f. 7 FI 2.5

TYÖTILASTOA

XIV

# TUTKIMUS

## SUOMEN

# PAPERITEOLLISUUDESTA

---

TEOLLISUUSHALLITUKSEN TOIMENANNOSTA JA SEN YLIVALVONNALLA

TEHNYT

G. R. SNELLMAN

---

L 5.

HELSINGISSÄ 1912
KEISARILLISEN SENAATIN KIRJAPAINOSSA

TILASTOKESKUS
31272

# Sisällysluettelo.


Siv.

**Keisarilliselle Suomen Senaatille** ..... XV

**I Luku. Alustavat toimenpiteet. Kyselykaavakkeet. Alkutietojen kokoominen.**

Ehdotus paperiteollisuuden ottamisesta tutkittavaksi ..... 1
Kyselykaavakkeet ..... 11
Alkutietojen kerääminen ..... 29

**II Luku. Suomen paperiteollisuus.**

Työntekijät ..... 30
Tuotanto ..... 33
Tuonti ..... 35
Vienti ..... 37

**III Luku. Paperinvalmistuksen historia. Paperi maailmanmarkkinoilla. Paperinvalmistuksen teknikka.**

Paperin historiasta ..... 50
Suomen paperinvalmistus ..... 53
Paperitehtaitten perustamisvuodet ..... 55
Paperitehtaitten alueellinen jakautuminen ..... 57
Paperi maailmanmarkkinoilla ..... 58
Käsipaperin valmistus ..... 71
Siirtyminen tehdasteollisuuteen ..... 73
Paperikone ..... 74
Puupaperi ..... 75
Raaka-aine ..... 76
Puolivanukkeen valmistus. Ryysyt ..... 77
Hiottu puuvanuke ..... 79
Sulfiittiselluloosa ..... 80
Sulfaattiselluloosa ..... 81
Paperinvalmistus. Täysivanuke ..... 82

**IV Luku. Työpaikat. Ammatin erikoisalat.**

Työpaikat ..... 86
Kustannukset ..... 88
Asuinhuoneistot ..... 93
Konttorihenkilökunta ..... 93
Koneet ..... 93
Ammatin erikoisalat ..... 102

**V Luku. Työntekijäin ikä, sukupuoli ja siviilisääty, syntymäseutu ja perheolot.**

Ikäjako ..... 107
Sukupuolijako ..... 110
Siviilisäätyjako ..... 111
Keski-ikä ..... 112
Syntymäseutu ..... 112
Perheolot ..... 113

**VI Luku. Ikä ammattiin tullessa. Palvelusaika.**

Ikä ammattiin tullessa ..... 115
Palvelusaika viime työnantajan luona ..... 117

Siv.

**VII Luku. Apukassat. Yhdistykset.**
Apukassat ... 119
Yhdistykset ... 127

**VIII Luku. Työnseisaukset. Työttömyys.**
Työnseisaukset ... 128
Työttömyys ... 133

**IX Luku. Työntekijäin kieli- ja sivistysolot** ... 135

**X Luku. Työntekijäin asumusolot.**
Asukit ... 137
Asuntojen koko ... 139
Ahtaassa-asuminen ... 142
Vuokra ... 144

**XI Luku. Työaika. Järjestyssäännöt.**
Aikaisempi järjestely ... 145
Muuttuneet työ-olot ... 148
Taloudelliset seuraukset ... 152
Päivätyö ... 155
Vuorotyö ... 158
Kaksivuoroinen työ ... 158
Kolmivuoroinen työ ... 161
Vuorotyöntekijäin ikä ... 163
Eri työjärjestyksiä noudattavat työntekijät ... 164
Ylityö ... 164
Järjestyssäännöt ... 166

**XII Luku. Työntekijäin terveydentila. Työssä kohdanneet tapaturmat.**
Paperityöntekijäin terveydentila ... 186
Sulfaattiselluloosan valmistus ... 188
Ryysytyöntekijättäret ... 201
Työhuoneistot ... 201
Ryysyt ... 202
Ammattitaudit ... 203
Tohtori Dreyfussin kokemukset ... 209
Suomen paperityöntekijäin terveydentila ... 210
Työssä kohdanneet tapaturmat ... 214
Paperiteollisuustyöntekijäin suojelus ... 223

**XIII Luku. *Työntekijäin palkkaolot. Muut etuudet.***
Palkka-aineiston laatu ja käsittely ... 227
Tuntipalkka ... 228
Vuositulot ... 229
Palkkausmuodot ... 237
Palkanmaksu ... 238
Palkanvähennykset ... 239
Palkinnot ja lahjapalkkiot ... 239
Irtisanomisaika ... 240
Tariffisopimukset ... 240
Lääkärintutkimus ... 240
Muut etuudet ... 240

**XIV Luku. Lisäys: Lontoon konferenssi vuorotyökysymyksen käsittelyä varten. Työnseisaus Kymin O.Y:n tehtailla.**
Lontoon konferenssi ... 241
Työnseisaus Kymin O.Y:n tehtailla ... 244

Résumé français ... 250

## Diagrammeja ja kartta.


Siv.

Diagrammi I. Suomen paperiteollisuustyöntekijät vuosina 1885—1908 ..... 31
» II. Hiomavanukkeen ja pahvin, selluloosan sekä paperin tuotanto vuosina 1889—1909 ..... 35
» III. Tuotanto ja vienti vuosina 1889—1909 ..... 38
» IV. Puuvanukkeen, pahvin ja paperin vienti vuosina 1889—1910 ..... 39
» V. Hiotun ja kemiallisen puuvanukkeen vienti vuosina 1889—1910 ..... 41
» VI. Eri maihin menneen viennin arvo vuosina 1889—1910 ..... 45
» VII. Eri maihin menneen viennin arvo, prosenttiluvuin, vuosina 1889—1910 45
Kartta, josta näkyy missä Suomen puuhiomot, sulfiitti- ja sulfaattiselluloosa-, pahvi- ja paperitehtaat sijaitsevat ..... 57


## Taulukkoja.


Taul. 1. Työpaikkain paikkakuntajako, toiminimet, selostettujen työntekijäin luku ja valmistuksen laatu ..... 2
» 2. Työntekijäin jakautuminen eri ammatinerikoisalain mukaan ..... 6
» 3. Työntekijät läänittäin, sukupuolen, siviilisäädyn ja yksivuotis-ikäluokkain mukaan jaettuina ..... 14
» 4. Työntekijät läänittäin, sukupuolen, siviilisäädyn ja 5-vuotisikäluokkain mukaan jaettuina ..... 19
» 5. Työntekijäin sukupuolen, ijän ja siviilisäädyn mukaisen jaon yhdistelmä .... 21
» 6. Työntekijäin keski-ikä ..... 22
» 7. Työntekijäin syntymäseutu ..... 23
» 8. Työntekijäin syntymäseutu työseutuun verrattuna ..... 24
» 9. Miespuolisten työntekijäin ammatit ennen paperiteollisuuteen tuloa ..... 25
» 10. Naispuolisten työntekijäin ammatit ennen paperiteollisuuteen tuloa ..... 25
» 11. Isän ammatti ..... 26
» 12. Työntekijäin elätettäviä henkilöjä, paitsi omia vaimoja ja lapsia ..... 27
» 13. Työntekijäin elossa olevat lapset ..... 28
» 14. Miespuoliset työntekijät jaettuina ikänsä mukaan ammattiin tullessaan ..... 30
» 15. Naispuoliset työntekijät jaettuina ikänsä mukaan ammattiin tullessaan ..... 32
» 16. Milloin ja minkä ikäisinä miespuoliset työntekijät ovat ammattiin tulleet .... 34
» 17. Milloin ja minkä ikäisinä naispuoliset työntekijät ovat ammattiin tulleet .... 36
» 18. Miespuolisten työntekijäin palvelusaika viime työnantajan luona ..... 38
» 19. Naispuolisten työnantajain palvelusaika viime työnantajan luona ..... 40
» 20. Apukassain jäseninä olevat työntekijät ..... 42
» 21. Työväen- tai ammattiyhdistyksen jäseninä olevat työntekijät ..... 43
» 22. Raittiusseuran jäseninä olevat työntekijät ..... 43
» 23. Työntekijäin kieli- ja sivistysolot ..... 45
» 24. Työntekijäin asumusolot ..... 46
» 25. Työntekijäin asumusolot: huoneistojen ja niissä asuvain henkilöjen luku .... 50
» 26. Työntekijäin asumusolot: asuntojen ahtaus ..... 54
» 27. Työntekijäin vuokramäärät ..... 58
» 28. Vertaileva katsaus kesän 1909 ja kevään 1910 työaikoihin ..... 60
» 29. Päivätyön alkamis- ja päättymisaika, lepohetket ja työaika ..... 64
» 30. Vuorotyö ..... 66
» 31. Vuorotyöntekijät ikänsä mukaan jaettuina ..... 70
» 32. Viikottainen ylityö ..... 74
» 33. Työntekijäin työssä saamat tapaturmaiset vammat (heidän omain tiedonantojensa *mukaan*) ..... 76
» 34. Korvaukset työntekijöitä kohdanneista tapaturmista (työntekijäin omien tiedonantojen mukaan) ..... 78

| | | Siv. |
|---|---|---|
| Taul. 35. | Työntekijäin taudit (heidän omain tiedonantojensa mukaan) | 80 |
| » 36. | Erinäisten paperityöntekijöitä varten perustettujen sairaskassain jäsenten keskuudessa sattuneet taudintapaukset sairauspäivineen | 82 |
| » 37. | Tuntipalkka | 86 |
| » 38. | Työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan | 90 |
| » 39. | Yli 1,000 markan vuosipalkkaa saavat työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan | 106 |
| » 40. | Työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, ikäluokkain ja vuositulojen mukaan | 114 |
| » 41. | Työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, työajan ja vuositulojen mukaan | 117 |
| » 42. | Mies- ja naispuolisten työntekijäin vuotuiset keskitulot eri ammatin erikoisaloilla ja ikäluokissa | 120 |
| » 43. | Työntekijät jaettuina eri ammatin erikoisaloilla käytetyn palkkausmuodon mukaan | 124 |


## Liite.


Palkkatilaston raaka-aineisto ..... 1

STATISTIQUE OUVRIÈRE.

XIV

# RECHERCHES

SUR

# L'INDUSTRIE DU PAPIER

EN

# FINLANDE

ENTREPRISES SUR L'ORDRE DE L'ADMINISTRATION GÉNÉRALE
DE L'INDUSTRIE ET SOUS SA DIRECTION

PAR

G. R. SNELLMAN

HELSINGFORS 1912,
*IMPRIMERIE DU SÉNAT IMPÉRIAL DE FINLANDE*

# Table des Matières.


Page

**Au Sénat Impérial de Finlande** ..... XV

**Chapitre I. Mesures préparatoires. Formulaires de questions. Rassemblement des données premières.**

Projet de recherches sur l'industrie du papier ..... 1
Formulaires de questions ..... 11
Rassemblement des données premières ..... 29

**Chapitre II. L'industrie du papier en Finlande.**

Ouvriers ..... 30
Production ..... 33
Importation ..... 35
Exportation ..... 36

**Chapitre III. Coup d'œil historique sur la fabrication du papier. Le papier dans le commerce universel. Technique de la fabrication du papier.**

Coup d'œil sur l'histoire du papier ..... 50
La fabrication du papier en Finlande ..... 53
Années de fondation des usines ..... 55
Situation géographique des usines ..... 57
Le papier dans le commerce universel ..... 57
Fabrication à la main ..... 70
Transition aux usines industrielles ..... 73
La machine à papier ..... 73
Papier de bois ..... 74
Matières premières ..... 75
Fabrication de produit mi-achevé. Chiffons ..... 76
Pâte de bois mécanique ..... 78
Cellulose de bisulfite ..... 79
Cellulose de sulfate ..... 80
Fabrication du papier. Produit achevé ..... 82

**Chapitre IV. Lieux de travail. Spécialités professionnelles.**

Lieux de travail ..... 84
Frais de production ..... 86
Logis ..... 90
Personnel des bureaux ..... 91
Machines ..... 91
Spécialités professionnelles ..... 100

**Chapitre V. Age, sexe et état civil des ouvriers; leur lieu de naissance, leur famille.**

Classification par âge ..... 103
Classification par sexe ..... 108
Classification par état civil ..... 109
Age moyen ..... 110
Lieu de naissance ..... 110
Famille ..... 111

**Chapitre VI. Age lors du début dans le métier. Durée des engagements.**

Age lors du début dans le métier ..... 113
Durée de l'engagement chez le dernier patron ..... 115

**Chapitre VII. Caisses de secours et Sociétés.** Page
Caisses de secours ... 117
Sociétés ... 125
**Chapitre VIII. Cessations de travail. Chômage.**
Cessations de travail ... 126
Chômage ... 131
**Chapitre IX. Langue et degré d'instruction des ouvriers** ... 133
**Chapitre X. Logis des ouvriers.**
Etrangers logeant dans les familles ... 135
Grandeur des logements ... 137
Ouvriers logeant à l'étroit ... 140
Loyers ... 141
**Chapitre XI. Temps de travail. Réglements.**
Anciennes dispositions ... 143
Changements dans la manière de travailler ... 146
Résultats économiques de ces changements ... 150
Travail de jour ... 152
Travail par relais ... 156
Travail par 2 relais ... 156
Travail par 3 relais ... 159
Age des ouvriers travaillant par relais ... 161
Ouvriers dont le travail est disposé de différentes manières ... 162
Surcroît de travail ... 162
Réglements ... 164
**Chapitre XII. Santé des ouvriers. Accidents pendant le travail.**
Santé des ouvriers de l'industrie du papier ... 183
Fabrication par la cellulose de sulfate ... 185
Trieuses de chiffons ... 197
Les ateliers ... 198
Les chiffons ... 199
Maladies professionnelles ... 200
Observations faites par M. le docteur Dreyfuss ... 206
Etat sanitaire des ouvriers de l'industrie du papier en Finlande ... 207
Accidents pendant le travail ... 211
Protection des ouvriers dans l'industrie du papier ... 220
**Chapitre XIII. Salaires des ouvriers. Autres avantages.**
Genre et élaboration des données ... 224
Salaire par heure ... 225
Revenu annuel ... 226
Formes du salaire ... 234
Payement du salaire ... 235
Taxes et amendes imposées sur les salaires ... 236
Primes et gratifications ... 236
Terme du congé mutuel ... 237
Conventions sur le tarif ... 237
Examen médical de l'état sanitaire ... 237
Autres avantages ... 237
**Chapitre XIV. Supplément: La conférence de Londres sur le travail par relais. — Cessation de travail dans les usines de la Société Anonyme de Kymmene.**
La conférence de Londres ... 238
La cessation de travail dans les usines de la Société Anonyme de Kymmene ... 241

Résumé français ... 247

## Diagrammes et carte.


Page

Diagramme I. Ouvriers de l'industrie du papier en Finlande, 1885—1908 ..... 31
» II. Production de pâte mécanique et de carton, de cellulose et de papier, 1889—1909 ..... 34
» III. Production et exportation, 1889—1909 ..... 37
» IV. Exportation de pâte de bois, de carton et de papier, 1889—1910 ..... 39
» V. Exportation de pâte mécanique et de pâte chimique, 1889—1910 ..... 41
» VI. Valeur de l'exportation dans divers pays, 1889—1910 ..... 45
» VII. Valeur en % de l'exportation dans divers pays, 1889—1910 ..... 45
Carte montrant la situation géographique des fabriques finlandaises de pâte de bois, des usines de cellulose à bisulfite et à sulfate, des fabriques de carton, et des usines de papier ..... 57


## Tableaux.


Tab. 1. Distribution géographique des maisons, leur nom, nombre d'ouvriers rapporté et genre de fabrication ..... 1
» 2. Répartition des ouvriers d'après les spécialités professionelles ..... 6
» 3. Groupement des ouvriers d'après les gouvernements, et leur répartition par sexes, état civil et classes annuelles d'âge ..... 14
» 4. Groupement des ouvriers d'après les gouvernements, et leur répartition par sexes, état civil et classes d'âge de 5 ans ..... 19
» 5. Résumé de la répartition des ouvriers par sexes, âge et état civil ..... 21
» 6. Moyenne d'âge des ouvriers ..... 22
» 7. Lieu de naissance des ouvriers ..... 23
» 8. Rapport du lieu de naissance et du lieu de travail des ouvriers ..... 24
» 9. Métiers des ouvriers (hommes) avant leur entrée en service dans l'industrie du papier ..... 25
» 10. Métiers des travailleuses avant leur entrée en service dans l'industrie du papier 25
» 11. Métier du père ..... 26
» 12. Personnes entretenues par les ouvriers outre leurs propres femmes et enfants 27
» 13. Enfants vivants des ouvriers ..... 28
» 14. Distribution des ouvriers (hommes) par rapport à l'âge où ils ont débuté dans le métier ..... 30
» 15. Distribution des ouvrières par rapport à l'âge où elles ont débuté dans le métier 32
» 16. Distribution des ouvriers (hommes) par rapport à l'époque où ils ont débuté et à leur âge lors du début ..... 34
» 17. Distribution des ouvrières par rapport à l'époque où elles ont débuté et à leur âge lors du début ..... 36
» 18. Nombre d'années de service des ouvriers (hommes) chez leur dernier patron .. 38
» 19. Nombre d'années de service des ouvrières chez leur dernier patron ..... 40
» 20. Ouvriers participant aux caisses de secours ..... 42
» 21. Ouvriers inscrits comme membres dans les associations ouvrières et syndicats professionnels ..... 43
» 22. Ouvriers inscrits dans les sociétés d'abstinence contre l'alcool ..... 43
» 23. Langue et degré d'éducation des ouvriers ..... 44
» 24. Domiciles des ouvriers ..... 46
» 25. Nombre d'ouvriers habitant chaque sorte de logement: nombre de logements, nombre d'habitants ..... 50
» 26. Nombre d'ouvriers logeant à l'étroit, et dans quelle mesure ..... 54
» 27. Montant du loyer des ouvriers ..... 58

Page

Tab. 28. Tableau synoptique et comparatif des heures de travail pendant l'été 1909 et le printemps 1910 ..... 60
» 29. Travail de jour: commencement et fin du travail; heures de travail et de repos 64
» 30. Travail par relais ..... 66
» 31. Répartition des ouvriers des relais d'après leur âge ..... 70
» 32. Surcroît de travail par semaine ..... 74
» 33. Infirmités ayant atteint les ouvriers par suite d'accidents pendant le travail (indications des ouvriers) ..... 76
» 34. Indemnités pour cause de sinistres données aux ouvriers (d'après les indications de ceux-ci) ..... 78
» 35. Maladies des ouvriers (d'après les indications de ceux-ci) ..... 80
» 36. Cas de maladie et nombre de jours de maladie parmi les membres des caisses de secours en cas de maladie destinées aux ouvriers des usines de papier 82
» 37. Paye par heure ..... 86
» 38. Répartition des ouvriers d'après le genre du travail, la localité et le revenu annuel ..... 90
» 39. Répartition des ouvriers recevant plus de 1,000 fr. par an, d'après le genre du travail, la localité et le revenu annuel ..... 106
» 40. Répartition des ouvriers d'après le genre du travail, les classes d'âge et le revenu annuel ..... 114
» 41. Répartition des ouvriers d'après le genre du travail, le nombre d'années de travail et le revenu annuel ..... 117
» 42. Moyenne du revenu annuel des ouvriers dans les différents genres du travail, dans les différents sexes et classes d'âge ..... 120
» 43. Répartition des ouvriers d'après le mode de paiement du salaire dans chaque genre du travail ..... 124

## Appendice.

Matériaux ayant servi pour la statistique des salaires ..... 1

## Huomattuja painovirheitä.

Tekstissä:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Siv. | 72, | riv. | 13 | ylh. | on | der Schöpfler, | pitää olla | der Schöpfer. |
| » | 83, | » | 4 | » | » | maasälpää | » » | kuutelokiveä. |
| » | » | » | 9 | » | » | ittenkun | » » | Sittenkun. |
| » | 94, | » | 14 | » | » | Päätyhöyliä | » » | Pystyhöyliä. |
| » | 112, | » | 6 | » | » | erotettuja | » » | eronneita. |

Taulukoissa:

Taul. 28, siv. 63, palstalla 6 on loppusumma 1,766, pitää olla 1,762 ja palstalla 10 on loppusumma 2,997, pitää olla 2,993.

# Keisarilliselle Suomen Senaatille

## Teollisuushallitukselta.

Sittenkun Teollisuushallitus kirjelmässä joulukuun 14 päivältä 1908 oli Keisarillisen Senaatin Kauppa- ja Teollisuustoimituskunnalle ehdottanut, että työtilastollisesti tutkittavaksi lähinnä otettaisiin maamme paperiteollisuus, on

Keisarillinen Senaatti tammikuun 21 päivänä 1909, Teollisuushallituksen esitykseen suostuen, nähnyt hyväksi käskeä Teollisuushallituksen yksissä neuvoin toimikunnan kanssa, johon Senaatti vastedes määräisi jäseniksi työnantajia ja työntekijöitä, toimittaa maamme paperiteollisuuden työtilastollinen tutkimus Teollisuushallituksen ehdottamassa laajuudessa, ja oli tilastotietojen hankkimiseen käytettävät kaavakkeet lähetettävä Kauppa- ja Teollisuustoimituskuntaan vahvistettaviksi; ollen Teollisuushallituksen, sittenkun työ on suoritettu, yksissä neuvoin mainittujen asiantuntijain kanssa Keisarilliseen Senaattiin annettava kertomus tutkimuksesta sekä ne esitykset ja ehdotukset, joita tutkimus saattaa aiheuttaa. Puheenalaisesta tutkimuksesta aiheutuvien kustannusten suorittamiseksi osotti Keisarillinen Senaatti Teollisuushallituksen käytettäväksi, Teollisuushallituksen laatiman kustannusarvion mukaisesti, enintään 30,500 markan suuruisen määrärahan, mitkä varat Teollisuushallitus saisi tarpeen mukaan osottaa maksettaviksi ja merkitä menot tilien asianmukaiseen monenttiin, siinä samalla huomioon ottaen, että kaikki menoerät jaetaan edellä mainitussa kustannusarviossa olevien eräin mukaisesti.

Toimikunnan jäseniksi määräsi Senaatti kesäkuun 5 päivänä 1909 johtaja *Gösta Serlachiuksen*, insinööri *Gunnar Bonsdorffin* sekä paperityöntekijät *Oskari Axin* ja *Anton Typön.*

Annettua tehtävää täytääkseen on Teollisuushallitus kokoontunut Keisarillisen Senaatin määräämäin asiantuntunjain kanssa, ja toimitetun tutkimuksen tulos käy näkyviin Teollisuushallituksen tässä antamasta kertomuksesta.

Kun on katsottu tarkoituksenmukaiseksi, että Senaatin määräämät asiantuntijat Teollisuushallituksen kanssa kokoontuvat keskustelemaan, voiko annettu kertomus aiheuttaa erityisiä esityksiä ja ehdotuksia, vasta sittenkun kertomus on voitu asiantuntijoille toimittaa painettuna, tulee sellainen kokous vastedes pidettäväksi, minkä jälkeen Teollisuushallitus on erityisessä kirjelmässä Keisarilliselle Senaatille tekevä selkoa niistä päätöksistä, jotka mainitussa kokouksessa ehkä tehdään.

Helsingissä, elokuun 15 päivänä 1912.

**F. A. Paloheimo.** **Edv. Öhrnberg.**
lisäjäs.

I Luku.

# Alustavat toimenpiteet. Kyselykaavakkeet. Alkutietojen kokoominen.

Ehdotus paperiteollisuuden ottamisesta tutkittavaksi.

Kokouksessaan joulukuun 14 päivänä 1908 otti Teollisuushallitus käsiteltäväksi kysymyksen, mitä teollisuudenhaaraa lähinnä olisi ryhdyttävä työtilastollisesti tutkimaan. Asian käsittely ja ratkaisu käy selville alempana olevasta Teollisuushallituksessa sanottuna päivänä tehdyn pöytäkirjan otteesta.

Ote joulukuun 14 päivänä 1908 tehdystä Teollisuushallituksen pöytäkirjasta. Saapuvilla: Yli-intendentti A. F. Tigerstedt, intendentit C. P. Solitander ja F. A. Paloheimo.

Pöytäkirjan teki allekirjoittanut sihteeri.

Esiteltiin:

Sittenkun Teollisuushallitus viimeksi kuluneen marraskuun 24 päivänä oli yksimielisesti päättänyt tehdä Kauppa- ja Teollisuustoimituskunnalle esityksen paperiteollisuuden työtilastollisesta tutkimisesta, mutta kysymys minkä verran tarkoitukseen oli pyydettävä määrärahaa oli intendentti Paloheimon pyynnöstä lykätty toistaiseksi, esiteltiin asia tässä kohden nyt lopullisesti, ja lausui siitä yli-intendentti *Tigerstedt* ensiksi mielensä sekä halusi puolestaan Kauppa- ja Teollisuustoimituskuntaan lähettää seuraavan kirjelmän:

*Keisarillisen Suomen Senaatin Kauppa- ja Teollisuustoimituskunnalle.*

Keisarillisen Senaatin käskyn mukaisesti toimitetaan Teollisuushallituksen työtilastollisella osastolla paraikaa kahta erikoistutkimusta, joista toinen koskee konttori- ja kauppa-apulaisten työoloja ja toinen konepajateollisuutta. Ensinmainitun tutkimuksen selostus on paraikaa painettavana ja valmistunee ensintulevan vuoden alkuun, jälkimäinen taas valmistunee keväällä tahi alkukesästä. Teollisuushallituksen on sentähden ehdotettava se työala, joka on ensintulevana vuonna otettava tutkittavaksi, ja saa Teollisuushallitus siihen nähden lausua seuraavaa.

Jo joulukuussa 1905 teki Tampereen Paperi-, pahvi- ja puuhiomotyöntekijäin ammattiosasto Teollisuushallitukselle anomuksen että paperiteollisuus ensi sijassa otettaisiin työtilastollisesti tutkittavaksi. Teollisuushallitus ei silloin katsonut voivansa puoltaa tätä ehdotusta, vaan otettiin silloin tutkittavaksi toinen teollisuudenhaara. Kuluvan vuoden syyskuussa on Suomen Paperiteollisuustyöntekijäin liitto, viimekesäisessä liittokokouksessa asiasta tehdyn päätöksen mukaisesti, Teollisuushallitukselta anonut että paperi-, puuvanuke- ja selluloosateollisuuden työoloja koskeva työtilastollinen tutkimus mahdollisimman pian toimitettaisiin saman suunnitelman mukaisesti kuin tähänastiset tällaiset tutkimukset. Tähän nähden liitto erittäin huomautti toivottavaksi, että mainitussa teollisuudessa kohdanneet tapaturmat tarkemmin selvitettäisiin. Edelleen on Suomen Rakennusmestariliitto, vuosikokouksessaan 1907 asiasta tehdyn päätöksen mukaisesti, Teollisuushallitukselta anonut että koko maan käsittävä työtilastollinen tutkimus rakennusteollisuuden työoloista otettaisiin Teollisuushallituksen työtilastollisen osaston ohjelmaan.

Ne teollisuudet, jotka Teollisuushallituksen mielestä lähinnä olisi otettava työtilastollisesti tutkittaviksi, ovat paperi-, rakennus- ja sahateollisuus. Sahateollisuuteen nähden käy huomauttaminen, että se nykyään on varsin lamatilassa, jota paitsi Teollisuushallituksen mielestä etusijassa olisi otettava käsiteltäväksi sellainen teollisuus, jonka omasta piiristä tutkimuksen toimittamista on anottu. Rakennusteollisuus on nykyään, yleisestä taloudellisesta tilasta johtuen, siinä asemassa, että rakennustoiminta ensi vuonna todennäköisesti on nykyistään tuntuvasti vähempi. Nykyhetki ei sentähden näytä soveliaalta tämän teollisuuden työtilastollisen tutkimuksen toimittamiseen. Sitä vastoin on Teollisuushallituksen mielestä soveliasta, että paperiteollisuus, käsittäen sekä paperi- ja puuvanuke- että selluloosatehtaat, nyt otetaan työtilastollisesti tutkittavaksi. Nämä tutkimukset ovat toistaiseksi käsittäneet ainoastaan kaksi maamme suurteollisuutta, nimittäin kutomateollisuuden ja konepajateollisuuden, minkätähden nyt olisi syytä ottaa käsiteltäväksi kolmas suurteollisuus. Viimeksi saatujen tietojen mukaan toimii paperiteollisuuden alalla noin 60 tehdasta, joissa on noin 13,100 työntekijää, niistä noin 27 % naisia. Erittäin mielenkiintoinen kysymys, joka myös tulisi puheenalaisen tutkimuksen yhteydessä selvitettäväksi, on se, mikä vaikutus 8-tuntisilla työvuoroilla on sekä taloudellisessa suhteessa että työtehoisuutta silmällä pitäen. Edelleen on mainittava, että asiaa eräiltä suurenlaisilta paperiteollisuuden työnantajilta yksityisesti tiedusteltaessa nämä ovat ilmoittaneet toivovansa tuollaisen tutkimuksen toimittamista ja mitä hartaimmin puoltaneet sitä.

Kutomateollisuuden tutkimus, joka käsitti noin 10,000 työntekijää, toimitettiin 16 kuukaudessa, ja konepajateollisuuden tutkimukseen, joka käsitti

noin 15,500 työntekijää, varattiin noin 20 kuukauden työaika. Paperiteollisuuden tutkimiseen saanee olettaa tarvittavan noin 15 kuukautta.

Tutkimuksesta johtuvien kustannusten arvostelemiseksi mainitaan tässä seuraavat tiedot aikaisemmin suoritettuja tutkimuksia varten myönnettyjen määrärahain suuruudesta ja todellisista kustannuksista:

| | Määräraha | Kustannukset Smk. |
|---|---|---|
| Tupakkateollisuus | 16,000: — | 14,434: 09 |
| Kutomateollisuus | 24,000: — | 28,410: 38 |
| Leipurinammatti | 22,000: — | 21,186: 84 |
| Kirjapainoteollisuus | 22,000: — | 20,473: 31 |
| Kirjapainotyöntekijäin palkat | 4,000: — | 1,231: 75 |
| Kansakoululapset | 10,500: — | 10,500: — |
| Ompelutyöntekijättäret | 11,300: — | 11,300: — |

Tähän on huomautettava, että molempain kirjapainoteollisuutta koskevain tutkimusten tilit päätetään vasta tämän vuoden umpeen mennessä.

Vaikka edellisiä tutkimuksia varten laaditut kustannusarviot on jaettu erinäisiin pääeriin, on kuitenkin osottautunut mahdottomaksi tileissä pysyttää määrärahan osia erillään toisistaan, vaan on määräraha pidetty yhtenä kokonaisuutena. Kun kuitenkin kutomateollisuuden tutkimuksen kustannukset ylittivät määrärahan ja Teollisuushallitus tämän johdosta Senaatilta anoi lisämäärärahaa, jaettiin kaikki menoerät kustannusarviossa olevain pääeräin mukaan. Arvioitujen ja todellisten menojen keskinäinen vertailu antaa seuraavan tuloksen

| | Arvioidut kustannukset | Todelliset kustannukset Smk. |
|---|---|---|
| Työnjohtajan palkka | 6,400: — | 6,000: — |
| Amanuenssin » | 3,200: — | 3,000: — |
| Laskuapulaiset | 4,500: — | 2,411: 50 |
| Matkakulut sekä aineiston keräämiskustannukset | 3,500: — | 4,547: 70 |
| Konttoriapulaisille palkkalistain otteista | 1,000: — | 4,994: 65 |
| Kyselykaavakkeet y. m. | 1,000: — | 452: 68 |
| Kertomuksen suomentaminen ja painatus | 4,000: — | 6,681: 37 |
| Sekalaisia menoja | 400: — | 322: 48 |
| Yhteensä | 24,000: — | 28,410: 38 |

Itsekunkin tutkimuksen kustannukset ovat tietenkin useiden yhteisesti vaikuttavain seikkain, semmoisten kuin teollisuuden laajuuden, sen alueellisen

jakautumisen y. m. varassa. Tämä näkyykin selvästi, jos laskee jokaisesta tutkimuksen käsittämästä työntekijästä olleet kustannukset. Niitä tutkimuksia silmällä pitäen, joihin nähden tuollaisella keskikustannusten laskemisella ylipäätään on merkitystä, olivat kustannukset itsekustakin tutkimuksen käsittämästä työntekijästä seuraavat:

| | | |
|---|---|---|
| Tupakkateollisuudessa | Smk. | 5: 25 |
| Kutomateollisuudessa | » | 2: 93 |
| Leipurinammatissa | » | 9: 85 |
| Kirjapainoteollisuudessa | » | 7: 44 |
| Ompelijatarammatissa | » | 3: 53 |

Konepajateollisuudessa nousisivat kustannukset arviolta 2 markkaan 32 penniin kutakin työntekijää kohti.

Yleensä käyvät suuren teollisuuden tutkimuskustannukset halvemmiksi kuin pienemmän teollisuuden. Se seikka että leipurinammatin tutkimus kävi kaikista kalliimmaksi johtui siitä, että asiamiesten matkustelu maamme eri osissa aiheutti erittäin suuria kustannuksia. Mitä taas kirjapainoteollisuuteen tulee, niin johtuvat tutkimuksen verraten suuret kustannukset siitä, että työ viivästyi syistä, joista on tehty tarkempaa selkoa mainitusta tutkimuksesta annetun kertomuksen johdatuksessa. Ompelijatarammatin tutkimuksen kustannuksiin nähden taas on huomautettava, että niihin ei ole luettu korvauksia palkkauslistain otteista eikä myöskään alkutietojen keräämisestä johtuneita matkakuluja.

Ehdotettua paperiteollisuuden tutkimusta varten on Teollisuushallitus laatinut seuraavan likimääräisen kustannusarvion, joka päättyy 30,500 markkaan ja jakautuu seuraaviin eriin:

| | | |
|---|---|---|
| Työnjohtaja 15 kuukaudelta à 450: — | Smk. | 6,750: — |
| Amanuenssi samalta ajalta à 225: — | » | 3,375: — |
| Laskuapulaiset | » | 3,500: — |
| Alkutietojen kerääminen ynnä matkakulut | » | 5,000: — |
| Korvausta konttoriapulaisille palkkauslistain otteista | » | 5,500: — |
| Kyselykaavakkeet y. m. | » | 1,000: — |
| Kertomuksen suomentaminen ja painatus | » | 5,000: — |
| Sekalaisia | » | 375: — |
| Yhteensä | Smk. | 30,500: — |

Jos tässä ehdotetut kustannukset jaetaan edellytetyn työntekijäluvun, 13,100 henkilön kesken, niin on keskikustannus jokaisesta työntekijästä 2 mark-

kaa 33 penniä eli sama määrä, mikä on laskettu olevan jokaisesta konepajateollisuuden työntekijästä, eli 2 markkaa 32 penniä, sekä siis tuntuvasti vähempi kuin kutomateollisuuden tutkimuksesta, jonka kustannukset olivat 2 markkaa 93 penniä kutakin työntekijää kohti.

Jota paitsi yli-intendentti lausui seuraavaa:

Filosofianmaisteri Snellmanin työtilastollisia tutkimuksia varten laatimat kustannusarviot ovat ylipäätään osottautuneet oikein lasketuiksi. Ainoastaan yhdessä tutkimuksessa — kutomateollisuutta koskevassa — on laskettujen ja todellisten kustannusten välillä ilmaantunut mainittavampaa eroavaisuutta, joka, niinkuin tunnettu, enimmäksi osaksi johtui painatuskustannuksista, kun osa taulukkoja oli painatettava yksityisessä kirjapainossa, minkä johdosta kustannukset nousivat muutaman tuhat markkaa laskettuja suuremmiksi. Kansakoululasten työtä koulun ulkopuolella koskevaa tutkimusta varten laskettu ja myönnetty määrä — jota intendentti Paloheimo asiaa Teollisuushallituksessa käsiteltäessä piti aivan liian runsaana — saatiin vain töin tuskin riittämään tarkoitukseensa.

Mitä taas kustannusarvion yksityiseriin tulee, niin ovat ne tietenkin mielenkiintoisia ainoastaan kokonaisuuden osina. Se epävarmuus, jota kaikki tämänlaatuiset kustannusarviot pakostakin osottavat, niihin kun vielä vaikuttavat useat toistaiseksi tuntemattomat seikat, lisääntyy tietenkin useimpiin kustannusarvion yksityiseriin nähden, mutta tarkoitushan onkin, että tässä kohden toiseen taikka toiseen suuntaan käyvät siirtymiset täydentäisivät toisiaan.

Paperiteollisuutta koskevan tutkimuksen kustannusarvion laatimisessa ei sitä vastoin ole ensinkään tärkeätä tietää kaikkien niiden kymmenien tahi satojen apulaisten nimiä, joita on käytetty edellisten tutkimusten aineiston keräämisessä, eikä myöskään paljonko itsekukin heistä on saanut matkakulujensa korvaukseksi. Ei sentähden voi tulla puhetta siitä, että maisteri Snellman velvoitettaisiin suorittamaan niin laajan ja samalla tarkoituksettoman työn kuin tuollaisia yksityisseikkoja sisältävän, edellisten tutkimusten menoihin kohdistuvan tilaston laatiminen on. Kutomateollisuudesta tähän nähden annettu selvitys verrattuna kaikkien tutkimusten kokonaiskustannuksiin on mielestäni täysin riittävä, ja pidän nyt esillä olevaa kustannusarviota laadittuna tällä alalla aikaisemmin saavutetun kokemuksen pohjalla. Luonnollistahan on, että kustannusarvio ennemmin on tehtävä hiukan liian runsas kuin liian niukka, koska, niinkuin aikaisemminkin on ollut laita, koko myönnettyä rahasummaa ei tarvitse käyttää, vaan osottaa se ainoastaan kustannusten suurinta määrää. Vähän hyötyä näyttää minusta sentähden olevan siitä, jos yrittäisi pohtia kävisikö siitä taikka tästä menoerästä ehken jonkun verran tinkiminen.

Intendentti *Paloheimo* antoi seuraavan, sittemmin kirjallisesti laatimansa lausunnon: Se rahamäärä, joka 1901 vuoden jälkeen on työtilastollisiin tutkimuksiin käytetty tai myönnetty käytettäväksi, nousee, työtilastollista aikakauslehteä lukuun ottamatta, jo yli 150,000 markan. Tutkimusten toimittaminen on ollut Teollisuushallituksen huolena, ja se on siis Teollisuushallitus, jonka on näiden varojen käyttämisestä myöskin vastattava. Se ei kumminkaan mielestäni riitä, että Teollisuushallitus yksistään valvoo sitä, että varat tulevat tarkoitukseensa käytetyiksi, vaan on sen myöskin huolehdittava siitä, että tarpeellista säästäväisyyttä näiden käytössä noudatetaan, ja ennen kaikkia täytyy edellyttää, että ne kustannusarviot, jotka Teollisuushallitus kerta toisensa perästä uusia tutkimuksia varten esittää, ovat yhä suurempaan ja suurempaan kokemukseen perustuvia. Tällaiseen kokemukseen Teollisuushallitus kustannusarvioita Senaatille esittäessään kyllä on viitannutkin heti ensimäisestä tutkimuksesta alkaen. Myöskin tällä kerralla, asian viime tiistaina ollessa esillä, on yli-intendentin puolelta tahdottu väittää sen johdosta, kun huomautin, että minun puolestani on ollut vaikeata tilien perusteella päästä selville siitä, missä määrin kustannusarviot tähän saakka ovat pitäneet yhtä todellisten menojen kanssa, että hänellä kyllä kaikki oli selvillä ja että kokemukseen siis kyllä tälläkin kerralla saatettaisiin viitata. Keskustelussa kumminkin täydellisesti selvisi, ettei edes tilaston toimittaja voinut antaa erikoistietoja todellisista menoista muista kuin kutomatyötilastoa koskevista, mutta tarjoutui hän niitä kyllä hankkimaan. Tehtävä lienee kumminkin osottautunut hänellekin ylen vaivaloiseksi, koska hänen nyt on täytynyt jättää lupauksensa täyttämättä. Eikä olekaan mikään helppo asia Teollisuushallituksen tilikirjoista, joista vanhemmat jo ovat revisionikonttorissa, löytää tuhansien muiden verifikaattien joukosta työtilastollisia tutkimuksia koskevat ja ryhmittää todelliset menot niiden perusteella tarkoitusta vastaavalla tavalla.

Toiselta puolen ei kumminkaan sekään ole puolustettavissa, että tilastotyön johtaja kaikesta vastuusta vapaana saa yksin järjestää näiden satojentuhansien käytön, ilman että Teollisuushallituksella, jonka kaikesta kumminkin tulee vastata, on tutkimustyön päätyttyä mahdollisuutta arvostella, millä tavalla näitä varoja on käytetty. Sitä ennen, yksityisten laskujen perusteella, maksumääräystä annettaessa, ei tämä nimittäin voi olla mahdollista, sillä ennenkuin voi sanoa, onko maksu kohtuullinen vai kohtuuton, pitäisi myöskin suoritettu työ olla nähtävissä, mutta sen tuntee ainoastaan tilastotyön johtaja. Teollisuushallitus tuntee sen vasta julkaisun valmistuttua.

Tällaista sopivalla tavalla ryhmitettyjen todellisten menojen tuntemista edellyttää m. m. myöskin riittävän selvyyden saanti siitä, miksi eräät, laajuudeltaan verraten saman arvoiset työtilastolliset tutkimukset kustannuksiinsa nähden poikkeavat hyvinkin paljon toisistaan ja myöskin se, että taas toiset,

eri laajuutta olevat tutkimukset ovat tulleet toisiinsa verrattuina melkein yhtä kalliiksi. Tässä ei riitä, että Teollisuushallitus ilman muuta omaksuu vaan tilastotyön johtajan arvelun ja selittää esim. että ammattientarkastajan, neiti Vera Hjeltin toimittama ompelijatartilasto on siitä syystä tullut halvemmaksi kuin kirjapainotyötilasto I, että tässä ei ole tarvinnut kustantaa palkkalistojen otteita eikä matkoja alkutietojen keräämistä varten. Teollisuushallituksen pitäisi myöskin omintakeisesti, todellisten menojen tuntemisen perusteella päästä tähän vakaumukseen, ilman sitä ei tällainen toisen mielipiteen omaksuminen ole Teollisuushallituksen arvon mukaista.

Olen hankkinut tietoja ompelijatartilaston todellisista kustannuksista ja selviää näistä (ks. tähän liitettyä taulukkoa siv. 12 ja 13) kumminkin heti, että, vaikka neiti Hjelt ei kaikkia omia matkakustannuksiaan olekaan tämän tilaston kustannuksiin laskenut, ei toinen edellä mainituista väitteistä pidä paikkaansa. Ompelijatartilaston alkutietojen keräämiseen, matkakustannukset ja päivärahat tähän luettuina, on käytetty noin 2,300 mk. Vaikka tähän nyt lisättäisiinkin neiti Hjeltin matkakuluja varten esim. 2,000 mk. ja sen lisäksi vielä sama määrä kuin kirjapainotilaston I palkkalistojen otteista on arvioitu, s. o. 1,500 mk., niin ei loppusummaksi ompelutilastolle saataisi sittekään enempää kuin noin 14,600 mk., kun taas kirjapainotilaston I kustannukset ovat nousseet yli 20,000 markan. Kumminkin on ompelijatartilaston toimittaminen vaivaloisuuteensa nähden lähinnä verrattava leipurityötilaston toimittamiseen, ja itse julkaisu sisältää 368 sivua, kun sitävastoin kirjapainotyötilasto I sisältää vaan 278 sivua. Työväen lukumäärään ja tilaston laatuun nähden ei kirjapainotilaston I olisi pitänyt tulla sen kalliimmaksi kuin ensimmäisen eli tupakkatyötilastonkaan, ja todellisuudessa on ero kumminkin tässäkin yli 5,000 markan.

Niin kauan kuin ainakin lähempää selvitystä kaikkien työtilastojen todellisista menoista ei ole, antavat nämä tiedot siis kyllä aihetta sille otaksumiselle että suurempaa säästäväisyyttä olisi mahdollista noudattaa, ja onhan se niin, että kun korkealle kustannusarviolle on kerran saatu vahvistus, niin ei säästäväisyyttä ole tarvis yrittääkään. Erityisesti herättää viimeisissä maisteri Snellmanin laatimissa ja Teollisuushallituksen sellaisinaan hyväksymissä kustannusarvioissa huomiota se, että, vaikka kutomatilaston toimittamisen jälkeen (kamreerin antamain tietojen mukaan) painatus ja paperi on saatu Senaatin kirjapainosta maksutta ja käännöksestä sekä korrehtuurinluvusta on maksettu 50 mk. painoarkilta tekstistä ja 1 mk. taulusivulta, niin siitä huolimatta kustannusarviossa yhä esiintyy eränimitys »Mietinnön kääntäminen ja painatus», ja vaihtelee tämä 4,000—6,700 markan välillä. Ompelijatartilaston käännättämisessä näkyy käytetyn samaa maksuperustetta ja tarvittavista ranskankielisistä käännöksistä on maksettu erikseen 275 mk., tehden käännös ja korrehtuurinluku näin kaikkiaan 1,287 mk. Nitominen on maksanut 529 mk. 20 penniä sekä

painatuksen valvonta neiti Hjeltin ollessa poissa kaupungista 250 mk. Kaikkiaan tämä erä ompelijatartilaston kustannuksissa ei siis ole noussut kuin 2,066 markkaan 20 penniin, ja kumminkin on itse julkaisu noin 30 % laajempi kuin kirjapainotilastoa koskeva ja noin 50 % laajempi kuin leipuritilastoa koskeva.

Kun nyt neiti Hjelt sekä ammattientarkastuskertomuksiensa että ompelijatartyötilaston toimittamisen kautta on osottanut, miten erinomaisella tavalla hän tällaisista töistä voi suoriutua ja suoriutua halvalla, niin eikö olisi silloin syytä ajatella hänen käyttämistään suuremmassakin määrässä työtilastollisten tutkimusten toimittamiseen. Erittäin sopiva hänelle olisi juuri nyt kysymyksessä oleva paperiteollisuustyötilaston toimittaminen, hän kun nämä tehtaat erinomaisen hyvin tuntee ja niissä kun noin kolmasosa työntekijöistä on naisia. Kustannusarviota silloin varmaan voitaisiin heti koko lailla karsia. Mitään haittaa siitä tuskin myöskään voisi olla, jos yleensä kaikkien työtilastollisten tutkimusten toimittamista ei aina annettaisikaan samalle henkilölle. Onhan tupakkatyötilaston toimittaminen esim., siitä huolimatta että se oli ensimäinen eikä mitään kokemusta silloin vielä ollut, toimitettu ainakin yhtä huolellisesti, eräissä suhteissa mielestäni täydellisemminkin kuin myöhemmät, ja kumminkin se on tullut toimitettua likimäärin yhtä halvalla kuin nyt neiti Hjeltin toimittama ompelijatartyötilasto.

Joka tapauksessa pidän sellaista korjausta nykyiseen järjestelmään välttämättömänä, että tilaston toimittaja itse tehdään lähinnä vastuunalaiseksi myöskin menoista, ja toivon siitä syystä, että Teollisuushallitus ehdottaa hänet asetettavaksi alitilittäjäksi Teollisuushallitukselle ja että hänet velvoitetaan tilaston valmistuttua esittämään sopivalla tavalla ryhmitetty yleiskatsaus todellisiin menoihin. Tämä ei suinkaan voi hänelle olla mikään liika vaatimus. Selon ottaminen ompelijatartilaston todellisista menoista vei minulta vaan kolmisen tuntia, siitä syystä että neiti Hjelt on alitilittäjä Teollisuushallitukselle.

Intendentti *Solitanderin* mielestä ei pitäisi olla ylen vaikea sopia kustannusarviosta, kun Teollisuushallitus jo oli yksimielisesti päättänyt ehdottaa paperiteollisuuden tutkittavaksi. Olihan samanlaatuisia maamme suurteollisuuksia koskevia tutkimuksia jo aikaisemmin tehty eikä niihin nähden ollut vallinnut erimielisyyttä, mikäli kustannuksia koskee. Mutta kun nyt oli tässä kohden ilmaantunut eri mielipiteitä, katsoi intendenttikin lyhyesti olevan perusteleminen omaa mielipidettään.

Intendentin mielestä tulisi Teollisuushallituksen tietenkin pitää tärkeänä, että nämä tutkimukset saadaan toimitetuiksi niin vähillä kustannuksilla kuin suinkin, mutta intendentistä näytti näin olleenkin laita. Johtajan ja amanuenssin palkat oli kustannusarvioissa määrätty ja apulaisille laskettu kaupungissa tavalliset tuntipalkat, joten tähän kuuluvista kustannuksista ei käynyt tinkiminen. Mitä muihin menoihin tulee, niin oli työn johtaja tarkastanut

kaikki laskut, sittemmin oli kamreeri ne tutkinut ja vihdoin ne oli maksettu vasta sittenkun kukin Teollisuushallituksen jäsenistä oli ne hyväksynyt. Mikäli intendentti sanoi muistavansa, ei tässä kohden ollut tehty mitään muistutuksia. Tosin oli intendentti puolestaan joitakuita, vaikka aniharvoja, kertoja koko sinä aikana, jona työtilastollisia tutkimuksia on toimitettu, havainnut olevan aihetta tarkemmin tutkia, minkätähden eri laitosten kirjoista tehdyistä otteista, jotka olivat laitosten oman henkilökunnan antamia, oli samanlaatuisissa tapauksissa kannettu erisuuruinen maksu, mutta oli havainnut tämän johtuneen kirjanpitotavan erilaatuisuudesta sekä sen aiheuttamasta suuremmasta vaivannäöstä. Nämä otteet olivat kuitenkin käyneet halvemmiksi kuin mitä olisi ollut laita, jos ne olisi teetetty vierailla henkilöillä, joitten sitä paitsi todennäköisesti ei olisi ensinkään sallittu tarkastella kirjoja.

Mitä tutkimuskustannusten kirjanpitoon tulee, niin oli kamreeri sen toimittanut asianmukaisesti. Mutta sen lisäksi oli kutomateollisuuteen nähden laadittu erityinen yhdistelmä Teollisuushallituksen jäsenten siitä tointa pitämättä. Tämä oli tehty sen johdosta että kustannusarvio ei ollut tässä tapauksessa osottautunut luotettavaksi. Tällainen toimenpide käykin päinsä, ennenkuin laskut on lähetetty revisionikonttoriin, mutta ei sitten enää, eikä sitä ollut vaadittu niihin tutkimuksiin nähden, joiden kustannukset olivat laskettuja vähemmät, siitä yksinkertaisesta syystä ettei kukaan ollut sellaista ylimääräistä yhdistelmää tätä ennen kaivannut. Jos joku Teollisuushallituksen jäsenistä sitä pitää suotavana, niin käyhän sen teettäminen, mutta tämän seikan ei pitäisi intendentin mielestä vaikuttaa mitään tässä esillä olevan kustannusarvion laatimiseen. Sillä miten tuollainen yhdistelmä laaditaankin, niin kokemus kuitenkin osottaa, että toinen tutkimus ei ole joka kohdassa toisen kaltainen ja että eri teollisuuksien kustannukset voivat olla tuntuvasti erilaiset. Se seikka että ompelijatarammatin tutkimuskustannukset ovat olleet verraten vähäiset, johtuu melkoiselta osalta siitä, että ammattientarkastaja, neiti Vera Hjelt, on koonnut aineiston tarkastuskäynneillään, joista maksetaan eri korvaus. Niinikään näyttävät kustannukset johonkin määrin lisääntyvän, siinä tapauksessa että työntekijäin antamain tietojen lisäksi täytyy käyttää apuna asianomaisten laitosten kirjanpitoa.

Edellä lausutun nojalla intendentti siis oli sitä mieltä, että yli-intendentin esittämä kustannusarvio olisi pantava perustukseksi niitä menoja laskettaessa, joita täytyy pitää tarpeellisina luotettavan selvityksen saamiseksi paperiteollisuuden työoloista.

Sittenkun Teollisuushallituksen enemmistö siten oli hyväksynyt yli-intendentin ehdotuksen, esitti yli-intendentti että, kun intendentti Paloheimo Kauppa- ja Teollisuustoimituskuntaan lähetettävään kirjelmään liitettävässä lausunnossaan oli tehnyt erinäisiä muistutuksia sekä työtilastollisten tutkimusten joh-

tajaa, filosofosianmaisteri G. R. Snellmania että puheenalaista tutkimusta varten tehtyä kustannusarviota ja niitä tutkimuksia vastaan, jotka maisteri Snellman aikaisemmin Teollisuushallituksen suureksi tyytyväisyydeksi oli suorittanut, maisteri Snellmanille varattaisiin tilaisuus vastauksen antamiseen tämän johdosta.

Intendentti *Paloheimo* sanoi jyrkästi kieltäytyvänsä saattamasta lausuntoaan kirjallisesti enempää kuin suullisestikaan maisteri Snellmanin tiedoksi, »koska hänen mielestään ei ole sopivaa sallia Teollisuushallituksen ulkopuolella olevan henkilön polemikoida hänen Teollisuushallituksen jäsenenä antamaansa virallista lausuntoa vastaan».

Intendentti *Solitander* ei näin ollen katsonut Teollisuushallituksen voivan pakottaa intendentti Paloheimoa saattamaan muistutuksiaan maisteri Snellmanin tiedoksi, jota paitsi hän ei katsonut niiden asiallisesti ansaitsevan huomiota. Pöytäkirjanote siten toimitetuista äänestyksistä oli liitettävä Kauppa- ja Teollisuustoimituskunnalle lähetettävän kirjelmän myötä.

Vakuudeksi:

Edv. Öhrnberg.

Kauppa- ja Teollisuustoimituskunnan kirjelmässä tammikuun 21 päivältä 1909 ilmoitettiin, että Keisarillinen Senaatti, sanottuna päivänä esiteltäessä edellä mainittua Teollisuushallituksen kirjelmää, oli Teollisuushallituksen esitykseen myöntyen nähnyt hyväksi käskeä Teollisuushallituksen yksissä neuvoin Senaatin vastedes määrättävän, työnantajista ja työntekijöistä kokoonpannun toimikunnan kanssa toimituttaa maamme paperiteollisuuden työtilastollisen tutkimuksen niin laajasti kuin Teollisuushallitus oli ehdottanut, ollen tilastotietojen kokoomisessa käytettävät kaavakkeet lähetettävä Kauppa- ja Teollisuustoimituskunnan vahvistettaviksi; ja tuli Teollisuushallituksen, sittenkun työ oli valmistunut, yksissä neuvoin edellä mainittujen asiantuntijain kanssa Keisarilliseen Senaattiin antaa kertomus tutkimuksesta ynnä ne esitykset ja ehdotukset, joita tutkimus saattaa aiheuttaa. Puheenalaisesta tutkimuksesta johtuvien kustannusten suorittamiseksi osotti Keisarillinen Senaatti Teollisuushallituksen laatiman kustannusarvion mukaisesti Teollisuushallituksen käytettäväksi enintään 30,500 markan määrärahan, jotka varat Teollisuushallitus saisi tarpeen mukaan maksettaviksi osottaa ja menon tilien asianmukaiseen momenttiin merkitä, sen ohella vaarinottaen, että kaikki menoerät jaetaan edellä mainitussa kustannusarviossa olevain eräin mukaisesti.

Kirjelmässä kesäkuun 5 päivältä 1909 Kauppa- ja Teollisuustoimituskunta ilmoitti Keisarillisen Senaatin määränneen asiantuntijoiksi johtaja *Gösta Serlachiuksen*, insinööri *Gunnar Bonsdorffin* sekä paperityöntekijät *Oskari Axin* ja *Anton Typön*, minkä ohella Keisarillinen Senaatti oli käskenyt Tilastollisen Päätoimiston v. t. johtajan, filosofiantohtori *A. G. Fontellin* ottaa osaa toimikunnan neuvotteluihin.

Kyselykaavakkeet.

Senaatin määräämät asiantuntijat sekä tohtori Fontell kokoontuivat Teollisuushallituksen kera kesäkuun 15 päivänä 1909, jolloin kyselykaavakkeiden ehdotus tarkastettiin. Kyselykaavakkeet, joissa samalla lomakkeella on kysymykset suomeksi ja ruotsiksi, hyväksyi Kauppa- ja Teollisuustoimituskunta heinäkuun 12 päivänä 1909.

Kaikkien kaavakkeitten yhteisenä nimikkeenä oli:

(Jatkuu sivulta 14.)

# Eri työtilastollisia tutkimuksia varten laaditut

| | Työpaikkoja | Työntekijöitä | Tutkimustyö kestänyt kuuk. | Johtajan palkkio | | Ensimäisen apulaisen palkkio | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | kuukaudessa | kaikkiaan | kuukaudessa | kaikkiaan |
| Tupakkatyötilasto, arvion mukaan | ? | ? | 10 | 400 | 4,000 | 175 | 1,750 |
| » todellisuudessa | 38 | 2,749 | ? | 400 | ? | 175 | ? |
| Kutomatyötilasto, arvion mukaan | 40 | 11,000 | 16 | 400 | 6,400 | 200 | 3,200 |
| » todellisuudessa | 37 | 9,687 | ? | 400 | 6,000 | 200 | 3,000 |
| Leipurityötilasto, arvion mukaan | 800 | 3,500 | 12 | 400 | 4,800 | 200 | 2,400 |
| » todellisuudessa | 696 | 2,149 | ? | 400 | ? | 200 | ? |
| Kirjapainotyötilasto I, arvion mukaan | 96 | 2,374 | 12 | 400 | 4,800 | 200 | 2,400 |
| » » todellisuudessa | 110 | 2,753 | ? | ? | ? | ? | ? |
| » II, arvion mukaan | ? | 3,600 | 3 | 450 | 1,350 | 225 | 675 |
| » » todellisuudessa | ? | 3,350 | ? | 450 | ? | 225 | ? |
| Kansakoulunoppil. työtil., arvion mukaan | 4 | 20,000 | 5 | 450 | 2,250 | 225 | 1,125 |
| » » todellisuudessa | 4 | 20,256 | ? | 450 | ? | 225 | ? |
| Ompelijatartyötilasto, arvion mukaan | ? | ? | 4 | 400 | 1,600 | 150 | 600 |
| » todellisuudessa | 621 | 3,205 | ? | ? | 3,840 | ? | 1,500 |
| Konepajatyötilasto, arvion mukaan | 70 | 15,500 | 20 | 450 | 9,000 | 225 | 4,500 |
| » todellisuudessa | ? | ? | ? | 450 | ? | 225 | ? |
| Konttori- ja kauppa-apul. työtilasto, arvion mukaan | 3,000 | 7,500 | 6 | [1]100 | 600 | — | — |
| » » » » todellisuudessa | ? | ? | ? | 100 | ? | — | — |
| Paperityötilasto, arvion mukaan | 60 | 13,100 | 13 | 450 | 6,750 | 225 | 3,375 |

[1]) Tutkimus toimitettiin samaan aikaan kuin konepajateollisuuden tutkimus ja johtajalla on
[2]) Tilit on kamreerin tiedonannon mukaan yhdistetty konepajatutkimuksen tileihin, joten

## kustannusarviot y. m. tietoja näistä tutkimuksista.

| Laskuapulaisten | | Aineiston kokoominen | | | | Palkkaluettelojen otteet | | Kyselykaavakkeiden y. m. painatus | Suomennos ja painatus | | | Arvaamattomia menoja | Kustannuksia kaikkiaan |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| luku | palkkio | kokoojia | matkakulut ja päiväraha | palkkio | yhteensä | niiden työntekijäluku | kustannukset | | palkkio suomenn. ja korjausluvusta | nitominen ja painatus | yhteensä | | |
| ? | 2,500 | ? | ? | ? | 3,000 | ? | — | 1,000 | ? | ? | 3,500 | 250 | 16,000: — |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | 3,432 | ? | ? | 1,514 ? | ? | ? | ? | 14,434: 09 |
| ? | 4,500 | ? | ? | ? | 3,500 | ? | 1,000 | 1,000 | ? | ? | 4,000 | 400 | 24,000: — |
| ? | 2,411: 50 | ? | ? | ? | 4,547: 70 | 12,363 | 4,994: 65 | 452: 68 | 1,856 ? | 4,488: 92 | 6,681: 37 | 322: 48 | 28,410: 38 |
| ? | 3,000 | ? | ? | ? | 5,000 | ? | 1,000 | 1,000 | ? | ? | 4,000 | 800 | 22,000: — |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | 924 ? | ? | ? | ? | 21,186: 84 |
| ? | 3,000 | ? | ? | ? | 5,000 | ? | 1,500 | 1,000 | ? | ? | 4,000 | 300 | 22,000: — |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | 3,500 | ? | ? | 784 ? | ? | ? | ? | [2]) 20,473: 31 ? |
| ? | 475 | ? | ? | ? | — | 3,600 | 1,000 | — | ? | ? | 500 | — | 4,000: — |
| ? | ? | ? | ? | ? | — | 3,350 | ? | — | 369 ? | ? | ? | — | [2]) ? |
| ? | 1,100 | ? | ? | ? | 4,000 | — | — | 400 | ? | ? | 1,500 | 125 | 10,500: — |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | — | — | ? | 483 ? | ? | ? | ? | 10,500: — |
| ? | 500 | ? | ? | ? | 2,000 | — | — | 100 | 1,000 | 500 | 1,500 | 200 ? | 6,500: — |
| 4 | 1,190 | 2 | 1,248: 50 | 1,060 | 2,302: 50 | — | — | — | 1,287 | ? | 2,066: 30 | 231: 10 | 11,129: 80 |
| ? | 3,500 | ? | ? | ? | 5,000 | ? | 6,000 | 1,000 | ? | ? | 6,700 | 300 | 36,000: — |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| ? | 1,500 | ? | ? | ? | 3,000 | — | — | 400 | ? | ? | 2,500 | — | 8,000: — |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | — | — | ? | ? | ? | ? | — | ? |
| ? | 3,500 | ? | ? | ? | 5,000 | ? | 5,500 | 1,000 | ? | ? | 5,000 | 375 | 30,500: — |

100 markan lisäpalkkio kuukaudessa.
todelliset kustannukset eivät ole tarkemmin ilmoitettavissa.

TEOLLISUUSHALLITUS.
1909.

# Työtilastollinen tutkimus Suomen paperiteollisuudesta.

Silmällä pitäen ainoastaan suomenkielistä tekstiä olivat kyselykaavakkeet muuten seuraavaa näköä, tässä esitettyinä pienennetyssä koossa.

*Kyselykaavake A.*

| Kysymyksiä: | Vastauksia: |
|---|---|
| 1. **Tehtaan rekisteröity toiminimi?** ..... | ..... |
| 2. **Tehtaan paikka** (kaupunki tai pitäjä ja postiosote)? ..... | ..... |
| 3. **Tuotannon laatu:**<br>Mekaanisen puuvanukkeen ja puupahvin valmistus? .....<br>Lumppupahvin valmistus? .....<br>Kemiallisen puuvanukkeen valmistus? .....<br>Paperin (minkälaatuisen) valmistus? ..... | .....<br>.....<br>.....<br>..... |
| 4. Harjoittaako toiminimi paikkakunnalla muutakin tehdastoimintaa kuin paperiteollisuuteen kuuluvaa, ja niin ollen mitä? .....<br>Kuinka paljon työväkeä niin ollen on toiminimen kaikissa sikäläisissä laitoksissa? ..... | .....<br>..... |
| 5. **Tehtaan yleiset kustannukset** vuonna 1908:<br>Veroja valtiolle? .....<br>» kunnalle? .....<br>Palovakuutusmaksuja? .....<br>Tapaturmavakuutusmaksuja? .....<br>Kuinka suuri on tehtaan kaikkien työ- ja asuinhuoneistojen sekä koneiden ja työkalujen palovakuutusarvo? ..... | <br>Smk: .....<br>» .....<br>» .....<br>» .....<br>» ..... |

| Kysymyksiä: | Vastauksia: |
|---|---|
| 6. **Tehtaan taksoitetut tulot** vuonna 1908? | Smk: |
| 7. **Työhuoneistot:** | |
| Lämmitysjärjestelmä? | |
| Ilmanvaihtojärjestelmä? | |
| Valaistusjärjestelmä? | Sähkövalo (oma voimalaitos tai ei) |
| | Kaasu? |
| | Petroli? |
| | (Mitä *ei ole* pyyhitään pois). |
| Onko tehtaalla vesijohtoa? | |
| Onko työntekijöillä eri huoneita: | |
| aterioimista varten? | |
| vaatteiden säilyttämistä varten? | |
| peseytymistä varten? | |
| 8. **Toiminimelle kuuluvat asuinhuoneistot:** | |
| Sekä hallintohenkilökunnalle että työntekijöille luovutettujen asuinhuoneistojen yhteenlaskettu luku? | Luku: |
| **Siitä työntekijöille** luovutettuja asuinhuoneistoja, jotka käsittävät: | |
| ainoastaan keittiön? | » |
| huoneen keittiöttä? | » |
| huoneen ynnä osan keittiöön? | » |
| huoneen ja keittiön? | » |
| kaksi huonetta keittiöttä? | » |
| kaksi huonetta ynnä osan keittiöön? | » |
| kaksi huonetta ja keittiön? | » |
| kolme tai useampia huoneita ja keittiön? | » |
| Luovutetaanko työväen asunnot maksutta vaiko vuokraa vastaan, ja kuinka suuri on jälkimäisessä tapauksessa kuukausittainen vuokra yhteensä? | |
| 9. **Hallintohenkilökunta:** | |
| Toiminimen sikäläisessä konttorissa palvelevia henkilöjä? | Luku: |

| Kysymyksiä: | Vastauksia: |
|---|---|
| Konttorihenkilökunnalle vuonna 1908 maksettujen palkkain summa? | Smk: |
| **10. Nykyinen työaika:** | |
| **Työajan pituus** (lepohetket lukuunotettuina): | |
| a) kun vuorotyötä ei käytetä, vaan ainoastaan päivätyötä: | |
| maanantaisin (alkamis- ja päättymisaika)? | k:lo k:lo |
| lauantaisin (alkamis- ja päättymisaika)? | k:lo k:lo |
| muuna pyhäpäivän edellisenä paivänä (alkamis- ja päättymisaika)? | k:lo k:lo |
| muinapäivinä (alkamis-ja päättymisaika)? | k:lo k:lo |
| b) kun kahta 12-tuntista työvuoroa käytetään: | |
| millä kellonlyömillä vuorot vaihtuvat? | k:lo k:lo |
| milloin päivä- ja yötyövuorot vaihtuvat, ja miten on työaika vaihdossa järjestetty (löysi)? | |
| c) kun kolmea 8-tuntista työvuoroa käytetään: | |
| millä kellonlyömällä vuorot vaihtuvat? | k:lo k:lo k:lo |
| milloin vuorot vaihtuvat, ja miten on työaika vaihdossa järjestetty (löysi)? | |
| **Lepohetket:** | |
| a) kun vuorotyötä ei käytetä, vaan ainoastaan päivätyötä: | |
| aamupäivällä (alkamis- ja päättymisaika)? | k:lo k:lo |
| päivällisloma » » » | k:lo k:lo |
| iltapäivällä » » » | k:lo k:lo |
| Ovatko lepohetket toiset lauantaisin ja muuna pyhäpäivän edellisenä päivänä, ja niin ollen mitkä? | |

| Kysymyksiä: | Vastauksia: |
|---|---|
| b) kun kahta 12-tuntista työvuoroa käytetään:<br>montako lepohetkeä myönnetään ja minkä kellonlyömäin välillä ne ovat? .....<br>c) kun kolmea 8-tuntista työvuoroa käytetään:<br>montako lepohetkeä myönnetään ja minkä kellonlyömäin välillä ne ovat? .....<br>**Minkälaatuisilla työntekijöillä** on:<br>a) ainoastaan päivätyötä? .....<br>b) kaksi 12-tuntista vuoroa? .....<br>c) kolme 8-tuntista vuoroa? .....<br>*Milloin* otettiin nykyinen työaika käytäntöön (vuosi ja päivä)? ..... | |
| 11. **Ylityö** vuonna 1908:<br>Onko vuonna 1908 teetetty työtä yli edellä mainitun työajan, ja niin ollen kuinka laajasti (kuinka pitkinä aikoina vuodesta, montako tuntia päivässä ja monellako työntekijällä)? .....<br>Minkä laskuperustuksen mukaan sellaisesta ylityöstä maksetaan? .....<br>Onko vuonna 1908 ollut **pyhätyötä**, ja niin ollen kuinka laajasti (kuinka monena sunnuntaina, kuinka monta tuntia kunakin ja kuinka monella työntekijällä)? .....<br>Minkä laskuperustuksen mukaan pyhätyöstä maksetaan? ..... | |
| 12. **Nykyiset työehdot:**<br>Teetetäänkö urakkatyötä? .....<br>Jos niin on laita, annetaanko sitä myös työntekijäryhmille? .....<br>Niin ollen minkä perusteiden mukaan? ..... | |

| Kysymyksiä: | Vastauksia: |
|---|---|
| Onko urakkatyöstä taattu vakinainen tuntipalkka? | |
| Ovatko työntekijät tai työntekijäryhmät velvolliset vastaanottamaan heille tarjotun urakkatyön? | |
| Kuinka usein ja minä päivänä palkka maksetaan? | |
| Pidätetäänkö palkkaa (esim. vuokraan, sairaskassaan, sakoista y. m.)? | |
| Annetaanko kehotus- tai lahjapalkkioita, ja niin ollen minkä perusteiden mukaan? | |
| Onko järjestyssääntöjä (näitä myötäliitetään kappale)? | |
| Onko kirjallista työsopimusta (tätä myötäliitetään kappale)? | |
| Onko irtisanomisaika määrätty, ja niin ollen kuinka pitkä? | |
| Onko työnantajan ja työntekijäin välillä tariffisopimus (tätä myötäliitetään kappale)? | |
| Tutkitutetaanko työntekijät lääkärillä ennen työhön ottamista, ja niin ollen kenen kustannuksella? | |
| 13. **Työntekijäin erinäisiä etuja:** | |
| Ovatko työntekijät tapaturmavakuutetut, ja niin ollen missä yhtiössä? | |
| Saavatko jotkut työntekijät vanhuusapua toiminimeltä, ja niin ollen kuinka monta ja kuinka paljon yhteensä? | |
| Saavatko työmiesvainajain lesket ja lapset elatusapua toiminimeltä, ja niin ollen kuinka monta ja kuinka paljon yhteensä? | |

| Kysymyksiä: | Vastauksia: |
|---|---|
| Onko työntekijäin hyväksi perustettu rahastoja, joihin työntekijät itse eivät suorita apumaksua, ja niin ollen mitä tarkoitusta varten sekä kuinka suuria (sellaisten rahastojen ohjesääntö myötäliitetään)? ..... | ..... |
| 14. Erinäisiä muistutuksia ja lisäyksiä: ..... | ..... |

*Kyselykaavake B.*

Tietoja työntekijäin palkoista vuonna 1909 .....

..... ssa.

| Työntekijän ristimä- ja sukunimi sekä ammatin erikoisala. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Viikon numero. | Todellinen työaika, tuntia. | Maksettu aikapalkka. | | Maksettu urakkapalkka ja osavoitto. | | Viikon numero. | Todellinen työaika, tuntia. | Maksettu aikapalkka. | | Maksettu urakkapalkka ja osavoitto. | |
| | | Mk. | p. | Mk. | p. | | | Mk. | p. | Mk. | p. |
| 1 | | | | | | 1 | | | | | |
| 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 3 | | | | | | 3 | | | | | |
| 4 | | | | | | 4 | | | | | |
| 5 | | | | | | 5 | | | | | |
| 6 | | | | | | 6 | | | | | |
| 7 | | | | | | 7 | | | | | |
| 8 | | | | | | 8 | | | | | |
| 9 | | | | | | 9 | | | | | |
| 10 | | | | | | 10 | | | | | |
| 11 | | | | | | 11 | | | | | |
| 12 | | | | | | 12 | | | | | |
| 13 | | | | | | 13 | | | | | |
| 14 | | | | | | 14 | | | | | |

Työntekijän ristimä- ja sukunimi sekä ammatin erikoisala.

| Viikon numero. | Todellinen työaika, tuntia. | Maksettu aikapalkka. | | Maksettu urakkapalkka ja osavoitto. | | Viikon numero. | Todellinen työaika, tuntia. | Maksettu aikapalkka. | | Maksettu urakkapalkka ja osavoitto. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mk. | p. | Mk. | p. | | | Mk. | p. | Mk. | p. |
| 15 | | | | | | 15 | | | | | |
| 16 | | | | | | 16 | | | | | |
| 17 | | | | | | 17 | | | | | |
| 18 | | | | | | 18 | | | | | |
| 19 | | | | | | 19 | | | | | |
| 20 | | | | | | 20 | | | | | |
| 21 | | | | | | 21 | | | | | |
| 22 | | | | | | 22 | | | | | |
| 23 | | | | | | 23 | | | | | |
| 24 | | | | | | 24 | | | | | |
| 25 | | | | | | 25 | | | | | |
| 26 | | | | | | 26 | | | | | |
| 27 | | | | | | 27 | | | | | |
| 28 | | | | | | 28 | | | | | |
| 29 | | | | | | 29 | | | | | |
| 30 | | | | | | 30 | | | | | |
| 31 | | | | | | 31 | | | | | |
| 32 | | | | | | 32 | | | | | |
| 33 | | | | | | 33 | | | | | |
| 34 | | | | | | 34 | | | | | |
| 35 | | | | | | 35 | | | | | |
| 36 | | | | | | 36 | | | | | |
| 37 | | | | | | 37 | | | | | |
| 38 | | | | | | 38 | | | | | |
| 39 | | | | | | 39 | | | | | |
| 40 | | | | | | 40 | | | | | |
| 41 | | | | | | 41 | | | | | |
| 42 | | | | | | 42 | | | | | |
| 43 | | | | | | 43 | | | | | |
| 44 | | | | | | 44 | | | | | |
| 45 | | | | | | 45 | | | | | |
| 46 | | | | | | 46 | | | | | |
| 47 | | | | | | 47 | | | | | |
| 48 | | | | | | 48 | | | | | |
| 49 | | | | | | 49 | | | | | |
| 50 | | | | | | 50 | | | | | |
| 51 | | | | | | 51 | | | | | |
| 52 | | | | | | 52 | | | | | |
| Yhteensä | | | | | | Yhteensä | | | | | |

Siitä ylityön palkkaa .....
Vapaa asunto (arvo) .....
Vuokrarahaa .....
Muita etuisuuksia (arvo) .....

Siitä ylityön palkkaa .....
Vapaa asunto (arvo) .....
Vuokrarahaa .....
Muita etuisuuksia (arvo) .....

Nykyisin käytännössä olevat voima- ja työkoneet .....

..... :ssa.

**1. Puuhiomoja ja pahvitehtaita.**

1. Turbiineja: yhteensä ..... teh. hv.
2. Kiinteitä höyrykattiloita: yhteensä ..... $m^2$ tulipintaa.
3. Höyrykoneita: yhteensä ..... teh. hv.
4. Sähkögeneratoreja, vesivoiman käyttämiä: yhteensä ..... teh. hv.
5. Sähkögeneratoreja, höyryvoiman käyttämiä: yhteensä ..... teh. hv.
6. Katkaisusahoja. .....
7. Kuorimakoneita (lukumäärä ja malli). .....
8. Päätyhöyliä. .....
9. Halkaisukoneita. .....
10. Höyryytyskattiloita. .....
11. Hiomakoneita: .....
    a) kuumahiomakoneita: yhteensä ..... teh. hv.
    b) kylmähiomakoneita: yhteensä ..... teh. hv.
12. Lajittelukoneita (lukumäärä ja malli). .....
13. Rafinöörejä. .....
14. Hollantereja. .....
15. Kokouskoneita. .....
16. Puristimia (hydraulisia tai hihnojen käyttämiä). .....
17. Kuivauskanavia ja kuivaustorneja. .....
18. Kuivauskoneita (yksi- ja monisylinterisiä). .....
19. Kartonkikoneita (työleveys, sylinterien lukumäärä ja läpimitta). .....
20. Kiilloituskoneita. .....
21. Reijityskoneita. .....
22. Pakkaukseen käytettyjä puristimia. .....
23. .....
24. .....
25. .....
26. .....
27. .....
28. .....
29. .....
30. .....

## II. Selluloosatehtaita.

1. Turbiineja: yhteensä ..... teh. hv.
2. Kiinteitä höyrykattiloita: yhteensä ..... m² tulipintaa.
3. Höyrykoneita: yhteensä ..... teh. hv.
4. Sähkögeneratoreja, vesivoiman käyttämiä: yhteensä ..... teh. hv.
5. Sähkögeneratoreja, höyryvoiman käyttämiä: yhteensä ..... teh. hv.
6. Kuorimakoneita (lukumäärä ja malli). .....
7. Katkaisusahoja. .....
8. Lastuhakkureja. .....
9. Desintegratoreja. .....
10. Lastunlajittelijoita. .....
11. Haponvalmistuslaitteita (malli). .....
12. Sulfatilipeän haihdutus- ja polttolaitoksia. .....
13. Rikkiuuneja. .....
14. Sulfatikeittokattiloita: yhteensä ..... m³ vetäviä. .....
15. Sulfitikeittokattiloita: yhteensä ..... m³ vetäviä. .....
16. Separatoreja. .....
17. Lajittelukoneita:
    a) etulajittelussa. .....
    b) hienolajittelussa. .....
18. Kokouskoneita. .....
19. Märän vanukkeen puristimia (hydraulisia tai hihnojen käyttämiä). .....
20. Hollantereja. .....
21. Valkaisuhollantereja. .....
22. Klorikalkin liottajia. .....
23. Klorielektrolyserejä: yhteensä ..... teh. hv.
24. Selluloosan kuivauskoneita (työleveys, kuivaussylinterien luku ja läpimitta). .....
25. Kuivan selluloosan pakkaukseen käytettyjä puristimia. .....
26. .....
27. .....
28. .....
29. .....
30. .....

## III. Paperitehtaita.

1. Turbiineja: yhteensä ..... teh. hv.
2. Kiinteitä höyrykattiloita: yhteensä ..... m² tulipintaa.
3. Höyrykoneita: yhteensä ..... teh. hv.

4. Sähkögeneratoreja, vesivoiman käyttämiä: yhteensä ..... teh hv.
5. Sähkögeneratoreja, höyryvoiman käyttämiä: yhteensä ..... teh. hv.
6. Täysihollantereja. .....
7. Rafinörejä (marshall-koneita). .....
8. Puolihollantereja. .....
9. Valkaisuhollantereja. .....
10. Sekotushollantereja. .....
11. Kaasuvalkaisulaitoksia. .....
12. Lumpputemureja. .....
13. Lumppuleikkureja. .....
14. Lumppukattiloita. .....
15. Kostean lumppumassan kokouskoneita. .....
16. Mokkamyllyjä. .....
17. Hylkypaperin hienontajia. .....
18. Hartsikattiloita, saven sekotusammeita y. m. .....
19. Paperikoneita:
    a) paperiradan leveys. .....
    b) kuivaussylinterin viltinkuivaajien lukumäärä ja läpimitta. .....
    c) tuukin pituus. .....
    d) pusertimien lukumäärä. .....
20. Pergamenterauskoneita:
    a) työleveys. .....
    b) kuivaussylinterien lukumäärä ja läpimitta. .....
21. Kerjäläiskoneita. .....
22. Kostutuskoneita. .....
23. Rullakalantereja, valssien lukumäärä ja työleveys. .....
24. Kuviokalantereja. .....
25. Hankauskalantereja. .....
26. Arkkikalantereja. .....
27. Rullakoneita. .....
28. Hylsykoneita. .....
29. Rullakoneita (Rotationikoneita). .....
30. Bobinileikkureja. .....
31. Leikkureja. .....
32. Taitekoneita. .....
33. Taitepuristimia. .....
34. Leimapuristimia. .....
35. Kolmileikkureja. .....

36. Poikkiterä- (giljotini-) leikkureja.
37. Viivoituskoneita.
38. Pakkauspuristimia.
39.
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.

Siirto- ja liikennevälineitä, kuten raitioteitä, köysiratoja j. m. s. (pituus metr.)

*Kyselykaavake D.*

| Kysymyksiä: | Vastauksia: |
|---|---|
| Tehtaan nimi: | |
| 1. Työntekijäin nimi? | |
| syntymävuosi? | Vuonna: |
| syntymäpaikka? | |
| siviilisääty (naimaton, nainut, leskimies, leski)? | |
| 2. Isän ammatti? | |
| 3. Montako lasta on elossa? | |
| Onko Teillä omaisia (paitsi vaimoa ja lapsia) tai muita henkilöitä elätettävänä? | |

| Kysymyksiä: | Vastauksia: |
|---|---|
| 4. Millä tehtaan osastolla Te työskentelette (puuhiomossa, selluloosaosastolla, lumppuosastolla, paperiosastolla, konepajassa, sekatöissä y. m.)? ..... | |
| Mikä on Teidän erikoisammattialanne osastolla? ..... | |
| 5. Milloin aloitte työskentelemään paperiteollisuudessa? ..... | Vuonna: ..... |
| Milloin aloitte työskentelemään tällä kertaa nykyisen työnantajanne luona? | » ..... |
| Oletteko aikaisemmin työskennellyt muissa ammateissa, ja niin ollen missä? ..... | |
| 6. Onko Teillä nykyään: | |
| a) ainoastaan päivätyötä, ja niin ollen montako tuntia päivässä? ..... | |
| b) työtä kahdessa 12-tuntisessa vuorossa? ..... | |
| c) työtä kolmessa 8-tuntisessa vuorossa? ..... | |
| Onko Teillä tuntipalkka, ja niin ollen mikä ..... | Penniä: ..... |
| Onko Teillä itsellänne muita tuloja kuin tehtaasta, ja niin ollen kuinka paljon vuodessa? ..... | Smk: ..... |
| Onko Teidän vaimollanne tai kotona olevilla lapsillanne mitään tuloja, ja niin ollen kuinka paljon vuodessa? | » ..... |
| Onko Teillä nykyään ylityötä, ja niin ollen montako tuntia viikossa? ..... | Tuntia: ..... |
| Onko Teillä nykyään yötyötä, ja niin ollen montako tuntia viikossa? ..... | » ..... |
| Oletteko velvollinen vastaanottamaan tarjottua urakkatyötä? ..... | |

| Kysymyksiä: | Vastauksia: |
|---|---|
| 7. Onko Teillä vapaa asunto, asutteko omassa talossanne, vuokramaalla (suuriko vuokra vuodessa), vai maksatteko huoneen vuokraa (paljoko viikossa tai kuukaudessa)? | |
| Saatteko työnantajalta vuokra-apurahaa, ja niin ollen kuinka paljon? | |
| Montako huonetta on Teidän hallussanne (paitsi keittiötä)? | |
| Onko Teillä oma keittiö vaiko osa keittiöön? | |
| Onko Teillä asukkeja, ja niin ollen montako sekä minkälaista korvausta vastaan? | |
| Oletteko itse toisen asukkina? | |
| Montako henkilöä kaikkiaan asuu Teidän hallussanne olevissa huoneissa? | |
| 8. Vaivaako Teitä joku pitkällinen tauti, ja niin ollen minkälaatuinen? | |
| Onko Teitä kohdannut työssä tapaturma, josta Teillä vielä on haittaa, ja niin ollen minkälainen? | |
| Saatteko vuotuista apurahaa tapaturman tuottamasta vammasta, ja niin ollen minkä verran? | |
| 9. Oletteko apukassan jäsen? | |
| Oletteko työväen- tai ammattiyhdistyksen jäsen? | |
| Oletteko raittiusseuran jäsen? | |
| 10. Mitä kieliä puhutte (äidinkieli merkitään ensiksi)? | |
| 11. Oletteko käynyt käsiammattilaiskoulua? | |

| Kysymyksiä: | Vastauksia: |
|---|---|
| Oletteko käynyt teknillistä oppilaitosta? | |
| Oletteko käynyt lyseota, kansakoulua, vai oletteko koulua käymätön? | |
| Osaatteko ainoastaan lukea vaiko sekä lukea että kirjoittaa? | |
| 12. Erinäisiä muistutuksia ja lisäyksiä: | |

*Kyselykaavake E.*

Kuinka suuret ovat työhuoneet ..... ssa

| Huoneen numero. | Huoneen tarkoitus. | Lattian koko pinta (pituus × leveys) metriä. | Muistutuksia: |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

*Kyselykaavake F.*

Erityistietoja ..... kassan osakkaiden keskuudessa tapahtuneista sairauskohtauksista.

| Sairaan | | | | Sairauspäivien luku. | Sairauden nimi tai laatu. |
|---|---|---|---|---|---|
| nimi. | sukupuoli. | ikä. | siviilisääty. [1] | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

*Kyselykaavake G.*

Erityistietoja ..... kassan osakkaiden keskuudessa tapahtuneista kuolemantapauksista.

| Vuonna. | Vainajan | | | | Ilmoitettu kuoleman syy. |
|---|---|---|---|---|---|
| | nimi. | sukupuoli. | ikä. | siviilisääty. [1] | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

[1]) Naimaton, nainut, leskimies, leski.

Alkutietojen kerääminen.

Siten laaditun suunnitelman mukaisesti koottiin tilastoaineisto sitä varten asetettujen asiamiesten välityksellä, jotka kävivät tehtaissa syyskesästä ja syksyllä 1909. Joistakuista tehtaista saapui työnantajain annettava aineisto sangen hitaasti ja vasta sittenkun sitä useasti oli pyydetty. Nämä tehtaat olivat kaikki varsin pieniä, joten niistä pyydettyjen tietojen antaminen kysyi varsin vähän vaivaa. Kaikista suurista tehtaista, joissa vastauksen antaminen kaikkiin kysymyksiin todella saattoi aiheuttaa varsin melkoista työtä, on tiedot annettu suurimmalla auliudella, ja myöhemminkin tehtyihin tiedusteluihin, jotka varsinkin ovat kohdistuneet vuorotyön järjestämistä koskevaan monimutkaiseen kysymykseen, on kohteliaimmin vastattu.

Siten kerätyn aineiston järjestelyn tulokset esitetään tuonnempana seuraavissa taulukoissa, joita valaistaan tässä seuraavan tekstin erinäisissä luvuissa.

II. Luku.

# Suomen paperiteollisuus.

Työntekijät.

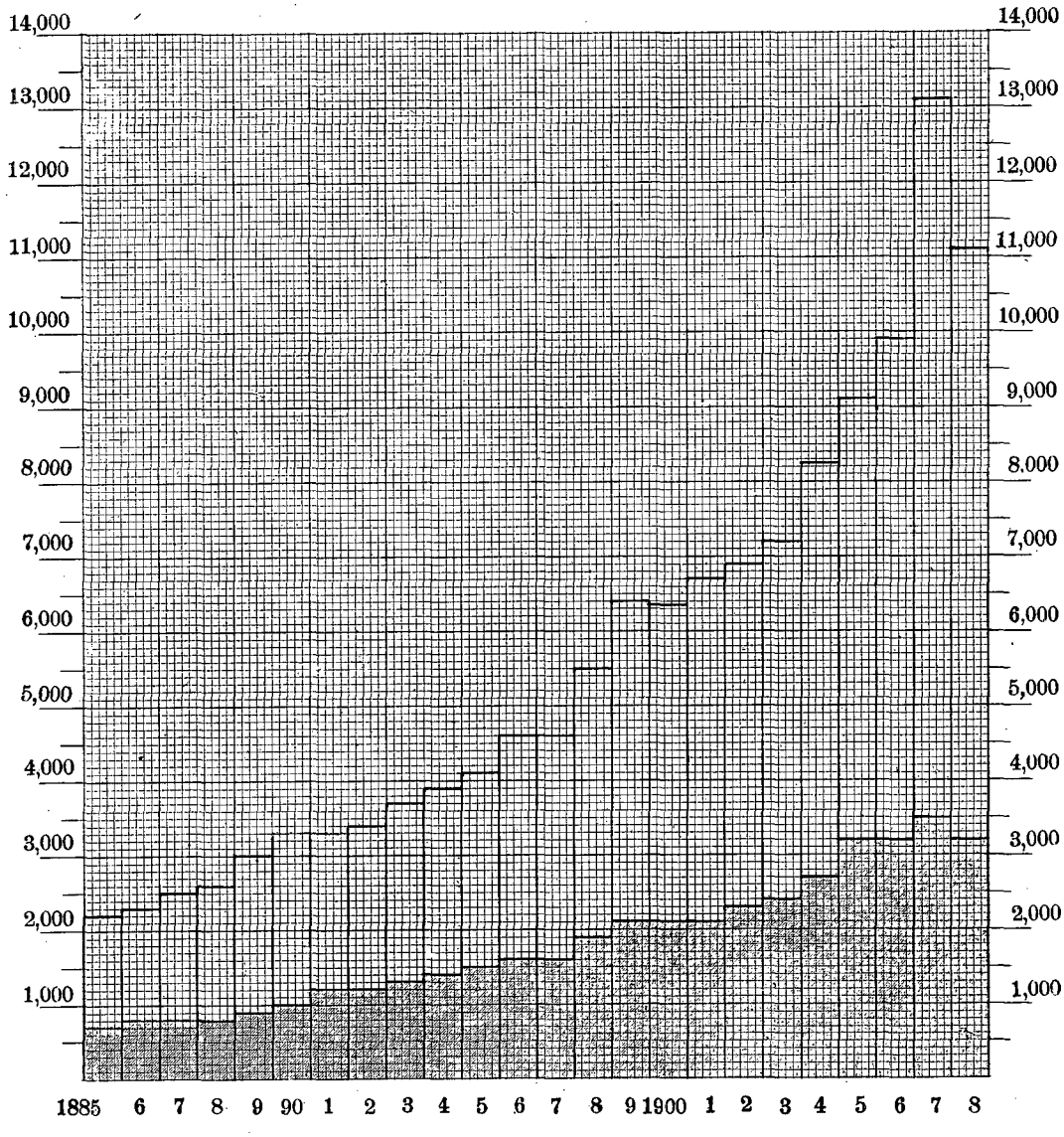
Teollisuustilaston perustuksella annetaan tässä Suomen paperiteollisuuden kehityksen valaisemiseksi seuraavat tiedot, ollen tähän teollisuuteen luettuina paperitehtaat, pahvitehtaat, puuhiomot ja selluloosatehtaat.[1])

*Paperiteollisuudessa toimivien työntekijäin luku.*

| Vuonna | Työ-paikkoja | Työntekijöitä: m. | n. | yht. | Lisäännys tai vähennys edell. vuoteen verraten. | % kaikista teoll. työn-tekijöistä. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1885 | 27 | 1,444 | 715 | 2,159[2]) | — | 5.7 |
| 1886 | 25 | 1,562 | 760 | 2,322[2]) | + 7.6% | 5.6 |
| 1887 | 24 | 1,695 | 759 | 2,454[2]) | + 5.7 » | 5.6 |
| 1888 | 28 | 1,821 | 794 | 2,615[2]) | + 6.6 » | 5.6 |
| 1889 | 41 | 2,107 | 939 | 3,046[2]) | +16.5 » | 5.6 |
| 1890 | 42 | 2,286 | 1,014 | 3,300[2]) | + 8.3 » | 5.6 |
| 1891 | 40 | 2,152 | 1,177 | 3,329[2]) | + 0.9 » | 5.4 |
| 1892 | 39 | 2,228 | 1,172 | 3,400[2]) | + 2.1 » | 5.8 |
| 1893 | 33 | 2,378 | 1,318 | 3,696 | + 8.7 » | 6.6 |
| 1894 | 35 | 2,543 | 1,396 | 3,939 | + 6.6 » | 6.8 |
| 1895 | 37 | 2,644 | 1,475 | 4,119 | + 4.6 » | 6.3 |
| 1896 | 39 | 2,970 | 1,619 | 4,589 | +11.4 » | 6.3 |
| 1897 | 39 | 2,933 | 1,629 | 4,562 | — 0.6 » | 5.7 |
| 1898 | 44 | 3,555 | 1,938 | 5,493 | +20.4 » | 6.0 |
| 1899 | 48 | 4,302 | 2,095 | 6,397 | +16.5 » | 6.6 |
| 1900 | 51 | 4,255 | 2,095 | 6,350 | — 0.7 » | 6.4 |
| 1901 | 50 | 4,598 | 2,074 | 6,672 | + 5.1 » | 7.0 |
| 1902 | 54 | 4,629 | 2,299 | 6,928 | + 3.8 » | 7.3 |
| 1903 | 56 | 4,815 | 2,422 | 7,237 | + 4.5 » | 7.2 |
| 1904 | 62 | 5,555 | 2,710 | 8,265 | +14.2 » | 8.1 |
| 1905 | 63 | 5,956 | 3,161 | 9,117 | +10.3 » | 8.4 |
| 1906 | 69 | 6,746 | 3,169 | 9,915 | + 8.8 » | 8.7 |
| 1907 | 78 | 9,613 | 3,531 | 13,144 | +32.6 » | 9.7 |
| 1908 | 78 | 7,943 | 3,192 | 11,135 | —15.3 » | 8.8 |

[1]) Näihin numerolukuihin ei ole otettu tietoja vuodelta 1909, vaikka sanotun vuoden teollisuustilasto jo oli käytettävänä, koska siinä olevat tiedot, työntekijäin lukua koskeviin tietoihin tehtyjen muutosten johdosta, eivät ole vertailtavia edellisiltä vuosilta oleviin tietoihin.

[2]) Vuosilta 1885—1892 on pahvi- ja asfalttihuopatehtaat luettu yhteen, joten mainituilta vuosilta oleviin numerotietoihin myös sisältyy jälkimäisten tehtaitten työntekijäluku.


14,000
13,000
12,000
11,000
10,000
9,000
8,000
7,000
6,000
5,000
4,000
3,000
2,000
1,000
1885 6 7 8 9 90 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1900 1 2 3 4 5 6 7 8

Vuosina 1885—1908 tapahtuneita työntekijäluvun vaihteluja valaisee diagrammi I, jossa pilkutettu osa merkitsee naispuolisia työntekijöitä.

Tässä on nimenomaan huomautettava, että teollisuustilaston numerotiedot ovat monessa kohden puutteellisia, joten edellä olevat tiedonannotkaan eivät voi olla ehdottomasti luotettavia. Olisi ollut sangen mielenkiintoista nähdä, miten työntekijät jakautuvat erilaatuisten tehtaiden: paperitehtaiden, pahvitehtaiden, puuhiomojen ja selluloosatehtaiden kesken, jotta siten kävisi osottaminen, miten näiden ryhmäin työntekijäluvun keskinäinen suhde on muuttunut. Tämä ei kuitenkaan käy päinsä, syystä että teollisuustilasto ei erota näitä työntekijäryhmiä toisistaan niissä tapauksissa, jolloin sama toiminimi samassa paikassa harjoittaa kahta taikka useammanlaatuista tehdastelua. Tuollaisesta vertailusta olisi varsin todennäköisesti käynyt näkyviin, että puuhiomojen ja selluloosatehtaitten työntekijäluku on lisääntynyt verraten enemmän kuin varsinaisten paperitehtaitten, koska viime aikoina etusijassa juuri on perustettu jälkimäisen laatuisia tehtaita.

Paperitehtaitten, pahvitehtaitten, puuhiomojen ja selluloosatehtaitten työntekijäluku on harvalukuisin poikkeuksin lisääntynyt sangen tasaisesti. Suurta kohoamista on huomattavana vuosina 1898 ja 1899 sekä erittäinkin vuonna 1907. Edellisellä kerralla seurasi vähäinen taantuminen ja 1907 vuoden jälkeen työntekijäluku väheni sangen paljon. Tunnettuahan on, että hyvien vuosien väistyttyä seurasi kova lamatila paperimarkkinoilla. Tässä käsitellyllä paperiteollisuuden alalla toimivat työntekijät olivat kauan 5—6 % kaikista teollisuustilastoon kuuluvista työntekijöistä; vuonna 1901 nousi suhdeluku 7 %:in ja oli korkeimmillaan eli 9.7 % vuonna 1907, mutta siitä lähtien on alenemista ollut huomattavana.

Edellä esitetyistä luvuista havaitsee, että mies- ja naispuolisten työntekijäin luvun keskinäinen suhde, viisivuosittain laskettuna, on ollut seuraava:

| | 100 työntekijästä oli: | |
|---|---|---|
| | miehiä. | naisia. |
| 1885—1889 ..... | 68.5 | 31.5 |
| 1890—1894 ..... | 65.6 | 34.4 |
| 1895—1899 ..... | 65.2 | 34.8 |
| 1900—1904 ..... | 67.3 | 32.7 |
| 1905—1908 ..... | 69.9 | 30.1 |

Tämä suhdeluku ei ole mainittavasti muuttunut, mutta huomattava on kuitenkin, että naispuolisten työntekijäin luku on viime vuosijakson kuluessa hiukan vähentynyt.

Sen seikan valaisemiseksi, missä määrin alaikäisiä käytetään paperiteollisuudessa, esitetään seuraavat numeroluvut [1]):

*Paperiteollisuudessa työskenteleviä alaikäisiä.*

| | Alle 15 v:n: | | | 15—18 v: | | | Kaikkiaan alaikäisiä: | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m. | n. | yht. | m. | n. | yht. | m. | n. | yht. |
| 1885 | 25 | 12 | 37 | 90 | 84 | 174 | 115 | 96 | 211 |
| 1886 | 31 | 38 | 69 | 100 | 136 | 236 | 131 | 174 | 305 |
| 1887 | 31 | 18 | 49 | 97 | 135 | 232 | 128 | 153 | 281 |
| 1888 | 31 | 22 | 53 | 122 | 143 | 265 | 153 | 165 | 318 |
| 1889 | 34 | 12 | 46 | 123 | 147 | 270 | 157 | 159 | 316 |
| 1890 | 23 | 20 | 43 | 118 | 150 | 268 | 141 | 170 | 311 |
| 1891 | 9 | 13 | 22 | 87 | 146 | 233 | 96 | 159 | 255 |
| 1892 | 14 | 6 | 20 | 78 | 150 | 228 | 92 | 156 | 248 |
| 1893 | 6 | 4 | 10 | 86 | 170 | 256 | 92 | 174 | 266 |
| 1894 | 4 | 5 | 9 | 79 | 155 | 234 | 83 | 160 | 243 |
| 1895 | 2 | — | 2 | 79 | 168 | 247 | 81 | 168 | 249 |
| 1896 | 3 | — | 3 | 75 | 152 | 227 | 78 | 152 | 230 |
| 1897 | 16 | 10 | 26 | 78 | 143 | 221 | 94 | 153 | 247 |
| 1898 | 11 | 16 | 27 | 85 | 214 | 299 | 96 | 230 | 326 |
| 1899 | 20 | 12 | 32 | 131 | 225 | 356 | 151 | 237 | 388 |
| 1900 | 13 | 3 | 16 | 156 | 229 | 385 | 169 | 232 | 401 |
| 1901 | 14 | 1 | 15 | 204 | 246 | 450 | 218 | 247 | 465 |
| 1902 | 9 | 3 | 12 | 154 | 232 | 386 | 163 | 235 | 398 |
| 1903 | 4 | 2 | 6 | 214 | 243 | 457 | 218 | 245 | 463 |
| 1904 | 7 | 6 | 13 | 176 | 256 | 432 | 183 | 262 | 445 |
| 1905 | 6 | 1 | 7 | 199 | 285 | 484 | 205 | 286 | 491 |
| 1906 | 8 | 3 | 11 | 221 | 277 | 498 | 229 | 280 | 509 |
| 1907 | 12 | 4 | 16 | 288 | 265 | 553 | 300 | 269 | 569 |
| 1908 | 3 | 3 | 6 | 160 | 361 | 521 | 163 | 364 | 527 |

Tässä käsitellyissä teollisuudenhaaroissa käytetään sangen vähän 15 vuotta nuorempia lapsia, ja näidenkin luku on vähenemään päin.

Edellä esitetyistä numeroluvuista saa seuraavat suhdeluvut, laskettuina viisivuotisilta ajanjaksoilta:

[1]) Samoinkuin edellä on tässä myös otettu lukuun asfalttihuopatehtaiden työntekijät vuosina 1885—1892.

| | 100 työntekijästä oli: | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | alle 15 v:n: | 15—18 v. | alle 18 v:n: | | |
| | | | m. | n. | kaikki. |
| 1885—1889 ..... | 2.0 | 9.3 | 7.9 | 18.8 | 11.3 |
| 1890—1894 ..... | 0.6 | 6.9 | 4.3 | 13.5 | 7.5 |
| 1895—1899 ..... | 0.4 | 5.3 | 3.0 | 10.7 | 5.7 |
| 1900—1904 ..... | 0.2 | 5.9 | 4.0 | 10.6 | 6.1 |
| 1905—1908 ..... | 0.1 | 4.7 | 3.0 | 9.2 | 4.8 |

Kaikissa näissä alaikäisten työntekijäin ryhmissä osottavat numeroluvut tuntuvaa alenemista.

Tuotanto.

Käyttämällä teollisuustilastoa saa seuraavat numerotiedot paperi- ja pahvitehtaitten, puuhiomojen ja selluloosatehtaitten tuotantoarvosta. Tässä on kuitenkin huomattava, että tämä arvo luultavasti useassa tapauksessa on liian alhainen, varsinkin aikaisemmilta vuosilta, sillä erään tehtaan puolivalmisteet, joita edelleen käytellään toisessa tehtaassa, on kumpaisellakin kerralla laskettu täyteen arvoonsa, joka siis on luettu kahdesti tuotantoarvoon.

*Paperiteollisuuden tuotantoarvo.*

| Vuonna. | Tuotannon arvo. | Lisäännys tai vähennys edell. vuoteen verraten. | Vuonna. | Tuotannon arvo. | Lisäännys tai vähennys edell. vuoteen verraten. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1885 .... | 9,109,390 [1] | — | 1898 .... | 20,423,986 | + 12.3 % |
| 1886 .... | 8,251,985 [1] | — 9.4 % | 1899 .... | 23,551,947 | + 15.3 » |
| 1887 .... | 9,066,985 [1] | + 9.9 » | 1900 .... | 27,743,700 | + 17.8 » |
| 1888 .... | 10,406,974 [1] | + 14.8 » | 1901 .... | 28,951,858 | + 4.4 » |
| 1889 .... | 12,465,237 [1] | + 19.8 » | 1902 .... | 29,141,600 | + 0.6 » |
| 1890 .... | 12,882,988 [1] | + 3.3 » | 1903 .... | 33,947,700 | + 16.5 » |
| 1891 .... | 11,783,577 [1] | — 8.5 » | 1904 .... | 40,710,031 | + 20.0 » |
| 1892 .... | 11,610,677 [1] | — 1.5 » | 1905 .... | 40,924,200 | + 0.5 » |
| 1893 .... | 13,529,652 | + 16.5 » | 1906 .... | 42,116,900 | + 2.9 » |
| 1894 .... | 15,297,492 | + 13.1 » | 1907 .... | 51,390,100 | + 22.0 » |
| 1895 .... | 15,927,242 | + 4.1 » | 1908 .... | 45,523,600 | — 11.4 » |
| 1896 .... | 17,358,786 | + 9.0 » | 1909 .... | 52,569,400 | + 15.5 » |
| 1897 .... | 18,188,997 | + 4.8 » | | | |

Yhdistelemällä näitä numerolukuja edellä oleviin työntekijälukua valaiseviin numerotietoihin saa kutakin työntekijää kohti seuraavat tuotantoarvot:

[1]) Vuosilta 1885—1892 sisältyy näihin lukuihin myös asfalttihuopatehtaiden tuotantoarvo, joka kuitenkin on varsin vähäinen.

*Tuotantoarvo työntekijää kohti.*

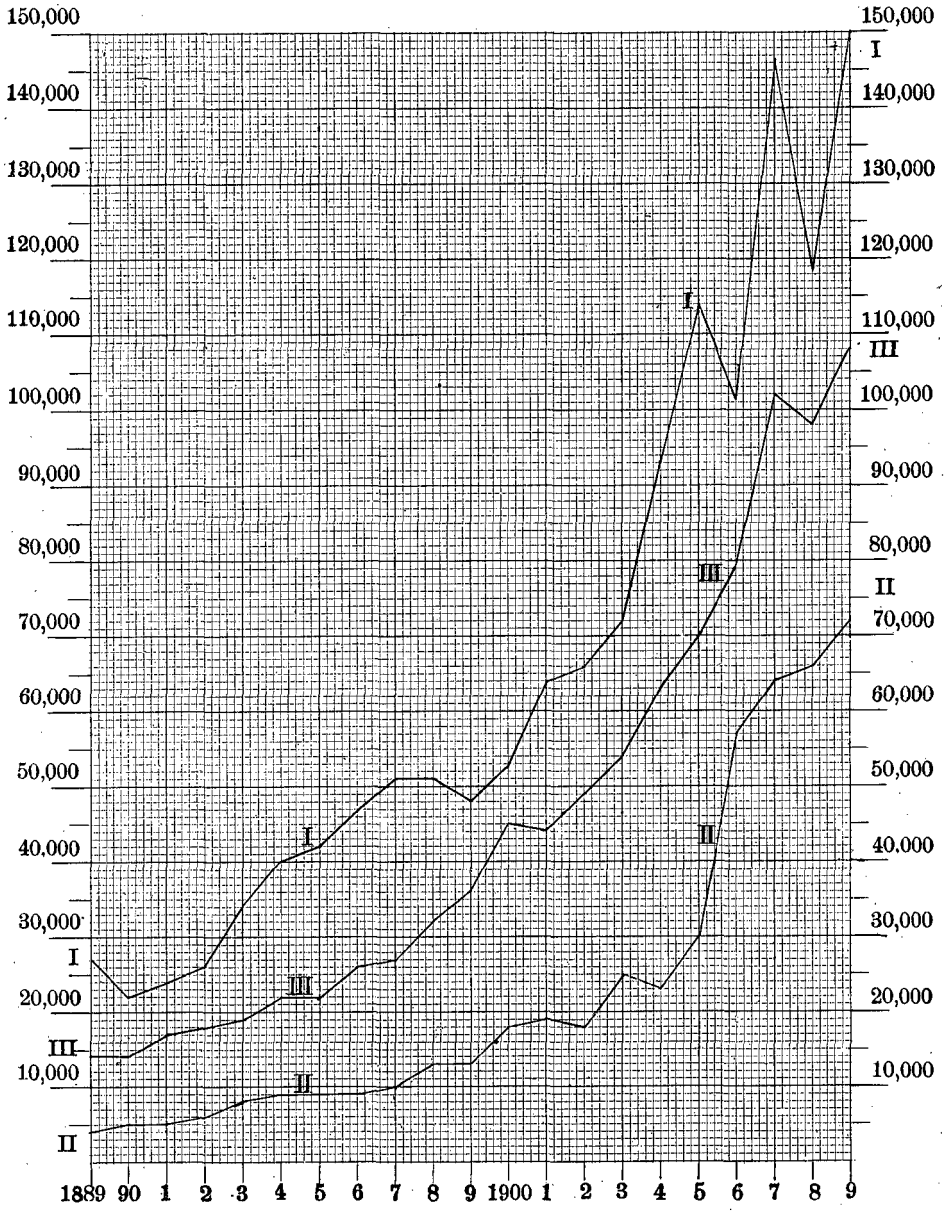
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V. 1885 .... | 4,219 | mk | V. 1893 .... | 3,661 | mk | V. 1901 .... | 4,339 | mk |
| » 1886 .... | 3,554 | » | » 1894 .... | 3,884 | » | » 1902 .... | 4,206 | » |
| » 1887 .... | 3,695 | » | » 1895 .... | 3,867 | » | » 1903 .... | 4,691 | » |
| » 1888 .... | 3,980 | » | » 1896 .... | 3,783 | » | » 1904 .... | 4,926 | » |
| » 1889 .... | 4,092 | » | » 1897 .... | 3,987 | » | » 1905 .... | 4,489 | » |
| » 1890 .... | 3,904 | » | » 1898 .... | 3,718 | » | » 1906 .... | 4,248 | » |
| » 1891 .... | 3,540 | » | » 1899 .... | 3,682 | » | » 1907 .... | 3,910 | » |
| » 1892 .... | 3,415 | » | » 1900 .... | 4,369 | » | » 1908 .... | 4,088 | » |

Edellä esitetyt numeroluvut osottavat vaihteluja, jotka eräissä tapauksissa ehken ovat todellisia suuremmat. Tämä on katsottava johtuvan teollisuustilaston tietoja yleensä haittaavista virheellisyyksistä ja varsinkin edellä mainitusta tuotantoarvon kaksinaisesta laskemisesta. Viime vuosiin nähden on, mikäli saadut alkutiedot ovat sallineet, koetettu vähentää tätä virhettä lukemalla toisesta tehtaasta ostettujen puolivalmiiden teosten arvo pois sen tehtaan tuotantoarvosta, missä puolivalmisteita on edelleen jalostettu. Edellä esitettyjen lukujen perusteella käy tekeminen sen johtopäätöksen, että tässä käsiteltyjen tehtaitten tuotantoarvo kutakin työntekijää kohti on 4,000 markan vaiheilla.

Hiotun vanukkeen ja pahvin, kemiallisen vanukkeen sekä paperin tuotantomäärä käy selville seuraavista numeroluvuista:

| | *Valmistettu:* | | |
|---|---|---|---|
| Vuonna | hiottua vanuketta ja pahvia | selluloosaa | paperia |
| 1889 ..... | 26,786 tonnia | 4,074 tonnia | 13,820 tonnia |
| 1890 ..... | 21,955 » | 5,335 » | 13,869 » |
| 1891 ..... | 24,070 » | 4,745 » | 16,984 » |
| 1892 ..... | 26,145 » | 6,261 » | 18,256 » |
| 1893 ..... | 33,930 » | 7,744 » | 19,463 » |
| 1894 ..... | 39,568 » | 9,001 » | 21,589 » |
| 1895 ..... | 41,812 » | 9,431 » | 21,883 » |
| 1896 ..... | 46,645 » | 8,545 » | 26,156 » |
| 1897 ..... | 50,549 » | 10,292 » | 27,243 » |
| 1898 ..... | 50,894 » | 13,296 » | 32,022 » |
| 1899 ..... | 48,367 » | 13,286 » | 35,690 » |
| 1900 ..... | 52,784 » | 18,422 » | 45,206 » |
| 1901 ..... | 63,851 » | 18,803 » | 43,611 » |

II.


150,000
140,000
130,000
120,000
110,000
100,000
90,000
80,000
70,000
60,000
50,000
40,000
30,000
20,000
10,000
I
III
II
1889 90 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1900 1 2 3 4 5 6 7 8 9

| Vuonna | hiottua vanuketta ja pahvia | selluloosaa | paperia |
|---|---|---|---|
| 1902 | 66,319 tonnia | 18,121 tonnia | 49,215 tonnia |
| 1903 | 71,895 » | 24,759 » | 53,856 » |
| 1904 | 92,865 » | 22,684 » | 62,904 » |
| 1905 | 113,816 » | 29,599 » | 70,484 » |
| 1906 | 101,453 » | 57,306 » | 79,077 » |
| 1907 | 146,181 » | 63,560 » | 101,956 » |
| 1908 | 119,488 » | 66,107 » | 98,243 » |
| 1909 | 150,020 » | 71,528 » | 108,039 » |

Tässä mainittuja tuotantomääriä valaisee diagrammi II, jossa viiva I osottaa hiotun vanukkeen ja pahvin, viiva II selluloosan sekä viiva III paperin valmistusmäärän, kaikki tonniluvuin.

Hiotun puuvanukkeen ja pahvin tuotanto oli tässä mainitun ajanjakson päättyessä likimain 4 ½ kertaa suurempi kuin 20 vuotta aikaisemmin, selluloosan tuotanto taas noin 16 kertaa ja paperin tuotanto noin 7 kertaa suurempi.

Näyttää olevan mahdotonta teollisuustilastossa olevien tietojen nojalla kutakuinkaan tarkoin osottaa, paljonko on kulutettu hiomapuita puuhiomoissa, selluloosapuita selluloosatehtaissa sekä puuvanuketta, selluloosaa ja ryysyjä paperitehtaissa. Usein näitä tietoja puuttuu tykkönään, toisissa tapauksissa ne on ilmoitettu osin tilavuusmitoin ja osin raha-arvoin. Vuosilta 1907 ja 1908 nämä tiedot kuitenkin näyttävät olevan kutakuinkin täydellisiä, minkätähden tässä julkaistaan niistä seuraavat:

| | Puuhiomot, hiomapuita. | Selluloosatehtaat, selluloosapuita. | Paperitehtaat, puuvanuketta. | Paperitehtaat, selluloosaa. |
|---|---|---|---|---|
| 1907 | 689,363 m³ | 517,984 m³ | 71,387 tonnia | 30,582 tonnia |
| 1908 | 546,475 » | 546,943 » | 68,268 » | 31,483 » |

Tuonti.

Kun paperivanuke ja paperi ovat Suomen tärkeimpiä vientitavaroita, seuraa tästä aivan luonnollisesti, että näiden tavarain maahantuonti on vähäinen. Vuoteen 1860 ei tämän tuonnin arvo ollut 100,000:kaan mk. ja vuosina 1860—65 se nousi hiukan yli tuon määrän. Vuosilta 1866—82 ei tuontiarvo ole osotettavissa tullitilaston pohjalla, siitä kun käy selville ainoastaan tuontimäärä. Vuodesta 1883 lähtien taas on olemassa täydelliset tiedot puuvanukkeen, paperin ja paperiteosten tuontiarvosta. Tämä arvo näkyy seuraavasta:

*Puuvanukkeen, paperin ja paperiteosten tuontiarvo:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V. 1883 | 667,181 | mk | V. 1893 | 421,815 | mk | V. 1902 | 1,363,464 | mk |
| » 1884 | 588,107 | » | » 1894 | 553,349 | » | » 1903 | 1,630,243 | » |
| » 1885 | 490,740 | » | » 1895 | 796,405 | » | » 1904 | 1,695,724 | » |
| » 1886 | 454,990 | » | » 1896 | 990,083 | » | » 1905 | 1,904,109 | » |
| » 1887 | 540,039 | » | » 1897 | 1,479,760 | » | » 1906 | 2,061,226 | » |
| » 1888 | 546,995 | » | » 1898 | 1,500,024 | » | » 1907 | 2,197,742 | » |
| » 1889 | 572,786 | » | » 1899 | 1,659,857 | » | » 1908 | 2,808,096 | » |
| » 1890 | 664,909 | » | » 1900 | 1,386,923 | » | » 1909 | 2,498,819 | » |
| » 1891 | 568,038 | » | » 1901 | 1,108,385 | » | » 1910 | 2,636,997 | » |
| » 1892 | 545,158 | » | | | | | | |

Erästä paperiteollisuudessa käytettyä raakatavaraa, nimittäin ryysyjä, tuodaan varsin melkoiset määrät Venäjältä, jonkun verran myös muista maista. Tämän tuonnin määrä näkyy seuraavista numeroluvuista (eräinä vuosina on paperikarikkeet otettu lukuun, toisina ei, mutta tämä tuonnin osa ei näytä olevan suuri verraten maahan tuotettujen ryysyjen määrään):

*Ryysyjen (ja paperikarikkeiden) tuonti.*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V. 1856 | 3,383 | kg. | V. 1875 | 2,459,031 | kg. | V. 1893 | 728,107 | kg. |
| » 1857 | 33,006 | » | » 1876 | 1,977,784 | » | » 1894 | 1,605,417 | » |
| » 1858 | 1,250 | » | » 1877 | 2,623,901 | » | » 1895 | 1,918,618 | » |
| » 1859 | — | » | » 1878 | 3,006,436 | » | » 1896 | 1,779,383 | » |
| » 1860 | 285,352 | » | » 1879 | 3,638,417 | » | » 1897 | 1,527,228 | » |
| » 1861 | 629,584 | » | » 1880 | 4,058,157 | » | » 1898 | 2,280,254 | » |
| » 1862 | 125,922 | » | » 1881 | 3,592,091 | » | » 1899 | 2,481,660 | » |
| » 1863 | 48,621 | » | » 1882 | 2,955,868 | » | » 1900 | 2,760,265 | » |
| » 1864 | 83,344 | » | » 1883 | 3,541,141 | » | » 1901 | 1,467,717 | » |
| » 1865 | 217,826 | » | » 1884 | 4,048,016 | » | » 1902 | 1,759,325 | » |
| » 1866 | 82,970 | » | » 1885 | 3,521,692 | » | » 1903 | 2,569,798 | » |
| » 1867 | 119,232 | » | » 1886 | 1,300,165 | » | » 1904 | 1,823,541 | » |
| » 1868 | 63,862 | » | » 1887 | 1,111,142 | » | » 1905 | 2,472,646 | » |
| » 1869 | 208,807 | » | » 1888 | 931,377 | » | » 1906 | 2,807,985 | » |
| » 1870 | 256,579 | » | » 1889 | 1,108,449 | » | » 1907 | 4,081,588 | » |
| » 1871 | 15,258 | » | » 1890 | 804,156 | » | » 1908 | 4,079,204 | » |
| » 1872 | 26,784 | » | » 1891 | 1,220,839 | » | » 1909 | 3,198,091 | » |
| » 1873 | 732,921 | » | » 1892 | 868,194 | » | » 1910 | 3,204,852 | » |
| » 1874 | 1,987,593 | » | | | | | | |

Vienti.

Suomen paperitehtaitten vienti käsittää puuvanuketta, pahvia, paperia sekä pahvi- ja paperiteoksia. Viimeksi mainitulla ryhmällä on kuitenkin verraten vähän merkitystä ja käsittää se enimmäkseen tapetteja.

Aluksi annetaan tässä tietoja viennistä kokonaisuudessaan, ilmaistuna osin tonniluvuin ja osin tuhansin markoin, sekä mainitsemalla kuinka suuri prosentti tämän viennin arvo on maamme koko viennin arvosta.

*Puuvanukkeen, pahvin, paperin ja niistä valmistettujen teosten vientimäärä sekä sen arvo %-luvuin koko viennin arvosta.*

| Vuonna. | Tonnia. | 1,000-sin markoin. | % koko vienti-arvosta. | Vuonna. | Tonnia. | 1,000-sin markoin. | % koko vienti-arvosta. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1866.... | 276.7 | 396.0 | 1.27 | 1889.... | 29,873.0 | 9,105.2 | 8.86 |
| 1867.... | 662.7 | 835.2 | 1.96 | 1890.... | 34,548.6 | 8,622.8 | 9.33 |
| 1868.... | 582.9 | 465.0 | 1.00 | 1891.... | 33,131.1 | 8,625.9 | 8.28 |
| 1869.... | 519.0 | 621.3 | 1.27 | 1892.... | 35,118.5 | 9,022.8 | 9.63 |
| 1870.... | 477.7 | 557.9 | 1.26 | 1893.... | 50,402.6 | 11,632.8 | 10.13 |
| 1871.... | 170.4 | [1]) — | — | 1894.... | 51,588.7 | 11,933.6 | 8.78 |
| 1872.... | 344.8 | [1]) — | — | 1895.... | 53,093.1 | 12,906.6 | 9.03 |
| 1873.... | 1,604.7 | [1]) — | — | 1896.... | 58,083.9 | 14,392.0 | 9.05 |
| 1874.... | 4,891.0 | 2,400.5 | 2.57 | 1897.... | 60,079.2 | 15,567.6 | 9.23 |
| 1875.... | 5,683.3 | 2,830.5 | 3.32 | 1898.... | 67,408.0 | 17,213.1 | 9.56 |
| 1876.... | 5,250.6 | 3,645.0 | 3.69 | 1899.... | 70,435.4 | 17,651.3 | 9.54 |
| 1877.... | 6,339.4 | 4,727.9 | 4.52 | 1900.... | 88,626.3 | 21,578.2 | 10.91 |
| 1878.... | 9,244.4 | 5,074.1 | 5.74 | 1901.... | 89,680.6 | 21,172.3 | 11.33 |
| 1879.... | 11,051.0 | 8,671.0 | 9.21 | 1902.... | 92,339.0 | 22,426.5 | 11.07 |
| 1880.... | 10,847.8 | 8,222.5 | 6.68 | 1903.... | 112,021.0 | 25,464.3 | 11.91 |
| 1881.... | 9,213.2 | 8,635.8 | 8.04 | 1904.... | 142,203.7 | 31,001.5 | 14.38 |
| 1882.... | 11,734.8 | 10,333.3 | 8.62 | 1905.... | 153,655.5 | 34,293.8 | 13.84 |
| 1883.... | 14,907.3 | 5,691.8 | 4.81 | 1906.... | 157,517.0 | 38,490.0 | 13.74 |
| 1884.... | 18,526.6 | 6,019.1 | 5.34 | 1907.... | 174,743.9 | 43,363.1 | 16.34 |
| 1885.... | 20,096.5 | 8,041.2 | 8.95 | 1908.... | 183,401.2 | 42,541.3 | 17.51 |
| 1886.... | 19,338.8 | 7,791.9 | 10.07 | 1909.... | 192,373.5 | 42,497.3 | 16.70 |
| 1887.... | 22,891.7 | 8,232.6 | 10.68 | 1910.... | 239,900.6 | 50,096.8 | 17.39 |
| 1888.... | 25,958.0 | 7,705.4 | 8.52 | | | | |

[1]) Vuosilta 1871—73 puuttuu tietoja vientiarvosta.

Niinkuin näkyy, oli vienti vielä 1860-luvulla sangen vähäpätöinen. 1870-luvulla se oli tuntuvasti lisääntynyt, ja tämä lisääntyminen kiihtyy kiihtymistään, kunnes paperinvienti kohoaa lähinnä puutavarainviennin jälkeiselle sijalle maamme vientitavarain joukossa.

Diagrammi III osottaa kaikkien puutavarateollisuuteen kuuluvain tuotteiden sekä tuotannon että viennin vaihtelut, ilmaistuina miljoonin markoin. Varjostettu osa merkitsee vientiä.

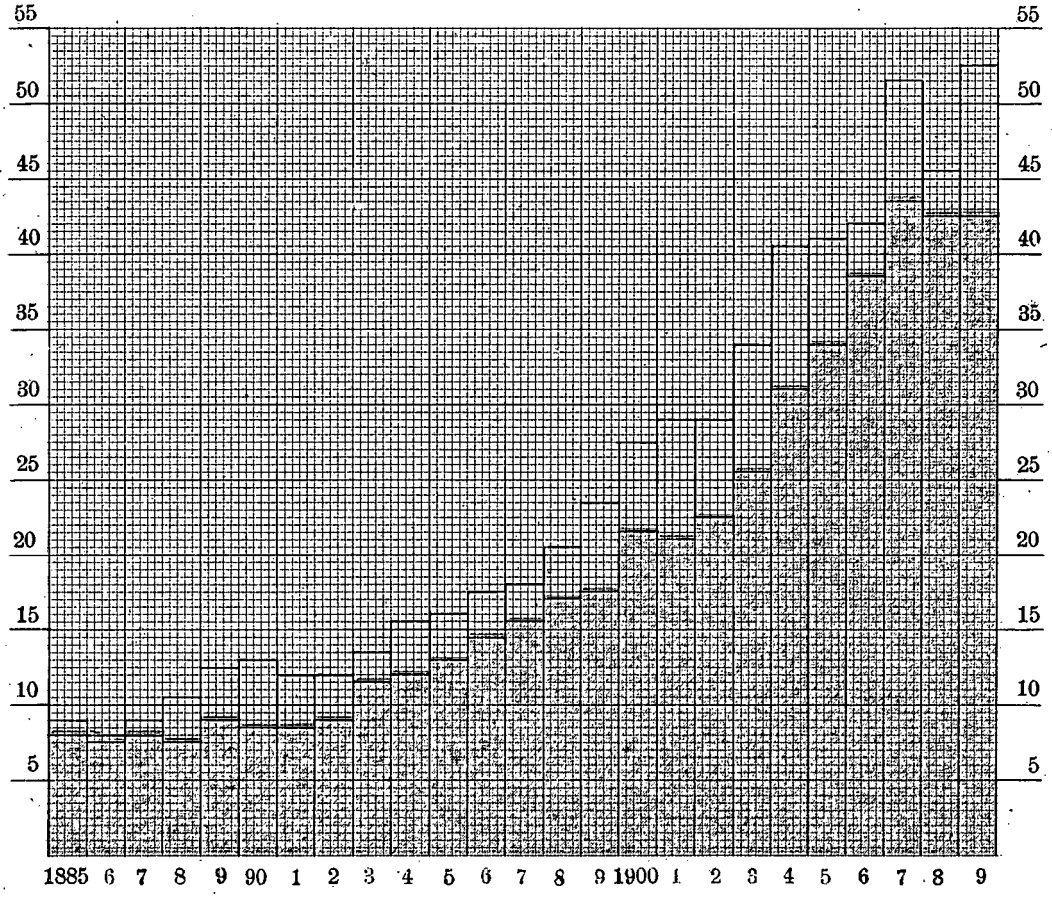
Jos likemmältä tarkastelee tämän viennin kokoumusta, saa seuraavat tulokset vuodesta 1889 alkaen, jolloin tiedot alkavat olla luotettavampia ja seikkaperäisempiä:

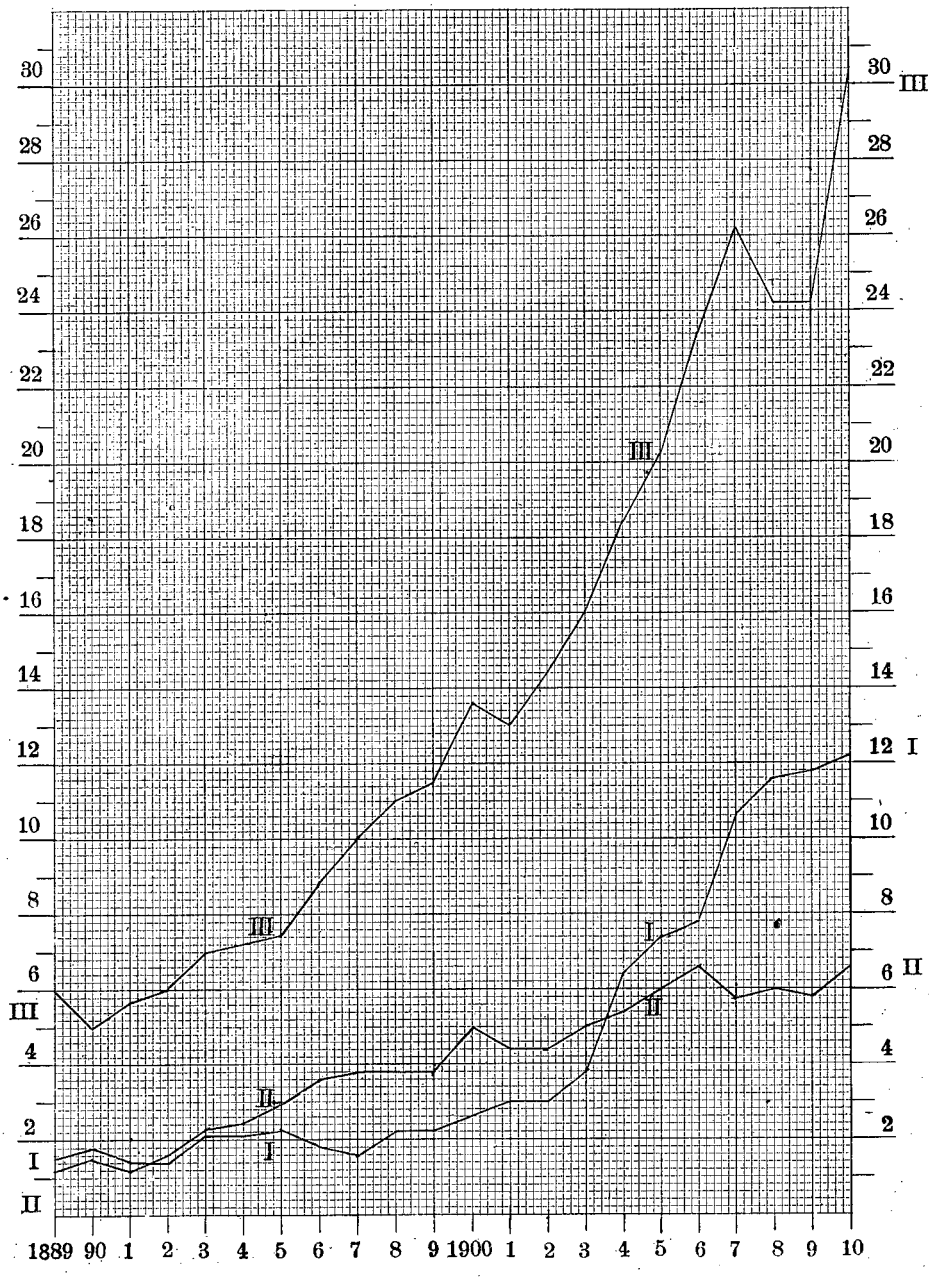
*Vientimäärä, jaettuna erilaatuisten tuotteiden kesken, sekä näiden määrä %-luvuin koko vientimäärästä.*

| Vuonna | Puuvanuketta | | Pahvia | | Paperia | | Pahvi- ja paperiteoksia | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tonnia | % | Tonnia | % | Tonnia | % | Tonnia | % |
| 1889 | 11,011.3 | 36.8 | 6,355.9 | 21.3 | 12,415.2 | 41.6 | 90.6 | 0.3 |
| 1890 | 14,394.2 | 41.6 | 9,650.4 | 28.0 | 10,412.4 | 30.1 | 91.6 | 0.3 |
| 1891 | 13,022.6 | 39.3 | 7,484.0 | 22.6 | 12,568.8 | 37.9 | 55.7 | 0.2 |
| 1892 | 12,867.3 | 36.7 | 8,598.8 | 24.5 | 13,601.0 | 38.7 | 51.3 | 0.1 |
| 1893 | 20,403.6 | 40.5 | 12,264.9 | 24.3 | 17,648.0 | 35.0 | 86.1 | 0.2 |
| 1894 | 20,541.6 | 39.8 | 13,261.3 | 25.7 | 17,675.9 | 34.3 | 109.9 | 0.2 |
| 1895 | 18,982.9 | 35.8 | 16,192.0 | 30.5 | 17,732.5 | 33.4 | 185.8 | 0.3 |
| 1896 | 18,729.4 | 32.2 | 18,391.6 | 31.7 | 20,495.2 | 35.3 | 467.6 | 0.8 |
| 1897 | 17,101.7 | 28.5 | 20,339.5 | 33.9 | 22,264.4 | 37.0 | 373.7 | 0.6 |
| 1898 | 20,407.8 | 30.3 | 20,768.6 | 30.8 | 26,008.7 | 38.6 | 222.9 | 0.3 |
| 1899 | 18,129.8 | 25.7 | 22,223.1 | 31.6 | 29,890.4 | 42.4 | 192.0 | 0.3 |
| 1900 | 23,789.8 | 26.9 | 29,666.4 | 33.5 | 34,895.3 | 39.3 | 274.8 | 0.3 |
| 1901 | 26,316.0 | 29.3 | 26,916.5 | 30.0 | 35,862.1 | 40.1 | 586.1 | 0.6 |
| 1902 | 25,882.0 | 28.0 | 26,396.8 | 28.6 | 39,487.6 | 42.8 | 572.5 | 0.6 |
| 1903 | 36,651.4 | 32.7 | 31,462.8 | 28.1 | 43,472.9 | 38.8 | 434.0 | 0.4 |
| 1904 | 58,979.6 | 41.4 | 34,374.5 | 24.2 | 48,400.9 | 34.1 | 448.6 | 0.3 |
| 1905 | 60,544.3 | 39.4 | 38,003.1 | 24.7 | 54,739.8 | 35.7 | 368.3 | 0.2 |
| 1906 | 56,181.3 | 35.7 | 40,828.1 | 25.9 | 59,897.8 | 38.0 | 609.9 | 0.4 |
| 1907 | 60,513.9 | 34.7 | 37,815.9 | 21.6 | 75,740.8 | 43.3 | 673.4 | 0.4 |
| 1908 | 63,893.4 | 34.8 | 39,734.2 | 21.7 | 79,046.2 | 43.1 | 727.5 | 0 4 |
| 1909 | 71,469.2 | 37.1 | 40,722.2 | 21.2 | 79,463.3 | 41.3 | 718.8 | 0.4 |
| 1910 | 86,760.2 | 36.2 | 45,583.6 | 19.0 | 106,907.5 | 44.5 | 649.2 | 0.3 |

Jos samalla tavalla osittaa vientiarvon, saa seuraavat tulokset:

III


55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
1885 6 7 8 9 90 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1900 1 2 3 4 5 6 7 8 9


30
28
26
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
III
II
I
1889 90 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1900 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

*Vientiarvo, jaettuna erilaatuisten tuotteiden kesken, sekä näiden arvo %-luvuin koko vientiarvosta.*

| Vuonna | Puuvanuketta | | Pahvia | | Paperia | | Pahvi- ja paperiteoksia | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,000-sin markoin | % | 1,000-sin markoin | % | 1,000-sin markoin | % | 1,000-sin markoin | % |
| 1889 | 1,600.3 | 17.6 | 1,293.6 | 14.2 | 6,142.0 | 67.4 | 69.2 | 0.8 |
| 1890 | 1,804.2 | 20.9 | 1,748.4 | 20.3 | 5,001.2 | 58.0 | 69.0 | 0.8 |
| 1891 | 1,509.6 | 17.5 | 1,350.9 | 15.7 | 5,723.0 | 66.3 | 42.4 | 0.5 |
| 1892 | 1,406.2 | 15.6 | 1,553.1 | 17.2 | 6,024.4 | 66.8 | 39.0 | 0.4 |
| 1893 | 2,233.7 | 19.2 | 2,339.3 | 20.1 | 6,994.6 | 60.2 | 65.1 | 0.5 |
| 1894 | 2,136.6 | 18.0 | 2,532.0 | 21.2 | 7,182.2 | 60.2 | 82.8 | 0.6 |
| 1895 | 2,296.0 | 17.8 | 3,076.5 | 23.8 | 7,436.7 | 57.6 | 97.3 | 0.8 |
| 1896 | 1,909.1 | 13.3 | 3,494.4 | 24.3 | 8,850.9 | 61.5 | 137.6 | 0.9 |
| 1897 | 1,598.1 | 10.3 | 3,864.5 | 24.8 | 9,969.0 | 64.0 | 135.6 | 0.9 |
| 1898 | 2,109.1 | 12.3 | 3,946.0 | 23.0 | 11,033.3 | 64.0 | 124.6 | 0.7 |
| 1899 | 2,202.9 | 12.5 | 3,792.8 | 21.6 | 11,510.0 | 65.1 | 145.7 | 0.8 |
| 1900 | 2,746.8 | 12.7 | 5,071.5 | 23.4 | 13,543.9 | 62.9 | 216.0 | 1.0 |
| 1901 | 3,003.8 | 14.2 | 4,397.7 | 20.8 | 13,095.0 | 61.8 | 675.9 | 3.2 |
| 1902 | 2,924.5 | 13.1 | 4,360.9 | 19.5 | 14,491.7 | 64.5 | 649.5 | 2.9 |
| 1903 | 3,763.1 | 14.8 | 5,142.1 | 20 2 | 15,986.3 | 62.7 | 572.9 | 2.3 |
| 1904 | 6,433.5 | 20.8 | 5,544.8 | 17.9 | 18,454.1 | 59.5 | 569.1 | 1.8 |
| 1905 | 7,407.0 | 21.6 | 6,113.6 | 17.8 | 20,298.8 | 59.2 | 474.5 | 1.4 |
| 1906 | 7,845.3 | 20.4 | 6,588.6 | 17.1 | 23,404.5 | 60.8 | 651.5 | 1.7 |
| 1907 | 10,714.1 | 24.7 | 5,721.6 | 13.2 | 26,170.5 | 60.3 | 756.8 | 1.8 |
| 1908 | 11,580.5 | 27.2 | 5,980.7 | 14.1 | 24,250.7 | 57.0 | 729.4 | 1.7 |
| 1909 | 11,813.5 | 27.8 | 5,714.1 | 13.4 | 24,279.4 | 57.2 | 690.2 | 1.6 |
| 1910 | 12,258.6 | 24.5 | 6,608.4 | 13.2 | 30,384.2 | 60.6 | 852.6 | 1.7 |

Edellä olevia numerolukuja valaisee diagrammi IV, jossa viiva I osottaa puuvanukkeen, viiva II pahvin sekä viiva III paperin vientiarvon miljoonin markoin.

Pahvi- ja paperiteosten (pääasiallisimmin tapettien) vienti on sekä määrältään että arvoltaan niin vähäpätöinen, että sen voi jättää pois luvusta.

Maasta viedyn puuvanukkeen määrä on vuodesta 1889 lähtien kasvanut noin 6 ½ kertaiseksi. Tämä vienti on lisääntynyt erittäinkin viime vuosina, toisin sanoin, samaan aikaan kuin uusia selluloosatehtaita on tullut entisten tätä vientiä harjoittaneiden lisäksi. Vaikka puuvanukkeen hinta yleensä on laskeutunut ja viime vuosien vientiarvo sentähden on laskettu alemman ykkösarvon mukaan kuin aikaisemmin, on maasta viedyn puuvanukkeen arvo kuitenkin noussut 12 miljoonan markan vaiheille, ollen siis noin ¼ maamme koko viennin arvosta.

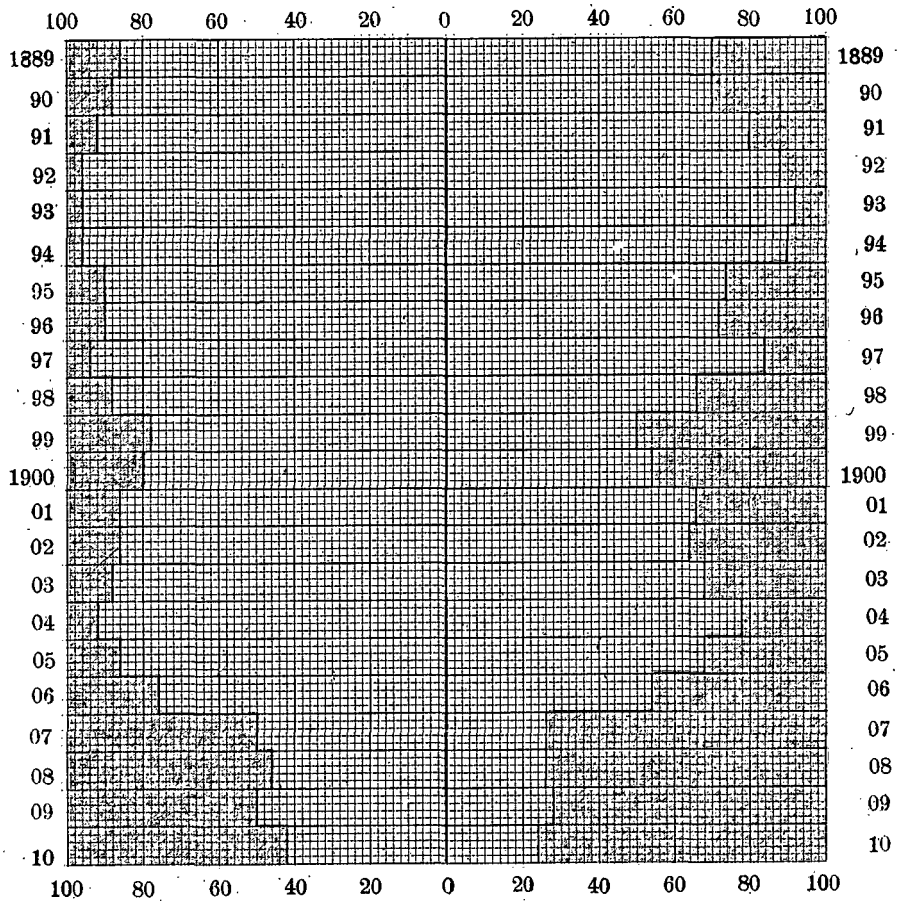
Pahvin vientimäärä on nykyään noin 6 ½ kertaa suurempi kuin 20 vuotta takaperin. Vientiarvo ei ole kasvanut samassa suhteessa, syystä että hinnat ovat laskeutuneet. Maasta viedystä pahvista on suurin osa puupahvia ja vain mitättömän vähäinen osa ryysypahvia.

Paperinkin vientimäärä on nykyään noin 6 ½ kertaa suurempi kuin vuonna 1889. Vientiarvo sitä vastoin on vain noin 4 kertaa suurempi. Määrää silmällä pitäen edustaa paperi noin 40 % koko vientimäärästä, mutta arvoa silmällä pitäen noin 60 %. Sen johdosta että puuvanuke on saavuttanut kasvamistaan kasvavaa merkitystä vientitavarana, on noiden muiden kahden tavaran, pahvin ja paperin, merkitys suhteellisesti jonkun verran vähentynyt.

Maasta viety puuvanuke on osin hiottua ja osin kemiallista. Miten vientimäärä ja vientiarvo jakautuvat näiden molempain puuvanukelajien kesken, näkyy seuraavista numerotiedoista:

*Hiotun ja kemiallisen puuvanukkeen vienti:*

| Vuonna | Hiottua puuvanuketta | | Kemiallista puuvanuketta | | Hiottua puuvanuketta | | Kemiallista puuvanuketta | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tonnia | % | Tonnia | % | 1,000-sin markoin | % | 1,000-sin markoin | % |
| 1889 | 9,461.7 | 86.0 | 1,549.6 | 14.0 | 1,135.4 | 70.9 | 464.9 | 29.1 |
| 1890 | 12,570.2 | 87.3 | 1,824.0 | 12.7 | 1,257.0 | 69.9 | 547.2 | 30.1 |
| 1891 | 11,986.1 | 92.0 | 1,036.5 | 8.0 | 1,198.6 | 79.4 | 311.0 | 20.6 |
| 1892 | 12,269.8 | 95.4 | 597.5 | 4.6 | 1,227.0 | 87.2 | 179.2 | 12.8 |
| 1893 | 19,817.7 | 97.2 | 585.9 | 2.8 | 2,057.9 | 92.2 | 175.8 | 7.8 |
| 1894 | 19,896.2 | 97.0 | 645.4 | 3.0 | 1,943.0 | 90.9 | 193.6 | 9.1 |
| 1895 | 16,932.0 | 89.1 | 2,050.9 | 10.9 | 1,680.8 | 73.2 | 615.2 | 26.8 |
| 1896 | 16,898.1 | 90.3 | 1,831.3 | 9.7 | 1,359.7 | 71.2 | 549.4 | 28.8 |
| 1897 | 16,212.6 | 94.8 | 889.1 | 5.2 | 1,331.4 | 83.3 | 266.7 | 16.7 |
| 1898 | 18,022.0 | 88.4 | 2,385.8 | 11.6 | 1,393.4 | 66.1 | 715.7 | 33.9 |
| 1899 | 14,033.2 | 77.5 | 4,096.6 | 22.5 | 1,096.8 | 49.8 | 1,106.1 | 50.2 |
| 1900 | 19,095.7 | 80.2 | 4,694.1 | 19.8 | 1,479.4 | 53.9 | 1,267.4 | 46.1 |
| 1901 | 22,596.8 | 85.9 | 3,719.2 | 14.1 | 1,962.4 | 65.4 | 1,041.4 | 34.6 |
| 1902 | 22,017.6 | 85.0 | 3,864.4 | 15.0 | 1,842.6 | 63.0 | 1,081.9 | 37.0 |
| 1903 | 32,348.7 | 88.2 | 4,302.7 | 11.8 | 2,574.8 | 68.5 | 1,188.3 | 31.5 |
| 1904 | 53,940.9 | 91.5 | 5,038.7 | 8.5 | 5,073.0 | 78.9 | 1,360.5 | 21.1 |
| 1905 | 51,668.6 | 85.4 | 8,875.7 | 14.6 | 5,010.6 | 67.7 | 2,396.4 | 32.3 |
| 1906 | 42,774.1 | 76.1 | 13,407.2 | 23.9 | 4,225.4 | 53.9 | 3,619.9 | 46.1 |
| 1907 | 30,255.3 | 50.0 | 30,258.6 | 50.0 | 2,846.9 | 26.6 | 7,867.2 | 73.4 |
| 1908 | 29,782.8 | 46.6 | 34,110.6 | 53.4 | 3,052.9 | 26.4 | 8,527.6 | 73.6 |
| 1909 | 35,860.5 | 50.2 | 35,608.7 | 49.8 | 3,267.9 | 27.7 | 8,545.6 | 72.3 |
| 1910 | 36,501.2 | 42.1 | 50,259.1 | 57.9 | 3,028.8 | 24.7 | 9,229.8 | 75.3 |


100 80 60 40 20 0 20 40 60 80 100
1889 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 1900 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10
100 80 60 40 20 0 20 40 60 80 100

Hiotun ja kemiallisen puuvanukkeen viennin suhteellista merkitystä valaisee diagrammi V. Vasen puolisko osottaa hiotun ja kemiallisen (varjostettu) puuvanukkeen vientimäärät prosenttiluvuin, ja oikeanpuolinen taas hiotun ja kemiallisen (varjostettu) puuvanukkeen vientiarvon prosenttiluvuin puuvanukkeen koko viennistä.

Maasta viety puuvanuke oli alussa enimmältä osalta hiottua vanuketta. Mutta vuodesta 1907 lähtien tapahtuu tässä kohden jyrkkä muutos, niin että kemiallinen vanuke on puolet koko vientimäärästä ja likimain ¾ vientiarvosta. Vastikään perustetut selluloosatehtaat ne ovat, jotka näin tuntuvasti lisäävät vientiä. Se seikka että kemiallisen vanukkeen vientiarvo osottaa niin tuntuvasti suurempaa lisäännystä kuin vientimäärä, johtuu siitä, että kemiallisen vanukkeen arvoksi pannaan 20 penniä kilolta märjiltään ja 24 penniä kuiviltaan, jota vastoin hiotun vanukkeen arvoksi pannaan ainoastaan 5 penniä kilolta märjiltään ja 11 penniä kuiviltaan. Edellä olevassa taulukossa ei, niinkuin näkyy, märkää ja kuivaa vanuketta ole erotettu toisistaan. Vientiarvo on tuntuvasti lisääntynyt, siitä huolimatta että vanukkeen hinta maailmanmarkkinoilla on yksin ajoin ollut yhtä mittaa alenemaan päin.

Puuvanukkeen viennissä on viime vuosina tapahtunut se muutos, että maasta on etusijassa viety arvokkaampaa tavaraa kuin aikaisemmin, joka tavara kuitenkin melkoiselta osalta on saatu halpahintaisemmista raaka-aineista, nimittäin sahakarikkeista.

Paperinviennin jaoittelun toimittaminen eri paperilaatujen perusteella kohtaa vaikeuksia sen johdosta, että itse kauppatilastossa on eri vuosina käytetty erilaista jaoitusta. On sentähden näyttänyt soveliaimmalta jakaa eri paperilajit seuraaviin neljään ryhmään, jotka kukin käsittävät laadultaan miltei yhtä hienoja paperilajeja, nimittäin: 1) kääre-, kartuusi-, makulatuuri- sekä puristus-, vuoraus- ja kattopaperiin; 2) tapettipaperiin; 3) paino- ja konsehtipaperiin; sekä 4) hienompaan paperiin, joka käsittää kirjoitus-, olifantti-, posti-, kortti-, kopio-, paperossi-, silkki-, piirustus- ja nuottipaperia. Viimeksi mainittuun ryhmään kuuluvista paperilajeista ovat useimmat mikä missäkin määrin valmistetut ryysyistä. Mikäli vuosilta 1891—1899 on ilmoitettu maasta viedyn »sekalaisia paperilajeja», on nämä luettu ensimäiseen ryhmään.

*Erilaatuisen paperin vientimäärä.*

| Vuonna | Kääre- y. m. paperilajeja | | Tapettipaperia | | Paino- ja konsehtipaperia | | Hienompia paperilajeja | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tonnia | % | Tonnia | % | Tonnia | % | Tonnia | % |
| 1891 | 5,893.2 | 46.9 | 3,006.1 | 23.9 | 3,268.4 | 26.0 | 401.1 | 3.2 |
| 1892 | 5,630.3 | 41.4 | 3,275.6 | 24.1 | 4,217.7 | 31.0 | 477.4 | 3.5 |
| 1893 | 8,324.0 | 47.4 | 3,866.1 | 22.1 | 4,870.8 | 27.7 | 486.8 | 2.8 |
| 1894 | 9,358.9 | 52.9 | 3,623.2 | 20.5 | 4,095.4 | 23.2 | 598.4 | 3.4 |
| 1895 | 9,594.6 | 54.1 | 3,182.6 | 18.0 | 4,346.2 | 24.5 | 609.0 | 3.4 |
| 1896 | 9,337.7 | 45.6 | 3,456.1 | 16.9 | 7,142.9 | 34.8 | 558.5 | 2.7 |
| 1897 | 9,911.5 | 44.5 | 3,441.5 | 15.4 | 8,359.5 | 37.6 | 551.8 | 2.5 |
| 1898 | 12,247.6 | 47.1 | 3,847.0 | 14.8 | 9,286.5 | 35.7 | 627.5 | 2.4 |
| 1899 | 14,944.1 | 50.0 | 3,931.9 | 13.2 | 9,687.5 | 32.4 | 1,326.9 | 4.4 |
| 1900 | 15,723.7 | 45.0 | 4,172.7 | 12.0 | 13,221.8 | 37.9 | 1,777.1 | 5.1 |
| 1901 | 16,435.1 | 45.9 | 3,297.3 | 9.2 | 14,221.0 | 39.6 | 1,908.7 | 5.3 |
| 1902 | 16,551.0 | 41.9 | 4,299.7 | 10.9 | 16,596.6 | 42.0 | 2,040.3 | 5.2 |
| 1903 | 18,293.4 | 42.1 | 4,816.0 | 11.1 | 18,044.5 | 41.5 | 2,319.0 | 5.3 |
| 1904 | 18,927.8 | 39.1 | 3,927.8 | 8.1 | 24,098.4 | 49.8 | 1,446.9 | 3.0 |
| 1905 | 24,519.8 | 44.7 | 3,571.9 | 6.5 | 24,918.8 | 45.6 | 1,729.3 | 3.2 |
| 1906 | 25,009.7 | 41.7 | 4,528.8 | 7.6 | 27,731.4 | 46.3 | 2,627.9 | 4.4 |
| 1907 | 35,805.4 | 47.2 | 3,869.6 | 5.1 | 33,075.0 | 43.7 | 2,990.8 | 4.0 |
| 1908 | 40,229.6 | 50.8 | 2,823.4 | 3.6 | 33,465.2 | 42.4 | 2,528.0 | 3.2 |
| 1909 | 35,461.8 | 44.7 | 4,068.5 | 5.1 | 36,406.0 | 45.8 | 3,527.0 | 4.4 |
| 1910 | 51,797.9 | 48.4 | 4,697.1 | 4.4 | 45,642.4 | 42.7 | 4,761.3 | 4.5 |

Kääre- y. m. paperilajien maastavienti on tasaisesti lisääntynyt ja tämänlaatuisen paperin vientimäärä on pysyttäytynyt 40 ja 50 %:n välillä paperin koko vientimäärästä. Tapettipaperin vienti ei ole lisääntynyt, minkätähden tämän vientitavaran suhteellinen merkitys onkin vähenemistään vähentynyt. Paino- ja konsehtipaperin vienti on lisääntynyt sekä sinänsä että suhteellisesti. Näiden paperilajien vientimäärä on kasvanut kymmenkertaiseksi, ollen nyttemmin yli 40 %:n koko paperinviennistä, sen sijaan että se aikaisemmin ei noussut 30 prosenttiinkaan. Hienompien paperilajien vienti on tosin lisääntynyt, mutta ei enempää kuin että sillä on ala-arvoinen sija viennissä.

Jos edellä mainitulla tavalla osittaa paperin vientiarvonkin, saa seuraavat tulokset:

*Erilaatuisen paperin vientiarvo.*

| Vuonna | Kääre- y. m. paperilajit | | Tapettipaperi | | Paino- ja konsehti-paperi | | Hienommat paperilajit | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,000 markoin | % | 1,000 markoin | % | 1,000 markoin | % | 1,000 markoin | % |
| 1891 | 2,253.5 | 39.3 | 1,352.8 | 23.7 | 1,208.0 | 21.1 | 908.7 | 15.9 |
| 1892 | 1.973.6 | 32.7 | 1,470.0 | 24.4 | 1,558.8 | 25.9 | 1,022.0 | 17.0 |
| 1893 | 2,290.8 | 32.7 | 1,739.7 | 24.9 | 1,859.6 | 26.6 | 1,104.5 | 35.8 |
| 1894 | 2,559.9 | 35.6 | 1,629.8 | 22.7 | 1,700.1 | 23.7 | 1,292.4 | 18.0 |
| 1895 | 3,012.6 | 40.6 | 1,431.6 | 19.2 | 1,906.8 | 25.6 | 1,085.7 | 14.6 |
| 1896 | 2,992.7 | 33.8 | 1,555.2 | 17.6 | 3,440.4 | 38.9 | 862.5 | 9.7 |
| 1897 | 3,621.0 | 36.3 | 1,547.8 | 15.5 | 4,024.6 | 40.4 | 775.6 | 7.8 |
| 1898 | 3,668.6 | 33.2 | 1,731.2 | 15.7 | 4,583.0 | 41.6 | 1,050.5 | 9.5 |
| 1899 | 4,011.2 | 34.9 | 1,179.6 | 10.3 | 4,359.3 | 37.8 | 1,959.9 | 17.0 |
| 1900 | 4,136.2 | 30.5 | 1,251.8 | 9.3 | 5,892.8 | 43.5 | 2,263.1 | 16.7 |
| 1901 | 3,947.3 | 30.2 | 989.2 | 7.5 | 5,677.9 | 43.4 | 2,480.6 | 18.9 |
| 1902 | 3,960.4 | 27.3 | 1,289.9 | 8.9 | 6,635.6 | 45.8 | 2,605.8 | 18.0 |
| 1903 | 4,399.8 | 27.5 | 1,444.5 | 9.0 | 7,216.9 | 45.1 | 2,925.1 | 18.3 |
| 1904 | 4,570.9 | 24.8 | 1,256.7 | 6.8 | 10,361.3 | 56.1 | 2,265.2 | 12.3 |
| 1905 | 5,863.6 | 28.9 | 1,143.0 | 5.6 | 10,631.2 | 52.4 | 2,661.0 | 13.1 |
| 1906 | 6,001.0 | 25.6 | 1,449.2 | 6.2 | 11,872.8 | 50.8 | 4,081.5 | 17.4 |
| 1907 | 7,738.3 | 29.6 | 1,160.9 | 4.4 | 13,225.1 | 50.5 | 4,046.2 | 15.5 |
| 1908 | 8,311.5 | 34.2 | 875.3 | 3.6 | 12,045.8 | 49.7 | 3,018.1 | 12.5 |
| 1909 | 7,048.3 | 29.0 | 1,220.6 | 5.0 | 12,351.1 | 50.8 | 3,659.4 | 15.2 |
| 1910 | 10,170.3 | 33.5 | 1,409.1 | 4.6 | 15,082.7 | 49.7 | 3,719.4 | 12.2 |

Toisiinsa vertaillessa molemmissa tässä edellä olevissa taulukoissa esitettyjä tietoja eri paperilajien vientimäärästä ja vientiarvosta havaitsee niiden osottavan aivan yhdensuuntaista kehitystä. Kääre- y. m. paperilajien vientiarvo on sinänsä lisääntynyt, mutta koko paperinviennin arvoon verraten pysynyt kutakuinkin kohdallaan. Tapettipaperin vientiarvo on paljon vähentynyt, ja taas paino- ja konsehtipaperin vientiarvo kasvanut, ollen tämä vienti niin arvoltaan kuin määrältäänkin puolet koko viennistä. Hienommilla paperilajeilla on tietenkin korkeamman ykkösarvonsa johdosta enemmän merkitystä arvoa kuin määrää silmälläpitäen.

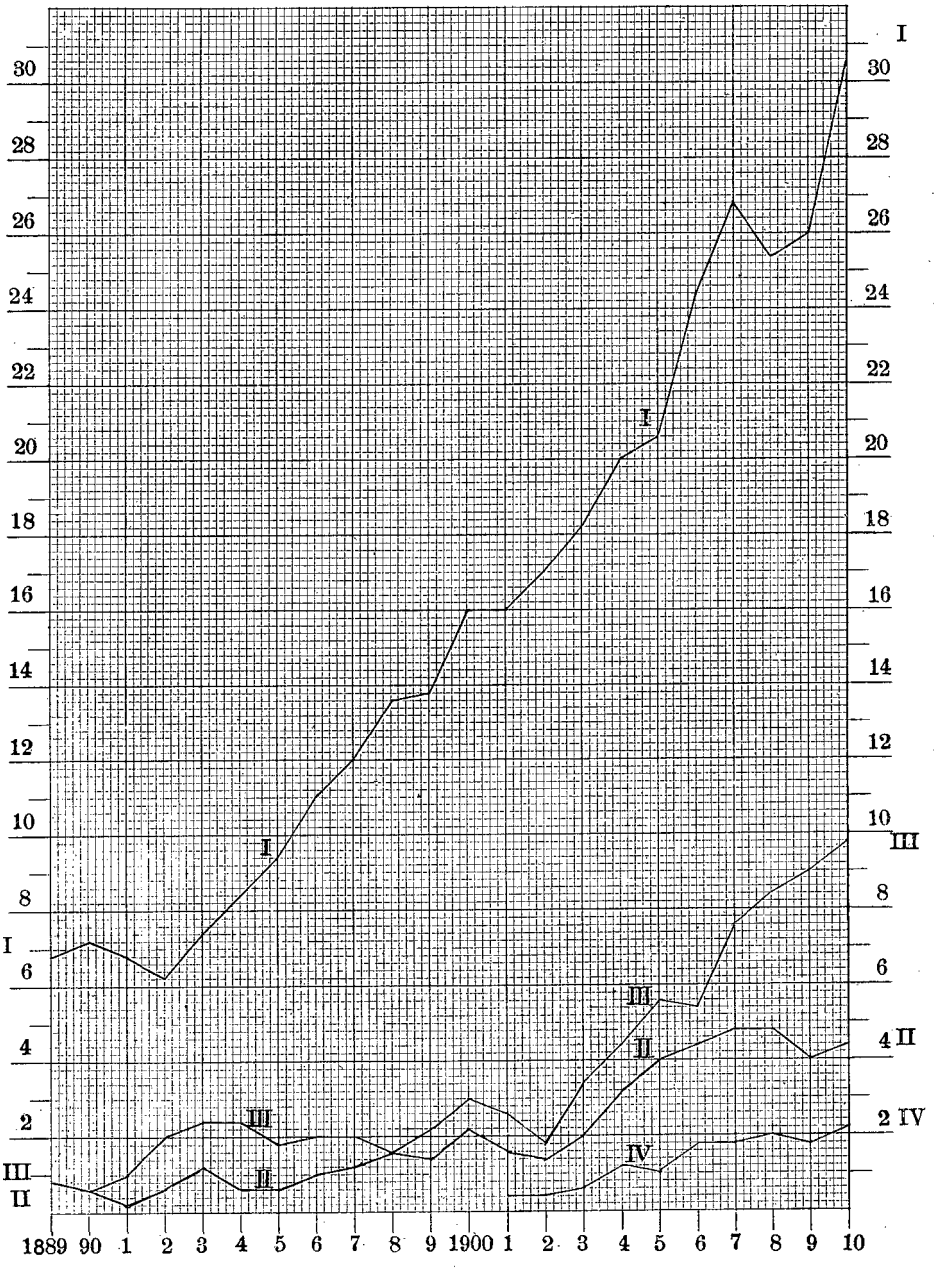
Edellä on annettu tietoja ryysyjen maahantuonnista. Maastamme toimitetaan myöskin ryysyjen vientiä, jonka suuruus kuitenkin vaihtelee sangen paljon. Korkeimmilleen tämä vienti kohosi vuonna 1867, ollen silloin 597,955 kg. Seuraavana vuonna se vielä oli 319,395 kg. Vuonna 1893 vienti taaskin oli suuri, eli 308,421 kg. Vielä 1870-luvun keskivaiheille asti vaihteli ryysyjen vientimäärä

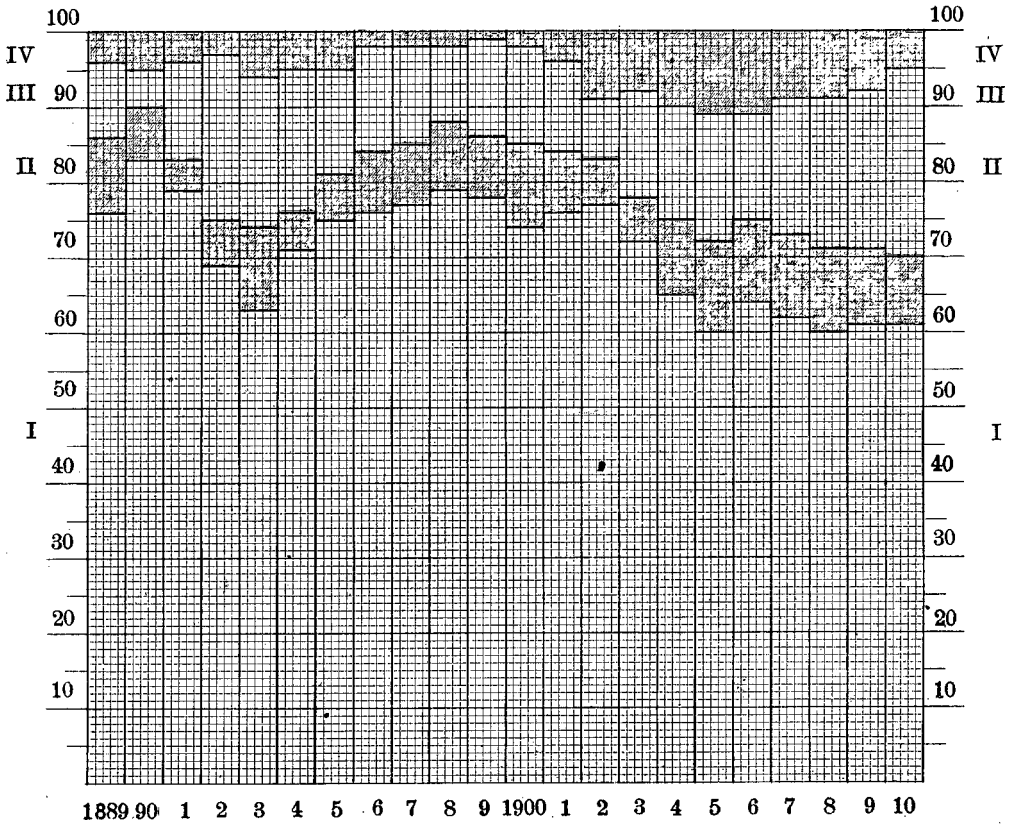
sangen tuntuvasti. Tästä johtuu että muutamina näinä vuosina syntyi ryysyjen viennin ylijäämää. Se oli:

| | | | |
|---|---|---|---|
| vuonna | 1859 | 9,600 | kg |
| » | 1863 | 8,700 | » |
| » | 1867 | 478,100 | » |
| » | 1868 | 255,500 | » |
| » | 1871 | 149,300 | » |
| » | 1872 | 116,800 | » |

Siitä lähtien on ryysyjen vienti ollut verraten vähäinen, jota vastoin tuonti on noussut muutamaan tuhanteen tonniin, joten viennin ylijäämää ei ole syntynyt.

Silmäillessä sitä seikkaa, mihin maihin jotakin tavraaa on tullitilaston mukaan viety, on huomattava, että tuossa tilastossa ilmoitetaan ensimäinen purkaussatama tavaran vastaanottomaaksi. Ei kuitenkaan aina ole sanottu, että tavara jää siihen maahan, mihin se ensiksi on purettu, vaan on mahdollista, että se lähetetään edelleen toiseen maahan. Ne maat, joihin paperituotteita on tullitilaston mukaan viety, ovat etusijassa Venäjä, Saksa, Hollanti ja Belgia, Englanti ja Ranska. Toisessa sijassa ovat Ruotsi, Tanska, Espanja ja harvinaisina tapauksina muut maat. On todennäköistä, että ne maat, jotka tullitilastossa mainitaan purkauspaikkoina, myös ovat todellisia kulutusmaita, koska Suomi on välittömässä höyrylaivayhteydessä kaikkien näiden maiden kanssa. Poikkeuksena tästä voi tietenkin olla etusijassa sellainen tapaus, että vienti on käynyt etäisempiin maihin, mutta tällä seikalla ei liene sanottavaa merkitystä.


I
30
28
26
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
III
II
1889 90 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1900 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
I
III
II
IV


100
IV
III 90
II 80
70
60
50
I
40
30
20
10
1889 90 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1900 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

*Eri maihin menneen viennin arvo 1,000 markoin.*

| Vuonna | Venäjä | | Saksa | | Hollanti ja Belgia | | Englanti | | Ranska | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1000 markoin | % | 1000 markoin | % | 1000 markoin | % | 1000 markoin | % | 1000 markoin | % |
| 1889.... | 6,949.9 | 76.3 | 851.5 | 9.3 | 32.4 | 0.4 | 928.9 | 10.2 | — | — |
| 1890.... | 7,169.8 | 83.2 | 588.7 | 6.8 | 44.3 | 0.5 | 577.5 | 6.7 | 1.8 | 0.0 |
| 1891.... | 6,838.5 | 79.2 | 347.3 | 4.0 | 36.1 | 0.4 | 1,075.1 | 12.5 | 57.0 | 0.6 |
| 1892.... | 6,217.1 | 68.9 | 537.9 | 6.0 | 5.8 | 0.1 | 1,999.9 | 22.2 | — | — |
| 1893.... | 7,363.2 | 63.5 | 1,248.0 | 10.7 | 74.7 | 0.6 | 2,340.3 | 20.2 | 188.9 | 1.6 |
| 1894.... | 8,460.9 | 71.1 | 567.1 | 4.8 | 23.8 | 0.2 | 2,337.5 | 19.6 | 72.9 | 0.6 |
| 1895.... | 9,699.5 | 75.2 | 695.9 | 5.4 | 87.2 | 0.7 | 1,865.0 | 14.4 | 275.8 | 2.1 |
| 1896.... | 11,012.1 | 76.5 | 1,062.7 | 7.4 | 40.9 | 0.3 | 1,999.5 | 13.9 | — | — |
| 1897.... | 12,003.4 | 76.9 | 1,251.1 | 8.0 | 5.1 | 0.0 | 1,999.6 | 12.8 | 100.7 | 0.6 |
| 1898.... | 13,620.2 | 79.2 | 1,587.6 | 9.2 | 59.4 | 0.3 | 1,659.8 | 9.6 | 93.2 | 0.5 |
| 1899.... | 13,806.9 | 78.0 | 1,477.7 | 8.4 | 38.5 | 0.2 | 2,166.2 | 12.3 | 26.3 | 0.1 |
| 1900.... | 16,028.7 | 74.2 | 2,272.0 | 10.5 | — | — | 2,918.4 | 13.5 | 2.2 | 0.0 |
| 1901.... | 16,107.6 | 76.0 | 1,697.7 | 8.0 | 449.6 | 2.1 | 2,555.4 | 12.1 | — | — |
| 1902.... | 17,164.0 | 76.6 | 1,486.1 | 6.6 | 405.7 | 1.8 | 1,730.6 | 7.7 | 223.6 | 1.0 |
| 1903.... | 18,244.3 | 71.5 | 2,003.5 | 6.9 | 631.3 | 2.5 | 3,436.4 | 13.5 | 861.0 | 3.4 |
| 1904.... | 20,092.1 | 64.8 | 3,268.9 | 10.6 | 1,287.5 | 4.2 | 4,456.2 | 14.4 | 1,338.4 | 4.3 |
| 1905.... | 20,656.7 | 60.3 | 4,092.1 | 11.9 | 1,051.5 | 3.1 | 5,682.8 | 16.6 | 2,062.3 | 6.0 |
| 1906.... | 24,468.1 | 63.6 | 4,447.2 | 11.6 | 1,773.5 | 4.6 | 5,374.1 | 14.0 | 1,579.4 | 4.1 |
| 1907.... | 26,885.9 | 62.0 | 4,810.8 | 11.1 | 1,883.5 | 4.3 | 7,668.8 | 17.7 | 1,316.1 | 3.0 |
| 1908.... | 25,483.5 | 60.0 | 4,735.9 | 11.2 | 1,932.3 | 4.6 | 8,424.9 | 19.8 | 1,351.8 | 3.2 |
| 1909.... | 26,099.3 | 61.4 | 3,962.4 | 9.3 | 1,815.6 | 4.3 | 8,936.8 | 21.0 | 999.7 | 2.3 |
| 1910.... | 30,740.0 | 61.4 | 4,303.6 | 8.6 | 2,119.1 | 4.2 | 9,768.1 | 19.5 | 1,128.2 | 2.1 |

Diagrammissa VI valaistaan vientiarvojen vaihteluja. Vientiä Venäjälle osottaa viiva I, Saksaan viiva II, Englantiin viiva III sekä Hollantiin ja Belgiaan viiva IV.

Diagrammi VII taas osottaa, miten vientiarvo jakautuu prosenttiluvuin eri maiden kesken. Alat I osottavat vientiä Venäjälle prosenttiluvuin, alat II (varjostetut) Saksaan, alat III Englantiin sekä alat IV (varjostetut) kaikkiin muihin maihin.

Etusijassa kaikkien niiden maiden joukossa, joihin Suomesta viedään paperituotteita, on Venäjä. Tämä vienti kuitenkin osottaa varsin huomattavaa suhteellista vähenemistä. Sen sijaan että vienti Venäjälle aikaisemmin oli lähes 80 % koko viennistä, on se viime vuosina vähentynyt 60 %:n vaiheille. Taulukossa mainitut muut maat ne ovat, joissa Suomen paperituotteitten on viime vuosina onnistunut saada menekkiään lisätyksi. Saksaan menneen viennin arvo on viime vuosina ollut 3—4 miljoonaa markkaa eli noin 11 % koko vientiarvosta. Vienti Hollantiin ja Belgiaan (etusijassa Hollantiin) ei tosin ole erittäin suuri, mutta näyttää pysyvän kohdallaan. Lähinnä Venäjälle menevää on vient

Englantiin suurin. Se osottaa eri vuosina varsin suuria vaihteluja, mutta näyttää viime vuosina vakautuneen. Vienti Ranskaan on ainoastaan viime vuosina saavuttanut merkitystä.

Paitsi tässä mainittuihin maihin menee suomalaisia tuotteita vielä vähäinen määrä Ruotsiin, jonkun verran enemmän Tanskaan sekä Espanjaan. Vuonna 1906 lähetettiin näitä tuotteita suorastaan Meksikoon ja vuonna 1909 Argentinaan. Kaikkiin näihin maihin menneen viennin arvo on ainoastaan 2—3 % koko vientiarvosta.

Kun on tutkittava, miten erilaatuisten paperituotteitten, puuvanukkeen, pahvin ja paperin vienti jakautuu eri maiden kesken, lienee soveliaampaa käyttää tonniluvuin ilmaistuja vientimääriä kuin vientiarvoa.

*Puuvanukkeen vienti eri maihin tonniluvuin.*

| Vuonna | Venäjä | | Saksa | | Hollanti ja Belgia | | Englanti | | Ranska | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tonnia | % | Tonnia | % | Tonnia | % | Tonnia | % | Tonnia | % |
| 1889.... | 10,611.6 | 96.9 | 1.2 | 0.0 | 48.3 | 0.4 | 200.7 | 1.8 | — | — |
| 1890.... | 13,824.0 | 96.0 | — | — | — | — | 259.2 | 1.8 | — | — |
| 1891.... | 10,983.7 | 84.5 | 130.1 | 1.0 | 4.6 | 0.0 | 1,249.8 | 9.6 | 400.5 | 3.1 |
| 1892.... | 10,017.0 | 77.7 | 533.3 | 4.1 | 25.0 | 0.2 | 2,207.9 | 17.1 | — | — |
| 1893.... | 11,550.0 | 56.6 | 2,738.3 | 13.4 | — | — | 2,931.0 | 14.4 | 2,684.3 | 13.2 |
| 1894.... | 12,588.6 | 61.4 | 131.6 | 0.6 | 10.0 | 0.0 | 4,632.0 | 22.6 | 884.5 | 4.3 |
| 1895.... | 12,489.1 | 65.7 | 1,745.0 | 9.2 | 340.2 | 1.8 | 3,106.0 | 16.3 | 949.9 | 5.0 |
| 1896.... | 12,243.5 | 65.5 | 2,450.3 | 13.1 | 76.4 | 0.4 | 3,907.0 | 20.9 | — | — |
| 1897.... | 13,011.0 | 76.1 | 2,046.9 | 12.0 | — | — | 345.5 | 2.0 | 1,490.5 | 8.7 |
| 1898.... | 15,251.0 | 74.7 | 2,303.2 | 11.3 | — | — | 1,176.9 | 5.8 | 1,676.7 | 8.2 |
| 1899.... | 14,723.6 | 81.3 | 1,946.7 | 10.8 | — | — | 949.0 | 5.2 | 494.7 | 2.7 |
| 1900.... | 18,730.3 | 78.7 | 3,716.4 | 15.6 | — | — | 1,277.1 | 5.4 | — | — |
| 1901.... | 20,377.7 | 77.5 | 4,223.8 | 16.0 | — | — | 969.6 | 3.7 | — | — |
| 1902.... | 17,989.8 | 69.5 | 1,597.8 | 6.2 | — | — | 1,469.9 | 5.7 | 3,569.3 | 13.8 |
| 1903.... | 13,931.7 | 38.0 | 4,200.5 | 11.4 | 3,316.1 | 9.0 | 3,453.4 | 9.4 | 10,877.3 | 29.7 |
| 1904.... | 11,731.1 | 19.9 | 11,727.5 | 19.9 | 5,618.1 | 9.5 | 9,841.6 | 16.7 | 15,927.6 | 27.0 |
| 1905.... | 11,682.0 | 19.3 | 7,682.9 | 12.7 | 2,716.5 | 4.5 | 13,928.0 | 23.0 | 19,797.1 | 32.7 |
| 1906.... | 12,043.0 | 21.4 | 10,844.4 | 19.3 | 7,044.0 | 12.5 | 6,558.2 | 11.7 | 15,237.8 | 27.1 |
| 1907.... | 11,533.0 | 19.1 | 13,047.8 | 21.6 | 5,649.9 | 9.3 | 17,097.6 | 28.2 | 10,337.0 | 17.1 |
| 1908.... | 13,166.8 | 20.6 | 14,369.0 | 22.5 | 4,162.7 | 6.5 | 19,236.4 | 30.1 | 11,107.1 | 17.4 |
| 1909.... | 11,691.3 | 16.4 | 12,096.0 | 16.9 | 4,571.0 | 6.4 | 31,196.2 | 43.6 | 9,521.7 | 13.3 |
| 1910.... | 13,425.9 | 15.5 | 12,021.8 | 13.9 | 9,510.4 | 11.0 | 29,085.7 | 33.5 | 12,208.5 | 14.1 |

Sen sijaan että Venäjä tässä puheena olevan ajanjakson alussa oli miltei ainoa Suomen puuvanukkeen vientimaa, väheni sanottuun maahan menevän viennin suhteellinen merkitys vuosien kuluessa, vieläpä vuodesta 1904 alkaen niin, että se siitä lähtien on vain $^1/_5$ ja sitäkin pienempi osa koko viennistä. Yksin ajoin on muiden vientimaiden, erittäinkin Englannin, merkitys kasvanut.

Vuodesta 1903 lähtien niinmuodoin näyttää saavutetun jotenkin vakava menekki Suomen puuvanukkeelle, paitsi Venäjällä, myös Saksassa, Hollannissa ja Belgiassa, Englannissa ja Ranskassa.

Tanskaan on miltei kaikkina vuosina lähetetty puuvanuketta, vaikka vähäpätöisiä määriä, paitsi vuonna 1894, jolloin vienti Tanskaan oli 1,925.5 tonnia. Viime vuosina on koko melkoiset, vaikka tuntuvasti vaihdelevat määrät lähetetty Espanjaan, ollen vienti:

| | | | |
|---|---|---|---|
| V. 1901 ..... | 720.9 tonnia | V. 1906 ..... | 3,118.5 tonnia |
| » 1902 ..... | 1,255.2 » | » 1907 ..... | 2,742.3 » |
| » 1903 ..... | 862.0 » | » 1908 ..... | 1,210.2 » |
| » 1904 ..... | 4,090.2 » | » 1909 ..... | 450.6 » |
| » 1905 ..... | 4,498.8 » | » 1910 ..... | — » |

Vuonna 1909 vietiin 1,643 tonnia puuvanuketta Argentinaan.

Jos tutkii, miten pahvin vienti jakautuu eri maiden kesken, saa seuraavassa taulukossa esitetyt tulokset:

*Pahvin vienti eri maihin tonniluvuin.*

| Vuonna | Venäjä | | Tanska | | Saksa | | Hollanti ja Belgia | | Englanti | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tonnia | % | Tonnia | % | Tonnia | % | Tonnia | % | Tonnia | % |
| 1889.... | 5,485.0 | 86.3 | 50.2 | 0.8 | 21.6 | 0.3 | 62.7 | 1.0 | 710.4 | 11.2 |
| 1890.... | 7,690.6 | 79.7 | 210.0 | 2.2 | 258.7 | 2.7 | 179.3 | 1.9 | 1,250.5 | 13.0 |
| 1891.... | 5,026.1 | 67.2 | 451.2 | 6.0 | 118.1 | 1.6 | 89.7 | 1.2 | 1,546.1 | 20.7 |
| 1892.... | 5,690.1 | 66.2 | 584.3 | 6.8 | 591.2 | 6.9 | 18.5 | 0.2 | 1,578.9 | 18.4 |
| 1893.... | 6,794.2 | 55.3 | 690.1 | 5.6 | 1,912.3 | 15.6 | 215.5 | 1.7 | 2,646.3 | 21.5 |
| 1894.... | 8,206.8 | 61.7 | 754.4 | 5.7 | 1,595.5 | 12.0 | 107.9 | 0.8 | 2,527.9 | 19.0 |
| 1895.... | 8,675.6 | 53.6 | 687.7 | 4.2 | 1,799.6 | 11.1 | 195.7 | 1.2 | 4,087.6 | 25.2 |
| 1896.... | 9,266.7 | 50.4 | 719.4 | 3.9 | 2,990.3 | 16.3 | 368.3 | 2.0 | 5,046.8 | 27.4 |
| 1897.... | 9,560.3 | 47.0 | 462.6 | 2.3 | 5,028.5 | 24.7 | 9.5 | 0.0 | 5,273.6 | 26.0 |
| 1898.... | 9,927.0 | 47.8 | 299.5 | 1.4 | 5,938.5 | 28.7 | 312.7 | 1.5 | 4,285.4 | 20.6 |
| 1899.... | 7,989.6 | 35.9 | 369.9 | 1.7 | 6,866.6 | 31.0 | 226.5 | 1.0 | 6,770.5 | 30.4 |
| 1900.... | 8,444.8 | 28.4 | 647.6 | 2.2 | 10,849.6 | 36.5 | — | — | 9,199.5 | 31.0 |
| 1901.... | 7,191.6 | 26.8 | 552.4 | 2.0 | 7,635.0 | 28.4 | 2,810.1 | 10.5 | 8,367.4 | 31.1 |
| 1902.... | 7,474.5 | 28.3 | 439.8 | 1.7 | 7,396.2 | 28.0 | 2,405.2 | 9.1 | 7,890.4 | 29.9 |
| 1903.... | 7,861.6 | 25.0 | 693.8 | 2.2 | 8,832.5 | 28.0 | 2,573.4 | 8.2 | 11,242.1 | 35.7 |
| 1904.... | 7,549.6 | 22.0 | 424.5 | 1.2 | 10,671.8 | 31.0 | 4,246.5 | 12.4 | 11,261.3 | 32.7 |
| 1905.... | 7,875.6 | 20.7 | 889.8 | 2.3 | 12,738.0 | 33.5 | 4,449.9 | 11.7 | 12,034.3 | 31.7 |
| 1906.... | 8,831.3 | 21.7 | 973.4 | 2.4 | 9,825.7 | 24.1 | 5,485.7 | 13.5 | 15,170.2 | 37.2 |
| 1907.... | 8,872.2 | 23.5 | 877.6 | 2.3 | 8,699.0 | 23.0 | 4,701.4 | 12.4 | 14,590.5 | 38.6 |
| 1908.... | 8,059.5 | 20.3 | 1,402.4 | 3.5 | 8,017.7 | 20.2 | 5,913.2 | 14.9 | 16,334.7 | 41.1 |
| 1909.... | 8,608.3 | 21.1 | 1,751.8 | 4.3 | 9,134.6 | 22.5 | 5,734.5 | 14.1 | 15,355.8 | 37.7 |
| 1910.... | 10,701.4 | 23.5 | 2,506.0 | 5.5 | 8,507.2 | 18.7 | 5,848.5 | 12.8 | 17,976.3 | 39.4 |

Aikaisempina vuosina kävi pahvin vienti miltei kokonaan Venäjälle, mutta tämä vientimäärä on vuosien kuluessa vain vähäisen lisääntynyt, eli noin 5,000:sta noin 8,000 tonniin, joten Venäjälle viennin suhteellinen merkitys on vähentynyt noin 20 %:in koko viennistä. Vienti Tanskaan ei ole ollut suuri, mutta kutakuinkin tasainen. Saksan ja Englannin osa viennistä on lisääntymistään lisääntynyt, kohoten vuodesta 1900 lähtien Venäjälle menevää vientiä suuremmaksi. Vienti Englantiin erittäinkin on kasvanut. Vuoden 1899 loppuun menee Hollantiin ja Belgiaan suunnattu vähäinen vienti, jotka maat tässä samoinkuin edellisissäkin taulukoissa on tilan puutteessa yhdistetty, miltei yksinomaan Belgiaan, mutta vuonna 1901 osottaa Hollanti suurempaa vientinumeroa, joka vuonna 1908 kohoaa lähes 5,000 tonniin. Taulukossa luettelemattomista maista mainittakoon Ruotsi, jonne pahvia viedään mitättömän vähän, mutta vuosina 1900—1904 vuorauspahvin vienti kohoaa 220—770 tonniin vuosittain. Ranska ja Espanja, joilla on jonkunlaista merkitystä puuvanukkeen vientimaina, eivät ole säännöllisiä suomalaisen pahvin kuluttajia.

On vielä samalla tavalla tutkittava, mihin maihin Suomen paperia menee.

*Paperin vienti eri maihin tonniluvuin.*

| Vuonna | Venäjä | | Tanska | | Saksa | | Englanti | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tonnia | % | Tonnia | % | Tonnia | % | Tonnia | % |
| 1889 | 8,018.9 | 64.7 | 480.2 | 3.9 | 2,006.0 | 16.2 | 1,709.3 | 13.8 |
| 1890 | 7,308.2 | 70.3 | 417.3 | 4.0 | 1,633.4 | 15.7 | 935.6 | 9.0 |
| 1891 | 9,248.3 | 73.4 | 406.0 | 3.2 | 932.5 | 7.4 | 1,924.3 | 15.3 |
| 1892 | 7,625.3 | 56.0 | 376.6 | 2.8 | 1,153.5 | 8.5 | 4,445.1 | 32.7 |
| 1893 | 9,557.1 | 54.6 | 761.4 | 4.4 | 1,913.6 | 10.9 | 5,195.2 | 29.7 |
| 1894 | 11,043.9 | 62.4 | 368.3 | 2.1 | 911.1 | 5.2 | 5,146.5 | 29.1 |
| 1895 | 13,446.9 | 76.0 | 364.4 | 2.1 | 505.4 | 2.8 | 3,286.4 | 18.6 |
| 1896 | 16,581.3 | 80.9 | 295.6 | 1.4 | 714.7 | 3.5 | 2,897.4 | 14.1 |
| 1897 | 18,270.5 | 81.9 | 343.8 | 1.5 | 251.9 | 1.1 | 3,386.4 | 15.2 |
| 1898 | 21,793.0 | 83.8 | 498.5 | 1.9 | 807.4 | 3.1 | 2,896.7 | 11.2 |
| 1899 | 26,132.8 | 87.4 | 265.2 | 0.9 | 459.8 | 1.5 | 3,018.6 | 10.1 |
| 1900 | 29,490.3 | 84.5 | 483.7 | 1.4 | 444.6 | 1.3 | 4,460.0 | 12.8 |
| 1901 | 30,283.6 | 84.4 | 423.1 | 1.2 | 379.0 | 1.1 | 4,765.4 | 13.3 |
| 1902 | 33,492.9 | 84.8 | 214.7 | 0.5 | 368.8 | 0.9 | 5,316.6 | 13.5 |
| 1903 | 37,620.2 | 86.5 | 1.6 | 0.0 | 256.6 | 0.6 | 5,588.0 | 12.9 |
| 1904 | 42,975.8 | 88.8 | 4.6 | 0.0 | 329.8 | 0.7 | 5,085.5 | 10.5 |
| 1905 | 44,762.0 | 81.8 | 29.4 | 0.0 | 2,520.0 | 4.6 | 7,422.0 | 13.6 |
| 1906 | 50,704.2 | 84.6 | 92.7 | 0.2 | 2,079.1 | 3.5 | 7,000.5 | 11.7 |
| 1907 | 63,165.1 | 83.4 | 52.0 | 0.1 | 2,452.9 | 3.2 | 9,963.6 | 13.2 |
| 1908 | 65,336.5 | 82.7 | 2.3 | 0.0 | 2.607.2 | 3.3 | 10,815.3 | 13.7 |
| 1909 | 68,964.0 | 86.8 | 270.4 | 0.3 | 2,184.3 | 2.8 | 7,624.3 | 9.6 |
| 1910 | 85,194.6 | 79.6 | 1,358.9 | 1.3 | 6,232.0 | 5.8 | 13,319.2 | 12.5 |

Venäjä on, niinkuin näkyy, ehdottomasti vallitsevana Suomen paperin kuluttajana. Vienti Tanskaan ja Saksaan on vähäinen, ja ainoastaan Englanti Venäjän ohella kuluttaa mainittavammassa määrin Suomen paperia. Vähäpätöisiä paperimääriä viedään Ruotsiin, Hollantiin, Belgiaan ja Ranskaan.

Seuraava taulukko vihdoin näyttää, mitä paperilajeja pääasiallisesti menee Venäjälle.

*Erilaatuisen paperin vienti Venäjälle, tonniluvuin.*

| Vuonna | Kääre-, kartuusi- ja makulatuuri-paperia | | Tapettipaperia | | Paino- ja konseh-tipaperia | | Kirjoitus- ja olifanttipaperia | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tonnia | % | Tonnia | % | Tonnia | % | Tonnia | % |
| 1891 | 4,696.0 | 50.8 | 3,006.1 | 32.5 | 640.4 | 6.9 | 37.0 | 0.4 |
| 1892 | 2,860.0 | 37.5 | 3,235.5 | 42.4 | 825.0 | 10.8 | 44.2 | 0.6 |
| 1893 | 3,597.4 | 37.6 | 3,866.1 | 40.4 | 1,548.7 | 16.2 | 34.4 | 0.4 |
| 1894 | 4,153.0 | 37.8 | 3,617.2 | 32.9 | 2,667.4 | 24.2 | 99.5 | 0.9 |
| 1895 | 4,778.6 | 35.7 | 3,176.6 | 23.7 | 3,856.0 | 28.8 | 142.1 | 1.1 |
| 1896 | 5,227.0 | 31.5 | 3,455.7 | 20.8 | 6,269.4 | 37.8 | 133.3 | 0.8 |
| 1897 | 4,382.8 | 24.0 | 3,433.3 | 18.7 | 7,325.0 | 40.0 | 233.1 | 1.3 |
| 1898 | 7,856.6 | 36.1 | 3,847.0 | 17.7 | 8,885.1 | 40.8 | 379.9 | 1.7 |
| 1899 | 10,119.1 | 38.8 | 3,931.9 | 15.1 | 9,686.6 | 37.1 | 880.9 | 3.4 |
| 1900 | 10,920.4 | 37.0 | 4,172.7 | 14.2 | 12,651.8 | 42.9 | 800.5 | 2.7 |
| 1901 | 11,052.0 | 36.5 | 3,297.3 | 10.9 | 14,070.9 | 46.5 | 975.6 | 3.2 |
| 1902 | 10,638.4 | 31.8 | 4,299.7 | 12.8 | 16,553.7 | 49.4 | 1,058.0 | 3.2 |
| 1903 | 12,508.0 | 33.3 | 4,809.7 | 12.8 | 18,031.2 | 48.0 | 1,014.0 | 2.7 |
| 1904 | 13,556.1 | 31.5 | 3,923.8 | 9.1 | 24,086.1 | 56.0 | 862.6 | 2.0 |
| 1905 | 15,642.0 | 34.9 | 3,571.4 | 8.0 | 23,870.1 | 53.3 | 1,125.2 | 2.5 |
| 1906 | 16,629.4 | 32.8 | 4,528.8 | 8.9 | 27,085.0 | 53.4 | 1,575.4 | 3.1 |
| 1907 | 23.379.3 | 37.0 | 3,869.6 | 6.1 | 33,013.7 | 52.3 | 2,056.7 | 3.2 |
| 1908 | 26,602.7 | 40.7 | 2,823.4 | 4.3 | 33,437.4 | 51.2 | 1,633.2 | 2.5 |
| 1909 | 25,471.7 | 36.9 | 4,068.4 | 5.9 | 35,956.9 | 52.1 | 2,740.0 | 4.0 |
| 1910 | 34,117.2 | 40.1 | 4,697.1 | 5.5 | 41,681.4 | 48.9 | 3,985.8 | 4.7 |

Vienti Venäjälle käsitti aikaisemmin pääasiallisesti osin kääre-, kartuusi-, ja makulatuuripaperia, osin tapettipaperia. Tapettipaperin vuotuinen vientimäärä on kaiken aikaa pysynyt kutakuinkin tasaisesti 3,000—4,000 tonnin vaiheilla, joten sen suhteellinen merkitys on tuntuvasti vähentynyt. Venäjälle viedyn paino- ja konsehtipaperin määrä on kaiken aikaa lisääntynyt ja käsittää nyttemmin enemmän kuin puolet kaikesta Venäjälle menevästä paperista. Niinkuin tunnettu, painetaan useita isonlaisia Venäjän sanomalehtiä suomalaiselle paperille.

III Luku.

# Paperinvalmistuksen historia. Paperi maailmanmarkkinoilla. Paperinvalmistuksen teknikka.

**Paperin historiasta.**

Vanhin tunnettu kirjallinen muistoonpano, ellei ota lukuun kivikirjoituksia, lienee Parisin Kansalliskirjastossa säilytetty papyruskäärö, joka on peräisin vuodelta 3500 ennen Kristusta ja jonka ikä siis on 5,400 vuoden vaiheilla.

*Papyrusta* valmistettiin Egyptissä sekä viljelemättömänä että viljeltynä kasvavan rämekasvin *Cyperus papyrus* sisäniinistä. Noiden monen metrin korkuisten kasvien ulkopuolinen kova ja vihreä kuori poistettiin ja sisäniini ositettiin mahdollisimman leveiksi, ohuiksi lehdiksi. Nämä ladottiin vierekkäin puualustalle, siveltiin liisterillä, ja tämän kerroksen päälle pantiin toinen lehtikerros poikinpäin. Sitten pinkkaa puristettiin, taottiin, kuivatettiin ja kiilloitettiin, kunnes papyrus-lehdet olivat valmiina. Vuosituhansia harjoitettiin tätä valmistusta ammattimaisesti Egyptissä, pääasiallisimmin Aleksandriassa ja Saïksessa.

Kreikan ja Rooman valtakunnan kukoistusaikoina kehittyi papyruksen valmistus korkeimpaan täydellisyyteensä, erittäinkin Aleksanteri suuren aikana. Roomassa oli suuret varastot Egyptistä tuotuja papyrus-lehtiä (Charta).

Kymmenennellä vuosisadalla j. Kr. lakkaa papyruksen valmistus ja kauppa Egyptissä, siirtyen Sisiliaan, missä vieläkin jonkun verran papyrusta valmistetaan keräilijäin käytettäväksi.

Yhtä vanha kirjoitustarvikkeena kuin papyrus on nahka. Persialaisten pyhät kirjat olivat kirjoitetut 1,200 häränvuodalle. Israelilaiset käyttivät hienoiksi muokattuja lampaan- ja pukinvuohia. Nahkan muokkaus kirjoitustarvikkeeksi kehittyi suurimpaan täydellisyyteensä keskiajalla, ja *pergamentti* pysyi Europassa tärkeimpänä kirjoitustarvikkeena XV vuosisadalle asti.

Aikaisimmin lienee *paperi* ollut käytännössä kiinalaisilla. Milloin Kiinassa ensiksi ryhdyttiin paperia valmistamaan, lienee mahdoton sanoa, mutta tiedetään

---

Tässä esitetyt historialliset tiedot on otettu *E. Kirchnerin* teoksesta: Das Papier. I Teil: Die Geschichte der Papierindustrie und Allgemeines über Papier, Biberach 1897.

kuitenkin, että oppinut ministeri Tsai-lün jo vuonna 123 e. Kr. teki tuntuvia parannuksia paperinvalmistukseen, käyttäen raaka-aineena uusia kasviaineita. Kiinasta tuli paperinvalmistuksen taito kiinalaisten sotavankien mukana arabialaisten vuonna 751 valloittamaan Samarkandin kaupunkiin. Täällä syntyi kukoistava paperiteollisuus. Vuonna 794 arabialaiset perustivat suuren paperitehtaan Bagdadiin. Paperinvalmistustaidon arabialaiset toivat mukanaan sotaretkillään länsimaihin. Ensiksi perustivat arabialaiset Arabian lounaisrannikoille Sanaan uusia paperitehtaita. Täältä taito levisi X vuosisadalla Kairoon, Syyriaan, Intiaan ja Pohjoisafrikaan (Feziin). XI vuosisadalla arabialaiset toivat tuon taidon Espanjaan, ja myöskin Italia ja Ranska lienevät välittömästi tahi välillisesti ristiretkeilijäin kautta oppineet taidon arabialaisilta. Jo aikaisemmin oli tämä taito tullut Kreikkaan välittömästi Aasian kansoilta.

Tapa miten paperia vielä nykyäänkin valmistetaan Kiinassa ja Japanissa käsiammattimaisesti on, mikäli arvellaan, ikivanha. Paperisilkkiäispuun (Brussonetia papyrifera) ja eräiden muiden kasvien varsista poistetaan ulkokuori. Jälelle jäänyt varren osa keitetään puuntuhkasta valmistetussa lipeässä ja pestään moneen kertaan, joten kaikki muu paitsi niini poistuu. Niiniä muokataan kepeillä, niin että siitä syntyy hienokuituinen vanuke, jota edelleen ohennetaan vedellä. Tästä vanukkeesta muovaillaan paperi bambusta tehdyissä muoteissa. Paperinlehdet ladotaan päällekkäin ja puristetaan, minkä jälkeen ne ripustetaan yksitellen päivänpaisteeseen kuivumaan. Lopuksi lehdet kiilloitetaan. Pääasiallisesti samaa menettelyä, vaikka eräiltä kohdin parannettuna, käyttivät arabialaiset paperinvalmistuksessa.

Kun papyruskääröistä oli totuttu käärön muotoon, liistaroitiin paperilehdetkin monen metrin pituisiksi kääröiksi.

Niinkuin sanottu, arabialaiset toivat paperinvalmistustaidon Espanjaan, missä paperinvalmistus keskittyi Valensiaan, Toledoon ja Jativaan. Arabialaisten herruuden lakattua Espanjassa hävisi sikäläinen paperinvalmistuskin.

Vähää myöhemmin kuin Espanjaan tuli paperinvalmistustaito Ranskaan. Abotti Pietari Clunyläisen (1122—1150) tiedonannon mukaan oli egyptiläisen papyruksen ja pergamentin ohella myös ryysyistä ja muista aineista valmistettu paperi tunnettua. Vuonna 1350 perustettiin paperimyllyjä Troyesiin, Essonnesiin, Corbeiliin y. m. paikkakuntiin. Halki vuosisatojen valmisti Ranska sitten parhaan paperin ja varusti useimmat muutkin maat paperilla. Myöhemmin pääsi Hollanti tässä kohden Ranskasta edelle.

Italiassakin kehittyi paperiteollisuus suureen kukoistukseen. Fabrianon kaupunki oli jo XII vuosisadalla paperiteollisuuden keskus. Muita paperiteollisuuden pääpaikkoja olivat Venedigin valtio, jonka paperimyllyt sijaitsivat Garda-järven rannalla, sekä Genua ja Milano. Italiassa otettiin käytäntöön teknillisiä parannuksia tehdastelussa, ja täältä taito levisi pohjoisempiin maihin.

Niinpä kuuluvat Fabrianon paperinvalmistajat XII tahi XIII vuosisadalla ottaneen vanhan arabialaismallisen paperimyllyn sijaan käytäntöön tamppilaitoksen, »das deutsche Geschirr», joka pysyi käytännössä noin 700 vuotta. Samaten ottivat italialaiset käytäntöön eläinkunnan tuotteista valmistetun liiman. Italialaiset niinikään keksivät vesileiman, joka tavataan käytännössä ensi kerran vuonna 1282. Italiassa oli paperinvalmistus XVII vuosisadan keskivaiheille asti taidokkuuden huipulla. Siitä lähtien se taantui, elpyäkseen jälleen 1800 vuoden jälkeen. Hienointa käsin valmistettua paperia tehdään taaskin Fabrianossa.

Milloin paperinvalmistustaito tuli Saksaan, ei näy olevan täysin selvitetty. Arvellaan sen kuitenkin tulleen 1300-luvun alussa. Sitä ennen oli Saksassa pääasiallisesti käytetty italialaista paperia. Vanhin tavattu saksalainen paperi lienee valmistettu Ravensburgissa, mihin paperimylly perustettiin vuonna 1320. Ravensburgin viimeinen paperimylly lakkasi käymästä vasta vuonna 1870. Paperimyllyjä syntyi niinikään sangen varhain Nürnbergin läheisyyteen. Vuonna 1390 valmistivat Lombardiasta kutsutut paperintekijät ensimäisen paperin Ulman Stromerin paperimyllyssä Nürnbergissä.

Kirjapainotaidon keksiminen, uskonpuhdistus ja kahtena seuraavana vuosisatana vallinnut vilkkaampi sivistys- ja valtioelämä edistivät suuressa määrin paperinvalmistusta, ja saksalainen paperi saavutti sellaisen täydellisyyden, että se hyvin pystyi kilpailemaan italialaisen ja ranskalaisen paperin kanssa. Tämä Saksan paperinvalmistuksen loistokausi päättyi kolmikymmenvuotisen sodan puhjetessa. Hallitusten avustukset, ryysyjen vientikielto y. m. s. eivät kyenneet ehkäisemään taantumista eikä hillitsemään vierasta kilpailua. Ammattikuntalaitos niinikään rasitti valmistusta. Paperintekijät jakautuivat kahteen toisilleen vihamieliseen leiriin, »Glättereihin» ja »Stampfereihin», sen mukaan kumpaista paperin silityskeinoa käyttivät. Nuo toisilleen vihamieliset leirit taistelivat vastakkain, ei enää vastamainituista teknillisistä erikoismenettelyistä, vaan erilaisista elintavoista ja muista mitättömistä seikoista. Kuvaavaa on, että kunkin sällin täytyi valallaan vannoa, ettei hän paperintehdastelusta poista mitään vanhaa eikä siinä ota käytäntöön mitään uutta. Olot alkoivat parantua vasta elinkeinovapauden voimaan tultua.

Sveitsiin tuli paperinvalmistustaito osin Ranskasta ja osin Italiasta. Vuonna 1411 perustettiin paperimylly Marlyyn, 1440 Belfauxiin (molemmat Freiburgin kanttonissa), ja niinikään 1440 Baseliin, joka viimeksi mainittu paikkakunta saavutti paperillaan hyvän maineen.

Ranskassa sai paperinvalmistustaito, niinkuin sanottu, jo varhain jalansijaa. XVI ja XVII vuosisadalla ranskalainen paperi oli parhaassa maineessa. Kun Nantesin edikti vuonna 1685 kumottiin, poistui kuitenkin lukuisia paperintekijöitä samoinkuin muitakin taitavia käsityöläisiä maasta, siirtyen Hollantiin,

Englantiin ja Saksaan. Hollannissa he tapasivat erittäin suotuisia oloja, ja sieltä käsin sitten varustettiin koko Europa kaikkein hienoimmalla paperilla. Hollannissa otettiin niinikään parannuksia käytäntöön tehdastelussa; erittäinkin on tässä kohden muistettava »hollanteri», joka vuodesta 1670 lähtien tuli yleisesti käytäntöön Europassa.

Englannin ensimäisen tunnetun paperimyllyn omisti vuonna 1490 John Tate Stevenagessa (Herfordshire). Siinä valmistettiin kuitenkin ainoastaan yksinkertaisempaa paperia. Vuonna 1770 matkusti paperintekijä Whatman mannermaalle tutkimaan Hollannin ja Ranskan paperinvalmistusta. Hän perusti Maidstonen paperimyllyn, joka vielä tänäkin päivänä valmistaa kuuluisaa käsin tehtyä Whatman-paperia.

Tanskaan perustettiin ensimäinen paperimylly 1450 ja Ruotsiin 1550.

**Suomen paperinvalmistus.**

Kun Turun akatemia vuonna 1640 perustettiin, oli luonnollista, että sen yhteyteen myös oli perustettava kirjapaino ja paperitehdas. Kirjapaino saatiinkin aikaan 1642, mutta paperitehdasta, jonka erityistehtävänä olisi ollut täyttää akatemian ja sen kirjapainon paperintarve, ei syntynyt. Sen sijaan myönnettiin akatemialle 1665 oikeus tullivapaasti tuottaa maahan 100 riisiä paperia, joka määrä vuonna 1748 korotettiin 1,000 riisiin.

Maamme vanhin paperitehdas lienee ollut Pohjan pitäjän *Thomasbölessä*, jonka piispa Juhana Gezelius vanhempi vuonna 1660 osti. Tehdas lienee ollut käynnissä ainoastaan lyhyen aikaa.[1])

Sitten kuluu kokonainen vuosisata ilman että on olemassa tietoa valmistettiinko maassamme paperia vai ei. Vasta 1700-luvun keskivaiheilta lähtien on luotettavampia tietoja tästä olemassa.[2])

Marraskuun 22 päivänä 1762 myönnetyn toimiluvan nojalla perustettiin paperitehdas Prunkkalan kappelin *Järvenojan* kylään, 2 ¼ penikulman päähän Turusta. Perustajia olivat eräät turkulaiset liikemiehet, niiden joukossa Johannes Henrik Wittfooth ja Jakob Bremer. Vuoden 1790 vaiheilla siirtyi osa tehtaasta ja 1794 koko tehdas turkulaisen kirjanpainajan J. C. Frenckellin omaksi. Vuonna 1820 se yhdistettiin Kakskerran saarella sijaitsevaan Möllbyn paperitehtaaseen. Tehdas oli pieni ja sijaitsi vähäpätöisen kosken partaalla, joka ei aina kyennyt antamaan voimaa tämänkään tehtaan tarpeisiin. Vuonna 1770 oli tehtaassa 2 ½ valssia, 16 tamppilaitosta ja 2 ammetta. Työntekijöitä oli ainoastaan 8. Siellä valmistettiin paino-, konsehti-, nuotti-, kartuusi- ja imupaperia.

---

[1]) Vapaaherra *K. E. Palménin* suosiollisen ilmoituksen mukaan. Tämä tieto tavataan myös Suomen Kartastossa.

[2]) *K. E. Palmén* ja *August Ramsay:* Paperiteollisuus julkaisussa Oma Maa. II. Porvoossa 1908.

Edellä mainittu Kakskerran saarella sijaitseva *Möllbyn* paperitehdas kuului oikeastaan Järvenojan tehtaan yhteyteen. Frenckell omisti sen vuoteen 1850, jolloin hän möi laitoksen eräälle osakeyhtiölle. Tehdas rakennettiin uudestaan ja pantiin parempaan kuntoon, mutta jo 1855 toiminta lakkautettiin.

*Tampereen paperitehdas* on Tampereen vanhin teollisuuslaitos ja lienee perustettu kohta kaupungin perustamisen tapahduttua 1779. 1800-luvun alussa oli tehdas tilanomistaja L. G. Lefrénin hallussa. Vuonna 1832 se siirtyi J. C. Frenckellin kirjapaino- ja kirjakauppayhtiölle, ja nyttemmin sen omistaa J. C. Frenckell & Son A. B. Vuonna 1841 tehtaan toimilupa uudistettiin ja silloin myös otettiin konevoima käytäntöön.

*Tervakosken paperitehtaan* perusti kamarineuvos G. G. Nordensvan Janakkalan pitäjään maaliskuun 12 päivänä 1818 myönnetyn toimiluvan nojalla. Laitos oli alkuaan vaatimaton kaksivalssinen käsipaperitehdas, jossa sittemmin on monasti toimeenpantu muutoksia ja laajennuksia. Vuonna 1850 oikeutettiin tehdas hankkimaan paperikoneen, joka saatiin käyntiin 1854. Vuonna 1856 tehdas myytiin helsinkiläisille kauppiaille A. F. Vaseniukselle ja L. Borgströmille, jotka 1866 järjestivät liikkeen osakeyhtiöksi. Joulukuussa 1863 tulipalo tuhosi tehtaan, joka kuitenkin seuraavana vuonna rakennettiin uudestaan kivestä, ja samalla siihen hankittiin uusia koneita.

Uskelan pitäjässä olevan *Juvankosken paperitehtaan* rakennutti tehdasliikkeenharjoittaja J. Lignell marraskuun 15 päivänä 1820 myönnetyn toimiluvan nojalla. Tehtaan omisti sittemmin monet ajat arkiaatteri G. Bonsdorff. Tehtaassa oli kolmisenkymmentä työntekijää. 1880-luvulla tehdas ajoittain seisoi, ajoittain valmisti kirjeenkuoria ja pusseja.

*Jungsundin paperitehdas*, joka sijaitsi Mustasaaren pitäjässä, oli pieni, ainoastaan yhdellä valssilla varustettu käsipaperitehdas. Sen perusti kauppaneuvos J. Grönberg elokuun 20 päivänä 1828 myönnetyn toimiluvan nojalla. Tehtaan toiminta lakkasi 1870-luvun lopulla.

Närpiön pitäjässä sijaitsevan *Granforsin paperitehtaan* perusti niinikään kauppaneuvos Grönberg helmikuun 5 päivänä 1840 myönnetyn toimiluvan nojalla. Vuonna 1852 Frenckellin toiminimi osti tehtaan. 1840-luvulla oli tehtaassa nelisenkymmentä työntekijää, mutta liike taantui taantumistaan ja toiminta lakkautettiin 1870.

Merikarvian pitäjän *Lankosken paperitehdas* perustettiin kesäkuun 17 päivänä 1840 myönnetyn toimiluvan nojalla. Sen omisti ensin tilanomistaja J. Liljeblad, sittemmin noormarkkulainen A. Ahlström. Tehtaassa oli ainoastaan 4—6 työntekijää, ja 1870-luvun alussa toiminta lakkautettiin.

Kuopion pitäjään Kannonkosken partaalle perustettu *Viantotaipaleen paperitehdas* sai toimiluvan kesäkuun 19 päivänä 1844. Tehtaan omisti lääkäri G. M.

Schmidt, ja siellä oli 3 valssia sekä 7 työntekijää. Tulipalo tuhosi tehtaan 1857, jolloin liike lakkautettiin.

Lappajärven pitäjässä olevan *Hagan paperitehtaan* rakennutti uusikaarlepyyläinen kauppias G. A. Lindqvist vuonna 1840. Tehdas lienee ollut toimessa vain lyhyen aikaa.

Kiikalan pitäjän *Terttilän paperitehtaan* rakensi tehtailija V. Bolin marraskuun 22 päivänä 1849 myönnetyn toimiluvan nojalla. Tehtaassa työskenteli 10 miestä ja se oli käynnissä vielä 1870-luvun keskivaiheilla.

*Talisalon paperitehtaan* samannimisen kosken varrelle Uudenkirkon pitäjään rakensi tilanomistaja J. F. Nebe maaliskuun 12 päivänä 1851 myönnetyn toimiluvan nojalla. Tämä tehdas oli edellä mainittuja hiukan suurempi, mutta lakkautettiin tulipalon tuhottua sen 1864.

Kaikissa näissä paperitehtaissa valmistettiin paperia käsin ryysyistä. Ainoastaan kaksi niistä, nimittäin Tampereen ja Tervakosken paperitehtaat, ovat enää olemassa ja ovat muuttuneet konevoimalla käyviksi suurteollisiksi yrityksiksi.

Suomen paperiteollisuuden kehityshistorian toinen jakso alkaa vuonna 1860, jolloin puuvanuke tuli käytäntöön paperinvalmistuksessa.

Maamme ensimäisen puuhiomon perusti apteekkari A. Thuneberg Viipurin pitäjän Kinterin kylään helmikuun 29 päivänä 1860 myönnetyn toimiluvan nojalla. Tehtaaseen, joka alussa oikestaan oli vain koelaitos, hankittiin ajanmukaiset koneet vasta syksyllä 1865. Samaan aikaan rakennutti vuori-insinööri F. Idestam Tampereelle puuhiomon (nyttemmin Takfilt- och Pappersbruks A. B. i Tammerfors), käytyään edellisenä vuonna Saksassa tutustumassa tähän teollisuusalaan. Vasta Parisissa vuonna 1867 pidetyn maailmannäyttelyn jälkeen puuvanuke kuitenkin pääsi mainittavampaan käytäntöön paperinvalmistuksessa. Silloin myös perustettiin useat maamme puuhiomoista, niinkuin Nokia ja Mänttä 1868, Kyröskoski 1871, Valkiakoski, Kuusankoski ja Inkeroinen 1872, Kymin ja Tampereen puuhiomot 1873 j. n. e.

Selluloosan valmistus (natronimenettely) otettiin ensinnä käytäntöön Valkiakoskella ja sulfiittiselluloosa ensinnä Nokiassa 1885.

**Paperitehtaitten perustamisvuodet.**

Seuraavassa luettelossa mainitaan kaikki maassamme nykyään olevat paperi- ja selluloosatehtaat sekä puuhiomot perustamisvuotensa mukaan:

*1783.* J. C. Frenckell & Son A. B. Tampereella.
*1818.* Tervakoski A. B. Janakkalan pitäjässä.
*1865.* Takfilt- och Pappersbruk A. B. i Tammerfors Tampereella.
*1868.* Nokia A. B. Pirkkalan pitäjässä.
Mäntän tehdas Keuruun pitäjässä.
*1871.* Kyröskosken tehdas Hämeenkyrön pitäjässä.

*1872.* A. B. Valkiakoski Sääksmäen pitäjässä.
Kuusankosken tehdas Iitin pitäjässä.
Inkeroisten puuhiomo Sippolan pitäjässä.
*1873.* Tampereen puuhiomo Tampereella.
Kymin tehdas Valkealan pitäjässä.
*1874.* Kangas Pappersbruks A. B. Jyväskylän pitäjässä.
*1881.* Ummeljoen tehdas Anjalan pitäjässä.
*1882.* A. B. Verla Träsliperi och Pappsfabrik Jaalan pitäjässä.
Kannuskoski A. B. Valkealan pitäjässä.
Vilppulan puuhiomo Ruoveden pitäjässä.
*1886.* Santalahden paperitehdas Pirkkalan pitäjässä.
*1887.* Karhula O. Y. Kymin pitäjässä.
*1888.* Hovinmaan puuhiomo (A. B. E. Klaile) Viipurin pitäjässä.
Enso Träsliperi A. B. Jääsken pitäjässä.
*1892.* Porvoon selluloosatehdas Porvoossa.
*1893.* Vattolan puuhiomo Pyhäjärven pitäjässä.
Näsijärven pahvitehdas Pirkkalan pitäjässä.
Leppäkoski Fabriks A. B. Ruskealan pitäjässä.
Hämekoski A. B. Ruskealan pitäjässä.
*1894.* Myllykosken puuhiomo Sippolan pitäjässä.
*1895.* Tainionkoski (A. B. Tornator) Ruokolahden pitäjässä.
Äänekoski O. Y.Laukaan pitäjässä.
*1896.* A. B. Kaukas Fabrik Lappeen pitäjässä.
*1897.* A. B. Jämsänkoski Jämsän pitäjässä.
Voikan tehdas Valkealan pitäjässä.
Nurmis A. B. Viipurin pitäjässä.
*1897.* Kaltimon puuhiomo Enon pitäjässä.
Ryötön paperitehdas O. Y. Ätsärin pitäjässä.
*1898.* Niemiskoksen O. Y. Sortavalan pitäjässä.
*1899.* Tuokslahti Träsliperi A. B. Sortavalan pitäjässä.
*1901.* Vääräkosken puuhiomo Ätsärin pitäjässä.
Mustion puuhiomo Karjan pitäjässä.
A. B. Stockfors Pyhtään pitäjässä.
Herrforsin puuhiomo Pietarsaaren pitäjässä.
Kangaskosken tehdas Parikkalan pitäjässä.
*1902.* A. B. Pankakoski Pielisjärven pitäjässä.
Halla A. B. Kymin pitäjässä.
A. B. Simpele Parikkalan pitäjässä.
*1903.* Pyhäjärven Puuhiomo Pyhäjärven pitäjässä.
Killinkosken Tehdasten O. Y. Virtain pitäjässä.

# Selitys. — Förklaring. — Légende.

- ● mek. puuvanuke. — mek. trämassa. — pâte mécanique.
- ♂ sulfiittiselluloosa. — sulfitcellulosa. — cellulose au bisulfite.
- ♂ sulfaattiselluloosa. — sulfatcellulosa. — cellulose au sulfate.
- ♂ pahvi. — papp. — carton.
- ♂ paperi. — papper. — papier.

1. Borgå.
2. Enso.
3. Frenckell.
4. Gutzeit.
5. Halla.
6. Herrfors.
7. Hovinmaa. (Klaile.)
8. Hämekoski.
9. Ingerois.
10. Jylhävaara.
11. Jämsänkoski.
12. Kajaani.
13. Kaltimo.
14. Kangas.
15. Kangaskoski.
16. Kannuskoski.
17. Karhula.
18. Kaukas.
19. Kauttua.
20. Killinkoski.
21. Kissakoski.
22. Kotka.
23. Kovorinkoski.
24. Kuusankoski.
25. Kymmene.
26. Kyröfors.
27. Lahtis.
28. Leppäkoski.
29. Loimijoki.
30. Lojo.
31. Läskelä.
32. Myllykoski.
33. Mänttä.
34. Niemiskoski.
35. Nokia.
36. Nurmis.
37. Näsijärvi.
38. Pankakoski.
39. Pulp.
40. Pyhäjoki.
41. Ryöttö.
42. Santalahti.
43. Simpele.
44. Siuro.
45. Stockfors.
46. Strömsdal.
47. Svartå.
48. Tainionkoski. (Tornator.)
49. Takfiltfabriken.
50. Tervakoski.
51. Tienhaara.
52. Träsliperiet. (Tammerfors).
53. Tuokslahti.
54. Ummeljoki
55. Valkiakoski.
56. Vattola.
57. Verla.
58. Vilppula.
59. Voikka.
60. Vääräkoski.
61. Äänekoski.

# SUOMI FINLAND

höyrylaivalinjoja. / ångbåtslinjer.

rautateitä, jernvägar.

s:a rakennettav. olevia. / d:o under byggnad.

diligensejä, diligenser.

maanteitä, landsvägar.

1: 2,400,000.

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 kilom.

lit. Gust. Arvidsson, Hfors.

*1904.* Siuron puuhiomo (Anton Elving) Suoniemen kappelissa.
Läskelä Bruks A. B. Sortavalan pitäjässä.
*1906.* A. B. W. Gutzeit & C:o Kotkassa.
Kotkan selluloosatehdas Kotkassa.
Lohjan selluloosatehdas Lohjan pitäjässä.
Jylhävaaran Puuhiomo Impilahden pitäjässä.
*1907.* Kauttuan puuhiomo Euran pitäjässä.
Kajaanin puuhiomo Kajaanissa.
O. Y. Kissakoski A. B. Mikkelin pitäjässä.
*1908.* Loimaan puuhiomo Loimaan pitäjässä.
Lahden selluloosatehdas Lahdessa.
O. Y. Pulp Joutsenossa.
Tienhaaran puuhiomo Viipurin pitäjässä.
Juankosken puuhiomo Nilsiän pitäjässä.
*1910.* O. Y. Koveronkoski A. B. Sortavalan pitäjässä.

Tässä luetelluista tehtaista ei ole kaikkia voitu ottaa huomioon jälempänä seuraavassa Suomen paperiteollisuuden työolojen tilastollisessa selostuksessa, osin sentähden etteivät ne vielä ole tulleet käyntiin ja osin sentähden että ne jostakin muusta syystä olivat seisauksissa siihen aikaan kun tietoja kerättiin. Edellä mainituista tehtaista ei ole tutkimuksessa käsitelty seuraavia:

Kaltimon puuhiomo Enon pitäjässä.
Killinkosken Tehdasten O. Y. Virtain pitäjässä.
Kotkan selluloosatehdas Kotkassa.
Kauttuan puuhiomo Euran pitäjässä.
Kajaanin puuhiomo Kajaanissa.
O. Y. Kissakoski Mikkelin pitäjässä.
Loimaan puuhiomo Loimaan pitäjässä.
O. Y. Koveronkoski A. B. Sortavalan pitäjässä.

**Paperitehtaitten alueellinen jakautuminen.**

Miten maamme paperi- ja pahvitehtaat, puuhiomot ja selluloosatehtaat sijaitsevat, näkyy tämän ohellisesta kartasta, jossa kaikkien edellä mainittujen tehtaitten paikka on osotettu eri merkillä, kulloinkin valmistusalojen mukaan. Merkkien selitys on karttalehden yläreunassa. Kukin tehdas on varustettu numerollaan ja karttalehden yläreunassa ovat tehtaitten nimet vastaavan numeron kohdalla.

**Paperi maailmanmarkkinoilla.**

Seuraavassa valaistaan paperiteollisuuden nykyistä kehityskantaa. [1])

Vertailun käy toimittaminen viimeksi kuluneilta 30 vuodelta, ja osottaa se kehityksen vuodesta 1875 vuoteen 1908 alempana mainituissa maissa:

| Maat. | 1875 | | 1908 | | Tuotannon lisäännys % |
|---|---|---|---|---|---|
| | Paperikoneita. | Tuotanto tonnia. | „Langsieb"-paperikoneita. | Tuotanto tonnia. | |
| Belgia | 74 | 27,240 | 76 | 132,850 | 387 |
| Saksa | 751 | 229,800 | 805 | 1,350,720 | 588 |
| Englanti | 471 | 168,210 | 504 | 866,160 | 414 |
| Ranska | 498 | 149,700 | 496 | 604,981 | 304 |
| Italia | 150 | 43,315 | 240 | 231,620 | 434 |
| Itävalta-Unkari | 252 | 79,185 | 243 | 361,915 | 357 |
| Venäjä ja Suomi | 104 | 32,670 | 249 | 331,400 | 914 |
| Ruotsi ja Norja | 32 | 9,900 | 191 | 359,300 | 3.529 |
| Yhteensä | 2,332 | 740,020 | 2,804 | 4,238,946 | — |

Yleiskatsaus paperiteollisuuden nykyiseen tilaan sekä Europassa että Europan ulkopuolisissa maissa saadaan seuraavista vuoteen 1908 kohdistuvista numerotiedoista:

| | Europassa. | Europan ulkopuolella. | Yhteensä. |
|---|---|---|---|
| Toiminimiä | 3,382 | 913 | 4,295 |
| Paperitehtaita (kone- ja käsipaperia) | 2,208 | 771 | 2,979 |
| Pahvitehtaita ja niiden tapaisia | 786 | 248 | 1,034 |
| Selluloosatehtaita | 261 | 143 | 404 |
| Valkaistua olkivanuk. valm. tehtaita | 42 | 1 | 43 |
| Puuhiomoja | 1,357 | 239 | 1,596 |
| Paperikoneita (Langsieb) | 2,795 | 935 | 3,730 |
| » (Rundsieb) | 647 | 342 | 989 |
| Pahvikoneita | 2,273 | 422 | 2,695 |
| Kuivauskoneita | 823 | 1,429 | 2,252 |
| Paperin ja pahvin kaavaimia | 1,060 | 43 | 1,103 |
| Hiomakoneita | 4,107 | 1,813 | 5,920 |
| Selluloosa- ja olkikattiloita | 1,135 | 557 | 1,692 |

[1]) *Franz Krawany*: Internationale Papierstatistik, Berlin und Wien 1910.

Tuotantomäärä tonnia:

| | Europassa. | Europan ulkopuolella. | Yhteensä. |
|---|---|---|---|
| Paperia | 4,488,306 | 3,378,192 | 7,866,498 |
| Pahvia | 460,929 | 1,115,360 | 1,576,289 |
| Selluloosaa | 1,930,163 | 1,397,668 | 3,327,831 |
| Valkaistua olkivanuketta | 65,130 | 1,500 | 66,630 |
| Puuvanuketta | 1,788,439 | 1,782,420 | 3,570,859 |

Tuotantoarvo milj. mk.:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Paperia | 2,106.3 | 1,306.9 | 3,413.2 |
| Pahvia | 124.4 | 267.1 | 391.5 |
| Puuvanuketta ja selluloosaa | 644.8 | 550.1 | 1,194.9 |

Tärkeimmissä paperintuotantomaissa olevain toiminimien, tehtaiden ja koneiden lukumäärä vuonna 1908 käy näkyviin seuraavasta taulukosta:

| Maat. | Toiminimiä. | Paperitehtaita. | Pahvitehtaita. | Paperikoneita (Lang-, ja Rundsieb) y. m. | Kaavausammeita. | Selluloosatehtaita ja puuhiomoja. | Selluloosakattil. ja hiomakoneita. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Belgia | 39 | 41 | 13 | 108 | 21 | 5 | 48 |
| Saksa | 1,135 | 508 | 338 | 2,659 | 136 | 804 | 2,453 |
| Englanti | 234 | 258 | 35 | 542 | 158 | — | — |
| Suomi | 51 | 23 | 2 | 198 | — | 57 | 280 |
| Ranska | 371 | 321 | 89 | 665 | 137 | 68 | 202 |
| Japani | 27 | 23 | 6 | 57 | — | 12 | 24 |
| Italia | 383 | 406 | 6 | 556 | 137 | 31 | 96 |
| Kanada | 74 | 36 | 4 | 337 | — | 60 | 423 |
| Alankomaat | 70 | 55 | 19 | 98 | 55 | 5 | 12 |
| Norja | 88 | 25 | 1 | 173 | — | 88 | 394 |
| Itävalta-Unkari | 335 | 170 | 94 | 1,132 | 37 | 335 | 985 |
| Venäjä | 239 | 155 | 85 | 339 | 74 | 46 | 115 |
| Ruotsi | 161 | 66 | 7 | 260 | 32 | 179 | 587 |
| Sveitsi | 46 | 21 | 23 | 128 | 24 | 23 | 64 |
| Espanja | 185 | 118 | 67 | 110 | 163 | 3 | 7 |
| Yhdysvallat | 748 | 645 | 233 | 2,623 | 24 | 306 | 1,904 |
| Muut Europan maat | 45 | 41 | 7 | 60 | 53 | 17 | 37 |
| Muut Aasian maat | 16 | 17 | — | 29 | — | — | — |
| Afrika | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | — | — |
| Muut Pohjois- ja Etelä-amerikan maat | 38 | 37 | 4 | 64 | 40 | 4 | 11 |
| Australia | 7 | 11 | — | 13 | 2 | — | — |
| Yhteensä | 4,295 | 2,979 | 1,034 | 10,155 | 1,096 | 2,043 | 7,642 |

Seuraava taulukko osottaa, montako tonnia paperia, pahvia, selluloosaa, olki- ja puuvanuketta vuonna 1908 on valmistettu eri maissa:

| Maat | Paperia tonnia | Pahvia tonnia | Selluloosaa ja olkivanuketta tonnia | Puuvanuketta tonnia |
|---|---|---|---|---|
| Belgia | 132,850 | 5,550 | 31,500 | 1,000 |
| Saksa | 1,350,720 | 187,032 | 571,281 | 679,520 |
| Englanti | 866,160 | 17,730 | — | — |
| Suomi [1] | 98,243 | 2,800 | 66,107 | 116,686 |
| Ranska | 604,981 | 42,950 | 52,300 | 61,200 |
| Japani | 98,000 | 5,250 | 12,000 | 15,000 |
| Italia | 231,620 | 4,050 | 6,500 | 50,250 |
| Kanada | 256,900 | 51,150 | 208,300 | 480,400 |
| Alankomaat | 81,250 | 113,100 | 11,500 | — |
| Norja | 124,100 | 500 | 276,030 | 327,050 |
| Itävalta-Unkari | 361,915 | 36,067 | 261,512 | 232,259 |
| Venäjä | 223,250 | 25,600 | 109,900 | 20,350 |
| Ruotsi | 235,200 | 5,410 | 536,070 | 230,750 |
| Sveitsi | 45,750 | 15,020 | 18,900 | 17,050 |
| Espanja | 73,820 | 4,380 | 2,400 | 4,400 |
| Yhdysvallat | 2,903,792 | 1,057,980 | 1,163,368 | 1,285,020 |
| Muut Europan maat | 48,540 | 740 | 10,100 | 8,740 |
| Muut Aasian maat | 41,000 | — | — | — |
| Afrika | 2,500 | 450 | — | — |
| Muut Pohjois- ja Eteläamerikan maat | 62,300 | 530 | 5,400 | 2,000 |
| Australia | 13,700 | — | — | — |
| Yhteensä | 7,856,591 | 1,576,289 | 3,343,168 | 3,531,675 |

Koko maailmantuotanto nousi niinmuodoin vuonna 1908 seuraaviin määriin:

*Paperia:* Europassa ..... 4,478,398 tonnia
Europan ulkopuolella ..... 3,378,193 »
Yhteensä 7,856,591 tonnia

*Pahvia:* Europassa ..... 460,929 tonnia
Europan ulkopuolella ..... 1,115,360 »
Yhteensä 1,576,289 tonnia

[1]) Krawanyn mainitsemat tuotantomäärät eivät pidä yhtä teollisuustilaston tiedonantojen kanssa. Viimeksi mainitut on pantu tähän, minkä johdosta loppusummatkin ovat vastaavalla tavalla muuttuneet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Selluloosaa ja olkivanuketta:* | Europassa ..... | 1,954,100 | tonnia |
| | Europan ulkopuolella | 1,389,068 | » |
| | Yhteensä | 3,343,168 | tonnia |
| *Puuvanuketta:* | Europassa ..... | 1,749,255 | tonnia |
| | Europan ulkopuolella ..... | 1,782,420 | » |
| | Yhteensä | 3,531,675 | tonnia |
| *Kaikkia lajeja:* | Europassa ..... | 8,642,682 | tonnia |
| | Europan ulkopuolella ..... | 7,665,041 | » |
| | Yhteensä | 16,307,723 | tonnia |

Erilaatuisen paperin valmistusmäärä taas näkyy seuraavasta: [1])

| | | |
|---|---|---|
| Lisäkkeistä vapaata ja silkkipaperia ..... | 414,201 | tonnia |
| Hienoa puutonta paperia ..... | 940,359 | » |
| Keskihienoa puunsekaista painopaperia ..... | 3,545,300 | » |
| Valkaisematonta selluloosaa ja erikoispaperia .. | 1,336,106 | » |
| Kääre- ja olkipaperia ..... | 1,630,532 | » |
| Yhteensä | 7,866,498 | tonnia |

Paperiteollisuus on viime vuosikymmeninä useimmissa maissa tavattomasti elpynyt.

Sangen nopeaa kehitystä osottaa Saksan paperiteollisuus viime vuosisadalla. Jo vuonna 1830 oli Saksassa 780 paperitehdasta, 20 paperikonetta ja 987 kaavausammetta. Mutta erittäinkin siitä lähtien kun puuvanuke tuli käytäntöön paperin raaka-aineena, on paperiteollisuus nopeimmin kehittynyt. Kuinka nopeasti puuhiomojen luku lisääntyi, näkyy seuraavista Saksan puuhiomojen lukumäärää osottavista numerotiedoista:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vuonna 1852 ..... | 2 | Vuonna 1890 ..... | 534 |
| » 1870 ..... | 60 | » 1907 ..... | 681 |
| » 1880 ..... | 276 | » 1908 ..... | 714 |

Vuonna 1908 nousi Saksan tuotantoarvo 891 miljoonan markan vaiheille. Työntekijöitä oli 86,000 ja näille maksettiin palkkoina 91 milj. mk. Ne Saksan osat, joihin paperiteollisuus etusijassa on juurtunut, ovat Saksin kuningaskunta,

[1]) Summa on Krawanyn mainitsema, koska tähän nähden ei ole voitu tehdä oikaisua Suomen osalta.

Reinin maakunnat ja Saksin maakunta. Paperiteollisuuden kehitystä myös osottavat siihen käytetyt pääomamäärät. Niinpä toimii tällä alalla 78 osakeyhtiötä, joiden nimellispääoma on noin 182 milj. mk. ja jotka ovat osinkona jakaneet keskimäärin 8.3 %. Saksa on nyttemmin ensimäisenä kaikkien paperia lähettävien maiden joukossa.

Suurbritanniassa ja Irlannissa on paperiteollisuus edistynyt niinikään pitkin askelin, vaikkeivät nämä maat metsäköyhyytensä johdosta itse kykene tuottamaan nyttemmin enimmin käytettyä raaka-ainetta, puuvanuketta ja selluloosaa. Jo 1875 oli näissä maissa 296 paperitehdasta, joissa oli 471 paperikonetta ja joiden tuotanto nousi 168,200 tonniin, jota vastoin 1908 vuoden tilasto näyttää 258 paperitehdasta, 504 Langsieb-paperikonetta ja 866,160 tonnin tuotannon, jonka arvo oli 467 ¼ milj. mk. Vaikka tehtaiden luku vuodesta 1875 lähtien on vähentynyt, on tuotanto lisääntynyt noin viisinkertaiseksi, mikä osottaa suurta keskitystä ja itsekunkin tehtaan tuotantokyvyn lisääntymistä. Englannissa on kuitenkin edelleen olemassa melkoinen joukko tehtaita, joissa valmistetaan hienoimmat käsipaperilajit. Englannin paperiteollisuudessa työskentelee nykyään lähes 23,000 työntekijää. Tehtaiden tekniilliset apuneuvot ovat aikansa tasalla; täällä myös on Europan levein paperikone, joka on 437 sm. leveä, sekä tämän maanosan suurin paperitehdas, joka vuosittain valmistaa 87,500 tonnia paperia. Korkeasta kehityskannastaan huolimatta ei Englannin oma paperiteollisuus kuitenkaan kykene tyydyttämään maansa tarpeita. Englanti on paperin ja puolituotteiden tärkein tuontimaa; tämä tuonti nousee vuosittain 1 ¾ milj. tonnin vaiheille.

Espanjan naapurina, johon ensiksi mainittuun maahan arabialaiset ensinnä toivat paperinvalmistustaidon, on Ranskan paperiteollisuudella vanhat juuret. Jo 1320 oli siellä useita paperimyllyjä, joiden kehitystä kaikin tavoin edistettiin. Ranskassa niinikään ensinnä ryhdyttiin paperia valmistamaan päättömällä kankaalla, jonka keksi N. L. Robert Essonnesissa. Ensimäinen tämänlaatuinen kone otettiin 1816 käytäntöön Saint-Rochissa. Kehitys ei sittemmin ole jatkunut aivan yhtä nopeasti kuin Saksassa ja Englannissa. Vuonna 1878 oli Ranskassa 524 paperitehdasta, jotka vuosittain valmistivat 41,392 tonnia paperia 103.7 milj. frangin arvosta. Työntekijöitä oli 27,000. Vuonna 1908 taas oli 321 paperitehdasta ja 496 Langsieb-paperikonetta, jotka valmistivat 604,980 tonnia 306.9 milj. frangin arvosta. Ranskassa samoinkuin Englannissakin valmistetaan vielä melkoiset määrät hienoja käsipaperilajeja. Suurin saman liikkeen omistamain paperikoneitten luku, nimittäin 29 konetta, on Ranskassa Société anonyme des papeteries Essonnes et Bellegarde nimisellä yhtiöllä.

Itävalta-Unkarissa käy paperiteollisuuden kehityksen lukeminen vallankumousvuodesta 1848. Silloin oli siellä ainoastaan 34 paperikonetta. Vuonna 1878 sitä vastoin oli konepaperitehtaita 161 ja niissä 177 Langsieb-paperikonetta.

Tuotanto nousi 108,250 tonniin ja tehtaissa oli noin 16,500 työntekijää. Vuonna 1908 sitä vastoin oli 170 paperitehdasta, 289 puuhiomoa ja 46 selluloosatehdasta sekä 243 Langsieb-paperikonetta, joiden tuotantoarvo nousi kaikkiaan 283.2 miljoonaan markkaan.

Paperinvalmistustaito tuli miltei samaan aikaan Italiaan kuin Espanjaan. Paperiteollisuus oli jo varhain kehittynyt suureen kukoistukseen useissa Italian paikkakunnissa. Jo XII vuosisadalla oli Fabrianossa paperimyllyjä, joiden tuotteet olivat haluttuja koko maailmassa. Vielä tänäkin päivänä on Italia eturivissä käsipaperin valmistukseen nähden, mutta tehdasmainenkaan paperinvalmistus ei ole merkitystä vailla, sillä siinä on käytännössä 556 Lannsieb- ja sylinterikonetta, joiden vuotuinen valmistusmäärä on 231,620 tonnia.

Italiasta siirtyi paperinvalmistustaito Alppien yli Sveitsiin, mihin vuonna 1400 perustettiin Marlyn paperimylly, joka laitos vielä nykyäänkin on käynnissä, vaikka tietenkin uudenaikaisilla koneilla varustettuna. Sen omistaa Société anonyme papeterie Marly. Muillakin paikkakunnilla on tehtaita, joiden juuret ulottuvat XV vuosisadalle asti. Sveitsin paperiteollisuuden kehitystä on edistänyt runsas vedensaanti ja suuri kotimainen paperinkulutus, vaikkakaan maan asema, se kun on vailla satamia ja kilpailevien maiden ympäröimä, ei näyttäisi olevan edullinen tuollaiselle suurteollisuudelle. Sveitsissä on 21 paperitehdasta ja niissä 38 Langsieb-paperikonetta. Vuotuinen tuotanto nousee 96,720 tonniin.

Turvapaikan Hollannissa saivat Espanjasta karkoitetut juutalaiset ja Ranskasta karkoitetut hugenotit, jotka toivat mukanaan työtaidon useilla eri aloilla, m. m. paperinvalmistuksen alalla. Hollannin paperi pysyi vuosisatoja parhaana laatuun nähden ja pystyy vieläkin menestyksellä kilpailemaan hienojen englantilaisten ja saksalaisten käsipaperien kanssa. Käsipaperin valmistusta varten on 13 laitosta, joiden vuotuinen tuotantomäärä on 1,250 tonnia. Lisäksi on 55 konepaperitehdasta, joissa on 51 Langsieb-konetta ja joiden valmistusmäärä nousee 81,250 tonniin.

Puuta raaka-aineena käyttävän uudenaikaisen paperiteollisuuden tärkeimpiä edellytyksiä ovat vesivoima ja metsät. Näitä edellytyksiä on erittäin runsain määrin olemassa Europan pohjoisimmissa maissa, Ruotsissa, Norjassa ja Suomessa. Kahdessa ensinmainitussa maassa onkin paperiteollisuus kehittynyt niin, että nämä maat ovat ensimäisiä maailmanmarkkinoilla. Ruotsin ensimäinen paperimylly perustettiin, niinkuin edellä mainittiin, vuonna 1550. 1500-luvulta on vieläkin olemassa kaksi paperitehdasta, nimittäin Forsmarkin ja Klippanin tehtaat. Vuonna 1908 oli Ruotsissa 66 konepaperitehdasta ja niissä 138 Langsieb-konetta, 73 selluloosatehdasta ja 106 puuhiomoa, jotka valmistivat 240,610 tonnia paperia ja pahvia, 536,070 tonnia selluloosaa sekä 230,750 tonnia puuvanuketta kaikkiaan 232 ½ miljoonan markan arvosta. Vientiarvo nousi

125 miljoonaan markkaan. Ruotsissa paperiteollisuuden alalla toimivista 161 toiminimestä on 126 osakeyhtiötä, joiden yhteenlaskettu pääoma on noin 239 milj. mk.

Norjassa on huomattavana miltei samallaista kehitystä kuin Ruotsissa, vain sillä erotuksella että ensinmainitun maan paperiteollisuus sai alkunsa hiukan myöhemmin eli 1706, jolloin Egelandin vielä nykyäänkin toimessa oleva tehdas perustettiin. Vuodelta 1908 ovat tiedot seuraavat: 25 paperitehdasta, joissa oli 53 Langsieb-konetta, 20 selluloosatehdasta ja 68 puuhiomoa; valmistusmäärä 124,600 tonnia paperia ja pahvia, 276,030 tonnia selluloosaa ja 327,050 tonnia puuvanuketta yhteensä 148.8 miljoonan markan arvosta. Vientiarvo nousi 71 ½ miljoonaan markkaan.

Venäjällä on kaikki suuremmoisen paperiteollisuuden kehittymisedellytykset, nimittäin halpaa työvoimaa, miltei rajattomat metsävarat ja suunnattoman suuren kotimaisen kulutuksen mahdollisuus, jos nimittäin kansanvalistuspyrinnöt saisivat vapaasti kehittyä. Tästä kaikesta huolimatta on Venäjän paperiteollisuus paljon takapajulla Länsieuropan paperiteollisuudesta. Paperia valmistetaan vuosittain 223,250 tonnia 201 paperikoneella, puuvanuketta ja selluloosaa taas 130,250 tonnia. Kotimainen valmistus ei riitä täyttämään omaa tarvetta, minkätähden tavaraa tuodaan muualta, etusijassa Suomesta.

Europan paperiteollisuuden kehitys jää kuitenkin aivan varjoon sen suunnattoman kehityksen rinnalla, mikä Amerikassa on tapahtunut siitä lähtien kun ensimäinen paperikone siellä tuli käyntiin vuonna 1820. Yhdysvalloissa oli jo vuonna 1840 kokonaista 426 paperitehdasta, joiden vuotuinen valmistusarvo oli noin 28 milj. mk. Vuonna 1850 oli paperitehtaita 461 ja vuotuisen tuotannon arvo 51 milj. mk. Vuonna 1890 oli 649 paperi,- selluloosa- ja puuvanuketehdasta, joiden tuotantoarvo oli 394 ½ milj. mk. Vuonna 1900 taas oli 763 tehdasta, joiden vuotuisen tuotannon arvo nousi 636 ½ milj. markkaan. Tästä lähtien kehitys jatkuu hämmästyttävän nopeasti. Vuonna 1908 oli paperi-, pahvi-, selluloosa- ja puuvanuketehtaita 1,184, jotka valmistivat 2.9 miljoonaa tonnia paperia ja 3.5 miljoonaa tonnia puolivalmisteita ja pahvia. Yhdysvaltain nykyinen tuotanto nousee likimain samaan määrään kuin Englannin, Saksan ja Ranskan tuotanto yhteensä. Yhtä suuremmoinen kuin tuotanto on paperiteollisuuden järjestysmuotokin, tätä teollisuutta kun harjoittavat suuret tuotantokykyiset yhtiöt, jotka kykenevät pitämään silmällä ja säätelemään markkinoita. Suurin yritys on New Yorkin International Paper C:o, jonka osakepääoma on noin 288.3 milj. mk. ja joka omistaa 55 paperi-, selluloosa- ja puuvanuketehdasta. Lähinnä suurin on American Writing Paper C:o, New York, jonka osakepääoma on noin 205 milj. mk. ja joka omistaa 29 tehdasta. Tämän jälkeen seuraavat Union Bag and Paper C:o, New York, jonka osakepääoma on noin 155 milj. mk. ja joka omistaa 20 tehdasta, sekä United Box Broad and Paper C:o, New York,

jonka osakepääoma on noin 160 milj. mk. ja joka omistaa 23 tehdasta. Vuonna 1905 nousi Yhdysvaltain paperiteollisuuden tuotantoarvo 943 ½ milj. markan vaiheille, josta määrästä New Yorkin valtion osalle tuli noin 188 ¾ milj. mk., Massachusettsin valtion noin 160 milj. mk. ja Mainen valtion osalle noin 114 ¾ milj. mk.

Kanadassa on paperiteollisuus syntynyt verraten myöhään, mutta jo edistynyt sangen pitkälle. Vuosittain valmistetaan 100 tehtaassa 308,000 tonnia paperia ja pahvia sekä 688,700 tonnia puuvanuketta ja selluloosaa, josta suuri osa viedään Englantiin ja Yhdysvaltoihin.

Nuorin kilpailija paperimarkkinoilla on Japani. Valmistus on enimmäkseen käsiammattimaista ja sitä harjoitettiin vuonna 1908 arviolta 58,515 laitoksessa. Luotettavimpain tietojen mukaan oli japanilaisen käsipaperin valmistusarvo vuonna 1908 noin 45 ja konepaperin noin 34 milj. mk. Kotimainen tuotanto ei kuitenkaan riitä täyttämään Japanin paperintarvetta, vaan tuotetaan suuret määrät sekä paperia että puolivalmisteita etusijassa Saksasta, Englannista, Belgiasta ja Itävallasta. Toiselta puolen lähettää Japani paperiteollisuustuotteitaan Kiinaan ja Koreaan.

Paperin alkuperäisessä kotimaassa, Kiinassa, on konepaperin tuotanto varsin vähäpätöinen, sillä koko tuossa suunnattoman laajassa valtakunnassa on ainoastaan 7 pientä paperikonetta. Käsipaperia valmistetaan, mutta sen tuotantomäärä ei ole arvioitavissa.

Tässä mainittakoon vielä erään toisen kirjoittajan [1]) lausuntoja, joissa kuvaillaan paperiteollisuusalan nykyistä tilaa ja erittäinkin uusissa paperimaissa vallitsevia oloja.

Niistä muutoksista, joita paperiteollisuuteen nähden on viime vuosikymmeninä tapahtunut sekä kulutuksen lisääntymistä että myös teknikan kehitystä silmälläpitäen, sanoo Salzmann, on myös ollut seurauksena taloudellisten olojen muuttuminen, toiselta puolen sen johdosta että paperiteollisuus on siirtynyt uusiin, runsailla raaka-ainevarastoilla varustettuihin maihin, ja toiselta puolen sen johdosta että paperiteollisuus on järjestetty uudestaan suurteollisuuden pohjalla ja kohdistettuna yhteen tai useampaan erikoisalaan.

Sen sijaan että paperinvalmistus ennen oli kutakuinkin tasaisesti jakautunut Keskieuropan maiden, Englannin, Hollannin, Ranskan ja Saksan kesken, on se nyttemmin keskittynyt eräisiin uusiin paperimaihin.

Entinen käsipaperin valmistus oli etusijassa sopivan työvoiman varassa; uudenaikainen paperiteollisuus, joka etupäässä jalostaa puuvanuketta, sitä vastoin pyrkii enemmän tai vähemmän huomattavasti siirtymään maihin, missä raaka-ainetta on saatavana. Aikaisempain paperinvalmistusmaiden lisäksi ovat sen-

[1]) *Fritz Salzmann:* Die Papierindustrie, ihre wirtschaftliche Entwicklung und heutige Lage. Berlin 1911.

tähden tulleet Europassa Skandinavia, Suomi ja Venäjä, Amerikassa Yhdysvallat ja Kanada. Saksassa, missä edelleen on melkoisia metsiä, valmistetaan nyttemmin erikoistuotteena hienompia paperilajeja. Miltei samassa asemassa on Englanti, jolla kuitenkaan ei ole käytettävänä omia raaka-aineita. Halpahintaisemman paperin valmistus pyrkii täältä siirtymään muuanne. Niinpä ovat englantilaiset paperiliikkeet perustaneet tehtaita Kanadaan, Newfoundlandiin ja Norjaan. Hiljattain on kaksi suurinta englantilaista sanomalehteä perustanut omat tehtaat Newfoundlandiin, saaden sieltä koko paperitarpeensa. Norjassa on kolme englantilaista tehdasta. Painopaperin valmistus siirtyy niinmuodoin maihin, joissa on tarjona raakatavaraa, ja niin halpaa tuotetta kuin sanomalehtipaperia kannattaa kuljettaa niinkin kaukaa kuin valtameren takaa.

Runsaitten raakatavara- ja vesivoimamääräinsä johdosta ovat, sanoo Salzmann, Kanada, Skandinavia ja Suomi edullisessa asemassa.

Kanadassa on paperin ja puuvanukkeen valmistus kuutena viime vuonna suuremmoisesti kehittynyt metsävaroja ja vesivoimaa hyväkseen käyttämällä. Tuotanto rajoittuu miltei yksinomaan halpaan puupaperiin, joka valmistetaan suurissa, teknillisesti hyvin järjestetyissä tehtaissa.

Likinnä Kanadaan verrattava on Salzmannin mielestä Venäjä. Siellä on, etusijassa muukalaisten yritteliäisyyden johdosta, yhä enemmän siirrytty jalostamattoman tavaran viennistä puolivalmisteiden eli puuvanukkeen vientiin. Suunnattoman suurien metsävarojensa johdosta soveltuu Venäjä yhä enemmän siksi päälähteeksi, joka täyttää Europan puutavaratarpeet.

Ruotsi on pohjoisista paperimaista tärkein. Viime vuosina on sikäläinen paperiteollisuustyöntekijäin luku lisääntynyt miltei kuudenkertaiseksi, samalla kun käytetty voimamäärä on entiseen verraten suurentunut 30-kertaiseksi, tuotantomäärä 40-kertaiseksi ja vientimäärä 75-kertaiseksi. Puoliteosten valmistamiseen käytetään nykyään 50 kertaa suurempaa voimamäärää ja 20 kertaa suurempaa työntekijälukua. Tuotanto taas on lisääntynyt 225-kertaiseksi.

Norjassa niinikään on paperiteollisuus valtavasti kehittynyt yritteliäisyyden, uusien, välittömäin höyrylaivayhteyksien ja kauppaa suosivan hallituksen edistämänä. Tehtailijat pyrkivät valloittamaan menekkialueita etäisimmissä maissa, käyttämättä vieraiden välittäjäin apua. Siten onkin menekkiä avautunut Argentinaan, Chileen, Japaniin, Kiinaan sekä Yhdysvaltoihin.

Suomen tuotanto-olot ovat Salzmannin mielestä yleensä samantapaiset kuin Ruotsin. Metsää ja vettä, näitä paperiteollisuuden välttämättömiä edellytyksiä, on yllin kyllin käytettävänä, ja lukuisat uittoväylät helpottavat kuljetusta. Työvoimaa on riittävästi, vaikkei se ole sanottavan halpaa. Varsinkin, sanoo Salzmann, näyttää teollisuuden kauppateknillinen johto olevan hyvä. Niinpä on paperiteollisuus maan koko teollisuuteen verraten vallannut itselleen huomattavan aseman.

Sinänsä katsoen ovat Yhdysvallat nykyään huomattavin paperimaa tuotantomäärää silmälläpitäen. Samalla kun Yhdysvallat etusijassa valmistavat halvempaa paperia, valmistetaan siellä kuitenkin myös hienompia lajeja. Taantumista näyttää kuitenkin olevan odotettavana liiallisen metsänhaaskauksen johdosta. On jo ollut pakko tuottaa paperipuita Kanadasta, joka maa kuitenkin koettaa suojella metsiään.

Mitä vihdoin paperin ja paperipuolivalmisteiden kansainväliseen kauppaan tulee, on seuraavassa taulukossa tietoja tuonnista ja viennistä sekä niiden arvoista:

*Europan maat:*

| Maa | Tiedot vuodelta | Maahan tuotu: paperia ja pahvia tonnia | Maahan tuotu: puuvanu-ketta ja selluloosaa tonnia | Maahan tuotu: koko arvo milj. mk. | Maasta viety: paperia ja pahvia tonnia | Maasta viety: puuvanu-ketta ja selluloosaa tonnia | Maasta viety: koko arvo. milj. mk. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Belgia | 1907 | 18,220 | 110,294 | 32.72 | 56,598 | 33,086 | 42.71 |
| Bulgaria | 1907 | 5,341 | — | 2.21 | — | — | — |
| Tanska | 1907 | 11,734 | 36,339 | 8.42 | 6,494 | 10,153 | 3.07 |
| Saksa | 1908 | 27,402 | 45,024 | 19.50 | 168,778 | 127,729 | 108.86 |
| Englanti | 1908 | 468,309 | 1,277,452 | 242.17 | 78,420 | — | 44.85 |
| Ranska | 1908 | 15,349 | 314,076 | 69.36 | 35,405 | 1,468 | 18.31 |
| Kreikka | 1908 | 3,168 | 70 | 2.54 | — | — | — |
| Hollanti | 1907 | 42,602 | 112,305 | 45.24 | 142,351 | 74,577 | 149.20 |
| Italia | 1907 | 17,547 | 57,564 | 22.58 | 10,450 | 571 | 7.45 |
| Montenegro | 1907 | 125 | — | 0.07 | — | — | — |
| Norja | 1907 | 3,828 | — | 2.10 | 98,698 | 556,605 | 70.92 |
| Itävalta-Unkari | 1908 | 7,432 | 3,450 | 6.80 | 84,583 | 80,674 | 53.67 |
| Portugali | 1906 | 2,364 | 5,834 | 2.97 | 157 | 2,336 | 0.33 |
| Rumania | 1907 | 1,618 | 1,354 | 1.94 | — | — | — |
| Venäjä | 1906 | 66,802 | 21,152 | 39.26 | 2,878 | 30,335 | 7.50 |
| Suomi[1]) | 1908 | 944 | 292 | 2.81 | 118,780 | 63,893 | 42.54 |
| Serbia | 1907 | 3,323 | — | 1.40 | — | — | — |
| Ruotsi | 1907 | 4,927 | 3,035 | 2.77 | 105,263 | 530,847 | 111.43 |
| Sveitsi | 1907 | 8,612 | 8,724 | 6.97 | 1,284 | 5,927 | 2.65 |
| Espanja | 1907 | 2,574 | 37,456 | 9.51 | 5,264 | — | 6.24 |
| Turkki | 1905/6 | 11,526 | — | 5.21 | 58 | — | 0.03 |
| Yhteensä | — | 723,747 | 2,034,421 | 526.55 | 915,461 | 1,518,201 | 669.76 |

[1]) Suomeen nähden on otettu huomioon tiedot vuodelta 1908; Krawany sen sijaan mainitsee ne vuodelta 1907.

*Europan ulkopuoliset maat:*

Europan ulkopuolisiin maihin nähden mainitsee Krawany ainoastaan tuonti- ja vientiarvot, jotka ovat seuraavat:

*Tuonti:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Algier | 7.46 | milj. | mk | Japani | 19.01 | milj. | mk |
| Argentina | 18.72 | » | » | Kanada | 18.56 | » | » |
| Australia | 28.05 | » | » | Kiina | 11.38 | » | » |
| Brasilia | 20.06 | » | » | Kuba | 6.68 | » | » |
| Chile | 18.82 | » | » | Meksiko | 10.75 | » | » |
| Egypti | 6.38 | » | » | Uusi Seelanti | 7.00 | » | » |
| Engl. Eteläafrika | 4.42 | » | » | Persia | 13.99 | » | » |
| Yhdysvallat | 88.83 | » | » | Muut maat | 17.57 | » | » |
| Intia (engl.) | 13.51 | » | » | Yhteensä | 311.19 | milj. | mk. |

*Vienti:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Algier | 0.24 | milj. | mk | Kanada | 11.10 | milj. | mk |
| Yhdysvallat | 51.27 | » | » | Kiina | 11.73 | » | » |
| Japani | 5.62 | » | » | Yhteensä | 79.96 | milj. | mk |

Tuonti Europan ulkopuolisista maista arvioidaan 1,630,000 tonnin vaiheille ja vienti näihin maihin lähes 300,000 tonniksi.

Paperin ja paperituotteitten koko maailmankauppaa valaisevat seuraavat luvut:

| | tonnia | milj. mk. |
|---|---|---|
| Tuonti Europan maihin | 2,758,168 | 526.55 |
| » » ulkopuolisiin maihin | 1,633,743 | 311.19 |
| Vienti Europan maista | 2,433,662 | 669.76 |
| » » ulkopuolisista maista | 288,757 | 79.96 |
| Yhteensä | 7,114,330 | 1,587.46 |

Jos edellä esitettyjen numerotietojen perusteella tutkii onko eri maihin nähden olemassa tuonti- ja vientiylijäämää, saa allamainittuja maita silmällä pitäen seuraavat tulokset:

| | Tuontiylijäämää. | Vientiylijäämää. |
|---|---|---|
| Belgia | — | 9.99 milj. mk |
| Tanska | 5.35 milj. mk | — |
| Saksa | — | 89.36 » » |
| Englanti | 197.32 » » | — |
| Ranska | 51.05 » » | — |
| Hollanti | — | 103.96 » » |
| Italia | 15.13 » » | — |
| Norja | — | 68.82 » » |
| Itävalta-Unkari | — | 46.87 » » |
| Venäjä | 31.76 » » | — |
| Suomi | — | 39.72 » » |
| Ruotsi | — | 108.66 » » |
| Sveitsi | 4.32 » » | — |
| Espanja | 3.27 » » | — |
| Turkki | 5.18 » » | — |
| Algier | 7.22 » » | — |
| Yhdysvallat | 37.56 » » | — |
| Japani | 13.39 » » | — |
| Kanada | 7.46 » » | — |

Mikä merkitys eri mailla on paperinvientiä harjoittavina, näkyy seuraavista prosenttiluvuista, jotka osottavat kunkin maan vientiarvon prosenttimäärin koko vientiarvosta:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hollanti | 22.24 % | Englanti | 6.69 % |
| Ruotsi | 16.61 » | Suomi | 6.47 » |
| Saksa | 16.23 » | Belgia | 6.37 » |
| Norja | 10.57 » | Ranska | 2.73 » |
| Itävalta-Unkari | 7.99 » | | |

Eri maiden sivistyskannan mittapuuna, semmoisena kuin tuo sivistyskanta ilmenee paperintarpeesta, käy pitäminen vuotuista paperinkulutusta kutakin asukasta kohti. On tietenkin varsin vaikea laskea tuollaista lukua, kun paperin kotimaiseen kulutukseen on lisättävä tuontimäärä ja sitten summasta vähennettävä vientimäärä sekä jäännös jaettava väkiluvulla, kaikki tekijöitä, jotka eivät aina ole aivan tarkoin määrättävissä. Kaksi tuollaista laskelmaa on olemassa, toinen Salzmannin toimittama vuodelta 1906 ja toinen Krawanyn toimittama vuodelta 1908 viimeksi mainitun teoksessa Internationale Papierstatistik. Ne mainitaan tässä molemmat vierekkäin:

| | Salzmann. | Krawany. |
|---|---|---|
| Englanti | 25.3 kg. | 24.8 kg. |
| Ruotsi | 24.0 » | 20.2 » |
| Suomi | 22.5 » | 13.5 » |
| Yhdysvallat | 22.4 » | 26.1 » |
| Kanada | — » | 25.8 » |
| Saksa | 19.7 » | 20.1 » |
| Norja | 16.3 » | 14.3 » |
| Sveitsi | 15.0 » | 14.85 » |
| Ranska | 14.0 » | 14.97 » |
| Australia | 13.0 » | 16.4 » |
| Itävalta | 11.1 » | 9.7 » |
| Belgia | 11.0 » | 12.95 » |
| Hollanti | 10.8 » | 17.3 » |
| Italia | 7.5 » | 6.75 » |
| Tanska | 6.4 » | 11.5 » |
| Luxemburg | 4.8 » | 4.8 » |
| Espanja | 4.4 » | 3.8 » |
| Unkari | 3.6 » | 3.9 » |
| Portugali | 3.4 » | 3.1 » |
| Venäjä | 2.2 » | 2.3 » |
| Kreikka | 1.8 » | 1.6 » |
| Turkki | 1.8 » | 1.9 » |
| Rumania | 1.4 » | 1.2 » |
| Bulgaria | 1.3 » | 1.5 » |
| Bosnia | 0.7 » | 0.7 » |
| Serbia | 0.6 » | 1.3 » |

Niinkuin näkyy, poikkeavat nämä molemmat lukusarjat eräisiin maihin nähden varsin paljon toisistaan, ollen näin laita varsinkin Ruotsiin, Suomeen, Yhdysvaltoihin, Australiaan, Hollantiin ja Tanskaan nähden. On mahdoton ratkaista, kumpi lukusarja enemmän lähenee todellisuutta. Joka tapauksessa ne molemmat ovat varsin puhuvia todistuksia paperintarpeen suuruudesta eri maissa, vaikkei niitä pidäkään ylen tarkkoina.

Seuraavilla numeroluvuilla, jotka niinikään osottavat paperinkulutusta kutakin asukasta kohti, tahtoo Salzmann valaista tämän kulutuksen suurta lisääntymistä:

| | 1850. | 1878. | 1906. |
|---|---|---|---|
| Englanti | 2.5 kg. | 6.0 kg. | 25.3 kg. |
| Saksa ynnä Preussi | 1.6 » | 5.6 » | 20.0 » |
| Yhdysvallat | — | 5.0 » | 22.5 » |
| Ranska | — | 4.0 » | 14.0 » |
| Itävalta-Unkari | — | 2.5 » | 8.6 » |

**Käsipaperin valmistus.**

*Schaefer*[1]) antaa seuraavan kuvauksen käsipaperin valmistuksesta ennen paperiteollisuuden syntymistä, tässä tietenkin etusijassa pitäen silmällä Saksan oloja.

Paperimyllyä perustaessa täytyi ennen muuta pitää silmällä sitä seikkaa, oliko saatavissa kirkasta, juoksevaa vettä, jommoisen puutteessa paperinvalmistus oli mahdoton. Vettä tarvittiin osin käyttövoimaksi, jos laitoksessa oli koneita, osin myös ja ennen kaikkea itse valmistuksessa. Paperimyllyt sentähden rakennettiin etäisiin vuorilaaksoihin, missä metsäpurot tarjosivat riittävän putouksen ja kirkasta, puhdasta vettä. Etäältä jo tunsi paperimyllyn jyrkästä, kaksikerroksista rakennusta peittävästä katostaan. Koneita käyttämässä oli pari, kolme vesiratasta.

Pääkoneena oli eräänlaatuinen tamppilaitos »das deutsche Geschirr». Se käsitti pitkän, järeän, nelitahkoiseksi veistetyn ja vaakasuoraan asentoon sijoitetun puunrungon, »der Grubenstock»; sen yläpintaan oli hakattu neljä, jopa kuusikin pitkulaista syvennystä, »die Gruben», joiden kunkin pohja oli päällystetty rautalaatalla. Kuhunkin tuollaiseen »kaivokseen» kävi kolme tahi neljä alapäästään raudoitettua survinta eli vasaraa, joita vesirattaan akselissa olevat tapit kohottivat muutaman tuuman. Survimet putosivat alas omasta painostaan. Survoessa huuhdeltiin »kaivosta» yhtä mittaa vedellä.

Ryysynkerääjiltä ostetut ryysyt lajiteltiin ensin. Yhtenä syynä Saksan paperinvalmistuksen taantumiseen pidetään sitä, että paperinvalmistajat eivät panneet tarpeellista huomiota lajitteluun, jonka varassa paperin laatu suuressa määrin on. Tässä kohden hollantilaiset olivat heitä paljon etevämmät. Lajitellut ja pestyt ryysyt paloteltiin kirveellä tahi puukolla. Valkeat pellavaryysyt voi sitten heti panna tamppilaitokseen muokattavaksi täysivanukkeeksi, jota vastoin karkeat ja värjätyt ryysyt ensin täytyi erityisesti käsitellä vieraiden aineitten poistamiseksi niistä. Sitä varten ne pantiin isoon sailiöön ja valeltiin kloorivedellä. Siinä ryysyjä pidettiin neljä, jopa kuusikin viikkoa, jona aikana niissä

[1]) *Franz Schaefer:* Die wirtschaftliche Bedeutung der technischen Entwicklung in der Papierfabrikation. Leipzig 1909.

syntynyt mätäneminen hävitti väriaineet ja teki säikeet joustavammiksi. Tämä menettely oli taloudelliselta kannalta varsin epäedullinen, koska suuri osa ryysyistä meni hukkaan ja pieninkin tarkkaamattomuus sai aikaan, että koko tavara pilaantui, jos ryysyjä pidettiin liian kauan kloorivedessä. Siten käytellyt ryysyt muokattiin tamppilaitoksessa tahi hollantereissa, missä viimeksi mainittuja jo oli otettu käytäntöön.

Paperivanuke laskettiin sitten säiliöön, mistä kaavausammeeseen otettiin sen verran kuin kerrakseen tarvittiin.

Kaavausamme (die Schöpfbütte) oli pyöreä, matala kaukalo, noin 5 jalkaa läpimitaten ja 2½ jalkaa syvä sekä asetettuna sopivalle alustalle. Paperivanuketta ohennettiin ammeessa vedellä, niin että se sai kutakin määrättyä paperilajia varten tarpeellisen sakeuden. Kaavausammeessa työskenteli tavallisesti kaksi opinkäynyttä työntekijää: kaavaaja (der Schöpfler) ja irroittaja (der Kautscher) sekä yksi oppilas. Työ suoritettiin kaavaimella, jona oli nelitahkoinen puukehys, johon oli ristikkäin pingoitettu messinkilankoja, niin että ne muodostivat sihtikankaan. Mitä lujempaa ja vahvempaa paperia haluttiin saada, sitä harvempaa ja järeämmistä langoista tehtyä sihtiä käytettiin, koska vanuke siinä voi paremmin kokoontua lankain välisiin ruutuihin. Kehyksen pituussuuntaan käyvät langat oli sijoitettu taajempaan kuin poikittaislangat, joten silmät olivat pitkulaisia. Käsin tehdyssä paperissa näkyvät lankain jäljet vaaleampina viivoina, jos paperia pitää valoa vasten. Hienoa velinipaperia valmistettaessa käytettiin sangen taajaa ja hienoista messinkilangoista tehtyä seulaa. Tässä paperissa ei näykään vaaleampia viivoja. Kaavain peitettiin kannella, peitekehyksellä, jonka korkeus sihtikankaasta määräsi, minkä verran paperivanuketta sihtikankaan ja peitekehyksen väliin mahtui ja siis myös kuinka paksua paperi tuli.

Kaavaaja tarttui molemmin käsin kaavaimeen ja painoi kannen kiinni peukaloillaan. Sitten hän pisti kaavaimen viistoon ammeessa olevaan vanukkeeseen, vetäen kaavainta puoleensa. Tällöin vanuke virtasi kaavaimeen. Sitten kaavain pantiin vaakasuoraan asentoon, vesi sai valua pois ja vanuke jäi sihtikankaaseen. Vanukkeen tasoittamiseksi kaavainta ravisteltiin sivuittain.

Sitten kaavaaja poisti peitekehyksen ja antoi kaavaimen irroittajalle, joka käänsi kaavaimen ylösalaisin huopa- tahi harvalle villakankaalle. Hän irroitti paperin varovasti kaavaimesta ja pani sen kankaalle. Ensimäisen paperilehden päälle pantiin jälleen kangas ja sille uusi paperilehti, kunnes oli 181 paperilehteä 182 kankaan välissä.

Koko tämä menettely voi jatkua herkeämättä, kun työskenneltiin kahdella kaavaimella, joita kaavaaja ja irroittaja alinomaa vaihtoivat keskenään. Kaksi ammattitaitoista työntekijää ja yksi oppilas voi tällä keinoin valmistaa 5—6,000 paperilehteä 12 tunnin kuluessa.

Huopapeitteiden ja paperilehtien muodostama pino pantiin käsipuristimeen ja vesi puserretttiin pois. Sitten oli paperilehdet irroitettava kankaista, mikä työ kysyi suurta varovaisuutta ja taitavuutta, koska paperilehdet vielä olivat sangen hauraita. Sittenkun noin 800 lehteä oli irroitettu kankaista, puristettiin niitä uudelleen, minkä jälkeen ne vietiin kuivaussaliin, joka sijaitsi rakennuksen korkean katon harjan alla. Ripustaminenkin oli toimitettava suurimmalla varovaisuudella ja lehtiä edelleen tarkoin pidettävä silmällä niiden ollessa ripustettuina. Ilmanvetoa salissa säädeltiin irrallisilla seinillä. Kuivausajan pituus riippui kulloinkin vallitsevasta säästä. Parhaiten kuivattua paperia saatiin talvella, kun paperi oli saanut jäätyä. Kuivuneet lehdet siveltiin liimalla, joka oli keitetty lampaankoivista, karvuujätteistä y. m. s. Liimanvalmistus oli sangen tärkeä, koska paperin laatu suuressa määrin riippui liiman hyvyydestä. Paperilehdet kastettiin liimaan, minkä jälkeen liiallinen liima puristettiin pois. Liimauskin oli säiden varassa. Vanha paperintekijäsääntö sanoi, että liimaus on toimitettava kohtalaisen kuivan sään vallitessa. Kostealla säällä liima veteltyi ja valui pois papereista näiden ollessa riippumassa. Helteisellä säällä taas liima kuivui liian äkkiä. Kylmällä säällä paperi kävi kellahtavaksi. Myrskysäällä liima happani ja veteltyi.

Liimatut lehdet pantiin jälleen kuivumaan, minkä jälkeen ne silitettiin. Alkuaan käytettiin tähän tarkoitukseen silitettyä kiveä, jolla paperiarkkeja tahkottiin. Tämä menettely oli kuitenkin liian hidasta. Joutuisammin kävi silittäminen vasaralla. Paperipinkkaa siirreltiin edestakaisin vasaran alla, jonka kone nosti ylös ja joka sitten omasta painostaan putosi alas, niin että se vähitellen kohtasi paperipinkan pintaa yltyleensä. Sitten pantiin uusi paperipinkka ensimäisen päälle ja koko pinkkaa vasaroitiin. Sitten pantiin kolmas pinkka toisen päälle j. n. e. Koko tukun saavutettua tarpeellisen vahvuuden poistettiin alimpana oleva paperipinkka. Tämä menettely kuitenkin jätti paperiin epätasaisia kohtia, minkätähden Hollannissa otettiin käytäntöön kaksitelainen kalanteri.

Lopuksi toimitettiin paperin lajittelu ja pakkaus.

**Siirtyminen tehdasteollisuuteen.**

Paperintarve kuitenkin lisääntymistään lisääntyi eikä vanha käsiammattimainen valmistus voinut pysyä kulutuksen rinnalla. Silloin esiintyi miltei yhtaikaa kolme keksintöä, jotka tekivät mahdolliseksi paperinvalmistuksen siirtymisen käsiammatista suurteollisuudeksi. Ne olivat päätön sihtikangas, kloorikalkilla valkaiseminen sekä kasviaineista valmistettu liima [1]).

Kloorikaasu tuli valkaisuaineena käytäntöön 1785. Valkean, puhtaan paperin aikaansaamiseksi oli tähän asti voitu käyttää ainoastaan valkeita ryysyjä, joiden saanti oli sangen rajoitettu. Kloorivalkaisun käytäntöön tultua voitiin

[1]) *Schaefer*, siv. 15 ja seur.

valkeuden puolesta moitteetonta paperia saada värjättyjä ryysyjäkin käyttämällä. Alussa käytettiin klooria kaasumaisena. Kaasu johdettiin isoihin kammioihin ja sai niissä muutaman tunnin tehota ripustettuihin, kosteisiin ryysyihin. Tämä menettely tuotti kuitenkin sekä teknillisiä että taloudellisia vaikeuksia, minkätähden sen sijasta kohdakkoin ruvettiin käyttämään kloorikalkkia valkaisuaineena.

Yhtä tärkeä oli liimausmenettelyn muuttuminen ulkonaisesta liimauksesta, johon käytettiin eläinkunnan tuotteista valmistettua liimaa, koko paperimassan sisäiseen liimaukseen kasviaineista valmistettua liimaa käyttämällä. Tähän asti käytetyn eläinaineisen liiman valmistus oli vaivaloista, itse liimaus aikaa vievää ja kuitenkin jäi paperin liimaus aivan pintapuoliseksi, sillä paperin sisäosat olivat edelleen liimaamattomia aivan kuin imupaperi. Hartsiliiman keksi vuonna 1806 erbachilainen paperintekijä Illig. Menettely pääsi vain hitaasti käytäntöön, kun ammattikunnittain järjestetyt liimankeittäjät vastustivat sitä.

**Paperikone.** Tärkein keksintö kuitenkin oli päättömällä sihtikankaalla varustettu paperikone. Sen ensimäinen luonnos esiintyi 1799 ja sen keksijä oli Parisin viereisen Essonnesin paperitehtaan työntekijä Nicolas Louis Robert. Robertin keksimä ensimäisen paperikoneen rakenne on vieläkin olemassa pääpiirteissään, tietenkin lukemattoman monissa yksityiskohdissa parannettuna. Robert johti kahden, sopivan matkan päässä toisistaan olevan telan ympäritse sihtikankaan, jonka päät ommeltiin yhteen. Reunat verhottiin ankeriaannahalla. Teloja väännettäessä liukui sihtikangas eteenpäin. Samalla sitä ravistettiin sekä vaakasuoraan että kohtisuoraan omaa pituussuuntaansa vasten. Vetelä paperivanuke valui sihtikankaan yläosalle ja seurasi mukana kankaan liukuessa. Tällöin vesi valui pois kankaan läpi ja ravistuksen johdosta säikeet kokoontuivat tasaisesti sihtikankaalle. Kankaasta irroitettiin sitten ohut paperivanukekerros, joka pantiin käymään puristustelain välitse. Siten aikaansaatiin ensi kerta pitkiä paperiratoja, sen sijaan että tähän asti vain oli kyetty valmistamaan varsin pieniä arkkeja.

Robert sai Ranskan hallitukselta 8,000 frangia palkinnoksi keksinnöstään, mutta hänen varansa eivät riittäneet keksinnön hyväksi käyttämiseen, vaan hän möi sen isännälleen Léger-Didotille. Silloisten valtiollisten olojen johdosta täytyi viimeksi mainitun poistua Ranskasta ja hän siirtyi Englantiin, ottaen siellä 1801 ja 1803 patentin, jonka hän kuitenkin luovutti Fourdrineerin veljeksille. Ranskassa Didot myöhemmin esitti patenttivaatimuksensa, mutta joutui sen johdosta pitkälliseen oikeudenkäyntiin toisen patentinhakijan, Berten kanssa. Tämän johdosta uuden koneen käytäntöön tuleminen Ranskassa lykkääntyi moniksi ajoiksi, jota vastoin se Englannissa kehittyi nopeasti. Fourdrineerin veljekset uhrasivat kokonaisen omaisuuden koneen parantamiseen ja saavutti-

vatkin sen, että heidän mekanikkonsa Bryan Donkin voi panna ensimäisen mallikoneen käyntiin vuonna 1804.

Toisenmuotoisen paperikoneen keksi lontoolainen mekanikko Joseph Bramah 1805 panemalla vaakasuoran sihtikankaan sijaan lieriömäisen. Näistä molemmista keksinnöistä ovat sittemmin kehittyneet nykyiset kaksi paperikonetyyppiä »Langsieb»-kone ja »Rundsieb»-kone.

Seuraavina vuosina tehtiin paperikoneeseen lukuisia parannuksia, joiden johdosta osin paperin laatu parani ja osin koneen hinta huojistui. Paperikoneita ryhdyttiin valmistamaan muuallakin kuin Englannissa. Saatavissa olevien tietojen mukaan oli jo 1838 noin 400 paperikonetta käynnissä, niistä noin 250 Englannissa. Sen aikuinen paperikone kykeni valmistamaan 60—80 riisiä päivässä.

Samalla kun paperikoneen rakennetta parantamistaan parannettiin, tehtiin muihinkin paperinvalmistuksessa käytettäviin koneisiin moninaisia parannuksia.

Teknikan jatkumistaan jatkuvan kehityksen johdosta oli paperinvalmistus muuttunut käsiammatista suurteollisuudeksi paljottaistuotantoineen. Seurauksena oli että paperin raaka-ainetta, ryysyjä, havaittiin olevan aivan riittämättömästi saatavana. Ryysyjen sijaan oli saatava jokin muu aine, jota oli runsaammin olemassa ja joka kävi halvemmaksi.

Jo toistasataa vuotta takaperin oli tähän suuntaan käyviä kokeita tehty. Niinpä superintendentti Chr. Schäffer Regensburgissa yritti valmistaa paperia ei ainoastaan ryysyistä ja oljista — jota jälkimäistä raaka-ainetta vieläkin käytetään eräänlaatuisen paperin valmistamiseen,—vaan myös moninaisista eri kasviaineista, niinkuin heinistä, turpeista, puusta y. m. Valmistuskustannukset kuitenkin kävivät liian kalliiksi eivätkä Schäfferin aatteet saavuttaneet käytännöllistä merkitystä.

Vasta 1840-luvulla ajatus puun käyttämisestä paperin raaka-aineena pääsi toteutumaan. **Puupaperi.**

Paperinkulutus oli lisääntynyt suunnattomasti ja todellinen ryysynhätä oli syntynyt. Kulutuksen lisääntyminen vaati välttämättä ottamaan jonkin toisen raaka-aineen käytäntöön

Saksilainen kankuri Friedrich Gottlob Keller se oli, joka ensiksi kykeni tyydyttävällä tavalla käyttämään puuta raaka-aineena hiomalla sitä tahkossa. Keller otti yhtiömiehekseen tehtailija Völterin Bautzenista käyttääkseen keksintöä hyväkseen, mutta tielle sattui vastahakoisuuksia. Keller antausi muihin toimiin ja Völter jäi yksinään käyttämään keksintöä hyväkseen. Vuonna 1854 ensimäinen konetekoinen puupaperi esiintyi Münchenin teollisuusnäyttelyssä, saaden ammattimiehiltä parhaimpia arvosteluja osakseen. Miltei samaan aikaan briegiläinen tehtailija Gloss ryhtyi valmistamaan puupaperia. Huomattava parannus puunhionnassa saatiin aikaan ottamalla käytäntöön konetehtailija Veithin keksimät rafinöörit. Vähitellen otettiin käytäntöön muitakin koneen rakenteeseen tehtyjä parannuksia.

Ensiksi mainitussa hiomismenettelyssä käytettiin runsaasti vettä, toisin sanoen, hiominen toimitettiin kylmiltään. Mutta 1880-luvun lopulla tuli Amerikasta toinen menettely, jonka mukaan hiominen toimitettiin käyttämällä kovaa painetta ja vähän vettä. Raaka-ainetta kovasti kuumentamalla saatiin hiomavanukkeessa tapahtumaan kemiallinen muuntuminen, minkä johdosta vanukkeen laatu parani.

Koneellisesti hiomalla saadun puuvanukkeen rinnalla on nyttemmin myöskin kemiallinen vanuke. Hiomismenettely vaati suurta voimamäärää, minkätähden etsittiin toista valmistustapaa, joka paremmin säästäisi voimaa. Völter-Meyh otti käytäntöön puun keitännän kovan paineen alaisena, minkä jälkeen hiominen toimitettiin. Tämä menettely ei kuitenkaan antanut hyviä tuloksia. Sitä vastoin onnistuttiin muista aineista kuin puusta, etusijassa oljista, kemiallista keinoa käyttämällä valmistamaan varsin hyvää puolituotetta. Vuonna 1863 amerikalaisen Tilghmanin onnistui kemiallista tietä valmistaa puuvanuketta. Hänen menettelynsä ei kuitenkaan päässyt yleisempään käytäntöön. Toisia samoihin periaatteisiin nojaavia menettelyjä ovat käyttäneet C. D. Ekman Ruotsissa ja A. Mitscherlich Saksassa. Kemiallinen puuvanukkeen valmistusmenettely on jakautunut kahteen haaraan, sulfiitti- ja sulfaattimenettelyyn, joista seuraavassa tehdään tarkempaa selkoa.

---

Seuraavassa selostetaan lyhimmittäin paperivanukkeen ja paperin valmistusmenettelyä [1]).

**Raaka-aine.** Se raaka-aine, josta koneellisia tahi kemiallisia keinoja käyttämällä paperinvalmistukseen tarpeelliset kuidut saadaan, otetaan enimmäkseen kasveista, joiden solukudos sisältää näitä kuituja ja voi niitä antaa miltei rajattomia määriä. Vain vähäisessä määrin käytetään eläinkunnasta (silkkiä, villaa y. m.) tahi kivikunnasta (asbestia) saatuja kuituja.

Varhaisempina aikoina käytettiin raaka-aineena yksinomaan ryysyjä, joita edelleenkin käytetään laajassa mitassa, varsinkin hienomman paperin valmistukseen. Parhaita ryysyjä ovat pellavaiset, joista valmistetaan hienoin ja kiintein paperi. Puuvillaryysyistä syntyy pehmeämpää paperia, minkätähden näitä ryysyjä vain aniharvoin käytetäänkin sinänsä, vaan mieluummin pellavaryysyjen yhteydessä. Villaryysyjä käytetään aniharvoin ja vain karkeamman paperin ja pahvin valmistamiseen. Puolivillaiset ryysyt niinikään ovat huonoa

[1]) Paperinvalmistusta koskevan selostuksen laadinnassa on käytetty apuna seuraavia teoksia: *Egbert von Hoyer:* Lehrbuch der vergleichenden mechanischen Technologie, II. Verarbeitung der Faserstoffe. Wiesbaden 1900. — *Ernst Müller* und *Alfred Haussner:* Die Herstellung und Prüfung des Papieres, Berlin. — *Paul Klemm:* Handbuch der Papierkunde Leipzig 1910.

raaka-ainetta. Sangen vähän ovat silkkiryysyt ja samaten juuteryysyt käyttökelpoisia. Edelleen saadaan käyttökelpoista raaka-ainetta puneista, köysistä, manillahampusta y. m. Enemmän kuitenkin käytetään olkia, joista kuidut erotetaan keittämällä, harvoin kuitenkin sinänsä. Esparto- tahi alfa-ruohoa niinikään käytetään.

Paperinvalmistukseen kelpaavien ryysyjen saanti on sangen rajoitettu ja osottautui varsin pian riittämättömäksi tyydyttämään raaka-ainetarvetta. Niinkuin jo edellä huomautettiin, kävi tämän johdosta välttämättömäksi keksiä toinen raaka-aine, jota oli runsaammin saatavana. Arvokkainta raaka-ainetta ei tällä keinoin kuitenkaan voitu syrjäyttää, vaan varattiin se hienomman paperin valmistamiseen; sen sijaan oli saatava »vastike», jota voisi käyttää ryysyjen keralla taikka huonomman paperin valmistukseen yksinäänkin. Tuollaiseksi vastikkeeksi huomattiin puunsäikeiden soveltuvan. Nämä käy erottaminen puusta osin koneellista tietä hiomalla, jossa tapauksessa kuoretusaineet jäävät kuituihin, taikka myös kemiallista keinoa käyttämällä, jossa tapauksessa kuidut vapautuvat puun kuorettavista aineksista. Mitä puhtaampia kuidut ovat viimeksi mainituista aineksista, sitä arvokkaampaa on siten saatu selluloosa. Useimmat puulajit soveltuvat puuvanukkeen valmistukseen, vaikka hiukan eri määrässä ja erilaista käsittelyä vaatien. Etusijassa tässä kuitenkin tulevat kuusi ja mänty käytäntöön.

**Puolivanukkeen valmistus. Ryysyt.**

Sangen tärkeätä on, että ryysyt lajitellaan hyvin. Tässä ei ole pidettävä silmällä vain raaka-ainetta, vaan myös hienoutta ja väriä. Mitä yhdenmukaisempia ryysyt ovat, sitä yhdenmukaisempaa ja tasaisempaa paperikin tulee, ja sitä edullisemmin käy kutakin eri ryysylajia käyttäminen juuri sen paperilajin valmistamiseen, johon se parhaiten soveltuu.

Tavallisesti on ryysyt jo alustavasti lajiteltu tehtaaseen ostettaessa, joten niistä myös saadaan parempi hinta. Tehtaassa lajitellaan ryysyt edelleen ja huolellisemmin. Silloin on etusijassa erotettava toisistaan kaikki ryysyt, jotka eivät ole puhdasta pellavaa, s. o. puolipellava-, puuvilla-, villa- ja puolivillaryysyt y. m. Edelleen erotetaan hienommat lajit karkeammista sekä värjätyt valkeista, minkä ohella napit, hakaset y. m. poistetaan ja saumat ratkotaan. Eri tehtaissa tosin noudatetaan jonkun verran erilaista menettelytapaa, mutta yleisesti käytännössä lienee, ainakin Saksassa, O. Winterin ehdottama 30 numeroinen asteikko. Ryysynlajittelijoina käytetään yksinomaan naisia. Lajittelun yhteydessä ryysyt tavallisesti leikellään pöytään kiinnitetyllä veitsellä tahi erityisellä leikkuukoneella.

Yleensä puhdistetaan ryysyt koneellisesti jo ennen lajittelusaliin tuloaan, joten niistä poistuu hiekka ja tomu sekä muu niihin tarttunut, helposti erotettava lika. Tämä puhdistus toimitetaan eräänlaisessa puimakoneessa. Karkeat ja raskaat karikkeet menevät koneen alla olevaan rumpuun, hienon tomun taas imulaitos poistaa.

Pieniksi leikellyt ryysyt on edelleen puhdistettava, osin uudestaan koneellisesti, jotta niistä poistuu kaikki tomu, osin kemiallisesti, joten niistä tulee valkeita ryysyjä. Koneellinen puhdistus toimitetaan koneissa, joissa ryysyt perinpohjin survotaan ja ravistellaan. Tähänastisen käyttelyn, s. o. leikkelyn ja koneellisen puhdistuksen johdosta, ovat ryysyt kadottaneet painoaan melko määrän, noin 6—15 %.

Ryysyjen kemiallinen puhdistus toimitetaan keittämällä ne alkalisessa lipeässä höyrypaineen alaisena, s. o. umpinaisessa astiassa. Täten poistuvat lika, öljytahrat, liima y. m., ja väriaineet häviävät. Eläinkunnasta peräisin olevat ainekset häviävät tykkönään, väriaineet taas osin liukenevat, osin saatetaan semmoiseen muotoon, että ne käy verraten helposti hävittäminen valkaisuaineilla.

Keittäminen toimitetaan kuulanmuotoisissa tahi lieriömäisissä rautaastioissa, jotka keittämisen kestäessä kääntyvät ympärinsä, niin että ryysyt ja lipeä alinomaa sekottuvat toisiinsa. Lipeänä käytetään tavallisesti kalkki- tahi soodaliuosta, joka saa tehota ryysyihin 3—4 ilmakehän paineen alaisena ($152^0$ C asti) 4—12 tunnin aikana, kulloinkin ryysyjen laadun mukaan. Keittämisen päätyttyä lipeä lasketaan pois ja ryysyt pestään erityisissä pesukoneissa tahi hollanterissa. Keittämisen ja pesemisen johdosta ryysyjen paino taaskin tuntuvasti vähenee, kulloinkin niiden laadun ja käyttelytavan mukaan. Painonvähennys vaihtelee 12 ja 17 %:n välillä hienoissa sekä 30 ja 50 %:n välillä karkeissa, värjätyissä ryysyissä.

Näin käyteltyinä ovat ryysyt valmiita ositettaviksi säikeihinsä.

Edellä kerrotuilla menettelyillä on kuiduista poistettu kaikki vieraat aineet, mutta kuidut ovat vielä erottamatta toisistaan. On sentähden vielä eristettävä kuidut ja saatettava ne sopivaan kokoon. Siihen tarkoitukseen käytetään käsipaperia valmistettaessa edellä kerrottua tamppilaitosta, koneilla työskennellessä taas hollanteria. Vanhanaikainen tamppilaitos työskenteli hitaasti, mutta antoi tulokseksi yhdenmukaista puolivanuketta, jossa oli verraten pitkät säikeet. Hollanteri työskentelee paljon nopeammin, mutta vaatii sangen paljon voimaa ja jättää jälelle solmuja, jotka on poistettava ennen vanukkeen valmistamista paperiksi.

Puolihollanteri käsittää pitkän, päistään puoliympyrän muotoisen kaukalon. Kaukalon keskikohdassa on väliseinä, joka ei kuitenkaan ulotu päätyseiniin asti, ja jakaa siten kaukalon pitkulaiseen yhtäjaksoiseen kanavaan. Kanavan toisessa osastossa on kohtisuoraan kanavan pituussuuntaa vasten kulkevalla akselilla rumpu, johon taas on kiinnitetty akselin suuntaisia veitsiä. Akselin pyöriessä rumpu ja veitsetkin pyörivät. Kaukalon pohjassa on liikkuvien veitsien alla kiintonaisia veitsiä siten sijoitettuina, että ne jättävät sopivan ja tarpeen mukaan säädeltävän tilan itsensä ja liikkuvien veitsien väliin. Hollanterissa muokattava vanuke virtaa edelleen kanavassa, kulkee liikkuvien ja kiintonais-

ten veitsien välitse ja poistuu sitten, oltuaan kylliksi kauan muokattavana, laskuputkesta. Aluksi pysytetään veitsillä varustettu tela jotenkin loitolla pohjaveitsistä, niin että vanuke pääsee esteettömästi kulkemaan. Tällä menettelyn osalla on pääasiallisena tarkoituksena vanukkeen peseminen hollanterin pesurummussa sekä hiekan ja muiden kiinteiden osain poistaminen hiekanpyydystäjään. Sittenkun lika ei enää samenna poistovettä, lasketaan veitsitela yhä likemmäksi kiintonaisia veitsiä, joten kuidut enemmän ja enemmän irtautuvat toisistaan veitsien välissä raasiutuessaan. Muokkaus puolihollanterissa kestää kaikkiaan 2—4 tuntia. Sittenkun vanuke on muokattu niin hienoksi kuin halutaan, lasketaan se pois ja hollanteri puhdistetaan.

Puolihollanterista otettu vanuke valkaistaan sitten erityisessä valkaisuhollanterissa. Valkaisun käy toimittaminen eri tavoin, mutta tavallisimmin se nyttemmin toimitetaan kloorikalkkia käyttämällä. Kloori on vedyn likeinen sukulainen, minkä johdosta se osittaa veden, yhtyy vetyyn ja vapauttaa valkaisumenettelyä varten tarpeellisen hapen. Valkaistua on vanuke tarkoin pestävä kaiken kloorin ja happojen poistamiseksi.

Paperintehdastelussa käytettävät paperikarikkeet muokataan mokkamyllyssä, jossa ne kahden pyörivän kiven välissä hienonnetaan vanukkeeksi, joka sekotetaan muuhun paperivanukkeeseen. Paperin jauhatukseen käytetään myös hylkypaperin hienontajaa.

**Hiottu puuvanuke.**

Paperintehdasteluun soveltuvan vanukkeen valmistamiseksi puusta käytettiin aikaisemmin yksinomaan koneellista hiontaa, minkä lisäksi myöhemmin ovat tulleet kemialliset menettelytavat. Ensinmainitussa tapauksessa puun kuoretusaineet (lignini) eivät poistu hiomavanukkeesta, jälkimäisessä tapauksessa taas saadaan puhdasta selluloosaa.

Koneelliseen hiontaan käytetään miltei yksinomaan havupuita, etusijassa kuusta, ja vain vähäisin määrin mäntyä. Viimeksi mainittua puulajia käytetään 30—60 % ruskeaan puuvanukkeeseen, jota vastoin valkeaan vanukkeeseen käytetään yksinomaan kuusta.

Puut, jotka sahataan sopivan mittaisiksi, on ensin puhdistettava, toisin sanoin, niistä on poistettava kuori, isonlaiset oksat, mädänneet osat y. m. s. Nämä työt suoritetaan pääasiallisesti koneilla, vaikka tosin käsityötäkin käytetään.

Pääkoneena on hiomakone (defibrööri). Tämä käsittää etusijassa vaakatahi pystösuoraan, pyörivään akseliin kiinnitetyn tahkon sekä erinäisiä laitteita puun puristamiseksi tahkoa vasten. Puristaminen toimitetaan nyttemmin enimmäkseen hydraulisella paineella. Puu painetaan tahkoa vasten tavallisesti niin, että tahko käy pystysuoraan suuntaan vasten puun säikeitä. On kuitenkin myös käytännössä menettelyjä, joiden mukaan tahko käy kuitujen kanssa yhdensuuntaisesti. Kulloinkin sen mukaan kuinka suuren paineen alaisena puu on ja minkä verran vettä käytetään, saadaan erilaatuista vanuketta. Käytettäessä

kovaa painetta ja vähäistä vesimäärää kuumenee vanuke, minkä johdosta sen laatu paranee.

Hiotussa puuvanukkeessa on myös isompia puunsirpaleita, minkätähden se on lajiteltava. Tämä työ toimitetaan tavallisesti keskipakoislajittelukoneella. Siten erotetut järeät ainekset muokataan edelleen hiomakoneessa ja pannaan sitten muun vanukkeen kera lajittelukoneeseen.

Ellei hiomavanuketta kohta valmisteta paperiksi, laitetaan se kuljetettavaksi mukavaan muotoon poistamalla vesi ja muokkaamalla märkä vanuke pahvilaatoiksi kokouskoneessa. Tässä koneessa on iso, vettä läpäisevällä metallikankaalla varustettu lieriö, jonka alaosa pyörii hiomavanukkeessa. Ohut vanukekerros tarttuu tällöin lieriöön ja siirtyy huopakangasta pitkin rauta- tahi puulieriöön, kääriytyen sen ympärille. Sittenkun kerroksia on sijoittunut päällekkäin riittävän paksulta, minkä seikan merkkikello ilmoittaa, vetää työntekijä puupuikolla kaksi sylinterin pituussuunnassa kulkevaa vakoa, joten lieriötä ympäröivä vanuke jakautuu kahteen puoliskoon, jotka sitten erkanevat lieriöstä kahtena paksuna arkkina.

Jos hiomapuut ennen tahkomista keitetään 3—5 ilmakehän paineen alaisina, saadaan ruskeata hiomavanuketta.

Vesi poistetaan arkeista puristamalla. Edelleen kuivatetaan arkit kuivauskanavissa tahi kuivaustorneissa. Puuvanuke kuljetetaan sitten kulloinkin tarpeenmukaisesti kuivattuna, ja sen mukaan sitä sanotaan märäksi tahi kuivaksi vanukkeeksi.

**Sulfiittiselluloosa.**

Kemiallisista selluloosan valmistusmenettelyistä on sulfiittimenettely tavallisempi. Sitä käytettäessä puut keitetään kalsium- tahi magneesiumbisulfiitissa ynnä veteen liuotetussa rikkidioksiidissa. Tämä happo erottaa puun kuorettavat osat (ligniinin y. m.) ja saattaa kuidut paperiteollisuudelle sopivaan tilaan. Sulfiittiselluloosan valmistamiseen käytetään miltei yksinomaan kuusta, syystä että mänty suuren pihkapitoisuutensa johdosta on sopimatonta. Sittenkun puut on kuorittu, pilkotaan ne hakkuukoneessa isoiksi lastuiksi, leikaten viistoon kuituja vasten. Nämä lastut käytetään desintegraatorissa, missä ne muokkautuvat pienemmiksi liuskeiksi. Sitten lajitellaan puut lajittelurummuissa, jolloin hienoimmat ja karkeimmat osat erottuvat toisistaan. Karikkeet poltetaan. Lajitellut puut pannaan kattilaan, johon sitten lisätään sulfiittilipeää.

Sulfiittilipeää valmistetaan polttamalla rikkiä tahi rikkikiisua rikkidioksiidiksi. Nämä rikkidioksiidikaasut pannaan jäähdyttyään joko kulkemaan kalkkikiven läpi veden keralla, taikka myös astioihin, joissa on veteen liuotetusta, poltetusta kalkista valmistettua kalkkijauhetta. Näin menetellään rikkidioksiidin sitomiseksi (paitsi kalsiumia voi sideaineena myös käyttää magnesiumia). Itse keitäntä toimitetaan siten, että höyryä lasketaan välittömästi kattilaan (välitön keittäminen), tahi myös siten, että höyry johdetaan lyijy- tahi vaski-

putkista, jotka on letkun tavoin sijoitettu kattilan pohjaan (välillinen keittäminen).

Rikin poistaminen toimitetaan siten, että kattilan sisällys kaasutetaan joko happosäiliöön jäähdytyskojeella tahi myös eri astioihin, joihin pannaan kalkkia.

Keittämisen päätyttyä selluloosa pestään huolellisesti kattilassa siten, että tämä useaan kertaan täytetään vedellä, joka saa juosta pois, minkä jälkeen kattila tyhjennetään. Keitetyt puut ovat vielä liuskeina, mutta aivan pehmeinä. Kuidut kuohkennetaan separaattorissa, minkä jälkeen oksat ja muut pehmenemättömät osat erotetaan esilajittelijoissa. Esilajiteltu vanuke virtaa runsaasti vedellä sekotettuna hiekkapyydystimen läpi hienolajittelijoihin ja on sitten valmis muokattavaksi arkkimuotoon paperikoneen tapaisessa koneessa.

**Sulfaattiselluloosa [1]**

Selluloosan valmistamiseksi männystä (oljista, espartosta j. n. e.) käytetään nyttemmin yksinomaan jompaakumpaa natronimenettelyä, joko alkuperäistä soodamenettelyä tahi uudempaa ja melkoisessa määrässä edullisempaa sulfaattimenettelyä.

Sulfaattimenettelyssä käytetään lipeätä, joka myös sisältää natriumihydraattia ja karbonaattia, mutta jossa sitä paitsi hyvin tärkeänä aineosana on natriumisulfiitti, jota on tavallisesti 15—20 % tehoaavien aineiden koko määrästä. Joskus on natriumisulfiitin määrä paljon suurempi. Natroniyhdistysten määrä lipeässä on tavallisesti 15—20 kg. 100 litraa kohti. Keitettäessä vähemmän pihkaista kuusta voidaan käyttää hiukan heikompaa lipeätä.

Sittenkun puut on hienonnettu hakkuukoneessa, lajitellaan lastut niin, että joukosta poistuvat jauhot ja ne lastut, jotka ovat tuntuvasti pitemmät tahi lyhemmät 12—15 mm. Jätteet käytetään polttoaineeksi. Kutakuinkin tasasuuret lastut nostetaan keittokattiloihin. Kun kattila on täytetty lastuilla ja lasketulla lipeämäärällä, ruuvataan kansi kiinni ja höyryventtiili avataan. Aluksi saa kannessa oleva laskuventtiili olla avoinna, niin että höyry ja keittokattilassa oleva ilma vapaasti pääsee erikoiseen laskujohtoon. Jonkun ajan kuluttua suljetaan laskuventtiili ja kattila saa pyöriä jonkun ajan. Sitten seisotetaan kattilaa alallaan, samalla kun ilma ja höyry lasketaan pois. Tämä menettely uudistetaan tarvittaessa vielä kerran. Kun ilma on poistettu ja kattila sisällyksineen on kylliksi edeltäpäin lämmitetty, nostetaan paine täyteen määräänsä, minkä jälkeen kattila saa seistä alallaan, kunnes keitos on valmis. Keittopaine vaihtelee 5—10 ilmakehän välillä, kulloinkin keittoajan pituuden ja lipeän vahvuuden mukaan. Keitännän päätyttyä lasketaan osa höyryä pois. Samalla poistuu myös suurin osa keitännän aikana syntyneitä pahahajuisia aineita. Paineen kattilassa alennuttua 3—4 ilmakehään suljetaan kannessa oleva venttiili ja kattilan pohja yhdistetään avaran höyryjohdon avulla yhteen »diffusööreistä».

[1]) Ks. Sulfaattiselluloosakomitean mietintöä, pain. Helsingissä 1909.

Nämä ovat tilavia, korkeita, seulapohjalla varustettuja rautalevysylinterejä, joissa keitetty vanuke erotetaan mukana seuranneesta lipeästä järjestelmällisellä uuttamisella. Vanuke jää seulapohjalle, kun taas käytetty lipeä, »mustalipeä», valuu lävitse ja johdetaan erityiseen tehtaan osastoon, n. s. »soodahuoneeseen», jossa lipeän natroniyhdistykset otetaan talteen uuden keittolipeän valmistamiseksi.

Jotta vanuke voisi mahdollisimman täydellisesti erottua lipeästä ja samalla suurin osa mustaalipeää saataisiin niin väkeväksi kuin mahdollista, käytetään järjestelmällistä pesua. Se toimitetaan siten, että vanuke aluksi pestään heikommalla lipeällä, joka tulee toisesta diffusööristä, jossa peseminen jo jonkun aikaa on ollut käynnissä ja lipeä tullut laimennetuksi vedellä, tahi hyvin laimealla lipeällä kolmannesta diffusööristä, jossa pesu on joutunut vieläkin pitemmälle. Sillä tavoin saadaan lipeä vastikään vanukkeella täytetystä diffusööristä melko väkevänä, mikä on tärkeätä natronin talteen saamiseksi. Ainoastaan sarjan viimeisen diffusöörin sisällys pestään vedellä.

Sittenkun selluloosa on diffusööreissä tullut tarkoin pestyksi, tyhjennetään se tilavaan vanukesäiliöön. Sekotettuna suurella vesimäärällä tulee vanuke sitten ylemmässä kerroksessa oleviin puhdistuslaitoksiin: hiekkakouruun, oksanpoistajiin ja sihteihin, ja johdetaan lopuksi kuivauskoneeseen, jossa vesi poistuu ja josta selluloosa saadaan paaleihin pakattavaksi valmiina arkkeina.

Jotta teollisuus kannattaisi, on käytetyssä lipeässä oleva natroni saatava talteen. Tämä toimitetaan erityisessä tehtaan osastossa, n. s. soodahuoneessa. Mustalipeä on ensin vahvasti väkevöitävä ja sen jälkeen haihdutettava melkein vedettömäksi; siten saatu jäännös kuumennetaan lopuksi sulatusuunissa (generaattorissa), jossa elimelliset aineet hajaantuvat muodostaen kaasuja, jotka palavat pyörivässä lieskauunissa ja siinä synnyttävät koko tahi suurimman osan haihdutukseen tarvittavasta lämmöstä. Epäelimellinen jäännös, joka on pääasiallisesti hiilihappoista natronia, valuu sulana yhtämittaisesti juoksevana massana yhdessä lisätystä natriumisulfaatista syntyneen natriumisulfiidin kanssa vedellä täytettyihin astioihin (»liuottajiin») ja liukenee vähitellen.

Kalsinoitu sulaannos liukenee nopeasti liuottajassa synnyttäen lipeää, joka pääasiallisesti sisältää natriumikarbonaatia ja natriumisulfiittiä. Tämä lipeä on sentähden kaustisoitava, mikä tapahtuu erityisissä ammeissa, n. s. »miksareissa», joissa liuos käytellään kuumassa tilassa kalkilla. Jokin osa natriumikarbonaatista muuttuu silloin natriumihydraatiksi. Lipeän seistyä jonkun aikaa selkiämässä suodatetaan se ja on sitten valmis käytettäväksi.

**Paperinvalmistus. Täysivanuke.**

Asianmukainen määrä puolivanuketta pannaan täysihollanteriin, joka pääasiallisesti on samaa näköä kuin aikaisemmin selostettu puolihollanteri, poiketen siitä jonkun verran ainoastaan telan kiertolukuun ja veitsien lukuun nähden. Tässä hollanterissa eri puolivanukkeet jauhetaan ja sekotetaan niin hienoiksi

kuin kulloinkin valmistettavaa paperia varten on tarpeen. Tällöin myös pannaan sekaan liima ja niin sanotut täyteaineet. Viimeksi mainittujen tarkoituksena on osin saattaa paperi kauniisti läpikuultavaksi ja väriltään valkeaksi, osin myös lisätä sen painoa ja kiiltoa. Täyteaineina käytetään savea, maasälpää, liitujauhetta, kipsiä, asbestinia, sinkkioksiidia y. m. Valkeaa paperia valmistettaessa käytetään lisäaineena tavallisesti sinistä ja punasta väriä raakaaineen useinkin kellertävän väritunnun poistamiseksi. Värillisiä paperilajeja valmistettaessa sekotetaan tarpeelliset värit vanukkeeseen täysihollanterissa.

Ittenkun vanuke on valmistelevasti käytelty ja siihen sekotettu asianmukainen määrä ryysyjä ja vastikkeita, menee se paperikoneeseen, missä paperi syntyy.

Menettelyt, joiden alaisiksi vanuke tällöin pannaan, ovat pääasiallisesti seuraavat:

1) poistetaan vanukkeessa vielä olevat solmut, hiekka ja muu lika sekä juoksutetaan vanuke kaavaimeen eli sihtikankaalle;

2) paperi muodostetaan juoksuttamalla vanukkeesta pois vesi ja saattamalla kuidut huovan muotoon;

3) paperi irroitetaan kaavaimesta; sekä

4) kuivataan ja irroitetaan koneesta.

Hollanterista tullessaan kokoontuu valmiiksi muokattu vanuke tavallisesti kahteen ammeeseen, joihin mahtuu kahden tahi useamman hollanterin sisällys. Vanuke pidetään yhtämittaisessa liikkeessä erityisellä hämmennyslaitteella. Ammeesta nostetaan vanuke kauharattaalla tai pumpulla osituskouruun, mistä se menee hiekanpyydystäjään. Kun tietenkin on sangen tärkeätä, että vanuke virtaa aivan yhdenmukaisesti, käytetään tätä varten erityisiä useinkin sangen mutkikkaita säätelylaitteitta. Mutta ennenkuin vanukkeesta ryhdytään valmistamaan paperia, on siitä poistettava kaikki siinä vielä olevat vieraat ainekset. Tämä tapahtuu osin hiekanpyydystäjässä, missä raskaampi lika, niinkuin hiekka y. m. s. painuu pohjaan, osin solmunpyydystäjässä, jonka tehtävänä on poistaa epätäydellisesti jauhautuneet tahi myös yhteen kasautuneet kuidut. Lisäksi käytetään erityistä kojetta poistamaan vanukkeen pinnalle syntynyttä vaahtoa.

Vanuke juoksee vihdoin kourusta metallilankaiselle sihtikankaalle, kaavaimeen. Tämä päätön sihtikangas on Langsieb-koneessa jännitetty vaakasuoraan suuntaan ja nojaa lukuisiin likekkäin toisiaan oleviin teloihin. Se kulkee tasaisesti eteenpäin, mutta sen ohella sitä tulopäästään ravistetaan äkillisillä liikkeillä sivuille päin, joten vanuke saadaan leviämään yhdenmukaisesti kankaalle ja myös huovanmuodostus edistyy. Sihtikankaan laidoilla ovat vanuketta rajoittamassa paksut päättömät kumihihnat, joiden ylälaitaa kannattavat isot rullat. Vanukkeen kulkiessa sihtikankaalla valuu vesi lävitse, mutta veden

poistumista edistää lisäksi osin sihtikankaalla verhottu tela (egoutteur), joka myös painaa vanukkeeseen vesileiman, osin sihtikankaan alle sijoitetut imulaatikot, joissa imun saa aikaan imupilli tahi pumppu. Näin pitkälle jouduttuaan on vanuke jo märän huovan näköistä.

Edelleen poistuu vesi sen johdosta että vanuke menee useiden puristustelojen välitse. Metallikangas kulkee ensimäisen telan päällitse. Tästä telasta ohjataan paperi päättömällä huovalla ensimäiseen huopapuristimeen ja sitten samalla tavalla toiseen, mahdollisesti kolmanteen huopapuristimeen.

Koneen viimeksi mainitusta osasta paperi vihdoin kulkee lukuisiin vierekkäin ja päällekkäin oleviin kuivaussylintereihin, joita sisältäpäin kuumennetaan höyryllä.

Toisentyyppisessä paperikoneessa, Rundsieb-koneessa, on vaakasuoran sihtikankaan sijasta kolme tahi useampia onttoja, sihtikankaalla verhottuja sylinterejä, jotka pyörivät paperivanukkeessa ja kokoovat sitä ohuen kerroksen ympärilleen. Sylintereistä paperi taas menee huovalle, joka yhdistää eri paperikerrokset yhdeksi ainoaksi, ja sitten paperi kulkee edelleen samaten kuin Langsieb-koneessa. Rundsieb-kone on tuntuvasti yksinkertaisempaa rakennetta, mutta vanuke ei siinä leviä sihtikankaalla aivan yhdenmukaisesti ja kuidut kerrostuvat pääasiallisimmin pitkinpäin. Semmoisessa koneessa valmistettu paperi sentähden helposti repeää yhteen suuntaan. On nimittäin osottautunut tällaisessa koneessa erittäin vaikeaksi aikaansaada huovanmuodostusta edistävää syrjittäistä ravistusta, jommoisen verraten helposti saa aikaan vaakasuoralla sihtikankaalla.

Kauppaan menee paperi aniharvoin siinä tilassa, jossa se on tullut paperikoneesta. Jos paperi myydään rotatsionipaperina, kääritään se ensin uudestaan rullalle ja jatketaan, jolloin myös mainittavasti virheelliset kohdat poistetaan. Sitten leikataan se rullakoneessa niin moneksi rullaksi, kuin työleveys edellyttää. Tämä rullakone on varustettu itsetoimivalla laskukojeella, joka ilmaisee montako metriä paperia valmiissa rullassa on. Jos paperi toimitetaan arkittain, leikataan se leikkuukoneessa (pitkittäis- ja poikittaisleikkuukone) 16:kin rullaksi yhtaikaa. Jos paperilla pitää olla kiiltävä pinta, kostutetaan se ensin kostutuskoneessa ja pannaan sitten kalanteriin, missä sitä puristetaan pyörivien rauta- ja paperitelain välissä kiillon aikaansaamiseksi.

Lopuksi toimitetaan lajittelu, jolloin likaiset ja virheelliset arkit poistetaan, minkä jälkeen arkit luetaan riiseihin. Viimeksi toimitetaan kääröönpano, joka parempaan paperiin nähden toimitetaan siten, että riisit varustetaan paperipäällyksellä, jota vastoin tavalliset lajit ainoastaan varustetaan riisilipuilla, niin että pinkassa voi erottaa riisit toisistaan. Määrätty riisiluku sitten pakataan paaliksi, joka varustetaan tarpeellisella kääreellä.

Sanomalehtipaperi sisältää noin 20 % selluloosaa, 70 % puuvanuketta ja 10 % hylkypaperia. Paraslaatuinen kirjoitus- ja postipaperi tehdään pellava- ja puuvillaryysyistä, tavallinen kirjoituspaperi selluloosasta ja toisluokkainen paperi selluloosasta ja puuvanukkeesta.

IV. Luku.

# Työpaikat. Ammatin erikoisalat.

**Työpaikat.** Tutkimuksen tuloksena on tietoja 53 tehtaasta, joissa valmistetaan paperia, pahvia, hiottua puuvanuketta ja selluloosaa kaikkiaan 9,571 työntekijällä, joista 6,780 on miehiä ja 2,791 naisia.

Näistä tehtaista omistaa Kymmene A. B. kolme, Myllykoski Träsliperi A. B. kaksi, G. A. Serlachius A. B. kaksi, Tammerfors Linne- och Järnmanufaktur A. B. kaksi sekä kamariherra Hjalmar Linder niinikään kaksi. Mainittujen 53 tehtaan omistajina on niinmuodoin kaikkiaan 47 toiminimeä tahi yksityishenkilöä.

Näistä toiminimistä on osakeyhtiöitä 37 ja näiden osakepääoma yhteensä 77,971,000 mk. Suurin osakepääoma eli 14,500,000 mk on Kymmene A. B:lla, pienin osakepääoma on 100,000 mk. Useat näistä osakeyhtiöistä eivät kuitenkaan omista ainoastaan paperitehtaita, vaan harjoittavat sen lisäksi muutakin teollisuus-, kauppa-, tahi maanviljelysliikettä. Niinpä ovat Tampereen puuhiomo ja Inkeroisten puuhiomo ainoastaan osa siitä tehdastoiminnasta, jota Tammerfors Linne- och Järnmanufaktur A. B. harjoittaa 6,200,000 markan osakepääomalla. Herrforsin pienen puuhiomon omistaa Ph. U. Strengberg & C:os A. B., jonka osakepääoma on 3,600,000 mk, mutta tämä tehdas on vain vähäpätöinen osa yhtiön toiminnasta, joka etusijassa kohdistuu Pietarsaaressa sijaitsevaan suureen tupakkatehtaaseen. Useat näistä osakeyhtiöistä harjoittavat sahaliikettä. Niinpä on saha- ja metsäliike pääosana siinä toiminnassa, jota A. B. Gutzeit & C:o harjoittaa 10,800,000 markan osakepääomalla. J. W. Enqvist A. B., jonka osakepääoma on 1,200,000 mk, omistaa Santalahden paperitehtaan, mutta yhtiön pääasiallinen toiminta kohdistuu muihin aloihin.

Tässä mainitut toiminimet lienevät ne, joille paperinvalmistuksen harjoittaminen on yhtiöitten muuhun tehdas- tahi kauppaliikkeeseen verraten pienin osa toiminnasta.

Kun sama toiminimi useassa tapauksessa harjoittaa erilaatuista toimintaa paperiteollisuuden alalla, lienee oikeinta jaoitella aineisto näiden toimintahaarain mukaan. Sellainen jako antaa seuraavat tulokset:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sulfiittiselluloosaa | valmistavia | tehtaita ..... | 9 |
| Sulfaattiselluloosaa | » | » ..... | 6 |
| Hiottua puuvanuketta | » | » ..... | 40 |
| Pahvia | » | » ..... | 14 |
| Paperia | » | » ..... | 23 |

Voipi siis sanoa että paperiteollisuutta Suomessa harjoitetaan kaikkiaan 92 tehtaassa.

Näiden toiminimien ja tehtaitten lisäksi tulevat ne jo edellä mainitut, joita syystä tahi toisesta ei ole käynyt ottaminen esillä olevassa tutkimuksessa lukuun ja jotka ovat lueteltuina sivulla 57.

Kokonsa mukaan jakautuvat tehtaat seuraavasti:

| | Tehtaita. | Työntek. kaikkiaan. luku. | % |
|---|---|---|---|
| väh. kuin 50 työntekijää ..... | 12 | 293 | 3.1 |
| 50— 99 » ..... | 14 | 1,016 | 10.6 |
| 100—199 » ..... | 12 | 1,816 | 19.0 |
| 200—299 » ..... | 4 | 923 | 9.6 |
| 300—399 » ..... | 6 | 1,940 | 20.3 |
| 400—499 » ..... | 2 | 958 | 10.0 |
| 500 tai useamp. työntekijöitä ..... | 3 | 2,625 | ~~17.4~~ 27,4 |
| Yhteensä | 53 | 9,571 | 100.0 |

Suurin työntekijäluku, 958, on Voikan tehtaassa. Kymmene A. B., joka omistaa Kuusankosken, Kymin ja Voikan tehtaat, pitää näissä tehtaissa 2,625 työntekijää.

Aluellisesti jakautuvat tutkitut tehtaat ja niissä palvelevat, tutkimuksen käsittämät työntekijät seuraavasti:

| | | Tehtaita | Työntekijöitä luku | % |
|---|---|---|---|---|
| Uudenman lääni: | Kaupungit ..... | 1 | 109 | 1.1 |
| » | Maaseutu ..... | 6 | 1,175 | 12.3 |
| | Yhteensä | 7 | 1,284 | 13.4 |
| Turun ja Porin lääni: | Maaseutu ..... | 2 | 224 | 2.3 |
| Hämen lääni: | Kaupungit ..... | 4 | 693 | 7.2 |
| » | Maaseutu ..... | 7 | 1,572 | 16.5 |
| | Yhteensä | 11 | 2,265 | 23.7 |

| | | Tehtaita | Työntekijöitä luku | Työntekijöitä % |
|---|---|---|---|---|
| Viipurin lääni: | Kaupungit ..... | 1 | 159 | 1.7 |
| » | Maaseutu ..... | 23 | 4,834 | 50.5 |
| | Yhteensä | 24 | 4,993 | 52.2 |
| Kuopion lääni: | Maaseutu .... | 2 | 161 | 1.7 |
| Vasan lääni: | Maaseutu .... | 6 | 634 | 6.6 |
| Oulun lääni: | Maaseutu .... | 1 | 10 | 0.1 |
| Koko maa: | Kaupungit .... | 6 | 961 | 10.0 |
| | Maaseutu .... | 47 | 8,610 | 90.0 |
| | Yhteensä | 53 | 9,571 | 100.0 |

Viipurin läänissä ovat, niinkuin näkyy, useimmat tehtaat ja hiukan enemmän kuin puolet kaikista työntekijöistä. Kaupungeissa on tehtaita ainoastaan 6 ja työntekijöitä 10 %. Kaupungeissa sijaitsevista tehtaista on neljä Tampereella, yksi Porvoossa ja yksi Kotkassa. Mikkelin läänissä ei ole paperiteollisuutta ensinkään.

**Kustannukset.** Tässä seuraavien tietojen tarkoituksena on jossain määrin valaista paperitehtaitten taloudellisia edellytyksiä. Näitä seikkoja koskevat tiedot ovat ilmeisestikin sangen arkaluontoisia, koska ne mitä lähimmin koskevat tehtaitten liiketoimintaa. Tässä ei sentähden käsitelläkään joka tehdasta erikseen, vaan ainoastaan tehdasryhmiä. Syystä että kaikki toiminimet eivät ole vastanneet kaikkiin tähän kuuluviin kysymyksiin, ovat jälempänä seuraavat yhdistelmät erilaajuisia. Joka kerta on sentähden mainittu montako tehdasta kukin yhdistelmä käsittää.

Tietoja on pyydetty valtiolle ja kunnalle menevistä veroista, palo- ja tapaturmavakuutusmaksuista sekä työpalkoista. Nämä neljä kustannuserää eivät tietenkään käsitä kaikkia kustannuksiin luettavia menoja. Lisäksi tulevat vielä kustannukset lämmityksestä, valaistuksesta y. m. s. sekä lainain korot y. m. Näitä viimeksi mainittuja menoeriä ei kuitenkaan ole tahdottu tiedustella, koska ne liian likeisesti koskisivat seikkoja, joiden katsotaan kuuluvan liikesalaisuuksien alaan, minkätähden eivät toiminimetkään kenties olisi olleet halukkaita vastaamaan näihin kysymyksiin. Seuraavassa sentähden kosketellaan kustannuksia ainoastaan sikäli kuin ne ilmenevät edellä mainituista neljästä erästä.

46 tehtaan verojen on vuonna 1908 ilmoitettu nousseen S:markkaan 214,455: 94.

46 tehtaan palovakuutusmaksujen on vuonna 1908 ilmoitettu nousseen S:markkaan 590,139: 09.

46 tehtaan on ilmoitettu vuonna 1908 suorittaneen työväen tapaturmavakuutusmaksuja kaikkiaan Smk 123,757: 97. Yksi tehdas, Tervakosken paperitehdas, ei maksa ensinkään vakuutusmaksuja, vaan on tapaturmavakuutuslain mukaisesti pannut vakuuden vahingonkorvausvelvollisuudestaan.

44 tehtaan osalta on ilmoitettu kaikki puheena olleet kolme menoerää. Mainitut kustannukset nousivat näissä tehtaissa seuraaviin määriin:

| | | |
|---|---|---|
| verot | Smk | 200,513: 92 |
| palovakuutusmaksut | » | 584,371: 49 |
| tapaturmavakuutusmaksut | » | 123,757: 97 |
| Yhteensä | Smk | 908,643: 38 |

Näissä 44 tehtaassa on kaikkiaan 8,731 työntekijää. Edellä mainitut kustannukset jakautuvat siis niin, että niitä tulee jokaista työntekijää kohti 104 mk 7 p. Samallainen laskelma, joka käsitti 57 konepajaa, 6,998 työntekijää ja 467,088 mk. kustannuksia, antoi keskimääräksi 66 mk. 75 p. kutakin työntekijää kohti. Paperitehtaitten vastamainitut kustannukset ovat siis tuntuvasti suuremmat kuin konepajain. Jos tarkemmin tutkii tämän asianlaidan syitä, niin huomaa, että kukin näistä kolmesta erästä oli kutakin työntekijää kohti:

| | konepajoissa | | paperitehtaissa | |
|---|---|---|---|---|
| veroja | Smk | 18: 22 | Smk | 29: 97 |
| palovakuutusmaksuja | » | 35: 52 | » | 66: 93 |
| tapaturmavakuutusmaksuja | » | 13: 01 | » | 14: 17 |
| Kaikki | Smk | 66: 75 | Smk | 104: 07 |

Tosin verot ja tapaturmavakuutusmaksut kutakin työntekijää kohti ovat paperitehtaissa jonkun verran kalliimmat kuin konepajoissa, mutta pääasiallisen lisäännyksen kuitenkin aiheuttavat palovakuutusmaksut. Tämä asianlaita lienee likinnä selitettävissä siten, että paperiteollisuudessa sekä rakennukset että koneet ovat kalliimpia kuin konepajoissa, joten niillä myös on suurempi palovakuutusarvo siitä johtuvine korkeampine vakuutusmaksuineen.

Jos erikseen kunkin tehtaan osalta laskee, minkä verran edellä mainittuja kustannuksia tulee kutakin työntekijää kohti, niin saa seuraavan tuloksen:

Kustannuksia työntekijää kohti

| | | | |
|---|---|---|---|
| alle 75 mkan | 10 | tehdasta, | 2,185 työntekijää |
| 75—100 mk | 6 | » | 2,383 » |
| 100—125 » | 9 | » | 2,023 » |
| 125—150 » | 8 | » | 1,215 » |
| 150—175 » | 3 | » | 171 » |
| 175—200 » | 4 | » | 506 » |
| 200—225 » | 3 | » | 248 » |
| Yhteensä | 43 | tehdasta, | 8,731 työntekijää |

Tehtaitten luku on tässä pienempi kuin edellisissä yhdistelmissä, syystä että kahdesta saman toiminimen omistamasta tehtaasta on ilmoitettu näiden molempain yhteiset tapaturmavakuutusmaksut, minkätähden nämä tehtaat on ollut laskettava yhdeksi.

Vähin työntekijää kohti tuleva kustannusmäärä on 41 mk. 4 p., suurin 219 mk. 40 p. Niinkuin näkyy, ovat kustannukset keskimäärin työntekijää kohti varsin erisuuruiset eri tehtaissa. Mutta tämä seikka ei suinkaan ole omiansa ihmetyttämään, koska on olemassa erinäisiä asianhaaroja, jotka voivat aiheuttaa tuollaisen eroavaisuuden.

Toinen puheenalaisten kustannusten merkityksen määräämiskeino on niiden suhtauttaminen yritykseen käytettyyn pääomaan. Tämä on kuitenkin tunnettu ainoastaan mikäli osakeyhtiöitä koskee, ja näistä taas useat harjoittavat paperiteollisuuden ohella muutakin teollisuus- ja liiketoimintaa. On sentähden tarpeellista erottaa luvusta ne osakeyhtiöt, jotka paperiteollisuuden ohella eivät tiettävästi harjoita muuta mainittavampaa toimintaa. Näin menetellen jää jälelle 24 osakeyhtiötä, joiden osakepääoma on yhteensä 40,071,000 mk. Näillä yhtiöillä on 28 tehdasta, joissa palvelee 7,118 työntekijää. Näiden tehtaiden kustannukset olivat:

| | | |
|---|---|---|
| veroja | Smk | 158,813: 44 |
| palovakuutusmaksuja | » | 463,997: 08 |
| tapaturmavakuutusmaksuja | » | 103,298: 55 |
| Yhteensä | Smk | 726,109: 07 |

Keskimäärin olivat siis puheenalaisten 24 osakeyhtiön kustannukset 1.8% osakepääomasta. Konepajoja omistaviin 17 toiminimeen nähden antoi samallainen laskelma tulokseksi 2.4 %. Jos tarkastelee toiminimiä yksitellen, saa seuraavat numeroluvut, jotka osottavat montako prosenttia puheenalaiset kustannukset olivat itsekunkin 24 osakeyhtiön osakepääomasta:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0.45 % | 1.4 % | 1.9 % | 4.1 % |
| 0.6 » | 1.4 » | 2.4 » | 4.2 » |
| 0.9 » | 1.4 » | 3.1 » | 4.3 » |
| 1.1 » | 1.8 » | 3.6 » | 5.2 » |
| 1.2 » | 1.8 » | 3.8 » | 5.2 » |
| 1.25 » | 1.9 » | 3.9 » | 5.3 » |

Tässäkin ovat vaihtelut sangen suuria, koska korkein prosenttiluku on lähes 12 kertaa suurempi alinta.

41 toiminimen verotettu tulomäärä on Smk. 6,031,513· 77.

Jos vertaa toisiinsa eri toiminimien verotettua tulomäärää ja tässä mainittuja kustannuksia, saa seuraavan yhdistelmän, jossa toiminimet ovat ryhmitettyinä verotetun tulomääränsä perusteella:

| Toiminimiä | Verotettu tulomäärä | Verotettuja tuloja | Kustannuksia | Kustannukset %:ia tuloista |
|---|---|---|---|---|
| 13 | enint. 50,000 | 239,000 | 86,094 | 36.0 % |
| 13 | 50,000—100,000 | 849,920 | 180,895 | 21.3 » |
| 7 | 100,000—250,000 | 1,344,100 | 234,370 | 17.4 » |
| 6 | 250,000 ja enemmän | 3,002,994 | 382,269 | 12.7 » |
| 39 | — | 5,436,014 | 883,628 | 16.2 % |

Voipi pääasiassa sanoa, että verotettu tulomäärä ilmaisee vastaavan toiminnan suuruuden, vaikka tietysti tästä voi olla poikkeuksiakin, sen johdosta että laajasta toiminnasta on verotettu verraten vähäinen tulomäärä. Näillä edellytyksillä osottavat edellä esitetyt prosenttiluvut, että kustannuksilla on sitä suurempi merkitys, mitä suppeampi toiminta on, jota vastoin niillä suurissa liikkeissä on verraten vähän merkitsevä sija.

45 tehtaasta on mainittavissa sekä edellä esitetyt kustannukset että valmistusarvo, semmoisena kuin se on ilmoitettu teollisuustilastoon. Valmistusarvo nousee kaikkiaan 39,449,200 markkaan ja kustannukset 897,303 markkaan. Kustannukset olivat siis 2.3 % valmistusarvosta. Konepajojen kustannukset laskettiin 1 ½ %:ksi.

Jos tehtaat järjestetään sen mukaan, mihin prosenttimäärään valmistusarvosta niiden kustannukset nousevat, saadaan seuraava yhdistelmä, jossa tehtaita on 43 eikä 45, syystä että kahdessa tapauksessa kaksi tehdasta on luettu yhteen:

| | Tehtaita | Kustannuksia | Valm. arvo | Keskiprosentti |
|---|---|---|---|---|
| enint. 1.5 ..... | 4 | 165,761 | 13,223,600 | 1.25 % |
| 1.5—2.0 ..... | 8 | 175,926 | 9,707,700 | 1.82 » |
| 2.0—3.0 ..... | 15 | 220,618 | 8,987,100 | 2.45 » |
| 3.0—4.0 ..... | 7 | 159,367 | 4,510,800 | 3.53 » |
| 4.0 ja enem. ..... | 9 | 175,631 | 3,020,000 | 5.82 » |
| Yhteensä | 43 | 897,303 | 39,449,200 | 2.23 % |

Eräillä tehtailla nämä prosenttiluvut ovat erittäin suuret. Suurimmat luvut ovat: 5.6 %, 6.2 %, 6.4 %, 8.4 %, 8.7 %, 11.5 % ja 19.0 %.

Jos taas tehtaat järjestää valmistusarvonsa suuruuden mukaan, saa seuraavat tulokset:

| Valm. arvo | Tehtaita | Valm. arvo | Kustannuksia | % |
|---|---|---|---|---|
| enint. 100,000 ..... | 6 | 395,500 | 21,977 | 5.56 |
| 100,000— 500,000 ..... | 16 | 3,915,400 | 156,725 | 4.00 |
| 500,000—1,000,000 ..... | 8 | 5,545,900 | 157,127 | 2.83 |
| 1,000,000 ja enemmän ..... | 13 | 29,592,400 | 561,474 | 1.90 |
| Yhteensä | 43 | 39,449,200 | 897,303 | 2.23 |

Mitä suurempi valmistusarvo on, sitä pienempi prosenttimäärä siitä ovat tässä käsitellyt kustannukset. Yksityisiä poikkeuksia tietenkin on, mutta ylipäätään tämä väite kuitenkin pitää paikkansa.

Huomattavin sija kustannusten joukossa on kuitenkin työpalkoilla. Tehdaskonttoreista annettujen tietojen mukaan nousivat 50 tehtaassa vuonna 1909 maksetut työpalkat kaikkiaan 9,583,749 markkaan 33 penniin. Uudistetuista pyynnöistä huolimatta ei palkkatietoja ole voitu saada seuraavista kolmesta tehtaasta, nimittäin Kannuskosken A. B:lta, jolla on 40 työntekijää, O. Y. Pulpilta, jolla on 64 työntekijää, sekä Tienhaaran Puuhiomo- ja Tiilitehdas O. Y:ltä, jolla on 12 työntekijää. Nämä tehtaat ovat kuitenkin niin vähäpätöisiä, että näiden tietojen poisjääminen ei mainittavasti vaikuta tulokseen.

Työntekijäin palkkoja käsitellään seikkaperäisesti eri luvussa. Tässä ainoastaan kosketeltakoon kysymystä työpalkkain suhtautumisesta valmistusarvoon.

50 tehtaan valmistusarvo on ilmoitettu kaikkiaan 44,311,600 markaksi ja niissä maksetut palkat 9,583,749 markaksi 33 penniksi eli 21.6 %:ksi valmistusarvosta. Konepajoissa maksetut palkat laskettiin 28.8 %:ksi valmistusarvosta. Alin prosenttiluku on 7.8, korkein 84.9. Jos tehtaat jaetaan mainittujen prosenttilukujen mukaan, saadaan seuraavat tulokset:

| | | |
|---|---|---|
| alle 10 %:n ..... | 1 | tehdas |
| 10—15 % ..... | 6 | tehdasta |
| 15—20 » ..... | 5 | » |
| 20—25 » ..... | 13 | » |
| 25—30 » ..... | 10 | » |
| 30—35 » ..... | 1 | tehdas |
| 35—40 » ..... | 4 | tehdasta |
| 40—45 » ..... | 4 | » |
| 45—50 » ..... | 2 | » |
| 50—55 » ..... | 2 | » |
| 60—65 » ..... | 1 | tehdas |
| 80—85 » ..... | 1 | » |

Asuinhuoneistot.

Paperitehtaita omistavilla toiminimillä on myös sangen yleisesti, osin päällystön, virkamiesten ja konttorihenkilökunnan sekä osin työntekijäin käytettäviksi aiottuja asuinhuoneistoja. Tästä seikasta on olemassa tietoja 50 tehtaasta, joista 2 on ilmoittanut, etteivät ne ole ensinkään rakennuttaneet asuntoja ja taas 2 ei ole tarkemmin ilmoittanut asuntojen laatua. Muilla 46 tehtaalla on yhteensä 2,351 asuinhuoneistoa, joista 2,087 on aiottu työntekijäin käytettäviksi. Asuinhuoneistot jakautuvat seuraavasti:

| | Asuntoja, jotka sijaitsevat: kaupungissa | maalla | Yhteensä. |
|---|---|---|---|
| Uudenmaan lääni ..... | 32 | 227 | 259 |
| Turun ja Porin » ..... | — | 31 | 31 |
| Hämeen » ..... | 16 | 275 | 291 |
| Viipurin » ..... | 3 | 1,227 | 1,230 |
| Kuopion » ..... | — | 82 | 82 |
| Vaasan » ..... | — | 194 | 194 |
| Yhteensä | 51 | 2,036 | 2,087 |

Kokonsa mukaan jakautuvat nämä asunnot seuraavasti:

| Asuntoja, jotka käsittävät: | Asuntoja, jotka sijaitsevat: kaupungissa | maalla | Yhteensä |
|---|---|---|---|
| ainoastaan keittiön ..... | 26 | 768 | 794 |
| 1 huoneen ..... | 3 | 169 | 172 |
| 1 huoneen ynnä osan keittiöön .... | 1 | 133 | 134 |
| 1 huoneen ja keittiön ..... | 12 | 763 | 775 |
| 2 huonetta ..... | 2 | 2 | 4 |
| 2 huonetta ynnä osan keittiöön .... | 1 | 3 | 4 |
| 2 huonetta ja keittiön..... | 1 | 155 | 156 |
| 3 ja useampia huoneita ..... | 5 | 43 | 48 |
| Yhteensä | 51 | 2,036 | 2,087 |

Näissä huoneistoissa on kaikkiaan noin 4,000 huonetta.

22 tehtaasta on ilmoitettu työväenasunnot annettavan vuokratta, 5:stä että asunnoista kannetaan vuokraa ja 14:sta että jotkut asunnot ovat vuokrattomia, toisista taas kannetaan vuokraa.

Konttorihenkilökunta.

45 tehtaasta on annettu tietoja niissä palvelevan konttorihenkilökunnan määrästä. Konttoreissa on ilmoitettu palvelevan kaikkiaan 244 henkilöä ja näille maksetun puheenalaisena vuonna palkkoja 1,075,290 mk.

Koneet.

Paperitehtaissa käytetyistä koneista annetut tiedot on yhdistelty seuraavassa:

## *I. Puuhiomot ja pahvitehtaat.*

Tietoja on olemassa 39 puuhiomosta ja pahvitehtaasta.

38 tehtaassa on turbiineja, jotka kehittävät yhteensä 57,577 teh. hv. Yhdessä tehtaassa on 250 hv. yhteisesti paperitehtaan kanssa.

26 tehtaassa on kiintonaisten höyrykattilain tulipinta kaikkiaan 4,463.7 $m^2$.

10 tehtaassa on höyrykoneita, jotka kehittävät yhteensä 630 teh. hv.

17 tehtaassa on vesivoimalla käypiä sähkögeneraattoreja, jotka kehittävät yhteensä 4,542 teh. hv.

Yhdessä tehtaassa on höyryllä käypä 20 hv. sähkögeneraattori. Se on yhteinen paperitehtaan kanssa.

Kolmessa tehtaassa on sähkömoottoreja, jotka kehittävät yhteensä 93 teh. hv.

Katkaisusahoja: 54.

Kuorimakoneita: 65.

Päätyhöyliä: 15.

Halkaisukoneita: 19.

Sirpaleseuloja: 10.

Pyöriviä sirpalerumpuja: 2.

Höyryytyskattiloita: 74.

Hiomakoneita:

a) kuumahiomakoneita yhteensä 20,750 teh. hv.

b) kylmähiomakoneita yhteensä 22,591 teh. hv.

Lajittelukoneita: 318.

Rafinöörejä: 91.

Hollantereja: 46.

Kokouskoneita: 326.

Puristimia (hydraulisia tai hihnojen käyttämiä): 95.

Kuivauskanavia ja kuivaustorneja: 92.

Kuivauskoneita (yksi- ja monisylinterisiä): 17.

Kartonkikoneita: 7 ja niiden:

| työleveys | sylinteriluku | sylinterin läpimitta |
|---|---|---|
| 2.8 m | 14 | 1,250 mm |
| 2.0 » | 10 | 1,500 » |
| 1.5 » | 7 | 1,500 » |
| 2.1 » | 14 | 1,500 » |
| 1.5 » | 12 | 1,500 » |
| 1.5 » | 10 | ilmoittamaton |
| 1.55 (61″) | 24 | 940 mm |

Kiilloituskoneita: 62.
Leikkuukoneita: 5.
Itsetoimivalla lävistyslaitteella varustettuja paperikoneita: 5.
Reijityskoneita: 15.
Pakkauspuristimia: 49.
Vesi- ja vanukepumppuja: 33.

## *II. Selluloosatehtaat.*

Tietoja on saatu 14 selluloosatehtaasta.

7 tehtaassa on turbiineja, jotka kehittävät yhteensä 2,211 teh. hv. Yksi 400 hv. turbiini antaa valaistusvirtaa koko tehdaslaitokselle.

14 tehtaassa on kiintonaisia höyrykattiloita, joiden tulipinta on kaikkiaan 10,538.5 $m^2$

11 tehtaassa on höyrykoneita, jotka kehittävät yhteensä 4,195 teh. hv.

4 tehtaassa on vesivoimalla käypiä sähkögeneraattoreja, jotka kehittävät yhteensä 850 teh. hv. Yhdessä tehtaassa saadaan sähkövoima paperitehtaasta.

9 tehtaassa on höyryvoimalla käypiä sähkögeneraattoreja, jotka kehittävät yhteensä 2,217 teh. hv.

Yhdessä tehtaassa on lisäksi:

52 kiertovirtamoottoria, joiden jännitys on 500 volttia ja tehoava hevosvoimamäärä 590;

2 kiertovirtatransformaattoria, 20,000/500 volttia, yhteensä 526 kilovolttiampéreä;

1 kiertovirtatransformaattori valaistusta varten, 20,000/120 volttia, 16 kilovolttiampéreä.

3 tehtaassa on 9 sähkömoottoria, jotka kehittävät yhteensä 375 teh. hv. Viisi näistä sähkömoottoreista, edustaen yhteensä 264 teh. hv., saa voiman muista tehdasosastoista.

Kuorimakoneita: 20.
Katkaisusahoja: 9.
Lastuhakkureja: 28.
Desintergratoreja: 16.
Lastunlajittelijoita: 29.
Haponvalmistuslaitoksia: 34.
Lipeäsuodattimia: 11.
Soodan liuentajia: 3.
Kalkinsekotuskoneita: 3.
Liuottajia (miksareja): 9.

Sementtibetonisuodattimia: 5.

Mokkamyllyjä: 1.

Hapon- ja lipeänvalmistuskojeita: 22.

Sulfaattilipeän haihdutus- ja polttokojeita: 14.

Rikkiuuneja: 33.

6 tehtaassa on sulfaatin keittokattiloita, joiden tilavuus on kaikkiaan 647 $m^3$.

9 tehtaassa on sulfiitin keittokattiloita, joiden tilavuus on yhteensä 2,910 i $m^3$.

Separaattoreja: 15.

Lajittelukoneita:

a) esilajittelussa: 53.

b) hienolajittelussa: 72.

Kokouskoneita: 29.

Märän vanukkeen puristimia: 1.

Hollantereja: 4.

Valkaisuhollantereja: 35.

Klorikalkin liuottajia: 16.

Yhdessä tehtaassa on klorielektrolysööri, joka kehittää yhteensä 430 teh. hv. Voima saadaan edellä lukuun otetusta vesivoimalla käyvästä 450 hv. sähkögeneraattorista.

Kuivauskoneita: 14 ja niiden:

| työleveys | sylinteriluku | sylinterin läpimitta |
|---|---|---|
| 1,400 mm | 12 | 1,500 mm |
| 2,800 » | 20 | 1,250 » |
| 1,580 » | 7 | 1,250 » |
| 2,850 » | 16 | 1,250 » |
| 1,600 » | 7 | 1,400 » |
| 2,250 » | 12 | 1,200 » |
| 2,600 » | 48 | 1,200 » |
| 2,600 » | 28 | 1,200 » |
| 2,100 » | 14 | 1,500 » |
| 2,100 » | 16 | 1,500 » |
| 1,600 » | 6 | 1,500 » |
| 2,600 » | 17 | 1,250 » |
| 1,400 » | 18 | ilmoittamaton |
| 1,400 » | 18 | » |

Kuivan selluloosan pakkauspuristimia: 17

## *III. Paperitehtaat.*

Tietoja on 23 paperitehtaasta.

17 tehtaassa on turbiineja, jotka kehittävät yhteensä 12,991 teh. hv. Kolmella tehtaalla, joiden turbiinit kehittävät 2,250 hv., on paperitehtaan käyttämä voima yhteinen tehtaan muiden osastojen kanssa. Yhdessä tehtaassa, jonka turbiinit kehittävät 700 hv., on tähän myös luettu koko tehtaan valaistukseen käytettävä voima, ja yhdessä tehtaassa, jonka turbiinit kehittävät 3,236 hv., on tähän luettu puuhiomon apukoneitten tarvitsema käyttövoima.

23 tehtaassa on kiintonaisia höyrykattiloita, joiden tulipinta on yhteensä 10,607.3 $m^2$.

15 tehtaassa on höyrykoneita, jotka kehittävät kaikkiaan 4,979 teh. hv.

13 tehtaassa on vesivoimalla käypiä sähkögeneraattoreja, jotka kehittävät yhteensä 8,108 teh hv.

5 tehtaassa on höyryvoimalla käypiä sähkögeneraattoreja, jotka kehittävät yhteensä 1,575 teh. hv.

Täysihollantereja: 196.
Rafinööreja (marshall-koneita): 8.
Puolihollantereja: 23.
Valkaisuhollantereja: 16.
Sekotushollantereja: 10.
Kaasuvalkaisulaitoksia: 2.
Ryysytemureja: 6.
Ryysyleikkureja: 6.
Ryysykattiloita: 13.
Kostean ryysyvanukkeen kokouskoneita: 5.
Mokkamyllyjä: 18.
Hylkypaperin hienontajia: 15.
Hartsikattiloita, saven ja kalkin sekotusammeita y. m.: 58.
Paperikoneita: 53, niistä:
Langsieb-koneita 52.
Rundsieb-koneita: 1.

Tässä alempana luetellaan kaikki paperikoneet, mainitsemalla niiden työleveys, kuivaussylinterien lukumäärä ja läpimitta, kankaan pituus sekä pusertimien lukumäärä. Muutamissa tapauksissa eivät annetut tiedot ole olleet aivan täydellisiä taikka on ne myös ilmoitettu yhteisesti tehtaan kaikkia paperikoneita silmällä pitäen.

*1. Langsieb-koneita.*

| työleveys | | sylinterien luku | läpimitta | | kankaan leveys | | puristimien luku |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,000 | mm. | 13 | 1,200 | mm. | 13,720 | mm. | 3 |
| | | 4 | 890 | » | | | |
| 2,300 | » | 12 | 1,200 | » | 13,790 | » | 2 |
| | | 4 | 890 | » | | | |
| 2,280 | » | 6 | 1,500 | » | 14,430 | » | 4 |
| | | 2 | 1,800 | » | | | |
| 2,450 | » | 12 | 1,220 | » | 16,775 | » | 4 |
| | | 1 | 1,800 | » | | | |
| 1,700 | » | 12 | 1,250 | » | 15,100 | » | 2 |
| 1,450 | » | 6 | 1,250 | » | 10,100 | » | 2 |
| 2,300 | » | 10 | 1,250 | » | 15,000 | » | 2 |
| 1,200 | » | 10 | 1,200 | » | 14,000 | » | 5 |
| 1,650 | » | 11 | 1,650 | » | 14,000 | » | 5 |
| 2,600 | » | 60 | ilm: ton | | 17,700 | » | 13 |
| 2,600 | » | | | | 17,700 | » | |
| 2,100 | » | | | | 15,750 | » | |
| 1,600 | » | | | | 14,400 | » | |
| 1,654 | » | 6 | 1,260 | » | 12,030 | » | 2 |
| 1,775 | » | 9 | 1,100 | » | 12,520 | » | 2 |
| 2,145 | » | 9 | 1,000 | » | 13,900 | » | 2 |
| 1,524 | » | ilm: ton | 2,100 | » | 10,000 | » | 1 |
| 2,705 | » | » » | 3,000 | » | 17,075 | » | 1 |
| 1,550 | » | 4 | 1,120 | » | 9,600 | » | 12 |
| | | 1 | 2,300 | » | | | |
| | | 1 | 960 | » | | | |
| | | 1 | 500 | » | | | |
| 2,100 | » | 38 | 500—2,500 | » | 13,400 | » | 8 |
| 1,590 | » | 11 | 1,220 | » | 13,030 | » | 8 |
| 1,590 | » | 4 | 1,200 | » | 13,030 | » | |
| 1,600 | » | | | | 13,130 | » | |
| 2,100 | » | 4 | 1,300 | » | 12,100 | » | 1 |
| 2,400 | » | 21 | 1,250 | » | 19,830 | » | 3 |
| | | 2 | 900 | » | | | |
| | | 2 | 600 | » | | | |
| 2,540 | » (100″) | 22 | 1,220 | » | 16,750 | » | 2 |
| 2,286 | » (90″) | 15 | 1,220 | » | 16,100 | » | 3 |

| työleveys | | sylinterien luku | sylinterien läpimitta | | kankaan pituus | | puristimien luku |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,778 mm. | (70″) | 7 | 1,220 mm. | | 14,100 mm. | | 2 |
| 2,032 » | (80″) | 8 | 1,050 » | | 11,000 » | | 2 |
| 2,000 » | | | | | 14,200 » | | 3 |
| 2,500 » | | | | | 14,320 » | | 3 |
| 2,500 » | | 79 | 1,200 » | | 15,000 » | | 3 |
| 2,700 » | | | | | 17,500 » | | 4 |
| 2,800 » | | | | | 20,000 » | | 4 |
| 2,500 » | | 1 | 2,500 » | | 14,150 » | | 1 |
| | | 6 | 1,500 » | | | | |
| 2,450 » | | 20 | 1,500 » | | 15,223 » | | 2 |
| 2,600 » | | 1 | 3,000 » | | 16,000 » | | 2 |
| 2,150 » | | 2 | 1,400 » | | 13,360 » | | 2 |
| | | 4 | 1,200 » | | | | |
| 2,350 » | | 14 | 1,219 » | (48″) | 18,288 » | (60′) | 2 |
| 3,300 » | (130″) | 22 | 1,219 » | (48″) | 19,812 » | (65′) | 2 |
| 2,100 » | | 1 | 2,000 » | | 16,100 » | | 2 |
| | | 2 | 1,300 » | | | | |
| | | 1 | 1,000 » | | | | |
| 2,250 » | | 3 | 2,500 » | | 18,000 » | | 2 |
| 2,100 » | | 7 | 1,500 » | | 16,000 » | | 2 |
| 2,000 » | | 2 | 1,250 » | | 12,000 » | | 2 |
| 2,000 » | | 7 | 800 » | | 12,000 » | | 2 |
| 2,140 » | | 19 | 1,200 » | | 13,000 » | | 3 |
| 2,140 » | | 1 | 2,500 » | | 13,000 » | | 3 |
| 2,140 » | | | | | 13,000 » | | 3 |
| 1,450 » | | 19 | 700—1,200 » | | 13,250 » | | 7 |
| 1,650 » | | | | | 12,250 » | | |
| 3,300 » | | 22 | 1,240 » | | 19,600 » | | 3 |

## 2. *Rundsieb-kone.*

| työleveys | sylinterien luku | sylinterien läpimitta | rundsiebin kehä | puristimien luku |
|---|---|---|---|---|
| 2,000 mm. | 3 | 1,750 mm. | 3,450 mm. | 2 |

Vähin käytännössä oleva työleveys on 1,200 mm ja suurin 3,300 mm.

Työleveytensä mukaan ryhmittyvät paperikoneet seuraavasti:

| työleveys: | | | |
|---|---|---|---|
| 1,200—1,500 | mm. | 3 | paperikonetta |
| 1,500—1,750 | » | 10 | » |
| 1,750—2,000 | » | 2 | » |
| 2,000—2,250 | » | 16 | » |
| 2,250—2,500 | » | 10 | » |
| 2,500—2,750 | » | 9 | » |
| 2,750—3,000 | » | 1 | paperikone |
| 3,000—3,300 | » | 2 | paperikonetta |
| | Yhteensä | 53 | paperikonetta |

Krawanyn mukaan ovat suurimmat työleveydet eri maissa seuraavat ja käytännössä vieressä mainituilla toiminimillä:

| Maa | Työleveys | Toiminimi |
|---|---|---|
| Englanti | 4,370 mm. | Edward Lloyd Ltd, Sittingbourne. |
| Yhdysvallat | 4,220 » | S:t Croix Paper C:o, East Ryegate, Vt. |
| Ruotsi | 4,010 » | Holmens Pappersbruk. |
| Kanada | 3,960 » | Canada Paper C:o Ltd., Montreal. |
| Norja | 3,800 » | Aktieselskabet Holmes-Hellefos, Drammen. |
| Ranska | 3,600 » | Papeterie de la Seine, Nanterre. |
| Japani | 3,560 » | Oji Seishi Kabushiki Kaisha, Oji. |
| Saksa | 3,500 » | G. Haindl'sche Papierfabrik, Augsburg. |
| Hollanti | 3,400 » | van Gelder Zonen, Amsterdam. |
| Suomi | 3,300 » | Läskelä Bruks A. B. ja Äänekoski A. B. |
| Meksiko | 3,280 » | Compania de las Fabricas del Papel de San Rafael. |
| Kiina | 3,050 » | Shanghai Pulp and Paper C:o, Ltd. |
| Itävalta-Unkari | 3,000 » | Papierfabrik Frantschach. |

Pergamenteerauskoneita: 1.
työleveys 1,500 mm., 3 kuivaussylinteriä, kukin 1,000, 1,200 ja 2,500 mm.
Kerjäläiskoneita: 17.
Kostutuskoneita: 23.
Kalantereja: 47.

| työleveys | sylinterejä | työleveys | sylinterejä | työleveys | sylinterejä |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,400 mm. | 10 | 1,270 mm. | 10 | 2,520 mm. | 9 |
| 1,570 » | 10 | 2,100 » | 10 | 2,440 » | 9 |
| 1,480 » | 10 | 1,100 » | 10 | 1,550 » | 10 |
| 1,500 » | 10 | 1,240 » | 10 | 2,450 » | 10 |
| 2,500 » | 10 | 1,651 » (65″) | 10 | 2,133 » (84″) | 10 |
| 2,300 » | 10 | 2,286 » (90″) | 10 | 2,133 » (84″) | 10 |
| 1,200 » | 10 | 2,286 » (90″) | 10 | 1,524 » (60″) | 10 |
| 1,800 » | 10 | 2,286 » (90″) | 10 | ilm:ton | 4 |
| 1,400 » | 8 | 1,448 » (57″) | 10 | 2,200 » | 10 |
| 1,650 » | 8 | 1,397 » (55″) | 10 | 2,200 » | 10 |
| 2,600 » | 10 | 3,000 » | 10 | 2,200 » | 10 |
| 2,600 » | 10 | 2,900 » | 10 | 1,350 » | 8 |
| 2,100 » | 10 | 2,800 » | 10 | ilm:ton | 10 |
| 1,700 » | 10 | 2,400 » | 10 | 2,540 » | 10 |
| 2,085 » | 10 | 2,300 » | 10 | 2,240 » | 10 |
| 1,525 » | 8 | 2,100 » | 10 | | |

Kuviokalantereja: 13
Hankauskalantereja: 3.
Arkkikalantereja: 2.
Rullakalantereja: 45
Hylssikoneita: 10
Rullakoneita: 32.
Robinikoneita: 18.
Leikkureja: 59.
Taitekoneita: 3.
Taitepuristimia: 12.
Leimapuristimia: 18.
Kolmileikkureja: 15
Poikkiteräleikkureja: 27
Viivoituskoneita: 24.
Satinoimiskoneita vesiviivausta varten: 2.
Pakkauspuristimia: 42.
Erinäisiä pumppuja: 6.

### *IV. Kuljetusvälineet.*

16 tehtaassa on raitioteitä yhteensä 25,303 metrin pituudelta.

Likeisessä yhteydessä paperitehtaitten kanssa on eräitä yksityisiä rautatieyrityksiä, vaikkakaan niitä ei ole toimeenpantu yksinomaan paperitehtaitten vuoksi. Näitä ovat:

Karhulan rautatie, joka kulkee Kotkan radan Kymin asemalta Karhulan tehtaalle ja avattiin liikenteelle v. 1900. Radan raideväli 0.785 m. ja pituus 5.42 km.

Äänekosken—Suolahden rautatie, avattu liikenteelle vuonna 1900. Radan raideväli on 0.75 m. ja pituus 9.25 km.

Lohjan sähkörautatie, joka vie Hangon radan Lohjan asemalta Lohjanjärvelle. Radan raideväli on 0.75 m. ja pituus 4.5 km.

Mäntän—Vilppulan rautatie, avattu liikenteelle vuonna 1898. Radan raideväli on 0.60 m. ja pituus 6.72 km.

Karjalankosken rautatie, joka kulkee Karjalankosken lastauspaikalta Juankosken tehtaalle, avattiin liikenteelle vuonna 1905. Radan raideväli on 0.60 m. ja pituus 3.87 km.

Lisäksi on kahteen tehtaaseen rautatie, jota ei ole luovutettu yleiselle liikenteelle.

Kolmessa tehtaassa on köysiratoja yhteensä 590 metrin pituudelta. Lisäksi on tällaisia ratoja yhdessä tehtaassa, joka ei kuitenkaan ole ilmoittanut niiden pituutta.

Yhdessä tehtaassa käytetään kuljetukseen 4 höyrylaivaa ja 45 proomua.

Yhdessa tehtaassa on käytännössä kuorma-automobiili.

**Ammatin erikoisalat.**

Taulukossa 2 on työntekijät ryhmitetty ammattiensa ja ammattien erikoisalain mukaan. Tarkastellessa työntekijäin näistä seikoista antamia tietoja huomattiin heidän ilmoittaneen aivan uskomattoman lukuisia ammatinerikoisaloja. Tämä johtui siitä, että työntekijät olivat tuiki tarkoin maininneet koneen, jossa he työskentelevät, sekä myös siitä, että nimistö näyttää tässä kohden olevan sangen häilyvä. Koneista käytettiin osin suomenkielisiä ruotsin- tahi saksankielisten nimien väännöksiä, osin myös alkuperäisiä suomalaisia nimityksiä, jotka kuitenkin olivat eri paikkakunnalla erilaiset. Kysyi sentähden paljon työtä, ennenkuin löydettiin eri tehtaitten toisiaan vastaavat ammatinerikoisalat ja saatiin ne yhdistellyiksi isompiin ryhmiin sillä tavoin, ettei ammatin erikoisalain luku tullut suhteettoman suureksi. Tästä huolimatta on taulukossa 2 kokonaista 114 palstaa. Tämä työ saatiinkin suoritetuksi ainoastaan käyttämällä Kymin tehtaan isännöitsijän ja eräitten insinöörien asiantuntevaa apua.

Pääryhmiin jakautuivat työntekijät seuraavasti:

| | Työntekijöitä: miehiä | | naisia | | molempia sukup. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| Puuhiomo-osasto | 1,363 | 20.1 | 988 | 35.4 | 2,351 | 24.6 |
| Sulfiittiselluloosaosasto | 667 | 9.8 | 290 | 10.4 | 957 | 10.0 |
| Sulfaattiselluloosaosasto | 406 | 6.0 | 103 | 3.6 | 509 | 5.3 |
| Paperiosasto | 1,825 | 26.9 | 1,155 | 41.5 | 2,980 | 31.1 |
| Ryysyosasto | 15 | 0.2 | 199 | 7.1 | 214 | 2.2 |
| Muut | 2,504 | 37.0 | 56 | 2.0 | 2,560 | 26.8 |
| Yhteensä | 6,780 | 100.0 | 2,791 | 100.0 | 9,571 | 100.0 |

Ryhmä »muut», johon kuuluu melkoiselta osalta sekatyöntekijöitä, on miesten joukossa suurin, käsittäen enemmän kuin ⅓ kaikista työntekijöistä. Sitä likinnä seuraa paperiosaston ja sitten puuhiomo-osaston ryhmä. Naispuolisten työntekijäin keskuudessa on paperiosaston ryhmä suurin, sitä likinnä seuraa puuhiomo-osasto. Kaikkia työntekijöitä silmällä pitäen on paperiosasto suurin.

Eri osastoissa ryhmittyvät työntekijät sukupuolen mukaan seuraavasti:

| | miehiä | | naisia | |
|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % |
| Puuhiomo-osasto | 1,363 | 58.0 | 988 | 42.0 |
| Sulfiittiselluloosaosasto | 667 | 69.7 | 290 | 30.3 |
| Sulfaattiselluloosaosasto | 406 | 79.8 | 103 | 20.2 |
| Paperiosasto | 1,825 | 61.3 | 1,155 | 38.7 |
| Ryysyosasto | 15 | 7.0 | 199 | 93.0 |
| Muut | 2,504 | 97.8 | 56 | 2.2 |
| Yhteensä | 6,780 | 70.8 | 2,791 | 29.2 |

Kaikissa osastoissa, paitsi harvalukuisessa ryysyosastossa, ovat miehet naisia lukuisammat.

Eri osastoissa on ammatin erikoisalan ja sukupuolen mukainen ryhmitys seuraava:

*Puuhiomo-osasto.*

| | miehiä | | naisia | | mol. sukup. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| Esimiehiä | 88 | 6.5 | — | — | 88 | 3.7 |
| Hiomopuiden muokkaus | 298 | 21.8 | 7 | 0.7 | 305 | 13.0 |
| Kattilat | 31 | 2.3 | — | — | 31 | 1.3 |
| Hiojia | 296 | 21.7 | — | — | 296 | 12.6 |
| Vanukkeen valmistelu: | | | | | | |
| sihdin ja rafinöörin hoitajia | 41 | 3.0 | — | — | 41 | 1.7 |
| vanukkeen kokoominen | 72 | 5.3 | 314 | 31.8 | 386 | 16.4 |
| puristajia | 109 | 8.0 | — | — | 109 | 4.6 |
| vanukkeen kuivaus | 129 | 9.5 | 331 | 33.5 | 460 | 19.6 |
| vanukkeen jälkikäyttely | 45 | 3.3 | 263 | 26.6 | 308 | 13.1 |
| Käärijöitä | 50 | 3.7 | 8 | 0.8 | 58 | 2.5 |
| Sekalaisen työn tekijöitä | 204 | 14.9 | 65 | 6.6 | 269 | 11.5 |
| Yhteensä | 1,363 | 100.0 | 988 | 100.0 | 2,351 | 100.0 |

*Sulfiittiselluloosaosasto.*

| | miehiä | | naisia | | mol. sukup. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| Esimiehiä | 23 | 3.4 | — | — | 23 | 2.4 |
| Hiomopuiden muokkaus | 227 | 34.1 | 21 | 7.2 | 248 | 25.9 |
| Kattilat | 86 | 12.9 | — | — | 86 | 9.0 |
| Selluloosan pesijöitä | 36 | 5.4 | 14 | 4.8 | 50 | 5.2 |
| » siivilöitsijöitä | 32 | 4.8 | 3 | 1.0 | 35 | 3.7 |
| Kokoominen ja kuivaus | 89 | 13.3 | 196 | 67.7 | 285 | 29.8 |
| Haponvalmistajia | 44 | 6.6 | — | — | 44 | 4.6 |
| Sekalaisen työn tekijöitä | 130 | 19.5 | 56 | 19.3 | 186 | 19.4 |
| Yhteensä | 667 | 100.0 | 290 | 100.0 | 957 | 100.0 |

*Sulfaattiselluloosaosasto.*

| | miehiä | | naisia | | mol. sukup. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| Esimiehiä | 13 | 3.2 | — | — | 13 | 2.5 |
| Hiomopuiden muokkaus | 60 | 14.8 | 37 | 35.9 | 97 | 19.1 |
| Kattilat | 27 | 6.6 | — | — | 27 | 5.3 |
| Selluloosan pesijöitä | 29 | 7.1 | — | — | 29 | 5.7 |
| » siivilöitsijöitä | 16 | 3.9 | 3 | 2.9 | 19 | 3.7 |
| Kokoominen ja kuivaus | 42 | 10.3 | 34 | 33.0 | 76 | 14.9 |
| Soodan polttajia | 94 | 23.3 | — | — | 94 | 18.5 |
| Lipeän kuivaajia | 63 | 15.5 | — | — | 63 | 12.4 |
| Sekalaisen työn tekijöitä | 62 | 15.3 | 29 | 28.2 | 91 | 17.9 |
| Yhteensä | 406 | 100.0 | 103 | 100.0 | 509 | 100.0 |

*Paperiosasto.*

| | miehiä | | naisia | | molem. sukup. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| Mestareja | 68 | 3.7 | 2 | 0.2 | 70 | 2.3 |
| Paperikone: | | | | | | |
| koneenhoitajia | 125 | 6.9 | — | — | 125 | 4.2 |
| sylinterimiehiä | 78 | 4.3 | — | — | 78 | 2.6 |
| rullamiehiä | 197 | 10.8 | — | — | 197 | 6.6 |
| puristinmiehiä | 85 | 4.7 | — | — | 85 | 2.8 |
| Mokkamyllytyöntekijöitä | 61 | 3.3 | 9 | 0.8 | 70 | 2.4 |
| Hollanterissa | 326 | 18.0 | 4 | 0.3 | 330 | 11.2 |
| Liimankeittäjiä | 39 | 2.1 | — | — | 39 | 1.3 |
| Savityöntekijöitä | 11 | 0.6 | — | — | 11 | 0.4 |
| Leikkuukoneissa | 157 | 8.6 | 95 | 8.3 | 252 | 8.5 |
| Kostutuskoneissa | 18 | 1.0 | 1 | 0.1 | 19 | 0.6 |
| Kalanterissa | 159 | 8.7 | — | — | 159 | 5.3 |
| Riisinleikkaajia | 10 | 0.5 | — | — | 10 | 0.3 |
| Viivauskoneessa | 20 | 1.1 | 28 | 2.4 | 48 | 1.6 |
| Rotatsionikoneessa | 116 | 6.4 | 1 | 0.1 | 117 | 3.9 |
| Leimaajia | 1 | 0.0 | 3 | 0.3 | 4 | 0.1 |
| Lajittelijoita | — | — | 649 | 56.2 | 649 | 22.0 |
| Laskijoita | — | — | 114 | 9.8 | 114 | 3.8 |
| Taittajia | — | — | 33 | 2.8 | 33 | 1.1 |
| Riisinpuristajia | — | — | 2 | 0.2 | 2 | 0.0 |
| Pussikoneessa | 4 | 0.2 | 5 | 0.4 | 9 | 0.3 |
| Bobinikoneessa | 18 | 1.0 | — | — | 18 | 0.6 |
| Pussien lajittelijoita | — | — | 2 | 0.2 | 2 | 0.0 |
| Käärijöitä | 57 | 3.1 | 82 | 7.1 | 139 | 4.7 |
| Punnitsijoita | 1 | 0.0 | 15 | 1.3 | 16 | 0.5 |
| Merkitsijöitä | 12 | 0.6 | 4 | 0.3 | 16 | 0.5 |
| Kääretyöntekijöitä | 17 | 0.9 | — | — | 17 | 0.6 |
| Pakkaajia | 56 | 3.1 | — | — | 56 | 1.9 |
| Sekalaisen työn tekijöitä | 189 | 10.4 | 106 | 9.2 | 295 | 9.9 |
| Yhteensä | 1,825 | 100.0 | 1,155 | 100.0 | 2,980 | 100.0 |

*Ryysyosasto.*

| | miehiä | | naisia | | molem. sukup. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| Esimiehiä | 3 | 20.0 | — | — | 3 | 1.4 |
| Lajittelijoita | — | — | 181 | 91.0 | 181 | 84.6 |
| Hakkureja | 4 | 26.7 | 15 | 7.5 | 19 | 8.9 |
| Keittäjiä | 7 | 46.6 | — | — | 7 | 3.3 |
| Sekalaisen työn tekijöitä | 1 | 6.7 | 3 | 1.5 | 4 | 1.8 |
| Yhteensä | 15 | 100.0 | 199 | 100.0 | 214 | 100.0 |

*Muita työntekijöitä.*

| | miehiä | | naisia | | molem. sukup. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| Esimiehiä | 43 | 1.7 | — | — | 43 | 1.7 |
| Metallityöntekijöitä | 429 | 17.2 | — | — | 429 | 16.8 |
| Puuseppiä ja kirvesmiehiä | 245 | 9.8 | — | — | 245 | 9.6 |
| Koneenkäytt., lämmittäjiä y. m. | 605 | 24.2 | — | — | 605 | 23.6 |
| Sähkötyöntekijöitä | 116 | 4.6 | — | — | 116 | 4.5 |
| Sekatyöntekijöitä y. m. | 1,066 | 42.5 | 56 | 100.0 | 1,122 | 43.8 |
| Yhteensä | 2,504 | 100.0 | 56 | 100.0 | 2,560 | 100.0 |

V Luku.

# Työntekijäin ikä, sukupuoli ja siviilisääty, syntymäseutu ja perheolot.

Taulukossa 3 ovat mies- ja naispuoliset työntekijät ryhmitettyinä erikseen sekä kaikki työntekijät yksivuotisikäluokkiin. Itsekussakin ikäluokassa on sitäpaitsi erotettu toisistaan naimattomat, naineet, leskimiehet ja lesket. Taulukko on laadittu silmällä pitäen erikseen joka lääniä ja koko maata. Taulukossa 4 esitetään Taulukon 3 yhdistelmä 5 vuotis-ikäluokittain, mutta muuten noudattamalla samaa järjestystä kuin Taulukossa 3. Ikäjako.

Alempana olevassa yhdistelmässä on Taulukon 4 koko maata koskevat *absoluuttiset luvut muunnettu prosenttiluvuiksi:*

| | Miehiä | Naisia | Mol. sukup. |
|---|---|---|---|
| 13—14 vuotta..... | 0.4 % | 0.1 % | 0.3 % |
| 15—19 » ..... | 8.5 » | 19.1 » | 11.6 » |
| 20—24 » ..... | 14.5 » | 26.5 » | 18.0 » |
| 25—29 » ..... | 15.8 » | 15.5 » | 15.7 » |
| 30—34 » ..... | 14.9 » | 9.7 » | 13.3 » |
| 35—39 » ..... | 14.5 » | 9.7 » | 13.1 » |
| 40—44 » ..... | 8.9 » | 6.7 » | 8.3 » |
| 45—49 » ..... | 8.0 » | 5.3 » | 7.2 » |
| 50—54 » ..... | 5.9 » | 3.1 » | 5.1 » |
| 55—59 » ..... | 4.3 » | 2.6 » | 3.8 » |
| 60—64 » ..... | 2.5 » | 0.9 » | 2.1 » |
| 65—69 » ..... | 1.3 » | 0.6 » | 1.1 » |
| 70—74 » ..... | 0.4 » | 0.2 » | 0.3 » |
| 75—79 » ..... | 0.1 » | 0.0 » | 0.1 » |
| 80—84 » ..... | 0.0 » | — | 0.0 » |
| ilmoittamaton ikä..... | 0.0 » | 0.0 » | 0.0 » |

Naispuoliset työntekijät ovat nuorimmissa ikäluokissa edustettuina miespuolisia tuntuvasti runsaammin. Niinpä on 25 vuotta nuorempia miespuolisia 23.4 % kaikista, jota vastoin naispuolisia on 45.7 %.

Paperiteollisuustyöntekijäin iän mukaisen ryhmityksen vertailu aikaisemmin tutkittujen teollisuudenhaarain vastaaviin oloihin antaa seuraavan tuloksen:

| | Tupakka-teoll. | Kutoma-teoll. | Leipurin-amm. | Kirjapaino-teoll. | Kone-pajat | Paperi-teoll. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alle 15 vuoden .... | 1.1 % | 2.1 % | 1.7 % | 5.2 % | 0.2 % | 0.3 % |
| 15—19 vuotta .... | 22.1 » | 23.4 » | 25.3 » | 35.0 » | 13.9 » | 11.6 » |
| 20—29 » .... | 42.1 » | 40.5 » | 45.6 » | 36.4 » | 33.7 » | 33.7 » |
| 30—39 » .... | 18.3 » | 15.8 » | 15.5 » | 15.0 » | 24.8 » | 26.4 » |
| 40—49 » .... | 10.3 » | 9.8 » | 7.4 » | 6.3 » | 13.9 » | 15.5 » |
| 50—59 » .... | 4.4 » | 6.0 » | 3.1 » | 1.7 » | 9.2 » | 8.9 » |
| 60—69 » .... | 1.5 » | 2.2 » | 0.7 » | 0.3 » | 3.4 » | 3.2 » |
| 70—79 » .... | 0.2 » | 0.2 » | 0.2 » | 0.1 » | 0.8 » | 0.4 » |
| 80 v. ja enemm. .. | — | 0.0 » | — | — | 0.0 » | 0.0 » |
| ilmoittamaton .... | — | — | 0.5 » | — | 0.1 » | 0.0 » |

Paperiteollisuustyöntekijäin ikäjako on melko lailla samallainen kuin konepajatyöntekijäin, ja molempain näiden teollisuudenhaarain työntekijät ovat tuntuvasti vanhempia kuin muiden.

Konepajatyöntekijät ovat miltei yksinomaan miehiä. Jos sentähden vertaa konepajain ja paperiteollisuuden miespuolisten työntekijäin ikäjakoa toisiinsa, niin häviää edellä mainittu yhtäläisyys osittain, niinkuin näkyy seuraavasta yhdistelmästä:

| | Konepajat miehiä | Paperiteoll. miehiä |
|---|---|---|
| Alle 15 vuoden ..... | 0.2 % | 0.4 % |
| 15—19 vuotta ..... | 13.8 » | 8.5 » |
| 20—29 » ..... | 33.7 » | 30.3 » |
| 30—39 » ..... | 24.8 » | 29.4 » |
| 40—49 » ..... | 14.0 » | 16.9 » |
| 50—59 » ..... | 9.2 » | 10.2 » |
| 60—69 » ..... | 3.4 » | 3.8 » |
| 70—79 » ..... | 0.8 » | 0.5 » |
| 80 v: ja enemm. ..... | 0.1 » | 0.0 » |

Nuorten miespuolisten työntekijäin suhteellinen luku on paperiteollisuudessa vähempi kuin konepajoissa, jota vastoin 20—39 vuotiaat ovat lukuisammin (59.7 %) edustettuina paperi- kuin konepajateollisuudessa (58.5 %).

Taulukosta 5, jossa työntekijät ovat ryhmitettyinä sukupuolen, iän ja siviilisäädyn mukaan, saadaan seuraava ikäryhmityksen vertailu kaupunkeja, maaseutua ja koko maata silmällä pitäen:

*Kaupungeissa.*

| | miesp. työntekijöitä luku | % | naisp. työntekijöitä luku | % |
|---|---|---|---|---|
| 18 vuotta nuorempia ..... | 21 | 3.1 | 13 | 4.7 |
| 18 vuotiaita ja vanhempia .... | 665 | 96.9 | 262 | 95.3 |

*Maaseudulla.*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 vuotta nuorempia ..... | 230 | 3.8 | 173 | 7.0 |
| 18 vuotiaita ja vanhempia .... | 5,863 | 96.2 | 2,342 | 93.0 |

*Koko maassa.*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 vuotta nuorempia ..... | 251 | 3.7 | 186 | 6.7 |
| 18 vuotiaita ja vanhempia .... | 6,528 | 96.3 | 2,604 | 93.3 |

Alaikäiset työntekijät, erittäinkin naispuoliset, ovat verraten lukuisampia maaseudulla kuin kaupungeissa.

Jos vertailee keskenään kaikissa tähän asti tutkituissa teollisuudenhaaroissa palvelevien alaikäisten työntekijäin lukuisuutta, niin saa seuraavat tulokset:

| | 18 v. nuorempia miespuolisia luku | % kaikista miesp. | 18 v. nuorempia naispuolisia luku | % kaikista naisp. | 18 v. nuorempia kaikkiaan luku | % kaikista |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tupakkateollisuus ..... | 112 | 22.0 | 196 | 8.8 | 308 | 11.2 |
| Kutomateollisuus ..... | 451 | 15.6 | 951 | 14.0 | 1,402 | 14.5 |
| Leipurinammatti ..... | 235 | 16.7 | 55 | 7.4 | 290 | 13.5 |
| Kirjapainoteollisuus ..... | 460 | 24.7 | 295 | 33.2 | 755 | 27.5 |
| Konepajat ..... | 668 | 6.8 | 17 | 12.1 | 685 | 6.9 |
| Paperiteollisuus ..... | 251 | 3.7 | 186 | 6.7 | 437 | 4.6 |

Kaikista tässä mainituista teollisuudenhaaroista on paperiteollisuus se, jossa työskentelee suhteellisesti vähin määrä alaikäisiä työntekijöitä, niin mieskuin naispuolisiakin.

15 vuotta nuorempiin lapsiin nähden antaa samallainen tutkimus seuraavat tulokset:

| | 18 v. nuorempia miespuolisia | | 18 v. nuorempia naispuolisia | | 18 v. nuorempia kaikkiaan | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % kaikista miesp. | luku | % kaikista naisp. | luku | % kaikista |
| Tupakkateollisuus | 17 | 3.3 | 13 | 0.6 | 30 | 1.1 |
| Kutomateollisuus | 80 | 2.8 | 124 | 1.8 | 204 | 2.1 |
| Leipurinammatti | 32 | 2.2 | 5 | 0.7 | 37 | 1.7 |
| Kirjapainoteollisuus | 103 | 5.5 | 40 | 4.5 | 143 | 5.2 |
| Konepajat | 21 | 0.2 | 1 | 0.7 | 22 | 0.2 |
| Paperiteollisuus | 27 | 0.4 | 3 | 0.1 | 30 | 0.3 |

Lapsiakin on, niinkuin näkyy, varsin vähän työssä paperiteollisuuden alalla.

**Sukupuolijako.**

Sukupuolensa mukaan jakautuvat eri ikäryhmäin työntekijät seuraavasti:

*Kaupungeissa.*

| | Miehiä | | Naisia | |
|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % |
| 18 vuotta nuorempia | 21 | 61.8 | 13 | 38.2 |
| 18 vuotiaita ja vanhempia | 665 | 71.7 | 262 | 28.3 |
| Kaikki työntekijät | 686 | 71.4 | 275 | 28.6 |

*Maaseudulla.*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 vuotta nuorempia | 230 | 57.1 | 173 | 42.9 |
| 18 vuotiaita ja vanhempia | 5,863 | 71.5 | 2,342 | 28.5 |
| Kaikki työntekijät | 6,094 | 70.8 | 2,516 | 29.2 |

*Koko maassa.*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 vuotta nuorempia | 251 | 57.5 | 186 | 42.5 |
| 18 vuotiaita ja vanhempia | 6,528 | 71.5 | 2,604 | 28.5 |
| Kaikki työntekijät | 6,780 | 70.8 | 2,791 | 29.2 |

Kaikissa tähän asti tutkituissa teollisuudenhaaroissa oli sukupuolijako seuraava:

| | Miehiä | | Naisia | |
|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % |
| Tupakkateollisuus | 510 | 18.6 | 2,239 | 81.4 |
| Kutomateollisuus | 2,895 | 29.9 | 6,792 | 70.1 |
| Leipurinammatti | 1,408 | 65.5 | 741 | 34.5 |
| Kirjapainoteollisuus | 1,864 | 67.8 | 889 | 32.2 |
| Konepajat | 9,786 | 98.6 | 140 | 1.4 |
| Paperiteollisuus | 6,780 | 70.8 | 2,791 | 29.2 |

Siviilisäätyjako.

Kaikista miespuolisista työntekijöistä, joiden ikä on ilmoitettu, on 6,528, naispuolisista taas 2,604 kahdeksaatoista vuotta vanhempia. Näiden siviilisääty käy selville seuraavasta:

| | Miehiä | | Naisia | | Mol. sukup. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| Naimattomia | 1,558 | 23.9 | 1,732 | 66.5 | 3,290 | 36.0 |
| Naineita | 4,817 | 73.8 | 532 | 20.4 | 5,349 | 58.6 |
| Leskimiehiä ja eronneita | 153 | 2.3 | — | — | 153 | 1.7 |
| Leskiä ja eronneita | — | — | 340 | 13.1 | 340 | 3.7 |
| Yhteensä | 6,528 | 100.0 | 2,604 | 100.0 | 9,132 | 100.0 |

Vertailu aikaisemmin tutkittuihin teollisuuksiin antaa seuraavan tuloksen:

| | Miespuol. työntek. | | | Naispuol. työntek. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | naimatt. | naineita | leskim. ja eronneita | naimatt. | naituja | leskiä ja eronneita |
| Tupakkateollisuus | 31.2 % | 65.6 % | 3.2 % | 70.9 % | 21.9 % | 7.2 % |
| Kutomateollisuus | 25.9 » | 71.5 » | 2.6 » | 84.7 » | 10.5 » | 4.8 » |
| Leipurinammatti | 69.7 » | 29.2 » | 1.1 » | 82.5 » | 13.7 » | 3.8 » |
| Kirjapainoteollisuus | 55.9 » | 42.3 » | 1.8 » | 89.1 » | 8.6 » | 2.3 » |
| Konepajat | 37.4 » | 60.3 » | 2.3 » | 64.3 » | 18.7 » | 17.0 » |
| Paperiteollisuus | 23.9 » | 73.8 » | 2.3 » | 66.5 » | 20.4 » | 13.1 » |

Miten työntekijät jakautuvat siviilisäätynsä mukaan, jos myös otetaan huomioon ikäluokka, näkyy seuraavasta yhdistelmästä, jossa ensimäinen ikäluokka, alle 20 vuoden, alkaa siitä ikävuodesta, jolloin ensimäinen nainut työntekijä esiintyy ja joka ikävuosi molemmilla sukupuolilla on 18 vuotta.

| | Alle 20 vuoden | 20—29 vuot. | 30—39 vuot. | 40—49 vuot. | 50—59 vuot. | 60 vuot. ja vanhempia |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Miespuol. työntekijöitä | | | | | |
| Naimattomia | 98.3 % | 47.7 % | 8.6 % | 4.0 % | 2.2 % | 1.7 % |
| Naineita | 1.7 » | 52.1 » | 90.5 » | 92.4 » | 91.9 » | 86.0 » |
| Leskimiehiä ja eronneita | — | 0.2 » | 0.9 » | 3.6 » | 5.9 » | 12.3 » |
| | Naispuol. työntekijöitä | | | | | |
| Naimattomia | 96.8 % | 83.2 % | 48.2 % | 32.0 % | 27.7 % | 16.3 % |
| Naituja | 2.9 » | 13.8 » | 32.9 » | 38.4 » | 28.9 » | 16.3 » |
| Leskiä ja eronneita | 0.3 » | 3.0 » | 18.9 » | 29.6 » | 43.4 » | 67.4 » |

Tästä näkyy, että mies- ja naispuolisten työntekijäryhmäin kokoumus on sangen erilainen, kun otetaan huomioon sekä ikä että siviilisääty. Naisten vanhemmat ikäluokat käsittävät enimmältä osalta leskiä.

Kaikkien kaupunkilais- ja maaseututyöntekijäin siviilisäätyjako vihdoin näkyy seuraavasta:

| | Miesp. työntek. | | | | Naispuol. työntek. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kaupungit | | maaseutu | | kaupungit | | maaseutu | |
| | luku | % | luku | % | luku | % | luku | % |
| Naimattomia | 191 | 27.8 | 1,618 | 26.6 | 193 | 70.2 | 1,725 | 68.6 |
| Naineita | 472 | 68.8 | 4,345 | 71.3 | 52 | 18.9 | 480 | 19.0 |
| Leskimiehiä ja eronneita | 23 | 3.4 | 130 | 2.1 | — | — | — | — |
| Leskiä ja erotettuja | — | — | — | — | 30 | 10.9 | 310 | 12.4 |
| Yhteensä | 686 | 100.0 | 6,093 | 100.0 | 275 | 100.0 | 2,515 | 100.0 |

**Keski-ikä.** Työntekijäin keski-ikä näkyy Taulukosta 6. Miespuolisten työntekijäin keski-ikä on: naimattomain 23.1 vuotta, naineiden 38.8 vuotta, leskimiesten 49.7 vuotta, kaikkien 34.9 vuotta; naispuolisten työntekijäin: naimattomain 25.3 vuotta, naitujen 35.4 vuotta, leskien 43.7 vuotta, kaikkien 29.5 vuotta; kaikkien työntekijäin: naimattomien 24.2 vuotta, naineiden 38.5 vuotta, leskimiesten ja leskien 45.6 vuotta sekä kaikkien 33.3 vuotta.

**Syntymäseutu.** Työntekijäin syntymäseudusta on tietoja Taulukoissa 7 ja 8, ollen jälkimäisessä taulukossa erittäin ilmoitettu syntymäseudun ja työseudun välinen suhde.

Kaikkien työntekijäin syntymäseudut jakautuvat seuraavasti:

| | luku | % |
|---|---|---|
| Uudenmaan lääni | 1,807 | 18.9 |
| Turun ja Porin lääni | 589 | 6.2 |
| Hämeen » | 2,321 | 24.2 |
| Viipurin » | 2,259 | 23.6 |
| Mikkelin » | 872 | 9.1 |
| Kuopion » | 922 | 9.6 |
| Vaasan » | 659 | 6.9 |
| Oulun » | 39 | 0.4 |
| Suomessa | 9,468 | 98.9 |
| Venäjä | 31 | 0.3 |
| Muut maat | 26 | 0.3 |
| Ilmoittamaton seutu | 46 | 0.5 |
| Yhteensä | 9,571 | 100.0 |

Suomessa syntyneistä 9,468 työntekijästä on 600 eli 6.3 % syntynyt kaupungeissa ja 8,868 eli 93.7 % maaseudulla.

Täydellisiä tietoja antaneiden työntekijäin syntymäseudun suhtautumista työseutuun valaisevat seuraavat prosenttiluvut:

| Työseutu: | Syntymäseutu sijaitsee: työseudulla | muualla samassa läänissä | toisessa läänissä | Suomessa | Suomen ulkopuolella |
|---|---|---|---|---|---|
| Uudenmaan lääni .... | 43.1 % | 22.9 % | 33.7 % | 99.7 % | 0.3 % |
| Turun ja Porin lääni.. | 38.4 » | 46.9 » | 14.3 » | 99.6 » | 0.4 » |
| Hämeen » .. | 44.9 » | 33.4 » | 21.2 » | 99.5 » | 0.5 » |
| Viipurin » .. | 22.6 » | 19.5 » | 57.2 » | 99.3 » | 0.7 » |
| Kuopion » .. | 64.0 » | 29.2 » | 6.8 » | 100.0 » | — |
| Vaasan » .. | 39.1 » | 22.1 » | 38.5 » | 99.7 » | 0.3 » |
| Oulun » .. | 80.0 » | 10.0 » | 10.0 » | 100.0 » | — |
| Koko maa ..... | 32.9 » | 24.2 » | 42.3 » | 99.4 » | 0.6 » |
| Kaupungit ..... | 14.7 » | 49.5 » | 34.7 » | 98.9 » | 1.1 » |
| Maaseutu ..... | 34.9 » | 21.4 » | 43.2 » | 99.5 » | 0.5 » |

Perheolot.

Työntekijäin työalasta, ennen heidän tuloaan paperiteollisuuteen, antavat seuraavat yhdistelmät tietoja (Taul. 9 ja 10):

| | Miespuol. työntek. luku | % |
|---|---|---|
| Teollisuus- ja käsiammatit ..... | 1,694 | 25.0 |
| Maanviljelys, kalastus y. m. ..... | 873 | 12.9 |
| Kauppa ja keskuusliike ..... | 148 | 2.2 |
| Siviilivirka ..... | 8 | 0.1 |
| Sotilasvirka ..... | 32 | 0.5 |
| Palkollisia, asiapoikia y. m. ..... | 471 | 6.9 |
| Työmiehiä ..... | 841 | 12.4 |
| Aikaisempi ammatti ilmoittamaton ..... | 2,713 | 40.0 |
| Yhteensä | 6,780 | 100.0 |

| | Naispuol. työntek. luku | % |
|---|---|---|
| Teollisuus- ja käsiammatit ..... | 200 | 7.2 |
| Maanviljelys, kalastus y. m. ..... | 190 | 6.8 |
| Kaupanharjoittajia ..... | 5 | 0.2 |
| Ompelijattaria, pesijättäriä, silittäjiä .... | 18 | 0.6 |
| Palkollisia, asiatyttöjä y. m. ..... | 699 | 25.1 |
| Muut ammatit ..... | 58 | 2.1 |
| Aikaisempi ammatti ilmoittamaton ..... | 1,621 | 58.0 |
| Yhteensä | 2,791 | 100.0 |

Taulukossa 11 on tietoja työntekijäin isäin ammatista. Siitä käy selville seuraavaa:

| | Luku | % |
|---|---|---|
| Paperiteollisuus | 854 | 8.9 |
| Muut teollisuus- ja käsiammatit | 2,186 | 22.8 |
| Maanviljelys, kalastus y. m. | 2,740 | 28.6 |
| Talonomistajia | 326 | 3.4 |
| Kauppa ja keskuusliike | 159 | 1.7 |
| Yleinen virka ja kirjalliset ammatit | 85 | 0.9 |
| Palkollisia ja työntekijöitä | 2,746 | 28.7 |
| Ammatti ilmoittamaton | 475 | 5.0 |
| Yhteensä | 9,571 | 100.0 |

Kysymykseen onko työntekijällä elätettävänään muita kuin vaimo ja omat lapsensa, on vastattu (Taul. 12), että 682 miehellä ja 300 naisella eli yhteensä 982 henkilöllä on 1,304 henkilöä elätettävänään.

Taul. 13 käsittelee työntekijäin elossa olevia lapsia. Taulukosta näkyy että:

| | | |
|---|---|---|
| 4,321 miespuolisella, naineella tahi leskimiehellä, on | 14,676 | lasta |
| 713 naispuolisella, naidulla tahi leskellä, on | 2,196 | » |
| 315 naimattomalla naispuolisella työntekijällä on | 450 | » |

Mahdotonta ei ole, että jotkut lapset tässä on luettu kahdesti, kun sekä isä että äiti ovat työssä ja molemmat ovat ilmoittaneet lastensa lukumäärän.

VI Luku.

# Ikä ammattiin tullessa. Palvelusaika.

Ikä ammattiin tullessa.

Taulukoissa 14 ja 15 on tietoja siitä minkä ikäisinä selostetut työntekijät ovat ammattiin tulleet, ollen edellisessä taulukossa tiedot miespuolisista ja jälkimäisessä naispuolisista työntekijöistä. Tässä seuraa tätä asianlaitaa valaiseva yhdistelmä:

| Tuloikä | Miehiä luku | % | Naisia luku | % | Mol. sukup. luku | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alle 12 vuoden | 84 | 1.2 | 37 | 1.3 | 121 | 1.3 |
| 12—17 vuotta | 1,220 | 18.0 | 934 | 33.5 | 2,154 | 22.5 |
| 18—29 » | 3,457 | 51.6 | 1,206 | 43.2 | 4,663 | 48.6 |
| 30—39 » | 1,342 | 19.8 | 398 | 14.3 | 1,740 | 18.2 |
| 40—49 » | 491 | 7.2 | 160 | 5.7 | 651 | 6.8 |
| 50 v. ja enemmän | 165 | 2.4 | 51 | 1.8 | 216 | 2.3 |
| Ilmoittamaton ikä | 21 | 0.3 | 5 | 0.2 | 26 | 0.3 |
| Yhteensä | 6,780 | 100.0 | 2,791 | 100.0 | 9,571 | 100.0 |

Miespuolisista työntekijöistä on 1 tullut ammattiin jo 6 vuotiaana, 2 7 vuotiaana, 4 8 vuotiaana, 14 9 vuotiaana, 27 10 vuotiaana ja 36 11 vuotiaana. Naispuolisista työntekijöistä on 2 tullut ammattiin 7 vuotiaana, 3 8 vuotiaana, 4 9 vuotiaana 10 10 vuotiaana ja 18 11 vuotiaana.

Yleensä näyttävät naiset tulleen ammattiin jonkun verran varhaisemmassa iässä kuin miehet. Niinpä on 70.8 % miehistä tullut ammattiin ennen 30 vuoden ikää, naisista sitä vastoin 78.0 %.

Jos vertailee keskenään kaupunkien ja maaseudun oloja, saa seuraavat tulokset:

*Kaupungit:*

| Tuloikä | miehiä luku | % | naisia luku | % | mol. sukup. luku | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alle 12 vuoden | 3 | 0.4 | 5 | 1.8 | 8 | 0.8 |
| 12—17 vuotta | 79 | 11.5 | 69 | 25.1 | 148 | 15.4 |
| 18—29 » | 377 | 55.0 | 134 | 48.8 | 511 | 53.2 |
| 30—39 » | 140 | 20.4 | 47 | 17.1 | 187 | 19.5 |
| 40—49 » | 63 | 9.2 | 13 | 4.7 | 76 | 7.9 |
| 50 v. ja enemmän | 23 | 3.4 | 7 | 2.5 | 30 | 3.1 |
| Ilmoittomaton ikä | 1 | 0.1 | — | — | 1 | 0.1 |
| Yhteensä | 686 | 100.0 | 275 | 100.0 | 961 | 100.0 |

*Maaseutu:*

| Tuloikä | miehiä luku | % | naisia luku | % | mol. sukup. luku | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alla 12 vuoden | 81 | 1.3 | 32 | 1.3 | 113 | 1.3 |
| 12—17 vuotta | 1,141 | 18.7 | 865 | 34.4 | 2,006 | 23.3 |
| 18—29 » | 3,080 | 50.0 | 1,072 | 42.7 | 4,152 | 48.2 |
| 30—39 » | 1,202 | 19.8 | 351 | 13.9 | 1,553 | 18.0 |
| 40—49 » | 428 | 7.0 | 147 | 5.8 | 575 | 6.7 |
| 50 v. ja enemmän | 142 | 2.3 | 44 | 1.7 | 186 | 2.2 |
| Ilmoittamaton ikä | 20 | 0.3 | 5 | 0.2 | 25 | 0.3 |
| Yhteensä | 6,094 | 100.0 | 2,516 | 100.0 | 8,610 | 100.0 |

Sekä kaupungeissa että maaseudulla ovat naispuoliset työntekijät tulleet ammattiin miespuolisia varhaisemmassa iässä; 30 vuotta nuorempana on nimittäin ammattiin tullut: kaupungeissa 66.9 % miehistä, 75.7 % naisista ja maaseudulla: 70.7 % miehistä ja 78.4 % naisista. Edelleen käy selville että, työntekijät, niin miehet kuin naisetkin, maaseudulla alottavat työskentelyn varhaisemmassa iässä kuin kaupungeis a. Sama asianlaita on todettu edellisissäkin tutkimuksissa.

Vertaillessa minkä ikäisinä tähän asti tutkittujen teollisuudenhaarain työntekijät ovat ammattiinsa tulleet saa seuraavat vertailuluvut:

| Tuloikä: | Tupakka-teoll. | Kutoma-teoll. | Leip. amm. | Kirjap. teoll. | Kone-pajat. | Paperi-teoll. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alle 12 vuoden | 2.8 % | 4.1 % | 2.2 % | 1.1 % | 2.0 % | 1.3 % |
| 12—17 vuotta | 51.5 » | 50.2 » | 53.7 » | 82.0 » | 40.6 » | 22.5 » |
| 18—29 » | 34.6 » | 36.8 » | 37.3 » | 12.6 » | 41.6 » | 48.6 » |
| 30—39 » | 6.3 » | 5.5 » | 3.8 » | 0.9 » | 9.7 » | 18.2 » |
| 40—49 » | 2.9 » | 1.5 » | 1.3 » | 0.4 » | 3.3 » | 6.8 » |
| 50 v. ja enemmän | 1.5 » | 0.5 » | 0.4 » | 0.1 » | 1.1 » | 2.3 » |
| Ilmoittamaton ikä | 0.4 » | 1.4 » | 1.3 » | 2.9 » | 1.7 » | 0.3 » |
| Yhteensä | 100.0 % | 100.0 % | 100.0 % | 100.0 % | 100.0 % | 100.0 % |

Taulukoissa 16 ja 17 ovat työntekijät ryhmitettyinä sekä ikänsä että ammattiintulovuotensa mukaan.

Teollisuusammattien työntekijäin suojelemisesta 15 päivänä huhtikuuta 1889 annetun asetuksen mukaan ei tammikuun 1 päivästä 1890 lähtien teollisuustyöhön tulisi saada ottaa ketään 12 vuotta nuorempaa henkilöä. Mainitut molemmat taulukot kuitenkin osottavat että sanotusta ajankohdasta lähtien on työhön otettu 12 vuotta nuorempiä henkilöjä, nimittäin miespuolisia 4 9

vuotiasta, 8 10 vuotiasta ja 16 11 vuotiasta sekä naispuolisia työntekijöitä: 1 7 vuotias, 2 8 vuotiasta, 2 10 vuotiasta ja 4 11 vuotiasta.

Nykyisen työntekijäsukupolven kokoumuksen osottamiseksi ammattiintulovuotta silmälläpitäen pannaan tähän seuraava yhdistelmä:

| Tullut ammattiin vuonna | Miehiä luku | % | Naisia luku | % | Mol. sukup. luku | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1850—59 | 7 | 0.1 | — | — | 7 | 0.1 |
| 1860—69 | 49 | 0.7 | 24 | 0.9 | 73 | 0.8 |
| 1870—79 | 277 | 4.1 | 55 | 2.0 | 332 | 3.5 |
| 1880—89 | 643 | 9.5 | 132 | 4.7 | 775 | 8.1 |
| 1890—99 | 1,388 | 20.5 | 379 | 13.5 | 1,767 | 18.3 |
| 1900 | 222 | 3.3 | 64 | 2.3 | 286 | 3.0 |
| 1901 | 244 | 3.6 | 79 | 2.8 | 323 | 3.4 |
| 1902 | 264 | 3.9 | 114 | 4.1 | 378 | 3.9 |
| 1903 | 315 | 4.6 | 142 | 5.1 | 457 | 4.8 |
| 1904 | 404 | 6.0 | 214 | 7.7 | 618 | 6.5 |
| 1905 | 435 | 6.4 | 251 | 9.0 | 686 | 7.2 |
| 1906 | 528 | 7.8 | 294 | 10.5 | 822 | 8.6 |
| 1907 | 780 | 11.5 | 325 | 11.7 | 1,105 | 11.5 |
| 1908 | 578 | 8.5 | 299 | 10.7 | 877 | 9.2 |
| 1909 | 625 | 9.2 | 414 | 14.8 | 1,039 | 10.8 |
| Vuosi ilm:ton | 21 | 0.3 | 5 | 0.2 | 26 | 0.3 |
| Yhteensä | 6,780 | 100.0 | 2,791 | 100.0 | 9,571 | 100.0 |

**Palvelusaika viime työnantajan luona.**

Taulukoissa 18 ja 19 mainitaan kuinka kauan työntekijät yhteen jaksoon ovat olleet sen työnantajan palveluksessa, jonka luona heidät tavattiin tutkimusta toimitettaessa.

| Palvelusaika | Miehiä luku | % | Naisia luku | % | Mol. sukup. luku | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enint. 1 vuosi | 1,850 | 27.3 | 1,003 | 36.0 | 2,853 | 29.9 |
| 1— 2 vuotta | 902 | 13.3 | 322 | 11.6 | 1,224 | 12.8 |
| 2— 5 » | 1,531 | 22.6 | 717 | 25.6 | 2,248 | 23.5 |
| 5—10 » | 1,086 | 16.0 | 370 | 13.3 | 1,456 | 15.2 |
| 10—20 » | 854 | 12.6 | 255 | 9.1 | 1,109 | 11.6 |
| 20—30 » | 380 | 5.6 | 64 | 2.3 | 444 | 4.6 |
| 30 v. ja kauemm. | 161 | 2.4 | 54 | 1.9 | 215 | 2.2 |
| Ilm:ton aika | 16 | 0.2 | 6 | 0.2 | 22 | 0.2 |
| Yhteensä | 6,780 | 100.0 | 2,791 | 100.0 | 9,571 | 100.0 |

Jos toisistaan erotetaan kaupungit ja maaseutu, saadaan seuraavat tulokset:

*Kaupungit:*

| Palvelusaika | miehiä luku | % | naisia luku | % | mol. sukup. luku | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enint. 1 vuosi | 194 | 28.3 | 112 | 40.7 | 306 | 31.8 |
| 1— 2 vuotta | 121 | 17.6 | 43 | 15.6 | 164 | 17.1 |
| 2— 5 » | 116 | 16.9 | 37 | 13.5 | 153 | 15.9 |
| 5—10 » | 105 | 15.3 | 31 | 11.3 | 136 | 14.2 |
| 10—20 » | 74 | 10.8 | 33 | 12.0 | 107 | 11.1 |
| 20—30 » | 46 | 6.7 | 11 | 4.0 | 57 | 5.9 |
| 30 v. ja kauemm. | 30 | 4.4 | 8 | 2.9 | 38 | 4.0 |
| Yhteensä | 686 | 100.0 | 275 | 100.0 | 961 | 100.0 |

*Maaseutu:*

| Palvelusaika | miehiä luku | % | naisia luku | % | mol. sukup. luku | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enint. 1 vuosi | 1,656 | 27.2 | 891 | 35.4 | 2,547 | 29.6 |
| 1— 2 vuotta | 781 | 12.8 | 279 | 11.1 | 1,060 | 12.3 |
| 2— 5 » | 1,415 | 23.2 | 680 | 27.1 | 2,095 | 24.3 |
| 5—10 » | 981 | 16.1 | 339 | 13.5 | 1,320 | 15.3 |
| 10—20 » | 780 | 12.8 | 222 | 8.8 | 1,002 | 11.7 |
| 20—30 » | 334 | 5.5 | 53 | 2.1 | 387 | 4.5 |
| 30 v. ja kauemm. | 131 | 2.2 | 46 | 1.8 | 177 | 2.1 |
| Ilm:ton aika | 16 | 0.2 | 6 | 0.2 | 22 | 0.2 |
| Yhteensä | 6,094 | 100.0 | 2,516 | 100.0 | 8,610 | 100.0 |

Niin kaupungeissa kuin maaseudullakin ovat naiset yleensä palvelleet viime työnantajain luona lyhemmän aikaa kuin miehet.

Jos tässä käsiteltyjä seikkoja vertailee kaikkia tähän asti tutkittuja teollisuuksia silmällä pitäen saa seuraavat tulokset:

| Palvelusaika | Tupakka-teoll. | Kutoma-teoll. | Leipurin-amm. | Kirjap. teoll. | Kone-pajat. | Paperi-teoll. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enint. 1 vuosi | 13.9 % | 12.3 % | 59.5 % | 30.1 % | 30.4 % | 29.9 % |
| 1— 2 vuotta | 12.7 » | 9.8 » | 8.2 » | 16.4 » | 12.6 » | 12.8 » |
| 2— 5 » | 32.5 » | 30.2 » | 9.9 » | 22.1 » | 22.6 » | 23.5 » |
| 5—10 » | 23.7 » | 22.5 » | 3.2 » | 20.8 » | 16.4 » | 15.2 » |
| 10—20 » | 11.8 » | 11.8 » | 0.9 » | 7.4 » | 11.7 » | 11.6 » |
| 20—30 » | 3.2 » | 6.1 » | — | 2.3 » | 3.7 » | 4.6 » |
| 30 v. ja kauemm. | 2.1 » | 7.3 » | 0.1 » | 0.3 » | 2.4 » | 2.2 » |
| Ilm:ton aika | 0.1 » | 0.0 » | 18.2 » | 0.6 » | 0.2 » | 0.2 » |
| Yhteensä | 100.0 % | 100.0 % | 100.0 % | 100.0 % | 100.0 % | 100.0 % |

## VII Luku.

# Apukassat. Yhdistykset.

Apukassat.

Paperitehtaissa on, mikäli asiasta on tietoja tullut Teollisuushallitukseen, 25 sairas- ja hautausapu- sekä 8 eläkekassaa.

Näiden kassain säännöistä pannaan tähän seuraavat pääasialliset määräykset.

*Sairas- ja hautausapukassat.*

1. *Högforsin tehtaan ja Vattolan puuhiomon työväen shk.* [1]) Jokainen tehtaan palveluksessa oleva työntekijä on kassan osakas. Se joka on täyttänyt 50 mutta ei 60 vuotta, voidaan ottaa osakkaaksi 10 % korotetusta maksusta. Pääsymaksu on 1 mk. Osakas maksaa kuukausittain I luokassa 50 p., II luokassa 75 p. ja III luokassa 1 mk. Sairasapu on I luokassa 1 mk., II luokassa 1 mk. 50 p., III luokassa 2 mk. päivässä. Sairasapua ei makseta, jos tauti on semmoisen tapaturman aiheuttama, josta työnantajan on vastattava. Osakas saa itse valita, minkä luokan jäseneksi haluaa ruveta, mutta luokassa maksettava sairasapu ei saa olla ¾ suurempi hänen keskipäiväansiotaan. Sairasapua annetaan 40 päivää pitemmän taudin johdosta, viidennestä päivästä lukien, sekä enintään 120 päivältä. Mikäli kassan varat sallivat, maksetaan hautausapua I luokassa 25 mk., II luokassa 35 mk. ja III luokassa 50 mk.

2. *Kuusankosken tehtaan shk.* Kassan osakas on jokainen, joka siihen säännöllisesti maksaa 1 % palkastaan. Sairasapua, jota annetaan myöskin kun tauti on tapaturman aiheuttama ja kestää 6 päivää kauemmin, maksetaan päivittäin 3/5 sairaan keskimääräisestä päiväpalkasta, ei kuitenkaan enempää kuin 2 mk. 50 p. jokaiselta kalenteripäivältä sekä enintään 120 päivän ajalta, ja luetaan sen jälkeisestä päivästä, jona hänen täytyi poistua työstä. Hautausapu on osakkaan kuollessa 25 mk., hänen vaimonsa kuollessa 15 mk. sekä hänen lapsensa kuollessa 10 mk.

3. *Verlan Puuhiomon ja Pahvitehtaan työväen shk.* Kassan osakas on jokainen tehtaan työntekijä. Osakkaan kuukausimaksu on 2 % palkasta, enintään kuitenkin 2 markkaa. Työnantaja maksaa lisäksi puolet osakasten kaikkiaan suorittamien maksujen määrästä. Kassasta annetaan sairasapua taudin tahi tapaturman johdosta työhön kykenemättömälle osakkaalle puolen päiväpalkan määrä, enintään kuitenkin 2 mk. 50 p. Sitä maksetaan ensimäisestä sairauspäivästä lähtien sekä enintään 120 päivältä. Hautausapua maksetaan osakkaan kuolinpesälle, jos hän on vähintään 3 vuotta ollut kassan osakkaana, 50 mk, jos hän jättää jälkeensä lesken ja lapsia, muussa tapauksessa 25 mk.

---

[1]) shk = sairas- ja hautausapukassa.

4. *Kyröskosken tehtaan ja siihen kuuluvien laitosten työväen shk.* Kassan osakas on jokainen 45 vuotta nuorempi tehtaan työntekijä. Osakas suorittaa 5 p. jokaiselta palkkansa täydeltä 5 markalta, sillä rajoituksella kuitenkin että suurin maksu on 1 mk 25 p. kuukaudessa. Työnantaja osaltaan maksaa puolet kaikkien tehtaan vakinaisessa palveluksessa olevien osakasten suorittamista maksuista, jossa tapauksessa ei oteta lukuun tehtaasta eronneita työntekijöitä. Sairasapua annetaan myös tapaturman tuottamassa taudintapauksessa sekä päivittäin kaksi kertaa se määrä, minkä sairas on edellisenä kuukautena maksanut kassaan, eli noin 3/5 päiväpalkasta. Sairasapua maksetaan siitä päivästä lähtien, jona sairaan täytyi poistua työstä, sekä enintään 120 päivältä. Osakkaan, hänen vaimonsa tai leskensä kuolinpesälle annetaan hautausapua 30 mk. Hautausapuun oikeutettu on sekin, joka pitkällisen taudin tai työkyvyttömyyden johdosta on lakannut suorittamasta maksuja kassaan.

5. *Tampereen Paperitehtaan (J. C. Frenckellin ja Pojan O. Y.) työntekijäin shk.* Oikeutettu kassan osakkaaksi rupeamaan on jokainen paperitehtaan työntekijä, joka ei vielä ole täyttänyt 40 vuotta eikä sairasta paranematonta tautia. Vakinaista palkkaa saava työntekijä suorittaa kuukausittain 50 % yhden työpäivän palkasta. Urakkatyöntekijä suorittaa niinikään kuukausittain 50 % päivittäisestä ansiostaan, luettuna jokaisen kuukauden keskimääräisen ansion mukaan. Sairasapua annetaan osakkaalle, joka on 6 päivää kauemmin ollut työhön kykenemätön, sekä maksetaan kultakin viikolta siitä lähtien kun sairaan täytyi lakata työstä, enintään kuitenkin 6 kuukauden ajalta.

Päivittäin vähintään 5 mk. ansaitseva perheenisä saa viikottain sairasapua 10 mk. 50 p., 4 mk. ansaitseva 9 mk., 3 mk. ansaitseva 7 mk. 50 p., 2 mk. 50 p. ansaitseva 6 mk. 50 p., 2 mk. ansaitseva 6 mk., 1 mk. 50 p. ansaitseva 5 mk., 1 mk. ansaitseva 3 mk.

Sitä paitsi saa perheenisä viikottain 50 p. jokaista kotona olevaa alaikäistä lasta kohti, ei kuitenkaan missään tapauksessa yli 2 markan. Perheetön työntekijä sekä naimaton nainen, joka ei suorita kassaan kuukausittain yli 50 pennin, saa 3 mk. viikossa, jota vastoin naimattomat henkilöt, jotka kuukausittain suorittavat kassaan enemmän kuin 50 p., saavat 4 mk.

6. *Tampereen Pellava- ja Rautateollisuus O. Y:n pellavatehtaan ja puuhiomon shk.* Kassan osakas on jokainen tehtaitten palveluksessa oleva työntekijä, joka ei ole täyttänyt 40 vuotta. Avioliittoon mennessään menettää naispuolinen osakas kaiken osallisuutensa kassaan, siinäkin tapauksessa että hän edelleen on yhtiön palveluksessa, ja lakkaa silloin myös hänen maksuvelvollisuutensa. Osakkaat suorittavat kuukausittain I luokassa 10 p., II luokassa 25 p., III luokassa 35 p., IV luokassa 50 p. Päivittäistä sairasapua annetaan I luokassa 25 p., II luokassa 50 p., III luokassa 75 p., IV luokassa 1 mk. päivässä. Sairasapua ei anneta 6 ensimäiseltä sairauspäivältä. Ellei sairas parane 90 päivän kuluessa, siirretään hänet eläkekassaan, jos hän on ollut sairaskassan osakkaana 10 vuotta. Sairasapua ei anneta, jos tauti on tapaturman aiheuttama. Hautausapua annetaan 30 mk. perheellisen miehen ja 20 mk. naimattoman miehen sekä naisen kuolinpesälle.

7. *Tampereen Kattohuopa- ja Paperitehdas O. Y:n työntekijäin shk.* Jokainen tehtaan työntekijä, joka työhön tullessaan ei ole täyttänyt 40 vuotta eikä sairasta paranematonta tautia, on kassan osakas suoritettuaan ensimäisen maksun. Mies ja vaimo eivät kuitenkaan voi yhtaikaa kuulua kassaan. Osakkaat jakautuvat neljään luokkaan siten, että I luokkaan kuuluvat ne, joiden viikkopalkka ei nouse 10 markkaan, II luokkaan ne, joiden

viikkopalkka on vähintään 10 mk, mutta ei 15 mk, III luokkaan ne, joiden viikkopalkka on vähintään 15 mk, mutta ei 20 mk, IV luokkaan ne, joiden viikkopalkka on 20 mk, sekä kaikki urakkatyöntekijät. Kuukausimaksut ovat: I luokassa 60 p., II luokassa 90 p., III luokassa 1 mk 20 p. ja IV luokassa 1 mk 60 p. Työnantajan apumaksu on 125 mk kuukaudessa. Sairasapua annetaan osakkaalle, joka taudin johdosta on ollut 6 päivää kauemmin työkyvytön, I luokassa 75 p., II luokassa 1 mk, III luokassa 1 mk 25 p. ja IV luokassa 1 mk 50 p. jokaiselta sairauspäivältä. Sairasapua maksetaan enintään 120 päivältä. Paitsi tätä sairasapua on osakas oikeutettu kassan kustannuksella saamaan lääkärinavun ja lääkkeet itselleen sekä lääkärinavun vaimolleen ja kotona oleville alaikäisille lapsilleen. Hautausapua annetaan kuolinpesälle osakkaan jälkeen, joka on vähintään 3 vuotta maksanut säädetyt maksut, 50 mk, jos vainaja jättää jälkeensä lesken ja lapsia, muussa tapauksessa 25 mk.

8. *O. Y. Valkiakosken tehtaitten shk.* Jokainen tehtaan palveluksessa oleva mestari ja työntekijä on kassan osakas. Osakas suorittaa 2 % palkastaan. Urakkatyön tekijät suorittavat 2 % koko urakkasummasta. O. Y. Valkiakoski suorittaa apumaksua puolet kaikkien osakasten maksamasta määrästä. Kassa antaa: a) Maksuttoman lääkärinhoidon osakkaille, heidän vaimoilleen ja 18 vuotta nuoremmille, kotona oleville lapsilleen. Kassa palkkaa lääkärin. Lääkärinapua tarvitseva maksaa ensi kerran lääkärin luona käydessään kassan vuosikokouksessa määrätyn maksun. 2) Maksuttomat lääkkeet. 3) Päivittäistä sairasapua taudin tai tapaturman johdosta työkyvyttömille: ensinmainituille 50 %, jälkimäisille 60 %keskipäiväpalkan määrästä päivittäin. Sairasapua maksetaan viidennestä päivästä alkaen sairastumisesta lukien sekä enintään 120 päivältä. 4) Sairaalahoitoa, jossa tapauksessa vaimo ja lapset saavat määräprosentin avustussummasta. 5) Hautausapua 2 vuotta kassaan kuuluneen osakkaan kuolinpesälle. Hautausapu on 50 mk, jos vainajalta jäi jälkeen leski tai alaikäisiä lapsia, muuten 25 mk. 6) Ylimääräistä avustusta harkinnan jälkeen.

9. *Nokian O. Y:n tehdasten työväen shk.* Kaikki tehtaan työntekijät ovat kassan osakkaita. Osakkaat jaetaan 5 luokkaan. I luokkaan kuuluvat ne, joiden viikkopalkka on vähintään 24 mk, II luokkaan ne, joilla on viikossa vähintään 18 mk, III:nteen ne, joilla on viikossa vähintään 13 mk, IV:nteen ne, joilla on viikossa vähintään 8 mk ja V:nteen ne, joiden viikkopalkka on 8 markkaa vähempi. Osakkaan kuukausimaksu on I luokassa 1 mk, II luokassa 80 p., III luokassa 60 p., IV luokassa 40 p. ja V luokassa 25 p. Työnantajan apumaksu vastaa puolta osakasten suorittamain maksujen määrää. Päivittäinen sairasapu, jota maksetaan tapaturmankin johdosta, on 2 päivää kauemmin kestävän sairauden kohdatessa kolmannesta päivästä lähtien I luokassa 3 mk, II luokassa 2 mk 40 p., III luokassa 1 mk 80 p., IV luokassa 1 mk 20 p. ja V luokassa 75 p. Sitä annetaan enintään 150 päivältä. Lesken tai alaikäisiä lapsia jälkeensä jättäneen osakkaan kuolinpesälle maksetaan, jos osakas on kuulunut kassaan 3 vuotta, 50 mk, jos hän on siihen kuulunut vähintään 10 vuotta, 75 mk, sekä jos hän on siihen kuulunut vähintään 20 vuotta, 100 mk. Ellei osakas jätä jälkeen leskeä tai alaikäisiä lapsia, on hautausapu puolet edellä mainituista määristä.

10. *Jämsänkosken tehtaan shk.* Kassan osakas on jokainen terve tehtaan työntekijä. Jäsenmaksu on 1 p. jokaiselta ansaitulta täydeltä markalta. Sairasapua, jota annetaan myöskin taudin ollessa työssä kohdanneen tapaturman aiheuttama, maksetaan 7 ensimäisenä vuorokautena ainoastaan lääkärinhoito ja maksuttomat lääkkeet mutta sen jälkeen lisäksi 30 % keskipäiväpalkasta. Hautausapu on 30 mk.

11. *Karhulan tehtaitten työväen sk.* Jokainen jossakin Karhulan teollisuuslaitoksessa palveleva työntekijä on velvollinen rupeamaan kassan osakkaaksi. Osakas maksaa

kassaan 2 % työpalkastaan. Osakkaalle, joka on taudin johdosta ollut 7 päivää kauemmin työhön kykenemätön, annetaan kolmannesta päivästä lähtien 50 % sen palkan määrästä, minkä sairas on saanut viime palkanmaksussa, ei kuitenkaan 3 kuukautta kauempaa yhteen jaksoon eikä 5 kuukautta kauemmin saman vuoden kuluessa.

12. *Hallan Selluloosatehtaan työväen shk.* Kassan osakas on jokainen tehtaan palveluksessa oleva mies- tai naispuolinen työntekijä. Osakas maksaa kassaan 2 pros. palkastaan. Ensin annetaan jokaiselle kassan osakkaalle tai hänen perheensä jäsenelle taudintapauksen sattuessa lääkärinhoito ja lääkkeet ja sitten suoritetaan, jos kassan varat sallivat, osakkaalle, joka on 6 päivää kauemmin ollut työhön kykenemätön, sairasapua jokaiselta päivältä, seitsemännestä alkaen, 1 mk 50 p. Saman taudintapauksen johdosta annetaan sairasapua enintään 60 päivältä, taudin alkamisesta lukien. Hautausapu on 50 markkaa, jos vainaja jättää jälkeensä lesken tai lapsia, muutoin 25 markkaa. Sairasapua ei makseta tapaturman aiheuttaman taudintapauksen johdosta.

13. *Inkeroisten Puuhiomon shk.* Kassan osakas on jokainen tehtaan työntekijä. Osakas suorittaa kuukausittain I luokassa 25 p., II luokassa 35 p., III luokassa 50 p., IV luokassa 75 p. IV luokkaan oikeuttaa vähintään 13 markan, III luokkaan vähintään 9 markan, II luokkaan vähintään 6 markan viikkopalkka ja I luokkaan kuuluvat ne, joiden viikkopalkka on 6 markkaa vähempi. Yksinäinen naispuolinen osakas voi kuulua korkeintaan III luokkaan. Sairasapua maksetaan 4 päivää kauemmin kestäneen työkyvyttömyyden johdosta päivittäin I luokassa 50 p., II luokassa 75 p., III luokassa 1 mk, IV luokassa 1 mk 50 p. Hautausapua maksetaan 30 mk perheellisen miehen ja 20 mk naimattoman miehen tai naisen kuolinpesälle.

14. *Myllykosken Puuhiomon shk.* Jokainen tehtaan työntekijä on kassan osakas. Maksut ovat 3 mk mieheltä ja 1 mk 50 p. naiselta pääsymaksuna sekä kuukausittain 1 p. jokaiselta ansaitulta täydeltä 50 penniltä. Työnantaja suorittaa apumaksuna ¼ osakasten maksamasta määrästä. Sairasapua, jota annetaan myöskin taudin ollessa tapaturman aiheuttama, suoritetaan 3/5 sairaan keskimääräisestä päiväpalkasta sairastumisen lähinnä edellisenä kuukautena, ei kuitenkaan enempää kuin 2 mk 50 p. päivässä. Sairasapua annetaan sen jälkeisestä päivästä lähtien, jona sairaan täytyi poistua työstä, jos tauti kestää 3 päivää kauemmin. Avustusta maksetaan enintään 120 päivältä. Hautausapua annetaan vähintään 3 vuotta kassaan kuuluneen osakkaan kuolinpesälle 50 mk, jos vainaja jätti jälkeensä lesken taikka lapsia, muussa tapauksessa 25 mk.

15. *Kaukaan tehtaan shk.* Kassan osakkaaksi voi päästä jokainen työntekijä, joka on täyttänyt 15 mutta ei 50 vuotta. Pääsymaksu on I luokassa 50 p., II luokassa 1 mk, III luokassa 2 mk, IV luokassa 3 mk. Osakkaan kuukausimaksu on I luokassa 40 p., II luokassa 75 p., III luokassa 1 mk 15 p., IV luokassa 1 mk 50 p. Jokaisessa kuolemantapauksessa suorittavat muut osakkaat kassaan 25 p. Päivittäistä sairasapua annetaan tavallisen taudin sattuessa I luokassa 50 p., II luokassa 1 mk, III luokassa 1 mk 50 p., IV luokassa 2 mk, sekä taudin ollessa tapaturman aiheuttama, I luokassa 25 p., II luokassa 50 p., III luokassa 75 p., IV luokassa 1 mk. Kun tauti on aiheutunut tapaturmasta, josta työnantaja on vastuunalainen, ei kassasta kuitenkaan suoriteta enempää kuin että tämä määrä ynnä työnantajan maksettava osuus nousee 2 markkaan 50 p. päivässä. Jos tauti taukoo 4 päivän kuluessa, ei sairasapua anneta ensinkään, mutta pitempiaikaisen taudin kohdatessa luetaan sairasapua taudin alkamisesta lähtien ja maksetaan 3 kuukauden aikana. Lapsensynnyttäjä saa sairasapua vasta 14 päivän kuluttua lapsen syntymästä. Osakkaan taikka hänen vaimonsa kuollessa annetaan hautausapua 40 mk.

16. *Kymin tehtaan työväen shk.* Kassan osakas on jokainen tehtaan palveluksessa oleva työntekijä. Osakas suorittaa maksuna kassaan 2 % palkastaan. Kymin O. Y. suorittaa vuosittain kassaan määrän, mikä vastaa puolta osakasten vuoden kuluessa suorittamien maksujen yhteenlaskettua summaa. Sairasapua, jota myös annetaan taudin ollessa työssä kohdanneen tapaturman aiheuttama, maksetaan ¾ sairaan päivittäisestä keskityöansiosta taudintapauksen lähinnä edellisenä kuukautena. Sairasapu luetaan neljännestä työkyvyttömyyspäivästä lähtien sekä maksetaan 120 päivältä. Hautausapua annetaan 40 mk, jos osakas jättää jälkeensä perheen, muussa tapauksessa 25 mk. Lapsensynnyttäjälle ei makseta sairasapua.

17. *Voikan työväen shk.* Osakas on jokainen tehtaan palveluksessa oleva työntekijä. Maksu on 1 p. jokaiselta palkan täydeltä markalta, enintään kuitenkin 2 mk kuukaudessa. Sairasapua annetaan 60% sairaan keskipäiväpalkasta, enintään kuitenkin 2 mk 50 p. päivässä. Sitä paitsi kustantaa kassa lääkärinavun. Sairasapua ei anneta 4 ensimäiseltä sairauspäivältä ja sitä maksetaan enintään 150 päivältä. Hautausapu on 50 mk, jos vainaja jättää jälkeensä lesken tahi lapsia, muuten 25 mk. Kassa ei anna sairasapua tapaturman johdosta.

18. *O. Y. Tornatorin työväen shk.* Kassan osakas on jokainen Tornatorin tehtaitten työntekijä. Osakas suorittaa 1 p. jokaiselta ansaitsemaltaan täydeltä markalta, kuitenkin sillä rajoituksella että suurin maksu on 2 mk kuukaudessa. Työnantaja maksaa lisäksi puolet työntekijäin suorittamasta yhteenlasketusta määrästä. Sairasapua, jota myös annetaan taudin ollessa tapaturman aiheuttama, maksetaan 3/5 sairaan keskipäiväpalkasta taudintapauksen lähinnä edellisenä kuukautena, ei kuitenkaan enempää kuin 2 mk 50 p. päivässä. Sairasavun suoritus alkaa seitsemännestä päivästä sen jälkeen kun sairas on ollut työstä poissa, paitsi jos tauti kestää päälle 10 päivän, jossa tapauksessa sitä annetaan ensimäisestä sairauspäivästä lukien sekä 120 päivältä. Hautausapua annetaan 50 mk, jos vainaja jättää jälkeensä lesken tai lapsia, muussa tapauksessa 25 mk.

19. *Enson tehtaitten shk.* Kassan osakas on jokainen Enson tehtaitten työntekijä. Osakas suorittaa 1 p. jokaiselta ansaitsemaltaan täydeltä markalta, kuitenkin sillä rajoituksella että suurin maksu on 1 mk kuukaudessa. Työnantaja maksaa lisäksi puolet osakasten suorittamasta yhteenlasketusta määrästä. Sairasapua, jota annetaan myöskin taudin ollessa työssä kohdanneen tapaturman aiheuttama, maksetaan 60 % sairaan keskipäiväpalkasta taudintapauksen lähinnä edellisenä kuukautena, ei kuitenkaan enempää kuin 2 mk. 50 p. päivässä. Sairasapua annetaan siitä päivästä lähtien, jolloin sairaan täytyi lakata työstä, ja enintään 120 päivältä. Kassa kustantaa myös lääkärin määräämät lääkkeet. Lääkärin kustantaa työnantaja. Hautausapu on 50 mk, jos vainaja oli mies ja jätti jälkeensä lesken tahi lapsia, muussa tapauksessa 25 mk.

20. *Hovinmaan paperitehtaan* (nyttemmin A. B. E. Klailen) *työväen shk.* Jokainen Hovinmaan paperitehtaan työssä oleva henkilö tulee kassan jäseneksi. Osakkaan kuukausimaksu on I luokassa 2 markkaa, II luokassa 1 markka 50 p., III luokassa 1 markka, IV luokassa 50 p. IV luokkaan kuuluu ainoastaan se, jonka päiväpalkka on 1 markkaa 50 p. vähempi. Päivittäinen sairasapu on I luokassa 2 markkaa 40 p., II luokassa 1 markka 80 p., III luokassa 1 markka 20 p., IV luokassa 60 p. Sairasapu luetaan ensimäisestä päivästä, jona sairaan täytyy poistua työstä, ei kuitenkaan 4 päivää lyhemmältä eikä vuotenaan 120 päivää pitemmältä ajalta. Hautausapu on 50 mk, paitsi 4 luokassa, jossa se on 25 mk.

21. *Nurmen selluloosatehtaan shk.* Jäseneksi voi päästä jokainen tehtaan palveluksessa oleva työntekijä. Kuukausimaksu on I luokassa 50 p., II luokassa 1 mk ja III luokassa 1 mk 50 p. sekä päivittäinen sairasapu I luokassa 75 p., II luokassa 1 mk 50 p. ja

III luokassa 2 mk 25 p. Osakas saa kuulua mihin luokkaan tahtoo, ei kuitenkaan semmoiseen, jossa sairasapu nousee hänen päiväpalkkaansa suurempaan määrään. Sairasapua annetaan vasta sittenkun tauti on tuottanut 4 päivää kestävän työkyvyttömyyden, sekä enintään 60:nnen päivän loppuun. Hautausavun saamisen ehtona on, että osakasvainaja on ainakin vuoden suorittanut maksunsa kassaan. Hautausapua annetaan I luokassa 20 mk, II luokassa 40 mk ja III luokassa 60 mk.

22. *Juantehtaan työväen shk.* Oikeutettu kassan osakkaaksi pääsemään on jokainen Juantehtaan vakinaisessa palveluksessa oleva työntekijä, joka ei ole täyttänyt 50 vuotta eikä sairasta paranematonta tautia. Työntekijä, joka on täyttänyt 50 vuotta, voi päästä kassan osakkaaksi 25 % korotettua maksua vastaan. Pääsymaksu on I luokassa 3 mk, II luokassa 2 mk, III luokassa 1 mk, IV luokassa 75 p. Jäsenmaksu on kuukausittain I luokassa 1 mk, II luokassa 75 p., III luokassa 50 p., IV luokassa 25 p. Päivittäistä sairasapua annetaan I luokassa 2 mk, II luokassa 1 mk 50 p., III luokassa 1 mk, IV luokassa 50 p. Sairasapua maksetaan enintään 90 päivältä. Lapsensynnyttäjä saa sairasapua 15:nnestä päivästä synnytyksen jälkeen. Hautausapu on I luokassa 50 mk, II luokassa 35 mk, III luokassa 25 mk, IV luokassa 15 mk. Sillekin osakkaalle, joka on suorittanut maksunsa ainoastaan 6 kuukautta, voidaan antaa hautausapua, mutta siitä vähennetään silloin se määrä, mikä on tarpeen, jotta jäsenmaksut tulevat suoritetuiksi koko vuodelta. Sairasapua ei anneta, jos tauti on työssä kohdanneen tapaturman aiheuttama.

23. *Mäntän tehtaan työväen shk.* Kassan jäseniksi voivat päästä kaikki Mäntän tehtaitten työntekijät, jotka eivät ole täyttäneet 50 vuotta eivätkä sairasta paranematonta tautia. Avustusta ei myönnetä jäsenelle, joka on kuukautta lyhemmän ajan ollut kassan jäsenenä. Jäsen suorittaa kassaan 1 % viikkopalkastaan sekä pääsymaksuna 3 mk. Sairasapua annetaan viikkoa pitkällisemmän taudin johdosta 60 % palkasta, enintään 60 päivältä taudin alkamisesta lukien. Johtokunnalla on kuitenkin valta erittäin hellittävissä tapauksissa myöntää sairasapua enintään 75 %. Jäsen, jolla ei ole perhettä tahi joka ei asu vanhempainsa luona, on oikeutettu saamaan sairaanhoitoa sekä, johtokunnan harkinnan mukaan, lääkärinhoidon ja lääkkeet. Jos jäsen on vähintään 3 vuotta kuulunut kassaan ja kuollessaan jättää jälkeensä vaimon tahi lapsia, maksetaan kuolinpesälle hautausapua 50 mk, muussa tapauksessa 20 mk.

24. *Lohikosken (Kankaan) paperitehtaan työväen shk.* Kassan jäsen on jokainen terve tehtaan työntekijä, joka suorittaa säädetyt maksut. Työnantaja kustantaa lääkärinavun. Osakas suorittaa pääsymaksua 1 markan sekä kuukausittain pennin jokaiselta ansaitsemaltaan täydeltä markalta. Sairasapua annetaan jäsenelle, joka on kuukauden kuulunut kassaan ja 4 päivää kauemmin taudin johdosta ollut työhön kykenemätön, ja maksetaan sitä jokaiselta sairauspäivältä, neljännestä lukien, enintään puolet sairaan keskipäiväpalkasta, jota paitsi sairas saa maksuttomat lääkkeet. Avustusta annetaan kuitenkin ainoastaan sille, joka on lääkärin hoidettavana. Lääkkeitä kustannettaessa jäsenen vaimolle ja lapsille on vaarinotettava, että avustus ei nouse enemmäksi sitä määrää, minkä jäsen itse olisi ollut oikeutettu saamaan. Sairasapua annetaan enintään 90 päivältä.

25. *Äänekosken tehtaan työväen shk.* Jokainen Äänekosken tehtaan työntekijä on kassan osakas. Osakkaan maksu on 1 p. jokaiselta täydeltä tilissä saadulta 50 penniltä, ei kuitenkaan yli 2 markan kuukaudessa. Työnantaja maksaa lisäksi puolet osakasten kaikista maksuista. Sairasapu on 3/5 keskipäiväpalkasta, ei kuitenkaan yli 2 mk 50 p. päivässä. Sairasapua annetaan seitsemännestä sairauspäivästä lukien ja enintään 120 päivältä. Jos osakas on kuulunut vähintään kolme vuotta kassaan ja jättää jälkeensä lesken ja lapsia, maksetaan kuolinpesälle hautausapua 30 mk, muuten 15 mk.

## *Eläkekassoja.*

1. *Kyröskosken tehtaan ja siihen kuuluvien laitosten työväen ek.*[1]) Osakkaaksi voi päästä jokainen tehtaan palveluksessa oleva työntekijä, joka on täyttänyt 18, mutta ei 45 vuotta. Pääsymaksu on 30 vuotta nuoremmalta mieheltä 5 ja vanhemmalta mieheltä 10 markkaa sekä naiselta puolet näistä määristä. Jäsenmaksu on vähintään 50 p. kuukaudessa. Oikeutettu avustusta saamaan on se, joka on vähintään 3 vuotta kuulunut kassaan. Pienin vuosieläke on 120 mk. Osakkaan kuoltua saa leski puolet miehen eläkkeestä ja enintään kaksi lasta ¼ eläkkeestä.

2. *Tampereen Paperitehtaan (J. C. Frenckellin ja Pojan O. Y.) työntekijäin ek.* Eläkekassan osakas on jokainen työntekijä, joka 10 vuotta on kuulunut sairaskassaan. Eläkekassaan ei suoriteta erityisiä maksuja, vaan ovat ne molemmille kassoille yhteiset. Eläkkeen suuruuden määräävät osakkaat yleisessä kokouksessa ½ vuodeksi kerrallaan itsekunkin eläkkeensaajan suuremman taikka pienemmän tarpeen mukaan, ollen siinä kuitenkin vaarinotettava että suurin eläkemäärä, mikä kuukausittain maksetaan, on: miespuoliselle naineelle työntekijälle, jolla on vaimo ja alaikäisiä lapsia, 20 tai 16 mk; miespuoliselle työntekijälle, jolla ei ole vaimoa eikä lapsia, 12 mk; leskelle, jolla on lapsia, 12 mk; lapsettomalle leskelle 10 mk; orvolle lapselle 15 vuoden ikään 3 mk.

3. *Tampereen Pellava- ja Rautateollisuus O. Y:n pellavatehtaan ja puuhiomon työntekijäin ek.* Kassan osakas on jokainen tehtaan palveluksessa oleva työntekijä, joka ei ole täyttänyt 40 vuotta. Apurahaa ei anneta työssä kohdanneen tapaturman perusteella. Osakkaan kuukausimaksu on I luokassa 15 p., II luokassa 25 p., III luokassa 40 p., IV luokassa 50 p. Eläkettä saa jokainen osakas, joka vähintään 10 vuotta on keskeymättä suorittanut maksunsa kassaan ja joka paranemattoman taudin taikka vanhuuden johdosta tulee työhön kykenemättömäksi. Eläkettä maksetaan myös osakkaan leskelle ja lapsille, saaden leski 2 mk ja jokainen lapsi 1 markan viikossa siihen asti, kun he tulevat työhön kykeneviksi taikka ovat täyttäneet 15 vuotta. Osakkaan eläke on I luokassa 1 mk 50 p., II luokassa 2 mk 50 p., III luokassa 3 mk 50 p. ja IV luokassa 5 mk viikossa. Osakas, jonka tauti kestää yli 90 päivän, saa eläkettä 3 kuukauden aikana. Naispuolinen osakas, joka menee avioliittoon, menettää osallisuutensa kassaan, vaikka pysyykin yhtiön työssä.

4. *Tampereen Kattohuopa- ja Paperitehdas O. Y:n työntekijäin ek.* Kassan osakkaaksi tulee jokainen, joka vähintään 5 vuotta on kuulunut sairas- ja hautausapukassaan. Kassan osakkaat jakautuvat neljään luokkaan. Osakas, joka ei enää kuulu sairas- ja hautausapukassaan, suorittaa vuosineljänneksittäin I luokassa 1 mk 20 p., II luokassa 1 mk 80 p., III luokassa 2 mk 40 p. ja IV luokassa 3 mk 20 p. Osakkaalle, joka on vanhuuden tai paranemattoman taudin johdosta tullut työkyvyttömäksi, annetaan apurahaa johtokunnan harkinnan mukaan ja mikäli kassan varat sallivat, enintään kuitenkin I luokassa 3 mk 50 p., II luokassa 4 mk, III luokassa 4 mk 50 p. ja IV luokassa 5 mk viikossa. Osakasvainajan vaimolle ja lapsille niinikään annetaan apurahaa johtokunnan harkinnan mukaan ja mikäli kassan varat sallivat, ja on siinä otettava huomioon, että leskelle tavallisesti maksetaan 2 mk ja jokaiselle lapselle 1 mk viikossa, mutta ei enempää kuin yhteensä sama määrä, minkä osakas olisi saanut.

5. *Nokian O. Y:n tehdasten työväen säästö- ja ek.* Kassan osakkaaksi voi päästä jokainen tehtaan palveluksessa oleva työntekijä, joka on täyttänyt 18, mutta ei 45 vuotta. Pääsymaksu on 8 mk osakkaalta, joka ei ole täyttänyt 30 vuotta, ja 12 mk osakkaalta,

[1]) ek = eläkekassa.

joka on tullut mainittuun ikään. Osakas suorittaa kassaan vähintään 1 markan kuukaudessa. Osakkaan pitää joka tapauksessa suorittaa tämä vähin maksu, mutta saa itse määrätä suuremmankin maksun. Kassasta annetaan: a) vanhuuseläkettä 60 vuotta täyttäneelle osakkaalle; b) eläkettä osakkaalle, joka on vähintään 3 vuotta kuulunut kassaan ja ennen 60 vuoden ikää tullut paranemattoman taudin johdosta kykenemättömäksi itseään elättämään; c) eläkettä sellaisen osakkaan leskelle ja lapsille, joka on vähintään 3 vuotta kuulunut kassaan ja kuolee ennenkuin on päässyt 60 vuoden ikään. Vanhuuseläkkeen saamiseksi ostetaan vakuutusyhtiöltä osakkaalle hänen kassaosuudellaan paikalla alkava elinkorko osakkaan täytettyä 60 vuotta. Samalla tavalla menetellään b) kohdassa mainitun eläkkeen saamiseksi. Jos tällä tavalla hankittava elinkorko on alle 20 markan vuodessa taikka jos se muutoin havaitaan osakkaalle epäedulliseksi, saa hänen osuutensa edelleen pysyä kassassa, josta hänelle maksetaan apurahaa, ei kuitenkaan yli 120 markan vuodessa. Osakasvainajan leskelle ja lapselle maksetaan niin suuri apuraha kuin osakkaan kassaosuus sallii, ei kuitenkaan yli 120 markan vuodessa. Johtokunnalla on oikeus ostaa osakkaan kassaosuudella vakuutusyhtiöltä elinkorko lapsettomalle leskelle. Osakkaan kassaosuutena on ensimäisen vuoden lopussa, minkä hän on ollut kassan osakkaana, hänen vuoden kuluessa tekemiensä panosten summa, toisen vuoden lopussa hänen sinä vuonna tekemänsä panokset ynnä 4 % korko ensimäisen vuoden panoksille j. n. e., eli siis jokaisen vuoden lopussa hänen edellisinä vuosina tekemänsä panokset ynnä 4 %:n korko niille sekä vuoden kuluessa tehdyt panokset.

6. *Inkeroisten Puuhiomon työväen ek.* Kassan osakas on jokainen tehtaan palveluksessa oleva työntekijä, joka ei ole täyttänyt 40 vuotta. Osakas maksaa kuukausittain I luokassa 15 p., II luokassa 25 p., III luokassa 40 p., IV luokassa 50 p. Osakasten luokitus on sama kuin sairaskassassa. Osakkaan viikottainen eläke on I luokassa 1 mk 50 p., II luokassa 2 mk 50 p., III luokassa 3 mk 50 p., IV luokassa 5 mk.

7. *Kymin tehtaan työväen apukassa.* Kassan osakas on jokainen Kymin tehtaitten shk:n osakas sekä jokainen mies taikka nainen, joka on työskennellyt Kymin tehtaissa, mutta vanhuuden taikka paranemattoman taudin taikka ruumiinvamman johdosta on käynyt työhön kykenemättömäksi eikä sillä perusteella enää voi saada työtä Kymin tehtaissa. Eläkekassaan ei suoriteta eri maksuja, vaan ovat ne molemmille kassoille yhteiset. Osakas, joka vanhuuden, paranemattoman taudin taikka omatta syyttään saamansa ruumiinvamman johdosta on käynyt kykenemättömäksi itseään elättämään, samoin kuin osakasvainajan leski ja 15 vuotta nuoremmat lapset ynnä ne 15 vuotta vanhemmat lapset, jotka toteensaatavasti eivät kykene itseään elättämään, saavat kassan varoista apua mikäli nämä sallivat ja sen määrän, minkä johtokunta vuosittain kunakin kertana enintään vuoden ajaksi itsekunkin avunsaajan tarpeen mukaan päättää.

8. *Lohikosken (Kankaan) Paperitehtaan työväen ek.* Osakas suorittaa 1 % palkastaan. Johtokunta voi vapauttaa osakkaan ennen 60 vuoden ikään tuloa suorittamasta maksuja, jos hän on vähintään 20 vuotta ollut kassan osakkaana ja hänen osuutensa kassassa on vähintään 1,200 mk. Kassasta annetaan: a) vanhuuseläkettä 65 vuotta täyttäneelle osakkaalle; b) apurahaa 60 vuotta täyttäneelle osakkaalle, joka lääkärintodistuksen mukaan on apurahan tarpeessa; c) apurahaa osakkaalle, joka on vähintään 5 vuotta kuulunut kassaan ja ennen 60 vuoden ikään tuloa käynyt paranemattoman taudin johdosta kykenemättömäksi itseään elättämään; d) eläkettä sellaisen osakkaan leskelle taikka lapselle, joka on vähintään 8 vuotta kuulunut kassaan ja kuolee ennenkuin on täyttänyt 65 vuotta, sekä sellaisen osakkaan leskelle taikka lapselle, joka kuollessaan itse nauttii vanhuuseläkettä; e) tilapäisiä apurahoja. Johtokunta päättää kunakin vuonna, kuinka suuria eläkkeitä ja

apurahoja on annettava, ei kuitenkaan suurempia kuin tarve vaatii, ja tämä määrä jaetaan avunsaajain kesken suhteellisesti heidän saamisensa mukaan. Osakkaan osuutena kassassa on hänen ensimäisen jäsenyysvuotensä päättyessä sinä vuonna suoritetut maksut, toisen vuoden päättyessä viimeksi mainittu määrä ynnä 4 %:n korko sekä sinä vuonna suoritetut maksut j. n. e., eli siis lähinnä edellisen vuoden säästö ynnä 4 %:n korko, siihen lisättynä vuotuiset maksut.

Selostetuista miespuolisista työntekijöistä on 4,807 eli 70.9 % ja naispuolisista 1,838 eli 65.9 % ilmoittanut kuuluvansa apukassoihin. Siviilisäätynsä mukaan jakautuvat apukassoihin kuuluvat työntekijät (Taul. 20) seuraavasti:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miespuolisia: | naimattomia | 1,150 eli | 63.5 % |
| | naineita ja leskimiehiä | 3,657 » | 73.6 » |
| Naispuolisia: | naimattomia | 1,272 » | 66.3 » |
| | naineita ja leskiä | 566 » | 64.8 » |

Yhdistykset.

Taulukoissa 21 ja 22 on tietoja siitä, missä määrin työntekijät ovat liittyneet työväen- tahi ammattiyhdistyksiin sekä raittiusseuroihin. Ensinmainitun laatuisiin yhdistyksiin kuuluu 2,461 mies- ja 720 naispuolista eli kaikkiaan 3,181 työntekijää. Tämä on prosenttiluvuin kaikista selostetuista työntekijöistä 36.3 % kaikista miespuolisista, 25.8 kaikista naispuolisista ja 33.2 % kaikista selostetuista työntekijöistä. Kaikista työväen- tahi ammattiyhdistyksiin kuuluvista työntekijöistä oli 289 eli 30.1 % kaupungeissa ja 2,892 eli 33.6 % maaseudulla asuvia.

Raittiusseuroihin kuului ainoastaan 175 miespuolista (2.6 % kaikista miespuolisista) ja 139 naispuolista (5.0 % kaikista naispuolisista) työntekijää.

VIII. Luku.

# Työnseisaukset. Työttömyys.

**Työnseisaukset.**

Vuodesta 1890 lähtien sattuneista työnseisauksista on tietoja osin Suomen Teollisuushallituksen Tiedonantojen vihkossa 38 vuodelta 1905 ja osin Työtilastollisessa Aikakauslehdessa. Ensinmainitut tiedot perustuvat sanomalehtiuutisiin ja koskevat vuosia 1890—1902. Vuosilta 1903—06 perustuvat Työtilastollisen Aikakauslehdenkin tiedot sanomalehtiuutisiin, mutta vuodesta 1907 lähtien on siinä jatkuva tilasto työnseisauksista. Näistä lähteistä saa seuraavat tiedot paperiteollisuuden alalla sattuneista työnseisauksista:

1895.

1. $^{20}/_{4}$. Jyväskylän pitäjässä sijaitsevan Lohikosken (Kankaan) paperitehtaan työntekijät. Työnseisauksen kulusta ei ole olemassa minkäänlaisia tietoja.

1896.

2. Talvella 1896. Kesti 3 päivää. Jyväskylän pitäjässä olevan Lohikosken (Kankaan) paperitehtaan työntekijät vaativat korotettua palkkaa ja laattatarkastuksen poistamista. Työnseisaukseen otti osaa 30 työntekijää. Sovinto saatiin aikaan.

1897.

3. $^{12}/_{5}$—$^{13}/_{5}$. Kesti päivän. Jämsänkosken paperitehtaan työntekijät vaativat palkankorotusta, mutta tuloksetta.

1900.

4. $^{17}/_{7}$. 20 Mäntän tehtaan työntekijää vaati palkankorotusta, onnistumatta ajaa vaatimustaan perille.

1903.

5. $^{25}/_{3}$—$^{26}/_{3}$. Kesti päivän. Kuusankosken paperitehtaan työntekijät vaativat pyhätyön poistamista, mutta tuloksetta.

6. $^{10}/_{4}$—$^{11}/_{4}$. Kesti päivän. Kuusankosken paperitehtaan työntekijät tekivät vielä kerran lakon saadakseen pyhätyön poistetuksi, mutta tälläkin kertaa tuloksetta.

7. $^{9}/_{12}$—$^{10}/_{12}$. Kesti päivän. Kuusankosken paperitehtaan työntekijät tekivät lakon tyytymättöminä voimassa oleviin järjestyssääntöihin. Nämä muutettiin.

1904.

8. $^{16}/_{9}$—$^{17}/_{9}$. Kesti päivän. 76 Voikan paperitehtaan työläisnaista lakkasi työstä tyytymättöminä erääseen johtajattareen. Työläiset palasivat työhön.

9. $^{2}/_{11}$—$^{17}/_{11}$. Kesti 15 päivää. Voikan paperitehtaan työntekijät vaativat salimestaria erotettavaksi 24 tunnin kuluessa. 25 työntekijää irtisanottiin, koska olivat tehneet väkivaltaa salimestarille. Lakkolaisia oli noin 800 mies- ja 100 naispuolista työntekijää. Ammattientarkastaja kutsuttiin paikalle. Sovintolautakunta asetettiin. Tehdas pantiin käyntiin osin uusilla ja osin vanhoilla työvoimilla. Salimestari erotettiin.

10. $^{17}/_{11}$. Kuusankosken paperitehtaalla toimeenpantiin kannatuslakko vastikään kerrotun Voikan työlakon johdosta.

11. $^{28}/_{11}$. Kymin paperitehtaallakin puhkesi tuollainen kannatuslakko.

1906.

12. $^{30}/_{3}$—$^{1}/_{6}$. Kesti 63 päivää. Tampereen Pellava- ja Rautateollisuus O. Y:n häkilöimisosastolta irtisanottiin 160 työntekijää, minkä johdosta pellavatehtaalla, puuhiomossa ja konepajassa puhkesi lakko. Puuhiomossa lakkasi työstä noin 200 työntekijää. Alotetut keskustelut keskeytyivät $^{15}/_{5}$. Epäjärjestyksiä sattui. Työntekijäin vaatimukset hyväksyttiin osittain.

13. $^{30}/_{4}$—$^{1}/_{5}$. Kesti päivän. 13 naispuolista työntekijää vaati palkankorotusta.

14. $^{4}/_{5}$—$^{23}/_{5}$. Kesti 19 päivää. Nurmin selluloosatehtaan propsityöntekijät tekivät lakon saadakseen palkankorotusta, mikä myönnettiinkin.

15. $^{21}/_{5}$—$^{26}/_{5}$. Kesti 5 päivää. Enon pitäjän Kaltimon puuhiomossa tekivät työntekijät lakon, kuitenkaan saavuttamatta mitä olivat halunneet.

16. $^{12}/_{6}$—$^{14}/_{6}$. Kesti 2 päivää. Kyröskosken paperitehtaan työntekijät vaativat palkankorotusta, mikä myönnettiinkin.

17. $^{26}/_{6}$—$^{29}/_{6}$. Kesti 3 päivää. Kyröskosken paperitehtaan työntekijät tekivät lakon, sen johdosta että oli poikettu työsopimuksesta. Työntekijäin vaatimukset hyväksyttiin.

18. $^{12}/_{9}$—$^{14}/_{9}$. Kesti 2 päivää. Inkeroisten puuhiomon työntekijät tekivät lakon saadakseen palkankorotuksen, mikä myönnettiinkin.

1907.

19. $^{15}/_{1}$—$^{17}/_{1}$. Kesti 2 päivää. Kyröskosken paperitehtaan ajomiehet lakkasivat työstä, sen johdosta että palkkaa ajosta rautatienasemalle oli alennettu.

Ajomiehet, kaikkiaan noin 80, eivät olleet välittömästi toiminimen palveluksessa, vaan paikkakunnan torppareja ja mäkitupalaisia. Ajopalkka pysytettiin entisessä määrässään.

20. $^{15}/_{2}$—$^{16}/_{2}$. Kesti päivän. 264 sekatyöntekijää kahdessa Kymin O. Y:n omistamassa paperitehtaassa teki lakon tuntipalkkaa koskevan riidan johdosta. Sopimus saatiin aikaan. Lakkolaiset eivät kuuluneet tehtaitten vakinaiseen työväkeen.

21. $^{16}/_{2}$—$^{3}/_{4}$. Kesti 46 päivää. 86 sekatyöntekijää Tampereen paperitehtaalla teki lakon tuntipalkkaa koskevan riidan johdosta. Sopimus saatiin aikaan. Lakkolaiset eivät työskennelleet itse tehdasliikkeessä, vaan eräässä rakennustyössä sekä koskenperkaustyössä.

22. $^{3}/_{3}$—$^{4}/_{3}$. Kesti päivän. Erään Ätsärissä olevan tehtaan 34 työntekijää vaati erään työntekijän erottamista, mihin suostuttiinkin.

23. $^{11}/_{3}$—$^{14}/_{3}$. Kesti 3 päivää. Kymin O. Y:n erään tehtaan 23 sähkötyöntekijää teki lakon tuntipalkkaa koskevan riidan johdosta. Lakko ratkaistiin sittemmin sopimuksella aikaansaadun työajan ja palkan yleisen järjestelyn yhteydessä.

24. $^{2}/_{4}$—$^{10}/_{7}$. Kesti 100 päivää. Sääksmäen pitäjässä sijaitsevan Valkiakosken paperitehtaan noin 900 työntekijää teki lakon, sen johdosta että työnantaja oli työstä erottanut erään tytön kurinpitorikoksen johdosta. Työntekijät vaativat tytön ottamista takaisin työhön, koska heidän mielestään rikosta ei ollut olemassa. Työnantajan kieltäydyttyä vaatimusta noudattamasta lakkasivat kaikki päivätyöntekijät työstä 2/4 ja sen johdosta vuorotyöntekijätkin 5/4. Sittemmin vaadittiin lisäksi tariffisopimusta. Työnantajan ja paikkakunnan ammattiyhdistysten kesken neuvottelemalla saatiin sopimus aikaan. Puheenalainen tyttö itse luopui vaatimasta päästäkseen takaisin työhön. Uusi sopimus tehtiin työajasta ja palkoista.

25. $^{6}/_{4}$—$^{20}/_{5}$. Kesti 44 päivää. Erään Viipurin pitäjässä sijaitsevan selluloosatehtaan 35 propsinkuorijaa teki lakon, sen johdosta että työpalkan korotusvaatimus oli evätty. Sovittiin palkankorotuksesta. Propsinkuorijat eivät olleet vakinaisessa palveluksessa, vaan päivätyöläisiä.

26. $^{8}/_{4}$—$^{23}/_{4}$. Kesti 15 päivää. 4 muuraria eräässä Kotkan selluloosatehtaassa teki lakon henkilökohtaisten olojen johdosta. Työntekijät saivat vaatimuksensa perille ajetuksi. Lakko ei koskenut itse tehdasliikettä.

27. $^{14}/_{5}$—$^{22}/_{7}$. Kesti 69 päivää. Pyhtään pitäjässä olevan A. B. Stockforsin 164 puuhiomo-, saha- ja sekatyöntekijää lakkasi työstä sen johdosta, että työnantaja ei myöntynyt heidän vaatimaansa palkankorotukseen ja työajan lyhentämiseen. Sopimusta ei saatu aikaan eikä työehtojakaan muutettu. Uusia työntekijöitä otettiin.

28. $^{15}/_{5}$—$^{2}/_{7}$. Kesti 48 päivää. Eräässä Sippolan puuhiomossa teki noin 350 työntekijää lakon vaatien lyhennettyä työaikaa ja korotettua palkkaa. Sopimus saatiin aikaan työaikaa lyhentämällä ja palkkaa korottamalla.

29. $^{23}/_{5}$—$^{25}/_{5}$. Kesti 2 päivää. Tampereen paperitehtaalla vaati 15 puidenlatojaa palkankorotusta, johon vaatimukseen ei kuitenkaan myönnytty. Lakko ei koskenut varsinaista tehdastoimintaa.

30. $^{12}/_{6}$—$^{15}/_{6}$. Kesti 3 päivää. Tampereen paperitehtaan puiden latojat vaativat taaskin palkankorotusta, johon vaatimukseen tällä kertaa osittain myönnyttiin.

31. $^{7}/_{7}$—$^{20}/_{7}$. Kesti 13 päivää. Jyväskylän pitäjässä sijaitsevan Kankaan paperitehtaan 200 työntekijää vaati 8-tuntisia työvuoroja, lyhempää työaikaa päivätyöntekijöille sekä vähintä päiväpalkkaa y. m. Päivätyöaika lyhennettiin pysyttämällä päiväpalkka entisellään. Eräille työntekijöille myönnettiin osittaista palkankorotusta. Kysymys 8-tuntisten työvuorojen käytäntöön saattamisesta otettaisiin käsiteltäväksi ensintulevassa toiminimen velkojain kokouksessa.

32. $^{27}/_{11}$—$^{2}/_{1}$ 1908. Kesti 36 päivää. Jääsken pitäjässä sijaitsevan Enson Puuhiomo O. Y:n työntekijät, lämmittäjät ja koneenkäyttäjät vaativat 8-tuntisia työvuoroja, työajan lyhentämistä sunnuntain ja pyhäpäivän edellisenä päivänä, taattua päiväpalkkaa urakkatyöstä y. m. Kun näiden työntekijäin kanssa ei voitu saada sopimusta aikaan, irtisanottiin tehtaan kaikki 656 työntekijää. Työnsulku alkoi $^{30}/_{11}$. Sittenkun riittävä määrä osin entisiä, osin uusia lämmittäjiä ja metallityöntekijöitä oli saatu, pantiin tehdas jälleen käyntiin. Siirtyminen 8-tuntisiin vuoroihin jätettiin yhtiökokouksen kohdakkoin tehtävän päätöksen varaan. Eräitä palkankorotuksia myönnettiin.

1908.

33. $^{15}/_{11}$—$^{15}/_{1}$ 1909. Kesti 61 päivää. Keuruun pitäjän Mäntän tehtaan 225 työntekijää teki lakon, kun työnantaja tahtoi jälleen ottaa käytäntöön kaksi 12-tuntista työvuoroa, mutta työntekijät tahtoivat pysytettäväksi kolme 8-tuntista työvuoroa. Sopimusta ei saatu aikaan, minkätähden otettiin uusia, kahteen vuoroon suostuvia työntekijöitä.

34. $^{15}/_{11}$—$^{11}/_{1}$ 1909. Kesti 57 päivää. Kyröskosken tehtaalla teki 146 työntekijää lakon samasta syystä ja samalla tuloksella kuin viimeksi kerrotussa tapauksessa.

35. $^{15}/_{11}$—$^{1}/_{2}$ 1909. Kesti 67 päivää. Äänekosken tehtaalla teki 185 työntekijää lakon samasta syystä ja samalla tuloksella kuin edellä kerrotussa tapauksessa.

36. $^{15}/_{11}$—$^{1}/_{12}$. Kesti 15 päivää. Erään Sortavalan pitäjässä sijaitsevan tehtaan 128 työntekijää teki lakon samasta syystä ja samalla menestyksellä kuin edellä kerrotuissa tapauksissa.

1909.

37. $^{21}/_{6}$—$^{23}/_{6}$. Kesti 2 päivää. Eräässä Parikkalan pitäjän tehtaassa vaati 10 naispuolista työntekijää ruskean käärepaperin lajittelusta ja laskemisesta maksettavan urakkapalkan korotusta. Lakon tehneistä palasi 6 työhön entisin palkoin.

1910.

38. $^{16}/_{8}$—$^{17}/_{8}$. Kesti päivän. O. Y. Pulpin tehtaalla Joutsenossa vaati 36 puidennostajaa palkankorotusta. Uusia työntekijöitä otettiin sijaan.

1911.

39. $^{3}/_{4}$—$^{26}/_{4}$. Kesti 23 päivää. Eräällä Valkealan pitäjän tehtaalla vaati 13 lastaajaa taattua 3 markan 50 pennin päiväpalkkaa, ellei urakkapalkka nousisi tähän määrään. Otettiin uudet työntekijät.

Edellä olevain tiedonantojen pohjalla saa seuraavan yleiskatsauksen maamme paperiteollisuudessa vuosina 1895—1911 tapahtuneisiin työnseisauksiin.

Ilmoitettuja työnseisauksia on ollut:

| | | | |
|---|---|---|---|
| V. 1895 | 1 | V. 1906 | 7 |
| » 1896 | 1 | » 1907 | 14 |
| » 1897 | 1 | » 1908 | 4 |
| » 1900 | 1 | » 1909 | 1 |
| » 1903 | 3 | » 1910 | 1 |
| » 1904 | 4 | » 1911 | 1 |
| | | Yhteensä | 39 |

Harvalukuisin poikkeuksin ovat edellä mainitut työnseisaukset olleet verraten vähäpätöisiä. Muutamat niistä eivät ole edes koskeneet varsinaista tehdaskäyttöäkään.

35 työnseisauksen pitkällisyys on tunnettu. Nämä työnseisaukset kestivät 707 päivää eli keskimäärin 20.2 päivää kukin.

Työstä lakanneiden työntekijäin luku näkyy seuraavasta:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| V. 1900 | 1 | työnseis. | 20 | työntekijää |
| » 1904 | 2 | » | 976 | » |
| » 1906 | 2 | » | 213 | » |
| » 1907 | 14 | » | 2,927 | » |
| » 1908 | 3 | » | 556 | » |
| » 1909 | 1 | » | 10 | » |
| » 1910 | 1 | » | 36 | » |
| » 1911 | 1 | » | 13 | » |
| | | Yhteensä | 4,751 | työntekijää |

Keskimäärin tulee jokaisen työnseisauksen osalle 190 työntekijää.

Työttömyys.

Vuonna 1909 toimitettiin Suomen Ammattijärjestön pyynnöstä työttömyyslasku järjestöön kuuluvien työntekijäin keskuudessa. Tulokset ovat julkaistuina Työtilastollisessa Aikakauslehdessä. Tietoja saapui kuitenkin tuntuvasti vähemmän kuin olisi ollut syytä toivoa. Paperi-, puuhiomo- ja selluloosatyöntekijöistä saapui 1909 vuoden eri kuukausina seuraavat käyttökelpoiset tiedot:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tammikuu | 1,645 | Heinäkuu | 671 |
| Helmikuu | 1,744 | Elokuu | 574 |
| Maaliskuu | 1,479 | Syyskuu | 601 |
| Huhtikuu | 1,384 | Lokakuu | 553 |
| Toukokuu | 804 | Marraskuu | 506 |
| Kesäkuu | 670 | Joulukuu | 412 |

Niinkuin näkyy, tietojen lukumäärä oli aivan liian pieni paperiteollisuudessa työskentelevään lukuisaan työväen joukkoon verraten.

Paperityöntekijäin keskuudessa vallinnutta työttömyyttä valaisevat seuraavat prosenttiluvut, jotka osottavat työttömäin luvun prosenttiluvuin kaikista työntekijöistä osin kuukauden viimeisenä päivänä ja osin kuukauden varrella:

| | Kuukauden viimeisenä | Kuukauden varrella: enintään 6 päivää | 7—18 päivää | yli 18 päivän | kaikki |
|---|---|---|---|---|---|
| Tammikuu | 36.5 % | 7.7 % | 6.5 % | 34.0 % | 48.2 % |
| Helmikuu | 33.3 » | 8.8 » | 3.7 » | 31.3 » | 43.8 » |
| Maaliskuu | 37.0 » | 7.4 » | 3.0 » | 36.7 » | 47.1 » |
| Huhtikuu | 35.5 » | 7.0 » | 4.6 » | 34.2 » | 45.8 » |
| Toukokuu | 5.1 » | 11.4 » | 3.9 » | 4.7 » | 20.0 » |
| Kesäkuu | 1.0 » | 7.5 » | 1.5 » | 0.9 » | 9.9 » |
| Heinäkuu | 1.9 » | 7.4 » | 1.0 » | 0.9 » | 9.0 » |
| Elokuu | 0.9 » | 5.9 » | 2.3 » | 0.3 » | 8.5 » |
| Syyskuu | 3.0 » | 7.8 » | 3.5 » | 1.7 » | 13.0 » |
| Lokakuu | 3.4 » | 7.9 » | 1.3 » | 2.7 » | 11.9 » |
| Marraskuu | 5.3 » | 5.9 » | 2.4 » | 5.9 » | 14.2 » |
| Joulukuu | 5.6 » | 6.8 » | 2.7 » | 4.8 » | 14.3 » |

1909 vuoden neljänä ensimäisenä kuukautena oli työttömyys paperityöntekijäin keskuudessa erittäin suuri, etusijassa 1908 vuoden lopulla useissa paperitehtaissa alkaneiden, vuorotyökysymyksen aiheuttamain työnseisausten johdosta.

Työttömyyden syyt käyvät selville seuraavasta:

| | työnpuute | tauti | työnseisaus | yhteensä |
|---|---|---|---|---|
| Tammikuu | 3.5 % | 1.1 % | 33.1 % | 37.7 % |
| Helmikuu | 2.4 » | 1.0 » | 30.3 » | 33.7 » |
| Maaliskuu | 2.4 » | 1.0 » | 34.1 » | 37.5 » |
| Huhtikuu | 3.2 » | 1.5 » | 33.4 » | 38.1 » |
| Toukokuu | 4.7 » | 1.2 » | 1.9 » | 7.8 » |
| Kesäkuu | 0.9 » | 0.8 » | 0.5 » | 2.2 » |
| Heinäkuu | 0.8 » | 0.7 » | 0.6 » | 2.1 » |
| Elokuu | 0.9 » | 1.1 » | — | 2.0 » |
| Syyskuu | 2.3 » | 1.3 » | — | 3.6 » |
| Lokakuu | 3.1 » | 0.9 » | — | 4.0 » |
| Marraskuu | 6.2 » | 1.4 » | — | 7.6 » |
| Joulukuu | 5.2 » | 1.8 » | — | 7.0 » |

IX Luku.

# Työntekijäin kieli- ja sivistysolot.

Taulukossa 23 on tietoja työntekijäin kieli- ja sivistysoloista.

Työntekijät on jaettu viiteen kieliryhmään: ruotsia puhuviin, suomea puhuviin, ruotsia ja suomea puhuviin, venättä puhuviin sekä muita vieraita kieliä puhuviin. Kahteen viimeksi mainittuun ryhmään kuuluvat työntekijät taitavat tavallisesti toista tahi molempia kotimaisia kieliä. Kuuromykät muodostavat eri ryhmän.

Puhekielensä mukaan ryhmittyvät työntekijät seuraavasti:

| | luku | % |
|---|---|---|
| ruotsia puhuvia | 78 | 0.8 |
| suomea puhuvia | 8,995 | 94.0 |
| ruotsia ja suomea puhuvia | 433 | 4.5 |
| venättä puhuvia | 15 | 0.2 |
| muita vieraita kieliä puhuvia | 20 | 0.2 |
| kuuromykkiä | 7 | 0.1 |
| ilmoittamaton kieli | 23 | 0.2 |
| Yhteensä | 9,571 | 100.0 |

Työntekijäin jakautuminen eri kieliryhmissä on tietenkin sen varassa, missä osissa maatamme olevista tehtaista kulloinkin on puhe. Paperitehtaat sijaitsevat etupäässä keskitettyinä Tampereen ympäristöön, Kymijoen varrelle sekä Viipurin lääniin, jotka kaikki ovat puhtaasti suomalaisia paikkakuntia. Suomea puhuvain työntekijäin luku onkin enemmistönä, jota vastoin ruotsia sekä molempia kotimaisia kieliä puhuvain työntekijäin lukumäärä on verraten vähäinen. Konepajoissa oli sekä ruotsia puhuvain että kaksikielisten työntekijäin luku paljon runsaampi, sillä ensinmainittuja oli 6.5 %, jälkimäisiä taas 26.0 % kaikista työntekijöistä.

Sen seikan valaisemiseksi, missä määrin eri kieliryhmiin kuuluvat työntekijät ovat käyneet koulua, julkaistaan seuraava yhdistelmä, johon ei ole

otettu kuuromykkiä eikä niitä työntekijöitä, joista ei ole täydellisiä tietoja, ja jossa molemmat vieraskieliset ryhmät on luettu yhteen:

| | Ruotsia puhuvia | | Suomea puhuvia | | Ruotsia ja suomea puhuv. | | Vier. kieliä puhuvia | | Kaikki | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % | luku | % | luku | % |
| Ylempää koulua käyneitä | 3 | 3.8 | 180 | 2.0 | 81 | 18.7 | 8 | 22.9 | 272 | 2.8 |
| Kansakoulua käyneitä | 47 | 60.3 | 3,784 | 42.0 | 211 | 48.7 | 16 | 45.7 | 4,058 | 42.5 |
| Kansak. käymättämiä | 28 | 35.9 | 5,031 | 56.0 | 141 | 32.6 | 11 | 31.4 | 5,211 | 54.7 |
| Yhteensä | 78 | 100.0 | 8,995 | 100.0 | 433 | 100.0 | 35 | 100.0 | 9,541 | 100.0 |

Jos taas pidetään silmällä työntekijäin luku- ja kirjoitustaitoa, niin saadaan seuraavassa yhdistelmässä esitetyt tulokset, ollen yhdistelmässä ne, jotka ovat käyneet ylempää koulua tai kansakoulua, luettu yhteen kansakoulua käymättömäin luku- ja kirjoitustaitoisten työntekijäin kanssa:

| | Ruotsia puhuvia | | Suomea puhuvia | | Ruotsia ja suomea puhuv. | | Vier. kieliä puhuvia | | Kaikki | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % | luku | % | luku | % |
| Luku- ja kirjoitustaitoisia | 60 | 76.9 | 7,254 | 80.7 | 387 | 89.4 | 30 | 85.7 | 7,731 | 81.0 |
| Ainoastaan lukutaitoisia | 18 | 23.1 | 1,654 | 18.4 | 45 | 10.4 | 1 | 2.9 | 1,718 | 18.0 |
| Luku- ja kirjoitustaidott. | — | — | 87 | 0.9 | 1 | 0.2 | 4 | 11.4 | 92 | 1.0 |
| Yhteensä | 78 | 100.0 | 8,995 | 100.0 | 433 | 100.0 | 35 | 100.0 | 9,541 | 100.0 |

Jos kolmea kotimaista kieliryhmää silmälläpitäen yhdistellään aikaisemmista ammattityöntekijäin, nimittäin tupakka-, kutoma-, leipomo-, kirjapaino- ja konepajatyöntekijäin sivistysoloja koskevista tutkimuksista saadut tulokset tässä esitettyihin paperityöntekijöitä koskeviin tietoihin, niin saadaan seuraavat tulokset:

| | Ruotsia puhuvia | | Suomea puhuvia | | Ruotsia ja suomea puhuvia | | Kaikki | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % | luku | % |
| Luku- ja kirjoitustaitoisia | 2,123 | 87.1 | 23,774 | 86.7 | 5,980 | 95.5 | 31,877 | 88.2 |
| Ainoastaan lukutaitoisia.. | 301 | 12.4 | 3,458 | 12.6 | 269 | 4.3 | 4,028 | 11.2 |
| Luku- ja kirjoitustaidott. | 13 | 0.5 | 206 | 0.7 | 11 | 0.2 | 230 | 0.6 |
| Yhteensä | 2,437 | 100.0 | 27,438 | 100.0 | 6,260 | 100.0 | 36,135 | 100.0 |

X Luku.

# Työntekijäin asumusolot.

Paperityöntekijäin asumusoloja käsitellään neljässä eri taulukossa, nimittäin Taulukossa 24, josta saa yleiskatsauksen asumusoloihin ja jossa toisistaan on erotettu erillään asuvat ja asukkeina olevat työntekijät, Taulukossa 25, jossa työntekijät on ryhmitetty erikokoisten asuntojensa mukaan, Taulukossa 26, jossa erikseen käsitellään mainittavaa ahtaassa-asumista osottavia asumuksia, sekä Taulukossa 27, joka sisältää tietoja vuokramääristä.

Taulukon 24 mukaan jakautuvat työntekijät asumusoloja silmälläpitäen seuraavasti:

| | miehiä | | naisia | | kaikki | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| Eri asunto ..... | 5,525 | 81.5 | 1,652 | 59.2 | 7,177 | 75.0 |
| Asukkeja..... | 1,216 | 18.0 | 1,061 | 38.0 | 2,277 | 23.8 |
| Epätäydelliset tiedot ..... | 39 | 0.5 | 78 | 2.8 | 117 | 1.2 |
| Yhteensä | 6,780 | 100.0 | 2,791 | 100.0 | 9,571 | 100.0 |

Asukit.

Neljäsosa työntekijöistä on vailla omaa asuntoa ja asuu muiden luona. Tämä prosenttiluku on tuntuvasti alempi miehillä kuin naisilla. Asukkeina olevain naisten lukua ovat arvatenkin tuntuvasti lisäämässä paperin lajittelussa ja laskemisessa työskentelevät lukuisat, enimmäkseen naimattomat naiset. Asukkijärjestelmä oli kuitenkin paljon laajemmalle levinnyt sekä kirjapainotyöntekijäin että konepajatyöntekijäin keskuudessa. Ensinmainittuja oli nimittäin asukkeina 53.7 % miehistä ja 75.5 naisista, jota vastoin konepajatyöntekijäin keskuudessa vastaavat prosenttiluvut olivat 35.6 ja 50.7. Tässä kohden siis paperityöntekijäin asumusolot näyttävät olevan noiden kahden muun työntekijäryhmän asumusoloja tuntuvasti paremmat.

Minkä verran työntekijöitä asuu erikseen ja toisten luona eri paikkakunnilla ja kussakin läänissä, näkyy seuraavasta yhdistelmästä, johon ei ole otettu niitä 117 työntekijää, joista on saatu epätäydelliset tiedot:

| | Erit. asunto: luku | % | Asukkeja: luku | % |
|---|---|---|---|---|
| Porvoo | 82 | 75.2 | 27 | 24.8 |
| Karjan pitäjä | 32 | 65.3 | 17 | 34.7 |
| Pyhäjärven pitäjä | 24 | 68.6 | 11 | 31.4 |
| Lohjan pitäjä | 155 | 82.0 | 34 | 18.0 |
| Iitin pitäjä | 525 | 72.6 | 198 | 27.4 |
| Jaalan pitäjä | 49 | 64.5 | 27 | 35.5 |
| Anjalan pitäjä | 53 | 85.5 | 9 | 14.5 |
| Uudenman lääni | 920 | 74.1 | 323 | 25.9 |
| Hämeenkyrön pitäjä | 107 | 69.5 | 47 | 30.5 |
| Karkun pitäjä | 51 | 78.5 | 14 | 21.5 |
| Turun ja Porin lääni | 158 | 72.1 | 61 | 27.9 |
| Tampere | 488 | 84.3 | 91 | 15.7 |
| Lahti | 74 | 67.3 | 36 | 32.7 |
| Sääksmäen pitäjä | 359 | 74.0 | 126 | 26.0 |
| Pirkkalan pitäjä | 320 | 78.8 | 86 | 21.2 |
| Ruoveden pitäjä | 16 | 100.0 | — | — |
| Jämsän pitäjä | 259 | 86.6 | 40 | 13.4 |
| Janakkalan pitäjä | 281 | 79.4 | 73 | 20.6 |
| Hämeen lääni | 1,797 | 79.9 | 452 | 20.1 |
| Kotka | 136 | 90.1 | 15 | 9.9 |
| Pyhtään pitäjä | 76 | 90.5 | 8 | 9.5 |
| Kymin pitäjä | 221 | 94.4 | 13 | 5.6 |
| Sippolan pitäjä | 352 | 86.1 | 57 | 13.9 |
| Lappeen pitäjä | 274 | 85.9 | 45 | 14.1 |
| Valkealan pitäjä | 1,417 | 75.0 | 474 | 25.0 |
| Joutsenon pitäjä | 31 | 49.2 | 32 | 50.8 |
| Ruokolahden pitäjä | 170 | 86.3 | 27 | 13.7 |
| Jääsken pitäjä | 380 | 83.7 | 74 | 16.3 |
| Viipurin pitäjä | 157 | 85.8 | 26 | 14.2 |
| Parikkalan pitäjä | 83 | 65.9 | 43 | 34.1 |
| Sortavalan pitäjä | 165 | 58.3 | 118 | 41.7 |
| Ruskealan pitäjä | 268 | 50.0 | 268 | 50.0 |
| Impilahden pitäjä | 4 | 50.0 | 4 | 50.0 |
| Viipurin lääni | 3,734 | 75.6 | 1,204 | 24.4 |

| | Erit. asunto: luku | % | Asukkeja: luku | % |
|---|---|---|---|---|
| Nilsiän pitäjä | 52 | 58.4 | 37 | 41.6 |
| Pielisjärven pitäjä | 43 | 59.7 | 29 | 40.3 |
| Kuopion lääni | 95 | 59.0 | 66 | 41.0 |
| Pietarsaaren pitäjä | 9 | 52.9 | 8 | 47.1 |
| Ätsärin pitäjä | 33 | 60.0 | 22 | 40.0 |
| Keuruun pitäjä | 137 | 69.5 | 60 | 30.5 |
| Jyväskylän pitäjä | 167 | 81.5 | 38 | 18.5 |
| Laukaan pitäjä | 120 | 75.0 | 40 | 25.0 |
| Vaasan lääni | 466 | 73.5 | 168 | 26.5 |
| Pyhäjoen pitäjä | 7 | 70.0 | 3 | 30.0 |
| Oulun lääni | 7 | 70.0 | 3 | 30.0 |
| Kaupungit | 780 | 82.2 | 169 | 17.8 |
| Maaseutu | 6,397 | 75.2 | 2,108 | 24.8 |
| Koko maa | 7,177 | 75.9 | 2,277 | 24.1 |

Verraten vähimmin on asukkeja Kotkassa ja Kymijoen alavarrella sijaitsevissa pitäjissä, enimmin taas Joutsenon pitäjässä, Kuopion läänissä sekä eräissä Vaasan läänin pitäjissä. Tässä esitetyt tulokset eivät ole välittömästi vertailtavia niihin, joita on saatu meillä toimitetuista asumustutkimuksista. Viimeksi mainituissa luetaan asukeiksi yleensä ainoastaan ne, jotka asuvat vieraassa perheessä. Esillä olevassa tutkimuksessa taas jokainen työntekijä on itsenäinen yksikkö, minkätähden vanhempiensa luona asuvia lapsiakin pidetään asukkeina. 18 vuotta nuorempia lapsia, joista arvatenkin useimmat asuvat vanhempiensa luona, on kaikkiaan 437, joten, jos nämä kaikki erotetaan luvusta, asukkeja on lisäksi 1,840 henkilöä eikä niiden joukossa ole ainoatakaan 18 vuotta nuorempaa.

**Asuntojen koko.**

Eri asunto on, niinkuin mainittiin, 7,177 työntekijällä. Nämä jakautuvat erikokoisten asuntojen kesken seuraavasti:

| | Miehiä: | | Naisia: | | Kaikki | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| Ainoastaan keittiö ..... | 1,432 | 25.9 | 617 | 37.4 | 2,049 | 28.5 |
| 1 huone keittiöttä ..... | 998 | 18.1 | 379 | 23.0 | 1,377 | 19.2 |
| 1 huone ja osa keittiöön.. | 386 | 7.0 | 245 | 14.8 | 631 | 8.8 |
| 1 huone ja keittiö ..... | 2,194 | 39.7 | 352 | 21.3 | 2,546 | 35.5 |
| 2 huonetta keittiöttä..... | 2 | 0.0 | 4 | 0.2 | 6 | 0.1 |
| 2 huonetta ja osa keittiöön | 25 | 0.5 | 5 | 0.3 | 30 | 0.4 |
| 2 huonetta ja keittiö .... | 351 | 6.3 | 41 | 2.5 | 392 | 5.5 |
| 2 tahi us. huoneita ja keittiö | 137 | 2.5 | 9 | 0.5 | 146 | 2.0 |
| Yhteensä | 5,525 | 100.0 | 1,652 | 100.0 | 7,177 | 100.0 |

Paperityöntekijät, samoinkuin enin osa maamme muistakin työntekijöistä, asuvat erittäin ahtaassa, niin että 56.5 %:lla heistä on asuntona ainoastaan huone (huone tahi keittiö), lisäksi enintään osa keittiöön. Miehillä on tämä prosenttiluku 51.0, naisilla sangen korkea eli 75.2. Konepajatyöntekijäin keskuudessa oli yksi ainoa huone asuntona 56.7 %:lla, kirjapainotyöntekijäin keskuudessa 41.6 %:lla.

Tässä alempana osotetaan missä määrin eri paikkakuntain työntekijät asuvat pienimmissä asunnoissa, s. o. huoneen tahi keittiön tahi huoneen ynnä osan keittiöön käsittävissä asunnoissa, minkä ohella mainitaan nämä työntekijät prosenttiluvuin kaikista työntekijöistä, joilla on oma asunto.

| | Pienimmissä asunnoissa asuvat työntekijät: | |
|---|---|---|
| | luku | % |
| Porvoo ..... | 35 | 42.7 |
| Karjan pitäjä ..... | 11 | 34.4 |
| Pyhäjärven pitäjä ..... | 10 | 41.7 |
| Lohjan pitäjä ..... | 54 | 34.8 |
| Iitin pitäjä ..... | 328 | 62.5 |
| Jaalan pitäjä ..... | 22 | 44.9 |
| Anjalan pitäjä ..... | 18 | 34.0 |
| Uudenmaan lääni | 478 | 52.0 |
| Hämeenkyrön pitäjä ..... | 46 | 43.0 |
| Karkun pitäjä ..... | 22 | 43.1 |
| Turun ja Porin lääni | 68 | 43.0 |

| | Pienimmissä asunnoissa asuvat työntekijät: luku | % |
|---|---|---|
| Tampere | 270 | 55.3 |
| Lahti | 46 | 62.2 |
| Sääksmäen pitäjä | 161 | 44.8 |
| Pirkkalan pitäjä | 124 | 38.7 |
| Ruoveden pitäjä | 5 | 31.2 |
| Jämsän pitäjä | 170 | 65.6 |
| Janakkalan pitäjä | 138 | 49.1 |
| Hämeen lääni | 914 | 50.8 |
| Kotka | 89 | 65.4 |
| Pyhtään pitäjä | 69 | 90.8 |
| Kymin pitäjä | 136 | 61.5 |
| Sippolan pitäjä | 170 | 48.3 |
| Lappeen pitäjä | 134 | 48.9 |
| Valkealan pitäjä | 925 | 65.1 |
| Joutsenon pitäjä | 19 | 61.3 |
| Ruokolahden pitäjä | 78 | 45.9 |
| Jääsken pitäjä | 222 | 58.4 |
| Viipurin pitäjä | 72 | 45.9 |
| Parikkalan pitäjä | 42 | 50.6 |
| Sortavalan pitäjä | 116 | 70.3 |
| Ruskealan pitäjä | 195 | 72.8 |
| Impilahden pitäjä | 2 | 50.0 |
| Viipurin lääni | 2,269 | 60.8 |
| Nilsiän pitäjä | 47 | 90.4 |
| Pielisjärven pitäjä | 30 | 69.8 |
| Kuopion lääni | 77 | 81.1 |
| Pietarsaaaren pitäjä | — | — |
| Ätsärin pitäjä | 12 | 36.4 |
| Keuruun pitäjä | 96 | 70.1 |
| Jyväskylän pitäjä | 92 | 55.1 |
| Laukaan pitäjä | 50 | 41.7 |
| Vaasan lääni | 250 | 53.7 |

| | Pienimmissä asunnoissa asuvat työntekijät: luku | % |
|---|---|---|
| Pyhäjoen pitäjä | 1 | 14.3 |
| Oulun lääni | 1 | 14.3 |
| Kaupungit | 440 | 56.4 |
| Maaseutu | 3,617 | 56.5 |
| Koko maa | 4,057 | 56.5 |

Vastikään käsiteltyä seikkaa silmälläpitäen ovat asumusolot sangen erilaiset maamme eri paikkakunnilla. Pienimmissä asunnoissa asuvien työntekijäin prosenttiluku on suurin Kuopion läänissä, sitä likinnä Viipurin läänissä. Erittäin ahtaat asunnot on Iitin pitäjän, Tampereen ja Lahden, Jämsän pitäjän, Kotkan, Pyhtään pitäjän (90.8 %), Kymin, Valkealan, Joutsenon, Jääsken, Sortavalan (70.3 %), Ruskealan (72.8 %), Nilsiän (90.4 %), Pielisjärven, Keuruun (70.1 %) ja Jyväskylän pitäjän työntekijöillä. Kaupunkien ja maaseudun välillä ei ole eroa huomattavana.

**Ahtaassa-asuminen.**

Tässä edellä on otettu lukuun ainoastaan selostetut paperityöntekijät. Taulukossa 25 otetaan huomioon kaikki niissä huoneistoissa asuvat henkilöt, joissa paperityöntekijöitäkin asuu. Epätäydellisiä tietoja tästä seikasta on antanut 872 työntekijää, ja nämä tiedot ovat mainittuina taulukon 20 palstalla, joten ei siis heidän olojaan ensinkään ole otettu huomioon 19 palstan loppusummassa.

Koko tutkimusaineistoa silmälläpitäen saa Taulukosta 25 seuraavat tulokset:

| | Huoneistoja: luku | % | Niissä asuvia: luku | % |
|---|---|---|---|---|
| Ainoastaan keittiö | 2,225 | 25.6 | 8,663 | 21.2 |
| 1 huone keittiöttä | 2,028 | 23.3 | 8,917 | 21.8 |
| 1 huone ja osa keittiöön | 761 | 8.8 | 3,309 | 8.1 |
| 1 huone ja keittiö | 2,811 | 32.3 | 14,487 | 35.4 |
| 2 huonetta keittiöttä | 212 | 2.4 | 1,309 | 3.2 |
| 2 huonetta ja osa keittiöön | 46 | 0.5 | 309 | 0.8 |
| 2 huonetta ja keittiö | 439 | 5.1 | 2,639 | 6.5 |
| 3 tai useampia huoneita | 177 | 2.0 | 1,229 | 3.0 |
| Yhteensä | 8,699 | 100.0 | 40,862 | 100.0 |

Näistä 8,699 huoneistosta on 5,014 eli 57.7 % pienimpään ryhmään kuuluvia, s. o. ainoastaan yhden huoneen käsittäviä, ja näissä pienimmissä huoneistoissa asuu 20,889 henkilöä eli 51.1 % kaikista tässä käsitellyissä huoneistoissa asuvista henkilöistä.

Taulukossa 25 olevain tietojen avulla on laskettavissa erikokoisten huoneistojen väentiheys, s. o. kunkin huoneen keskimääräinen henkilöluku. Seuraavassa yhdistelmässä ei ole otettu lukuun 2 huonetta ynnä osan keittiöön eikä myöskään 3 tahi useampia huoneita käsittäviä asuntoja:

| | Iitti | T:re | Sääksmäki | Pirkkala | Jämsä | Janakkala |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ainoastaan keittiö ..... | 3.4 | — | 4.0 | — | — | 3.6 |
| 1 huone keittiöttä ..... | 4.3 | 2.5 | 3.3 | 2.6 | 3.9 | 3.6 |
| 1 huone ja osa keittiöön. | — | 3.2 | 3.7 | 3.7 | 3.5 | 3.2 |
| 1 huone ja keittiö ..... | 2.3 | 2.5 | 2.4 | 2.5 | 2.4 | 2.4 |
| 2 huonetta keittiöttä.... | 2.9 | — | — | 0.5 | — | 1.2 |
| 2 huonetta ja keittiö.... | 2.1 | 2.2 | 1.6 | 1.9 | 1.6 | 2.5 |

| | Kymi | Sippola | Lappee | Valkeala | Ruokolahti | Jääski |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ainoastaan keittiö ..... | 3.0 | 4.6 | 4.0 | 3.8 | 3.9 | 4.1 |
| 1 huone keittiöttä ..... | 3.7 | 4.3 | 5.0 | 4.8 | — | 4.1 |
| 1 huone ja osa keittiöön | 4.8 | 7.0 | 5.0 | 3.2 | 3.4 | 4.3 |
| 1 huone ja keittiö ..... | 2.8 | 2.6 | 2.8 | 2.5 | 2.5 | 2.9 |
| 2 huonetta keittiöttä.... | — | 3.4 | — | 3.2 | — | — |
| 2 huonetta ja keittiö.... | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 2.1 | 1.7 | 1.9 |

| | Viipurin pit. | Sortavalan pit. | Ruskeala | Keuruu | Jyväskylän pit. | Koko maa. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ainoastaan keittiö ..... | 4.9 | — | — | — | — | 3.9 |
| 1 huone keittiöttä ..... | — | 5.3 | 5.8 | 3.8 | 3.5 | 4.4 |
| 1 huone ja osa keittiöön. | 3.0 | 6.9 | 7.9 | 4.1 | 4.0 | 4.3 |
| 1 huone ja keittiö ..... | 4.8 | 2.9 | 2.8 | 3.0 | 2.3 | 2.6 |
| 2 huonetta keittiöttä .... | — | 3.5 | — | — | — | 3.1 |
| 2 huonetta ja keittiö.... | 2.4 | 2.8 | 2.3 | 2.1 | 2.3 | 2.0 |

Eräissä tapauksissa on tässä mainitut numeroluvut johdettu niin niukasta aineistosta, että sattumat pääsevät vaikuttamaan. Siitä huolimatta ne antavat täysin selväpiirteisen kuvan pienimmissä huoneistoissa asuvain paperityöntekijäinkin keskuudessa vallitsevasta ahtaassa-asumisesta. Aivan silmäänpistävä on tämä Viipurin läänin pitäjissä, erittäinkin Sortavalan ja Ruskealan pitäjässä.

Taulukkoon 26 on yhdistelty tiedot niistä huoneistoista, joissa asuu erittäin monta henkilöä, eli 8 ja enemmän. Eräässä keittiössä asuu kokonaista 14 henkilöä (Viipurin pitäjässä), eräässä huoneessa ilman keittiötä kokonaista 29 henkilöä (Ruskealan pitäjässä), eräässä huoneen ja osan keittiöön käsittävässä huoneistossa kokonaista 21 henkilöä (Pielisjärven pitäjässä), eräässä huoneessa ja keittiössä kokonaista 18 henkilöä (Sortavalan pitäjässä), 2 huoneessa ilman

keittiötä kokonaista 13 henkilöä (Sortavalan pitäjässä), eräässä 2 huonetta ja osan keittiöön käsittävässä huoneistossa kokonaista 13 henkilöä 2 eri tapauksessa (Ruskealan pitäjässä), 2 huoneessa ja keittiössä kokonaista 19 henkilöä (Sortavalan pitäjässä) sekä eräässä 3 tahi useamman huoneen käsittävässä huoneistossa kokonaista 30 henkilöä (Ruskealan pitäjässä). Yleensä näyttää ahtaassa-asuminen paperityöntekijäin keskuudessa olevan erittäin suuri.

**Vuokra.** Taulukossa 27 on tietoja työntekijäin asunnonvuokrista.

Omasta asunnostaan vuokraa maksavia työntekijöitä on 3,582. Heidän kuukausittainen vuokramääränsä jakautuu seuraavasti:

| | luku | % |
|---|---|---|
| alle 10 mkan | 2,660 | 74.3 |
| 10—20 mk | 665 | 18.6 |
| 20—30 » | 136 | 3.8 |
| 30—40 » | 41 | 1.1 |
| 40 mk ja enemmän | 24 | 0.7 |
| ilmoittamaton määrä | 56 | 1.5 |
| Yhteensä | 3,582 | 100.0 |

Työntekijöitä, joilla on oma asunto vuokramaalla, on 1,753.

371 työntekijää on ilmoittanut omistavansa oman talon ja 1,588 asuvansa maksutta. Asukkeina olevat työntekijät maksavat vuokraa seuraavia määriä:

| | luku | % |
|---|---|---|
| alle 10 mkan | 970 | 42.6 |
| 10—20 mk | 94 | 4.1 |
| 20—30 » | 140 | 6.1 |
| 30—40 » | 126 | 5.5 |
| 40 mk ja enemmän | 223 | 9.8 |
| ilmoittamattoman määrän | 724 | 31.9 |
| Yhteensä | 2,277 | 100.0 |

Kolmasosa asukeista on semmoisia, joiden suorittama asunnonvuokran määrä ei ole ollut tarkoin ilmoitettavissa. Nämä ovat vanhempainsa tahi muiden sukulaistensa luona asuvia henkilöitä, jotka tavallisesti antavat koko palkkansa asunnonhaltijalle.

736 paperityöläisperheessä on asukkeja kaikkiaan 1,360 henkilöä.

XI. Luku.

# Työaika. Järjestyssäännöt.

Aikaisempi järjestely.

Suuri merkitys maamme paperitehtaitten työajan järjestelyssä oli sillä sopimuksella, joka maaliskuun 25 päivänä 1907 tehtiin Kymin O. Y:n sekä Kymin, Kuusankosken ja Voikan tehtailla olevain ammattiyhdistysten kesken. [1]) Tämän sopimuksen kautta saatettiin nimittäin näissä kolmessa tehtaassa käytäntöön kolme 8-tuntista työvuoroa, ja tätä esimerkkiä sitten eräät muutkin tehtaat noudattivat.

Mainittu sopimus sisälsi seuraavat määräykset:

1. Vuoro- eli löysityön aika yöt ja päivät työskentelevissä laitoksissa lyhennetään nykyään käytännössä olevista kahdestatoista (12) tunnista kahdeksaan (8) tuntiin, kuitenkin alempana a. ja b. kohdissa mainittavilla poikkeuksilla.

Ne edellämainituista laitoksista, jotka tähän asti ovat seisoneet sunnuntaisin kello kuudesta aamulla kello kuuteen illalla, pidetään vastedes käymässä kello kahdesta jälkeen puolenpäivän lauantaina kello kahdeksaan aamulla sunnuntaina. Selluloosatehtaat taas pidetään samoinkuin tähänkin saakka keskeymättä käynnissä, ja samaten höyrykattilat ja sentraalit sen mukaan, kuin paikallishallinto katsoo tarpeelliseksi.

Löysien muutokset tapahtuvat kello kuusi (6) aamulla, kello kaksi (2) päivällä ja kello kymmenen (10) illalla, kuitenkin huomioon ottamalla:

a) että kello kymmenen sunnuntai- ja juhlapäiväaattoina alkava löysi niissä laitoksissa, jotka sunnuntai- ja juhlapäivinä seisovat kello kahdeksasta kahteen, jatkuu kello kahdeksaan seuraavana päivänä, ja

b) että laitoksissa, jotka käyvät lakkaamatta sunnuntaisin ja juhlapäivinä, kello kuusi aamulla alkava löysi jatkuu kello kymmeneen illalla.

Kaikkien paperi-, apu- ja muiden koneiden käyttäjien tulee niin järjestää ruokailuaikansa, ettei työ sen kautta keskeydy, vaan esteettömästi jatkuu.

2. Niiden tehdastyöntekijäin, joilla on ainoastaan päivätyötä, ja ulkotyömiesten työpäivä on vastedes paitsi lauantaisin ja juhlapäiväaattoina kym-

[1]) Sopimus on kokonaan julkaistuna Työtilastollisen Aikakauslehden 2 vihkossa 1907.

menen tuntia eli kello puoli seitsemästä aamulla kello kuuteen illalla puolen tunnin suurus- ja yhden tunnin päivällisajoin.

Lauantaisin ja juhlapäiväaattoina on työaika ainoastaan kahdeksan tuntia eli kello puoli seitsemästä aamulla kello kolmeen jälkeen puolenpäivän puolen tunnin suurusajoin, mutta ilman päivällistuntia; kuitenkin nauttii työntekijä palkkaa yhtä paljon kuin tavallisesta kymmentuntisesta työpäivästä.

3. Työpalkat ovat määrätyt keskustelun jälkeen sekä työväen kesken että yhtiön kanssa hyväksytyssä palkkausluettelossa, joka on laadittu sen periaatteen nojalla, että työntekijä on lyhennetystä työajasta saava saman työpalkan kuin entisestä pitemmästä, mutta jonka laatimisessa myöskin on tehty palkankorjauksia ja korotuksia.

Mahdollisesti tapahtuvat muutokset koneisiin ja työtapaan nähden eivät vaikuta määrättyihin tunti- ja päiväpalkkoihin.

4. Urakkatyö pysytetään sellaisena kuin se tähän saakka on ollut, kuitenkin niillä muutoksilla urakkamääriin nähden, jotka johtuvat lyhennetystä työajasta.

5. Ylityöstä korotetaan määrättyä päivä- ja tuntipalkkaa viidelläkymmenellä prosentilla (50 %). Jos ylityö suoritetaan sunnuntaisin ja juhlapäivinä, korotetaan päivä- ja tuntipalkkaa sadalla prosentilla (100 %).

Ylityöksi sunnuntai- ja juhlapäivinä luetaan se löysityö, joka suoritetaan kello kahdeksan ja kahden välillä, ja se päivätyö, joka suoritetaan välillä kello kuuden aamulla ja kello kuuden illalla.

6. Juhlapäiviksi katsotaan: uudenvuodenpäivä, loppiainen, Maarian ilmestyspäivä, pitkäperjantai, pääsiäispäivät, helatuorstai, helluntaipäivät, juhannuspäivä sekä joulu- ja tapaninpäivä. Löysityö loppuu uudenvuodenpäivän, helluntai-, juhannus- ja joulupäivien edellisenä päivänä kello kaksi päivällä ja alkaa uudestaan sanottujen päivien jälkeisenä päivänä kello kuusi aamulla. Pitkänperjantain edellisenä päivänä löysityö lopetetaan kello kuusi illalla ja aletaan jälleen pääsiäispäivien jälkeisenä päivänä kello kuusi aamulla. Maarian ilmestyspäivän ja helatuorstain edellisenä päivänä löysityö loppuu kello kuusi illalla ja alkaa uudestaan sanottujen päivien jälkeisenä päivänä kello kuusi aamulla.

Työntekijäin toivomuksen mukaan työ vapunpäivänä lopetetaan kello kuusi illalla ja aletaan jälleen kello kymmenen illalla.

7. Yhtiön johtokunta näkee mielellään, että tehtaitten työssä olevat työntekijät kuuluvat johonkin tehtailla perustettuun ammattiyhdistykseen, mutta ei kuitenkaan aseta työhön ottamisen ehdoksi työntekijäin liittymistä sellaiseen yhdistykseen. Eivät järjestyneet työntekijätkään saa vaatia sitä, eivätkä kieltäytyä yhteistyöstä niiden työntekijäin kanssa, jotka eivät kuulu ammattiyhdistykseen. Ammattiyhdistykset taas puolestaan sitoutuvat jokai-

nen pitämään huolta siitä, ja kaikin tarjona olevin keinoin vaikuttamaan siihen, niinhyvin että yhdistyksen jäsenet niinkuin rehelliset miehet täyttävät velvollisuutensa, käyttäytyvät kohteliaasti hallintoa ja työnjohtajia kohtaan ja noudattavat näiden osotuksia, kuin myös että muuten hyvää järjestystä noudatetaan työssä ja työpaikoilla. Jos hallinto huomaa ammattiyhdistyksen jäsenen työssään tai käytöksessään antavan moittimisen aihetta, on hallinto siis myöskin saava ammattiyhdistyksen myötävaikutuksen asian oikaisemiseksi.

Jos ammattiyhdistyksen jäsen katsoo itsellään olevan syytä huomautuksiin tai muistutuksiin, esittäköön asian yhdistykselle, joka harkittuaan voi ilmoittaa siitä paikallishallinnolle tai johtokunnalle.

8. Paikallishallinto ja esimiehet ovat velvolliset noudattamaan kohteliasta ja arvollista käytöstä työntekijöitä kohtaan.

9. Tämä sopimus ei estä yhtiötä myymästä tehtaita tahi tehdasta eikä lakkauttamasta toimintaa tehtaissa tahi jossakin niistä, kun johtokunta pitää sellaista tarpeellisena, ja on työntekijöillä silloin tavallinen irtisanomisaika. Sitä vastoin sopimusajan kestäessä ei lakkoa eikä työsulkua saa panna toimeen.

10. Sovitut palkat ja lyhennetty päivätyöaika otetaan käytäntöön huhtikuun ensimäisenä päivänä.

Kahdeksan tunnin työajan käytäntöön ottaminen löysityöntekijöille tapahtuu vähitellen eli noin seitsemänneksi osaksi kuukaudessa osastottain ja osastossa ryhmittäin, jossa suhteessa ammattiyhdistykset ovat velvolliset tekemään ehdotuksia, ja sellainen ehdotus työntekijöitä kohtaan on sitova, kun hallinto on sen hyväksynyt. Ensimäiseen päivään marraskuuta 1907 on mainittu uudistus oleva täydellisesti käytäntöön pantu Kymin ja Kuusankosken tehtaissa ja ensimäiseen päivään tammikuuta 1908 Voikan tehtaassa.

11. Niiden tapahtumien takia, jotka ovat olleet tämän sopimuksen edellä, ei ketään saa vainota.

12. Tämä sopimus on voimassa ensimäiseen päivään marraskuuta 1909 ja sen jälkeenkin vuosi vuodelta, ellei irtisanomista toiselta tai toiselta puolelta tapahdu vähintään kaksi kuukautta ennen sitä päivää, jolloin sopimusaika loppuisi.

13. Tämä sopimuskirja on kirjoitettu neljässä kappaleessa, ja pitää yhtiö yhden kappaleen, johon liitteenä kuuluu palkkausluettelo kokonaisuudessaan. Joka tehtaan ammattiyhdistykset saavat niinikään yhden kappaleen ynnä kopion samaa tehdasta koskevasta palkkausluettelon osasta.

Tämän sopimuksen allekirjoittivat toiselta puolen Kymin O. Y. ja toiselta puolen kaikki tehtaitten ammattiyhdistykset, nimittäin: Kymin paperityöläisten, selluloosatyöläisten, puuhiomotyöläisten, Kuusankosken paperi- ja puuhiomotyöläisten, selluloosatyöväen, Kymin ja Kuusankosken kone-, rauta- ja metallityöläisten, ulkotyöläisten, kivityöntekijäin, Voikan paperiteollisuus-

työväen, kone-, rauta- ja metallityöläisten, kivityöläisten, ulkotyöläisten, Kymin, Kuusan ja Voikan sähkö- ja telefoonityöläisten sekä puuseppäin ja kirvesmiesten ammattiosastot ynnä paperiteollisuustyöväen liittohallinto.

Edellä kerrotun sopimuksen kautta Kymin, Kuusankosken ja Voikan tehtailla käytäntöön otetusta uudesta kolme 8-tuntista työvuoroa käsittävästä työjärjestyksestä oli, niinkuin jo mainittiin, seurauksena että moniaat muutkin maamme paperiteollisuuslaitokset toimeenpanivat samallaisen muutoksen.

**Muutetut työolot.**

Pian kuitenkin olot paperiteollisuuden alalla huononivat. Kymin O. Y:n johtoon tuli toisia henkilöitä ja toukokuun 22 päivänä 1909 tehtaan kaikki työntekijät irtisanottiin jotta marraskuun 1 päivästä voitaisiin ottaa käytäntöön aikaisemmin noudatettu työjärjestys kaksin 12-tuntisin vuoroin. Lokakuun 14 päivänä 1909 yhtiön johtokunta antoi työntekijöille seuraavaa sisällystä olevan julistuksen:

Kymin Osakeyhtiön johtokunnan viimeksikuluneen toukokuun 22 päivänä tiedoksi saattaman irtisanomisen mukaisesti lakkaavat maaliskuun 25 päivänä 1907 tehdyt työtä ja työehtoja Kymin, Kuusankosken ja Woikan tehtaissa ynnä niihin kuuluvissa työpaikoissa koskevat sopimukset olemasta voimassa ensitulevan marraskuun 1 päivästä alkaen.

Tämän johdosta harkitessaan niitä ehtoja, joilla työtä on yhtiön teollisuuslaitoksissa viimeksi mainitusta päivästä lähtien jatkettava, johtokunta ei ole voinut olla kiinnittämättä asianmukaista huomiota niihin vaikeuksiin, joiden alaisena Kymin Osakeyhtiö työskentelee, jotka vaikeudet ovat sitä suuremmat, kun sekä paperi- että puuvanuke- ja selluloosamarkkinain tila muutama aika takaperin tuntuvasti huononi eikä paranemisen toiveita ole huomattavissa.

Näin ollen ja kun niissä maissa, joiden kanssa Suomen paperi- ja puuvanuketeollisuuden on kilpailtava, vuorotyö edelleen on käytännössä 12-tuntisin vuoroin, on johtokunnan, välttääkseen sitä mahdollisuutta että yhtiön tehtaitten toiminta lakkaa, ollut pakko päättää marraskuun 1 päivästä palata 12-tuntiseen työaikaan vuorotöissä, ollen työ sunnuntaisin keskeytettynä tavallisesti 16 tunnin aikana. Ainoastaan selluloosatehtaitten keittimöissä ja happo-osastoilla sekä kaikkien tehtaitten höyrykattilaosastoilla on työ, laatunsa vuoksi sekä kun on vaikea niissä välttää sunnuntaityötä, jatkuva kuten nykyäänkin 8-tuntisin työajoin 3 vuorolla. Johtokunta suuresti valittaa että tämän johdosta osa yhtiön nykyisiä vuorotyöntekijöitä täytyy sanoa irti yhtiön palveluksesta, mutta asia ei sen pahempi ole autettavissa.

Sen ohella on yhtiön tehtaissa nykyään maksettujen palkkain perinpohjainen tarkastus ja vertailu niihin palkkoihin, mitä vastaavista toimituksista maksetaan muissa paperi- ja puuvanukealaan kuuluvissa kotimaisissa ja niiden maiden tehtaissa, joiden kanssa Suomen paperi- ja puuvanuketeollisuuden täy-

tyy kilpailla, osottanut kohtuullisen alennuksen välttämättömäksi. Tämä alennus on kuitenkin pääasiallisesti kohtaava ainoastaan työtä, joka osittain taikka kokonaan tehdään urakalla taikka tuotantopalkkiota vastaan ja josta työstä palkka koneellisten parannusten johdosta ja muista syistä on noussut määriin, jommoisia ei siihen aikaan kuin nykyiset urakka- ja palkkiomäärät vahvistettiin varmaankaan voitu kumpaisellakaan taholla edellyttää. Johtokunta on kuitenkin vakuuttunut siitä, että palkat johtokunnan määräämin vähennyksinkin ovat hyvät siihen verraten mitä muissa tehtaissa maksetaan samallaisesta työstä.

Johtokunnan edellä mainituilla perusteilla tänään tekemän päätöksen mukaisesti on siis yhtiön paperi-, selluloosa- ja puuvanuketehtaissa ynnä niihin kuuluvissa työpaikoissa suoritettavaan työhön nähden marraskuun 1 päivästä 1909 oleva noudatettavana seuraava työjärjestys:

I. *2-vuorotyö* otetaan käytäntöön kaikkialla, missä 3-vuorotyö nykyään on käytännössä, paitsi selluloosatehtaitten keittimö- ja happo-osastoilla sekä kaikkien tehtaitten lämmittäjille.

*II. Työajat ovat:*

a) päivätyöläisillä: 10 tuntia, nimittäin 7 a. p.—12 päiv. ja 1 i. p.—6 i. p., paitsi lauvantaisin, jolloin työ lakkaa klo 4 i. p.

b) vuorotyöläisillä: 1) 2-vuorossa: 6 a. p.—6 i. p. ja 6 i. p.—6 a. p.

2) 3-vuorossa: 6 a. p.—2 i. p., 2 i. p.—10 i. p. ja 10 i. p.— 6 a. p., mutta jatkuu työ tarpeen tullen lauvantai-iltana klo 10 alkavassa vuorossa sunnuntaihin klo 2 i. p. ja sunnuntaina klo 2 i. p. alkavassa vuorossa maanantaihin klo 6 a. p.

*III. Sunnuntai- ja pyhäpäivinä:*

a) uudenvuodenaatto-, juhannusaatto- ja jouluaattopäivinä päättyy työ klo 12 päivällä ja alotetaan ensimäisenä sitä seuraavana arkipäivänä klo 6 aamulla;

b) pitkänperjantain aamusta klo 6 toiseen pääsiäispäivään klo 10 i. p. ja ensimäisen helluntaipäivän aamusta klo 6 toiseen helluntaipäivään klo 10 i. p. kaikki tehtaat niinikään seisovat;

c) kaikkina muina sunnuntai- ja pyhäpäivinä lopetetaan työ, paitsi missä se käy kolmella vuorolla, klo 6 a. p. ja alotetaan jälleen klo 10 i. p.

*IV. Ylityö:*

a) ylityöksi katsotaan kaikki työ, mikä tehdään muulloin kuin vuoro- ja päivätyöläisten varsinaisella työajalla. Ylityöksi ei siis lueta työtä, jonka kolmi-

vuoroiset työntekijät III c) kohdassa mainittuina sunnuntaipäivinä suorittavat II b) 2 kohdan mukaan;

b) ylityöstä maksetaan 50 %:n korotus, mutta kaikesta työstä, joka suoritetaan niinä aikoina, jolloin tehtaat III a) ja b) kohtain mukaan tavallisesti seisovat sekä klo 6 a. p. ja klo 10 i. p. välisenä aikana loppiaispäivänä, Maarianilmestyspäivänä ja helatorstaina suoritetaan 100 %:n korotus. Mitään korotusta ei kuitenkaan tule kysymykseen työstä, jota vuoro- tai päivätyöläisiltä mahdollisesti vaaditaan klo 7 a. p. ja 4 i. p. välisenä aikana pääsiäispäivän edellisenä lauvantaina;

c) niillä osastoilla, missä 3-vuoroinen työ pysytetään, on työntekijä velvollinen työtoverin sairastuessa tahi poissa ollessa työskentelemään korkeintaan 14 päivän aikana 12-tuntisin vuoroin hänen päiväpalkkansa siltä kohoamatta.

Johtokunta on antanut yhtiön toimitusjohtajan toimeksi jokaisen tehtaan päällikköjen välityksellä irtisanoa ne työntekijät, jotka valitettavasti täytyy yhtiön palveluksesta erottaa, sekä ilmoittaa muille työntekijöille millä ehdoilla he voivat jäädä yhtiön palvelukseen ensintulevan marraskuun 1 päivästä.

Miltei samaan aikaan kuin Kymin O. Y. siirtyivät jotkut muutkin suuremmat paperitehtaamme kaksivuoroiseen työhön, jota vastoin toiset edelleen pysyttivät kolmivuoroisen työn. Tämän johdosta työolot tuntuvasti muuttuivat työväelle epäedulliseen suuntaan. Muutos aiheuttikin eräitä työnseisauksia, joista jo edellä on mainittu. Työntekijät eivät kuitenkaan kyenneet estämään työjärjestystä muuttamasta työnantajain haluamaan suuntaan.

Esillä olevan tutkimuksen pohjana oleva aineisto koottiin kesällä ja syksyllä 1909, siis ennenkuin kaksivuoroinen työ jälleen oli otettu käytäntöön. Olisi kuitenkin tuntuvassa määrässä vähentänyt tutkimuksen arvoa, jos olisi tyydytty ainoastaan näihin työajasta saatuihin tietoihin. Oli sentähden lisäksi hankittava tietoja myöskin muutoksen jälkeisestä työajasta. Näitä tietoja on saatu osin keväällä 1910 toimitettaessa maamme teollisuus- ja käsiammattiliikkeiden työajan tutkimusta ja osin kirjallisesti tiedustelemalla asianomaisilta tehtailta. Näihin molempiin tietosarjoihin, joista toinen on peräisin kesältä 1909 ja toinen keväältä 1910, perustuu Taulukko 28. Tässä on ollut välttämätöntä käyttää pohjana erinäisiä oletuksia, jotka eivät pidä aivan yhtä todellisen asianlaidan kanssa. Niitä valaistaan tässä muutamin sanoin.

Täydelliset tiedot hankittiin, niinkuin sanottu, kesällä 1909 vartavasten asetettujen asiamiesten välityksellä. Myöhemmät, keväällä 1910 hankitut tiedot saatiin paljon kaaviollisemmassa muodossa ja koskivat ainoastaan työaikaa eikä työntekijäin lukua ja ryhmitystä. Täytyi sentähden laskelmissa edellyttää, että työntekijäin luku oli kumpaisessakin tapauksessa sama, toisin sanoin, pysynyt ennallaan, vaikka toisenlainen työjärjestys oli otettu käytäntöön. Tämä

oletus ei täysin pidä paikkaansa, koska kolmesta vuorosta kahteen siirtyessä työntekijäin luku voi vähentyä kolmanneksella, mikä kaiketi ei kuitenkaan aina ole laita käytännössä, koska työnantaja koettaa tavalla tahi toisella pysyttää palveluksessaan niin suuren osan työväkensä kantajoukkoa kuin suinkin. Lisäksi on edellytetty, että työjärjestyksen muutos ei olisi mitään vaikuttanut yksinomaan päivätyössä tahi yksinomaan yötyössä (yövartijoihin y. m.) oleviin työntekijöihin. Mitä päivätyöntekijöihin tulee, niin voi siirtyminen kolmesta vuorosta kahteen vaikuttaa heihinkin, vaikka tosin sangen vähän. Oli, niinkuin jo huomautettiin, välttämätöntä tehdä nämä edellytykset jotta ensinkään kävisi toisiinsa vertaileminen oloja, jotka vallitsivat ennen ja jälkeen sen ajankohdan, jolloin siirryttiin kolmivuoroisesta työstä kaksivuoroiseen. Taulukossa 28 on sentähden kaksivuoroisten työntekijäin luku jonkun verran liian suuri.

Taulukosta 28 käy selville seuraavaa [1]):

*Kesällä 1909.*

| | Tehtaita: | Työntekijöitä: miehiä | naisia | yhteensä |
|---|---|---|---|---|
| Ainoastaan 2-vuoroista työtä ..... | 32 | 1,598 | 545 | 2,143 |
| » 3- » » ..... | 15 | 1,632 | 403 | 2,035 |
| sekä a) 2- » » ..... | 5 | 164 | 95 | 259 |
| että b) 3- » » ..... | | 754 | 73 | 827 |
| Yhteensä | 52 | 4,148 | 1,116 | 5,264 |

*Keväällä 1910.*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ainoastaan 2-vuoroista työtä ..... | 34 | 1,984 | 625 | 2,609 |
| » 3- » » ..... | 11 | 735 | 148 | 883 |
| sekä a) 2- » » ..... | 7 | 1,009 | 317 | 1,326 |
| että b) 3- » » ..... | | 420 | 26 | 446 |
| Yhteensä | 52 | 4,148 | 1,116 | 5,264 |

Taulukossa olevat tiedot puheenalaisilta kahdelta ajanjaksolta ovat myös yhdisteltävissä seuraavasti:

*Kesällä 1909.*

| | Miehiä | | Naisia | | Yhteensä | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| 2-vuoroista työtä ..... | 1,762 | 42.5 | 640 | 57.3 | 2,402 | 45.7 |
| 3- » » ..... | 2,386 | 57.5 | 476 | 42.7 | 2,862 | 54.3 |

[1]) Sivulla 63 olevissa loppusummissa on kaksi painovirhettä. 6 palstan loppusumma pitää olla 1,762 eikä 1,766 ja 10 palstan summa 2,993 eikä 2,997.

*Keväällä 1910.*

| | Miehiä | | Naisia | | Yhteensä | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| 2-vuoroista työtä ..... | 2,993 | 72.1 | 942 | 84.3 | 3,935 | 74.8 |
| 3- » » ..... | 1,155 | 27.9 | 174 | 15.7 | 1,329 | 25.2 |

Sen sijaan että kolmivuorotyöntekijöitä ennen muutoksen toimeenpanoa oli enemmän kuin puolet kaikista vuorotyöntekijöistä, oli heitä muutoksen toimeentultua ainoastaan neljäsosa vuorotyöntekijäin luvusta. Viimeksi mainittu suhdeluku olisi hiukan suurempi, jos olisi käynyt ottaminen huomioon ne työntekijät, jotka muutoksen johdosta jäivät työttömiksi.

**Taloudelliset seuraukset.**

On epäilemätöntä, että työntekijäin kannalta katsoen kolmivuoroinen työ on kaksivuoroista paljon edullisempi. Siitä ei voine olla eri mieliä.

Mutta miten suhtautuvat nämä molemmat työjärjestykset toisiinsa asian taloudelliseen puoleen nähden, toisin sanoin, työnantajaa ja teollisuutta sinänsä silmällä pitäen.

Tämän asian selvittämiseksi on tarpeellista laatia täydelliset laskelmat kumpaisessakin tapauksessa aiheutuvista kustannuksista, vertailla näitä vastaiseen tuotantomäärään, tavaran käypähintaan y. m. asiaan vaikuttaviin seikkoihin. Eräissä tehtaissa kolmivuoroisesta työstä kaksivuoroiseen siirryttäessä lieneekin tuollaisia laskelmia tehty. Tiedusteluun saisiko näitä laskelmia käyttää tässä julkaisussa, on vastattu että se ei käy päinsä. Vähemmän sen vuoksi, niin huomautettiin, että laskelmat sisältäisivät liikesalaisuuksien alaan kuuluvia seikkoja tahi muuten olisivat sen laatuisia, etteivät työnantajat halua niitä saattaa julkisuuteen. Mutta enemmän siitä syystä, että olot siitä lähtien ovat varsin tuntuvasti muuttuneet, kun, muun muassa, tuotanto on lisääntynyt, mikä seikka vaikuttaa laskelmain tuloksiin. Sitä paitsi ovat tuotanto-olot eri tehtaissa tuotannon määrään ja laatuun nähden niin erilaiset, että toisessa tehtaassa toimitetut laskelmat eivät ole sovellettavissa toisen tehtaan oloihin. On sentähden täytynyt luopua ajatuksesta että tehtaissa vuonna 1909 toimitettuja laskelmia käytettäisiin hyväksi tässä teoksessa.

Eräitä näiden laskelmain tuloksia on kuitenkin julkaistu työnantajain omasta toimesta, [1]) sen johdosta että eduskunta vuonna 1909 hyväksyi lain työstä eräissä teollisuusammateissa. Puheenalaisessa komitean mietinnössä selostetaan niitä muutoksia, joita mainitun lakiehdotuksen määräyksien voimaan saattamisen johdosta kävisi välttämättömäksi tehdä nykyiseen työjärjestykseen. Mietinnössä selvitetään lisäksi kysymystä, mitä kustannuksia nämä muutokset tuottaisivat teollisuudelle ja mitä nämä kohonneet kustannukset

[1]) Komitean mietintö työstä teollisuusammateissa, annettu Suomen Yleiselle Työnantajaliitolle, Hels. 1910.

vaikuttaisivat teollisuuden kannattavaisuuteen. Tutkimus oli kohdistunut tähänkin asiaan, mutta kutakuinkin täydellisiä ja tyhjentäviä vastauksia oli saatu ainoastaan paperiteollisuuden ja rautatehtaitten osalta. Molempain näiden teollisuudenhaarain kävisi, niinkuin mietinnössä osotettiin, välttämättömäksi siirtyä nykyään yleisesti käytännössä olevasta kaksivuorotyöstä kolmivuoroiseen, ja tästä aiheutuvat kustannukset oli verraten helppo edeltäpäin laskea. Paperiteollisuuteen nähden helpotti laskelman toimittamista se seikka, että tässä teollisuudessa jo oli kolmivuorotyötä jonkun aikaa käytetty, joten siis oli olemassa kokemusta sen aiheuttamista kustannuksista.

Paperiteollisuudelle johtuisivat, sanotaan mainitussa mietinnössä, uusien määräyksien toteuttamisesta aiheutuvat, ennakolta laskettavissa olevat kustannukset pääasiallisesti seuraavista kahdesta seikasta: 1) kahden vuoron sijaan olisi työhön otettava kolme työntekijävuoroa ja eräissä tapauksissa neljä; sekä 2) sunnuntaityöstä on suoritettava 100 %:lla korotettu palkka. Tämän lisäksi tulee joukko muita merkitykseltään vähäarvoisempia menoeriä. Kustannuksia arvioitaessa on edellytetty työntekijäin viikkoansion pysyvän samana kuin tähänkin asti. Vastaukset sisältävät osaksi laajoja, aivan yksityiskohtaisia laskelmia, osaksi summittaisia tietoja. Käsityksen saamiseksi näiden laskujen paikkansapitäväisyydestä on mielenkiintoista verrata näitä erilaatuisia vastauksia toisiinsa. Edellyttäen korotettua palkkaa sunnuntaityöstä suoritettavan lauantaista k:lo 6 i. p. sunnuntaihin k:lo 6 i. p. antavat nykyään kahta työvuoroa käyttävistä kolmesta paperitehtaasta ja kolmesta puuhiomosta saadut yksityiskohtaiset laskelmat tulokseksi että lisäkustannuksia vuotta kohti tulee 361,900 mk, nykyisen palkkamäärän ollessa yhteensä 1,269,000 mk, joten palkkamenojen lisäys on 28.5 %. Niinikään kahdella vuorolla työskentelevistä kuudesta muusta paperitehtaasta ja viidestä puuhiomosta saadut summittaiset tiedot taas johtavat siihen tulokseen, että lisäkustannukset nousevat yhteensä 823,000 mk:aan koko palkkamäärän ollessa 2,659,000 mk, joten lisäännys on 31 %. Niinkuin näkyy, nämä tiedot ovat niin yhtäpitävät kuin kohtuudella voi toivoa tällaisista jossain määrin erilaisia oloja koskevista laskelmista; ja täytyy näihin laskelmiin sentähden voida täydellisesti luottaa. Ottamalla vielä huomioon selluloosatehtaat sekä ne hiomot ja paperitehtaat, jotka edelleenkin tekevät työtä kolmella vuorolla, olisi palkkojen lisäys koko paperiteollisuudessa oleva 1,761,400 mk eli 28.5 % nykyisestä palkkamäärästä 6,200,000 markasta. Näitä laitoksia omistavain yhtiöiden yhteenlasketusta osakepääomasta nämä lisäkustannukset olisivat noin 4 %.

Esitettyjä laskelmia vastaan saatettanee, lausutaan mietinnössä edelleen, joltakin taholta tehdä se väite, että työaikaa niin melkoisesti lyhennettäessä työ kävisi sitä voimaperäisemmäksi ja samalla tuotanto sitä suuremmaksi, joten, lisääntyneet kustannukset ainakin osaksi korvautuisivat. On kumminkin selvä,

että lause: mitä lyhempi työaika, sitä voimaperäisempää työ — johon väitteeseen muuten vaatimukset työajan lyhentämisestä yleensä on perustettu — pitää paikkansa ainoastaan eräitten rajain sisällä ja määrätyissä oloissa. Joutuuhan mahdottomuuksiin, jos väittää, että jokaisesta työajan lyhennyksestä, huolimatta siitä miten pitkä työaika on, on seurauksena voimaperäisempi työ ja että lopullinen työmäärä ei siitä tuntuvasti vähene. Työtehoisuuden lisäämisen mahdollisuus on myöskin oleellisesti sen varassa, mikä osa konetyöllä puheenalaisessa tapauksessa on. Jos työ on suurimmalta osaltaan konetyötä, ja varsinkin jos koneet käyvät yhtämittaa, niinkuin paperiteollisuudessa on laita, on yksityisellä työntekijällä paljon vähemmän mahdollisuutta voimaperäisemmällä työllä lisätä työn tehoisuutta kuin niissä tapauksissa, missä yksilöllisellä työllä on tärkeämpi tehtävä. Paperiteollisuuden alalla saavutettu kokemus ei myös kään ole osottanut, että työn tehoisuus kolmivuorotyössä tuntia kohti yleensä olisi ollut suurempi kuin kaksivuorotyössä.

Toimittamastaan tutkimuksesta katsoo komitea käyvän selville, että Suomen Eduskunnan hyväksymä ehdotus uudeksi laiksi teollisuusammateista kävisi suorastaan tuhoisaksi sille teollisuudenhaaralle, jota täytyy pitää maallemme luonnollisimpana, nimittäin paperi- ja puuvanuketeollisuudelle.

Tässä edellä selostetuissa laskelmissa on, niinkuin jo huomautettiin, pidetty silmällä kahta aivan erilaatuista asianhaaraa, toiselta puolen siirtymistä kahdesta työvuorosta kolmeen ja toiselta puolen korotetun palkan maksamista sunnuntaityöstä, mikä seikka on johtunut laskelmain tarkoituksesta eli siitä että on pyritty osottamaan, minkä verran kustannukset kohoaisivat sen johdosta että Eduskunnan vuonna 1909 hyväksymä laki työstä teollisuusammateissa tulisi voimaan. Tässä julkaisussa selvitettävää päämäärää silmällä pitäen olisi laskelmain kuitenkin tullut rajoittua ensinmainittuun asianhaaraan. Kun ei kuitenkaan ole käytettävinä näiden laskelmain perusteita, on mahdoton ratkaista missä määrin toinen taikka toinen asianhaara on vaikuttanut laskelmain tuloksiin. Vaikkakaan nämä laskelmat eivät siis vastaa sitä mitä tässä on tarkoitettu, on kuitenkin katsottu olevan syytä esittää niistä otteita kustannusten lisääntymistä koskevan kysymyksen valaisemiseksi, koska tämä on ainoa selvitys mikä tästä asiasta ylipäätään on käytettävissä.

Taulukon 28 mukaan jakautuvat työntekijät eri työjärjestystensä mukaan seuraavasti:

| | miehiä | | naisia | | yhteensä | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| Ainoastaan päivätyöntekijöitä .. | 2,614 | 38.6 | 1,675 | 60.0 | 4,289 | 44.8 |
| Ainoastaan yötyöntekijöitä ..... | 18 | 0.3 | — | — | 18 | 0.2 |
| Vuorotyöntekijöitä ..... | 4,148 | 61.1 | 1,116 | 40.0 | 5,264 | 55.0 |
| Yhteensä | 6,780 | 100.0 | 2,791 | 100.0 | 9,571 | 100.0 |

Taulukossa 29 on seikkaperäisiä tietoja päivätyöstä. Päivätyö.

Silmällä pitäen työn alkamisaikaa aamusin jakautuvat tehtaat seuraavasti:

| | |
|---|---|
| Työ alkaa klo 6 a. p. | 31 tehdasta |
| » » » ½7 » | 10 » |
| » » » 7 » | 7 » |
| » » osin klo 6, osin klo 7 a. p. | 1 tehdas |
| » » » » 6 » » ½7 » | 1 » |
| Ilman päivätyötä | 3 tehdasta |
| Yhteensä | 53 tehdasta |

Työntekijäin työaika taas alkaa aamusin seuraavasti:

| | miehiä | | naisia | | yhteensä | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| Klo 6 a. p. | 1,020 | 39.1 | 814 | 48.6 | 1,834 | 42.7 |
| » ½ 7 » | 1,220 | 46.6 | 574 | 34.2 | 1,794 | 41.9 |
| » 7 » | 362 | 13.8 | 287 | 17.2 | 649 | 15.1 |
| Tuntematon | 12 | 0.5 | — | — | 12 | 0.3 |
| Yhteensä | 2,614 | 100.0 | 1,675 | 100.0 | 4,289 | 100.0 |

Lauantai-illoin päättyy työ:

| | |
|---|---|
| Klo 2 i. p. | 3 tehtaassa |
| » 3 » | 9 » |
| » 4 » | 5 » |
| » ½ 5 » | 1 » |
| » 5 » | 9 » |
| » ½ 6 » | 1 » |
| » 6 » | 21 » |
| Osin klo 4, osin klo 6 i. p. | 1 » |
| Ilman päivätyötä | 3 » |
| Yhteensä | 53 tehtaassa |

Silmälläpitäen työn päättymisaikaa lauantai-illoin ryhmittyvät työntekijät seuraavasti:

| | miehiä | | naisia | | yhteensä | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| Klo 2 i. p. | 107 | 4.1 | 106 | 6.3 | 213 | 5.0 |
| » 3 » | 1,352 | 51.7 | 717 | 42.7 | 2,069 | 48.1 |
| » 4 » | 144 | 5.5 | 73 | 4.4 | 217 | 5.1 |
| » ½ 5 » | 23 | 0.9 | 18 | 1.1 | 41 | 1.0 |
| » 5 » | 348 | 13.3 | 217 | 13.0 | 565 | 13.2 |
| » ½ 6 » | 16 | 0.6 | — | — | 16 | 0.4 |
| » 6 » | 612 | 23.4 | 544 | 32.5 | 1,156 | 26.9 |
| Tuntematon | 12 | 0.5 | — | — | 12 | 0.3 |
| Yhteensä | 2,614 | 100.0 | 1,675 | 100.0 | 4,289 | 100.0 |

Muina viikonpäivinä kuin lauantaisin päättyy työ kaikissa tehtaissa klo 6 i. p., paitsi eräässä pienessä tehtaassa, jossa päivätyö jatkuu klo 7 asti i. p.

Tuntiluku, minkä työ päättyy aikaisemmin lauantaisin kuin muina viikonpäivinä, on

| | |
|---|---|
| ½ tuntia | 1 tehtaassa |
| 1 » | 10 » |
| 1 ½ » | 1 » |
| 2 » | 5 » |
| 3 » | 9 » |
| 4 » | 3 » |
| Osin 2 tuntia, osin ei mikään | 1 » |
| Ei mikään | 20 » |
| Ilman päivätyötä ja tuntematon | 3 » |
| Yhteensä | 53 tehtaassa |

Työn päättymisajan eroa lauantaisin ja muina viikonpäivinä silmällä pitäen ryhmittyvät työntekijät seuraavasti:

| Työ päättyy lauantaisin | miehiä | | naisia | | yhteensä | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| ½ t. aikaisemmin | 16 | 0.6 | — | — | 16 | 0.4 |
| 1 » » | 349 | 13.3 | 217 | 13.0 | 566 | 13.2 |
| 1 ½ » » | 23 | 0.9 | 18 | 1.1 | 41 | 1.0 |
| 2 » » | 144 | 5.5 | 73 | 4.4 | 217 | 5.1 |
| 3 » » | 1,352 | 51.7 | 717 | 42.7 | 2,069 | 48.1 |
| 4 » » | 107 | 4.1 | 106 | 6.3 | 213 | 5.0 |
| kuten muinakin päivinä | 611 | 23.4 | 544 | 32.5 | 1,155 | 26.9 |
| Tuntematon | 12 | 0.5 | — | — | 12 | 0.3 |
| Yhteensä | 2,614 | 100.0 | 1,675 | 100.0 | 4,289 | 100.0 |

Päivätyöntekijöistä on paperiteollisuudessa niinmuodoin 26.9 %:lla yhtä pitkä työaika lauantaisin kuin muina viikon päivinä, jota vastoin tämä luku kaikilla maamme teollisuuksien ja käsiammattien tutkimuksen käsittämillä työntekijöillä oli ainoastaan 19.4 %.

Päivän varrella on lepohetkiä yleensä kaksi, toinen tavallisesti klo 8—9 a. p., toinen klo 1—2 i. p. Muutamia poikkeuksia on tästä säännöstä. Niinpä on ensimäinen lepohetki toisinaan 1 ½ tuntia, toisinaan ainoastaan ½ tuntia ja joskus myös hiukan aikaisemmin tahi myöhemmin päivällä. Myöhempi lepohetki on yhdessä tapauksessa 1 ½ tuntia. Eräissä tehtaissa on käytännössä ainoastaan yksi lepohetki keskipäivällä klo 12 ja 1 välillä. Kahdessa tehtaassa myönnetään sitä paitsi ¼ tunnin kahviloma iltapäivällä. Jos työ lauantaisin päättyy tuntuvasti aikaisemmin kuin muina viikonpäivinä, jää jälkimäinen lepohetki pois.

Todellinen työaika, s. o. lepohetket siitä pois luettuina, on vihdoin seuraava:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Työaika | on | 4 | tehtaassa ..... | 57 tuntia |
| » | » | 10 | » ..... | 58 » |
| » | » | 2 | » ..... | 58 ½ » |
| » | » | 8 | » ..... | 59 » |
| » | » | 12 | » ..... | 60 » |
| » | » | 2 | » ..... | 61 » |
| » | » | 1 | » ..... | 61 ½ » |
| » | » | 2 | » ..... | 62 » |
| » | » | 1 | » ..... | 62 ½ » |
| » | » | 6 | » ..... | 63 » |
| » | » | 1 | » ..... | 66 » |
| » | » | 1 | » ..... | 54, 58 tai 60 tunt. |
| » | » | 3 | » ..... | tuntematon |

Työntekijäin todelliset työajat ovat seuraavat:

| | | miehiä | | naisia | | yhteensä | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | luku | % | luku | % | luku | % |
| 54 | tuntia ..... | 7 | 0.3 | 24 | 1.4 | 31 | 0.7 |
| 57 | » ..... | 155 | 5.9 | 171 | 10.2 | 326 | 7.6 |
| 58 | » ..... | 1,381 | 52.8 | 722 | 43.1 | 2,103 | 49.1 |
| 58 ½ | » ..... | 91 | 3.5 | 59 | 3.5 | 150 | 3.5 |
| 59 | » ..... | 293 | 11.2 | 215 | 12.9 | 508 | 11.8 |
| 60 | » ..... | 489 | 18.7 | 426 | 25.5 | 915 | 21.3 |
| 61 | » ..... | 24 | 0.9 | 9 | 0.5 | 33 | 0.8 |
| 61 ½ | » ..... | 23 | 0.9 | 18 | 1.1 | 41 | 1.0 |

| | miehiä | | naisia | | yhteensä | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| 62 tuntia | 56 | 2.1 | 2 | 0.1 | 58 | 1.3 |
| 62 ½ » | 16 | 0.6 | — | — | 16 | 0.4 |
| 63 » | 59 | 2.3 | 29 | 1.7 | 88 | 2.0 |
| 66 » | 8 | 0.3 | — | — | 8 | 0.2 |
| Tuntematon | 12 | 0.5 | — | — | 12 | 0.3 |
| Yhteensä | 2,614 | 100.0 | 1,675 | 100.0 | 4,289 | 100.0 |

Noin puolella päivätyöntekijöistä on työaika 58 tuntia viikossa. Sitä likinnä tavallisin työaika on 60 tuntia, mikä työaika on hiukan enemmällä kuin viidennellä osalla työntekijöistä, sitten 59 tuntia hiukan enemmällä kuin kymmenennelläosalla työntekijöistä. 60 tunnin viikottainen työaika on 92.4 %:lla miespuolisista, 96.6 %:lla naispuolisista ja 94.0 %:lla kaikista työntekijöistä.

**Vuorotyö.** Taulukossa 30 selostetaan seikkaperäisesti vuorotyön järjestystä kaikissa tehtaissa, joista tietoja on saatu. Taulukossa esitetään kumpaisenkin laatuisen vuorotyön työaika kahtena (tahi kolmena) peräkkäisenä viikkona ja koko työaika kahtena (tahi kolmena) viikkona, keskeytymättömän sunnuntailevon pituus viikottain ja yhteensä kahtena (tahi kolmena) viikkona sekä itsekutakin näitä työjärjestyksiä noudattavain työrtekijäin luku.

**Kaksivuoroinen työ.** Tästä näkyy että kaksivuoroinen työ on käytännössä 41 tehtaassa. Näistä työskentelee:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | tehtaassa | 130 | tuntia | kahtena | peräkkäisenä | viikkona, |
| 1 | » | 135 | » | » | » | » |
| 3 | » | 144 | » | » | » | » |
| 1 | » | 145 | » | » | » | » |
| 1 | » | 152 | » | » | » | » |
| 1 | » | 153 | » | » | » | » |
| 3 | » | 154 | » | » | » | » |
| 26 | » | 156 | » | » | » | » |
| 1 | » | 168 | » | » | » | » |
| 1 | » | osin 152, osin 156 | » | » | » | » |

Tämä kahden peräkkäisen viikon työaika on, katsomatta sen jakautumiseen eri viikoille, alempana mainituilla työntekijämäärillä:

| | | miehiä | | naisia | | yhteensä | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | luku | % | luku | % | luku | % |
| 130 | tuntia ..... | 54 | 1.8 | 8 | 0.8 | 62 | 1.6 |
| 135 | » ..... | 58 | 1.9 | 43 | 4.6 | 101 | 2.6 |
| 144 | » ..... | 80 | 2.7 | 33 | 3.5 | 113 | 2.9 |
| 145 | » ..... | 48 | 1.6 | 29 | 3.1 | 77 | 1.9 |
| 152 | » ..... | 342 | 11.4 | 66 | 7.0 | 408 | 10.4 |
| 153 | » ..... | 11 | 0.4 | 17 | 1.8 | 28 | 0.7 |
| 154 | » ..... | 853 | 28.5 | 222 | 23.6 | 1,075 | 27.3 |
| 156 | » ..... | 1,507 | 50.4 | 512 | 54.3 | 2,019 | 51.3 |
| 168 | » ..... | 40 | 1.3 | 12 | 1.3 | 52 | 1.3 |
| | Yhteensä | 2,993 | 100.0 | 942 | 100.0 | 3,935 | 100.0 |

Useimmilla tehtailla ja samaten useimmilla työntekijöillä on 156 tuntia kahden viikon aikana eli keskimäärin 78 tuntia viikossa. Tämä työaika on kokonaan tahi osittain käytännössä 27 tehtaassa, joissa puolet kaikista työntekijöistä työskentelee kahdessa vuorossa. Sitä likinnä seuraa 154 tuntia eli 77 tuntia keskimäärin viikossa. Tämä järjestys on tosin käytännössä ainoastaan 3 tehtaassa, mutta koska nämä ovat suurimmat, on tämän ryhmän työntekijäin luku miltei kolmasosa kaikista. 152 tuntia eli keskimäärin viikottain 76 tuntia on kymmenennelläosalla kahdessa vuorossa työskentelevistä työntekijöistä.

Vuorotyö on eri viikkojen kesken jaettu seuraavasti:

| | Työaika | | | Keskimäärä |
|---|---|---|---|---|
| | 2 viikkona | toisena viikkona | toisena viikkona | viikottain |
| 130 | tuntia | 60 tuntia | 70 tuntia | 65 tuntia |
| 135 | » | 63 » | 72 » | 67 ½ » |
| 144 | » | 72 » | 72 » | 72 » |
| 145 | » | 71 » | 74 » | 72 ½ » |
| 152 | » | 72 » | 80 » | 76 » |
| 153 | » | 72 » | 81 » | 76 ½ » |
| 154 | » | 72 » | 82 » | 77 » |
| 156 | » | 72 » | 84 » | 78 » |
| 168 | » | 72 » | 96 » | 84 » |

Keskeytymätön sunnuntailepo on

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | tehtaassa | 72 | tuntia | kahtena peräkkäisenä | viikkona, |
| 1 | » | 71 | » | » | » |
| 1 | » | 52 | » | » | » |
| 4 | » | 50 | » | » | » |

29 tehtaassa 48 tuntia kahtena peräkkäisenä viikkona,
1 » 36 » » » »
1 » 24 » » » »
1 » osin 48,
osin 52 » » » »

Työntekijöillä on sunnuntailepoa kahtena peräkkäisenä viikkona, sen jakautumista sunnuntaiden kesken huomioon ottamatta:

| | miehiä | | naisia | | yhteensä | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| 72 tuntia ..... | 125 | 4.2 | 70 | 7.4 | 195 | 5.0 |
| 71 » ..... | 48 | 1.6 | 29 | 3.1 | 77 | 1.9 |
| 52 » ..... | 342 | 11.4 | 66 | 7.0 | 408 | 10.4 |
| 50 » ..... | 864 | 28.9 | 239 | 25.4 | 1,103 | 28.0 |
| 48 » ..... | 1,552 | 51.9 | 526 | 55.8 | 2,078 | 52.8 |
| 36 » ..... | 22 | 0.7 | — | — | 22 | 0.6 |
| 24 » ..... | 40 | 1.3 | 12 | 1.3 | 52 | 1.3 |
| Yhteensä | 2,993 | 100.0 | 942 | 100.0 | 3,935 | 100.0 |

Useimmissa tehtaissa ja lukuisimmilla työntekijöillä — hiukan enemmän kuin puolella kaikista kaksivuoroisista työntekijöistä — on sunnuntailepo kahtena peräkkäisenä sunnuntaina yhteensä 48 tuntia. Sitä likinnä seuraa 50 tuntia 4 tehtaassa, joista kolme on suurinta, ja 28.0 %:lla työntekijöistä. 52 tunnin sunnuntailepo on kymmenesosalla työntekijöistä.

Sunnuntailepo on seuraavasti jaettu kahden peräkkäisen sunnuntain kesken:

| Sunnuntailepo | | | | | | Keskimäärin sunnuntaisin | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 sunnunt. | | toisena sunnunt. | | toisena sunnunt. | | | |
| 72 | tuntia | 24 | tuntia | 48 | tuntia | 36 | tuntia |
| 71 | » | 23 | » | 48 | » | 35 ½ | » |
| 52 | » | 24 | » | 28 | » | 26 | » |
| 50 | » | 24 | » | 26 | » | 25 | » |
| 48 | » | 24 | » | 24 | » | 24 | » |
| 36 | » | 12 | » | 24 | » | 18 | » |
| 24 | » | 24 | » | 0 | » | 12 | » |

Kolmivuoroinen työ on yksinomaan tahi osittain käytännössä 18 tehtaassa. Työaika on: **Kolmivuoroinen työ.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | tehtaassa | 144 | tuntia | kolmena peräkkäisenä | viikkona, |
| 1 | » | 148 | » | » | » |
| 1 | » | 152 | » | » | » |
| 8 | » | 160 | » | » | » |
| 5 | » | 168 | » | » | » |
| 1 | » | 192 | » | » | » |
| 1 | » | osin 152, osin 168 | » | » | » |

Työaika kolmena peräkkäisenä viikkona on, katsomatta sen jakautumiseen eri viikkojen kesken, työntekijöillä seuraava:

| | miehiä | | naisia | | yhteensä | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| 144 tuntia ..... | 19 | 1.6 | 20 | 11.5 | 39 | 2.9 |
| 148 » ..... | 80 | 6.9 | — | — | 80 | 6.0 |
| 152 » ..... | 122 | 10.6 | 12 | 6.9 | 134 | 10.1 |
| 160 » ..... | 603 | 52.2 | 110 | 63.3 | 713 | 53.7 |
| 168 » ..... | 298 | 25.9 | 14 | 8.0 | 312 | 23.5 |
| 192 » ..... | 33 | 2.8 | 18 | 10.3 | 51 | 3.8 |
| Yhteensä | 1,155 | 100.0 | 174 | 100.0 | 1,329 | 100.0 |

Useimmilla tehtailla ja samaten työntekijöillä on yhteenlaskettu työaika kolmena peräkkäisenä viikkona 160 tuntia. Sitä likinnä tavallisin työaika on 168 ja sitten 152 tuntia.

Eri viikkojen kesken jakautuu työaika seuraavasti:

| 3 viikkona | Työaika on ensim. viikkona | toisena viikkona | kolm. viikkona | Keskimäärin viikossa |
|---|---|---|---|---|
| 144 tuntia | 48 tuntia | 48 tuntia | 48 tuntia | 48 tuntia |
| 148 » | 48 » | 48 » | 52 » | 49 ⅓ » |
| 152 » | 48 » | 48 » | 56 » | 50 ⅔ » |
| 160 » | 48 » | 48 » | 64 » | 53 ⅓ » |
| 160 » | 48 » | 54 » | 58 » | 53 ⅓ » |
| 160 » | 48 » | 56 » | 56 » | 53 ⅓ » |
| 168 » | 48 » | 56 » | 64 » | 56 » |
| 168 » | 56 » | 56 » | 56 » | 56 » |
| 192 » | 56 » | 68 » | 68 » | 64 » |

Keskeytymätön sunnuntailepo on

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | tehtaassa | 120 | tuntia | kolmena | peräkkäisenä | viikkona |
| 1 | » | 102 | » | » | » | » |
| 1 | » | 92 | » | » | » | » |
| 1 | » | 90 | » | » | » | » |
| 1 | » | 88 | » | » | » | » |
| 1 | » | 80 | » | » | » | » |
| 5 | » | 72 | » | » | » | » |
| 6 | » | 64 | » | » | » | » |
| 1 | » | osin 96, osin 48 | » | » | » | » |

Työntekijöillä on yhtäjaksoista sunnuntailepoa kolmena peräkkäisenä sunnuntaina, huomioon ottamatta levon jakautumista näiden sunnuntaiden kesken, seuraavasti:

| | miehiä | | naisia | | yhteensä | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| 120 tuntia | 19 | 1.6 | 20 | 11.5 | 39 | 2.9 |
| 102 » | 80 | 6.9 | — | — | 80 | 6.0 |
| 96 » | 91 | 7.8 | 12 | 6.9 | 103 | 7.7 |
| 92 » | 31 | 2.7 | — | — | 31 | 2.3 |
| 90 » | 98 | 8.4 | 25 | 14.4 | 123 | 9.2 |
| 88 » | 146 | 12.7 | 12 | 6.9 | 158 | 11.9 |
| 80 » | 88 | 7.6 | 5 | 2.9 | 93 | 7.0 |
| 72 » | 271 | 23.6 | 68 | 39.0 | 339 | 25.6 |
| 64 » | 298 | 25.9 | 32 | 18.4 | 330 | 24.9 |
| 48 » | 33 | 2.8 | — | — | 33 | 2.5 |
| Yhteensä | 1,155 | 100.0 | 174 | 100.0 | 1,329 | 100.0 |

Tavallisin sunnuntailevon pituus yhteensä kolmena peräkkäisenä sunnuntaina on 72 tahi 64 tuntia. Ensinmainittu lepoaika on käytännössä viidessä, jälkimäinen kuudessa tehtaassa, ja noin neljännelläosalla työntekijöistä on ensinmainittu sekä samalla määrällä jälkimäinen sunnuntailepo.

Kaikkien kolmen sunnuntain kesken jakautuu lepoaika seuraavasti:

| Sunnuntailepo | | | | | | Keskimäär. sunnuntaina |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 sunnunt. | ensim. sunnunt. | tois. sunnunt. | kolm. sunnunt. | |
| 120 tuntia | 24 tuntia | 48 tuntia | 48 tuntia | 40 tuntia |
| 102 » | 32 » | 34 » | 36 » | 34 » |
| 96 » | 24 » | 32 » | 40 » | 32 » |
| 92 » | 20 » | 24 » | 48 » | 30 2/3 » |
| 90 » | 26 » | 32 » | 32 » | 30 » |
| 88 » | 18 » | 22 » | 48 » | 29 1/3 » |
| 80 » | 8 » | 24 » | 48 » | 26 2/3 » |
| 72 » | 22 » | 24 » | 26 » | 24 » |
| 72 » | 8 » | 24 » | 40 » | 24 » |
| 72 » | 8 » | 32 » | 32 » | 24 » |
| 64 » | 16 » | 24 » | 24 » | 21 1/3 » |
| 48 » | 16 » | 16 » | 16 » | 16 » |

On mielenkiintoista nähdä, miten vuorotyöntekijät jakautuvat ikänsä puolesta, erittäinkin missä määrin alaikäisiä työntekijöitä käytetään sellaiseen työhön. Tämä näkyy Taulukosta 31. Vuorotyöntekijät jakautuvat seuraavasti: **Vuorotyöntekijäin ikä.**

*Kaksivuorotyöntekijöitä:*

| | miehiä | | naisia | | yhteensä | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| 14 v. | 1 | 0.0 | — | — | 1 | 0.0 |
| 15 » | 8 | 0.3 | 2 | 0.2 | 10 | 0.3 |
| 16 » | 10 | 0.3 | 6 | 0.6 | 16 | 0.4 |
| 17 » | 24 | 0.8 | 22 | 2.3 | 46 | 1.2 |
| 18 vuot. ja vanh. | 2,950 | 98.6 | 912 | 96.9 | 3,862 | 98.1 |
| Yhteensä | 2,993 | 100.0 | 942 | 100.0 | 3,935 | 100.0 |

*Kolmivuorotyöntekijöitä:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 v. | 1 | 0.1 | — | — | 1 | 0.1 |
| 14 » | 1 | 0.1 | — | — | 1 | 0.1 |
| 15 » | 10 | 0.9 | — | — | 10 | 0.8 |
| 16 » | 15 | 1.3 | 1 | 0.6 | 16 | 1.2 |
| 17 » | 11 | 1.0 | 3 | 1.7 | 14 | 1.0 |
| 18 vuot. ja vanh | 1,117 | 96.6 | 170 | 97.7 | 1,287 | 96.8 |
| Yhteensä | 1,155 | 100.0 | 174 | 100.0 | 1,329 | 100.0 |

Kaksivuoroisessa työssä on 73 alaikäistä, niistä 43 mies- ja 30 naispuolista, joista nuorin on ainoastaan 14 vuotias. Kolmivuoroisessa työssä on 42 alaikäistä, niistä 38 mies- ja 4 naispuolista, joista nuorin on ainoastaan 13 vuotias.

**Eri työjärjestyksiä noudattavat työntekijät.**

Päivä- ja vuorotyön jakautuminen eri ammattiryhmiin kuuluvien työntekijäin kesken on tietenkin jonkun verran erilainen eri tehtaissa, mutta eräissä ryhmissä tämä jako kuitenkin on kauttaaltaan yhtäläinen.

Niinpä on päivätyötä aina niillä työntekijöillä, jotka eivät kuulu varsinaiseen paperituotteiden valmistukseen, s. o. kirvesmiehillä, puusepillä, erilaatuisilla metallityöntekijöillä ja muilla sellaisilla korjaustöitä varten tarpeellisilla työntekijöillä, edelleen ulkopuolisissa kulkulaitoksissa toimivilla ja muilla ulkotyöntekijöillä. Yksinomaan päivätyötä on edelleen kaikilla paperisalien työntekijöillä, s. o. paperin lajittelijoilla, laskijoilla, taittajilla, viivoittajilla, käärijöillä y. m. Ryysyosastoilla niinikään työskennellään ainoastaan päivällä. Puiden muokkaus toimitetaan osin ainoastaan päivätyönä, osin myös vuorotyönä. Varsinaisissa tuotantokoneissa toimivat työntekijät sitävastoin ovat aina vuorotyössä, samaten sulfaatti- tahi sulfiittiselluloosan kemiallista valmistusta toimittavat työntekijät. Missä valmistus jatkuu vuorokauden umpeen, siellä täytyy eräiden muidenkin työntekijäin, niinkuin koneenkäyttäjäin, lämmittäjäin, voitelijain, sähkötyöntekijäin, sisäisissä kulkulaitoksissa y. m. s. toimivain työntekijäin työskennellä samalla tavalla. Kolmi- ja kaksivuoroisen työn ollessa käytännössä työskentelevät kemiallisia menettelyjä hoitavat kattilahuoneen työntekijät tavallisesti kolmessa vuorossa. Sama on tavallisesti laita lämmittäjäin. Niinkuin sanottu, eri tehtaissa ovat olot jonkun verran erilaiset.

**Ylityö.**

Suoritettavan ylityön tarkka määrääminen kohtaa aina suuria vaikeuksia eikä tästä seikasta yleensä ole täydellisiä vastauksia saatavissa.

Taulukossa 32 ovat yhdisteltyinä työntekijäin itsensä antamat tiedot suorittamastaan ylityöstä laskettuna viikkotunnein. Näitä tietoja ei luonnollisestikaan voi pitää varsin luotettavina.

Näiden tietojen perusteella on laadittu seuraava yhdistelmä.

| | Työntekijöitä, joilla on ollut ylityötä viikossa: | | | | Keskimäär. ylityötunt. työntekijää kohti |
|---|---|---|---|---|---|
| Miespuolisia työntekijöitä: | 1—10 t. | 11—20 t. | 21—30 t. | 31 t. enem. | |
| Puuhiomo-osasto ..... | 158 | 13 | 3 | 3 | 6.14 |
| Sulfiittiselluloosaosasto . | 38 | 3 | — | — | 6.61 |
| Sulfaattiselluloosaosasto. | 80 | 28 | 1 | — | 8.69 |
| Paperiosasto ..... | 340 | 9 | — | — | 4.49 |
| Ryysyosasto ..... | 2 | — | — | — | 3.50 |
| Sekalaisia työntekijöitä . | 373 | 71 | 12 | — | 7.65 |
| Yhteensä | 991 | 124 | 16 | 3 | 6.49 |
| Naispuolisia työntekijöitä: | | | | | |
| Puuhiomo-osasto ..... | 12 | 1 | — | — | 4.77 |
| Sulfiittiselluloosaosasto . | 1 | — | — | — | 2.00 |
| Sulfaattiselluloosaosasto. | — | 1 | — | — | 12.00 |
| Paperiosasto ..... | 92 | 15 | 1 | 1 | 7.38 |
| Ryysyosasto ..... | 2 | 1 | — | — | 7.33 |
| Sekalaisia työntekijöitä . | 6 | 4 | 1 | — | 10.82 |
| Yhteensä | 113 | 22 | 2 | 1 | 7.40 |

Kaikkiaan on näiden tietojen mukaan 1,134 miespuolisella työntekijällä ollut 7,365 ylityötuntia viikossa eli keskimäärin 6.49 tuntia sekä 138 naispuolisella työntekijällä 1,021 ylityötuntia eli 7.40 tuntia keskimäärin. Nämä tiedot saatiin työntekijöiltä tutkimusta toimitettaessa ja koskevat sentähden lähinnä silloisia oloja. Ei tietysti ole ensinkään varmaa, eipä edes todennäköistä, että tätä ylityötä jatkuisi säännöllisesti vuoden umpeen. Mutta kuinka pitkän osan vuodesta sitä on kestänyt, siitä ei ole ensinkään tietoja.

Jonkun verran tarkemmin on ylityön laajuus määrättävissä käyttämällä apuna palkka-aineistoa. Tässä aineistossa on kuitenkin aina olemassa se puute, että kaikki tehtaat eivät ole palkkaluetteloihin erittäin merkinneet vuoden varrella ylityöstä maksettua palkkaa, vaan sisältyy tämä määrä muihin palkkatietoihin. Sellaiset tiedot ylityöstä maksetuista palkoista on 22 tehtaasta. Näiden tietojen mukaan on laadittu alempana oleva taulukko, jossa mainitaan kuinka monella työntekijällä on vuoden varrella ollut ylityötä, minkä palkan he tästä ylityöstä ovat kantaneet, koko se palkka minkä samat työntekijät ovat vuoden varrella kantaneet, ensinmainittu palkka prosenttimäärin jälkimäisestä sekä kannettu ylityön palkka keskimäärin työntekijää kohti.

| Tehdas. | Kaikki ylityössä olleet työnt. | Ylityön palkka | | Koko palkka | | % | Ylityön palkka keskim. työntek. kohti. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mk. | p. | mk. | p. | | mk. | p. |
| 1 | 9 | 677 | 70 | 13,101 | 30 | 5.17 | 75 | 30 |
| 2 | 6 | 907 | 31 | 11,424 | 84 | 7.89 | 151 | 22 |
| 3 | 1 | 120 | — | 960 | — | 8.00 | 120 | — |
| 4 | 24 | 1,488 | 35 | 21,775 | 66 | 6.83 | 62 | 01 |
| 5 | 222 | 13,373 | 90 | 218,327 | 58 | 6.13 | 60 | 24 |
| 6 | 375 | 33,748 | 28 | 304,292 | 92 | 11.09 | 90 | — |
| 7 | 15 | 707 | 60 | 13,102 | 70 | 5.40 | 47 | 17 |
| 8 | 25 | 401 | 70 | 16,519 | 25 | 2.44 | 16 | 07 |
| 9 | 162 | 7,276 | 78 | 145,595 | 46 | 4.98 | 44 | 92 |
| 10 | 7 | 422 | — | 9,149 | 85 | 4.61 | 60 | 29 |
| 11 | 89 | 5,502 | 70 | 92,330 | 84 | 5.96 | 61 | 83 |
| 12 | 22 | 1,202 | 15 | 23,483 | 60 | 5.12 | 54 | 64 |
| 13 | 106 | 2,036 | 25 | 119,718 | — | 1.70 | 19 | 21 |
| 14 | 600 | 45,513 | 05 | 607,662 | 55 | 7.49 | 75 | 86 |
| 15 | 243 | 7,137 | 65 | 234,980 | 75 | 3.04 | 29 | 37 |
| 16 | 50 | 4,056 | 85 | 44,433 | 75 | 9.14 | 81 | 14 |
| 17 | 18 | 1,364 | 05 | 19,562 | 40 | 6.96 | 75 | 78 |
| 18 | 129 | 7,139 | 30 | 101,432 | 95 | 7.07 | 55 | 34 |
| 19 | 132 | 2,765 | — | 82,702 | 65 | 3.34 | 20 | 95 |
| 20 | 91 | 14,636 | 79 | 92,057 | 62 | 15.90 | 160 | 84 |
| 21 | 67 | 2,607 | 44 | 46,296 | 54 | 5.63 | 38 | 92 |
| 22 | 13 | 497 | 90 | 8,332 | 20 | 5.98 | 38 | 30 |
| Kaikki työntekijät | 2,406 | 153,582 | 75 | 2,227,243 | 41 | 6.92 | 63 | 83 |

Edellä olevasta taulukosta huomaa, että työntekijä on selostusvuonna saanut ylityöstä palkkaa keskimäärin noin 7 % koko vuosipalkkansa määrästä. Niinkuin näkyy, vaihtelee tämä prosenttimäärä kuitenkin varsin paljon, sillä alin prosenttimäärä on 1.70 ja korkein 15.90, toisin sanoin, jälkimäinen on noin 9 kertaa suurempi edellistä.

Samallainen tutkimus toimitettiin myös konepajatyöntekijöihin nähden. Konepajoissa oli ylityön palkka 5.1 % koko palkasta ja prosenttien vaihtelu oli vieläkin suurempi eli 0.6 ja 17.7 %:n välillä.

**Järjestyssäännöt.**

Järjestyssääntönsä on 10 eri tehdasta lähettänyt. Niiden pääasiallinen sisällys käy selville seuraavasta (poistettu on työaikaa koskevat määräykset, jota seikkaa on jo edellä käsitelty).

**Porvoon Selluloosatehdas.** *Työhön ottamisen ehdot.* 1) Työmiehen, joka tahtoo tulla työhön otetuksi tehtaaseen, pitää antaa paperinsa, s. o. todistus viime työpaikasta sekä asianomaisen nimismiehen tai kaupunginviskaalin

antama passi; 2) alaikäisillä tulee olla mukanaan papin- sekä lääkärintodistus; 3) työmies sitoutuu työhön otettaessa toimensa ahkerasti ja huolellisesti hoitamaan sekä sen ohessa välttämään kaikkea, mikä häiritsisi työtä ja järjestystä tehtaassa; 4) työhön otettaessa saa työmies, jos niin tahtoo, kappaleen tätä työjärjestystä, joka hänen kuitenkin erotessaan on takaisin jätettävä.

*Työsopimuksen rikkoutuminen.* 1) työsopimus voi molemminpuolisesti ainoastaan irtisanomisen johdosta rikkoontua, ja on työnjohtaja oikeutettu tekemään ja vastaanottamaan irtisanomisen; 2) irtisanominen voi tapahtua ainoastaan viikon lopulla, ja on molemminpuolinen irtisanomisaika 14 päivää.

*Irtisanomatta voidaan työmiehet erottaa:* 1) jos he sopimusta tehtäessä ovat antaneet vääriä tai väärennettyjä työkirjoja, todistuksia y. m.; 2) jos he saattavat itsensä syypäiksi varkauteen tai muuhun petokseen tahi irstaisiin elintapoihin; 3) jos he aiheettomasti poistuvat työstä tai muuten useasti kieltäytyvät suorittamasta heille sopimuksen mukaan annettua työtä; 4) jos he varotuksista huolimatta varomattomasti pitelevät tulta; 5) jos he käyttäytyvät väkivaltaisesti ja loukkaavasti työnantajaa tahi päällysmiehiä kohtaan; 6) jos he ovat työhön kykenemättömiä tai sairastavat vaarallista, tarttuvaa tautia.

*Työmiehet saavat irtisanomatta erota työstä:* 1) Jos he tulevat kykenemättömiksi jatkamaan työtä; 2) jos työnantaja tai päällysmiehet saattavat itsensä syypäiksi väkivaltaisuuksiin ja loukkauksiin työmiehiä tahi näiden omaisia kohtaan; 3) jollei työnantaja sovitulla tavalla maksa palkkoja, tai jos hän kappaletyössä (urakassa) kieltäytyy antamasta riittävää tointa; 4) jos jatkuvassa työssä työntekijän henki ja terveys toteensaatavasti joutuvat vaaranalaisiksi, joka vaara ei ollut tunnettu työsopimusta tehtäessä.

*Palkanmaksu:* 1) Jokainen työmies saa 14 päiväisen palkkansa seuraavan viikon perjantaina. Yhden viikon palkka jätetään työnantajan haltuun vakuudeksi; 2) vastaanotettu rahamäärä on heti laskettava, koska jälkeenpäin tehtyjä muistutuksia ei oteta huomioon.

*Työväen velvollisuudet sekä huomioonotettavia ohjeita.* 1) Työmiehet ovat velvolliset mukautumaan työnjohtajan tai hänen sijaisensa määräyksiin; 2) jos työmiehen täytyy tai jos hän haluaa keskeyttää työnsä, tulee hänen siitä ilmoittaa työnjohtajalle tai tämän sijaiselle, sekä samalla mainita keskeyttämisen syy; 3) ilmoitus poissaolemisesta on työntekijän itse suullisesti ja vähintäänkin päivää ennen tehtävä työnjohtajalle; 4) sattuvat sairaudenkohtaukset ovat heti ilmoitettavat työnjohtajalle; 5) työajan loputtua on työväestön lähteminen tehdashuoneistosta; 6) tupakoiminen tehtaassa ja sen läheisyydessa ei ole sallittu; 7) juovutusjuomien nauttiminen työajalla on kielletty, myöskin tulee kunkin työmiehen raittiina esiintyä työpaikalla; 8) erityisissä tauluissa julkaistuja sääntöjä tapaturmien estämisestä on tarkasti seurattava, ja sitäpaitsi tulee kunkin parhaansa mukaan sekä huomioonottamalla annettuja ohjeita hoitaa työnsä,

sekä noudattaa määrättyjä varovaisuustoimenpiteitä; 9) työnantajan tai työtoverin omaisuuden vahingoittaminen, kavaltaminen ja varastaminen tulee heti ilmoittaa työnjohtajalle, myöskin tulee kunkin työmiehen olla avullisena rikoksentekijän ilmisaamisessa.

*Rangaistukset.* Sitä, joka varomattomuudesta tahi ilkivaltaisuudesta vahingoittaa koneita, tehdastuotteita tai raaka-aineita tai muuten vahingoittaa tehdasta, rangaistaan rahasakoilla jopa tavallisen päiväpalkan puoleen määrään. Tehtaanomistajan oikeutta muun vahingonkorvauksen saamiseen ei kuitenkaan tällä rajoiteta. Väkivaltaisuudet työtöveria vastaan, siivoa tapaa loukkaava käytös sekä muut poikkeamiset tästä työjärjestyksestä rangaistaan enintään koko tavalliseen päiväpalkkasummaan nousevalla rahamäärällä. Rangaistukset määrää työnjohtaja heti sekä antaa ne työväestön tiedoksi.

Sakkorahat pidätetään aina seuraavana palkanmaksupäivänä.

Kertyneistä sakkorahoista perustetaan sairasapurahasto tehtaan työväkeä varten.

**J. C. Frenckellin ja Pojan Paperitehdas.** § 1. *Työntekijät ovat velvolliset:* 1) kaikin puolin alistumaan näiden sääntöjen määräyksiin, ja saapi jokainen vastatullut työntekijä kappaleen näitä sääntöjä; 2) kuulumaan tehtaan sairas- ja eläkeapukassaan sekä noudattamaan sen sääntöjä; 3) ennen tehtaan työhön pääsyänsä asianomaiselle mestarille antamaan todistuksensa entisestä toimestaan, jotka todistukset työstä erotessa annetaan takaisin; 4) täsmälleen saapumaan työpaikalle; 5) jos työntekijä sairauden tahi muun pätevän syyn tähden on estetty työhön saapumasta, siitä viipymättä ilmoittamaan asianomaiselle mestarille; 6) ahkerasti ja huolellisesti toimittamaan työnsä sekä osottamaan kaikin puolin kunnollista ja moitteetonta käytöstä; 6*) olemaan muita töitä toimittamatta kuin mitä heidän tulee tehdä; 7) ehdottomasti noudattamaan esimiestensä käskyjä; 8) pitämään työpaikkansa ja työalueensa puhtaina ja siistinä.

§ 2. *Työntekijöitä kielletään:* 1) missään suhteessa työaikana poistumasta tehtaasta asianomaisen mestarin luvatta; 2) ilman käskyä tahi lupaa menemästä toisiin huoneisiin kuin missä työ tehdään; 3) paitsi 1 ja 5 §:ssä mainituissa poikkeustapauksissa olemasta työstä poissa asianomaisen mestarin luvatta; 4) päivätyön päätyttyä jäämästä tehdashuoneisiin, ellei erityistä myöntymystä kulloinkin ole siihen saatu, mutta myöskin poistumasta työpaikalta, ennenkuin hänen vuorokumppaninsa on saapunut; 5) työajalla makaamasta, tehtaaseen saapumasta päihtyneessä tilassa tahi tupakoimasta tahi toimettomina keräytymästä joukkoihin. Tehtaassa on myöskin kielletty tarpeeton loruileminen ja hälinä; 6) vastaanottamasta sukulaisia ja tuttavia vierailulle; 7) hissillä kulkemasta.

§ 3. Työnjohtajan ja portinvartijan on asianomaiselle mestarille ilmoitettava jokainen havaitsemansa näiden sääntöjen rikkomus.

§ 4. Portinvartija ei saa päästää vieraita henkilöitä tehtaaseen.

§ 5. Kaikenlaisten koneiden käyntiinpano ja pysäyttäminen uskotaan ainoastaan sille, joka suorastaan on pantu jonkun koneen hoitajaksi.

§ 6. Käymässä olevain voimansiirtäjäin (transmissioonein) ja voimakoneiden rasvaamista saapi ainoastaan tehdä se, jolle tämä työ on määrätty.

§ 7. Kun kone pannaan käyntiin, on hoitajan pitäminen huolta koneesta, saapuminen laillisessa järjestyksessä ja käyntiin pannessa huutaminen ympärillä oleville.

§ 8. Nimenomaisesti kielletään poistamasta suojeluslaitoksia sekä yleisesti käynnissä olevalla koneella toimittamasta sellaista työtä, jolla voipi tuottaa ruumiinvamman.

§ 9. Käyttöhihnain paikallepano koneiden käydessä saa tapahtua ainoastaan työnjohtajan tahi mestarin myönnytyksellä.

§ 10. Koneiden, voimansiirtäjäin ja putkijohtojen vikaantuessa ilmoitetaan heti asianomaiselle mestarille. Työntekijä, joka sen lyö laimin, saa itse vastata vahingon omasta ja tehtaan puolesta.

§ 11. Työntekijöille annetut työkalut pitää huolellisesti käyttää ja hoitaa. Huolimattomuudesta syntynyt vahinko velvoittaa vahingon korvaamaan.

§ 12. Erityiskoneiden eli-laitoksien hoidossa tulee työntekijäin seurata sitä varten saatuja ohjeita.

§ 13. — — — d) pyhä- ja juhlapäiväin työstä maksetaan 25 % korotus; taas muuna aikana tehdystä ylityöstä maksetaan tavallinen palkka; e) palkat maksetaan joka viikko.

§ 14. Molemminpuolinen irtisanomisaika on 14 päivää; poikkeuksena tästä on: ensimäiset 14 päivää työmiehen paikan saatua, jolloin molemminpuolinen irtisanominen voipi paikalla tapahtua.

§ 15. Tehtaalla on sitäpaitsi oikeus paikalla erottaa työntekijä seuraavissa tapauksissa: 1) tätä sääntöä törkeästi rikottaessa (tarpeeton poissaolo tahi työstä lähtö); 2) kun osotetaan epärehellistä, sopimatonta käytöstä ja päihtymistä; 3) jos julkeata tottelemattomuutta osotetaan esimiehen työajalla antamia käskyjä kohtaan; 4) jos ilkeydestä joudutetaan vahinkoa tehtaassa, jolloin myöskin vahinko palkittakoon; 5) kun tehtaaseen kuletetaan väkijuomia; 6) pienempien hairahdusten tapahtuessa tehtaan sääntöjä vastaan.

§ 16. Jopa viiden Suomen markan sakolla, rikoksen laadun mukaan, rangaistaan kaikki, jotka rikkovat näitä sääntöjä.

§ 17. Kaikki sakoista kertyvät rahavarat tulevat sairas- ja apukassan hyväksi.

§ 18. Lukuhuoneen ynnä sanomalehtien ja aikakauskirjojen hankinta suoritetaan sitä varten kootusta kassasta.

§ 19. Kaikki tehtaan työntekijät ovat tapaturmavakuutetut. Jos työntekijätä työssänsä kohtaa tapaturma, maksetaan hänelle vakuutusyhtiöitten

myöntämä korvaus, mutta tehdas pidättää itselleen yhtiön suorittaman vakuutussumman hoidon. Kaikesta muusta velvollisuudesta on tehdas vapaa.

§ 20. Näihin järjestyssääntöihin saa tehdä muutoksia tahi lisäyksiä.

**Tampereen Pellava- ja Rautateollisuus O. Y:n puuhiomo.** (Järjestyssäännöt yhteiset toiminimen kaikille Tampereella oleville laitoksille). § 1. Tässä seuraavat tehtaan järjestyssäännöt, joita yksi painettu kappale annetaan työhön otetulle työntekijälle, on pidettävä yhtiön ja työntekijän välisenä työsopimuksena, jonka työntekijä ryhtymällä yhtiön työhön hyväksyy.

§ 2. Työntekijän ottaa työhön ja erottaa isännöitsijä tai tehtaan teknillinen johtaja.

§ 3. Päästäkseen tehtaiden työhön, tulee työnhakijan, saatuaan asianomaisen mestarin hyväksymisen, saapua tehtaan teknillisen johtajan konttoriin sekä antaa tehtaan kirjoihin pantaviksi: syntymä- ja mainetodistuksensa sekä todistus siitä, että hakija on laillisella tavalla eronnut edellisestä työpaikastaan. Alaikäisellä tulee sitä paitsi olla todistus saadusta kouluopista ynnä lääkärintodistus hyvästä ruumiinrakennuksesta sekä vanhempain tahi holhoojan lupa paikan hakemiseen tehtaissa.

§ 4. Molemminpuolinen irtisanomisaika on 14 päivää, ja tapahtuu irtisanominen asianomaisen mestarin välityksellä; älköön kuitenkaan enemmän kuin 10 % saman osaston työntekijöitä samalla viikolla ilmoittautuko lähteväksi. Tästä säännöstä poiketaan: 1:ksi. 14:nä ensi päivänä työhön tulon jälkeen, jolloin irtisanominen molemminpuolin heti voi tapahtua; 2:ksi lainrikoksen tai näiden tehtaan järjestyssääntöjen törkeän rikkomisen tapahduttua. Erotessaan tulee työntekijän saada, paitsi jättämiänsä todistuksia, päästökirja, jossa on arvolause työtaidosta ja käytöksestä sekä eroamisen syy.

§ 8. Työntekijät ovat velvolliset tekemään kohtuullisen määrän yliaikaista ja sunnuntaityötä, milloin tehdasten säännöllinen käynti semmoista vaatii.

§ 9. Kukin työntekijä, joka on terve eikä tehtaaseen tullessaan vielä ole 40 vuotta täyttänyt, on velvollinen kuulumaan tehdasten asianomaisiin apu- ja sairasapukassoihin ja suorittamaan niihin niiden ohjesäännöissä määrätyt maksut. Samoin ovat kaikki miespuoliset työntekijät 18 ja 50 ikävuoden välillä velvolliset kuulumaan tehdasten yhteiseen palokuntaan ja alistumaan sille vahvistetun ohjesäännön määräyksiin.

§ 10. Kunkin työntekijän tulee sekä tehtaassa että sen ulkopuolella käyttäytyä hyvin, ahkerasti ja rehellisesti parhaan kykynsä mukaan vaikuttaa tehdasten menestykseksi sekä työläissäädyn kunnian ja arvon kohottamiseksi, niin myös kunnioittavasti kohdella esimiehiä ja mestareja sekä työssä aina totella heidän määräyksiään. Hänen on heti työhön saavuttuaan asetuttava paikalleen eikä hän saa tarpeettomasti tai käskyä tahi lupaa saamatta kuljeksia

tehtaan huoneuksissa, eikä leikinteolla, puhelulla, viheltelyllä, laululla eikä rähinällä häiritä työn säännöllistä menoa, ei myöskään ennen soittoa lakkauttaa työtään eikä poistua pukeutumaan. Saapuessa ja tehdashuoneuksista lähtiessä on aina noudatettava hyvää järjestystä ja malttia eikä saa asiatta poiketa muihin tehdashuoneisiin.

§ 11. Työn alkaminen ilmoitetaan joka kerta 10 minuuttia ennen kellon lyöntiä soitolla, ja on tehtaan portti kellon lyötyä suljettava. Kukin myöhästynyt työntekijä saa sakkoa 10 penniä, eikä se, joka tulee myöhemmin kuin ¼ tunnin soiton jälkeen, pääse työhön, ennenkuin ensi soitolla.

§ 12. Työntekijä, joka sairauden takia tai muusta pätevästä syystä on estetty työhön saapumasta tai pakotettu lähtemään työstä ennen soittoa, ilmoittakoon siitä asianomaiselle esimiehelle tai mestarille.

§ 13. Jos urakkatyössä työ valmistuu myöhemmin kuin ¼ tuntia ennen soittoa eikä uutta työtä heti saada, ei asianomainen työntekijä saa poistua työpaikaltaan, ennenkuin soitetaan.

§ 14. Väliajoiksi ei kukaan työntekijä saa luvatta jäädä tehdashuoneuksiin, joissa ei myöskään saa nauttia mitään muita aterioita kuin yötyössä k:lo 12 nautittavan, jonka työntekijä itse tuokoon mukanaan, sekä välipalan, jonka ylityön sattuessa k:lo 7 perästä iltasella saa toinenkin tuoda; tuojan tulee kuitenkin viimeistään k:lo 8 olla tehdashuoneuksista poistunut.

§ 15. Vieraat henkilöt kuin myös työntekijäin sukulaiset ja tuttavat eivät minään aikoina eikä muulla asialla pääse tehtaaseen ilman konttorista annettua lupaa. Kovassa tarpeessa välittäköön portinvartija sananvientiä.

§ 16. Työ tehtaassa tehdään joko urakkasopimuksella tai päiväpalkoin taikka myöskin tuntimaksulla. Palkan suuruuden määrää asianomainen tehdasten teknillinen johtaja yksissä neuvoin asianomaisen mestarin kanssa.

§ 17. Yli- ja sunnuntaityössä, milloin ne eivät ole urakkasopimustöitä, lasketaan, jollei ole toisin sovittu, 8 tuntia täydeksi päiväksi.

§ 18. Palkat maksetaan viikottain ja päivinä, jotka lähemmin määrätään kassakonttorissa. Palkkaa maksettaessa tulee kunkin työntekijän itsensä, jollei sairaus ole esteenä, olla saapuvilla ja saamassa tilinsä. Ryhmäurakkatöissä vastaanottaa ryhmän esimies tai se, jonka mestari siihen määrää, ryhmän tilin ja jakaa sen työjoukkion kesken mestarin hyväksymän perusteen mukaan.

§ 19. Viikkopalkka maksetaan vähentämällä siitä: 1:o) apu- ja sairasapukassojen maksu; 2:o) näiden järjestyssääntöjen nojalla mahdollisesti tuomitut rahasakot ja vahingonpalkkiot.

§ 20. Jos työntekijä huomaa itselleen tulevan palkan väärin maksetuksi, on hän velvollinen heti siitä ilmoittamaan; myöhemmin tehtyjä valituksia ei oteta varteen. Jos työntekijä pitää palkan laskuperusteet väärinä, on hänen

viimeistään yhden päivän kuluessa annettava siitä asianomaiselle mestarille tieto.

§ 21. Kaikkia koneita ja työkaluja sekä aineita ja teoksia tulee työntekijän huolellisesti ja tunnollisella säästäväisyydellä pidellä; ja on työntekijä velkapää vastaamaan vahingoista ja virheistä, joiden tapahtumiseen huolimattomuus ja pahanilkisyys on syynä. Toisen työntekijän omaisuuden vahingoittaminen, olkoonpa mitä laatua tahansa, kielletään mitä ankarimmin.

§ 22. Jokaisesta huomatusta viasta tai vahingoittumasta tekeillä olevassa teoksessa eli tuotteessa on heti ilmoitettava asianomaiselle mestarille.

§ 23. Tapaturmain välttämiseksi kielletään: 1:o muita panemsta koneita käyntiin kuin niitä, joiden huostaan koneet tässä kohden ovat uskotut; 2:o koneenhoitajaa panemasta konetta käyntiin, ennenkuin hänellä on varmuus siitä, että kone on täysin hyvässä kunnossa ja ettei se vahingoita ketään lähellä olevaa; 3:o voitelemasta vaarallisilta kohdin ja puhdistamasta käynnissä olevaa konetta ilman mestarin erityistä lupaa; 4:o panemasta hihnaa käynnissä olevan akselin (transmissionin) pyörälle, saamatta päällysmiehiltä tai mestarilta lupaa; 5:o muita kuin sen toimekseen saaneita henkilöitä voitelemasta käynnissä olevia akseleita; 6:o ottamasta pois suojeluslaitoksia; 7:o asiaan kuulumattomia käyttämästä hissiä sekä menemästä höyrypannu-, kone- ja turpiinihuoneeseen; 8:o naistyöntekijöitä tehtaissa irroittamasta ja kampaamasta tukkaansa. Muuten tulee jokaisen tarkasti nuodattaa niitä sääntöjä ja kieltoja, jotka tässä tarkoituksessa on julkinaulattuina tahi vastedes julkinaulataan.

§ 24. Sitä vastoin on jokaisen työntekijän, jolle koneen hoito on uskottu, ennen akselin seisauttamista irroitettava koneensa.

§ 25. Samoin velvoitetaan jokainen työntekijä, joka huomaa, että käynnissä oleva kone voi tuottaa vahinkoa, viipymättä pudottamaan pyörältä koneen käyttöhihnan tai avaamalla kytkyen koettamaan estää taparurmaa tai vahinkoa.

§ 26. Tulipalon välttämiseksi ovat voimassa seuraavat määräykset, joita tulee mitä tarkimmin noudattaa: 1:o tupakoiminen sekä tehtaan alueella että tehdashuoneuksissa on ehdottomasti kielletty; 2:o lastut ja likaiset öljyn kastelemat veistit ovat joka päivä työhuoneista poistettavat; 3:o avonaisia lamppuja ei saa tehdashuoneuksissa käyttää, ellei mestari ole antanut siihen lupaa; 4:o jokainen työntekijä, joka huomaa jotakin näitä määräyksiä rikottavan, on velvollinen siitä heti ilmoittamaan.

§ 27. Väkijuomain tuonti tehtaihin ja niiden siellä nauttiminen on ehdottomasti kielletty.

§ 28. Jokainen työntekijä, joka huomaa epärehellisyyttä, tahallista koneiden, raaka-aineiden, valmiin ja keskentekoisen työn vahingoittamista, on velvollinen siitä ilmoittamaan.

§ 29. Tehtaissa palvelevia työntekijöitä rangaistaan näiden tehtaan järjestyssääntöjen rikkomisesta seuraavasti:

*A. Heti erottamalla työstä:* 1:o joka törkeällä huolimattomuudella vahingoittaa toista hengen tai jäsenen puolesta; 2:o joka käytöksessään rikkoo rehellisyyttä, raittiutta ja siveyttä vastaan; 3:o joka ilmeisesti niskoittelee työssä ollessaan päällysmiesten antamia käskyjä vastaan; 4:o joka ilkeydessään vahingoittaa tehtaan koneita, raaka-aineita, valmista ja keskenteokoista työtä; 5:o joka tuo väkijuomia tehtaaseen; 6:o joka tupakoi tai muuten huolimattomasti pitelee tulta tehdashuoneuksissa: joka useampia kertoja rikkoo näitä tehtaan järjestyssääntöjä tekemällä pienempiä rikkomuksia.

*B. Sakoilla aina 5 Suomen markkaan asti:* 1:o joka tupakoi tehtaan alueella tai myöskin liikuttelee tulenarkoja aineita; 2:o joka ei anna ilmi varkautta taikka tehtaan tai sen työntekijäin omaisuuden tahallista vahingoittamista; 3:o joka useita kertoja myöhästyy tai syyttä jää pois työstä; 4:o joka on tehnyt hutiloitua ja huonoa työtä; 5:o joka koettaa salata huonoa työtä; 6:o joka ei huolellisesti puhdista ja hoida hänen huostaansa uskottuja koneita y. m.; 7:o joka vie asiaankuulumattomia henkilöitä tehdashuoneuksiin; 8:o jonka käytös on huono tai joka muuten rikkoo näitä tehtaan järjestyssääntöjä.

§ 30. Kaikki tuomitut rahasakot menevät asianomaisten tehtaiden apuja sairasapukassoihin.

§ 31. Tuomittu sakko ei vapauta syntyneen vahingon korvaamisesta.

§ 32. Jos työntekijä luulee lähimmän esimiehen menetelleen väärin, voi hän, milloin siihen todellista syytä on, vedota asianomaiseen tehtaan esimieheen ja isännöitsijään.

**Nokian O. Y.** § 1. Jokaisen työntekijän velvollisuus on: 1:ksi alistua näissä järjestysohjeissa oleviin määräyksiin, ja saa jokainen työhön rupeava yhden kappaleen näitä; 2:ksi kuulua Nokian Osakeyhtiön tehtaissa työväelle perustettuun sairasapukassaan sekä noudattaa sille hyväksyttyjä ja vahvistettuja sääntöjä; 3:ksi ennen paikan saantia tehtaassa asianomaiselle mestarille antaa todistukset ennen harjoittamastansa toimesta, ja jos on toisen seurakunnan kirjoissa, olopiletti, jotka todistukset hän saa takaisin tehtaan työstä erotessaan; 4:ksi ajallansa täsmälleen saapua työpaikalle; 5:ksi sairauden tahi muun pätevän syyn estäessä saapumasta työhön, siitä viivyttelemättä ilmoittaa asianomaiselle mestarille; 6:ksi välttämättömästi totella esimiestensä käskyjä; 7:ksi ahkerasti ja huolellisesti toimittaa hänelle annetut työt sekä kaikin puolin käyttäytyä rehellisesti ja nuhteettomasti; 8:ksi puhtaasti ja huolellisesti hoitaa niitä kaluja ja koneita, joiden hoito on hänelle uskottu sekä korvata niille huolimattomuuden johdosta tapahtunut vahinko; 9:ksi pitää työpaikkansa ja työalansa puhtaina ja siisteinä; 10:ksi kuulua tehtaan palokuntaan ja saapua sen harjoituksiin, jos yhtiön isännöitsijä häntä siihen vaatii.

§ 2. Työväkeä kielletään: 1:ksi työnajalla poistumasta työpaikaltaan asianomaisen esimiehen luvatta; 2:ksi ilman annettua lupaa tahi käskyä menemästä toiseen tehdasosastoon kuin siihen, missä on työssä; 3:ksi olemasta poissa työstä asianomaisen mestarin luvatta; 4:ksi lähtemästä työpaikaltaan ennenkuin hänen sijaisensa on saapunut ja päivätyön päätyttyä jäämästä tehdashuoneistoihin ilman että asianomainen päällikkö on häntä siihen kehottanut; 5:ksi toimittamasta mitään muuta työtä kuin sitä, minkä asianomainen mestari on hänelle antanut ja johon häntä on tarpeenmukaisesti opetettu. Meluaminen ja tarpeeton jutusteleminen, sanomalehtien, kirjojen y. m., missä muodossa hyvänsä lukeminen ja jakaminen sekä kirjallisuuden mukaan ottaminen työpaikalle on samoin jyrkästi kielletty; 6:ksi työn aikana nukkumasta, tulemasta tehtaan alueelle humalapäisenä ja siellä nauttimasta juovuttavia juomia, tupakoimasta sekä joutilaana kokoontumasta juokkoihin; 7:ksi tehtaassa ottamasta vastaan sukulaisia ja tuttavia; 8:ksi menemästä hissiin; 9:ksi ottamasta pois suojeluslaitoksia paikoiltaan; 10:ksi muuttamasta tehtaan kaluja paikoiltaan ja tehtaan alueelta poisviemästä yhtiön omaisuutta, mitä laatua lieneekin.

§ 3. Työnjohtajan ja portinvahdin tulee asianomaiselle mestarille ilmoittaa jokainen havaitsemansa näiden järjestysohjeiden rikkominen.

§ 4. Portinvartijaa kielletään päästämästä vieraita henkilöitä tehtaaseen.

§ 5. Koneiden, mitä laatua lienevätkin, käyntiin paneminen ja pysäyttäminen on sallittu ainoastaan sille, jolle sen koneen hoito on nimenomaan annettu toimeksi.

§ 6. Liikkeessä olevien vaihteiden ja voimakoneiden voitelemista saa toimittaa ainoastaan se, jolle tämä työ on nimenomaan annettu toimeksi.

§ 7. Konetta käyntiin pannessaan tulee hoitajan tarkoin ottaa vaarin että kone on kunnossa, ja käyntiinpanemisesta tulee hänen huomauttaa likellä olevia.

§ 8. Hihnan paikallepano koneen käynnissä ollessa saa tapahtua ainoastaan työnjohtajan tahi mestärin luvalla.

§ 9. Ilmaantuneet viat koneissa, vaihteissa, putkijohdoissa y. m. pitää välittömästi ilmoitettaman asianomaiselle mestarille. Työmies, joka tämän laiminlyö, on itse vastuunalainen sen johdosta syntyneestä vahingosta, tapahtuipa se itse työmiehelle tahi tehtaalle.

§ 10. Erityiskoneiden ja-laitosten hoitoon nähden tulee työmiesten tarkoin nuodattaa heille siitä annettuja ohjeita.

§ 11. — — — d) työstä sunnuntai- ja pyhäpäivinä maksetaan erityinen korotettu palkka; muuna aikana suoritetusta työstä taas maksetaan tavallinen palkka; e) palkat maksetaan joka viikko.

§ 12. Molemminpuolinen irtisanomisaika on neljä viikkoa, luettuna ensimäisestä irtisanomispäivän jälkeisestä lauantaista, ellei pitemmästä ylössanomisajasta ole sovittu; poikkeuksena tästä ovat ensimäiset 14 päivää työ-

miehen työhön ottamisesta lukien, jona aikana molemminpuolinen irtisanominen voi heti tapahtua.

§ 13. Nokian Osakeyhtiö on oikeutettu irtisanomatta heti työstä erottamaan työmiehen seuraavissa tapauksissa: 1) tämän järjestysohjeen törkeän rikkomisen tähden; 2) epärehellisen, humalaisen ja siveettömän käytöksen tähden; 3) kun törkeää tottelemattomuutta on työn aikana osotettu esimiehen antamille käskyille; 4) kun pahanilkisyydestä tehtaalle on saatettu vahinko, jossa tapauksessa vahinko myös on korvattava; 5) kun väkijuomia tuodaan tehtaaseen; 6) kun työmies on kelvoton tekemään sitä työtä, jota hänen työsopimuksensa tarkoittaa, kun häntä vaivaa parantumaton tahi inhottava tauti, tahi kun hän omasta syystään on tullut kykenemättömäksi jatkamaan työtään; 7) kun hän usean kerran on tehnyt pienempiä rikkomuksia näitä ohjesääntöjä vastaan.

§ 14. Takaukseksi pidättää Nokian Osakeyhtiö jokaisen vastatulleen työmiehen palkasta 5 markkaa, joka 1 markalla kerrallaan otetaan viidestä ensimäisestä viikkopalkasta. Tämä määrä maksetaan takaisin, kun työmies määrätyn irtisanomisajan kuluttua erkanee Nokian Osakeyhtiön palveluksesta. Kuoleman tapahtuessa maksetaan määrä asianomaisen laillisille perillisille.

§ 15. Jokainen, joka rikkoo näitä järjestysohjeita, vetää sakkoa korkeintaan kymmenen markkaa, jonka sakon voi määrätä ainoastaan isännöitsijä tahi asianomainen tehtaan johtaja.

§ 16. Kaikki sakoista tulevat rahavarat menevät työväen sairas- ja apukassan pohjarahastoon.

§ 17. Kirjaston kunnossapito kustannetaan kassasta, joka perustetaan osittain yhtiön vuotuisista apurahoista, osittain kirjalainamaksuista, jota vastoin Nokian Osakeyhtiö kustantaa lukusalin ynnä sanomalehdet ja aikakauskirjat.

§ 18. Kaikki tehtaan työväki on vakuutettu tapaturman varalta. Jos työmiestä hänen työssä ollessaan kohtaa tapaturma, saa hän tehtaan sairasapukassasta sairauden ajalta tulevan avun, jota vastoin vakuutusyhtiön maksama määrä tulee sairasapukassaan. Jos tapaturmasta on seurauksena työkyvyttömyys tahi kuolema, saavat loukkaantunut tahi hänen oikeudenomistajansa vakuutusyhtiöltä lopullisen suoritetun määrän, mutta sairauden aikana mahdollisesti myönnetyt apurahat menevät niinkuin tavallista sairasapukassaan. Sairasapukassan johtokunnalle varataan oikeus tarvittaessa hoitaa myönnettyä rahamäärää. Kaikista muista velvollisuuksista yhtiö julistautuu vapaaksi.

§ 19. Nämä järjestyssäännöt ovat jokaisessa tehtaan eri huoneistossa.

§ 20. Oikeus näiden järjestyssääntöjen muuttamiseen ja lisäämiseen varataan.

**Karhula O. Y.** 1). Kunkin työntekijän on saapuminen työhön ajalla, jonka yhtiö ilmoituksella määrää. Jos joku on taudin tahi muun hyväksyttä-

vän syyn tähden estettynä täsmällisesti saapumasta siten määrättynä aikana, tulee hänen siitä ennen työtunnin alkua ilmoittaa työmestarille. Jos työntekijä jää pois tahi poistuu luvattomasti, on hän velvollinen suorittamaan Karhulan tehdasten sairaskassaan 5—10 markkaan joka kerralta, kun sellaista tapahtuu.

2) Jos joku tulee humalaisena työhön tahi puhuttelemaan isäntää tai päällysmiestä, noutaa tai auttaa muita nuotamaan päihdyttäviä juomia, tuo juoppoja tai humalaisia henkilöitä Karhulan tilan tai tehdasten alueelle, aikaansaa tappelun tahi ottaa osaa sellaiseen, harjoittaa ilkivaltaisuutta tahi pitää melua taikka muulla tavalla häiritsee yleistä rauhallisuutta, on hän velvollinen suorittamaan puolen kuukausipalkastaan 1:ssä kohdassa nimitettyyn kassaan.

3) Kaikki yksityinen työ työpaikalla kielletään. Jos joku tätä rikkoo, menettää päiväpalkkansa.

4) Jokainen vastaa niistä työkaluista, työaseista, aineista ja teoksista, jotka hänelle uskotaan, ja pitää hänen, paitsi muuta näistä säännöistä johtuvaa seurausta, yhtiön kirjojen mukaan korvata, mitä hänen tähtensä turmeltuu tahi häviää.

5) Jos työntekijä sanalla tahi työllä asettuu isäntää, hänen sijaistaan tahi muuta päällysmiestä vastaan, tahi yllyttää työtovereitaan rikkomaan näitä järjestyssääntöjä, olkoon velvollinen siitä syystä suorittamaan korkeintaan kuukautisen palkkansa asianomaiseen sairaskassaan.

6) Jos työntekijä näpistelee tahi kavaltaa joko isännän tai työtoverin omaisuutta, pitää hänen, paitsi laillista edesvastausta, ja täydellistä korvausta asianomaiselle, suorittaa sairaskassaan tahi ilmiantajalle, isännän harkinnan mukaan, korkeintaan kuukautinen palkkansa.

7) Jos työntekijä tavalla tahi toisella on joutunut velkaan isännälle, ei hänellä ole oikeutta muuttaa pois, ennenkuin hänen velkansa isännälle on tullut maksetuksi joko rahalla taikka työllä.

8) Kullakin työntekijällä on tehtaassa puolen kuukauden palkka nostamatta hänen poismuuttaessansa tapahtuvaan lopputiliin asti.

9) Yleisen ja yksityisen viihtymisen edistämiseksi tulee kunkin perheen tahi työntekijän pitää asuntonsa puhtaana ja siistinä. Samasta syystä olkoon kielletty asettamasta halkoja, kokoomasta tai heittämästä rikkoja tahi muuta likaa muualle kuin sitä varten määrätyille paikoille. Jos toisin tapahtuu, on yhtiö oikeutettu syyllisen tai huoneen asukkaan kustannuksella toimittamaan tarvittavan puhdistuksen.

10) Niihin asuntohuoneusten lähelle laitettuihin likakaivoihin, jotka ovat tehdyt yksinomaan likavesiä varten, ei saa heittää mitään kovia ja kiinteitä jätteitä, kuten rikkoja y. m. s., vaan pitää sellaiset säännöllisesti poltettaman ja palamattomat heitettämän erityisiin, asuntojen lähellä oleviin tynnyreihin tahi muihin säilytyspaikkoihin.

11) Tarvehuoneet tulee omistajain pitää puhtaina sen uhalla, että puhdistamisen muutoin toimittaa yhtiö laiminlyöjän tahi laiminlyöjäin kustannuksella.

12) Kaikki, mitä asunto- tahi ulkohuoneissa huolimattomuudesta, ilkivaltaisuudesta tai muutoin hävitetään tahi turmellaan, pitää sen, jolle hävitetty esine on annettu, laittaa kuntoon tahi korvata. Jos se ei heti hyväntahtoisesti tapahdu, toimeenpannaan korjaus tai toimitetaan puuttuva kapine sen kustannuksella, joka huoneuksessa asuu tai sitä käyttää. Sellaisista esineistä tahi kaluista, joita ei voi lukea kuuluviksi johonkin erityiseen kortteerikuntaan, vastaa se asuinhuoneisto tahi ne samaan asuntoryhmään kuuluvat, palkkaa nauttivat työntekijät, joiden alueelle sellaiset esineet kuuluvat. Jos joku sellainen kalu häviää, eikä syyllistä voida saada ilmi, tulee asuinhuoneiston palkkaanauttivain työntekijäin yhteisesti korvata vahinko. Työntekijä ei ole oikeutettu pitämään luonansa vieraita henkilöitä.

13) Kukaan ei saa ilman erityistä lupaa tehdä mitään muutosta tai lisäystä asuntoonsa.

14) Tulta pidelköön jokainen varovasti. Paljasta kynttilää ei saa käyttää vinnillä, puuvajassa eikä navetassa; myöskin on kielletty myrskyilmalla tekemästä suurenlaisia tulia pesiin sekä toimeenpanemasta leipomista, kaljantekoa tai pyykinpesua.

15) Tulipalojen sattuessa ovat kaikki miehet sekä sitä paitsi yksi nainen kustakin perheestä velvolliset kahdella vesiämpärillä varustettuina saapumaan tulipalopaikalle ja päällysmiesten määräysten mukaan ottamaan osaa sammutustyöhön.

16) Kaikenlainen metsän, puiden, pensaiden, ruohokenttien y. m., raiskaaminen niin tehtaassa kuin Karhulan tilallakin on työntekijöiltä sekä heidän perheenjäseniltään kielletty 4:nnessä kohdassa mainitun seuraamuksen uhalla. Vanhemmat ja holhoojat ovat alaikäisistään vastuunalaiset.

17) Koirien pitäminen on kielletty.

18) Meneminen uhkasakkotauluilla varustetuille tahi muutoin kielletyille alueille on 5:nnessä kohdassa mainitun seuraamuksen uhalla kielletty.

19) Niistä maksuista, joihin näiden järjestyssääntöjen mukaan voidaan työntekijöitä velvoittaa, pitää ne, jotka tulevat korvaukseksi isännälle tahi työtovereille, heti maksettaman sille, joka on vahingon kärsinyt. Sairaskassaan tulevat varat tilittää isäntä kunkin vuoden lopussa tehtaaseen toimittamallansa ilmoituksella.

20) Siten maksettavat korvaukset on yhtiö ilman muuta oikeutettu syyllisen nostamatta olevasta saamisesta vähentämään.

21) Paitsi yllämainituissa järjestyssäännöissä määrättyjä korvauksia ja vastuunalaisuutta, on tehtaanomistajalla tai sillä, jonka hän asettaa sijaansa,

oikeus irtisanomatta heti erottaa näitä sääntöjä rikkonut työntekijä. Siten erotettu työntekijä on oikeutettu saamaan palkkaa ainoastaan siihen kellonlyömään asti, jolloin erottaminen tapahtuu, ja on hän velvollinen viikon kuluessa poistumaan hallussaan olevasta kortteerista. Jos erotettu tahi joku hänen perheensä jäsen käyttäytyy sopimattomasti, olkoot velvolliset heti käskyn saatuaan muuttamaan pois.

22) Kukin, joka ilmiantaa yhtiölle kuuluvaa omaisuutta kohdanneen pahanteon ja toimittaa riittävän selvityksen syyllisen langettamiseksi, saa siitä palkkiota yhtiöltä joka kerralta, milloin sellaista tapahtuu, vähintään 25 mk.

23) Paitsi yllämainituissa säännöissä määrättyä vastuunalaisuutta saattaa myöskin laillinen edesvastaus johtua näiden sääntöjen rikkomisesta.

24) Tavallisissa säännöllisissä oloissa on molemminpuolinen irtisanomisaika 14 päivää.

**Inkeroisten puuhiomo.** 1) Jokainen työssä oleva mies tahi nainen on velvollinen sanoutumaan irti vähintäänkin kaksi viikkoa ennen, jos aikoo muuttaa pois.

2) Työmies, joka juopuneena tavataan työpaikalla, rangaistaan rahasakolla, korkeintaan 15 markkaa.

3) Työssä oleva henkilö on päiväpalkkansa menettämisen uhalla velvollinen tulemaan työhön ajallansa eikä hän saa siitä lähteä eikä pitää muita sivutoimia, niinkuin peseytymistä ja muuta senlaista, ennenkuin työaika on lopussa.

4) Työssä oleva henkilö, joka ilman laillista syytä tahi luvatta jää pois työstä, rangaistaan siitä sakolla, joka vastaa hänen kaksinkertaista palkkaansa poissaoloajalta, ja on hänen sairaudentapauksessa siitä ilmoitettava niin hyvissä ajoin että toisen henkilön ehtii hankkia sairaan tilalle.

5) Työntekijä ei saa työssä ollessaan tupakoida eikä kulettaa tehtaaseen tulitikkuja, taulaa tai muita helposti syttyviä aineita, eikä muutenkaan varomattomasti käsitellä tulta sakon uhalla viiteentoista markkaan asti.

6) Työntekijä on velvollinen enintään ansaitun, nostamattoman palkkansa määrällä, palkitsemaan kaiken vahingon, mikä hänen ilkeytensä tai huolimattomuutensa johdosta ehkä on tapahtunut tehtaan koneille, valmisteille tai muille tavaroille.

7) Jokainen työssä oleva henkilö on velvollinen työpalkastansa joka palkanmaksussa suorittamaan tehtaan sairaskassaan säädetyn määrän.

8) Työssä olevan henkilön on yleisesti käyttäydyttävä moitteettomasti ja säännöllisesti sekä nurisematta ja vastustelematta nuodatettava päällysmiestensä määräyksiä, mutta jos hän tätä vastaan rikkoo, rangaistaan häntä siitä rahasakolla kahdesta viiteentoista markkaan asti tahi heti työstä erottamalla, rikoksen laadun mukaan.

**Enso Träsliperi A. B.** 1 §. Enson Tehtaan työväestöön voipi kuulua: täysi-ikäisiä miehiä, täysi-ikäisiä naisia, nuoria henkilöitä 15—18 vuoteen ja lapsia 12—15 vuoden ikään.

2 §. Työväestön ottaa ja erottaa isännöitsijä, paitsi itse tehtaassa työskenteleviä, jotka isännöitsijä yhdessä teknillisen johtajan kanssa ottaa ja erottaa.

Työläisten ottamisen ja erottamisen välittää hiomomestari (tehtaan työssä) ja varastokirjuri (ulkotöissä), joiden myöskin tulee työhön otetulta henkilöltä vastaanottaa ja konttoriin toimittaa papin- ja työkirjat.

Työstä erotettaessa ja erotessa luetaan vähintään 14 päivän irtisanominen molemmin puolin.

Kumminkin voipi työläisen ilman edelläkäypää irtisanomista erottaa, paitsi § 36 Keis. Aset. elinkeinoista 31 p. maalisk. 1879 sanotuissa tapauksissa, myöskin jos hän kieltäytyy noudattamasta näitä järjestysohjesääntöjä tai koettaa saada muita niitä rikkomaan. Näissä tapauksissa pitää poismuuton tehtaan piiristä tapahtua viikon kuluessa siitä kun on työstä erotettu, ja palkka luetaan siihen tuntiin asti kuin työstä on erotettu. Mitä erotodistuksen saantiin tulee, kun työläinen ilman edelläkäypää irtisanomista erotetaan, noudatetaan edellä mainitun Keis. Asetuksen määräyksiä.

3 §. Työväestön päällikköinä ovat isännöitsijä, teknillinen johtaja, konttorivirkamiehet, hiomomestari, varastokirjuri ja osastojen esimiehet.

4 §. Mikäli tilaa on saavat työmiehet perheineen asunnon tehtaalla.

Asuntojen lähin hoito sekä järjestyksen ja puhtauden valvonta tehtaan piirissä kuuluu varastokirjurille.

5 §. Jokaisen työläisen eli perhekunnan velvollisuus on pitää asuntonsa puhtaana ja siistinä, huolellisesti pidellä tulta ja yleiseen tarkasti noudattaa niitä käskyjä, mitkä isännöitsijä ja tehtaan hallitus järjestyksen ja siisteyden voimassapitämiseksi antaa.

6 §. Juoppous, tappelu ja muu järjestyksen ja rauhan häiritseminen Enson Puuhiomotehtaan alueella kielletään. Joka tätä rikkoo, voidaan sakottaa 10 markkaan asti jokaiselta kerralta.

7 §. Kukaan ei saa luvatta tehdä muutoksia eikä rakentaa lisää asuntoonsa, ei tehdä vajoja, katoksia t. m. sel., eikä myöskään viljellä tehtaalle kuuluvaa maata; samoin on jokainen asukas velkapää korvaamaan mitä huolimattomuudesta ja ilkivaltaisuudesta rikotaan tahi vahingoitetaan hänen käytettäväkseen annetussa asunnossa.

8 §. Vanhemmat ja holhoojat pitäköot tarkan huolen siitä, että kouluiässä olevat lapsensa säännöllisesti käyvät tehtaan kansakoulussa. Ne jotka nähtävästi ovat huolimattomat lastensa koulunkäynnistä, eivät ole oikeutetut saamaan asuntoa tehtaan huoneissa.

9 §. Palokalut, niinkuin vakuutusruiskut, vesikorvot y. m. pitää aina olla määräpaikoillaan asunnoissa.

10 §. Työaika määrätään eri ilmoituksilla.

11 §. Kaikkien itse tehtaassa suoritettavien töiden johtaminen sekä järjestyksen valvonta kuuluu teknilliselle johtajalle, jonka apulainen hiomomestari on. Sitäpaitsi kuuluu järjestyksen valvonta tehtaassa esimiehille teknillisen johtajan heille antamien määräysten mukaisesti.

12 §. Kaikki ulkotyöt tehtaalla, niinkuin asuntojen ja teitten korjaukset, puunveto ja muut ajot ovat varastokirjurin valvottavia.

13 §. Kaikkien työläisten on tultava ilmoituksessa määrätyllä ajalla työhön. Jos ken sairauden tahi muun syyn takia on estetty täsmälleen työhön saapumasta, tulee hänen siitä ilmoittaa hiomomestarille tai varastokirjurille. Jos ken ei ajallaan saavu työhön tahi luvatta lähtee pois työmaalta, sakotetaan joka eri kerralta aina 5:teen markkaan asti.

14 §. Jokainen on velvollinen työssään tarkoin noudattamaan esimiesten antamia määräyksiä ja käskyjä; joka esimiehiä kohtaan osottaa tottelemattomuutta tai röyhkeyttä, sakotetaan kultakin kerralta 10 markkaan asti tai erotetaan työstä.

15 §. Jokainen on vastuunalainen hoitoonsa uskotuista koneista, työkaluista ja muista tavaroista, ja jos näistä huolimattomuuden tai leväperäisyyden tähden jotakin vahingoittuu tai häviää, korvatkoon syyllinen niitten hinnan arvion mukaan.

16 §. Yksityisten työ työpaikalla ilman erityistä lupaa kielletään.

17 §. Tupakoiminen tehtaassa ja sen ympäristössä, tavara- ja varastohuoneiden sekä tukki-, polttopuu-, lauta- ja muiden tulenarkojen varastojen läheisyydessä on 20:nen markan sakon uhalla kielletty.

18 §. Luonnontarpeitten tyydyttäminen muualla tehtaan piirissä, kuin siihen kuuluvissa makeissa, sekä viimemainittujen ryöjääminen kielletään.

19 §. Kaikki edellä mainituissa §:ssä luetellut sakot määrää isännöitsijä tai teknillinen johtaja; ne peritään ensimäisessä tilissä ja menevät kokonaisuudessaan sairas- ja hautausapurahastoon.

20 §. Työpalkat maksetaan kunkin kuukauden 2 ja 17 päivänä, ellei pyhiä ole esteenä. Tili urakoista tehdään sopimuksen mukaan.

21 §. Mitä muutoin tulee työväestön velvollisuuksiin ja oikeuksiin, on niistä voimassa yleinen laki ja erittäinkin mitä 31 p:nä maalisk. 1879 annetussa Keis. Aset. elinkeinoista likemmin määrätään.

**Läskelä Bruks A. B.** *Järjestyksen ja tyydyttävän terveydenhoidon ylläpitämiseksi ottaa osakeyhtiö hankkiakseen työväelleen asuntoja ynnä tarpeellisia ulkohuoneita, antaa ne kunnollisessa tilassa asujanten käytettäväksi sekä asettaa tarkastusmiehiä valvomaan, että järjestystä ja puhtautta noudatetaan tehtaan alueella.*

Työmiehet ja perheet, jotka saavat tehtaalta asunnon käytettäväkseen, vastaavat sen puhtaanapidosta. Jos useampia miehiä tai perheitä asuu samassa asunnossa, tulee heidän vuorottain täyttää tähän kuuluvat velvollisuudet.

Kaikkien tehtaan palveluksessa olevien tulee noudattaa tätä ohjesääntöä sekä niitä määräyksiä, joita tehtaan hallitus tahi tarkastusmiehet katsovat tarpeelliseksi antaa.

Vanhempain tulee pitää siitä huolta, että heidän lapsensakin täyttävät järjestyksen ja puhtauden voimassapitämiseksi annetut määräykset.

Vähintäänkin kerran vuodessa pidetään kaikissa huoneissa yleinen tarkastus, ja voidaan asujamet velvoittaa korvaamaan mitä huolimattomuuden tahi vallattomuuden johdosta on mennyt pilalle.

Tulta hoidettakoon varovaisesti, jottei tulenvaaraa synny.

Asuinhuoneissa noudatettakoon puhtautta ja hyvää siivoa. Ikkunat ja ovet pidettäköön eheinä ja puhtaina; lattiat, etehinen ja portaat sekä helposti likaantuvat kiintonaiset esineet, niinkuin kaapit, lavat ja penkit ovat määräaikoina pestävät sen mukaan kuin tarve vaatii.

Ilmaa tulee asuinhuoneissa raitistuttaa ikkunoita aukipitämällä tahi muulla keinoin, milloin vaan vuodenaika sen sallii.

Asuinhuoneissa ei saa säilyttää pahahajuisia eikä terveydelle vaarallisia aineita, olkootpa mitä laatua tahansa.

Teurastusta, sisälmysten puhdistamista, saippuan keittämistä ja pesua älköön toimitettako muualla kuin tehtaan sitä varten määräämissä huoneissa.

Asunnot varustetaan tarpeellisilla ulkohuoneilla sekä määräpaikoilla, joihin likavesi ja kaikellainen törky on kaadettava.

Tehdas pitää huolen siitä että hyyskät, tallit, läävät, sikopahnat ja likakaivot määräaikoina tyhjennetään, samoin niiden varustamisesta suomudalla, kalkilla tahi muilla terveyttä suojelevilla aineilla. Asunnonkäyttäjäin tulee vastata siitä, että ulkohuoneet muuten pidetään puhtaina.

Sakon uhalla ei saa viskata pihalle eikä portaiden viereen taloustähteitä, vuoteissa käytettyjä olkia tahi pehkuja, kylpyvastoja tahi muuta roskaa eikä sinne kaataa kuraa eli likavettä.

Samalla uhalla kielletään ketään tekemästä tarvettaan portaiden viereen, pihalle tahi huoneitten suojaan.

Elukat pidettäköön tallissa tahi läävässä. Sikoja pitäköön omistaja kaiken vuotta pahnassa tahi aitauksessa takavarikkoon ottamisen uhalla.

Tarkastusmiehillä on oikeus milloin tahansa päästä sekä asuin- että ulkohuoneihin järjestystä valvomaan.

Tarkastusmiestä kohdeltakoon tehtaan uskottuna miehenä, jonka tulee järjestystä ylläpitää.

Jos joku näitä ohjeita tahi tarkastusmiehen erityisesti antamia käskyjä rikkoo, eikä ota muistutuksista ojentuakseen, pantakoon hänen kustannuksellaan täytäntöön mitä siten laiminlyöty on.

Pahempia järjestyksen ja hyvän siivon rikkomuksia voidaan sen lisäksi rangaista sakoilla, jolloin puolen tahi kokonaisen päivän työpalkka syylliseltä pidätetään tehtaan sairas- ja eläkekassan hyväksi.

Joka rangaistuksista huolimatta yhä rikkoo tahi niskoittelee, erotetaan tehtaan palveluksesta ja häädetään heti asunnostaan.

**Mäntän paperitehdas.** Seuraavat järjestyssäännöt, joita annetaan painettu kappale kullekin tehtaan työhön otetulle työntekijälle, ovat toiminimen ja työntekijän välisenä työvälipuheena, jonka viimeksi mainittu hyväksyy tulemalla tehtaan palvelukseen.

1 §. Työntekijä otetaan työhön ja erotetaan työstä isännöitsijän tahi teknillisen johtajan tai asianomaisten osastomestarien toimesta. Ennen tehtaan palvelukseen pääsyä on työntekijän asianomaiselle mestarille annettava todistus entisestä toiminnastaan, mainetodistus ja, jos hän on toisen seurakunnan kirjoissa, ololippu, jotka todistukset hän työstä erotessaan saa takaisin.

2 §. Molemminpuolinen irtisanomisaika on 14 päivää, ellei erittäin ole sovittu, ja irtisanominen tehdään asianomaiselle mestarille tahi tämän puolelta. Tästä säännöstä poiketaan: 1) ensimäisinä 14 päivänä työhön tulemisesta, jolloin irtisanomisen heti voi tehdä molemmin puolin; 2) lainrikoksen tahi näiden järjestyssääntöjen törkeän rikkomisen johdosta. Erotessaan tulee työntekijän saada, paitsi antamiaan todistuksia, todistus, jossa on arvosana hänen työtaidostaan ja käytöksestään sekä mainitaan eroamisen syyt.

9 §. Palkat maksetaan kahdesti kuukaudessa.

10 §. Palkanmaksussa vähennetään: 1) maksu sairas- ja hautausapukassaan, johon jokainen vakinainen puolikuukausittain palkkaa saava työntekijä on velvollinen kuulumaan; 2) näiden järjestyssääntöjen nojalla mahdollisesti tuomitut sakot tahi vahingonkorvaukset.

11 §. Jos työntekijä havaitsee hänelle maksetun väärin palkkaa, on hänen siitä paikalla ilmoitettava; myöhempiin muistutuksiin ei voida panna huomiota. Jos työntekijä pitää laskuperustetta vääränä, tulee hänen viimeistään päivän kuluessa siitä ilmoittaa asianomaiselle mestarille.

12 §. Tapaturmain estämiseksi kielletään: 1) koneita panemasta käyntiin kenenkään muun kuin sen, jonka hoitoon kone sitä varten on uskottu; 2) konetta panemasta käyntiin, ennenkuin hoitaja on vakautunut siitä, että kone on täydessä kunnossa ja ettei se vahingoita ketään likellä olevaa; 3) voitelemasta ja puhdistamasta käynnissä olevaa konetta vaarallisilta kohdilta; 4) panemasta hihnaa käynnissä oleville voimansiirtolaitteille esimiehen tahi mestarin siihen lupaa antamatta; 5) muita kuin sitä varten asetettuja henkilöitä voitele-

masta käynnissä olevia akseleja; 6) poistamasta suojuslaitteita; 7) käyttämästä hissiä sekä sivullisia tulemasta höyrykattila-, kone- tahi turbiinihuoneeseen.

13 §. Tulipalon estämiseksi ovat voimassa seuraavat määräykset: 1) tupakoiminen sekä tehtaan alueella että tehdashuoneistoissa on kielletty; 2) puunlastut ja likaiset öljyiset veistit ja rievut ovat päivittäin poistettavat työhuoneistoista; 3) avonaisia lamppuja ja kynttilöitä ei saa käyttää tehdashuoneistoissa.

14 §. Väkijuomain tuominen ja nauttiminen tehtaassa ja sen alueella on ankarimmin kielletty.

15 §. Näiden järjestyssääntöjen rikkomisesta rangaistaan syyllinen:

*A. Välittömästi työstä erottamalla:* 1) joka törkeällä huolimattomuudella vahingoittaa toisten henkeä ja jäseniä; 2) joka ei noudata rehellisyyttä, raittiutta eikä siveellistä käytöstä; 3) joka osottaa ilmeistä uppiniskaisuutta esimiesten työssä antamia käskyjä vastaan; 4) joka pahansuopaisuudesta tai törkeästä huolimattomuudesta vahingoittaa tehtaan koneita, työaineita, valmista tahi keskeneräistä työtä; 5) joka on tiennyt mutta ei ilmoita varkautta tapahtuneen tahi tehtaan tahi sen työntekijäin omaisuutta tahallisesti vahingoitetun; 6) joka tuo väkijuomia tehtaaseen; 7) joka useamman kerran rikkoo näiden järjestyssääntöjen määräyksiä.

*B. Sakolla korkeintaan 5 markkaan:* 1) joka tupakoi tehtassa tahi sen alueella ja huolimattomasti pitelee tulenvaarallisia aineita; 2) joka useamman kerran saapuu myöhään työhön tahi syyttä jää pois työstä; 3) joka on saattanut itsensä syypääksi huolimattomaan ja huonoon työhön; 4) joka käskyä tahi lupaa saamatta astuu muuhun tehdashuoneistoon kuin siihen, jossa hänen on tehtävä työnsä; 5) koettaa salata huonoa työtä; 6) joka ei huolellisesti puhdista ja hoida hänen hoitoonsa uskottuja koneita y. m.; 7) joka tuo sivullisia henkilöitä tehdashuoneistoihin; 8) joka osottaa huonoa käytöstä tahi muuten rikkoo näitä järjestyssääntöjä; 9) joka työaikana lukee kirjoja, sanomalehtiä y. m.

16 §. Kaikki tuomitut sakot tulevat tehtaan sairas- ja hautausapukassan hyväksi.

17 §. Tuomittu sakko ei vapauta korvaamasta tuotettua vahinkoa.

**Pyhäjoen puuhiomo** (ynnä muut A. Santaholma O. Y:n laitokset). Seuraavat järjestyssäännöt, joita painettu kappale annetaan jokaiselle tehtaan työhön rupeavalle työntekijälle, katsotaan työnantajan ja työntekijäin väliseksi työsopimukseksi ja ovat semmoisena pidettävät voimassa.

1 §. Työntekijän ottaa työhön ja erottaa siitä isännistö tahi heidän määräämänsä johtaja. Molemminpuolinen irtisanomisaika on 14 päivää paitsi seu-

raavissa tapauksissa, jolloin eroaminen ja erottaminen voi heti tapahtua: 1:ksi. 14 päivän aikana työhön tulon jälkeen; 2:ksi. Silloin kun lainrikkominen on tapahtunut ja niissä tapauksissa, jotka näiden sääntöjen 11 §:n A kohta määrää. Erotessaan tulee työntekijän saada, paitsi antamiansa todistuksia, päästökirja, joka sisältää arvolauseen työtaidosta ja käytöksestä sekä eroamisen syyn.

2 §. — — — Työn alkaessa on kunkin työntekijän säännöllisesti oltava paikallaan.

3 §. Tarpeen vaatiessa ovat työntekijät velvolliset tekemään kohtuullista ylityötäkin ja sattuvien korjaustöiden aikana olemaan työstä poissa.

4 §. Työ tehdään joko päivä-, tunti- tai urakkapalkalla.

5 §. Palkan maksaminen tapahtuu joka toinen keskiviikko, jolloin edellisen viikon palkka maksetaan.

6 §. Viikkopalkkaa maksettaessa vähennetään siitä näiden järjestyssääntöjen nojalla mahdollisesti tuomitut rahasakot ja vahingonpalkkiot.

7 §. Kaikkia koneita, työkaluja, aineita ja tuotteita on työntekijän huolellisesti ja säästäväisyyttä noudattaen käsiteltävä, ja on jokainen työntekijä vastuunalainen niistä vahingoista ja virheistä, jotka ovat aiheutuneet hänen huolimattomuudestaan tai ilkeydestään.

8 §. Tapaturman välttämiseksi kielletään muita kuin niitä, joiden hoitoon koneen käyttö on uskottu: 1:ksi panemasta konetta käyntiin; 2:ksi voitelemasta ja puhdistamasta käynnissä olevaa konetta; 3:ksi poistamasta suojalaitoksia ja panemasta hihnaa käynnissä olevan akselin pyörälle. Samasta syystä kielletään kaikkia asiaan kuulumattomia henkilöitä menemästä kone- ja pannuhuoneisiin, sekä vieraita henkilöitä, työntekijäin sukulaisia ja tuttavia tulemasta tehtaaseen ilman johtajan lupaa.

9 §. Tulipalon välttämiseksi kielletään: 1:ksi tupakoiminen ja tulen ottaminen sekä tehdashuoneistoissa että koko tehtaan alueella; 2:ksi suojattoman tulen käyttäminen samoissa paikoissa; 3:ksi öljyisten trasselien heittäminen syrjäpaikkoihin. Jos joku huomaa tätä tai edellistä pykälää rikottavan, on hän velvollinen siitä heti ilmoittamaan johtajalle.

10 §. Väkijuomien tuominen tehtaan alueelle ja päihtyneenä esiintyminen siellä on ehdottomasti kielletty.

11 §. Näiden järjestyssääntöjen rikkomisesta rangaistaan syyllinen:

*A. Heti työstä erottamalla.* 1:ksi joka tahallaan tahi huolimattomuudella vahingoittaa toista, 2:ksi joka käytöksellään rikkoo rehellisyyttä, raittiutta tahi siveyttä vastaan; 3:ksi joka työssä ei tottele päällysmiehen oikeita käskyjä; 4:ksi joka ilkeydestä vahingoittaa koneita, aineksia tahi valmista työtä; 5:ksi joka tuo väkijuomia tehtaan alueelle; 6:ksi joka useampia kertoja rikkoo näitä järjestyssääntöjä.

*B. Sakoilla 5:teen markkaan asti:* 1:ksi joka tupakoi tehtaassa tahi tehdasalueella tai huolimattomasti pitelee tulta; 2:ksi joka ei ilmianna tietämäänsä varkautta tahi tehtaan tai sen työntekijäin omaisuuden tahallista vahingoittamista; 3:ksi joka useita kertoja syyttä myöhästyy tahi poistuu työstä tai jää työhön tulematta (jos sairaus on työhön saapumisen esteenä, on siitä viipymättä johtajalle ilmoitettava); 4:ksi joka huolimattomuudesta on tehnyt huonoa työtä; 5:ksi joka koettaa salata huonosti tehtyä työtä; 6:ksi joka ei huolellisesti puhdista ja hoida hänen huostaansa uskottua konetta; 7:ksi joka vie syrjäisiä henkilöitä tehtaan huoneisiin; 8:ksi joka turhalla puhelulla häiritsee toisia; jonka käytös on huono ja joka muutoin rikkoo näitä järjestyssääntöjä.

12 §. Rangaistukset näiden järjestyssääntöjen rikkomisesta määrää isännistö yksissä neuvoin johtajan kanssa. Kaikki tuomitut sakot käytetään työntekijäin hyväksi sairauskohtauksissa. Eron saanut työntekijä ei ole osallinen sakoista karttuneihin varoihin.

13 §. Tuomittu sakko ei vapauta syntynyttä vahinkoa korvaamasta.

14 §. Jos työntekijä luulee työpäällysmiehen häntä väärin kohdelleen, niin voi hän, jos hänellä on siihen todelliset syyt, kääntyä isännistön puoleen.

XII Luku.

# Työntekijäin terveydentila. Työssä kohdanneet tapaturmat.

Näyttää siltä kuin ei paperiteollisuus yleensä tuottaisi erikoista vaaraa työntekijäin terveydelle. Tietysti on tässäkin teollisuudessa moniaita yleisiä syitä, joista voi olla haitallisia seurauksia työntekijöille, niinkuin suuri kosteus eräissä töissä (kokouskoneissa, hollantereissa), sangen kova kolina (puunhionnassa), tomu, (ryysyjen lajittelussa), pahahajuisia kaasuja (sulfaattiselluloosan valmistuksessa), alituinen seisova asento (paperinlukijain ja lajittelijain työssä), koneiden tuottama tapaturmanvaara y. m. semmoisia. Mutta yleensä käy paperiteollisuustyötä kuitenkin katsominen siistiksi ja luonnostaan vähemmän taudinvaaraa tuottavaksi kuin useita muita töitä. Työhuoneistot niinikään ovat useimmiten suuret ja tilavat.

Seuraavassa selvitellään työntekijäin terveydellisiä oloja, mikäli käy päinsä saatavissa olevan kirjallisuuden avulla. Aluksi käsitellään paperiteollisuustyöntekijöitä yleisesti, sitten kiinnitetään erityistä huomiota sulfaattiselluloosan valmistukseen ja ryysytyöntekijättäriin, minkä jälkeen esitetään Suomesta saatavissa oleva aineisto. Lopuksi käsitellään tapaturmia.

**Paperityöntekijäin terveydentila.**

Tärkeimpänä lähteenä eri työntekijäryhmäin tautisuuden ja kuolleisuuden tutkimiseksi nykyään on vuonna 1910 ilmestynyt suuri teos Leipzigin ja ympäristön sairaskassan tautisuus- ja kuolleisuusoloista.[1]) Tässä teoksessa käsitellään myös huomattavaa paperityöntekijäin ryhmää, nimittäin kokonaista 33,051 tarkastuksen alaista miestä ja 32,592 naista. Mutta suurin osa näistä työntekijöistä ei työskentele paperinvalmistuksessa, vaan paperiteosten valmistuksessa. Puuhiomoja ja selluloosatehtaita ei tässä ensinkään oteta lukuun[2]). Näin ollen ei Leipzigissä ja sen ympäristössä tähän työntekijäryhmään nähden saavutettuja tuloksia käy välittömästi soveltaminen Suomen oloihin. Tässä sentähden esitetään ainoastaan pari lyhyttä otetta saaduista tuloksista.

---

[1]) Krankheits- und Sterblichkeitsverhältnisse in der Ortskrankenkasse für Leipzig und Umgegend. Untersuchungen über den Einfluss vom Geschlecht, Alter und Beruf. Bearbeitet im Kaiserlichen Statistischen Amt, Berlin 1910, 4 band.

[2]) Tämä asianlaita ei käy välittömästi ilmi teoksesta, mutta Berlinin K. Statistisches Amt on pyynnöstä sen suosiollisesti ilmoittanut.

Toimitetuista vertailuista käy selville, että tautisuutta ja kuolleisuutta valaisevat suhdeluvut yleensä ovat epäedullisempia paperiteollisuustyöntekijöille kuin keskiluvut koko työväestölle, ammattiin katsomatta. Taudintapaukset ja sairauspäivät 100 henkilöä kohti ovat tuntuvasti lukuisammat paperityöntekijöillä, varsinkin naispuolisilla. Sairauspäiviä kutakin taudintapausta kohti taas on miespuolisilla paperityöntekijöillä enemmän kuin kaikilla työntekijöillä yleensä. Kuolemantapaukset 1,000 henkilöä kohti osottavat naisille epäedullisen keskiluvun.

Järjestelmällisesti epäedullisessa asemassa tautisuuteen ja kuolleisuuteen nähden, sanotaan mainitussa teoksessa edelleen, ovat paperi- ja pahvitehtaitten työntekijät, erittäinkin mitä tulee hengityselinten tauteihin (kloorihöyryt, ryysyntomu), ulkonaisiin vammoihin ja varsinkin työssä kohdanneisiin tapaturmiin. Ainoastaan tautisuuteen nähden ovat he epäsuotuisassa asemassa mikäli koskee ruuansulatus- ja liikuntoelinten tauteja, joihin nähden erittäinkin on huomattava lihas- ja nivelreumatismi (märkyys ja kosteus, kuuma ja kostea ilma useissa työhuoneissa).

Toinen tautitilasto, vaikka paljon suppeampi, on laadittu Tanskassa käyttämällä tunnustettujen sairaskassojen kokoomaa aineistoa. [1])

Tämä tilasto perustuu 154 sairaskassaan antamiin 119,994 vastaukseen. Aineistoa järjestellessä on kukin jäsen otettu lukuun ainoastaan jäsenyysaikansa perusteella, joten jäsenluku käsittää ne, jotka ovat olleet tarkastuksen alaisina kokonaisen vuoden. Tämän johdosta on tarkastuksen alaisina olleiden jäsenten luku vähentynyt 98,655 henkilöön.

Erityistä huomiota kiinnitetään keskeytymättä käynnissä olevain ja terveydelle vaarallisten laitosten työntekijäin tautisuuteen. Näiden ammattien työntekijäluku on kuitenkin niin vähäinen, ettei siitä käy täysin luotettavasti johtaminen tulosta näiden ammattien tautisuuteen nähden. Tämä tutkimuksen puoli käsittää ainoastaan miespuolisia työntekijöitä.

Mikäli tutkimus koskee paperitehtaita, käsittelee se 257 työntekijää, joiden ikäjako on seuraava:

| | |
|---|---|
| alle 20 vuoden | 2 |
| 20—30 » | 66 |
| 30—40 » | 117 |
| 40—60 » | 59 |
| 60 v. ja vanh. | 13 |
| Yhteensä | 257 |

[1]) Danmarks Statistik. Statistiske Meddelelser. Fjerde Raekke, 34 Bind, 4 Haefte. Sygelighedsstatistik paa Grundlag af Erfaringer fra de anerkendte Sygekasser. Köbenhavn 1910.

Tautisuutta kuvaavat vertailuluvut, osin kaikkia tutkittuja työntekijöitä, osin paperiteollisuuden alalla työskenteleviä silmällä pitäen ovat seuraavat:

| | Taudintapauksia 100 jäsentä kohti | | Sairauspäiviä jäsentä kohti | | Tauti kestänyt keskimäärin päivää | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | kaikki työnt. | paperityöntek. | kaikki työnt. | paperityöntek. | kaikki työnt. | paperityöntek. |
| alle 20 vuoden ..... | 30 | — | 5.7 | — | 19.1 | — |
| 20—30 vuotta ..... | 29 | 53 | 5.8 | 8.8 | 19.9 | 16.3 |
| 30—40 » ..... | 32 | 59 | 6.5 | 9.0 | 20.5 | 15.4 |
| 40—60 » ..... | 37 | 65 | 9.1 | 9.1 | 24.5 | 14.1 |
| 60 v. ja vanh. ..... | 49 | 99 | 14.2 | 10.6 | 29 1 | 10.7 |
| Kaikki työnt. | 34 | 60 | 7.6 | 9.0 | 22.6 | 14.9 |

Niinkuin näistä numeroluvuista näkyy, on kaikkien paperityöntekijäin keskimääräinen tautisuus sairaskassan jäsenten säännöllistä tautisuutta suurempi, sillä paperityöntekijäin keskuudessa tulee 60 taudintapausta 100 jäsentä kohti, sen sijaan että vastaava luku sairaskassan kaikkien jäsenien keskuudessa on ainoastaan 34, ja sairauspäiväin keskiluku on ensinmainituilla 9.0 ja jälkimäisillä 7.6. Taudin keskimääräinen pitkällisyys sitä vastoin on vähempi. Näyttää siltä kuin paperityöntekijäin suurempi tautisuus etusijassa kohdistuisi nuorempiin ikäluokkiin (40 vuoteen asti).

Molemmat tässä mainitut tilastolliset tutkimukset, joista erittäinkin saksalaiselle on annettava suuri todistusvoima, sitä laatiessa kun on käytetty ankaraa arvostelua ja erittäin laajaa aineistoa, osottaa epäämättömästi että paperiteollisuustyöntekijäin terveydelliset olot ovat tuntuvasti huonommat kuin työväestön kokonaisuudessaan. Missä määrin täkäläiset olot vahvistavat näitä ulkomailla tehtyjä päätelmiä, osotetaan tämän luvun lopussa. Niinikään käsitellään työssä kohdanneita tapaturmia tuonnempana.

Paperiteollisuudessa on kaksi työalaa, jotka ennen muita näyttävät voivan aiheuttaa tauteja, nimittäin toiselta puolen työ sulfaattiselluloosatehtaissa ja toiselta puolen ryysyjen lajittelu. Sulfaattiselluloosan valmistus onkin väestön keskuudessa aikaansaanut vilkasta agitatsionia niiden hankaluuksien johdosta, joita tehtaista leviävä ilettävä haju tuottaa lähiseudun asukkaille.

Näiltä molemmilta työaloilta on olemassa sangen seikkaperäisiä Suomessa laadittuja selvityksiä, sulfaattiselluloosan valmistuksesta Senaatin asettaman sulfaattiselluloosakomitean laatima, ryysytyöntekijättärien oloista taas ammattientarkastajan, neiti Vera Hjeltin toimittama.

Molempia näitä tutkimuksia selostetaan tässä lyhyesti.

**Sulfaattiselluloosan valmistus.**

Tammikuun 23 päivänä 1908 asetti Senaatti komitean selvittämään kysymystä, tuottaako Suomen selluloosateollisuus siinä käytetyn sulfaattimenet-

telyn johdosta terveydellisiä vaaroja ja hävittääkö sulfaattiselluloosatehtaista poistuva hylkyvesi lähivesistöjen kalastuksen sekä onko olemassa käytettäviksi määrättäviä tehokkaita apukeinoja tässä teollisuudessa syntyvän vastenmielisen hajun poistamiseksi tahi vähentämiseksi, vai olisiko muihin toimenpiteisiin ryhdyttävä sulfaattiselluloosan valmistuksesta vastamainitussa kohden johtuvien haittojen poistamiseksi. Komitea antoi mietintönsä toukokuun 12 päivänä 1909.

Natronimenettelystä johtuvat haitat, nimittäin valmistuksen aikaansaamat pahahajuiset aineet, olivat vähäpätöiset soodamenettelyä käytettäessä ja siinä syntynyt palaneen haju lienee harvoin tuntunut tehtaan lähintä ympäristöä kauemmaksi. Mutta kun sittemmin otettiin käytäntöön monin verroin edullisempi sulfaattimenettely, lisääntyi pahahajuisten aineiden aikaansaama haitta tuntuvassa määrässä, ja tämä haju, joka jossain määrin muistuttaa samalla sekä valkosipulista että pilaantuneesta valkokaalista, tuntuu 40:kin kilometrin päähän tehtaasta.

Nuo pahahajuiset aineet ovat haihtuvia aineita, etusijassa elimellisiä sulfaattiyhdistyksiä, metylimerkaptania ja metylisulfiidia, joita syntyy vanuketta keitettäessä. Keittäminen ei kuitenkaan ole läheskään ainoa syy tuon vastenmielisen hajun syntymiseen. Käytettyä lipeää haihdutettaessa natronin regeneroimisen aikaansaamiseksi niinikään syntyy pahahajuisia kaasuja, vieläpä siinä määrin, että esimerkiksi professori *P. Klasonin* Örebron sulfaattiselluloosatehtaassa tekemäin havaintojen mukaan, ilmakehään tulee pahahajuisia rikkiyhdistyksiä, metylimerkaptania ja rikkivetyä soodahuoneesta likimain kaksi sen vertaa kuin kattiloista, jos kattilakaasut saavat vapaasti virrata ilmaan. Sitä paitsi sisälsivät savukaasut savutorveen tullessaan rikkihapokettakin. Rikkivety ja rikkihapoke eivät kuitenkaan voi kauan oleskella toistensa läheisyydessä, vaan syntyy silloin varsin pian reaktsioni, jolloin rikki erottuu. Ilman hapenkin rikkivety hajoittaa varsin pian, niinikään vapauttaen rikin. Talvisin värjäytyy soodahuonetta lähinnä oleva lumi usein kellahtavaksi, mikä ilmiö johtuu savutorvesta laskeutuneessa savussa olleesta rikistä.

Missä hyvänsä sulfaattiselluloosatehdas on syntynyt, sanoo komitea, on lyhyen ajan kuluttua enemmän tahi vähemmän kiihkeitä valituksia esiintynyt tehtaan ympäristössä asuvan väestön puolelta tehtaasta virtaavien, ilettävältä haisevien kaasujen takia, jotka suuremmassa tahi pienemmässä määrässä pilaavat sen ilman, jota tämän väestön täytyy hengittää, tekevät sen vastenmieliseksi ja aikaansaavat monasti tuntuvia haittoja. Meidänkin maassamme on asianlaita ollut sama.

Saadakseen lähempiä tietoja niiden haittojen laadusta, joita mainitut kaasut aikaansaavat, samoinkuin siitä, ovatko nämä haitat olleet niin suuria, että voisi otaksua kaasuilla olevan vahingollisen vaikutuksen sanottujen tehtaitten työntekijäin tahi tehtaan ympäristössä asuvan väestön terveydelle,

kääntyi komitea muutamien lääkärien puoleen, joilla oli tahi oli ollut toimintansa näiden tehtaitten läheisyydessä, sekä pyysi heitä ilmoittamaan komitealle kokemuksensa tässä kohden. Sitäpaitsi on komitea kysymyksen valaisemiseksi vielä hankkinut erityisiä muita selvityksiä.

Mainituista lääkäreistä kertoo Lohjan piirilääkäri *K. F. Walle:* »Kun minä eri tahoilta olen saanut tietää että henkilöt — etupäässä hermostuneet naiset, mutta myöskin muut — jotka ovat olleet niitten tuulien alapuolella, jotka ovat kulettaneet kaasuja, ovat saaneet päänkivistystä, tunteneet kuvotusta, oksetusta ja yleistä pahoinvointia, kuin myös että kysymyksessä olevien kaasulajien haju on voinut tuntua vielä kahden tahi kolmen penikulman päässä täällä olevasta sulfaattiselluloosatehtaasta — ilmeisesti kuitenkin tässä tapauksessa ilman mainittavaa vahingollista vaikutusta yleiseen terveydentilaan — niin minun täytyy pitää näitä kaasuja terveydellisessä suhteessa epäedullisina.»

Kotkan ensimäinen kaupunginlääkäri, tohtori *O. I. Appelberg* ilmoittaa sikäläisistä tehtaista:

»1) Että ne levittävät erittäin vastenmielistä, oksettavaa, mätää hapankaalia muistuttavaa löyhkää, joka etenkin on tuskallinen hermostuneille henkilöille ja sellaisille, joilla muuten on taipumusta ylenantamiseen, kuten esim. raskailla naisilla.

2) Vastenmielinen haju on etenkin tuntuva sumuisella ilmalla ja heikon tuulen vallitessa; voimakkaitten tuulten vaikutuksesta ajautuvat kaasut kauvemmaksi pois ja hajautuvat suuremmille aloille.

3) Löyhkä näistä tehtaista voi tuntua huomattavassa määrässä jotenkin pitkien välimatkojen päässä — kuten Haminassa, Pyhtäällä ja Inkeroisissa — 22 à 30 kilometriä — tämä riippuen tuulen suunnasta ja voimasta. Väitetäänpä vieläpä Kouvolassakin (50 kilometrin päässä) voitavan tuntea vastenmielistä hajua Kotkan sulfaattiselluloosatehtaista.

4) Mitään muuta haittaa ympärillä asuvien terveydelle, kuin mitä kohdassa 1 on mainittu, en ole toistaiseksi voinut varmuudella huomata.

5) Ei myöskään ole toistaiseksi voitu huomata mitään erityisesti haitallista vaikutusta tehtaissa työskentelevien työmiesten terveyteen.»

Kotkan toinen kaupunginlääkäri, tohtori *H. Alfthan* lausuu:

1) Selluloosatehtaista leviävä löyhkä on vastenmielinen etenkin tyynellä ja kostealla ilmalla.

2) Mitään suoranaista vahinkoa ympäristössä asuvan väestön terveydelle en ole voinut varmasti huomata, sillä pahalle haisevat kaasut, vaikkakin myrkyllisiä, ovat paljon laimennetut. Sitävastoin olen useampia kertoja huomannut, että hermostuneet, ja heikot henkilöt sekä raskaat naiset kärsivät hajusta, niin että heitä annattaa ylen ja saavat päänsärkyä vieläpä oksentavatkin. Suuri epäkohta on myös se, ettei voi tuulettaa huoneita, kun asunto on hajuvyöhykkeessä; koska kaasulla ei ole erikoista taipumusta hajaantua, saattaa tapahtua, että hajuvyöhyke heikonkin tuulen aikana on ainoastaan muutaman metrin levyinen.

3) Mitä tehtaiden työmiehiin tulee, niin en ole huomannut, että heidän terveytensä ja hyvinvointinsa olisi kärsinyt; he näyttävät jokseenkin pian tottuvan hajuun.

4) Gutzeit & Comp:in tehtaassa on tehty parannuksia, kuitenkaan ei ole mitään tuloksia vielä voitu huomata.

5) Tietysti ovat tehtaat pakoitettavat käyttämään kaikkia niitä parannuksia, joita nykyaikainen teknika voi keksiä, ja olen vakuutettu, että ne mielellään sen tekevät.»

Valkiakosken tehtaiden entinen tehtaanlääkäri, tohtori *Eliel Mattsson* lausuu seuraavaa:

»Niitten haittojen ja terveydelle vahingollisten vaikutusten suhteen, joita sulfaattiselluloosatehtaitten toiminnalla saattaa olla lähellä asuviin ja niissä työskenteleviin henkilöihin, on vaikea antaa mitään varmempaa lausuntoa, etenkin jälkimäisiin nähden. Tähän tarvittaisiin hyvin pitkän ajan kuluessa koottuja tilastollisia tietoja. Sellaisten puutteessa voin ainoastaan lausua subjektivisen mielipiteeni sen kokemuksen perusteella, jonka olen saanut yksitoistavuotta toimiessani sellaisen laitoksen lääkärinä Osakeyhtiö Walkiakosken tehtailla.

Tämän ohella on myöskin huomattava, mitä paikkakunnallisiin olosuhteisiin tulee, että ympäristön väestö suurimmaksi osaksi asuu tehtaitten läheisimmässä ympäristössä noin yhden kilometrin levyisellä alueella muodostaen noin 3,000 asukkaan kyläkunnan, jota paitsi löytyy ainoastaan muutamia asuntoja aina 7—8 kilometrin päässä, joka välimatka on liian suuri, voidaksemme olettaa tehtaiden voivan mainittavasti vaikuttaa terveydellisessä suhteessa. Kun siten siihen ympäristössä asuvaan väestöön, jota yleensä voi pitää olevan tehtaiden toiminnasta johtuvain vaikutusten alaisena, vaikutus ulottuu kaikkiin jotenkin samassa määrässä, ei mitään laajempia vertauksia voida tehdä.

Mitä yleiseen terveydentilaan tällä seudulla verrattuna muihin seutuihin tulee, on erotus liian pieni, jotta siitä voisi mitään varmoja johtopäätöksiä tehdä.

Että haitta tämän laitoksen läheisyydestä on jotenkin suuri jokaiselle, jolla on edes hiukankaan herkkä hajuaisti, on sitävastoin helppo havaita ja jossain määrin saattavat sen seuraukset vaikuttaa terveyteen, vaikka ei voisikaan todistaa, että laitoksessa kehittyneillä kaasuilla itsessään on suoranainen myrkyllinen vaikutus. Niin esim. jätetään usein hyvin tarpeellinen tuuletus suhteellisesti ahtaasti asutuissa huoneustoissa toimittamatta siitä syystä, että sopivan tuulensuunnan aikana pahallehaisevat kaasut tuntuvat huoneissa paljon suuremmassa määrässä kuin sisällä asuvien uloshengittämä hiilihappo.

Tuuli voi viedä hajun selluloosatehtaista pitkiä matkoja, niin että sen selvästi tuntee lähes kahdenkymmenen kilometrin matkalla. Todistukseksi hajun voimakkuudesta mainittakoon, että lyhyt käynti selluloosatehtaassa riittää impregneraamaan vaatteet, niin että haju pysyy vielä seuraavan päivän tuuletuksesta huolimatta ja saattaa se koko päiväksi jäädä huoneeseen, jossa on hetken oleskellut, ellei ryhdytä muihin kuin tavallisiin tuuletustoimenpiteisiin. Ilman muuta on siis selvää, että sen haitan takia, jonka tehtaasta leviävä haju tuottaa lähellä asuville ei ainoastaan suoranaisesti vaan myöskin epäsuorasti terveydellisessä suhteessa, on asukasten edun kannalta välttämätöntä että haju saadaan vähenemään.

Mitä tehtaassa käytettyjen työtapojen vaikutukseen tehtaassa työskenteleviin tulee, ei siitäkään mitään varmoja johtopäätöksiä voi tehdä tilastollisten tietojen puutteessa (päiväkirjaan ei työpaikkaa tullut merkityksi). Muut seikat kuin ympäristössä tuntuvat kaasut voivat tässä vaikuttaa, niinkuin epäsiisteys tehdashuoneustoissa, riippuen tämä työn laadusta ja vaikeuksista saada tämä epäkohta poistetuksi, klorikaasut valkaisuhuoneessa, paljo tomu paperipuun valmistavassa käsittelyssä, ennenkuin se viedään keittokattiloihin j. n. e. Seuraukset tästä ovat samat, joita sellaiset epäkohdat saavat aikaan missä tahansa. Mainittakoon kuitenkin, että mahdollisesti saattoi huomata yleisemmin esiintyvää verettömyyttä sitä seuraavine häiriöineen, jonka seikan hyvin voi selittää aiheutuvan pilaantuneen ilman hengittämisestä, minkä epäkohdan alaisina tämän laitoksen työntekijät erityisemmässä määrässä ovat.»

Kun Osakeyhtiö W. Gutzeit & C:o ja insinööri Alarik Nerdrum vuonna 1905 anoivat saada rakentaa Kotkan kaupungin alueelle tehtaita sulfaattiselluloosan valmistusta varten,

hankki Kotkan terveydenhoitolautakunta tietoja professoreilta *Sucksdorffilta, Palmbergilta* ja *Laitiselta* siitä voisiko edellyttää, että Kotkan kaupungille saattaisi koitua terveydellisiä haittoja siinä tapauksessa että kaksi uutta sulfaattiselluloosatehdasta rakennettaisiin, toinen itse kaupunginaseman sisäpuolelle ja toinen kaupungin naapuristoon noin 3.5 kilometrin päähän kaupungista. Tämän johdosta lausuu professori *Sucksdorff:*

»Koska, kuten sekä terveydenhoitolautakunnan arvoisasta kirjelmästä että myötäseuraavista Örebrosta ja Mossista annetuista todistuksista käy selville, sulfaattiselluloosatehtaat levittävät vastenmielistä ja haitallista hajua niissä syntyvän rikkivedyn kautta, joka on terveydelle vahingollinen kaasu silloinkin, kun sitä on ilmassa ainoastaan 0.01 volymiprosenttia, niin ei voi olla mitään epäilystä siitä, että mainitunlaatuiset tehtaat ovat luettavat niihin yleisen terveydenhoitosäännön 19 §:ssä mainittuihin tehtaisiin ja elinkeinoihin, jotka »osittain niistä johtuvan savun ja kaasujen kautta tahi levittämällä ilkeätä hajua», saattavat tulla terveydelle vahingollisiksi. Kun näin on asianlaita, on myöskin niitten perustamispaikkaan nähden sovellutettava mainitun pykälän ensimäiseen kohtaan otettu määräys, että niitten perustaminen on sallittava ainoastaan tilavalle ja avoimelle paikalle, joka sijaitsee etäällä kaupungin asutuimmista osista. Kun lisäksi otetaan huomioon se terveydellinen tosiseikka, että kaikki, mikä sisäänhengitetyn ilman puhtautta pilaa, joskaan se ei aikaansaisi äkillistä terveydenhäiriötä, kuitenkin vähitellen heikontaa terveyttä ja lisää taipumusta monenlaisiin tauteihin, niin täytyy pitää terveydenhoidon perussääntöihin kuuluvana, että kaikenlaista ilman saastuttamista on kaupungissa mikäli mahdollista vältettävä.» Professori Sucksdorff'in mielestä sentähden »sulfaattiselluloosatehtaan rakentamisen W. Gutzeit & Comp:in vuokraamalle tontille täytyy katsoa tulevan tuottamaan terveydellistä haittaa kaikille lähellä oleville kaupungin osille.» Mitä siihen tehtaaseen tulee, jonka insinööri Nerdrum aikoi rakentaa 3.5 kilometrin päähän Kotkan kaupungista, ei prof. Sucksdorff, paikallisoloihin perehtymättömänä, katso voivansa päättää tulisiko kaupungin ilma jossain mainittavassa määrässä sen kautta saastutetuksi, vaan lausuu että »koska Hallan tehtaasta, 2 kilometrin päästä, eräitten tuulten aikana leviää inhottava haju kaupunkiin, niin on todennäköistä, että samoin voisi myös tapahtua 3.5 kilometrin päästä.»

Professori *Palmberg* ei sano voivansa antaa perinpohjaista vastausta kysymykseen ottamatta sitä ennen lähempää selkoa paikallisista olosuhteista ja saamatta erityisiä tietoja niistä teknillisistä toimenpiteistä, joihin tultaisiin ryhtymään tehtaissa rikkivedyn tuottaman haitan estämiseksi.

Professori *Laitinen* lausuu mielipitenään, että »sulfaattiselluloosatehdasta 3.5 kilometrin päässä kaupungista ei voida pitää terveydelle vahingollisena, edellyttäen, että kaikki mahdolliset toimenpiteet sen tavattoman vastenmielisen löyhkän poistamiseksi, joka tavallisesti esiintyy sellaisten tehtaitten läheisyydessä, nyt ja tulevaisuudessa otetaan käytäntöön, ja että niitten jätteitä ei päästetä vesistöön (kalaveteen), joka on tarpeellinen kaupunkia tahi läheisintä ympäristöä varten; päinvastaisessa tapauksessa täytyy hylkyveden tulla käsitellyksi »Septic-tank» = »Faulkammerverfahren'in» ja sitä seuraavan koksisuodattamismenettelyn mukaan. Mitä sulfaattiselluloosatehtaaseen kaupungin alueella tulee, on se tuskin hyväksyttävä nykyisten olosuhteitten vallitessa (niin kauvan kun ei ole keksitty parempia menettelytapoja, kuin tähän saakka käytetyt, tehdaskaasun poistamiseksi) vaikkakin nyt tunnettuihin varovaisuustoimenpiteisiin ryhdyttäisiin, sillä sellaisella tehtaalla täytyy kuitenkin jossain määrin katsoa olevan haitallisia vaikutuksia sekä psykillisessä että fysillisessä suhteessa.»

Tässä yhteydessä mainittakoon että Helsingin elintarpeiden tutkimusaseman silloinen johtaja, filosofian maisteri *Allan Zilliacus*, jonka Kotkan kaupunki lähetti Saksaan otta maan selkoa,missä määrin siellä on onnistuttu vähentämään tahi estämään sulfaattiselluloosatehtaista tulevaa vastenmielistä hajua, lausuu siinä matkakertomuksessa, jonka hän jätti Kotkan rahatoimikamarille, että »etevien ammattimiesten tutkimusten mukaan on se aine, joka synnyttää puheenaolevan intensivisen hajun, etylimerkaptania, joka aine vielä sellaisissa määrissä kuin $^1/_{46,000,000}$ milligrammaa aiheuttaa tunnettavissa olevan hajun. Tästä huomaa, kuinka vaikeata näissä tehtaissa on välttää kaikkea hajua, kun niin äärettömän pienet määrät ovat havaittavissa. Mahdottomaksi katson kuitenkin että tämä olisi terveydellisessä suhteessa vahingollista.»

Kysymys sulfaattiselluloosateollisuudessa syntyvien kaasujen vahingollisuudesta terveydelle on edelleen ollut käsittelyn alaisena Lahden kaupungin terveydenhoitolautakunnassa, joka myös on antanut siitä lausunnon. Sittenkun mainitun kaupungin välittömään naapuristoon on rakennettu sulfaattiselluloosatehdas ja sikäläiseen maistraattiin oli jätetty lukuisia valituksia tästä tehtaasta tulevien löyhkäävien kaasujen aikaansaamasta kaupungin ilman pilaamisesta, pyysi maistraatti terveydenhoitolautakunnan lausuntoa siitä, oliko ja missä määrin kysymyksessä oleva tehtaasta virtaava löyhkä pidettävä sellaisena yleiselle terveydentilalle vaarallisena hajuna, josta säädetään 22 p:nä joulukuuta 1879 annetun, terveydenhoitoa Suomessa koskevan Keisarillisen asetuksen 19 §:n 2:ssa kohdassa, sekä oliko terveydenhoitolautakunnan mielestä välttämätöntä ryhtyä toimenpiteisiin tämän löyhkän kaupunkiin leviämisen estämiseksi. Hankkiakseen tietoja tässä suhteessa kääntyi terveydenhoitolautakunta Kotkan kaupungin viranomaisten puoleen ja sai heiltä jäljennöksen niistä asiakirjoista, joita sanotun kaupungin viranomaiset olivat hankkineet, kun oli ratkaistava kysymys siitä, oliko annettava lupa edellämainituille tehtaille; näitten asiakirjojen joukossa olivat myöskin aikaisemmin esitetyt lausunnot professoreilta Sucksdorffilta, Palmbergilta ja Laitiselta sekä maisteri Zilliacukselta. Siinä lausunnossa, jonka Lahden terveydenhoitolautakunta 6 p:nä heinäk. 1908 antoi, huomautetaan, että yllämainitut todistukset jossakin määrin olivat keskenään ristiriitaisia ja että tämä seikka näyttää riippuvan siitä, että jotakin epävarmuutta oli olemassa sulfaattiselluloosatehtaista lähtevien kaasujen kemialliseen kokoomukseen nähden. Professori Sucksdorffin mielestä rikkivety oli se kaasu, joka aikaansaa ilkeän hajun. Professori Laitinen ei maininnut mitään kaasujen kvalitatiivisesta kokoomuksesta. Maisteri Zilliacus väitti taas että aine, jonka kemiallinen nimitys on etylimerkaptani, olisi se, joka tekee poistuvat kaasut niin vastenmielisesti löyhkääviksi. Terveydenhoitolautakunnan pätevältä taholta hankkimien tietojen mukaan nämä kaasut sisältävät sekä merkaptaneja että rikkivetyä ja alkylisulfideja. Kuitenkaan ei terveydenhoitolautakunta katso itseänsä päteväksi antamaan lausuntoa siitä, missä määrin ne eri aineet, joita sulfaattiselluloosatehtaitten savukaasut sisältävät, olisivat terveydelle vahingollisia. Yhdestä näistä kaasuista, rikkivedystä, on sekä kokemus että tiede jo kauvan aikaa sitten antanut tuomionsa; sitä pidetään, kuten myös professori Sucksdorff lausuu, terveydelle vahingollisena silloinkin, kun se esiintyy ilmassa niinkin pienessä määrin kun 0.01 volymiprosenttia. Kuitenkaan ei terveydenhoitolautakunta tiedä kuinka suurissa määrin rikkivetyä on näissä savukaasuissa. Maisteri Zilliacuksen väitteelle, että sulfaattiselluloosatehtaista lähtevät kaasut ovat terveydelle vahingottomia, ei terveydenhoitolautakunta antanut pätevyyden arvoa, koska hän kemistinä ei näy kiinnittäneen huomiota tällaisessa kysymyksessä huomioon otettaviin terveydellisiin näkökohtiin.

Edelleen otaksuu terveydenhoitolautakunta, että lienee ilman perinpohjaisia tutkimuksia yhtä vaikeata todistaa merkaptanien vahingollisuutta kuin vahingottomuutta terveyteen nähden. Vasta pitkäaikaisten kokeilujen ja tieteellisten tutkimusten kautta saatanee selvyyttä siitä, vaikuttavatko sulfaattiselluloosakaasut usein hengitettyinä muutoksia ihmisen elimiin ja voivatko ne lyhentää ihmisen ikää. Terveydenhoitolautakunta mainitsee myöskin sen tosiasian, että ne kaasut, joita viime aikoina oli levinnyt Lahden selluloosatehtaasta, olivat olleet siinä määrin pahallehaisevia, että mikäli terveydenhoitolautakunnalle oli tunnettua, Lahden kaupungin asukkaat olivat yleisesti ainakin psykillisesti kärsineet niistä.

Useat henkilöt ovat sitäpaitsi ilmoittaneet voineensa niistä erittäin pahoin (tunteneensa oksennuttamisen tunnetta, jopa oksentaneensakin, ja saaneensa päänsärkyä). Joka tapauksessa olivat nämä kaasut olleet omiansa herättämään niitä hengittämään pakotetuissa henkilöissä inhoa ja vastenmielisyyttä sekä siis tyytymätöntä, epäharmonista mielialaa. Etenkin viikon aikana kesäkuun 29 p:n ja heinäkuun 5 p:n välillä 1908, jolloin pohjoiset ja luoteiset tuulet olivat vallinneet, oli tuo inhottava löyhkä tuntunut lakkaamatta kaupungissa. Oli ollut mahdotonta saada tarpeellista ilmanvaihtoa asuntoihin; kun akkunoita vähänkään avattiin, tunkeutui niihin heti mitä iljettävin haju. Kaupungin muutoin vilkasliikkeiset kadut olivat silloin melkein autiot. Ihmiset pysyivät mikäli mahdollista huoneissaan, joskaan eivät niissäkään saaneet olla aivan vapaina hajusta, joka tunkeutui huoneisiin suljettujen kaksinkertaisten akkunoitten läpi.

Että Lahden selluloosatehdas silloisessa tilassaan, ainakin pohjois- ja luoteistuulien vallitessa, tuotti kaupungille terveydellistä haittaa, oli itsestään selvä ylläkerrottuja tosiasioita silmälläpitäen. Ensimäinen vaatimus, jonka terveysoppi sisäänhengitettävälle ilmalle asettaa, on se, että ilman tuleé olla puhdasta ja tuntua miellyttävältä hajuaistille, joka juuri on ihmisen luonnollinen vartia pilaantunutta ja epäterveellistä ilmaa vastaan. Jo sekin seikka, että raittiin, puhtaan ilman saanti huoneisiin kysymyksen alaisessa suhteessa epäsuotuisten säiden ja tuulten vallitessa pitkät ajat saattoi olla suorastaan mahdoton, oli terveydenhoitolautakunnan mielestä pidettävä epäilemättömänä terveydellisenä haittana. Terveydenhoitolautakunnan mielestä sentähden ei siis saattanut olla mitään epäilystä siitä, että sulfaattiselluloosatehtaat ovat luettavat sellaisiin yleisen terveydenhoitoasetuksen 19 §:ssä mainittuihin tehtaisiin, jotka niistä leviävän savun ja kaasujen laadun tahi niitten levittämän pahan hajun kautta saattavat olla yleiselle terveydentilalle vahingollisia, ja ovat sijoitettavat avaralle ja avonaiselle paikalle, joka on etäällä kaupungin enemmän asutuista osista, joka määräys kuitenkin, kun oli kysymys sellaisista tehtaista kuin sulfaattiselluloosatehtaat, olisi vähäksi hyödyksi, koska näistä tehtaista tulevan hajun aikaansaamat haitat vaikuttivat kymmenien kilometrien päähän.

Lausuntoja Lahden sulfaattiselluloosatehtaasta leviävien kaasujen vahingollisuudesta terveydelle ovat maistraatin pyynnöstä edelleen antaneet Hollolan piirilääkäripiirin v. t. piirilääkäri, tohtori *O. Nordqvist* ja Hollolan kunnanlääkäri, tohtori *J. Vitali*, jotka molemmat asuvat Lahden kaupungissa. Molemmat yhtyvät täydellisesti terveydenhoitolautakunnan yllämainittuihin lausuntoihin, jolloin jälkimäinen lisää, että hän yhtä vähän kuin terveydenhoitolautakuntakaan tuntee missä määrin eri kaasut, jotka leviävät kysymyksessä olevasta tehtaasta, ovat ihmiselle suorastaan myrkyllisiä, toksillisia. Sitävastoin on epäämätön tosiasia, että ne hajuun nähden ovat niin vastenmielisiä ja suorastaan ilettäviä, että usea henkilö, joka on varustettu herkillä hajuaistimilla, oksentaa niitten vaikutuksesta. Sitäpaitsi lienee tunnettu jokaiselle, että ilmassa, joka vaikuttaa vastenmielisesti hajuher-

moihin, ihminen ehdottomasti koettaa vaistomaisesti pidättää henkeä tahi hengittää niin pintapuolisesti kuin mahdollista. Tohtori Vitali mainitsee edelleen, viitaten prof. *R. Blasiuksen* kirjoitukseen (Weyl'in Handbuch der Hygiene B:d II, 2), että jos sellainen hengitystapa jatkuu kauvemman aikaa, kuten esim. niillä, joilla on harvoin tilaisuus poistua ahtaista asunnoistaan tahi kaupunkien epäpuhtailta kaduilta, esiintyy näillä ennenpitkää häiriöitä verenkulussa, verenmuodostuksessa ja ravitsemustilassa, jotka sitten puolestaan lisäävät taipumusta tauteihin. Lausuntonsa lopettaa tohtori Vitali mainiten, että järkähtämättömänä vaatimuksena tulisi olla, että ainakin ilmaa, ravintoaineistamme tärkeintä, tulisi jokaisen saada nauttia mahdollisimman puhtaana, tahi ainakin sellaisena, ettei se millään lailla häiritsisi kenenkään ihmisen hyvinvoinnin tunnetta.

Edelleen on Lahden maistraatti katsonut olevan syytä pyytää Suomen Teknillisen Korkeakoulun professorin, tohtori *Gustaf Kompan* lausuntoa, etenkin mitä tulee savukaasuissa esiintyvien aineitten myrkyllisyyteen. Tässä suhteessa huomauttaa prof. Komppa, että tällöin olisi huomioon otettava, että nämä kaasut aina sisältävät ainakin pienempiä määriä terveydelle niin kovin vaarallista ainetta kuin rikkivetyä, jonka määrä tehtaan huonon hoidon tahi siinä olevien sopimattomien laitosten kauttaa saattaa huomattavast kohota. Sen lisäksi sisältävät tehtaankaasut ilettävän ja melkein uskomattoman hajuintensiteettinsä takia tunnettuja merkaptaneja ja alkylisulfidejä sekä luultavasti myöskin niinikään pahalta hajsevia alkylidisulfideja. Että näillä aineilla ehdottomasti on myrkyllisiä ominaisuuksia sitä todistaa jo se seikka, että ne ovat rikkivedyn alkyliderivateja, sillä samoin kuin fosfori- ja arsenikkivedyn alkyliderivatit ovat voimakkaita myrkkyjä kuten niiden perusaineet fosfori- ja arsenikkivety, niin voinee jo a priori otaksua myös rikkivedyn alkyliderivatien (merkaptanien ja alkylisulfidien) olevan myrkyllisiä kuten itse rikkivetykin on. Tämän otaksuman todentamiseksi esittää professori Komppa prof. *Th. Husemannin* lausunnon, joka on painettu teoksessa Real-Encyclopedie der gesammten Heilkunde, Aufl. 3. Tom XV pag. 263, ja joka perustuu suoranaisiin kokeellisiin tutkimuksiin. Mainitussa paikassa kirjoittaa nimittäin prof. Th. Husemann: »Metylmerkaptan wirkt giftig, steht jedoch in seiner Toxität bedeutend hinter dem Schwefelwasserstoff zurück; Kaninchen sterben erst nach 169 mgr per kilo (als Kalkverbindung unter die Haut gebracht); während schon die zehnfach geringere Quantität Schwefelwasserstoff letal ist. Er tötet durch Paralyse des Athmungscentrums, das er zunächst erregt; periphere Nerven und Muskeln werden dadurch nicht sehr erheblich afficirt. Die Vergiftung durch Inhalation charakterisirt sich als Koma, in welcher die Expirationsluft den Geruch des Giftes hat — Hämoglobinurie kommt nicht vor, dagegen ist Eiweiss im Urin vorhanden (katso L. de Rekowski, Sur l'action physiologique du metylmerkaptane. Arch. des Sc. Biol. 1893, II, pag. 205).

Koska pääasiassa juuri metylimerkaptania löytyy sulfaattiselluloosatehtaitten kaasuissa, niin käy professori Kompan mukaan edelläolevasta riittävästi selville kysymyksessä olevissa kaasuissa esiintyvien aineitten terveydelle vahingollisuus, kun samalla ottaa huomioon sen mitä jo on sanottu rikkivedystä. Luonnollisesti on sitten eri kysymys, missä määrässä näitä myrkyllisiä aineita löytyy kysymyksessä olevien tehtaitten kaasujen saastuttamassa ilmassa. Mitään varmaa ei tässä suhteessa voitane sanoa, sillä tämä seikkahan on suuressa määrin riippuva tehtaitten koneistosta ja työtavoista, kysymyksessä olevan paikan asemasta ja etäisyydestä tehtaasta sekä tuulien suunnasta, voimasta j. n. e. Parhain mitta yllämainittujen aineiden läsnäololle ja määrälle ilmassa eri paikoissa lienee sittenkin toistaiseksi ilman haju ja sen vaikutus ihmisten hyvinvointiin. Ja että useinmainituilla kaasuilla saastutettu ilma todellakin vaikuttaa pahoinvointia, oksennuksia t. m. s. myr-

kytysoireita, käy kyllin selville Lahden kaupungin terveydenhoitolautakunnan sekä tohtori Vitalin lausunnoista. Sitäpaitsi sanoo Professori Komppa kokeneensa itsekin sitä tislatessaan tämmöisten tehtaitten tärpättiä.

Yhteenveto ylläolevista lausunnoista osoittaa siten, että niistä maamme lääkäreistä, jotka personallisen kokemuksen perusteella ovat lausuneet mielipiteensä niistä terveydellisistä haitoista, joita sulfaattiselluloosatehtaat aiheuttavat, antaa ainoastaan yksi viittauksen siihen, että työ näissä tehtaissa mahdollisesti on vaikuttanut haitallisesti työmiesten terveyteen. Sitä vastoin todistavat he yksimielisesti, että tehdaskaasut useissa henkilöissä vaikuttavat yleistä pahoinvointia, päänsärkyä, inhoa, oksennuttamisen tunnetta ja oksentamista, mutta viittaavat sen lisäksi siihen, etteivät he ole havainneet muuta vahingollista vaikutusta yleiseen terveydentilaan tehtaan ympäristössä. Eivät he myöskään lausu mielipidettään siitä, onko mainituilla häiriöillä ollut jotakin haitallista vaikutusta näitten henkilöitten terveyteen. Lahden terveydenhoitolautakunta ja mainitussa kaupungissa asuvat lääkärit lausuvat kuitenkin, että jo se seikka, että pitkien aikojen kuluessa on ollut aivan mahdotonta saada puhdasta ilmaa asuntoihin, epäilemättä on katsottava terveydelle vahingolliseksi.

Komitea mainitsee myös eräitten ulkomaalaisten lausuntoja asiasta.

Tuollaisen lausunnon on vuonna 1887 antanut norjalainen professori *Lochman*, ja on Kristianian lääketieteellinen tiedekunta tunnustanut hänen lausuntonsa myöskin omaksi mielipiteekseen tässä kysymyksessä. Se oli annettu niiden valitusten johdosta, joita Mossin kaupungin viranomaiset olivat tehneet aivan kaupungin viereen perustetun sulfaattiselluloosatehtaan takia, jonka pahalle haisevat kaasut levisivät kaupunkiin.

Professori Lochman lausuu muun muassa:

»Että tämä kaasu on hyvin pahalle haisevaa, sitä ei näy kukaan kieltävän, ja voi tältä kannalta olla aivan yhdentekevää, onko niitä aineita, jotka aikaansaavat tämän hajun, niin pienissä määrin, ettei niitä kemiallisin keinoin voi näyttää. Katson olevan epäilemätöntä, että näitten pahalle haisevien aineitten alituinen hengittäminen on terveydelle vahingollinen; jo se seikka, että ne monessa synnyttävät oksennuttamisen tunnetta ja oksennusta, on minun mielipiteeni mukaan ratkaiseva. — — — — — Asiakirjoista käy selville, että pahalle haisevat kaasut ovat synnyttäneet päänsärkyä, oksennuttamisen tunnetta, oksentamista samoinkuin muitakin sairaloisia olotiloja: kolerini, silmien ja kurkun kirveleminen ja unettomuus ovat niitten aiheuttamia. Edelleen on saatu tietää, että pahalle haisevat kaasut yöllä ovat tunkeutuneet makuuhuoneisiin ja pilanneet niissä ilman, että niitten johtojen kautta, joitten tulisi tuoda raitista ilmaa kouluhuoneisiin, on tullut pahalle haisevia kaasuja ja että samasta syystä ei ole voitu avata akkunoita tuulettamista varten, jotta ei saataisi sisään vielä huonompaa ilmaa. Nämä tässä lausutut seikat osoittavat niin epäämättömästi mainittujen kaasujen terveydelle vahingollisen vaikutuksen, että lisätodistusten hankkiminen joltakin auktoriteetiltä näyttää tarpeettomalta. — — — — — Tämän kysymyksen ydin on se, onko alituinen tehtaankaasujen saastuttaman ilman sisäänhengittäminen katsottava terveydelle vahingolliseksi, ja minä puolestani en hetkeäkään epäile, että tähän kysymykseen on empimättä vastattava myöntävästi; onko tämä vahinko suoranainen vai epäsuora, näyttää minusta tällä hetkellä yhdentekevältä.

Edelleen esitetään lausunto, jonka Preussin lääkintölaitoksen tieteellinen lähetystö antoi Cöslinin sulfaattiselluloosatehtaan aiheuttamain valitusten johdosta. Tämä lausunto päättyy seuraaviin sanoihin:

Me tulemme siis siihen lopputulokseen, että ne höyryt, jotka Cöslinissä olevassa tehtaassa syntyvät lipeän haihdutuksesta, saastuttavat ilman. Sillä lailla saastutettu ilma, joka leviää Cösliniin ja estää kaupungin asukkaita saamasta raitista ilmaa, on pidettävä terveyttä vahingoittavana.

Ruotsin lääkintöhallitus on 1908 Kuninkaalle antanut Örebron paperitehtaan toiminnasta aiheutuvain, ilman ja veden saastuttamista koskevain valitusten johdosta lausunnon, jossa m. m. sanotaan:

Tahtomatta tehdä mahdottomaksi käyttää teollisuudessa menettelytapaa, joka on näyttäytynyt maalle taloudellisesti edulliseksi, on Hallituksen mielestä kuitenkin yleisen terveydenhoidon kannalta mitä tärkeintä, ensinnäkin, että tämän tapaista tehdasta ei saa perustaa niin lähelle kaupunkia tahi muuta tiheästi asuttua aluetta, kuin tässä tapauksessa on saanut tapahtua, ja edelleen, että kun näin on tapahtunut, tehtailija on yleisen terveydenhoidon edun kannalta velvoitettava ryhtymään riittäviin toimenpiteisiin puheena olevan ilkeän hajun poistamiseksi.

Lisäksi komitea mainitsee, että sekä Ruotsista että Saksasta on olemassa, osittain mainitunlaisissa tehtaissa työskentelevien, osittain niiden lähellä asuvien lääkärien antamia, siihen suuntaan käyviä lausuntoja että nämä lääkärit eivät ole huomanneet että selluloosatehtaitten läheisyydessä vallitsisi suurempaa kivulloisuutta kuin muualla, että he eivät koskaan ole huomanneet että joku määrätty senlaatuinen tauti tahi kivulloisuus olisi näyttäytynyt selluloosatehtaassa ja sen ympärillä, niin että sen kokonaan tahi osaksi olisi voinut lukea valmistuksessa syntyvän kaasun tahi hajun aiheuttamaksi, josta kuitenkin on valituksia tehty j. n. e.

Siten hankkimansa selvityksen pohjalla, josta tässä on esitetty otteita, käy komitea tarkemmin arvostelemaan kysymystä sulfaattiselluloosatehtaista virtaavien kaasujen vaarallisuudesta terveydelle.

Komitea lausuu tästä:

Jo edellä esitetystä käy selville, että se mikä saattaa tehdä näistä tehtaista leviävät kaasut terveydelle vahingollisiksi on niissä oleva rikkivety ja metylimerkaptani samoin kuin rikkihapoke sekä jossain määrin myöskin metylisulfidikaasut, osittain myrkyllisyytensä, osittain sen löyhkän takia, jota ne levittävät. Näistä kaasuista syntyy metylimerkaptania ja metylisulfidia puumassaa keitettäessä; rikkivetyä, metylimerkaptania ja rikkihapoketta lipeätä haihdutettaessa ja alkalin jälleensaannissa.

Rikkivety on, kuten tunnettu, jokseenkin myrkyllinen kaasu, joka vielä silloin, kun sitä esiintyy ilmassa ainoastaan 0.01 volymiprosenttia, saattaa vaikuttaa terveydelle vahingollisesti. Se on tässä suhteessa paljon sekä metylisulfidi- että metylimerkaptanikaasuja vahingollisempi, jotka kaasut sen sijaan levittävät mitä voimakkainta löyhkää, jonka rinnalla rikkivedyn synnyttämä haju kokonaan katoaa. Kuinka suurissa määrin näitä kaasuja selluloosan valmistuksessa poistuu, on kuitenkin ollut jotenkin tuntematonta aina viime aikoihin saakka. Nyt on kuitenkin, kuten ennen on mainittu, professori P. Klason Örebron

sulfaattiselluloosatehtaassa Ruotsissa — jonka tehtaan tuotanto on jotenkin yhtä suuri kuin Valkiakosken, Lohjan ja Lahden tehtaan kunkin erikseen — tekemiensä tutkimusten kautta määrännyt poistuvien savukaasujen sekä määrän että niitten metylimerkaptani- ja rikkivetypitoisuuden. Hän on nimittäin huomannut että mainitun tehtaan n. k. soodahuoneesta poistuu 350,000 $m^3$ savukaasuja vuorokaudessa, sisältäen 13 milligrammaa metylimerkaptania ja 4 milligrammaa rikkivetyä kuutiometriä kohti eli yhteensä noin 4.5 kiloa metylimerkaptania ja 1.4 kiloa rikkivetyä vuorokaudessa. Niitten rikkiyhdistysten määrää, jotka muodostuvat itse keittämisessä, ei vielä ole varmasti määrätty, mutta otaksuu professori Klason että se voidaan olettaa noin 170 grammaksi metylimerkaptania ja 2,300 grammaksi metylisulfidia vuorokaudessa. Siis poistuisi ilmaan noin kaksi kertaa niin paljon rikkiyhdistyksiä soodauunista kuin keittokattiloista.

Näitten tietojen nojalla on komitea laskenut, että rikkivedyn volymiprosentti näissä savukaasuissa on 0.000263 tahi toisin sanoen rikkivety esiintyy savukaasuissa niin suuressa määrin miedonnettuna, ettei mikään myrkyllinen tahi muuten terveydelle vahingollinen vaikutus tämän kaasun aiheuttamana ole mahdollinen. Kun lisäksi otetaan huomioon, että rikkivety savukaasuissa samalla esiintyvän rikkihapokkeen ja atmosferisen ilman vaikutuksesta dekomponeerautuu eroittaen rikkiä, niin on siis todenmukaista, että nämä savukaasut vähän pitemmän matkan päässä tehtaalta ovat vapaita rikkivedystä. Aikaisemmin mainitut lyijyasetatipaperilla tehdyt kokeet eräällä maamme sulfaattiselluloosatehtaalla myöskin tukevat tätä käsitystä.

Myöskin metylimerkaptani ja metylisulfidi ovat jossain määrin myrkyllisiä, vaikka paljoa vähemmässä määrin kuin rikkivety. Edellinen näistä kaasuista leviää, kuten käy selville professori Klasonin tutkimuksista, samoinkuin rikkivety niin suurissa määrin sekoitettuna muilla savukaasuilla, että se ainoastaan on 0.000604 volymiprosenttia näistä. Sentähden ei tähän nähden yhtä vähän kuin keittokaasuissa olevaan metylisulfidiin nähden, joka, vaikkakin se tehtaasta poistuu vapaaseen ilmaan, jo yht'aikaa ulosvirtaavan höyryn tiivistymisen takia sekoittuu hyvin suurissa määrin ilmalla, saata olla puhetta mistään myrkkyvaikutuksesta.

Sen rikkihapokkeen määrä taas, joka on sulfaattiselluloosatehtaan savukaasuissa, nousee, sen mukaan kun professori Klasonin laskelmat näyttävät, aina 0.7 mg:aan litraa kohti, joka on 0.02422 volymiprosenttia. Rikkihapoke on kaasu, joka, jos sitä sisäänhengitetään, saattaa vaikuttaa myrkyllisesti happaman ja hajoittavan vaikutuksensa kautta vereen ja joka vaikuttaa myöskin enemmän tai vähemmän kiivaasti hengitykseen, riippuen siitä suuremmasta tai pienemmästä laimennuksen määrästä, jossa sitä hengitetään. Sisäänhengitettäessä ilmalla sekoittamattomana aiheuttaa se kouristuksen tapaisen kokoonvedon äänijänteissä, hengenahdistusta ja kiivasta yskää, johon saattaa liittyä verensyöksy suusta ja nenästä. Ilmalla sekoitettuna vaikuttaa se vähemmin kiivaasti, ja ilmoitetaan että ilma, joka sisältää ainoastaan 0.04 volymiprosenttia puheenaolevaa ainetta, sisäänhengitettynä muutamien tuntien kuluessa, aiheuttaa kovaa painostusta ja hengenahdistusta. Sellaisen ilman, joka sisältää 0.02—0.04 volymiprosenttia rikkihapoketta, sisäänhengittäminen näyttää vielä voivan aiheuttaa lieviä ohimeneviä hyvinvoinnin häiriöitä. Se rikkihapokkeen määrä, jonka sulfaattiselluloosatehtaiden savukaasut sisältävät, on siis sillä rajalla, jonka ihmisorganismi saattaa sietää saamatta vahingollista vaikutusta sisäänhengitetyn rikkihapokkeen kautta. Johtamalla nämä kaasut ilmaan korkean savupiipun kautta, voidaan niiden vahingollinen vaikutus ehkäistä. Tämän kautta ne nimittäin tulevat sekoitetuiksi melkoisella ilmamäärällä, ennenkuin ne kohtaavat henkilöitä, jotka oleskelevat tehtaan

ympäristössä. Samalla aikaa ne oksiderautuvat ilman kosteuden ja hapen vaikutuksesta sekä hajoavat sitäpaitsi jossakin määrin savukaasuissa samalla esiintyvän rikkivedyn kautta. Kaikissa maassamme olevissa sulfaattiselluloosatehtaissa onkin yli 50 metriä korkeat savupiiput. Ei meidän maassamme eikä missään muissa maissa ole havaittu mitään sellaisia kivulloisia häiriöitä ympäristössä asuvien terveydessä, jotka erittäin voitaisiin lukea sulfaattiselluloosatehtaitten savukaasuissa olevien rikkihapokekaasujen aiheuttamiksi, ja yhtä vähän on missään voitu todistaa, että mainitut kaasut tahi muut sulfaattiselluloosatehtaista leviävät kaasut olisivat aiheuttaneet mitään suoranaista myrkkyvaikutusta tehtaantyömiehissä tahi tehtaitten ympäristössä asuvassa väestössä.

Mutta joskin siis sulfaattiselluloosatehtaista tulevilla kaasuilla ei voida katsoa olevan myrkyllistä vaikutusta, ei tällä kuitenkaan ole osoitettu mahdottomaksi, että ne siitä huolimatta ovat epäterveellisiä, etenkin kun niitä hengitetään suuremmassa määrin tahi pitemmän ajan kuluessa. Se ilman saastutus, jonka ne aikaansaavat inhoittavan hajunsa kautta, ja jonka johdosta mitä äänekkäintä valitusta on kuulunut, saattaa kylläkin vaikuttaa haitallisesti sellaisten henkilöitten terveyteen, jotka ovat pakoitetut elämään näitten kaasujen saastuttamassa ilmassa.

Koska on yleisesti tunnustettu tosiasia, että puhdas ilma on välttämätön ihmisen terveydelle ja hyvinvoinnille, pitäisi myöskin luonnollisesti olla selvää, että pilaantuneen ilman hengittäminen on epäterveellistä. Jo hajuaistimme vaatii meitä välttämään sellaista ilmaa, joka haisee pahalle. Se sanoo meille, että sellainen ilma ei ole meille hyväksi ja siihen ilmaan nähden, joka on niin pahalle haisevien kaasujen saastuttama, että se henkilöissä, jotka ovat tottuneet elämään puhtaassa ilmassa, synnyttää inhoa ja oksennuttamisen tunnetta, on tämä seikka jo kyllin riittävä osoittamaan, että sellainen ilma on epäterveellistä ja tietysti vieläkin suuremmassa määrässä, jos se aikaansaa päänsärkyä, yleistä pahoinvointia ja oksentamista. Kun puhdas ilma houkuttelee ihmistä hengittämään syvästi ja ottamaan runsaasti ilmaa, niin saattaa pahalle haiseva ilma pakoittaa häntä väkisin pidättämään henkeään sekä pitemmän tai lyhemmän ajan hengittämään niin pintapuolisesti kuin mahdollista, jonka kautta hän on jossakin määrin estetty saamasta sitä ilmamäärää, jonka ihminen säännöllisesti tarvitsee. Hengitystavan muutokset saattavat taas aiheuttaa muutoksia ruumiin verenkiertoon, veremuodostukseen ja aineenvaihtoon. Jos hengitysilma sen lisäksi synnyttää iletystä, niin estyy sen kautta myös tarpeellisen ravintomäärän nauttiminen. Monet hajut ja niitten joukossa myöskin se, joka on ominaista sulfaattiselluloosatehtaista tuleville kaasuille, kiinnittyvät sitä paitsi itsepäisesti vaatteisiin ja huonekaluihin samoinkuin ruoka-aineisiin; etenkin maitoon se helposti imeytyy. Tämän kautta lisääntyy sen tuottama haitta, ja saattaa iletyksen tunne kestää pitkän aikaa, vaikkakin löyhkäävän aineen vaikutus on ollut verrattain lyhytaikainen. Ellei ruumis tämän ajan kuluessa saa riittävästi ravintoa tahi tarpeellista määrää ilmaa, on epäilemätöntä, että ei ainoastaan hyvinvointimme, vaan ruumiimme koko elintoiminta tästä kärsii. Löyhkäävässä ilmassa oleskeleminen vaikuttaa sitäpaitsi hyvin monessa ihmisessä sen, että mieli käy alakuloiseksi, joka taas puolestaan vaikuttaa epäedullisesti sekä ruumiin elintoimintaan että työkykyyn samoin kuin sellaisissa olosuhteissa aikaansaadun työn tulokseen yleensä.

Tosin on asianlaita niin, että eri henkilöt eivät ole yhtä herkkiä ilmaa pilaavan pahan hajun vaikutuksille, sekä että haisevien kaasujen saastuttamassa ilmassa alituisesti tai enimmäkseen oleskeleminen tottumuksen kautta vähitellen tylsistyttää herkkyyden. Kaikialla, missä on tiheämpi asutus, on henkilöitä, jotka ovat suuremmassa tai pienemmässä määrässä herkkiä pahalle haisevien kaasujen saastuttaman ilman vaikutuksille, ja siellä

on sen ohessa aina myöskin henkilöitä, joille runsaampi puhtaan ilman hengittäminen on välttämättömän tarpeellista, jottei heidän terveytensä kärsisi haittaa. Sellainen voimakas puhtaan ilman tarve on heikoilla henkilöillä, lapsilla, raskailla naisilla ja sairaudesta toipuvilla. Yhtämittainen tahi usein esiintyvä vapaan atmosferisen ilman pilaantuminen löyhkäävien kaasujen kautta tuottaa näille henkilöille varmasti vahinkoa. Jo nämä asianhaarat huomioonottaen, ei se seikka, että herkkyys pahalle haisevien kaasujen saastuttamaan ilmaan nähden tottumuksen kautta aikaa myöten jossain määrin vähenee, ole yleisen terveydenhoidon edustajille mikään syy luopumaan siitä täysin oikeutetusta vaatimuksesta, että jokaisen ihmisen tulee saada vapaasti puhdasta ilmaa, eikä syy jättämään huomauttamatta valtion velvollisuutta huolehtia siitä, että jokaista suojellaan niin, ettei hän ole pakoitettu hengittämään ilmaa, joka hänen omatta tuottamuksettaan on tullut saastutetuksi.

Sulfaattiselluloosatehtaista tulevat kaasut saattavat, kuten mainittu, vielä jotenkin pitkien matkojen päässä tehtailta tehdä ilman niin ilettäväksi ja oksettavaksi että täytyy huolellisesti sulkea akkunat ja ovet suojellakseen itseään jossain määrin niitten vaikutukselta. Mutta siitä huolimatta tunkeutuvat ne kuitenkin asuntoihin ja sitä suuremmassa määrässä, mitä kauvemman aikaa pahalle haiseva atmosferi vallitsee; se tunkeutuu kouluihin ja sairashuoneisiin niitä ilmajohtoja myöten, jotka ovat aijotut tuomaan näihin laitoksiin raitista ja puhdasta ilmaa. Näiden kaasujen saastuttaessa ilman, on puhtaan ja raittiin ilman saanti mahdoton ja kaasujen semmoisinansa aikaansaamiin suoranaisiin hyvinvoinnin häiriöihin tulee silloin lisäksi se asuntoilman huonontuminen, jonka tällaisissa suljetuissa asunnoissa asuvien ihmisten hengitys ja ihohaihteet aiheuttavat. Että sellaisessa ilmassa oleskeleminen on epäterveellistä ja että sillä on terveydelle haitallinen vaikutus, sitä ei voitane kieltää. Jos puhtaan ilman saanti on estetty ainoastaan jonakuna päivänä vuodessa, ei tästä tosin vielä saata olla mitään terveydelle vahingollista seurausta, mutta, kuten myöskin Preussin Lääkintölaitoksen tieteellinen deputatsioni lausuu, jos ulkoilma usein pilaantuu siinä määrin, että on pakko itsensä siitä eristää, niin ei ole epäilystä, että kysymyksessä ei enää ole ainoastaan yksinkertainen vastenmielisyys, vaan todellinen terveydenvaara. Ja siitä, mitä aikaisemmin on mainittu, käy kyllin selville, ettei ilma näitten tehtaitten ympäristössä ole ainoastaan yksityisinä päivinä vuodessa niin saastutettu, että täytyy sulkea akkunat ja ovet suojellakseen itseään sen vaikutukselta. Olosuhteet Lahdessa osoittavat, ettei tämän kaupungin asukkailla monena päivänä perättäin ole ollut tilaisuutta hengittää puhdasta ilmaa, ja epäilemätöntä on, että asianlaita on samallainen Lohjalla ja yleensä niiden tehtaiden luona, joissa hajun vähentämiseksi ei ole tehty joko mitään tai ei ainakaan sanottavampaa.

Näyttää sentakia olevan olosuhteitten vaatimaa, että valtion tulee ryhtyä sopiviin toimenpiteisiin sen terveydenvaaran johdosta, jonka sulfaattiselluloosateollisuus saattaa tuottaa lukuisille henkilöille eri osissa maata. Toimenpiteiden menestymiseksi on kuitenkin välttämätöntä, että on olemassa selviä ja tehokkaita säädöksiä, joiden avulla näitten tehdasten omistajat voidaan pakoittaa perustamaan ja käyttämään tehtaitaan siten, että ne häiriöt, joita puheenaolevat tehtaat nyt aiheuttavat ympäristössä asuvien hyvinvoinnille, voidaan poistaa tahi ainakin vähentää siihen määrään, etteivät ne tuota suurempaa haittaa kuin mitä naapurien tulee toisiltaan kohtuudella sietää.

Komitea tekee selkoa niistä toimenpiteistä, joihin sulfaattiselluloosatehtaissa on ryhdytty tai joita niissä on ehdotettu hajun poistamiseksi tai vähentämiseksi ja katsoo tästä käyvän selville, että kattilakaasut nyttemmin voi saada aivan

vaarattomiksi sekä että myöskin soodahuoneesta tulevain pahahajuisten aineiden määrä on jonkun verran vähennettävissä. Mahdollisimman parhaitten tulosten saavuttamiseksi vaaditaan kuitenkin että asianomaiset tehtaanomistajat ryhtyvät tarkoituksenmukaisiin toimenpiteisiin, ollen siinä myös huomattava, että käyttölaitoksia hoidetaan asiantuntevasti ja tunnollisesti.

Edelleen on komitea laatinut lakiehdotuksen suojaksi laitosta, varastoa tahi toimintaa vastaan, joka aikaansaa naapurille tahi muulle huomattavaa haittaa. Tämä ehdotus ei kuitenkaan vielä ole johtanut mihinkään tuloksiin.

**Ryysytyöntekijättäret.**

Ryysytyöntekijättäristä ja heidän terveydentilastaan on ammattientarkastajan neiti *Vera Hjeltin* laatima tutkielma julkaistuna Työtilastollisen Aikakauslehden 3 vihkossa vuonna 1909. Siitä on seuraava otettu tähän.

Vuonna 1903, kun neiti Hjeltin virkatoiminta ammattientarkastajana maassamme alkoi — lausuu neiti Hjelt — kiintyi hänen huomionsa heti ryysytyöntekijäin ammattiin. Tuskin missään ammatissa näyttivät olot olevan valitettavammat, sellaista tomua, sellaista löyhkää, niin iljettävää työtä, toisinaan mitä epäterveellisimmissä huoneistoissa. Aikoen suuntaan tai toiseen aikaansaada korjausta näihin oloihin, ryhtyi n:ti Hjelt tiedustelemaan työläisnaisilta kaikkea, mikä saattoi heidän asemaansa vaikuttaa. He antoivatkin erittäin auliisti tietoja. Hän sai kuitenkin silloin alinomaa vastaukseksi, että työ tosin, »oli likaista ja tomuista», mutta että sittenkun, alussa oli tuntenut itsensä hiukan »omituiseksi» ja sairaaksi, sai »ikäänkuin terveyden kaikiksi ajoiksi». Yksi ja toinen mainitsi ennen poteneensa jotakin erityistä tautia, mutta toveriensa kehotuksesta ruvenneensa ryysynlajittelijaksi, syystä että n. s. ryysykuumeen jälkeen saattoi katsoa tulleensa vastustuskykyiseksi monta muuta tautia vastaan. Useassa tapauksessa asianomaiset mainitsivat, että »ryysykuumeen» jälkeen yleinen terveydentila oli parantunut ja täysi terveytyminen tullut erinäisistä taudeista, jopa ollut seurauksenakin siirtymisestä tähän ammattiin.

Ryysynlajitteluun käytetyistä työhuoneista antaa neiti Hjelt seuraavan selostuksen:

**Työhuoneistot.**

Työhuoneistot ovat takavuosina useinkin olleet n. s. ryysyullakoita, verraten pimeitä, kylmiä ja vetoisia, sijaiten aivan katonharjan alla. Ullakkojen katossa on ikkunat, ne on varustettu lämpöjohdolla sekä muutenkin jonkun verran laitettu tarkoitukseensa sopiviksi. Tuuletus oli usein sangen puutteellinen. Näiden ryysyullakkojen sijaan on vähitellen saatu soveliaat työhuoneistot. Nyttemmin on tutkituilla työpaikoilla vain yksi tällainen ryysyullakko, mutta senkin sijaan rakennetaan kesällä 1909 valoisa, tilava työhuoneisto. Lajittelusalit ovat niinmuodoin nykyään verraten sopivat tarkoitukseensa, useat valoisia ja tilavia, kaikissa ilmakuutio henkilöä kohti lain määräämää suurempi.

Kaikkien suurempien tehtaitten lajittelusaleissa on käytännössä tuuletusjärjestelmä, joka on työpöytäin yhteydessä siten, että voimakkaat imurit (eks-

haustorit) imevät ryysyjen leikkelystä syntyvän tomun teräslankaverkosta tehdyn pöydänlevyn lävitse ja vievät sen pois koneellisesti. Lisäksi on joka huoneen seinässä lukuisia venttiilejä, tavallisesti myös sähköleyhyttäjiä. Yhtäkaikki huomaa huoneen ilmassa tuntuvasti tomua, jota on syntynyt ryysyä tomuuttaessa, pilkotessa ja lajitellessa. Ilmassa on väkevä, epämiellyttävä löyhkä, jota tottumaton tuskin jaksaa sietää.

Valaistuksena on kaikkialla sähkövalo.

Erityistä puvunsäilytyshuonetta ei ole joka tehtaassa. Varsinkaan siellä, missä naistyöläisiä on vähän, ei ryysytyöläisillä ole eri pukuhuonetta. Ruokailuhuonekin on suuremmissa tehdaslaitoksissa. Usein kuitenkin oli näkynyt ryysytyöläisiä syömässä mukanaan tuomaansa päivällistä työhuoneissa.

Pesulaitteet käsien ja kasvojen pesua varten työpaikalta poistuessa ovat neiti Hjeltin mielestä tällä työalalla puutteelliset niin kauan kuin lämmintä vettä ei ole saatavissa.

**Ryysyt.** Alkukäyttelyssä arvioidaan ryysyissä olevan jopa 40 %:kin tomua. Siinä on lukemattomia bakteereja, lukuisia vieraita esineitä, kuten nappeja, solkia, hakasia, neuloja y. m. s. Ryysykääröä avatessaan saa nähdäkseen kokoelman useita tuttuja esineitä, joita on koottu sekä kotimaasta että myös tuotettu Venäjän eri seuduilta, Pietarin ja Libaun tietä, Saksasta Hampurin, Lyypekin ja Stettinin kautta, Englannista y. m. maista, repaleisia, tahraisia, rypistyneitä vaatekappaleita kaiken laatuisia ja karvaisia. Lajittelijain on ensin tomuutettava ryysyt, ratkottava napit, soljet, kovat saumat y. m. sekä leikeltävä pieniksi palasiksi. Leikkely toimitetaan pöytään kiinnitetyllä leveällä isonlaisella veitsellä. Kun tämä käsittely usein vaatii kiivasta liikettä, erkanee paljon tomua, josta edellä mainitut ekshaustorit imevät osan. Ryysyjen enempi leikkely toimitetaan koneella.

Käytännöllisistä syistä ryysyjä ei käy desinfisioiminen niin perinpohjin, että tartunnanvaara olisi täysin vältettävissä, sillä kustannukset korottaisivat ryysyjen hintaa niin, ettei enää saisi niistä niitään voittoa. Sellaisen perinpohjaisen desinfisioimisen käytännöllinen merkityskään ei liene pätevästi arvioitavissa ylen suureksi, sillä vuosikymmenien käytännöllinen kokemus sekä omasta maasta että suurista sivistysmaista, missä on toimitettu laajoja tutkimuksia ryysyjen tartunnan levittämiseen nähden, on antanut mitä hämmästyttävimpiä tuloksia, kun aniharvoin on voitu näyttää, että ryysyistä on välittömästi tullut tartuntaa niitä käsitelleihin työntekijöihin. Venäjällä, mistä melkoiset määrät ryysyjä vuosittain tuodaan maahamme, on saavutettu sama kokemus kuin muissa maissa, ja kuitenkin ovat sikäläiset terveydelliset olot sangen epätyydyttävät. Niinpä ilmoittaa Venäjän suurin liike tällä alalla, M. W. Siew, ettei toiminimen 36-vuotisen olemassaolon aikana kertaakaan ole voitu todeta että työntekijä olisi ryysyistä saanut tarttuvan taudin, vielä vähemmän on ollut ruttoa, ja kui-

tenkin myy liike vuosittain jopa 3 milj. puutaa (noin 50 milj. kiloa) ryysyjä. Pietarin viranomaiset kuitenkin ovat määränneet, ettei sikäläisellä rautatienasemalla saa vastaanottaa ryysyjä edelleen kuljetettavaksi, ellei poliisilääkäri ole todistanut ryysyjen olevan asianmukaisesti desinfisioidut. Tämä desinfisioiminen toimitetaan nyttemmin useimmiten siten, että ryysyihin ruiskutetaan karboolia tai muuta väkevää desinfisioivaa liuosta. Jos jonkun ryysyvaraston työväen keskuudessa puhkee rutto, suljetaan varasto paikalla poliisiviranomaisten toimesta.

Vaikka ryysyjen desinfisioiminen tavalla tai toisella aina on hyödyllistä, ovat ammattihenkilöt kuitenkin yleisesti sitä mieltä, etteivät ryysyt, aivan desinfisioimattakaan tuota tartunnanvaaraa, sillä, niin omituiselta kuin tämä tuntuneekin, täytyy painavilla syillä olettaa, että ryysyt kauan varastossa ollessaan ikäänkuin desinfisioivat itsensä. Varastossa pidetään niitä esim. eräässä meidän maan tehtaassa kokonainen vuosi. Sitä ennen ovat ryysyt olleet hankkijalla varastossa epätietoisen ajan. Kuinka vähän tartunnan vaaraa ryysyistä on vaarallisimmassakaan muodossaan, todistaa se että eräässä meidän maan vanhimmassa paperitehtaassa takavuosina käytettiin Venäjältä tuotettuja ryysyjä, joita oli koottu sairaaloistakin, mutta ei ainoatakaan tartuntatapausta sattunut. Nyttemmin muutoin ei enää osteta lajittelemattomia, s. o. kaikenlaatuisia sekalaisia ryysyjä, vaan jo hankkija lajittelee ryysyt, eikä hänkään vastaanota kaikenlaisia sairaalain ryysyjä, vielä vähemmän tehtailija niitä ostaa.

Ne tehtaanlääkärit, joilla on toimena sairaanhoito maamme paperitehtaissa ja jotka niin muodoin varmaankin tuntevat olot kaikin puolin tarkemmin, voinevat yksimielisesti todeta, että vaara ryysyjen tartunnan levittämisestä on niin vähäinen, ettei vakavaa ruttoa ole ollut näytettävissä, ja kuitenkin käsitellään melko määrät Venäjältä tuotettuja ryysyjä, jossa maassa aina liikkuu kulkutauteja ja kolera on miltei vakituinen vieras.

Edellä olevasta saanee tehdä sen johtopäätöksen, että ryysyistä on sangen vähän vaaraa mitä tulee tarttuvan taudin tuottamiseen työntekijöille, jotka vuosittain joka päivä käsittelevät tätä raaka-ainetta tehtaissa, joissa ryysyistä valmistetaan paperia.

**Ammattitaudit.**

Ryysyntomun arvellaan voivan synnyttää hengityselinten tauteja ja tarttumatautien bakteereja sekä vaatekappaleisiin kiinnitettyjen vierasten esineiden samoinkuin ryysyjen leikkelyn voivan aikaansaada tapaturmia.

Eri maiden ryysytyöntekijätärten ammattitautеina on moni pitänyt kulkutauteja, kuten rokkoa, koleraa, keltakuumetta, kurkkumätää y. m. Vähemmän yleinen lienee n. s. hengityspernarutto, jota moni sanoo »ryysytaudiksi». Tapaturmat aikaansaavat vammoja ja turvotusta käsiin, jopa lumpunleikkelykoneet jonkun verran työkyvyttömyyttäkin. Pahahajuisten löyhkäin on huomattu voivan aikaansaada pahoinvointia ja mahakatarreja.

Ei ole aina helppo todeta, johtuvatko eräät taudit erityisen ammatin harjoittamisesta, törkeästä terveydenhoidon laiminlyönnistä, vai ovatko perinnöllisen taipumuksen, riittämättömän, epäsoveliaan tai huonon ravinnon, puutteellisten asuntojen y. m. s. yhteydessä. Tehtaalaisnaiset potevat yleensä mahakatarria, mutta näyttää varsin aiheettomalta lukea tätä tautia ryysytyöntekijätärten ammattitaudiksi. Kun tietää, että tämän ammatin työläisnaiset ovat enimmäkseen lähtöisin huonoimmassa taloudellisessa asemassa olevista kansankerroksista ja että siis riittämätön ja epäsovelias ravinto heille kuuluu päiväjärjestykseen ja ryysytyöntekijätkin liiaksi elävät kahvin varassa, näyttää mahakatarri meillä olevan yleinen tehtaalaisnaisten tauti eikä millekään teollisuusammatille erikoisesti ominainen.

Meillä näyttävät ryysytyöntekijätärten terveydelliset olot olevan huomattavasti paremmat kuin monessa muussa maassa. Monta ryysytyöntekijätärten keskuudessa muualla mainittua tautia ei Suomessa tavata ensinkään taikka vaan yksityistapauksissa. Syynä tähän lienee suurimmaksi osaksi ryysyjen alkuperä, pitkällinen varastossapito, pakkaus y. m. Maamme asema korottaa rahteja, joten emme voi tuottaa tämän laatuisia raaka-aineita varsin kaukaa. Kulutamme jonkun verran kotimaisia sekä enimmäkseen verraten sivistyneistä maista tuotettuja ryysyjä. Täten jo vältämme monta pahalaatuista, muista maanosista ja eteläisemmistä maista kotoisin olevaa tautia. Venäläisten ryysyjen käsittelystä on syntynyt joissakuissa yksityistapauksissa kulkutauteja, joilla on arveltu olevan yhteyttä ryysyjen kanssa. Mutta sellaisia taudintapauksia sattuu niin tuiki harvoin, että voi kulua kymmeniä vuosia yhdenkään työläisnaisen sairastumatta tautiin, jonka voisi katsoa ryysyistä tarttuneeksi. Pitkien kuljetusten aikaisten ilmasto-olojen ja ryysyjen varastossa säilyttämisen meillä niinikään katsotaan vaikuttavan edullisesti, kun kaikenlaatuiset bakteerit eivät siedä kovaa pakkasta. Kotimaisten ryysyjen laatu ja alkuperä on osittain selville saatavissa. Kotimaan yleensä paremmat terveyshoidolliset olot niinikään voivat jonkun verran vaikuttaa ryysyjen bakteeripitoisuuteen y. m. Ainoastaan yksi rokkotapaus on nykyään tunnettu heidän keskuudestaan ja vanhin ryysyjä kuluttava paperitehtaamme on jo ollut olemassa lähes sata vuotta eikä tätä tautia ole siellä kertaakaan ilmaantunut. Hengityspernarutto on maamme ryysytyöntekijätärten keskuudessa tuntematon. Ei myöskään liene osotettavissa, että olisi puhjennut kulkutautia, jonka kävisi asettaminen tehtaissamme toimitetun ryysynkäyttelyn yhteyteen. Niinpä ei meillä m. m. ole ilmaantunut hengityspernaruttoa, joka kuuluu Gloggnitzissa 17 vuoden kuluessa aikaansaaneen 40, Obereggendorffissa 24, Oberwaltersdorffissa 5 vuonna 13 kuolemantapausta j. n. e., paitsi muita ryysyjen alkuperän yhteydessä olevia vaikealaatuisia kulkutauteja. On näin ollen erittäin mielenkiintoista tarkata ryysytyöntekijätärten terveydentilaa siellä, missä sattumat vähemmän vaikuttavat, raakatavaran

alkuperä on vähemmän vieras, työ suoritetaan verraten säännöllisissä oloissa sekä vakinaisella työväellä.

Johonkin määrin on vieläkin parempia oloja aikaansaatavissa.

Ryysyjen käsittelyssä saattavat tulla kysymykseen seuraavat terveyssäännöt:

1) Ryysyjen desinfisioiminen ja suhteellinen puhdistus.

2) Tarkka alkuperämaiden vaarinottaminen ja kielto käyttämästä sairaalaryysyjä, ellei niitä ensin ole tehokkaasti desinfisioitu kuumalla vesihöyryllä tai muulla tavoin tehty terveydelle vaarattomiksi.

3) Ryysysalien hyvä tuuletus.

4) Ekshaustoreja tai muita sentapaisia järjestelmiä tomun imemiseksi koneellista tietä työpöydiltä.

5) Niiden työntekijätärten poistaminen, joilla on vioittuneet kädet tai taipumusta hengityselinten tauteihin.

6) Erityisten päällysvaatteiden käyttäminen ryysysaleissa työskennellessä.

7) Pesuhuoneet, joissa on saippuaa ja lämmintä vettä, mieluimmin kuumaryöppyhuone.

8) Ankara kielto aterioimasta työhuoneissa ja pesemättömin käsin.

9) Tehtaissa, joissa ulkomaisia ryysyjä käsitellään, pitää työläisten olla rokotettuja.

10) Kulkutaudin, esim. rokon ilmestyessä, on työhuone paikalla desinfisioitava.

11) Tehtaissa, varsinkin niissä, joissa vieraista maista tuotuja ryysyjä käsitellään, pitää ehdottomasti olla eri sairashuone kyllin kaukana työpaikalta, kaupungissa taas vapaa sairasvuode kulkutautisairaalassa.

Näitä terveyssääntöjä ei tarkoin noudateta kaikkialla. Suuremmissa tehtaissa on moitteettomat terveydelliset laitokset. Mutta lajittelijat itse tylstyvät usein ollessaan aina likaisessa työssä eivätkä noudata tarpeellista puhtautta. Niinpä eivät he aina peseydy työn päätyttyä, syövät pesemättömin käsin, eivätkä kotiin tultuaan pukeudu toisiin vaatteisiin, jotka eivät ole koskettaneet ryysyihin.

Kun ryysyjä leikellessä usein syntyy pienenlaisia haavavammoja, on työläisnaisilla varsin yleisenä tapana tukehuttaa verentulo ryysyistä tempaistulla rievulla. Tämmöinen vastoin kaikkia terveyssääntöjä vastaan sotiva menettely ei pelota ryysytyöntekijätärtä. Hän käyttää sellaista sidettä, vaikka se on kiellettykin ja tehtaassa on erityinen haavuri.

Kaksi tehdasta sijaitsee kaupungissa, muut maaseudulla tai kaupungin läheisyydessä. Asunnot eivät aina ole työnantajan omia. Mutta missä niin on laita,

siellä asuvat ryysytyöntekijättäret verraten hyvin. Kun he usein ovat yksinäisiä naisia, vailla omaisia, ovat he »asukkeina». He saavat sentähden useinkin tyytyä kaukaisiin ja ahtaisiin asuntoihin, sillä likaisen työn ja heidän puvustaan lähtevän hajun vuoksi heitä ei oteta asukeiksi yhtä mielellään kuin muita. Pitkä matka työpaikalle on kuitenkin eduksi terveydelliseltä kannalta, mikä etu ei tule niiden osaksi, jotka asuvat työväenasunnoissa aivan tehtaan vierellä.

Huonoin ravinto lienee ryysysaleissa työskentelevillä tehtaalaisnaisilla. Päivällisaikana käydessään tarkastamassa oli neiti Hjelt lajittelusaleissa usein tavannut työläisnaisia nauttimassa mukanaan tuomaansa kuivaa ruokaa puolen tai koko kahvilitran, maidon tai kaljan kera. Harvoin syövät he keittoruokaa päivälliseksi. Päivälliseen nähden ei tuo useinkin pitkä matka ja tavallisesti vain tunnin päivällisloma salli työläisnaisen olla varsin perinpohjainen ruuassaan. Iltasin useimmat heistä kuitenkin syövät jotakin keittoruokaa ja menevät sitten pian levolle. Tehtaan asunnoissa asuvien ruokailuolot ovat paljon paremmat, sillä he ehtivät kotiin päivällisajaksi.

Tällaisissa terveydellisissä oloissa täytyy ihmetellä, miten nämä naistyöläiset kuitenkin kestävät hyvin työalalla, joka näyttää olevan epäterveellisin kaikista. He elävät yleensä kauan. Heidän omasta mielestään on niukka ravinto selitettävissä siten, »etteivät vanhukset syö niin paljon kuin nuoret».

Kun ryysytyöntekijätärten ruumiillisen hyvinvoinnin ulkonaisia edellytyksiä täytyy pitää tuntuvasti huonompina kuin tehtaalaisnaisten yleensä, on erittäin mielenkiintoista todeta sen tuloksen yhtäpitäväisyys, johon sekä itse naistyöläisten oma yleinen mielipide että myös tutkijat tällä alalla ovat tulleet ryysytyöntekijätärten terveydentilaan nähden. T:ri Dreyfuss antaa sen loppuarvostelun että »tilasto yleensä osottaa, etteivät muutoin säännöllisissä oloissa ryysytyöntekijättäret ole kivulloisempia kuin muutkaan työläisnaiset, vaikka tätä työalaa pidetään terveydelle sangen vaarallisena».

Dresdenin teknillisen korkeakoulun yksityisdos. Max Schubert huomauttaa teoksessa *Die Praxis der Papierfabrikation*, ettei ryysyjen lajittelu ole ensinkään niin terveydelle vaarallista kuin sivullinen luulee. Tuohon omituiseen hajuun tottuu, ja hän sanoo tuntevansa naisia, jotka ovat 25 vuotta työskennelleet tällä alalla olematta sairaaloisempia kuin ihmiset yleensä. Hänen monivuotisena ryysytyöntekijätärten hoito- ja havaintoaikanaan ei ole sattunut ainoatakaan ammatista johtunutta tarttuvan taudin tapausta.

Itävallassakin, missä tällä alalla lienee tehty verraten tarkkoja tutkimuksia, on yleensä saatu se kokemus, ettei ryysyjen lajittelua käy katsominen vaarallisemmaksi terveydelle kuin monta muuta työalaa, joita kuitenkin pidetään paljon terveellisempinä.

Neiti Hjeltin julkaisemista taulukoista näkyy, että ryysytyöntekijättäret ryhmittyvät ikänsä mukaan seuraavasti:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16—19 v. | 8 | 45—49 v. | 22 |
| 20—24 » | 16 | 50—54 » | 18 |
| 25—29 » | 9 | 55—59 » | 13 |
| 30—34 » | 12 | 60—64 » | 11 |
| 35—39 » | 25 | 65—70 » | 5 |
| 40—44 » | 19 | Yhteensä | 158 |

Ei ole ensinkään harvinaista, että ryysytyöntekijättäret saavuttavat sangen korkean iän. Edellämainituista ryysytyöntekijättäristä oli vanhin 70 vuotias, mutta kolmea vuotta aikaisemmin oli neiti Hjelt tavannut 74 vuotiaan työntekijättären. Tämä oli ollut ryysyjen lajittelijana viidettäkymmentä vuotta, mutta ei muistanut minkä verran yli 40:n. Hän oli oman ilmoituksensa mukaan erittäin terve, mutta hänen korkean ikänsä vuoksi oli päällystö sallinut hänen alottaa työnsä klo 9 aamulla klo 7 sijasta. Kolmea vuotta ennen puheenalaisen tutkimuksen toimittamista lakkasi eräässä tehtaassa nainen lajittelutyöstä 82 vuoden ikäisenä. Hän oli työskennellyt 23 vuotta samassa työpaikassa ja oli verraten reipas, mutta poti oman ilmoituksensa mukaan usein päänkivistystä.

Kuinka kauan työläisnaiset ovat toimineet ryysynlajittelijoina näkyy seuraavasta:

| | | | |
|---|---|---|---|
| enintään 5 v. | 54 | 26—30 v. | 10 |
| 6—10 » | 27 | 31—35 » | 9 |
| 11—15 » | 23 | 36—40 » | 8 |
| 16—20 » | 8 | 41—45 » | 4 |
| 21—25 » | 15 | Yhteensä | 158 |

Tämä aika näyttää yleensä olevan erittäin pitkä.

Ryysytyöntekijätärten keskuudessa ilmenneet taudintapaukset ovat miltei yksinomaan olleet tavallisia yleisiä tauteja. Ainoastaan poikkeustapauksissa ovat ne saaneet alkunsa tartunnasta, minkä johdosta niitä kävisi pitäminen erikoisesti ryysytyöntekijätärten ammattitauteina. Taudintapaukset ovat niinikään varsin harvalukuisia siihen nähden että näistä työläisistä moni on saavuttanut korkean iän ja että taudintapaukset kohdistuvat vuosikymmeniin, joiden kuluessa nämä työläisnaiset ovat ammatissa työskennelleet. Ammatinharjoituksensa ajalta on 158 työläisnaista ilmoittanut 64 taudintapausta. Nämä olivat:

5 tapaturmaa (vammoja).

3 paiseita ja kasvaimia.

3 tarttuvaa tautia, ehkä ryysyistä saadusta tartunnasta.
53 muuta taudintapausta.
Näistä 64 taudintapauksesta oli:
14 hengityselintentauteja.
1 lavantautitapaus.
1 isorokkotapaus.
48 muuta taudintapausta.
Näiden lisäksi tulevat vielä n. s. ryysykuumeen tapaukset.

»Ryysykuumeella» tarkoitetaan erästä ryysytyöntekijäin keskuudessa ilmenevää tautia, jota ei näy täysin tieteellisesti tarkatun. Sekä lääketieteellisissä että niissä piireissä, jotka ovat ryysyjen kanssa tekemisissä, ja eritoten ammattimiesten keskuudessa, ei vallitse vähintäkään epäilystä siitä, että työntekijä ryysykuumeesta toivuttuaan ei enää tähän tautiin sairastu, joten vastaisia uusimisia tuskin tunnetaan. Ensimäisinä viikkoina ollessaan ryysytyössä tuntee työntekijä väsymystä, päänsärkyä, kuvotusta, vilunpuistatuksia, useasti lisäksi kuumetta ja yleistä pahoinvointia. Useimmat työläisnaiset eivät turvaudu lääkäriin tässä taudintilassa, joka muutamissa ilmenee niin ankarana, että heidän on pakko pysyttäytyä poissa työstä muutama päivä, toisissa taas on niin lievä, ettei estä työn tasaista kulkua. Vähäinen osa työläisnaisista sitä vastoin ei saa ensinkään tuollaisia taudinkohtauksia. Tauti ei jätä minkäänlaisia jälkiä ja esiintyy ylipäätään lievässä muodossa. Eräs teknikko, joka 4 kuukautta työskenteli ryysynlajittelussa, on kuitenkin maininnut että, kun hän työkauden alussa sairastui »ryysykuumeeseen», tauti esiintyi sangen ankarana, ja paitsi tavallisia merkkejä ilmaantui myöskin näppylöitä ihoon. Muutaman vuorokauden kuluttua hän toipui ja jatkoi lajittelutyötään terveytensä siitä vähintäkään kärsimättä. Tämä taudinilmiö on ehken sen johdosta että se tavallisesti esiintyy lievänä, useimmissa tapauksissa jäänyt lääkäreiltä huomaamatta, mutta lääkäritkin ovat sitä mieltä, että ryysykuume voi saattaa henkilön eräitä tauteja vastaanottamattomaksi. Tätä tautia ei ole sekotettava hengityspernaruttoon eli n. s. »ryysytautiin», jonka useimmiten kuolettavan taudin lähteenä lienevät pernaruttoisilta paikkakunnilta peräisin olevat tartunta-aineet.

Tutkituista 158 ryysytyöntekijättärestä on 121 ilmoittanut sairastaneensa ryysykuumetta, 24 on sanonut ettei heillä ole ollut tätä tautia sekä 13 etteivät he varmasti muista onko heillä ollut ryysykuumetta vai ei.

Tauti on kestänyt:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | à | 2 | päivää | 80 | työläisnaisella. |
| 2 | à | 3 | » | 20 | » |
| 3 | à | 4 | » | 3 | » |
| 5 | à | 6 | » | 4 | » |
| 7 | à | 14 | » | 14 | » |

Ryysytyöntekijätärten yleiseen terveydentilaan nähden on neiti Hjelt sitä mieltä, että he ovat työkykyisiä ja verraten reippaita vanhuuteen asti.

Tohtori Dreyfussin kokemukset.

Weylin teoksessa Handbuch der Arbeiterkrankheiten on julkaistuna tri J. Dreyfussin kirjoitus ryysytyöntekijöistä. [1]) Dreyfuss valittaa käytettävänä olevan aineiston puutteellisuutta ja käyttää apuna omia huomioitaan, joita hän on tehnyt noin 60 työntekijää käsittävässä ryysynlajittelulaitoksessa, jossa työntekijät olivat enimmäkseen 16—22 vuotiaita naisia. Tästä tilastosta katsoo Dreyfuss käyvän selville, että muuten suotuisissa oloissa nämä työntekijät eivät ole olleet enemmän alttiina taudeille kuin muutkaan työntekijät, ryysytyön huonosta maineesta huolimatta. Ainoatakaan »ryysytaudin» eli hengityspernaruton tapausta ei ole sattunut, mutta Dreyfuss mainitsee kuitenkin, että tämä tauti ei ole ollut yhtä harvinainen Saksan muilla paikkakunnilla. Niinpä on Gloggnitzissa 17 vuoden kuluessa sattunut 40 kuolemantapausta tämän taudin johdosta, Obereggendorfissa 24 ja Oberwaltersdorfissa 5 vuoden kuluessa 13 kuolemantapausta. Englannissa tämä tauti niinikään on tunnettu »Woolsorters diseasen» nimisenä.

Tämän taudin syistä ryysytyöntekijäin keskuudessa mainitsee Dreyfuss seuraavaa:

1. Ryysyt ovat enimmäkseen puhdistamattomia ja sisältävät jopa 40 % tomua (hengityselinten taudit).

2. Ne sisältävät suunnattoman suuren määrän bakteereja (tarttumataudit). Kulloinkin alkuperänsä mukaan voivat ne synnyttää isoarokkoa, koleraa, keltakuumetta ja »ryysytautia». Tuberkuloosia, tuhka- ja tulirokkoa niinikään voi levitä ryysyistä.

3. Lukuisat vieraat esineet (rikkinäiset napit, neulat y. m. s.) voivat aikaansaada vammoja, erittäinkin käsiin.

4. Ryysyistä leviävä paha löyhkä voi aikaansaada pahoinvointia ja mahakatarreja.

5. Suuremmissa laitoksissa aiheuttavat lisäksi koneet tapaturmia.

6. Erotettaessa villa- ja puuvillaryysyjä toisistaan kemiatuotteilla täyttyy ilma suolahappo- ja rikkihappohöyryillä, synnyttäen myrkytyksiä.

7. Työntekijät kuuluvat yhteiskunnallisessa ja terveyshoidollisessa suhteessa huonoimmassa asemassa oleviin luokkiin (huono ravinto).

Ne terveydelliset toimenpiteet, jotka Dreyfussin mielestä ovat tarpeelliset, on tässä edellä esitetty neiti Hjeltin kirjoituksen mukaan.

---

[1]) Theodor Weyl: Handbuch der Arbeiterkrankheiten. XXXI. Die Krankheiten des Hadern- und Lumpenarbeiter, bearbeitet von Dr J. Dreyfuss. Jena 1908.

Terapiaan nähden on, sanoo Dreyfuss, noudatettava samaa mitä muissakin samojen tautien tapauksissa. Milloin on syytä varoa, että taudin syy on erityisesti ryysyjen käyttelyn yhteydessä, on tietenkin parasta erottaa sairas vaikuttavan syyn yhteydestä, toisin sanoen pidättää työntekijä ryysytyöstä ja siirtää hänet toiseen työhön, mieluimmin ulkoilmaan. Näin tulee erittäinkin tehdä hengityselinten taudeissa, koska on välttämätöntä vähitellen poistaa keuhkoihin aikojen kuluessa kerääntynyt tomu.

Mitä erittäin »ryysytautiin» eli hengityspernaruttoon tulee, on terveytyminen mahdollinen ainoastaan poikkeustapauksissa. Hoito tarkoittaa ainoastaan kuumeen, hengenahdistuksen ja sydämenheikkouden lieventämistä. Eräissä tapauksissa on seerumiakin käytetty.

**Suomen paperityöntekijäin terveydentila.**

Aineistoa Suomen paperityöntekijäin terveydellisistä oloista on käytettävänä maamme virallisessa tilastossa julkaistuissa selostuksissa työväen apukassoista, jotka selostukset toistaiseksi käsittävät vuodet 1899—1909. Näissä selostuksissa ei kuitenkaan ole minkäänlaisia tietoja tautien laadusta. Tässä kohden on tietoja koetettu täydentää pyytämällä niitä välittömästi paperiteollisuustyöntekijöitä varten olevista sairaskassoista. Niinkuin tunnettu, eivät sairaskassaimme antamat tiedot yleensä ole erittäin luotettavia, mikä seikka muun muassa johtuu niiden puutteellisesta kirjanpidosta.

Paperiteollisuustyöntekijäin tautisuuden selville saamiseksi otettiin apukassoja koskevista selostuksista ne tiedot, joita olivat antaneet yksinoman paperityöntekijöitä varten olevat kassat, joten siis joukosta erotettiin ne kassat, joihin myös kuului jäseniä muista teollisuudenhaaroista. Tuollaisia yksinomaisia paperityöntekijäkassoja oli 18. Tästä aineistosta laskettiin kunkin vuoden ja kassan osalta: 1) taudintapaukset 100 jäsentä kohti, 2) sairauspäivät kutakin taudintapausta kohti, ja 3) sairauspäivät kutakin 100 jäsentä kohti. Osottautui kuitenkin, että aineisto tässä yksityiskohtaisessa muodossaan oli erittäin epätasaista. Tämä johtui kaiketi osin siitä, että kustakin kassasta saatu aineisto oli jotenkin pieni, osin siitä että siinä todella oli virheitä. On sentähden katsottu tarpeettomaksi tässä esittää aineistoa näin laajasti. Yhdistelemällä kaikista kassoista saatu aineisto saatiin pahimmat epätasaisuudet poistumaan ja virheet tasoittumaan. Yhtäkaikki ei näihinkään numerotietoihin ole paljon luottamista. Vertailun vuoksi mainitaan seuraavassa siten laskettujen, paperityöntekijöihin kohdistuvain suhteellisten lukujen rinnalla kaikkien tehdaskassain osottamat vastaavat luvut.

Puheenalaiset luvut ovat seuraavat:

| | Taudintapauksia 100 jäsentä kohti: paperityöntek. | kaikki tehdastyöntek. |
|---|---|---|
| 1899 | 13.4 | 23.3 |
| 1900 | 12.6 | 22.3 |
| 1901 | 15.9 | 21.9 |
| 1902 | 14.6 | 20.6 |
| 1903 | 19.1 | 27.8 |
| 1904 | 20.8 | 25.4 |
| 1905 | 19.6 | 23.7 |
| 1906 | 18.0 | 29.7 |
| 1907 | 18.8 | 28.5 |
| 1908 | 15.6 | 25.2 |
| 1909 | 34.8 | 30.1 |

| | Sairauspäiviä 100 jäsentä kohti: paperityönt. | kaikki tehdastyöntek. |
|---|---|---|
| 1899 | 326 | 459 |
| 1900 | 287 | 423 |
| 1901 | 366 | 474 |
| 1902 | 292 | 405 |
| 1903 | 343 | 426 |
| 1904 | 324 | 378 |
| 1905 | 386 | 409 |
| 1906 | 467 | 451 |
| 1907 | 414 | 472 |
| 1908 | 388 | 450 |
| 1909 | 465 | 463 |

| | Sairauspäiviä kutakin taudintap. kohti: paperityöntek. | kaikki tehdastyöntek. |
|---|---|---|
| 1899 | 24.4 | 21.6 |
| 1900 | 22.7 | 21.2 |
| 1901 | 23.1 | 23.4 |
| 1902 | 20.0 | 21.9 |
| 1903 | 18.0 | 16.5 |
| 1904 | 15.6 | 16.8 |
| 1905 | 19.7 | 19.1 |
| 1906 | 25.9 | 16.7 |
| 1907 | 22.1 | 19.3 |
| 1908 | 24.9 | 21.5 |
| 1909 | 13.4 | 16.0 |

Vertaillessa toisiinsa paperityöntekijäin ja kaikkien tehdastyöntekijäin lukusarjoja huomaa seuraavat eroavaisuudet:

| | Taudintapauksia 100 jäs. kohti | Sairauspäiviä 100 jäs. kohti | Sairauspäiviä kutakin taudintap. kohti |
|---|---|---|---|
| 1899 ..... | — 9.9 | — 133 | + 2.8 |
| 1900 ..... | — 9.7 | — 136 | + 1.5 |
| 1901 ..... | — 6.0 | — 108 | — 0.3 |
| 1902 ..... | — 6.0 | — 113 | — 1.9 |
| 1903 ..... | — 8.7 | — 83 | + 1.5 |
| 1904 ..... | — 4.6 | — 54 | — 1.2 |
| 1905 ..... | — 4.1 | — 23 | + 0.6 |
| 1906 ..... | — 11.7 | + 16 | + 9.2 |
| 1907 ..... | — 9.7 | — 58 | + 2.8 |
| 1908 ..... | — 9.6 | — 62 | + 3.4 |
| 1909 ..... | + 4.7 | + 2 | — 2.6 |

Tästä siis näkyy, että niin taudintapausten kuin sairauspäiväinkin luku 100 jäsentä kohti on kauttaaltaan vähempi paperityöntekijöillä kuin kaikilla tehdastyöntekijöillä. Sairauspäiväin luku kutakin taudintapausta kohti on tässä kohden erisuuruinen eri vuosina, osottamatta mitään kauttaaltaan varmaa suuntaa.

Erittäin koottu aineisto on yhdisteltynä Taulukoissa 35 ja 36.

Taulukossa 35 selostetaan niitä tietoja, joita työntekijät itse ovat antaneet keskuudessaan ilmenneistä taudeista. Tiedot käsittävät kaikkiaan 1,131 taudintapausta, joista 779 on kohdannut miehiä ja 352 naisia. Yleisimmin ovat työntekijät ilmoittaneet sairastavansa reumatismia (233 tapausta, niistä 181 miehillä ja 52 naisilla) sekä maha- ja suolitauteja (297 tapausta, niistä 219 miehillä ja 78 naisilla). 91 tapauksessa ovat työntekijät (53 miestä ja 38 naista) ilmoittaneet sairastavansa keuhkotautia ja 98 tapauksessa (77 miestä ja 21 naista) muita keuhkovikoja. Yleinen heikkous on ilmoitettu 107 tapauksessa, niistä 71 naisilla. Huomiota ansaitsee, että kokonaisella 52 miehellä on oman ilmoituksensa mukaan tyrät. Tämän vian voi, niinkuin tunnettu, usein saada nostamalla liian raskaita painoja taikka venähdyksen johdosta. Näitä työntekijäin itsensä antamia tietoja haittaa se vika, että työntekijät yleensä eivät kykene ilmoittamaan itse tautia, vaan ainoastaan taudin oireet.

Taulukossa 36 olevat tiedot on saatu paperityöntekijäin sairaskassoista ja ilmaisevat taudintapausten ja sairauspäiväin luvun, joihin nähden myös on otettu huomioon ikä ja siviilisääty. Siten saatu aineisto on jotenkin suuri, se kun käsittää 1,548 taudintapausta ja 39,269 sairauspäivää, mutta sitä haittaa

valitettavasti se vika, että lukuisissa tapauksissa ei ole voitu mainita taudin laatua. Tämä puutteellisuus on nimittäin olemassa mikäli koskee 976 taudintapausta (63 % kaikista) ja 20,815 sairauspäivää (53 % kaikista).

Lukuisimmat taudintapaukset ja sairauspäivät ovat johtuneet seuraavista taudeista:

| | taudintap. | sairauspäiviä |
|---|---|---|
| Keuhkotuberkuloosi | 72 | 2,677 |
| Muut keuhkoviat | 55 | 1,668 |
| Hermotaudit | 35 | 1,372 |
| Maha- ja suolitaudit | 102 | 3,189 |
| Tapaturmat | 97 | 2,391 |

Sairauspäiväin keskimääräinen luku kutakin taudintapausta kohti on sekä miehillä että naisilla 25.4 päivää. Tärkeimmissa taudinmuodoissa on tämä keskiluku seuraava:

| | miehiä | naisia | mol. sukup. |
|---|---|---|---|
| Yleinen heikkous | 41.2 | 23.4 | 28.6 |
| Reumatismi | 29.0 | 68.0 | 32.3 |
| Keuhkotuberkuloosi | 36.7 | 38.4 | 37.2 |
| Muut keuhkoviat | 28.0 | 43.9 | 30.3 |
| Hermotaudit | 41.0 | 30.3 | 39.2 |
| Maha- ja suolitaudit | 32.3 | 27.7 | 31.2 |
| Munuaistauti | 34.0 | 78.5 | 39.2 |
| Tapaturmat | 25.0 | 18.8 | 24.6 |

Jos taas pitää silmällä ikävuosia ja siviilisäätyä, niin huomaa että jokaista taudintapausta kohti tulee seuraava määrä sairauspäiviä:

| | miehiä | naisia | mol. sukup. |
|---|---|---|---|
| Alle 20 vuoden | 24.5 | 18.1 | 20.6 |
| 20—29 » | 16.6 | 17.5 | 17.0 |
| 30—39 » | 20.5 | 19.5 | 20.3 |
| 40—49 » | 20.0 | 31.3 | 22.1 |
| 50—59 » | 21.9 | 35.5 | 23.3 |
| 60 v. ja enem. | 32.7 | 28.2 | 27.9 |
| naimattomia | 24.3 | 24.2 | 24.2 |
| naineita | 28.0 | 35.3 | 28.5 |
| leskimiehiä ja leskiä | 35.6 | 51.4 | 44.6 |

Sairaskassain jäsenten keskuudessa sattuneista kuolemantapauksista on kassoista saatu sivuilla 214 ja 215 olevaan taulukkoon yhdistellyt tiedot.

| | Kuoleman syyt. | Alle 20 v. | 20—29 v. | | | 30—39 v. | | 40—49 v. | | 50—59 v. | 60 vuot. ja vanh. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | nt. | nt. | | n. | n. | | nt. | n. | n. | n. | lesk. |
| | | n. | m. | n. | m. | m. | n. | m. | m. | m. | m. | m. |
| 1 | Keuhkotuberkuloosi .... | — | 1 | — | 1 | 3 | — | — | 1 | 2 | — | — |
| 2 | Muut keuhkoviat ..... | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 3 | Verenvuoto aivoissa .... | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 1 |
| 4 | Syöpä ..... | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | — |
| 5 | Munuaistauti ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | Verenmyrkytys ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | Maha- ja suolitaudit .... | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| 8 | Vanhuudenheikkous .... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 9 | Väkivaltainen kuolema.. | 1 | — | 2 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — |
| 10 | Muut syyt..... | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 11 | Ilmoittamaton syy..... | — | — | 1 | — | 1 | — | — | 1 | — | 3 | — |
| 12 | Yhteensä | 1 | 1 | 3 | 2 | 6 | 1 | 1 | 4 | 5 | 5 | 1 |

Taulukossa on tietoja 155 kuolemantapauksesta, joista 114 on kohdannut miehiä ja 41 naisia. Taulukossa mainittujen kuolemansyiden kesken jakautuvat kuolemantapaukset seuraavasti:

| | miehiä | naisia | mol. sukup. |
|---|---|---|---|
| Keuhkotuberkuloosi ..... | 26 | 9 | 35 |
| Muut keuhkoviat ..... | 11 | 2 | 13 |
| Verenvuoto aivoissa ..... | 7 | 2 | 9 |
| Syöpä..... | 10 | 4 | 14 |
| Munuaistauti ..... | 3 | 1 | 4 |
| Verenmyrkytys ..... | 2 | — | 2 |
| Maha- ja suolitaudit ..... | 5 | 4 | 9 |
| Vanhuudenheikkous ..... | 3 | 2 | 5 |
| Väkivaltainen kuolema ..... | 14 | 4 | 18 |
| Muut syyt ..... | 2 | 2 | 4 |
| Ilmoittamaton syy ..... | 31 | 11 | 42 |
| Yhteensä | 114 | 41 | 155 |

Yhteisen nimikkeen »väkivaltainen kuolema» kohdalla on lueteltu tapaturmain, hukkumisen, tukehtumisen y. m. s. tuottamat kuolemantapaukset.

Ilmoitettujen kuolemansyiden joukossa ovat tässä niinkuin ainakin keuhkoviat etusijassa, ollen nämä 42 % kaikista kuolemantapauksista, joiden syy on ilmoitettu.

**Työssä kohdanneet tapaturmat.**

Joulukuun 5 päivänä 1895 annettu laki työnantajan vastuunalaisuudesta työntekijää kohtaavasta ruumiinvammasta astui voimaan tammikuun 1 päivänä 1898. Laki määrää että lain säännösten alaisen yrityksen työnantaja on vel-

| Ikä ilmoittamaton | | | | | | | | Yhteensä | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nt. | | n. | | leskim. ja lesk. | | siv. sääty ilm:ton | | nt. | | n. | | leskim. ja lesk. | | siv. sääty ilm:ton | | |
| m. | n. | m. | n. | m. | n. | m. | n. | m. | n. | m. | n. | m. | n. | m. | n. | |
| 4 | 5 | 12 | 3 | 2 | 1 | — | — | 5 | 5 | 19 | 3 | 2 | 1 | — | — | 1 |
| 1 | 1 | 8 | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 10 | — | — | 1 | — | — | 2 |
| — | 1 | 4 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 6 | — | 1 | 1 | — | — | 3 |
| — | 1 | 5 | 2 | 2 | 1 | — | — | 1 | 1 | 7 | 2 | 2 | 1 | — | — | 4 |
| 1 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | 5 |
| — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 6 |
| 2 | 2 | 2 | 1 | — | 1 | — | — | 2 | 2 | 3 | 1 | — | 1 | — | — | 7 |
| — | 1 | 2 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 3 | — | — | 1 | — | — | 8 |
| 3 | — | 9 | — | — | — | 1 | — | 3 | 3 | 10 | 1 | — | — | 1 | — | 9 |
| 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | 10 |
| 6 | 3 | 17 | 1 | — | 3 | 3 | 3 | 6 | 4 | 22 | 1 | — | 3 | 3 | 3 | 11 |
| 18 | 16 | 63 | 8 | 4 | 9 | 4 | 3 | 20 | 20 | 85 | 9 | 5 | 9 | 4 | 3 | 12 |

vollinen ruumiinvammasta, joka yrityksen palveluksessa olevaa työntekijää kohtaa tapaturmaisesti työssä, antamaan vahingonkorvausta. Lain säännökset ulottuvat myös kaikkiin tehdasmaiseen paepriteollisuuteen kuuluviin yrityksiin.

Työssä kohdanneista tapaturmista on olemassa tilastollisia selostuksia vuodesta 1898 lähtien. Valitettavasti ulottuvat ne nykyään ainoastaan 1907 vuoden loppuun, käsittäen niinmuodoin 10 vuotta. Tämä on sitä valitettavampaa, kun paperiteollisuus juuri 1907 vuoden jälkeisinä vuosina on paljon elpynyt, joten aineiston näiltä vuosilta pitäisi olla erittäin suuri. 1907 vuoden jälkeisiltä vuosilta ei ole olemassa muita tietoja kuin se vähä, mitä on ammattientarkastajain kertomuksissa, jotka eivät ole järjesteltyjä niin moneen eri suuntaan kuin on laita erikoisessa tapaturmatilastossa. Toinen viimeksi mainittua tilastoa yleisesti haittaava vika on, että tapauksia, jolloin tiedot jostakin seikasta ovat epävarmoja tahi tuntemattomia, on jokseenkin paljon, erinäisinä vuosina 10 % kaikista tapauksista, jopa enemmänkin.

Tapaturmatilaston pohjana olevat tiedot saadaan osin työntekijäin tapaturmavakuutusta harjoittavilta yhtiöiltä, osin työnantajilta. Nämä kahdenlaatuiset tiedot eivät ole yhdenmukaisia ja niitä käytellään eri tavoin, minkätähden tapaturmista on olemassa kaksi eri tietosarjaa.

Vakuutustoiminnan laajuutta, mikäli puuhiomoja, selluloosatehtaita, pahvi- ja paperitehtaita koskee, valaisevat seuraavat numeroluvut, joista näkyy vakuutettujen yritysten ja niiden palveluksessa olevain vuosityöntekijäin luku (vuosityöntekijällä tarkoitetaan niinkuin tunnettu suoritettujen työpäiväin koko lukua jaettuna luvulla 360):

| | Vakuutettuja yrityksiä | vuosityöntek. |
|---|---|---|
| V. 1898 | 30 | 4,655 |
| » 1899 | 33 | 5,146 |
| » 1900 | 32 | 5,191 |
| » 1901 | 37 | 5,639 |
| » 1902 | 43 | 5,770 |
| » 1903 | 38 | 5,742 |
| » 1904 | 46 | 6,886 |
| » 1905 | 46 | 7,447 |
| » 1906 | 45 | 8,690 |
| » 1907 | 70 | 11,733 |

Ilmoitettujen uusien tapaturmain luku on osin vakuutusyhtiöitten ja osin työnantajain tiedonantojen mukaan ollut seuraava:

| | Vakuutusyhtiöt: | | | Työnantajat: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kuolett. | muita | yht. | m. | n. | tuntematon | yht. |
| 1898 | 15 | 147 | 162 | 116 | 15 | 27 | 158 |
| 1899 | 4 | 130 | 134 | 101 | 9 | 19 | 129 |
| 1900 | 7 | 126 | 133 | 62 | 20 | 36 | 118 |
| 1901 | 2 | 169 | 171 | 141 | 15 | — | 156 |
| 1902 | 8 | 151 | 159 | 135 | 12 | — | 147 |
| 1903 | 8 | 185 | 193 | 139 | 20 | — | 159 |
| 1904 | 10 | 216 | 226 | 159 | 27 | 1 | 187 |
| 1905 | 4 | 196 | 200 | 248 | 29 | — | 277 |
| 1906 | 9 | 223 | 232 | 184 | 11 | — | 195 |
| 1907 | 15 | 399 | 414 | 341 | 31 | 1 | 373 |

Ammattientarkastajain kertomuksissa vuosilta 1908—1910 mainitaan paperiteollisuudessa sattuneen seuraavat määrät tapaturmia:

| | kaikki tapaturmat | niistä kuolettavia |
|---|---|---|
| 1908 | 129 | 1 |
| 1909 | 291 | 12 |
| 1910 | 374 | 6 |

Ensiksi esitetyt tapaturmain lukua koskevat tiedot antavat tulokseksi seuraavat suhdeluvut (laskettuina 1,000 vuosityöntekijää kohti) paperiteolli-

suudessa sekä siihen verraten konepajoissa, kiviteollisuudessa, sahateollisuudessa, kutomateollisuudessa, nahkateollisuudessa sekä kaikissa vakuutetuissa teollisuudenhaaroissa:

| | Tapaturmia 1,000 vuosityöntekijää kohti: | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | paperi-teoll. | kone-pajat | kivi-teoll. | saha-teoll. | kutoma-teoll. | nahka-teoll. | kaikki teollisuudet |
| 1898 .... | 30.4 | 35.5 | 23.6 | 31.8 | 12.6 | 25.0 | 20.9 |
| 1899 .... | 23.1 | 45.7[1]) | 24.1 | 32.6 | 13.5 | 23.8 | 24.6 |
| 1900 .... | 22.6 | 59.2[1]) | 22.4 | 32.4 | 12.5 | 24.7 | 27.3 |
| 1901 .... | 26.6 | 49.2 | 37.5 | 29.4 | 10.3 | 14.2 | 24.8 |
| 1902 .... | 25.7 | 40.3 | 19.8 | 29.4 | 8.9 | 9.8 | 21.9 |
| 1903 .... | 30.6 | 63.0 | 42.0 | 45.0 | 7.9 | 15.6 | 28.9 |
| 1904 .... | 30.0 | 63.0 | 143.0 | 40.7 | 13.4 | 8.4 | 30.6 |
| 1905 .... | 24.4 | 57.0 | 45.5 | 42.6 | 14.7 | 11.5 | 29.8 |
| 1906 .... | 25.0 | 48.5 | 53.8 | 44.0 | 19.4 | 11.0 | 28.1 |
| 1907 .... | 34.0 | 59.2 | 93.0 | 47.6 | 18.4 | 19.6 | 30.3 |

Tapaturmain lukuisuus on vähempi paperiteollisuudessa kuin konepajoissa, kiviteollisuudessa ja sahateollisuudessa, jotka todella ovatkin vaarallisimpia ammatteja, mutta sitä vastoin suurempi kuin kutoma- ja nahkateollisuudessa. Kaikkiin teollisuuksiin verraten on paperiteollisuuden suhdeluku yhtä monessa tapauksessa ensinmainittujen suhdelukujen ylä- kuin alapuolella.

Erilaatuisten suhdelukujen vertailu paperiteollisuutta ja kaikkia teollisuuksia silmälläpitäen antaa seuraavat tulokset:

| | Tapaturmia 1,000 vuosityöntekijää kohti: | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | kuolettavia tapaturmia | | työkyvytt. tuottan. tapaturmia | | kaikki tapaturmat | |
| | paperi-teoll. | kaikki teoll. | paperi-teoll. | kaikki teoll. | paperi-teoll. | kaikki teoll. |
| 1898 ..... | 2.8 | 0.9 | 1.7 | 2.1 | 30.4 | 20.9 |
| 1899 ..... | 0.7 | 0.8 | 1.2 | 2.7 | 23.1 | 24.6 |
| 1900 ..... | 1.2 | 0.7 | 3.9 | 3.8 | 22.6 | 27.3 |
| 1901 ..... | 0.3 | 0.7 | 1.9 | 2.5 | 26.6 | 24.8 |
| 1902 ..... | 1.3 | 0.7 | 3.4 | 2.5 | 25.7 | 21.9 |
| 1903 ..... | 1.4 | 1.0 | 3.7 | 2.9 | 30.6 | 28.9 |
| 1904 ..... | 1.3 | 0.7 | 2.9 | 2.9 | 30.0 | 30.6 |
| 1905 ..... | 0.5 | 0.8 | 5.2 | 3.4 | 24.4 | 29.8 |
| 1906 ..... | 1.0 | 0.7 | 4.2 | 3.3 | 25.0 | 28.1 |
| 1907 ..... | 1.2 | 0.6 | 3.1 | 3.3 | 34.0 | 30.3 |

[1]) Ynnä rautatehtaat vuosina 1899—1900.

Vaikka paperiteollisuudessa kohdanneitten kaikkien tapaturmain lukuisuus verrattuna kaikkien teollisuuksien vastaavaan tapaturmain lukuisuuteen ei, niinkuin sanottu, osota erittäin silmäänpistävää erotusta, näyttää kuoleman tahi työkyvyttömyyden aikaansaaneiden tapaturmain luku paperiteollisuudessa varsin ilmeisesti pyrkivän pysyttäytymään korkeammalla kuin kaikissa teollisuuksissa, mikä viittaa siihen, että paperiteollisuudessa kohdanneet tapaturmat useammin ovat vaikeamman laatuisia kuin teollisuuksissa ylipäätään.

Osin invaliditeetti- ja osin jälkeenelokorkoina suoritettujen, paperiteollisuudessa kohdanneista tapaturmista johtuneiden vahingonkorvausten kanta kunkin vuoden lopussa käy selville seuraavasta:

| | Invaliditeettikorkoja: | | Jälkeenelokorkoja: | | | kaikki korot: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | rahamäärä | leskiä | lapsia | rahamäärä | rahamäärä |
| 1898 ..... | 9 | 884: 70 | 7 | 7 | 1,679: — | 2,563: 70 |
| 1899 ..... | 16 | 1,909: 98 | 8 | 23 | 1,823: — | 3,732: 98 |
| 1900 ..... | 39 | 4,026: 34 | 10 | 32 | 2,330: — | 6,356: 34 |
| 1901 ..... | 51 | 5,025: 94 | 8 | 30 | 2,399: — | 7,424: 94 |
| 1902 ..... | 71 | 6,821: 02 | 13 | 33 | 3,538: 40 | 10,359: 42 |
| 1903 ..... | 94 | 9,722: 34 | 18 | 43 | 4,642: 40 | 14,364: 74 |
| 1904 ..... | 113 | 11,522: 14 | 17 | 49 | 4,894: 40 | 16,416: 54 |
| 1905 ..... | 153 | 14,786: 46 | 20 | 50 | 5,542: 40 | 20,328: 86 |
| 1906 ..... | 189 | 18,405: 45 | 24 | 62 | 6,406: 40 | 24,811: 85 |
| 1907 ..... | 222 | 20,961: 16 | 33 | 77 | 8,428: 60 | 29,382: 76 |

Työnantajain antamia tapaturmatietoja käy järjesteleminen useampaan suuntaan kuin vakuutusyhtiöitten ilmoittamia. Ensinmainittuja tapaturmia oli vuosina 1898—1907 paperiteollisuudessa 1,899 ja kaikissa teollisuuksissa 18,387, sen sijaan että vakuutusyhtiöitten ilmoittamat luvut olivat 2,024 ja 21,011. Paperiteollisuudessa kohdanneita tapaturmia silmälläpitäen on ero niinmuodoin 125 ja kaikkia teollisuuksia silmälläpitäen 2,624 tapaturmaa.

Paperiteollisuudesta saatuja tuloksia verrataan tässä yleensä vastaaviin kaikista teollisuuksista saatuihin tuloksiin.

*Sairausajan pituus* on ollut:

| | paperiteollisuus | | kaikki teollisuudet | |
|---|---|---|---|---|
| väh. kuin 7 päivää ..... | 85 | 4.5 % | 784 | 4.3 % |
| 7— 10 » ..... | 153 | 8.0 » | 1,793 | 9.7 » |
| 11— 20 » ..... | 398 | 21.0 » | 4,706 | 25.6 » |
| 21— 30 » ..... | 302 | 15.9 » | 3,040 | 16.5 » |
| 31— 60 » ..... | 371 | 19.5 » | 3,413 | 18.6 » |
| 61— 90 » ..... | 108 | 5.7 » | 941 | 5.1 » |
| 91—120 » ..... | 58 | 3.0 » | 410 | 2.2 » |
| yli 120 päivän ..... | 29 | 1.5 » | 230 | 1.2 » |
| ilm:ttomia ja ratkaisematta .... | 395 | 20.9 » | 3,070 | 16.8 » |
| Yhteensä | 1,899 | 100.0 % | 18,387 | 100.0 % |

Paperiteollisuudessa kohdanneen tapaturman aiheuttama sairausaika näyttää olevan keskimäärin hiukan pitempi kuin vastaava aika kaikissa teollisuuksissa. Jos yhdistelee numeroluvut jonkun verran suurempiin ryhmiin, saa seuraavat prosenttiluvut:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| alle 21 | päivän | paperiteoll. | 33.5 | % | kaik. teoll. | 39.6 | % |
| 21— 60 | päivää | » | 35.4 | » | » | 35.1 | » |
| 61—120 | » | » | 8.7 | » | » | 7.3 | » |
| yli 120 | » | » | 1.5 | » | » | 1.2 | » |

Lyhin sairausaika esiintyy verraten harvemmin paperiteollisuudessa, 21—60 päivän sairausaika on sama molemmissa ryhmissä, mutta molemmat pisimmät sairausajat esiintyvät paperiteollisuudessa verraten useammin. Tässä samoinkuin kaikissa seuraavissa tapauksissa kuitenkin tuntemattomien tapausten suuri luku vaikuttaa häiritsevästi.

*Vamman laatua* valaisevat seuraavat numeroluvut:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kuoleman tuottaneita vammoja .... | 73 | 3.8 % | 475 | 2.6 % |
| Myrkytyksiä, joista ei seuran. kuolema | 2 | 0.1 » | 44 | 0.2 » |
| Palovammoja ..... | 40 | 2.1 » | 481 | 2.6 » |
| Aivot tahi pääkallo vioittuneet..... | 32 | 1.7 » | 230 | 1.2 » |
| Muunlaatuisia päänvammoja..... | 37 | 1.9 » | 391 | 2.1 » |
| Silmävammoja ..... | 56 | 3.0 » | 932 | 5.1 » |
| Hartiat tahi selkäranka vioittuneet .. | 43 | 2.3 » | 364 | 2.0 » |
| Käsivarrenvammoja ..... | 102 | 5.4 » | 657 | 3.6 » |
| Käsi- tahi sormivammoja ..... | 910 | 48.0 » | 8,739 | 47.6 » |
| Keuhkot tahi rintakehä vioittuneet.. | 42 | 2.2 » | 374 | 2.0 » |
| Vatsanpohja tahi sikäläiset elimet vioittuneet ..... | 17 | 0.9 » | 140 | 0.8 » |
| Jalan ja jalkaterän vammoja ..... | 370 | 19.5 » | 3,923 | 21.3 » |
| Yleisiä ruhje- tahi puristusvammoja | 97 | 5.1 » | 682 | 3.7 » |
| Tyrät ja venähdys ..... | 12 | 0.6 » | 126 | 0.7 » |
| Ihovammoja ja ihohaavoja ..... | 17 | 0.9 » | 214 | 1.2 » |
| Monipuolisia vammoja ..... | 31 | 1.6 » | 241 | 1.3 » |
| Muita vammoja ..... | 18 | 0.9 » | 244 | 1.3 » |
| Laadultaan tuntemattomia vammoja | — | — | 130 | 0.7 » |
| Yhteensä | 1,899 | 100.0 % | 18,387 | 100.0 % |

Vammain laatua silmälläpitäen ryhmittyvät tapaturmat miltei samalla tavalla molemmissa tapauksissa. Paperiteollisuudessa samoinkuin yleensäkin

ovat käsi- ja sormivammat tavallisimmat ja niitä likinnä seuraavat jalan ja jalkaterän vammat. Silmävammain prosenttiluku sitä vastoin on vähempi, syystä että paperiteollisuudessa on verraten vähän vaaraa lentelevistä sirpaleista ja semmoisista. Sitä vastoin ovat yleiset ruumiinvammat jonkun verran tavallisempiä.

*Vammain syitä* valaisevat seuraavat numeroluvut, joihin nähden on huomautettava, että luokitus vuodelta 1907 on toinen kuin edellisiltä vuosilta, ollen muutokset niin suuret, että vertailu käy vaikeaksi.

| | paperiteollisuus | | kaikki teollisuudet | |
|---|---|---|---|---|
| Koneiden käytössä | 775 | 40.9 % | 6,249 | 34.0 % |
| Käsityökalujen käytössä | 93 | 4.9 » | 943 | 5.1 » |
| Lentelevistä sirpaleista | 52 | 2.7 » | 812 | 4.4 » |
| Töyttäys-, haava- tahi puristusvammoja, ei koneen aikaansaamia | 151 | 8.0 » | 1,667 | 9.1 » |
| Kuumien tahi syövyttäväin aineiden kosketuksesta | 42 | 2.2 » | 635 | 3.5 » |
| Räjähdysvammoja tahi räjähdyksiä | 11 | 0.6 » | 120 | 0.7 » |
| Esineiden putoamisesta y. m. s. | 198 | 10.4 » | 1,863 | 10.1 » |
| Työntekijän putoamisesta | 139 | 7.3 » | 1,008 | 5.5 » |
| Kaatumisesta käydessä, nyrjähdyksestä y. m. s. | 78 | 4.1 » | 930 | 5.0 » |
| Terävään esineeseen astumisesta | 11 | 0.6 » | 73 | 0.4 » |
| Kuljetuksessa, lastauksessa, purkauks. | 200 | 10.5 » | 2,023 | 11.0 » |
| Muita ja tuntemattomia syitä | 149 | 7.8 » | 2,064 | 11.2 » |
| Yhteensä | 1,899 | 100.0 % | 18,387 | 100.0 % |

Paperiteollisuus on ala, jolla konelaitoksia käytetään laajssaa mitassa. Koneiden tuottamat vammat ovatkin tässä teollisuudessa verraten lukuisammat kuin kaikissa teollisuuksissa kokonaisuudessaan. Muuten ovat eroavaisuudet vain vähäpätöisiä.

*Ikää* silmällä pitäen ryhmittyvät vahingoittuneet seuraavasti:

| | paperiteollisuus | | kaikki teollisuudet | |
|---|---|---|---|---|
| Alle 15 vuoden | 12 | 0.6 % | 190 | 1.0 % |
| 15—19 vuotta | 187 | 9.8 » | 2,353 | 12.8 » |
| 20—29 » | 613 | 32.4 » | 5,819 | 31.7 » |
| 30—39 » | 435 | 22.9 » | 3,884 | 21.1 » |
| 40—49 » | 289 | 15.2 » | 2,492 | 13.6 » |
| 50—59 » | 148 | 7.8 » | 1,327 | 7.2 » |
| 60—69 » | 55 | 2.9 » | 466 | 2.5 » |
| 70 v. tai vanh. | 10 | 0.5 » | 68 | 0.4 » |
| Ikä tuntematon | 150 | 7.9 » | 1,788 | 9.7 » |
| Yhteensä | 1,899 | 100.0 % | 18,387 | 100.0 % |

Ikäryhmitys näyttää olevan sellainen, että nuoremmat työntekijät ovat paperiteollisuudessa vähemmän alttiina tapaturmille kuin samat ikäryhmät kaikissa teollisuuksissa. Tähän kuitenkin häiritsevästi vaikuttaa niiden tapausten lukuisuus, jolloin ikä on tuntematon.

*Vuoden kuukausien* mukaan ryhmittyvät tapaturmat seuraavasti:

| | paperiteollisuus | | kaikki teollisuudet | |
|---|---|---|---|---|
| Tammikuu | 145 | 7.6 % | 1,529 | 8.3 % |
| Helmikuu | 147 | 7.7 » | 1,551 | 8.4 » |
| Maaliskuu | 142 | 7.5 » | 1,437 | 7.8 » |
| Huhtikuu | 127 | 6.7 » | 1,256 | 6.8 » |
| Toukokuu | 152 | 8.0 » | 1,504 | 8.2 » |
| Kesäkuu | 144 | 7.6 » | 1,601 | 8.7 » |
| Heinäkuu | 174 | 9.2 » | 1,713 | 9.3 » |
| Elokuu | 186 | 9.8 » | 1,704 | 9.4 » |
| Syyskuu | 171 | 9.0 » | 1,592 | 8.7 » |
| Lokakuu | 171 | 9.0 » | 1,605 | 8.7 » |
| Marraskuu | 177 | 9.3 » | 1,438 | 7.8 » |
| Joulukuu | 159 | 8.4 » | 1,271 | 6.9 » |
| Tuntematon kuukausi | 4 | 0.2 » | 186 | 1.0 » |
| Yhteensä | 1,899 | 100.0 % | 18,387 | 100.0 % |

Molemmat lukusarjat pitävät yhtä siinä, että tapaturmain luku huhtikuussa on vähin ja elokuussa suurin, mutta muuten ne eroavat toisistaan varsin paljon.

*Viikonpäiväin* mukaan ryhmittyvät tapaturmat seuraavasti:

| | paperiteollisuus | | kaikki teollisuudet | |
|---|---|---|---|---|
| Sunnuntai | 123 | 6.5 % | 558 | 3.0 % |
| Maanantai | 318 | 16.7 » | 3,003 | 16.4 » |
| Tiistai | 297 | 15.6 » | 2,969 | 16.1 » |
| Keskiviikko | 304 | 16.0 » | 2,829 | 15.4 » |
| Torstai | 283 | 14.9 » | 2,838 | 15.4 » |
| Perjantai | 292 | 15.4 » | 3,062 | 16.7 » |
| Lauantai | 271 | 14.3 » | 2,811 | 15.3 » |
| Tuntematon päivä | 11 | 0.6 » | 317 | 1.7 » |
| Yhteensä | 1,899 | 100.0 % | 18,387 | 100.0 % |

Paperiteollisuudessahan käytetään laajassa mitassa vuorotyötä, joka kokonaan tai osittain käsittää sunnuntaitkin, minkätähden myöskin tapatur-

main mahdollisuudet sunnuntaisin ovat paperiteollisuudessa suuremmat kuin kaikissa teollisuuksissa kokonaisuudessaan. Maanantai on se viikonpäivä, jolloin useimmat tapaturmat sattuvat (kaikissa teollisuuksissa tulee kuitenkin perjantain osalle tuntuvasti suurempi luku).

*Kellonlyömä*, jolloin tapaturma sattui, käy selville seuraavasta:

| | paperiteollisuus | | kaikki teollisuudet | |
|---|---|---|---|---|
| *Aamupäivällä:* | | | | |
| klo 12— 3 | 54 | 2.8 % | 265 | 1.4 % |
| » 3— 6 | 94 | 5.0 » | 451 | 2.4 » |
| » 6— 8 | 134 | 7.1 » | 1,017 | 5.5 » |
| » 8—10 | 153 | 8.1 » | 1,440 | 7.8 » |
| » 10—12 | 260 | 13.7 » | 2,464 | 13.4 » |
| »aamupäivällä» (tarkemmin ilmoittamatta) | 14 | 0.7 » | 218 | 1.2 » |
| *Iltapäivällä:* | | | | |
| klo 12— 2 | 154 | 8.1 % | 1,478 | 8.0 % |
| » 2— 4 | 154 | 8.1 » | 1,469 | 8.0 » |
| » 4— 6 | 191 | 10.0 » | 2,055 | 11.2 » |
| » 6— 8 | 77 | 4.1 » | 750 | 4.1 » |
| » 8—10 | 37 | 2.0 » | 342 | 1.9 » |
| » 10—12 | 57 | 3.0 » | 360 | 2.0 » |
| »iltapäivällä» (tarkemmin ilmoittamatta) | 16 | 0.8 » | 151 | 0.8 » |
| »Päivällä» (tarkemmin ilmoittamatta) | 212 | 11.2 » | 2,463 | 13.4 » |
| »Yöllä» (tarkemmin ilmoittamatta) | 27 | 1.4 » | 323 | 1.8 » |
| Tuntematon | 265 | 13.9 » | 3,141 | 17.1 » |
| Yhteensä | 1,899 | 100.0 % | 18,387 | 100.0 % |

Kun paperiteollisuudessa käytetään laajassa mitassa yötyötä, on syytä arvella, että öiseen aikaan sattuneet tapaturmatkin ovat lukuisammat tässä teollisuudessa kuin kaikissa teollisuuksissa. Tätä arvelua vahvistavat seuraavat numeroluvut (yöksi on luettu aika klo 8:sta i. p. klo 6:een a. p.)

tapaturmia öiseen aikaan paperiteollisuudessa 269 eli 14.2 %
» » » kaikissa teollisuuksissa 1,741 » 9.5 »

Muuten ei ole ilmeistä eroavaisuutta huomattavana.

Lopuksi valaistaan *invaliditeettiastetta* seuraavilla numeroluvuilla:

| invaliditeettiaste: | paperiteollisuus | | kaikki teollisuudet | |
|---|---|---|---|---|
| 1— 9 % | 165 | 42.0 % | 2,061 | 51.0 % |
| 10— 19 » | 78 | 19.8 » | 675 | 16.6 » |
| 20— 29 » | 58 | 14.7 » | 590 | 14.5 » |
| 30— 39 » | 30 | 7.6 » | 190 | 4.7 » |
| 40— 49 » | 10 | 2.5 » | 104 | 2.6 » |
| 50— 59 » | 15 | 3.8 » | 127 | 3.1 » |
| 60— 69 » | 6 | 1.5 » | 53 | 1.3 » |
| 70— 79 » | 5 | 1.3 » | 22 | 0.5 » |
| 80— 89 » | 1 | 0.2 » | 6 | 0.1 » |
| 90— 99 » | — | — | 3 | 0.1 » |
| 100 » | 2 | 0.5 » | 30 | 0.7 » |
| Tuntematon | 24 | 6.1 » | 195 | 4.8 » |
| Yhteensä | 394 | 100.0 % | 4,056 | 100.0 % |

Työkyvyttömyyden aikaansaaneet tapaturmat näyttävät paperiteollisuudessa yleensä olevan vaikeamman laatuisia kuin kaikissa teollisuuksissa yhteensä. Erittäinkin on alimpaan invaliditeettiasteeseen kuuluvain tapaturmain luku paperiteollisuudessa tuntuvasti vähempi kuin kaikissa teollisuuksissa.

Edellä esitetystä tutkimuksesta käynee tekeminen sen yleisen johtopäätöksen, että paperiteollisuustyöntekijät ovat sangen suuressa määrässä alttiina työssä kohtaaville tapaturmille, suuremmassa määrässä kuin teollisuustyöntekijät kokonaisuudessaan, sekä että nämä tapaturmat verraten usein ovat vaikealaatuisia. Tämä onkin varsin hyvin käsitettävissä, sen johdosta että paperiteollisuudessa käytetään koneita sangen laajassa mitassa. Tapaturmain lukuisuus on ainoastaan rauta-, kivi- ja sahateollisuudessa suurempi kuin paperiteollisuudessa.

Edellä esitettyjä, virallisesta tapaturmatilastosta saatuja tietoja täydentävät Taulukoissa 33 ja 34 olevat tiedot.

Työntekijäin omien tiedonantojen mukaan oli tutkimuksen toimittamisaikaan työssä 672 tapaturman kohtaamaa työntekijää, niistä 614 miestä ja 58 naista. Näistä tapaturmista taas olivat useimmat tuottaneet käsivarren- ja ihovammoja.

Työntekijäin omain tiedonantojen mukaan kantaa tapaturman johdosta korvausta 143 henkilöä (130 miestä ja 13 naista) yhteensä Smk 14,681: 89 (Taul. 34). Tästä summasta on suurin osa korvausta käsivarren- ja kädenvammoista, sillä 100 henkilöä kantaa sellaista korvausta kaikkiaan Smk. 10,901: 25.

**Paperiteollisuustyöntekijäin suojelus.**

Suomessa voimassa oleva työväensuojeluslainsäädäntö ei sisällä erityisiä suojelussäännöksiä paperiteollisuustyöntekijöitten varalle. Useissa muissa

maissa niitä kuitenkin on, minkätähden tässä selostamme viimeksi annetut säännökset.

Ruotsi. Ruotsin ammattientarkastus on vuonna 1910 levittänyt kiertokirjettä, jossa on ryysy- tahi selluloosakattilain ja niihin kuuluvain diffusöörien rakennetta, laatua ja varusteita koskevia ohjeita vaarinotettaviksi näitä koneita käytettäessä paineen alaisina teollisuusammateissa. Kiertokirje kohdistuu kattiloihin, joissa paine enemmällä kuin ½ kilolla neliösenttimetriä kohti nousee ilmakehän painetta suuremmaksi. Siinä on myös seikkaperäisiä määräyksiä sellaisten kattilain laadusta ja niiden katsastuksesta. [1])

Saksa. Jo huhtikuun 29 päivänä 1892 antoi Saksan valtakunnankansleri määräyksen nuorten työntekijäin käyttämisestä säieaineiden, eläimenkarvain, karikkeiden tahi ryysyjen käyttelyssä, ja ensinmainitun määräyksen sijaan annettiin uusi julistus helmikuun 27 päivänä 1903 [2]). Tämän mukaan kiellettiin käyttämästä nuoria työntekijöitä työssä tahi sallimasta heidän oleskella huoneissa, joissa oli käynnissä koneita raakain tahi käytettyjen säieaineiden, eläimenkarvain, karikkeiden tahi ryysyjen avaamista, kuohkentamista, leikkelyä, tomuuttamista tahi sekottamista varten. Tätä koskeva määräys olisi oleva voimassa kymmenen vuotta heinäkuun 1 päivästä 1903 lukien.

Joulukuun 8 päivänä 1909 antoi liittoneuvosto uusia määräyksiä, jotka astuivat voimaan tammikuun 1 päivänä 1910. Nämä uudet määräykset sisältävät seuraavaa. [3])

Häkilöimishuoneissa, huoneissa, joissa koneita käytetään raakain tahi käytettyjen säieaineiden, eläimenkarvain tahi karikkeiden aukaisemista, kuohkentamista, leikkelyä, tomuuttamista tahi sekottamista varten, ei nuoria työntekijöitä saa pitää työssä, eikä myöskään saa sallia heidän oleskella mainituissa huoneissa. Tämä määräys ei kuitenkaan koske laitoksia, joissa tavallisesti on työssä vähemmän kuin kymmenen työntekijää ja joissa luonnonvoimalla käypiä koneita ei ensinkään taikka ainoastaan väliaikaisesti käytetään.

Huoneissa, joissa ryysyjä aukaistaan, revitään, tomuutetaan, sekotetaan, lajitellaan tahi pakataan, ei nuoria työntekijöitä saa pitää työssä eikä myöskään saa sallia heidän oleskella mainituissa huoneissa. Ylemmät hallintoviranomaiset voivat sallia huoneissa, joissa on tarkoituksenmukaisia koneellisesti toimivia tomunimijöitä, nuoria työntekijöitä käytettävän ryysyjä aukomaan, repimään, tomuuttamaan ja sekottamaan, jos tämä toimitetaan käsin, sekä lajittelemaan ja pakkaamaan. Näitä määräyksiä ei sovelluteta nuoriin työntekijöihin, jotka siihen aikaan kun määräys julkaistiin työskentelivät tässä mainituissa ryysytöissä.

---

[1]) Meddelanden från K. Kommerskollegii afdelning för arbetsstatistik 1911 siv. 759.

[2]) Bulletin des Internationalen Arbeitsamts, 1903, siv. 7.

[3]) Bulletin des Internationalen Arbeitsamts, 1910, siv. 83.

Itävalta. Syyskuun 25 päivänä 1911 annettiin varsin seikkaperäisiä määräyksiä paperitehtaitten työntekijäin hengen ja terveyden suojelemiseksi. [1]) Niitä sovelletaan sellaisten laitosten järjestämiseen ja käyttöön, joissa paperia valmistetaan ryysyistä, hiomavanukkeesta sekä puu- ja olkiselluloosasta, lukuun ottamatta kuitenkaan laitoksia, joissa valmistetaan viimeksimainittuja puolituotteiksi. Pääasialliset määräykset ovat seuraavat.

Sellaisten desinfisioimattomien ryysyjen käyttely, jotka ovat peräisin sidetarpeista, ruumisvaatteista, tuberkulootisista tahi muita tarttuvia tauteja sairastavista henkilöistä, on kielletty. Paaleihin tahi säkkeihin pantuja ryysyjä saa pitää varastossa ainoastaan sitä varten olevissa, muista työhuoneista erillisissä huoneistoissa. Ryysyjen käyttelyyn niinikään on käytettävä yksinomaan sitä tarkoitusta varten laitettuja, muista työhuoneista erillään olevia huoneistoja, ja pitää nämä huoneet olla varustettu sileillä seinillä sekä sileällä, pestävällä ja mahdollisimman tiiviillä lattialla. Ryysyjä saa kuohkentaa ja tomuuttaa ainoastaan konelaitteilla, jotka on varustettu tiiviillä verholla sekä tomunimijöillä. Tomu on koottava riittävän suuriin ja helposti luokse päästäviin, väliseinillä varustettuihin kammioihin tahi myös erityisiin tomusäiliöihin (syklooneihin). Lajiteltaviksi ja leikeltäviksi saa käyttää ainoastaan edeltäpäin tomuutettuja ja kuohkennettuja ryysyjä. Poikkeus sallitaan ainoastaan, kun leikkely toimitetaan erityisellä leikkuukoneella, joka syöttö- ja leikkauskohdistaan on varustettu välittömällä tomunimijällä. Ryysyjä saa lajitella ja niitä käsin leikellä ainoastaan sitä varten laitetuissa huoneistoissa, ja on työ toimitettava lankaverkolla varustetuilla pöydillä sekä kiintonaisilla veitsillä, niin että raskas tomu kerääntyy verkon alle ja on helposti poistettavissa sieltä. Työssä syntyvä kevyempi tomu on johdettava pois koneellisella tomunimijällä ja koottava riittävän suuriin, helposti luokse päästäviin, väliseinillä varustettuihin kammioihin eli tomusäiliöihin (syklooneihin). Paitsi tässä kerrottuja määräyksiä on ryysyjen käsittelyssä myös noudatettava voimassa olevia määräyksiä tautien levittämisen torjumisesta (pernarutto, isorokko).

Kattiloihin nähden annetaan seikkaperäisiä määräyksiä niiden laadusta ja katsastuksesta. Niiden pitää olla sijoitetut eri huoneistoihin. Edelleen annetaan määräyksiä tapaturmain estämiseksi erinäisissä muissa puolivanukkeen valmistukseen ja paperin viimeistelyyn käytetyissä koneissa.

Päivittäin työn päätyttyä on ryysyntomu lakaistava kokoon, sittenkun lattia on kostutettu. Koottu ryysyntomu on poltettava taikka myös täysin tehokkaalla tavalla sterilisoitava ja tehtävä vahingoittamattomaksi.

Valkaisukammiot on joka kerta ennen käyttämistä tuuletettava.

Ryysytyössä ja klorivalkaisussa toimivia mies- ja naispuolisia työntekijöitä varten pitää työhuoneitten läheisyydessä olla eri sukupuolille eri pesu-

[1]) Bulletin des Internationalen Arbeitsamts, 1911, siv. 320.

ja pukuhuoneet. Näitä työntekijöitä varten pitää olla pesutelineet ja pyyheliinat. Pitovaatteita ei saa säilyttää huoneissa, missä ryysyjä käytellään. Laitoksissa, joissa ryysyjä käyttelee kymmenen tahi useampia mies- tahi naispuolisia työntekijöitä, pitää olla sopiva kylpylaitos, joka maksutta annetaan näiden henkilöjen käytettäväksi. Heille on opetettava puhtauden välttämättömyyttä.

Kaikkien ryysytyössä tahi klorivalkaisussa toimivien mies- ja naispuolisten työntekijäin tulee maksutta saada pestävä työpuku ja respiraattorit sekä puhtaat liinavaatteet. Työpuku on pestävä ainakin joka neljästoista päivä, respiraattorien sisällys on päivittäin uusittava, samaten liinavaatteet muutettava.

Ensimäisen avun antamiseksi pitää laitoksessa olla erinäisiä sidetarpeita y. m.

Erittäin vaaralliset työt ovat annettavat ainoastaan sellaisten henkilöjen tehtäviksi, jotka ovat täysin perehtyneet niihin ja niistä johtuviin vaaroihin sekä muuten soveltuvat sellaisiin töihin. Päihtyneet henkilöt on poistettava tehtaista. Henkilöitä, joitten työnantaja tietää siinä määrin potevan kaatuvaatautia, kouristusta, pyörrytystä, pyörrytyskohtauksia, vähäkuuloisuutta tahi muita ruumiinvikoja tahi heikkouksia, että he eräissä töissä voivat joutua alttiiksi erikoiselle vaaralle, ei saa käyttää sellaisissa töissä. Välittömästi ryysyjä käsittelemään ei saa käyttää nuoria työntekijöitä, työntekijöitä, joilla on sairaat tahi herkät hengityselimet, ei myöskään tuberkulootisia eikä työntekijöitä, joilla on avonaisia haavoja. Välittömään ryysyjen pitelyyn saa käyttää ainoastaan rokotettuja mies- ja naispuolisia työntekijöitä.

Suojalaitteista on eri määräyksiä.

Voimansiirtolaitteita hoitavien työntekijäin pitää olla puettuina ruumiinmukaisiin pukuihin.

Ruokailu ja tupakoiminen työhuoneissa on kielletty, ellei päällystö nimenomaan ole sitä sallinut eräissä huoneistoissa. Sellaista lupaa ei saa antaa, jos se herättää arveluja terveydelliseltä kannalta. Sama on laita alkoholipitoisten juomain tuonnin työhuoneisiin.

XIII Luku.

# Työntekijäin palkkaolot. Muut etuudet.

Palkka-aineiston laatu ja käsittely.

Työntekijäin palkkaoloja koskevan tilaston pohjaksi pantu aineisto perustuu kyselykaavakkeeseen B sekä eräisiin kaavakkeitten A ja D kysymyksiin saatuihin vastauksiin. Kyselykaavake B on täytetty tehtaiden konttoreissa 1909 vuoden palkkauslistain mukaan. Siten saatu aineisto tyydyttänee niin ollen kaikki vaatimukset luotettavaisuuteen nähden.

Aineistoa käsitellessä laskettiin ensin koneella yhteen itsekustakin työntekijästä saadut tiedot. Sitten kirjoitettiin kaikki kaavakkeesta B saadut tiedot kortteihin, joita oli yksi kutakin työntekijää kohti. Näissä korteissa oli niinmuodoin aluksi seuraavat tiedot: työnantajan nimi, työseutu, työntekijän nimi, työntekijän sukupuoli, työntekijän ammatin erikoisala, suoritetty työaika (tuntia tahi päivää) sekä työntekijän vuotuiset kokonaistulot. Tämän jälkeen vertailtiin näitä kortteja kyselykaavakkeessa D oleviin tietoihin jotta saataisiin palkka-aineistosta selville kaikki tutkimuksen käsittämät työntekijät. Niiden työntekijäin kohdalle, joista tietoja siten oli olemassa kahdelta taholta, merkittiin kortteihin lisäksi ikävuosi sekä vuosimäärä, minkä työntekijä oli työskennellyt paperiteollisuudessa.

Kaikki tämä palkka-aineisto ei kuitenkaan ollut käyttökelpoista. Ensinnä oli erotettava luvusta ne kortit, joissa oli tietoja ainoastaan kaavakkeesta B, mutta ei sen lisäksi myös kaavakkeesta D. Tämäkään erottelu ei vielä riittänyt. Aineisto sisälsi nimittäin tietoja kaikista tehtaiden palveluksessa vuonna 1909 olleista työntekijöistä, vaikka palvelusaika olisi ollut varsin lyhytkin. Kun on laadittava tilastoa vuosituloista, täytyy määrätä joku vuotuisten työpäiväin tahi työtuntien luvun aliraja. Edellisissä tutkimuksissa on tämä raja määrätty jonkun verran eri tavoin. Tällöin on toiselta puolen pidetty silmällä että kallista ja arvokasta palkka-aineistoa menisi hukkaan niin vähän kuin mahdollista, ja toiselta puolen että määrätyn alimman rajan yli menevät työajat mikäli mahdollista vastaavat kokonaista vuotta. Tupakkateollisuutta tutkittaessa määrättiin alin raja 276 työpäiväksi, kutomateollisuudessa oli välttämätöntä, tarkemmin mainituista syistä, tyytyä 242 päivään, kirjapaino-

teollisuudessa oli alin raja 270 päivää ja konepajoja koskevassa tutkimuksessa 2,700 työtuntia, mikä vastaa likimain 270 päivää. Esillä olevassa tapauksessa on alin raja määrätty 270 työpäiväksi ja 2,500 työtunniksi sen mukaan, miten työaika on ilmoitettu. Tämän lisäksi voitiin kuitenkin ottaa lukuun moniaita työntekijöitä, joiden työpäiväin tahi työtuntien lukua ei ollut ilmoitettu, mutta joiden palkan suuruudesta tahi muista seikoista varmasti kävi päättäminen, että puheenalainen työntekijä oli ollut työssä koko vuoden tai ainakin likimain koko vuoden. Näiden oletettiin tehneen 300 työpäivää.

Siten käsitelty palkka-aineisto on esitettynä oheellisessa liitteessä. Työntekijät ovat järjestetyt läänittäin ja näissä ammatin erikoisalojen mukaan, mainitsemalla sukupuoli, suoritetut työpäivät tahi työtunnit sekä saatu palkka. Jokaiselle työntekijälle, jonka palkkatietoja on voitu käyttää tilastollisessa järjestelytyössä, on annettu oma järjestysnumeronsa. Muut on yhdistelty numeroimattomiin ryhmiin.

Siten järjestelty aineisto ryhmittyy seuraavasti:

| | työntekijöitä | palkka |
|---|---|---|
| Käytettyjä tietoja ..... | 6,975 | 7,220,335: 87 |
| Käyttämättömiä tietoja ..... | 5,048 | 2,363,413: 46 |
| Kaikkiaan tietoja | 12,023 | 9,583,749: 33 |

Käytetyistä 6,975 tiedosta kohdistuu 5,143 mies- ja 1,832 naispuolisiin työntekijöihin.

Järjestelty palkka-aineisto sisältää siis tietoja 6,975 työntekijästä, mikä on 58.1 % kaikista työntekijöistä, joista palkkatietoja on saatu, sekä 72.9 % selostettujen työntekijäin koko luvusta. Tässä tapauksessa on voitu käyttää hyväksi tuntuvasti suurempi osa palkka-aineistoa kuin yhdessäkään edellisessä tutkimuksessa.

**Tuntipalkka.** Tuntipalkkaa koskevat tiedot, jotka ovat työntekijäin itsensä antamia, ovat yhdisteltyinä Taulukossa 37.

Tuntipalkka on 2,132 miespuolisella työntekijällä eli 31.5 %:lla kaikista sekä 435 naispuolisella työntekijällä eli 15.6 %:lla kaikista. Kaikkiaan työskenteli niinmuodoin 2,567 työntekijää eli 26.8 % kaikista selostetuista työntekijöistä tuntipalkalla.

Eri valmistusosastoilla on tuntipalkalla työskentelevien työntekijäin suhdeluku:

| | miehiä | naisia | kaikki |
|---|---|---|---|
| Puuhiomo-osasto ..... | 11.2 % | 6.7 % | 9.3 % |
| Sulfiittiselluloosaosasto ..... | 28.6 » | 5.9 » | 21.7 » |

| | miehiä | naisia | kaikki |
|---|---|---|---|
| Sulfaattiselluloosaosasto | 39.7 % | 11.7 % | 34.0 % |
| Paperiosasto | 21.4 » | 24.1 » | 22.4 » |
| Ryysyosasto | 60.0 » | 22.6 » | 25.2 » |
| Muut | 49.2 » | 26.8 » | 48.7 » |
| Kaikki työntekijät | 31.5 % | 15.6 % | 26.8 % |

Tuntipalkan suuruutta silmällä pitäen ryhmittyvät työntekijät seuraavasti:

| Tuntipalkka | Miesp. työntek. luku | % | Naisp. työntek. luku | % | Kaikki työntek. luku | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alle 20 p. | 119 | 5.6 | 240 | 55.2 | 359 | 14.0 |
| 20—29 » | 827 | 38.8 | 165 | 37.9 | 992 | 38.6 |
| 30—39 » | 591 | 27.7 | 30 | 6.9 | 621 | 24.2 |
| 40—49 » | 440 | 20.7 | — | — | 440 | 17.1 |
| 50—59 » | 146 | 6.8 | — | — | 146 | 5.7 |
| 60—69 » | 9 | 0.4 | — | — | 9 | 0.4 |
| Yhteensä | 2,132 | 100.0 | 435 | 100.0 | 2,567 | 100.0 |

Taulukossa on lisäksi tietoja eri ammattiryhmäin työntekijäin keskituntipalkasta.

**Vuositulot.** Taulukossa 38 ovat työntekijät järjestettyinä ammatin erikoisalan, työseudun (läänin) ja vuositulojen mukaan. Tulot kohoavat tässä taulukossa 50 markalla kussakin ryhmässä ja nousevat 300:sta 1,000 markkaan. Seuraavassa Taulukossa 39 on ne, joilla on vuosituloja 1,000 markkaa ja enemmän, edelleen jaettu ryhmiin 250 markan askelin. Tämä taulukko siis alkaa 1,000 markan vuosituloista ja nousee 4,000 markkaan asti. Tämän rajan yläpuolelle pääsee ainoastaan 11 työntekijää.

Yleiskatsauksen saamiseksi näihin molempiin pitkiin taulukkoihin on laadittu sivuilla 230 ja 231 oleva yhdistelmä, jossa palkkaluokat on supistettu 8:ksi, alkaen 500 markasta ja kohoten 250 markan askelin 2,000 markkaan asti.

Taulukko on jaettu kolmeen osaan: ensimäinen sisältää tiedot suurilta valmistusosastoilta, toinen ammattiryhmistä, ollen eri osastojen samallaiset ryhmät yhdistetty toisiinsa, kolmas lääneistä ja koko maasta. Absoluuttiset luvut on muunnettu prosenttiluvuiksi.

Eri valmistusryhmäin palkkaolojen vertailemiseksi lienee soveliasta yhäkin supistaa palkkaluokkain lukua, niinkuin näkyy seuraavasta:

| | alle 1,000 mkan m. | n. | 1,000—2,000 mk m. | n. | 2,000 mk ja enem. m. | n. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Puuhiomo-osasto | 33.5 % | 99.7 % | 63.3 % | 0.3 % | 3.2 % | — |
| Sulfiittiselluloosaosasto | 30.9 » | 95.8 » | 65.1 » | 4.2 » | 4.0 » | — |

(Jatkuu sivulta 232).

## Työntekijäin

| | | Työntekijöitä, % | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | alle 500 mkan | | 500—750 mk | |
| | | m. | n. | m. | n. |
| 1 | Puuhiomo-osasto | 0.4 | 33.3 | 6.4 | 57.4 |
| 2 | Sulfiittiselluloosaosasto | 3.3 | 26.2 | 6.2 | 61.9 |
| 3 | Sulfaattiselluloosaosasto | — | 15.2 | 1.9 | 47.9 |
| 4 | Paperiosasto | 1.0 | 23.7 | 6.0 | 47.4 |
| 5 | Ryysyosasto | — | 69.2 | — | 29.7 |
| 6 | Muita | 1.7 | 37.5 | 8.8 | 54.2 |
| 7 | Esimiehiä ja mestareja | — | — | 0.6 | — |
| 8 | Puiden muokkaus | 4.3 | 28.6 | 9.3 | 64.3 |
| 9 | Kattilat | — | — | 3.5 | — |
| 10 | Hiojia | — | — | 2.5 | — |
| 11 | Vanukkeen ja selluloosan valmistelu | 0.4 | 31.9 | 6.5 | 57.4 |
| 12 | Haponvalmistajia | — | — | 1.4 | — |
| 13 | Paperikonetyöntekijöitä | 0.5 | — | 7.4 | — |
| 14 | Mokkamylly- ja hollanterityöntekijöitä | 0.6 | 55.6 | 5.4 | 44.4 |
| 15 | Liimankeittäjiä ja savityöntekijöitä | — | — | 4.3 | — |
| 16 | Leikkuri- ja kalanterityöntekijöitä | 0.3 | 41.6 | 5.2 | 53.2 |
| 17 | Lajittelijoita ja lukijoita | 2.6 | 19.7 | 7.8 | 45.9 |
| 18 | Ryysytyöntekijöitä | — | 69.2 | — | 29.7 |
| 19 | Pakkaajia, kääröönpanijoita, sekal. työntekijöitä | 1.9 | 28.5 | 7.0 | 57.0 |
| 20 | Muita työntekijöitä | 1.7 | 37.5 | 8.8 | 54.2 |
| 21 | Uudenmaan lääni | 0.5 | 18.4 | 2.9 | 47.9 |
| 22 | Turun ja Porin lääni | 0.9 | 54.5 | 17.4 | 45.5 |
| 23 | Hämeen lääni | 1.6 | 39.2 | 6.0 | 49.3 |
| 24 | Viipurin lääni | 1.4 | 26.1 | 5.9 | 54.1 |
| 25 | Kuopion lääni | — | 41.4 | 6.3 | 58.6 |
| 26 | Vaasan lääni | 2.0 | 62.4 | 26.1 | 33.7 |
| 27 | Oulun lääni | — | — | — | — |
| 28 | Kaikki työntekijät | 1.3 | 31.5 | 6.9 | 50.7 |

## vuositulot prosenttiluvuin.

joilla on vuosituloja:

| 750—1,000 mk | | 1,000—1,250 mk | | 1,250—1,500 mk | | 1,500—1,750 mk | | 1,750—2,000 mk | | 2,000 mk ja enem. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| m. | n. | m. | n. | m. | n. | m. | n. | m. | n. | m. | n. | |
| 26.7 | 9.0 | 31.0 | 0.3 | 19.2 | — | 8.3 | — | 4.8 | — | 3.2 | — | 1 |
| 21.4 | 7.7 | 27.3 | 4.2 | 21.6 | — | 15.0 | — | 1.2 | — | 4.0 | — | 2 |
| 13.1 | 23.9 | 12.4 | 13.0 | 35.6 | — | 20.8 | — | 10.8 | — | 5.4 | — | 3 |
| 37.9 | 22.9 | 25.1 | 5.2 | 11.7 | 0.4 | 6.1 | 0.4 | 3.6 | — | 8.6 | — | 4 |
| 46.7 | 1.1 | 13.3 | — | 13.3 | — | — | — | 20.0 | — | 6.7 | — | 5 |
| 34.4 | 8.3 | 22.9 | — | 16.1 | — | 9.7 | — | 4.0 | — | 2.4 | — | 6 |
| 0.6 | 50.0 | 7.8 | 50.0 | 17.4 | — | 9.6 | — | 12.0 | — | 52.0 | — | 7 |
| 21.1 | 7.1 | 25.3 | — | 20.0 | — | 15.7 | — | 4.3 | — | — | — | 8 |
| 14.2 | — | 26.6 | — | 19.5 | — | 27.4 | — | 4.4 | — | 4.4 | — | 9 |
| 21.2 | — | 46.7 | — | 21.6 | — | 3.0 | — | 4.2 | — | 0.8 | — | 10 |
| 34.2 | 9.2 | 27.2 | 1.5 | 20.3 | — | 7.8 | — | 1.9 | — | 1.7 | — | 11 |
| 8.4 | — | 12.0 | — | 38.1 | — | 24.6 | — | 14.1 | — | 1.4 | — | 12 |
| 33.3 | — | 21.1 | — | 10.0 | — | 6.3 | — | 3.7 | — | 17.7 | — | 13 |
| 49.5 | — | 30.7 | — | 8.7 | — | 1.8 | — | 2.4 | — | 0.9 | — | 14 |
| 48.8 | — | 42.6 | — | 4.3 | — | — | — | — | — | — | — | 15 |
| 38.1 | 2.6 | 27.8 | — | 15.5 | — | 9.5 | 2.6 | 3.3 | — | 0.3 | — | 16 |
| 22.1 | 27.4 | 20.7 | 6.3 | 19.5 | 0.5 | 16.9 | 0.2 | 6.5 | — | 3.9 | — | 17 |
| 46.7 | 1.1 | 13.3 | — | 13.3 | — | — | — | 20.0 | — | 6.7 | — | 18 |
| 33.5 | 11.7 | 25.8 | 2.8 | 18.8 | — | 7.2 | — | 3.3 | — | 2.5 | — | 19 |
| 34.4 | 8.3 | 22.9 | — | 16.1 | — | 9.7 | — | 4.0 | — | 2.4 | — | 20 |
| 24.9 | 25.0 | 24.2 | 6.1 | 20.5 | 1.3 | 14.0 | 1.3 | 8.2 | — | 4.8 | — | 21 |
| 32.1 | — | 32.1 | — | 9.2 | — | 0.9 | — | 2.8 | — | 4.6 | — | 22 |
| 41.7 | 9.0 | 27.1 | 2.5 | 12.0 | — | 5.4 | — | 1.9 | — | 4.3 | — | 23 |
| 27.3 | 16.9 | 24.6 | 2.9 | 20.5 | — | 11.2 | — | 4.4 | — | 4.7 | — | 24 |
| 49.3 | — | 32.9 | — | 8.9 | — | 1.3 | — | — | — | 1.3 | — | 25 |
| 37.9 | 2.9 | 16.5 | 1.0 | 4.3 | — | 4.6 | — | 3.0 | — | 5.6 | — | 26 |
| 50.0 | — | — | — | — | — | — | — | 50.0 | — | — | — | 27 |
| 31.6 | 14.4 | 25.0 | 3.0 | 17.0 | 0.2 | 9.4 | 0.2 | 4.2 | — | 4.6 | — | 28 |

| | alle 1,000 mkan | | 1,000—2,000 mk | | 2,000 mk ja enem. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | m. | n. | m. | v. | m. | v. |
| Sulfaattiselluloosaosasto .. | 15.0 % | 87.0 % | 79.6 % | 13.0 % | 5.4 % | — |
| Paperiosasto ..... | 44.9 » | 94.0 » | 46.5 » | 6.0 » | 8.6 » | — |
| Ryysyosasto ..... | 46.7 » | 100.0 » | 46.6 » | — | 6.7 » | — |
| Muut työntekijät ..... | 44.9 » | 100.0 » | 52.7 » | — | 2.4 » | — |
| Kaikki työntekijät ..... | 39.8 » | 96.6 » | 55.6 » | 3.4 » | 4.6 » | — |

Tästä päättäen näyttää sulfaattiselluloosaosaston työntekijöillä olevan parhaat palkat. Miehistä jää ainoastaan 15 % alimpaan palkkaluokkaan, jota vastoin tämä prosenttiluku muissa osastoissa on kaksi sen vertaa ja suurempikin. Jossain määrin on näin laita naistyöntekijäinkin. Sitä vastoin ovat miesten palkkaolot verraten huonot paperiosastolla, sillä 44.9 % heistä jää alimpaan palkkaluokkaan. Paperiosastolla on kuitenkin korkein palkkaluokka runsaimmin edustettuna, syystä että mestarit ja paperikoneenhoitajat ovat parhaiten palkattuja työntekijöitä paperiteollisuuden alalla.

Edellä olevasta myös näkyy, kuinka paljon naispuolisten työntekijäin palkat ovat miespuolisten palkkoja alemmat. Yksikään nainen ei pääse yli 1,750 markan ja ainoastaan kolmella heistä on palkkaa 1,500—1,750 mk ja niinikään kolmella 1,250—1,500 mk. Sitä vastoin jää kokonaista 96.6 % naisista 1,000 mk. alempaan palkkaluokkaan ja näistä viimeksi mainituista on 4/5:llä palkkaa vähemmän kuin 750 markkaa.

Samallainen vertailu läänittäin toimitettuna antaa seuraavat tulokset:

| | alle 1,000 mkan | | 1,000—2,000 mk | | 2,000 mk ja enem. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | m. | n. | m. | n. | m. | n. |
| Uudenmaan lääni..... | 28.3 % | 91.3 % | 66.9 % | 8.7 % | 4.8 % | — |
| Turun ja Porin lääni ..... | 50.4 » | 100.0 » | 45.0 » | — | 4.6 » | — |
| Hämeen lääni ..... | 49.3 » | 97.5 » | 46.4 » | 2.5 » | 4.3 » | — |
| Viipurin » ..... | 34.6 » | 97.1 » | 60.7 » | 2.9 » | 4.7 » | — |
| Kuopion » ..... | 55.6 » | 100.0 » | 43.1 » | — | 1.3 » | — |
| Vaasan » ..... | 66.0 » | 99.0 » | 28.4 » | 1.0 » | 5.6 » | — |
| Oulun » ..... | 50.0 » | — | 50.0 » | — | — | — |

Miespuolisten työntekijäin palkat näyttävät olevan suurimmat Uudenmaan ja Viipurin läänissä, sillä 28.3 % ja 34.6 % jää alimpaan palkkaluokkaan näissä lääneissä, jota vastoin vastaava prosentti muissa lääneissä on suurempi. Tähän vertailuun kuitenkin tuntuvasti vaikuttaa se seikka, miten työntekijät jakautuvat eri valmistusosastojen ja ammatin erikoisalain mukaan, joka ryhmitys tietenkään ei ole sama eri lääneissä.

Jos vihdoin vertailee miespuolisten paperityöntekijäin ja miespuolisten konepajatyöntekijäin palkkoja toisiinsa, niin saa seuraavat tulokset:

| | Paperiteollisuus | Konepajat |
|---|---|---|
| alle 500 mkan ..... | 1.3 % | 3.7 % |
| 500— 750 mk ..... | 6.9 » | 9.4 » |
| 750—1,000 » ..... | 31.6 » | 17.0 » |
| 1,000—1,250 » ..... | 25.0 » | 21.0 » |
| 1,250—1,500 » ..... | 17.0 » | 19.6 » |
| 1,500—1,750 » ..... | 9.4 » | 14.4 » |
| 1,750—2,000 » ..... | 4.2 » | 7.5 » |
| 2,000 mk ja enem. ..... | 4.6 » | 7.4 » |

Konepajatyöntekijäin palkkataso näyttää olevan jonkun verran korkeampi kuin paperityöntekijäin. Kolmea palkkaluokkaa silmällä pitäen osottautuu suhde seuraavaksi:

| | Paperiteollisuus | Konepajat |
|---|---|---|
| alle 1,000 mkan ..... | 39.8 % | 30.1 % |
| 1,000—2,000 mk ..... | 55.6 » | 62.5 » |
| 2,000 mk ja enem..... | 4.6 » | 7.4 » |

Palkkain ylä- ja alarajain osottamiseksi luetellaan seuraavassa itsekullakin ammatin erikoisalalla tavatut alimmat ja korkeimmat vuositulot, samalla mainitsemalla puheenalaisen työntekijän työseutu ja sekä aika, minkä hän on ammatissa työskennellyt.

## Puuhiomo-osasto.

*Esimiehet.*

alin: m., Viipurin lääni, 36 vuotias, 7. v. ..... Smk. 988: —
korkein: m., Viipurin lääni, 38 vuotias, 2. v. ..... » 4,200: —

*Puiden muokkaus.*

alin: m., Vaasan lääni, 24 vuotias, 1. v. ..... » 537: 10
korkein: m., Viipurin lääni, 40 vuotias, 15 v. ..... » 1,975: 20

*Keittimö.*

alin: m., Vaasan lääni, 37 vuotias, 4 v. ..... » 660: —
korkein: m., Viipurin lääni, 38 vuotias, 12 v. ..... » 1,597: 65

*Hiojat.*

alin: m., Vaasan lääni, 48 vuotias, 19 v. ..... Smk, 611: 37
korkein: m., Kuopion lääni, 48 vuotias, 1 v. ..... » 2,620: —

*Vanukkeen valmistelu.*

alin: n., Vaasan lääni, 18 vuotias, 1 v. ..... » 283: 20
korkein: m., Viipurin lääni, 43 vuotias, 20 v. ..... » 2,458: 95

*Käärijät.*

alin: n., Kuopion lääni, 50 vuotias, 1 v. ..... » 596: 47
korkein: m., Viipurin lääni, 43 vuotias, 21 v. ..... » 2,281: 39

*Sekal. työn tekijät.*

alin: n., Viipurin lääni, 33 vuotias, 2 v. ..... » 243: 60
korkein: m., Viipurin lääni, 36 vuotias, 10 v. ..... » 1,870: 17

## Sulfiittiselluloosaosasto.

*Esimiehet.*

alin: m., Hämeen lääni, 40 vuotias, 12 v. ..... » 1,200: —
korkein: m., Viipurin lääni, 52 vuotias, 12 v. ..... » 4,500: —

*Puiden muokkaus.*

alin: m., Viipurin lääni, 22 vuotias, 7 v. ..... » 120: —
korkein: m., Uudenmaan lääni, 38 vuotias, 4 v. ..... » 1,720: 68

*Keittimö.*

alin: m., Uudenmaan lääni, 24 vuotias, 1 v. ..... » 784: —
korkein: m., Uudenmaan lääni, 37 vuotias, 16 v. ..... » 2,189: 49

*Selluloosan valmistelu.*

alin: n., Viipurin lääni, 27 vuotias, 5 v. ..... » 389: —
korkein: m., Uudenmaan lääni, 50 vuotias, 27 v. ..... » 1,703: 48

*Haponvalmistajat.*

alin: m., Hämeen lääni, 32 vuotias, 1 v. ..... » 893: 80
korkein: m., Viipurin lääni, 139 vuotias, 12 v. ..... » 1,712: —

*Sekul. työn tekijät.*

alin: n., Hämeen lääni, 48 vuotias, 1 v. ..... » 324: 25
korkein: m., Hämeen lääni, 36 vuotias, 8 v. ..... » 2,982: 25

## Sulfaattiselluloosaosasto.

*Esimiehiä.*

alin: m., Hämeen lääni, 34 vuotias, 1 v. ..... Smk. 1,320: —
korkein: m., Hämeen lääni, 42 vuotias, 1 v. ..... » 3,240: —

*Puiden muokkaus.*

alin: n., Hämeen lääni, 22 vuotias, 3 v. ..... » 464: 75
korkein: m., Uudenmaan lääni, 21 vuotias, 1 v. ..... » 1,793: 50

*Keittimö.*

alin: m., Hämeen lääni, 43 vuotias, 5 v. ..... » 853: 80
korkein: m., Viipurin lääni, 24 vuotias, 3 v. ..... » 1,865: 80

*Selluloosan valmistelu.*

alin: n., Hämeen, lääni 43 vuotias, 2 v. ..... » 460: 50
korkein: m., Viipurin lääni, 25 vuotias, 3 v. ..... » 2,175: 75

*Haponvalmistajat.*

alin: m., Hämeen lääni, 52 vuotias, 23 v. ..... » 577: 75
korkein: m., Uudenmaan lääni, 33 vuotias, 3 v. ..... » 2,031: 15

*Sekal. työn tekijät.*

alin: n., Hämeen lääni, 46 vuotias, 9 v. ..... » 450: —
korkein: m., Uudenmaan lääni, 55 vuotias, 2 v. ..... » 1,826: 75

## Paperiosasto.

*Mestarit.*

alin: m., Viipurin lääni, 18 vuotias, 3 v. ..... » 643: 90
korkein: m., Viipurin lääni, 28 vuotias, 3 v. ..... » 5,000: —

*Paperikonetyöntekijät.*

alin: m., Viipurin lääni, 18 vuotias, 3 v. ..... » 423: 80
korkein: m., Viipurin lääni, 40 vuotias, 8 v. ..... » 4,053: 65

*Mokkamyllytyöntekijät.*

alin: n., Vaasan lääni, 25 vuotias, 7 v. ..... » 420: —
korkein: m., Hämeen lääni, 36 vuotias, 20 v. ..... » 1,346: 64

*Hollantereissa.*

alin: m., Turun ja Porin lääni, 17 vuotias, 1 v. ..... » 330: 40
korkein: m., Viipurin lääni, 40 vuotias, 1 v. ..... » 2,188: 60

*Liimankeittäjät ja savityöntekijät.*

alin: m., Viipurin lääni, 16 vuotias, 1 v. ..... » 507: 10
korkein: m., Hämeen lääni, 45 vuotias, 13 v. ..... » 1,397: 70

*Leikkurityöntekijät.*

| | | |
|---|---|---|
| alin: n., Vaasan lääni, 21 vuotias, 1 v. | Smk. | 338: 05 |
| korkein: m., Uudenmaan lääni, 39 vuotias, 3 v. | » | 2,047: — |

*Kalanteri- y. m. työntekijät.*

| | | |
|---|---|---|
| alin: m., Vaasan lääni, 17 vuotias, 3 v. | » | 420: — |
| korkein: m., Viipurin lääni, 48 vuotias, 18 v. | » | 1,926: 65 |

*Lajittelijat, lukijat y. m.*

| | | |
|---|---|---|
| alin: n., Hämeen lääni, 17 vuotias, 1 v. | » | 237: 04 |
| korkein: m., Viipurin lääni, 25 vuotias, 3 v. | » | 2,251: — |

*Pakkaajat ja sekal. työn tekijät.*

| | | |
|---|---|---|
| alin: n., Hämeen lääni, 16 vuotias, 1 v. | » | 243: 75 |
| korkein: m., Hämeen lääni, 46 vuotias, 11 v. | » | 3,480: — |

## Ryysytyöntekijät.

| | | |
|---|---|---|
| alin: n., Hämeen lääni, 40 vuotias, 2 v. | » | 122: 40 |
| korkein: m., Hämeen lääni, 38 vuotias, 12 v. | » | 2,612: — |

## Muut.

*Esimiehet.*

| | | |
|---|---|---|
| alin: m., Uudenmaan lääni, 54 vuotias, 24 v. | » | 840: — |
| korkein: m., Vaasan lääni, 44 vuotias, 4 v. | » | 4,200: — |

*Metallityöntekijät.*

| | | |
|---|---|---|
| alin: m., Vaasan lääni, 16 vuotias, 3 v. | » | 353: 25 |
| korkein: m., Viipurin lääni, 38 vuotias, 20 v. | » | 2,886: — |

*Puutyöntekijät.*

| | | |
|---|---|---|
| alin: m., Hämeen lääni, 16 vuotias, 2 v. | » | 150: 60 |
| korkein: m., Viipurin lääni, 47 vuotias, 27 v. | » | 2,832: — |

*Koneenkäytt., lämmitt. ja sähkötyöntek.*

| | | |
|---|---|---|
| alin: m., Hämeen lääni, 17 vuotias, 2 v. | » | 367: 35 |
| korkein: m., Viipurin lääni, 29 vuotias, 2 v. | » | 2,587: — |

*Ulkotyöntekijät y. m.*

| | | |
|---|---|---|
| alin: n., Uudenmaan lääni, 62 vuotias, 27 v. | » | 240: — |
| korkein: m., Hämeen lääni, 53 vuotias, 27 v. | » | 2,820: — |

Taulukossa 40 on noudatettu uutta jakoperustetta, ikää paikkakunnan asemasta, ja Taulukossa 41 aikaa, minkä työntekijä on työskennellyt paperiteollisuudessa. Näissä molemmissa taulukoissa on palkkaluokat supistettu viideksi, minkä ohella ammattijakokin on tehty yksinkertaisemmaksi.

Taulukosta 40 saadaan seuraavat tulokset:

*Vuositulot eri ikäluokissa prosenttiluvuin.*

| Ikäluokat. | Työntekijöitä, %, joilla on vuosituloja | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | alle 300 mkan | | 300—500 mk | | 500—750 mk | | 750—1,000 mk | | 1,000 mk ja enem. | |
| | m. | n. | m. | n. | m. | n. | m. | n. | m. | n. |
| Alle 18 v. ..... | 3.3 | 10.3 | 39.1 | 47.2 | 40.3 | 31.0 | 13.0 | 11.5 | 4.3 | — |
| 18—30 » ..... | 0.1 | 1.0 | 1.2 | 28.1 | 8.8 | 49.3 | 38.5 | 17.8 | 51.4 | 3.8 |
| 30—45 » ..... | — | 2.1 | 0.1 | 26.0 | 3.5 | 53.8 | 24.9 | 14.3 | 71.5 | 3.8 |
| 45—60 » ..... | — | 3.6 | 0.5 | 31.7 | 5.9 | 57.9 | 32.7 | 4.4 | 60.9 | 2.4 |
| 60 v. ja vanh. .... | — | 2.4 | 0.8 | 51.3 | 15.7 | 43.9 | 43.1 | 2.4 | 40.4 | — |

Edellä olevasta näkyy, miten palkka on kohonnut iän lisääntyessä, niin että se kohoaa korkeimmilleen henkilön ollessa parhaassa iässään ja siitä lähtien jälleen jonkun verran alenee.

Taulukosta 41 saadaan seuraavat suhteelliset luvut:

*Vuositulot eri työaikoina prosenttiluvuin.*

| Työaika | Työntekijöitä, %, joilla on vuosituloja | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | alle 300 mkan | | 300—500 mk | | 500—750 mk | | 750—1,000 mk | | 1,000 mk ja enem. | |
| | m. | n. | m. | n. | m. | n. | m. | n. | m. | n. |
| Alle 2 vuoden..... | 0.3 | 3.4 | 4.0 | 42.6 | 11.6 | 44.1 | 39.0 | 8.0 | 45.1 | 1.9 |
| 2—10 v. ..... | 0.1 | 0.9 | 1.0 | 27.7 | 6.2 | 50.4 | 31.3 | 17.7 | 61.4 | 3.3 |
| 10—20 » ..... | — | 1.6 | 0.2 | 19.3 | 5.5 | 60.6 | 26.8 | 11.5 | 67.5 | 7.0 |
| 20 v. ja kauem. ..... | — | 10.8 | 0.2 | 31.5 | 6.7 | 50.0 | 30.5 | 6.9 | 62.6 | 0.8 |

Taulukossa 42 esitetään työntekijäin lasketut keskitulot silmälläpitäen sekä ammatin erikoisaloja että ikää. Kaikkien miespuolisten työntekijäin keskitulot ovat Smk 1,190: 32, kaikkien naispuolisten Smk 599: 08. Muuten viitataan taulukkoon.

Palkkausmuodot.

Taulukossa 43 ovat yhdisteltyinä työntekijäin antamat tiedot siitä, missä muodossa he saavat palkkaa, toisin sanoen urakkapalkkaa, aikapalkkaa tahi

vaihdellen urakka- ja aikapalkkaa. Täydelliset tiedot tästä seikasta on saatu 6,975 työntekijältä. Eri valmistusosastojen kesken ryhmittyvät nämä palkkausmuodot seuraavasti:

| | Urakkapalkka | | Aikapalkka | | Vaihteleva | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luku | % | luku | % | luku | % |
| Puuhiomo-osasto ..... | 384 | 22.8 | 866 | 51.4 | 435 | 25.8 |
| Sulfiittiselluloosaosasto ... | 236 | 36.4 | 238 | 36.7 | 175 | 26.9 |
| Sulfaattiselluloosaosasto .. | — | — | 74 | 24.3 | 231 | 75.7 |
| Paperiosasto ..... | 741 | 33.3 | 1,040 | 46.7 | 443 | 20.0 |
| Ryysyosasto ..... | 47 | 25.1 | 66 | 35.3 | 74 | 39.6 |
| Muut työntekijät ..... | 184 | 9.6 | 1,369 | 71.1 | 372 | 19.3 |
| Yhteensä | 1,592 | 22.8 | 3,653 | 52.4 | 1,730 | 24.8 |

Yleisimmin on urakkapalkka käytännössä paperin lajittelijain ja lukijain keskuudessa, heistä kun 60.1 %:lla on urakkapalkka, 23.4 %:lla aikapalkka ja 16.5 %:lla vaihteleva palkkausmuoto.

Urakkatyön käytännöstä ovat työnantajat maininneet, että sitä käytetään milloin minkin verran 40 tehtaassa, ettei sitä ensinkään käytetä 7 tehtaassa sekä ainoastaan poikkeustapauksessa 2 tehtaassa. Niinkuin edellä olevista numeroluvuista näkyy, oli tutkimusaikana hiukan vähemmällä kuin neljännelläosalla työntekijöistä urakkatyötä. Tavallista niinikään on, että urakkatyö annetaan työntekijäryhmille. Näin on ilmoitettu olevan laita 31 tehtaassa. Tämä järjestys on tavallinen osin puiden muokkauksessa, osin paperin lajittelussa ja lukemisessa. Palkka urakkatöistä on ilmoitettu laskettavan joko kirjallisen tahi suullisen sopimuksen mukaan kerrakseen, tahi suoritetun työmäärän mukaan, yleisiä ohjeita noudattaen. Vähin palkka on ilmoitettu urakkatyöstä taattavan 9 tehtaassa, jota vastoin 26 tehtaassa ei ole näin laita.

**Palkanmaksu.** Palkat maksetaan kerran viikossa 9 tehtaassa, kahdesti kuukaudessa 39 tehtaassa ja kerran kuukaudessa 2 tehtaassa seuraavaa seikkaperäisesti esitettyä järjestystä noudattaen:

*palkanmaksu kerran viikossa:* torstaisin yhdessä tehtaassa, perjantaisin 6 tehtaassa, lauantaisin yhdessä tehtaassa sekä kerran viikossa (tiistaisin, torstaisin tai perjantaisin) yhdessä tehtaassa;

*palkanmaksu kahdesti kuukaudessa:* joka toinen tiistai 3 tehtaassa, joka toinen keskiviikko 2 tehtaassa, joka toinen torstai 3 tehtaassa, joka toinen perjantai 8 tehtaassa, joka toinen lauantai yhdessä tehtaassa, kuukauden 1 ja 16 päivänä yhdessä tehtaassa, 2 ja 16 päivänä yhdessä tehtaassa, 2 ja 17 päivänä 4 tehtaassa, 3 ja 18 päivänä 4 tehtaassa, 5 ja 20 päivänä 5 tehtaassa, 16 ja 30 päivänä yhdessä tehtaassa sekä kahdesti kuukaudessa, päivää mainitsematta, 6 tehtaassa;

*palkanmaksu kerran kuukaudessa:* kuukauden 3 päivänä, kuitenkin niin että ryysytyöntekijäin palkka maksetaan kerran viikossa, yhdessä tehtaassa, sekä likimain ansaittu palkka kuukauden 15 päivänä, minkä jälkeen lopputili tehdään seuraavan kuukauden 3 päivänä yhdessä tehtaassa.

Palkanvähennykset.

34 tehtaasta on tietoja siitä, että palkanvähennyksiä tehdään. Paitsi voimassa olevain järjestyssääntöjen nojalla tuomittuja sakkoja vähennetään etusijassa sairas- ja hautausapu- tahi eläkekassaan menevät työntekijäin jäsenmaksut. Kymmenkunnassa tehtaassa vähennetään palkasta myös työntekijäin huoneenvuokra tahi työnantajalta ostettujen polttopuiden hinta. Yhdessä tapauksessa vähennetään polttopuu- ja koulumaksu.

Palkinnot ja lahjapalkkiot.

29 tehtaasta on tietoja siitä, että palkintoja tahi lahjapalkkioita muodossa tahi toisessa annetaan työntekijöille. Tässä kohden noudatettavat määräykset ovat työnantajain tiedonantojen mukaan seuraavat:

10,000 markkaa jaetaan vuosittain suhteellisesti vuoden varrella olleeseen työaikaan mutta palkkaetuihin katsomatta.

Joulurahoja annetaan 20 markkaa kullekin työntekijälle, joka on 15 vuotta ollut toiminimen palveluksessa. 25 vuotta palvelleet työntekijät saavat 50 markkaa.

Paperikoneiden puristin- ja sylinteripojat saavat palkintoja valmistetun paperimäärän mukaan.

Koneenhoitajat ja hollanterien esimiehet saavat palkintoja.

Palkintoja annetaan runsaasta tuotannosta, ylenevää asteikkoa noudattaen. Viime vuosina on vähää ennen joulua jaettu jokin rahamäärä työntekijöille, jotka ovat olleet 10 vuotta kauemmin toiminimen palveluksessa.

Vuorotyöntekijät saavat määrätyn palkinnon valmistetusta tavaramäärästä.

Työpalkat perustuvat osittain palkintoihin ja prosentteihin.

Kattilanhoitajat saavat palkinnon keitosten lukumäärän ja laadun mukaan.

Kukin työntekijä saa pennin tonnilta.

Esimiehet saavat palkintoja valmistusmäärän suuruuden mukaan.

Työntekijät saavat määräprosentin puhtaasta voitosta.

Hiomossa annetaan tuotantopalkintoja.

Kahden tehtaan koneenhoitajat saavat palkintoja paperin valmistusmäärän mukaan.

3 tehtaassa annetaan tuotantopalkintoja määrätyn tariffin mukaan.

7 tehtaassa annetaan palkintoja tuotantomäärän mukaan, mutta ei ole tarkemmin ilmoitettu minkälaatuisille työntekijöille ja minkä laskuperusteen mukaan.

5 tehtaassa annetaan palkintoja kulloinkin kerrakseen erittäin tehdyn päätöksen mukaan.

**Irtisanomisaika.** Irtisanomisaika on miltei kaikissa tehtaissa tavanmukaiset 14 päivää. Yhdessä tehtaassa on irtisanomisaika ilmoitettu olevan 4 viikkoa, ja pari tehdasta on ilmoittanut, ettei määrättyä irtisanomisaikaa ole. Irtisanomisaikaa ei yleensä ole ulkotyöntekijöillä, eikä muilla sellaisilla, tilapäistyöntekijöillä.

**Tariffisopimukset.** Siihen aikaan kun tutkimusta toimitettiin, ilmoitettiin tariffisopimus olevan voimassa 5 tehtaassa. Niinkuin jo toisessa yhteydessä on mainittu, on nämä sittemmin irtisanottu.

**Lääkärintutkimus.** Kysymykseen, tutkitutetaanko työntekijät työhön ottaessa lääkärillä, on saatu seuraavat vastaukset. 7 tehdasta on ilmoittanut tuollaisen tutkimuksen olevan käytännössä. 2 tehtaassa tutkitutetaan nuoret työntekijät, jota varten he maksutta saavat käyttää tehtaan lääkäriä. Yhdessä tapauksessa toimitetaan lääkärintutkimus ainoastaan epäilyttävissä tapauksissa tehtaan kustannuksella. Yhdessä tehtaassa toimitetaan lääkärintutkimus toisinaan ja silloin työntekijän omalla kustannuksella. Muista tehtaista on ilmoitettu, että lääkärintutkimus toimitetaan tehtaan kustannuksella.

**Muut etuudet.** Eräissä tehtaissa annetaan avustusta iäkkäille työntekijöille tahi leskille ja lapsille, siihen katsomatta, mitä sairas- ja eläkekassat antavat. Saatujen tietojen mukaan on tätä tarkoitusta varten olemassa seuraavat rahastot.

Eräässä tehtaassa on S. markkaan 22,712: 30 nouseva työntekijäin eläkerahasto sekä 9,000 markan suuruinen apurahasto.

Eräässä toisessa tehtaassa on lahjoitusrahasto, jonka määrää ei kuitenkaan ole ilmoitettu.

Eräässä tehtaassa on 52,000 markan suuruinen rahasto voimattomia työntekijöitä varten.

Eräässä tehtaassa on 30,000 markan suuruinen lahjoitusrahasto sairaita ja voimattomia työntekijöitä varten.

Eräässä tehtaassa on 10,000 markan suuruinen työväen eläkerahasto.

Kahdesta tehtaasta on ilmoitettu, että työntekijöillä on viikon loma täydellä palkalla.

XIV Luku.

# Lisäys: Lontoon konferenssi vuorotyökysymyksen käsittelyä varten. Työnseisaus Kymin O. Y:n tehtailla.

Lakisääteisen työväensuojeluksen kansainvälisessä edistämisyhdistyksessä on kysymys työajan järjestämisestä keskeytymättä käynnissä olevissa teollisuuksissa, joissa siis työ käy yötä päivää ja on jaettu vuoroihin, jo ollut käsiteltävänä Genèven kokouksessa 1906 ja Luzernin kokouksessa 1908. Vasta Luganon kokouksessa 1910, joka kokous pidettiin norjalaisen osaston alotteesta, tämä asia pääsi askeleen eteenpäin. Mainitussa kokouksessa hyväksyttiin seuraavaa sisällystä oleva päätöslauselma: Lontoon konferenssi.

Kokous pitää keskeytymättä käynnissä olevissa laitoksissa vielä yleisesti käytännössä olevaa, 12-tuntisiin vuoroihin jaettua työjärjestystä vahingollisena työntekijäin terveydelle. Erittäinkin ovat 18-, 24-, saati 36-tuntiset työvuorot hylättäviä. Kokous kehottaa toimistoa mahdollisimman pian asettamaan erikoistoimikunnan, joka saa tiedokseen jo olevan aineiston sekä kansallisten osastojen välityksellä lisäksi saatavissa olevan aineiston. Toimikunnan tulee selvittää erittäinkin seuraavia seikkoja:

1) parhaat työvuorojen jakotavat;

2) mitä mahdollisuutta on eräissä keskeytymättä käyvissä laitoksissa yötyön kieltämiseen aikuisilta miespuolisilta työntekijöiltä tahi, yötyön ollessa teknillisistä syistä välttämätön, sen rajoittamiseen;

3) välttämättömyys järjestää nämä olot kansainvälistä tietä.

Kokous odottaa, että toimikunta mahdollisimman pian ja joka tapauksessa ennen ensi kokousta antaa kertomuksen ja uudistusehdotuksen. Tarpeen vaatiessa voi eräitten teollisuuksien (niinkuin rauta- ja lasiteollisuuden) olojen tutkimista varten asettaa alitoimikunnan.

Baselin toimisto laati edellä olevan päätöksen nojalla kyselykaavakkeet, joita lähetettiin eri maiden osastoille. Vastausten saapuminen viipyi kuitenkin jotenkin kauan, syystä että niiden antaminen monin paikoin vaati toimittamaan erikoistutkimuksia. Tuollaisia kertomuksia saapui Saksasta, Suurbritanniasta, Itävallasta, Unkarista, Ranskasta, Italiasta, Hollannista, Sveitsistä,

Ruotsista, Suomesta ja Yhdysvalloista. Suurista sivistysmaista saapuneet kertomukset kohdistuivat etusijassa rauta- ja terästeollisuuteen, joissa teollisuuksissa keskeytymättömän käytön aiheuttama työ näissä maissa on merkitykseltään tärkein. Ruotsista ja erittäinkin Suomesta saapuneissa kertomuksissa käsiteltiin myös paperi- ja sahateollisuutta, näissä maissa kun n. s. suurella rautateollisuudella on paljoa vähemmän merkitystä.

Lakisääteisen työväensuojeluksen kansainvälisen edistämisyhdistyksen englantilaisen osaston pyynnöstä kokoontui erikoistoimikunta Lontooseen kesäkuun 11 ja 12 päivänä 1912. Kokouksessa oli saapuvilla 12 kansallisen osaston 33 valtuutettua, nimittäin Suurbritannian, Saksan, Itävallan, Unkarin, Hollannin, Belgian, Ranskan, Italian, Tanskan, Norjan, Suomen ja Yhdysvaltain. Baselin toimistoa edusti sen sihteeri. Moniaat hallitukset niinikään olivat virallisesti edustettuina. Edelleen oli kokoukseen kutsuttu erinäisiä asiantuntevia, johtavia henkilöitä Englannin rauta-, lasi- ja paperiteollisuuden ammattiliitoista. Kokouksen puheenjohtajana toimi kristianialainen tehtaanjohtaja *Thomas Schlytter*.

Keskustelut alotettiin rauta- ja terästeollisuudella, joka, niinkuin jo mainittiin, suurissa sivistysmaissa, erittäinkin Saksassa, Suurbritanniassa ja Yhdysvalloissa, on etusijassa, kun on puhe keskeytymättömästä tehdaskäytöstä. Englantilaiselta taholta ilmoitettiin tällöin, että suurin osa sulatoista on siirtynyt kolmeen 8-tuntiseen työvuoroon, josta toimenpiteestä ei ainoastaan ole ollut sosialiselta kannalta hyvää tulosta työntekijöille, vaan myös taloudellista etua työnantajille, sillä tuotantomäärä työntekijää kohti on tuntuvasti lisääntynyt. Valssipajoissa sitä vastoin ei kolmivuoroinen työ ole päässyt samalla menestyksellä käytäntöön, mikäli ilmoitettiin, työväenjärjestöjen heikkouden taikka tässä teollisuudenhaarassa vallitsevan hajaannuksen johdosta. Amerikkalaiset valtuutetut, jotka olivat saaneet tehtäväkseen toimittaa erikoistutkimuksia terästrustin laitoksissa, ilmoittivat näiden tukimusten aiheuttaneen neuvotteluja, joissa terästrustin johtavat miehet olivat ilmoittaneet päättäneensä kohdakkoin siirtyä kolmivuoroiseen 8-tuntiseen työhön. Saksan valtuutetut taas olivat sitä mieltä, että toistaiseksi on sangen vähän toiveita kolmivuoroiseen 8-tuntisen työn käytäntöön saamisesta Saksassa vapaaehtoisuuden tietä, vaikka sellaisen uudistuksen vastustamiseksi on esitetty pääasiallisesti ainoastaan yksityistaloudellisia epäilyksiä, jotka haihtuisivat siinä tapauksessa että kansainvälinen sopimus saataisiin aikaan. Kunnes kolmivuoroinen työ on saatettu käytäntöön, pannaan Saksassa kuitenkin asian terveydelliseen puoleen suurinta huomiota.

Keskustelun aikana Ranskan hallituksen virallinen edustaja, Office du Travailin johtaja, *Arthur Fontaine* ilmoitti, että Ranskan hallituksen mielestä kysymys kolmivuoroisen työn käytäntöön ottamisesta keskeytymättä käyn-

nissä olevissa teollisuuksissa, joissa työntekijäin työaika on 10 tuntia pitempi päivittäin tahi 60 tuntia pitempi viikottain, jo on kypsä ratkaistavaksi kansainvälisellä sopimuksella. Tässä kokouksessa oli ensin otettu käsiteltäväksi rauta- ja terästeollisuus, koska tämä asian puoli oli parhaiten valmisteltu, mutta sivuutettava ei myöskään olisi kysymystä kolmivuoroisen työn käytäntöön ottamisesta muissa keskeytymättä käynnissä olevissa teollisuuksissa, varsinkin kemiallisessa teollisuudessa ja lasiteollisuudessa.

Tämän keskustelun tulokseksi ja eritoten vastaukseksi Luganossa hyväksytyn ohjelman ensimäiseen kohtaan hyväksyi toimikunta seuraavan päätöslauselman:

I. Toimikunnalle esitettyihin tosiasioihin nähden toimikunta on sitä mieltä, että kolmivuoroinen 8-tuntinen työ keskeytymättä (yötä päivää) käynnissä olevissa teollisuuksissa on paras vuorojärjestelmä, ja toimikunta puoltaa sitä sekä työntekijäin ruumiillisen ja siveellisen hyvinvoinnin että sosialiselta ja taloudelliselta kannalta.

II. Erinäisten kansallisten osastojen antamain kertomusten nojalla toimikunta on sitä mieltä, että 8-tuntinen vuorotyö etusijassa on välttämätön ja toimeenpantavissa sulatoissa, hyteissä, teräs- ja valssipajoissa.

III. Toimikunta kehottaa kansainvälistä yhdistystä tekemään hallituksille anomuksen että mahdollisimman pian kutsuttaisiin koolle asiaa harrastavain valtioitten edustajat sopimaan kolmivuoroisen 8-tuntisen työn käytäntöön ottamisesta rauta- ja terästeollisuudessa.

Edellä kerrottujen rauta- ja terästeollisuutta koskevain kysymysten ohella otettiin myös käsiteltäväksi kysymys lasi-, paperi- ja sahateollisuuden työajasta. Sen johdosta että ensinmainittu kysymys oli vienyt melkoisen osan konferenssin aikaa, oli välttämätöntä käsitellä jälkimäiset kysymykset jonkun verran suppeammin.

Mitä erittäin paperi- ja sahateollisuuteen tulee, alotti keskustelun siitä suomalaisen osaston valtuutettu, filosofianmaisteri *G. R. Snellman*, tekemällä selkoa Suomen paperitehtaitten ja sahain työajasta sekä myöskin Ruotsin vastaavista oloista (Ruotsin osaston edustaja ei nimittäin ollut konferenssiin saapunut). Tämä selostus herätti niin suurta mielenkiintoa, että muidenkin maiden oloista annettiin samantapaisia selostuksia. Tällöin kävi selville, että Englannin paperiteollisuudessa jo on kolmivuoroinen 8-tuntinen työ saatettu käytäntöön laajassa mitassa sekä hyvällä menestyksellä. Edelleen ilmoitettiin, että Norjan työnantajaliitto oli ilmoittanut suostuvansa ottamaan kolmivuoroisen työn käytäntöön paperiteollisuudessa, ehkäpä muissakin teollisuuksissa, jos kansainvälinen sopimus siitä saadaan aikaan. Saksan taholta ilmoitettiin, että määräystä vähintään 2-tuntisen lepoajan suomisesta noudatetaan myöskin kaksivuoroisessa 12-tuntisessa työssä, joten todellinen työaika lyhenee 10 tun-

niksi. Työajan yhtäjaksoisuuden voimassa pitämiseksi käytetään varamiehistöä. Edelleen kävi selville, että niin Saksan kuin Itävallankin paperiteollisuudessa varsin yleisesti työskennellään ainoastaan 6 yönä viikossa. Yhdysvaltain paperiteollisuudessa on kolmivuoroinen 8-tuntinen työ laajassa mitassa käytännössä. Keskustelusta selvisi, että työn järjestely sekä paperi- että sahateollisuuden alalla on eri maissa monessa kohden erilainen, erittäinkin mitä työajan kuluessa oleviin lepohetkiin ja sunnuntailepoon tulee.

Toimikunta hyväksyi seuraavaa sisällystä olevan päätöslauselman:

Toimikunta on sitä mieltä, että kansallisten osastojen tulee asiaa tutkimalla valmistella kolmivuoroisen 8-tuntisen tahi sitä vastaavan pisimmän viikottaisen työajan käytäntöön saattamista keskeytymättä käynnissä olevissa teollisuuksissa:

a) joissa työaika 24 tunnin kuluessa on 10 tuntia pitempi, ja

b) joissa kukin työkunta on työssä useamman kuin 6 vuoroa viikossa.

Toimikunta on kuitenkin sitä mieltä, että alustavat tutkimukset lasiteollisuuteen nähden jo ovat edistyneet niin pitkälle, että voi vaatia kansainvälistä sopimusta 56 tunnin viikottaisen pisimmän työajan pohjalla ja keskeytymätöntä 24 tunnin viikottaista lepoaikaa.

Lontoon konferenssissa tehdyt päätökset olivat ainoastaan alustavaa laatua. Lopulliset päätökset tehdään lakisääteisen työväensuojeluksen kansainvälisen edistämisyhdistyksen kokouksessa Zürichissä syyskuun 10—12 päivänä 1912.

---

**Työnseisaus Kymin O. Y:n tehtailla.**

Toukokuun 13 päivänä antoivat Kymin O. Y:n omistaman Voikan tehtaan metallityöntekijät tehtaan isännöitsijälle kirjallisen työsopimusehdotuksen, johon he pyysivät vastausta 14 päivän kuluessa. Tämä vastaus, joka oli epäävä, annettiin heinäkuun 2 päivänä, ja tämän johdosta työntekijät päättivät koettaa ajaa vaatimuksensa perille, siinäkin tapauksessa että täytyisi ryhtyä työnseisaukseen.

Sillä välin Voikan, Kymin ja Kuusankosken tehtaitten paperi-, puuhiomo-, selluloosa- ja ulkotyöntekijäin ammattiosastot kesäkuun 23 ja 24 päivänä pitämissään kokouksissa päättivät Kymin O. Y:n hallinnolle antaa kirjelmän, jossa työntekijäin päättämät työehtojen muutokset esitettäisiin. Tässä kirjelmässä työntekijät huomauttavat että 12-tuntinen työaika epäterveellisessä tehdasilmassa rasittaa työntekijöitä siinä määrin, että moni turmelee terveytensä ja joutuu ennenaikaiseen hautaan. Tässä työssä kuoleutuvat kaikki työntekijän inhimilliset tunteet. Työntekijät sentähden vaativat kolmivuoroisen 8-tuntisen työn käytäntöön ottamista, kuitenkin pysyttämällä nykyiset päiväpalkat.

Viime vuosina, sanovat työntekijät edelleen, ovat elantokustannukset paikkakunnalla niin kohonneet, että nykyiset sangen alhaiset palkat eivät läheskään riitä päivittäisiin elantokustannuksiin, valistustarkoituksista puhumattakaan. Sentähden työntekijät vaativat päivätyöntekijäin alimman tuntipalkan korottamista 32 penniin miehille ja 22 penniin naisille, määrätyn päivärahan takaamista urakkatyössä sekä vuorotyöntekijöille sunnuntaiaamun klo 6 ja sunnuntai-illan klo 8 välisenä aikana tehdystä ylityöstä maksettavan palkan korottamista 100 %:lla ja arkipäivin suoritetusta työstä 50 %:lla. Päivätyöntekijöille olisi lauantai-illan klo 4 ja sunnuntai-illan klo 6 välillä suorittamastaan ylityöstä myönnettävä 100 %:n ja muuna aikana suorittamastaan ylityöstä 50 %:n korotus. Vapunpäivän ja pyhäpäivän aattona työaika samoinkuin päivätyöläistenkin työaika pysyisi ennallaan. Työntekijät halusivat kirjallista vastausta 8 päivän kuluessa kirjelmän antamisesta.

Kirjelmä annettiin tehtaan isännöitsijälle kesäkuun 25 päivänä.

Kymin O. Y:n johtokunnan puheenjohtaja ilmoitti, että tehtaitten toimitusjohtaja oli matkoilla sekä että johtokunta ottaa työntekijäin kirjelmän harkittavakseen ja antaa siihen vastauksen ennen heinäkuun 13 päivää.

Kun kuitenkin aika, jonka kuluessa työntekijät olivat pyytäneet vastausta vaatimuksiinsa, meni umpeen heinäkuun 3 päivänä, päättivät he sanoutua irti. Sanomalehdissä olleiden uutisten mukaan kuului Kymin, Kuusankosken ja Voikan tehtaitten sekä niiden yhteydessä olevain laitosten työväestöön irtisanomisen tapahtuessa heinäkuun 5 päivänä seuraavat työntekijämäärät:

| | Kymi. | Voikka. | Kuusankoski. | Yht. |
|---|---|---|---|---|
| Paperi- ja selluloosatyöntekijöitä ..... | 596 | 471 | 394 | 1,461 |
| Metallityöntekijöitä ..... | — | 121 | 132 | 253 |
| Puutyöntekljöitä..... | — | 44 | 101 | 145 |
| Sekatyöntekijöitä ..... | 291 | 165 | 128 | 584 |
| Yhteensä | 887 | 801 | 755 | 2,443 |

| | |
|---|---|
| Saha- ja lautatarhatyöntekijöitä..... | 155 |
| Tilapäistöissä olevia naisia ja lapsia ..... | 104 |
| Kivityöntekijöitä ..... | 60 |
| Muurareja..... | 30 |
| Maalareja ..... | 10 |
| Kaiken kaikkiaan | 2,802 |

Näistä työntekijöistä sanoutui 1,708 irti heinäkuun 5 päivänä. Myöhemmin lienee vieläkin useampia irtisanoutunut.

Johtokunnan vastaus työntekijäin kirjelmään annettiin heinäkuun 12 päivänä ja kuului seuraavasti:

»Sen esityksen johdosta, jonka erinäiset työläisten ammattiosastot 24 p:nä kesäkuuta päivätyssä kirjelmässä ovat tehneet Kymin Osakeyhtiön hallinnolle, on johtokunta uudelleen käsitellyt kysymyksen 8-tuntisen työpäivän käytäntöön ottamisesta yhtiön tehtaitten niihin osastoihin, joissa työskennellään päivä- ja yövuorossa ja joissa kolmivuorot eivät työn erityisen laadun perusteella jo ole käytännössä.

Huolellisesti harkittuaan asian on yhtiön johtokunta katsonut, ettei se voi suostua työläisten tekemään anomukseen, vaan on pakotettu antamaan kieltävän vastauksen. Tätä päättäessään on johtokunta ottanut huomioon ei ainoastaan Kymin Osakeyhtiön edut, joita mainittu työjärjestelmän muutos suuressa määrin koskisi, siitä johtuvan melkoisen palkkojen lisäyksen kautta, vaan myös muita asianhaaroja.

Suomen paperiteollisuus ei nimittäin työskentele edullisissa oloissa. Ainoastaan pieni osa sen tuotteista tulee käytetyksi omassa maassa. Lopulle täytyy hankkia menekki muissa maissa, ja niissä on Suomen paperiteollisuuden taisteltava varsin kiivasta kilpailua vastaan. Kolmivuoroihin siirtymisestä johtuisi sentähden, jollei samalla näiden teollisuustyöläisten päiväpalkkoja alennettaisi, vaan ne jätettäisiin entiselleen, niin suuri valmistuskustannuksien lisäys, että hyvin monen liikkeen jatkuva olemassaolo sen kautta tulisi uhatuksi, ja seuraukset olisivat turmiolliset ei ainoastaan työnantajille, vaan myöskin työläisille.

Koska Kymin Osakeyhtiö kuten tunnettua on maamme suurin paperi- ja puumassateollisuusliike, on selvä, että yhtiön on otettava huomioon myös mainittu seikka. Ja sen lisäksi tulee vielä, että yhtiön on pysyminen sillä kannalla, jolle Suomen Paperi- ja Puumassateollisuuden Työnantajain Liitto yllämainittujen asianhaarain johdosta tässä suhteessa on asettunut.

Kun johtokunta siis tätä nykyä ei voi muuttaa yhtiön tehtaitten kaikkea päivä- ja yötyötä kolmivuoroiseksi, katsoo se oikeaksi huomauttaa, että tämä kysymys hiljakkoin on tullut kansainvälisen komitean käsittelyn alaiseksi. Jos tämän komitean harrastukset johtaisivat siihen, että kolmivuorot yleisesti otetaan käytäntöön yötä päivää jatkuvassa työssä, silloin ei enää löytyisi esteitä tämän järjestelmän käytäntöön ottamista vastaan myös Kymin Osakeyhtiön tehtaissa, sillä silloin joutuisi Suomen paperiteollisuus tässä suhteessa samaan asemaan kuin vastaavat laitokset muissa maissa, joita vastaan sen on puolustettava olemassaoloaan.

Mitä sitten tulee siihen erityisten päivätyöläisten palkkojen lisäykseen, jota myös hallinnolle jätetyssä kirjelmässä pyydetään, niin ei johtokunta voi suostua siihen. Mutta saan ilmoittaa, että johtokunta toimeenpanevan johtajan

ehdotuksesta jo huhtikuussa pidetyssä kokouksessa on päättänyt toimeenpanna tutkimuksen yhtiön tehtaitten työpalkkojen suhteen, mikä kuitenkin vaatii aikansa eikä sentähden ole vielä lopetettu. Ja sen mukaan mitä tämä tutkimus osoittaa, että työn laatu tai yksityisten työläisten ammattikyky antaisi aihetta erityisiin palkkojen lisäyksiin, on johtokunta eri tehtaitten johtajien sekä toimeenpanevan tirehtöörin ehdotuksesta suostuva oikeudenmukaisiin palkankorotuksiin.

Vielä tahdon tässä yhteydessä lisätä seuraavaa: Että osa yhtiön työläisistä on sanonut itsensä irti työstään, on tuottanut yhtiön hallinnolle suurta mielipahaa. Mutta johtokunnalla ei ole mitään muistuttamista tätä irtisanomista vastaan, koska se on tapahtunut kuten yhtiön ja jokaisen sen työläisen välillä tehty välipuhe edellyttää. Työnantajan ja hänen työläisensä välillä tehty välipuhe on vapaaehtoinen sopimus. Työnantajalla luonnollisesti on oikeus päättää, millä ehdoilla hän voi tarjota työtä. Ja työläisellä puolestaan tietysti on oikeus päättää, voiko hän näillä ehdoilla ottaa vastaan työtä tai jäädä siihen, taikka ei. Työehtoja määrätessä on työnantajan myös otettava huomioon se, minkä hänen oma liikkeensä ja muut samaan teollisuusalaan kuuluvat yritykset voivat kantaa. Jos ei työläinen näihin ehtoihin tyydy, niin luonnollisesti ei kukaan voi kieltää häntä laillisella tavalla sanomasta itseänsä irti työstään, ja sellaisessa tapauksessa työnantajalle ei jää muuta keinoa kuin koettaa saada uusia työläisiä, sekä kunnes tämä tapahtuu, vähentää tai lopettaa tuotantonsa. Näin tulee käymään myös Kymin Osakeyhtiössä, jos ne työläiset, jotka ovat sanoneet itsensä irti, eivät ennenkuin irtisanomisaika on loppuun kulunut, päällystölleen ilmoita haluavansa nyt vallitsevilla ehdoilla jäädä yhtiön palvelukseen.

Kymin tehtaalla, 12 p:nä heinäkuuta 1912.

Kymin Osakeyhtiön johtokunnan puolesta:

*Gösta Björkenheim.*»

Johtokunnan epäävän vastauksen johdosta päättivät työntekijät yleisen työnseisauksen alkavaksi yhtiön kolmella tehtaalla perjantaina heinäkuun 19 päivänä klo 10 a. p.

Neuvotteluista, joita lisäksi pidettiin kaksi päivää ennen työnseisauksen alkamista, kertovat sanomalehdet seuraavaa:

Keskiviikon aamupäivällä vastaanotti Kymin Osakeyhtiön johtokunnan puheenjohtaja, kauppaneuvos Gösta Björkenheim yhtiön pääkonttorissa Kymin tehtaalla ammattijärjestön puheenjohtajan, edustaja O. Tokoin, metallityöntekijäin puheenjohtajan H. Saxmanin, kivityöntekijäin luottamusmiehen J. Pietikäisen ja paperityöntekijäin luottamusmiehen E. Viljasen, jotka olivat ilmoittaneet haluavansa heille annetun tehtävän nojalla neuvotella yhtiön hallinnon kanssa yhtiön ja sen palveluksessa olevain työntekijäin välisen työrii-

dan välttämismahdollisuuksista. Tällöin pidetyt keskustelut, joihin myöskin toimitusjohtaja Gösta Serlachius otti osaa, osottivat molemmin puolin vilpitöntä pyrkimystä asiain tyydyttävään ratkaisuun. Yhtiön taholta selviteltiin edelleenkin syitä, miksi yhtiö ei voi suostua yleisesti ottamaan käytäntöön 8-tuntista työaikaa yötä päivää jatkuvassa vuorotyössä eikä myöskään tekemään työsopimusta työväenjärjestöjen kanssa, jotka eivät edusta yhtiön kaikkia työntekijöitä ja jotka sitä paitsi voimassa olevan lain mukaan eivät voi tehdä itseään eikä muita velvoittavia sitoumuksia. Toiselta puolen huomautti herra Tokoi m. m., kuinka tärkeätä on, että yhtiön kirjelmässä heinäkuun 12 päivältä luvattu palkkainjärjestely toimeenpannaan mahdollisimman perinpohjaisesti ja tasapuolisesti, niin että työntekijät voivat tuntea itsensä vakuutetuiksi siitä, että heille siinä tehdään täysi oikeus.

Sittenkun johtokunnan varapuheenjohtaja, vapaaherra G. Langenskiöld, iltapäivällä oli saapunut Kymin tehtaalle, jatkettiin herra Tokoin kanssa neuvotteluja, jotka likinnä johtivat siihen tulokseen, mikä käy selville seuraavasta yhtiön torstain iltapäivällä työntekijöilleen antamasta julistuksesta:

Työläisillemme.

Eilen aamupäivällä tuli meitä tapaamaan valtiopäivämies O. Tokoi, joka oli valittu työläisten puolelta neuvottelemaan kanssamme; ja harkittuamme hra Tokoin tässä tilaisuudessa esittämät ehdotukset, jätimme klo 8 illalla hänelle näin kuuluvan kirjelmän:

»Teidän ja johtokuntamme puheenjohtajan välisen, tämänpäiväisen keskustelun ja siinä esittämäinne näkökohtain johdosta saamme me, viitaten 12 p:nä t. k. päivättyyn kirjelmäämme, täten ilmoittaa, että me, siinä tapauksessa että ne työläiset, jotka ovat sanoneet itsensä irti palveluksestamme, ennen irtisanomisajan loppua peruuttavat irtisanomisensa, suostumme pitämään ne edelleen palveluksessamme sekä hyväksymme sen, että viisijäseninen komitea, johon Kymin, Kuusankosken ja Voikan työläiset yleisessä kokouksessa valitsevat kaksi jäsentä ja me kaksi, ja jonka puheenjohtajana tulee toimimaan lakitieteentohtori Leo Ehrnrooth, tarkastaa tehtaittemme palkkausoloja ja ehdottaa sellaisia parannuksia, joita se ehkä katsoo oikeutetuiksi.

Samalla ilmoitamme me: että olemme ottava sanotun komitean ehdotukset huomioon niin pitkälle, kuin se on meille mahdollista, sekä ettei yllämainitun irtisanomisen peruuttaminen ole aiheuttava mitään toimenpidettä meidän puoleltamme, yhtä vähän nykyisten työansioitten alentamista eri työaloilla kuin pitennettyjen työaikojen käytäntöön ottamista tehtaisiimme tai niiden osiin.»

Kunnioittaen

Kymin Osakeyhtiön johtokunnan puolesta:

*Gösta Björkenheim.*»

Hra Tokoi ilmoitti, että hän on puoltava kirjelmään sisältyviä ehdotuksia niiden työläiskokousten hyväksyttäviksi, jotka kirjelmän johdosta olivat pidettävät, sekä jo samana iltana esittävä asian niille henkilöille, jotka ennen pidetyissä kokouksissa olivat valitut työläisten luottamusmiehiksi. Tämän johdosta ilmoitimme että, jos työläisten luottamusmiehet asiassa asettuvat samalle kannalle kuin hra Tokoi, suostumme jättämään sikseen työtodistusten jakamisen torstaina niille työläisille, jotka perjantaiaamuksi olivat sanoneet itsensä irti palveluksestaan, sekä katsomaan irtisanomisajan lykätyksi tiistaiaamuun, jotta työläiset saisivat tilaisuuden sitä ennen kokouksissa keskustella asiasta ja tehdä päätöksensä.

K:lo 10 illalla ilmoitti meille hra Tokoi, että työläisten valitsemat luottamusmiehet olivat päättäneet puoltaa tehtyjen ehdotusten hyväksymistä, mutta ainoastaan sillä ehdolla, että aijotun komitean lausunnot tehtaittemme palkoista tulisivat olemaan meitä sitovat. Tähän vastasimme me että, kuten jo ennen selvästi olemme huomauttaneet, meidän on mahdotonta luopua oikeudestamme lopullisesti päättää, millä ehdoilla voimme tarjota työtä.

Näin ollen alkaa työtodistusten jakaminen niille työläisille, jotka pysyvät irtisanomisessaan, tänään, ja on kysymys irtisanomisajan pitentämisestä rauennut.

Tämän olemme tahtoneet tehdä kaikkien työläistemme tiettäväksi.

Kymin tehtaalla, 18 p:nä heinäkuuta 1912.

Kymin Osakeyhtiö.

*Gösta Björkenheim.*

Kun niinmuodoin sovintoa ei saatu aikaan, puhkesi työnseisaus Kymin O. Y:n paperitehtailla heinäkuun 19 päivänä.

Tehtaan kaikki työntekijät eivät olleet irtisanoutuneet, minkä tähden johtokunta päätti panna työt uudelleen käyntiin, mikäli mahdollista. Sanomalehdissä olleiden tietojen mukaan olisikin se osittain onnistunut Kymin ja Kuusankosken tehtailla, jota vastoin työt Voikan tehtaalla ovat kokonaan seisahtuneet. Sanomalehdissä on niinikään kerrottu, että uusia työntekijöitä on ilmoittautunut. Nämä tiedot, joita myös on väitetty perättömiksi, eivät ole olleet tarkastettavissa, minkätähden ne tässä sivuutetaan. Työnseisauksen päätyttyä hankitaan kumpaiseltakin asianosaiselta täydelliset tiedot lakon kulusta.

Suomen paperiteollisuuden työnantajaliitto on kokouksessaan päättänyt kaikin puolin hyväksyä yhtiön kannan tässä työriidassa.

Niinkuin edellä olevasta selostuksesta näkyy, perustuu se yksinomaan sanomalehdissä olleisiin tietoihin eikä molempain asianosaisten selostuksiin.

Helsingissä, elokuun 1 päivänä 1912.

**G. R. Snellman.**

# Résumé.

Par une lettre du 14 décembre 1908 à la Section du Commerce et de l'Industrie, l'Administration Générale de l'Industrie proposa au Sénat Impérial de Finlande d'ordonner une enquête de statistique ouvrière sur l'industrie du papier en Finlande. Les recherches devaient porter sur les fabriques de pâte mécanique et de carton aussi bien que sur les fabriques de cellulose et les usines de papier. Le 21 janvier 1909, le Sénat Impérial agréa le projet, et accorda une allocation de 30,500 fr. pour l'exécution de l'enquête.

Le 5 juin 1909, le Sénat Impérial nomma comme experts devant assister aux travaux de l'enquête: MM. *Gösta Serlachius*, directeur de la Société Anonyme de Kymmene, et *Gunnar Bonsdorff*, ingénieur, ainsi que les ouvriers MM. *Oskari Ax* et *Anton Typpö*.

Les matériaux statistiques nécessaires aux recherches furent rassemblés par des délégués nommés à cet effet, qui visitèrent les fabriques à la fin de l'été et durant l'automne de l'année 1909.

Le chapitre II du présent travail contient des rapprochements de divers genres de données, destinés à montrer le développement de l'industrie du papier en Finlande ainsi que l'exportation des produits de cette fabrication. — Le chapitre III renferme un historique de la fabrication du papier, quelques considérations sur l'importance de cette denrée dans le commerce universel, et un exposé technique des procédés de fabrication.

Les recherches ont eu pour résultat le rassemblement de données relatives à 53 fabriques de papier, carton, pâte mécanique ou cellulose, avec un total de 9,571 travailleurs, dont 6,780 hommes (70.8 %) et 2,791 femmes (29,2 %). Ces 53 fabriques appartiennent à 47 maisons ou propriétaires différents. 37 de ces maisons sont des compagnies par actions; le total de leur capital social est de 77,971,000 fr. Le capital social le plus grand est celui de la Société Anonyme de Kymmene qui est de 14,500,000 fr. Plusieurs de ces Sociétés ne consacrent pas toute leur activité à la fabrication qui nous concerne ici, et s'adonnent aussi à d'autres entreprises industrielles, commerciales ou agricoles.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9 | usines | fabriquent | de la cellulose de bisulfite |
| 6 | » | » | » de sulfate |
| 40 | » | » | de la pâte mécanique |
| 14 | » | » | du carton |
| 23 | » | » | du papier. |

Il faut y ajouter encore 8 fabriques qui pour des causes diverses n'ont pu être comprises dans la présente enquête.

L'usine qui occupe le plus grand nombre d'ouvriers est celle de Voikka, qui en compte 958. La Société Anonyme de Kymmene, qui possède les usines de Kymmene, de Kuusankoski et de Voikka, occupe dans ces usines un nombre total de 2,625 ouvriers.

6 fabriques, avec 961 travailleurs, sont sises dans les villes, et 47 fabriques, avec 8,610 travailleurs, dans les campagnes.

La fabrication du papier emploie en Finlande 53 machines à papier, dont 2, les plus grandes, ont une largeur de 330 cm.

Les ouvriers se répartissent de la manière suivante sur les différentes branches de l'industrie du papier:

| | Hommes | | Femmes | | Les deux sexes | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | nombre | % | nombre | % | nombre | % |
| Pâte de bois ..... | 1,363 | 20.1 | 988 | 35.4 | 2,351 | 24.6 |
| Cellulose de bisulfite ..... | 667 | 9.8 | 290 | 10.4 | 957 | 10.0 |
| » de sulfate ..... | 406 | 6.0 | 103 | 3.6 | 509 | 5.3 |
| Papiers ..... | 1,825 | 26.9 | 1,155 | 41.5 | 2,980 | 31.1 |
| Chiffons ..... | 15 | 0.2 | 199 | 7.1 | 214 | 2.2 |
| Autres ..... | 2,504 | 37.0 | 56 | 2.0 | 2,560 | 26.8 |
| Total | 6,780 | 100.0 | 2,791 | 100.0 | 9,571 | 100.0 |

251 ouvriers masculins, soit 3.7 % de leur nombre total, et 186 ouvrières, soit 6.7 %, avaient moins de 18 ans. 27, ou 0.1 %, des ouvriers masculins, et 3 seulement, ou 0.3 %, des ouvrières ont moins de 15 ans.

36.0 % du nombre total des ouvriers sont non-mariés; 58.6 % sont mariés, et 5.4 % sont veufs, veuves ou divorcés.

23.8 % des ouvriers (des deux sexes) ont débuté dans le métier avant l'âge de 18 ans révolus. Les ouvrières ont en général débuté plus tôt que les ouvriers. A l'époque de l'enquête, 215 ouvriers avaient travaillé chez le même patron pendant 30 ans ou davantage.

Il existe à l'usage des ouvriers de l'industrie du papier 25 caisses de secours en cas de maladie et d'enterrement, et 8 caisses de retraites.

3,181 (33.2 %) des ouvriers atteints par l'enquête appartenaient à des sociétés ouvrières, et 314 (3.2 %) à des sociétés d'abstinence.

39 cessations de travail ont eu lieu parmi les ouvriers de l'industrie du papier pendant la période 1895—1911; mais la plupart n'ont eu qu'une importance secondaire. Le 19 juillet 1912, les ouvriers des trois usines de la Société Anonyme de Kymmene se mirent en grève parce que la direction des usines avait rejeté les exigences des ouvriers: travail par 3 relais de 8 heures et augmentation de certains salaires. L'issue de la grève est encore incertaine au moment où nous écrivons.

Une enquête sur le chômage eut lieu en 1909 parmi les ouvriers appartenant au Syndicat professionnel central. Pour les ouvriers de l'industrie du papier, le chômage par suite de manque de travail variait entre 0.8 % en juillet et 6.2 % en novembre. Pendant la première moitié de l'année, un chômage considérable eut lieu par suite des grèves qui avaient éclaté dans plusieurs usines de papier du pays.

7,731 ouvriers (81.0 %) savaient lire et écrire, 1,718 (18.0 %) savaient lire seulement, et 92 (1.0 %) étaient analphabètes.

2.8 %, des ouvriers ont fréquenté l'enseignement secondaire, 42.5 % l'enseignement primaire; 54.7 % ne sont pas allés à l'école.

7,177, ou 75.9 % de tous les ouvriers, avaient un logis à eux; 2,277, ou 24.1 %, logeaient chez d'autres. Le nombre de ceux qui logent chez des personnes étrangères est beaucoup moins considérable pour les hommes que pour les femmes. Les nombreuses ouvrières trieuses et compteuses, qui sont pour la plupart célibataires, sont celles qui contribuent surtout à élever le nombre de femmes logeant chez d'autres personnes. Cependant le système de loger chez des étrangers était beaucoup plus répandu parmi les ouvriers typographiques et parmi ceux des ateliers mécaniques. Il semble donc que les logis soient meilleurs parmi les ouvriers de l'industrie du papier, que parmi ceux des deux autres genres de travail que nous venons de citer.

De même que la plupart des ouvriers finlandais, ceux de l'industrie du papier logent fort à l'étroit: 56.5 % habitent une seule chambre, tout au plus avec une partie de cuisine; 51.0 % des hommes sont ainsi logés, et le % des femmes est fort élevé: 75.2 %. — 35.5 % des ouvriers ont une chambre avec cuisine, 8.0 % seulement un logis plus vaste.

Par une convention du 25 mars 1907 entre la Société Anonyme de Kymmene et les Sociétés ouvrières existant auprès des usines de Kymmene, de Kuusankoski et de Voikka, le travail par 3 relais de 8 heures fut introduit dans ces trois fabriques. Cet exemple fut suivi par plusieurs autres établissements. Mais bientôt apparurent des conjonctures moins avantageuses pour l'industrie du papier. La Société Anonyme de Kymmene changea de Direction, et le 22 mai 1909, elle annonça le congé de tous ses ouvriers, dans l'espoir de rendre possible pour le 1:er novembre un retour à l'emploi du temps antérieur, c'est-à-

dire à la division des ouvriers en deux relais de 12 heures chacun. Le travail par trois relais ne devait être conservé que pour les cuiseurs et les préparateurs d'acide des fabriques de cellulose, ainsi que pour les chauffeurs de toutes les usines. Cette réforme fut introduite le 1:er novembre 1909. Vers la même époque, quelques autres grandes usines réintroduisirent aussi le travail par deux relais, tandis que le reste des fabriques conservèrent la division en trois relais. Un changement important, défavorable aux intérêts des ouvriers, survint ainsi dans les conditions du travail de l'industrie qui nous occupe; il occasionna quelques cessations de travail; mais les ouvriers ne réussirent point à empêcher la réforme désirée par les patrons.

Les données premières qui ont servi de base aux présentes recherches, furent rassemblées pendant l'été et l'automne 1909, c'est-à-dire antérieurement à la réintroduction du travail par deux relais. L'enquête aurait donc perdu une grande partie de son intérêt si elle s'était contentée de ces données seulement; il a fallu compléter celles-ci par des recherches relatives à la période postérieure. Les chiffres nécessaires à cet effet ont été obtenus, soit par l'enquête sur le temps de travail dans les industries finlandaises, qui eut lieu pendant le printemps de 1910, soit par des questions adressées postalement aux fabriques respectives. Les deux séries de données ainsi obtenues ont permis d'établir une comparaison entre les temps de travail de l'été 1909 et de ceux du printemps 1910. Il a fallu faire à cet effet quelques hypothèses qui ne concordent pas absolument avec la réalité. Nous devons les exposer ici en deux mots.

L'enquête de l'été 1909 eut lieu par délégués spéciaux, comme nous l'avons expliqué plus haut, et fournit des données complètes. Celles du printemps 1910 sont formulées beaucoup plus schématiquement; elles mentionnent le temps de travail, mais ni le nombre ni la division des ouvriers. Il a donc fallu supposer un nombre d'ouvriers identique dans les deux cas, c'est-à-dire que nous avons supposé que ce nombre est resté le même malgré l'introduction d'un autre emploi du temps. Cette hypothèse n'est pas absolument exacte. L'application du système de 2 relais permet de diminuer d'un tiers le nombre de travailleurs, ce qui cependant n'a guère dû avoir lieu dans la pratique, vu que les patrons cherchent à conserver de manière ou d'autre une aussi grande partie que possible de leurs anciens ouvriers.

L'état des choses avant et après la réforme ressort du tableau suivant:

*Eté 1909*

| | Hommes | | Femmes | | Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | nombre | % | nombre | % | nombre | % |
| Travail en 2 relais ..... | 1,762 | 42.5 | 640 | 57.3 | 2,402 | 45.7 |
| » en 3 relais ..... | 2,386 | 57.5 | 476 | 42.7 | 2,862 | 54.3 |

*Printemps 1910*

| | Hommes | | Femmes | | Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | nombre | % | nombre | % | nombre | % |
| Travail en 2 relais ..... | 2,993 | 72.1 | 942 | 84.3 | 3,935 | 74.8 |
| » en 3 relais ..... | 1,155 | 27.9 | 174 | 15.7 | 1,329 | 25.2 |

Avant la réforme, les travailleurs en 3 relais formaient plus de la moitié de tous les travailleurs par relais; après la réforme, ils n'étaient plus qu'un quart de ceux-ci. Cette dernière proportion serait augmentée s'il était possible de tenir compte des ouvriers congédiés par suite du changement.

Voici maintenant quelques chiffres sur les temps de travail après la réforme. Les ouvriers se répartissent de la manière suivante d'après les différentes divisions du travail:

| | Hommes | | Femmes | | Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | nombre | % | nombre | % | nombre | % |
| Travail de jour seulement ..... | 2,614 | 38.6 | 1,675 | 60.0 | 4,289 | 44.8 |
| » de nuit » ..... | 18 | 0.3 | — | — | 18 | 0.2 |
| » par relais ..... | 4,148 | 61.1 | 1,116 | 40.0 | 5,264 | 55.0 |
| Total | 6,780 | 100.0 | 2,791 | 100.0 | 9,571 | 100.0 |

La moitié environ des travailleurs de jour est occupée 58 heures par semaine. Le nombre d'heures hebdomadaire le plus fréquent après celui-ci est de 60 heures, et appartient à un peu plus d'un cinquième du total des ouvriers; puis celui de 59 heures, pour un peu plus d'un dixième des ouvriers. 92.4 % des hommes, 96.6 % des femmes et 94.0 % du nombre total des ouvriers ont par semaine 60 heures de travail ou moins.

Pour les ouvriers qui travaillent par 2 relais de 12 heures chacun, le total des heures de travail pour deux semaines consécutives est le suivant (nous faisons abstraction de la répartition des heures de travail sur les deux semaines):

| Temps de travail: | Hommes | | Femmes | | Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | nombre | % | nombre | % | nombre | % |
| 130 heures ..... | 54 | 1.8 | 8 | 0.8 | 62 | 1.6 |
| 135 » ..... | 58 | 1.9 | 43 | 4.6 | 101 | 2.6 |
| 144 » ..... | 80 | 2.7 | 33 | 3.5 | 113 | 2.9 |
| 145 » ..... | 48 | 1.6 | 29 | 3.1 | 77 | 1.9 |
| 152 » ..... | 342 | 11.4 | 66 | 7.0 | 408 | 10.4 |
| 153 » ..... | 11 | 0.4 | 17 | 1.8 | 28 | 0.7 |
| 154 » ..... | 853 | 28.5 | 222 | 23.6 | 1,075 | 27.3 |
| 156 » ..... | 1,507 | 50.4 | 512 | 54.3 | 2,019 | 51.3 |
| 168 » ..... | 40 | 1.3 | 12 | 1.3 | 52 | 1.5 |
| Total | 2,993 | 100.0 | 942 | 100.0 | 3,935 | 100.0 |

La plupart des usines, ainsi que le plus grand nombre des ouvriers, ont un total de 156 heures pour deux semaines consécutives. La première semaine comprend alors 72 heures de travail, la deuxième 84. Cet emploi du temps est introduit, en tout ou en partie, dans 27 fabriques contenant la moitié environ du nombre total des ouvriers travaillant en 2 relais. — Vient ensuite le total de 154 heures (72 heures la première semaine, 82 heures la deuxième). Ce système n'est en vigueur que dans trois usines, il est vrai; mais celles-ci étant les plus considérables, le nombre de leurs ouvriers n'est pas sensiblement inférieur à un tiers de tous les ouvriers. — Un dixième des travailleurs en deux relais a un total de 152 heures par quinzaine (72 h. pour la première semaine, 80 pour la deuxième).

Pour les travailleurs en deux relais, le repos dominical non interrompu comprend entre 24 et 72 heures réparties sur deux dimanches consécutifs, ce qui fait une moyenne de 12 à 36 heures par dimanche. Pour la moitié des ouvriers, le repos dominical est de 24 heures tous les dimanches.

Le temps de travail total de 3 semaines consécutives pour les ouvriers divisés en 3 relais est le suivant (abstraction faite de la répartition des heures sur les 3 semaines):

| Temps de travail: | Hommes | | Femmes | | Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | nombre | % | nombre | % | nombre | % |
| 144 ..... | 19 | 1.6 | 20 | 11.5 | 39 | 2.9 |
| 148 ..... | 80 | 6.9 | — | — | 80 | 6.0 |
| 152 ..... | 122 | 10.6 | 12 | 6.9 | 134 | 10.1 |
| 160 ..... | 603 | 52.2 | 110 | 63.3 | 713 | 53.7 |
| 168 ..... | 298 | 25.9 | 14 | 8.0 | 312 | 23.5 |
| 192 ..... | 33 | 2.8 | 18 | 10.3 | 51 | 3.8 |
| Total | 1,155 | 100.0 | 174 | 100.0 | 1,329 | 100.0 |

La plupart des usines et des ouvriers qui travaillent par 3 relais ont un total de 160 heures pour 3 semaines consécutives. Ce total est réparti sur les 3 semaines d'une des trois manières suivantes:

| | 1:e semaine | 2:e semaine | 3:e semaine |
|---|---|---|---|
| 1) | 48 heures | 48 heures | 64 heures |
| 2) | 48 » | 54 » | 58 » |
| 3) | 48 » | 56 » | 56 » |

La durée la plus ordinaire du repos du dimanche forme pour 3 semaines consécutives un total de 72 heures, réparti sur les 3 dimanches d'une des trois manières suivantes:

| | 1:er dimanche | 2:e dimanche | 3:e dimanche |
|---|---|---|---|
| 1) | 22 heures | 24 heures | 26 heures |
| 2) | 8 » | 24 » | 40 » |
| 3) | 8 » | 32 » | 32 » |

Presque aussi fréquent est le repos dominical total de 64 heures, avec 16, 24 et 24 heures par dimanche respectivement.

Les chiffres pouvant servir à l'étude de l'état sanitaire parmi les ouvriers de l'industrie du papier en Finlande, sont assez incomplets; ils proviennent des caisses de secours en cas de maladie destinées à ces ouvriers.

Cependant, pour deux catégories d'ouvriers il existe des enquêtes spéciales: pour ceux des usines de cellulose à sulfate, et pour les trieuses de chiffons. Les résultats de la première de ces deux enquêtes se retrouve dans le rapport du comité institué par le Sénat Impérial de Finlande, le 23 janvier 1908, pour examiner les inconvénients hygiéniques auxquels pourrait donner lieu l'établissement de fabriques de cellulose à sulfate en Finlande. L'autre enquête fut exécutée par l'inspectrice du travail, M:lle Vera Hjelt;— elle est publiée dans la *Revue de Statistique Ouvrière*, fascicule 3 de l'année 1909. Le présent travail donne un compte rendu de ces deux enquêtes. Nous donnons enfin un aperçu des accidents arrivés aux ouvriers de l'industrie du papier en Finlande pendant les années 1898—1907.

La statistique des salaires des travailleurs se base sur les données relatives à 6,976 ouvriers (5,143 hommes, 1,832 femmes), fournies par les extraits des listes de salaire communiqués par les fabriques.

2,567 ouvriers, soit 26,8 % du nombre total, sont payés par heure.

La classification des ouvriers selon la grandeur des salaires est la suivante:

| | Hommes | | Femmes | |
|---|---|---|---|---|
| | nombre | % | nombre | % |
| Moins de 500 fr. ..... | 68 | 1.3 | 579 | 31.5 |
| entre 500 et 750 fr. ..... | 357 | 6.9 | 929 | 50.7 |
| entre 750 fr. 1,000 fr. ..... | 1,623 | 31.6 | 263 | 14.4 |
| » 1,000 » 1,250 » ..... | 1,285 | 25.0 | 55 | 3.0 |
| » 1,250 » 1,500 » ..... | 873 | 17.0 | 3 | 0.2 |
| » 1,500 » 1,750 » ..... | 484 | 9.4 | 3 | 0.2 |
| » 1,570 » 2,000 » ..... | 215 | 4.2 | — | — |
| 2,000 fr. ou davantage ..... | 238 | 4.6 | — | — |
| Total | 5,143 | 100.0 | 1,832 | 100.0 |

# TAULUKKOJA.

## *TABLEAUX.*

# Taul. 1 Työpaikkain paikkakuntajako, toiminimet,

*Tab. 1. Distribution géographique des maisons, leur nom,*

| Lääni. *Gouvernement.* | Paikkakunta. *Localité.* | Työnantajan toiminimi. *Nom de la maison.* |
|---|---|---|
| Uudenmaan | Porvoo | Borgå Cellulosafabrik, Aug. Eklöf |
| » | Karjan pit. | Svartå Träsliperi, Hjalmar Linder |
| » | Pyhäjärven » | A. B. Högfors Bruk och Vattola Träsliperi |
| » | Lohjan » | Lojo Cellulosafabrik, Hjalmar Linder |
| » | Iitin » | Kymmene A. B., Kuusankoski Bruk |
| » | Jaalan » | A. B. Verla Träsliperi och Pappfabrik |
| » | Anjalan » | Myllykoski Träsliperi A. B., Ummeljoki Bruk |
| Turun ja Porin | Hämeenkyr. » | Kyröfors Bruk, Hammarén & C:o |
| » | Suoniemenkap. | Anton Elving |
| Hämeen | Tampere | J. C. Frenckell & Son, A. B. |
| » | » | Tammerfors Linne- och Järnmanufaktur A. B. |
| » | » | Takfilt och Pappersbruks A. B. i Tammerfors |
| » | Lahti | Lahtis Cellulosafabrik, August Fellman |
| » | Sääksmäen pit. | A. B. Valkeakoski |
| » | Pirkkalan » | Nokia A. B. |
| » | » » | Santalahti Pappersbruk, J. W. Enqvist, A. B. |
| » | » » | Näsijärvi Pappfabrik |
| » | Ruoveden » | G. A. Serlachius, A. B., Vilppula Träsliperi |
| » | Jämsän » | A. B. Jämsänkoski |
| » | Janakkalan » | Tervakoski A. B. |
| Viipurin | Kotka | A. B. W. Gutzeit & C:o |
| » | Pyhtään » | A. B. Stockfors |
| » | Kymen » | Karhula O. Y. |
| » | » » | Halla A. B. |
| » | Sippolan » | Ingerois Träsliperi, Tammerfors Linne- och Järnmanufaktur A. B. |
| » | » » | Myllykoski Träsliperi A. B., Myllykoski Bruk |
| » | Lappeen » | A. B. Kaukas Fabrik |
| » | Valkealan » | Kymmene A. B., Kymmene Bruk |

## selostettujen työntekijäin luku ja valmistuksen laatu.

***nombre d'ouvriers rapporté et genre de fabrication.***

| Selostettuja työntekijöitä: *Nombre d'ouvriers rapporté:* | | | Valmistuksen laatu. *Genre de fabrication.* |
|---|---|---|---|
| miehiä. *hommes.* | naisia. *femmes.* | yhteensä. *Total.* | |
| 95 | 14 | 109 | Sulfiittiselluloosaa. |
| 49 | — | 49 | Mekanista puuvanuketta. |
| 24 | 11 | 35 | » » |
| 177 | 12 | 189 | Sulfaattiselluloossaa. |
| 497 | 267 | 764 | Mekanista puuvanuketta, sulfiittiselluloosaa, kääre-, kirjoitus-, paino- y. m. paperia. |
| 39 | 37 | 76 | Mekanista puuvanuketta, valkeaa puupahvia |
| 44 | 18 | 62 | » » |
| 123 | 34 | 157 | » » , ruskeaa käärepaperia. |
| 45 | 22 | 67 | » » |
| 222 | 97 | 319 | » » , paino-, kirj.-, posti-, virall. y.m. paperia |
| 65 | 67 | 132 | » » , ruskeaa puupahvia. |
| 105 | 27 | 132 | » » , pahvia, paperia, paperipusseja. |
| 67 | 43 | 110 | Sulfaattiselluloosaa. |
| 367 | 127 | 494 | Mek. puuvanuk., sulfaattisellul., sulfiittisellul., posti-, kirjoitus-, konsehti-, paino-, rotatsiooni-, albumi-, kartonki-, suutin-, pinko-, tulitikku-, kääre-, selluloosa-, voimapaperia. |
| 287 | 43 | 330 | Mek. puuvanuketta, sulfiittiselluloosaa, paino-, albumi-, tulitikku-, pullo-, kääre-, silkkipaperia. |
| 17 | 9 | 26 | Paino-, pussi-, kirjeenkuori- y. m. paperia. |
| 25 | 26 | 51 | Ryysypahvia. |
| 16 | — | 16 | Mekanista puuvanuketta. |
| 237 | 64 | 301 | » » , sulfiittiselluloosaa, paino-, tapetti-, kirjoitus-, käärepaperia. |
| 143 | 211 | 354 | Ryysypaperia. |
| 132 | 27 | 159 | Sulfaattiselluloosaa. |
| 75 | 9 | 84 | Mekanista puuvanuketta. |
| 89 | 47 | 136 | » » , puupahvia. |
| 92 | 7 | 99 | Sulfaattiselluloosaa. |
| 192 | 96 | 288 | Mekanista puuvanuketta, puupahvia. |
| 104 | 34 | 138 | » » , ryysypahvia, ruskeaa ja värjättyä käärepaperia, paino- ja tapettipaperia. |
| 251 | 73 | 324 | Sulfiittiselluloosaa. |
| 670 | 233 | 903 | Mekanista puuvanuketta, puupahvia, sulfiittiselluloosaa, kääre-, kirjoitus- y. m. paperia. |

## Taul. 1. (jatk.). Työpaikkain paikkakuntajako, toiminimet,

*Tab. 1.* (suite). ***Distribution géographique des maisons, leur***

| Lääni. *Gouvernement.* | Paikkakunta. *Localité.* | Työnantajan toiminimi. *Nom de la maison.* |
|---|---|---|
| Viipurin | Valkealan pit. | Kymmene A. B., Voikka Bruk |
| » | » » | Kannuskoski A. B. |
| » | Joutsenon » | O. Y. Pulp |
| » | Ruokolahden » | A. B. Tornator |
| » | Jääsken » | Enso Träsliperi A. B. |
| » | Viipurin » | A. B. E. Klaile |
| » | » » | Nurmis A. B. |
| » | » » | Tienhaaran Puuhiomo- ja Tiilitehdas O. Y. |
| » | Parikkalan » | Kangaskoski Bruk, C. J. H. Standertskjöld |
| » | » » | A. B. Simpele |
| » | Sortavalan » | Läskelä Bruks A. B. |
| » | » » | Niemiskosken O. Y. |
| » | » » | Tuokslahti Träsliperi A. B. |
| » | Ruskealan » | Hämekoski A. B. |
| » | » » | Leppäkoski Fabriks A. B. |
| » | Impilahden » | Jylhävaaran Puuhiomo, Atle Genetz |
| Kuopion | Nilsiän » | Srömsdals Bruk, Juantehdas, Anton von Alfthan |
| » | Pielisjärven » | A. B. Pankakoski |
| Vaasan | Pietarsaaren » | Herrfors Träsliperi, Ph. U. Strengberg & C:o A. B. |
| » | Ätsärin » | Ryötön Paperitehdas O. Y. |
| » | » » | Vääräkoski Träsliperi, G. A. Lönnqvist |
| » | Keuruun » | G. A. Serlachius A. B., Mänttä Bruk |
| » | Jyväskylän » | Kangas Pappersbruks A. B. |
| » | Laukaan » | Äänekoski A. B. |
| Oulun | Pyhäjoen » | Pyhäjoen Puuhiomo, A. Santaholma O. Y. |
| | | **Yhteensä** |

## selostettujen työntekijäin luku ja valmistuksen laatu.

***nom, nombre d'ouvriers rapporté et genre de fabrication.***

| Selostettuja työntekijöitä: *Nombre d'ouvriers rapporté:* | | | Valmistuksen laatu. *Genre de fabrication.* |
|---|---|---|---|
| miehiä. *hommes.* | naisia. *femmes.* | yhteensä. *total.* | |
| 777 | 181 | 958 | Mekanista puuvanuketta, puupahvia, sulfiittiselluloosaa, kääre-, kirjoitus-, paino- y. m. paperia. |
| 19 | 21 | 40 | Mekanista puuvanuketta. |
| 64 | — | 64 | Sulfattiselluloosaa. |
| 141 | 56 | 197 | Mekanista puuvanuketta, ruskeaa käärepaperia. |
| 255 | 209 | 464 | » » » » |
| 68 | 29 | 97 | Kääre-, paino-, tapetti- ja värjättyä paperia. |
| 52 | 23 | 75 | Sulfiittiselluloosaa |
| 10 | 2 | 12 | Mekanista puuvanuketta. |
| 32 | 20 | 52 | » » , valkeaa pahvia, ruskeaa käärepaperia. |
| 64 | 11 | 75 | » » , ruskeaa käärepaperia. |
| 140 | 65 | 205 | » » » » |
| 45 | 8 | 53 | » » , luonnonruskeaa paperia. |
| 12 | 13 | 25 | » » , puupahvia. |
| 127 | 185 | 312 | » » » |
| 147 | 78 | 225 | » » , ruskeaa käärepaperia. |
| 6 | 2 | 8 | » » |
| 61 | 28 | 89 | » » |
| 50 | 22 | 72 | » » |
| 12 | 5 | 17 | » » |
| 24 | 4 | 28 | » » |
| 23 | 4 | 27 | » « , puupahvia. |
| 149 | 48 | 197 | » » , luonnonruskeaa ja värjättyä kääre-, sanomal.-, toaletti-, pinko- ja pergamenttipaperia. |
| 134 | 71 | 205 | Kirjoitus-, posti-, paino-, pergamentti-, silkki-, paperossi-, piirustus- ja virall. paperia. |
| 109 | 51 | 160 | Mek. puuvanuk., puupahvia, luonnonruskeaa käärepaperia. |
| 10 | — | 10 | Mekanista puuvanuketta. |
| **6,780** | **2,791** | **9,571** | |

# Taul. 2. Työntekijäin jakautuminen

## *Tab. 2. Répartition des ouvriers*

| | Paikkakunta. *Localité.* | Puuhiomo-osasto. — *Fabrication de pâte* | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Esimiehiä *Contre-maitres* | Vanukepuiden valmistelu *Préparation du bois* | | Keittäjiä *Cuiseurs* | Hioja *Défibreurs* | Vanukkeen valmistelu: *Préparation de la pâte:* | | | | | | | |
| | | | | | | | *silpdin ja rafinöörin hoit. Effilocheurs et raffineurs* | *machine à carton moulé.* | kokoomis-kone | *presseurs* puristajia | *sécheurs* | vanukkeen kuiv. | *traitement ultérieur de la pâte* | vanukkeen jälkikäsittely |
| | | m. *h.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | *Uudenmaan lääni:* | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Kaupungit | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | Maaseutu | 15 | 39 | — | — | 39 | 4 | 6 | 44 | 19 | 14 | 25 | — | 18 |
| 4 | **Yhteensä** | **15** | **39** | — | — | **39** | **4** | **6** | **44** | **19** | **14** | **25** | — | **18** |
| 5 | *Turun ja Porin lääni:* | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Maaseutu | **2** | **16** | — | **4** | **13** | **4** | **7** | **13** | **6** | **6** | **9** | **1** | — |
| 7 | *Hämeen lääni:* | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Kaupungit | 6 | 17 | — | 9 | 16 | 3 | 12 | 14 | 9 | 7 | 13 | 2 | 36 |
| 9 | Maaseutu | 7 | 24 | — | — | 24 | 4 | 15 | 7 | 2 | 3 | 13 | 4 | 13 |
| 10 | **Yhteensä** | **13** | **41** | — | **9** | **40** | **7** | **27** | **21** | **11** | **10** | **26** | **6** | **49** |
| 11 | *Viipurin lääni:* | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Kaupungit | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Maaseutu | 51 | 169 | 7 | 14 | 163 | 21 | 27 | 202 | 59 | 80 | 240 | 36 | 193 |
| 14 | **Yhteensä** | **51** | **169** | **7** | **14** | **163** | **21** | **27** | **202** | **59** | **80** | **240** | **36** | **193** |
| 15 | *Kuopion lääni:* | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Maaseutu | **4** | **22** | — | — | **13** | **1** | **2** | **17** | **12** | **12** | **28** | — | **3** |
| 17 | *Vaasan lääni:* | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Maaseutu | **2** | **11** | — | **4** | **27** | **4** | **2** | **17** | **1** | **4** | **3** | **2** | — |
| 19 | *Oulun lääni:* | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Maaseutu | **1** | — | — | — | **1** | — | **1** | — | **1** | **3** | — | — | — |
| 21 | Yhteensä kaupungeissa | 6 | 17 | — | 9 | 16 | 3 | 12 | 14 | 9 | 7 | 13 | 2 | 36 |
| 22 | Yhteensä maaseudulla | 82 | 281 | 7 | 22 | 280 | 38 | 60 | 300 | 100 | 122 | 318 | 43 | 227 |
| 23 | **Kaiken kaikkiaan** | **88** | **298** | **7** | **31** | **296** | **41** | **72** | **314** | **109** | **129** | **331** | **45** | **263** |

## eri ammatinerikoisalain mukaan.

### *d'après les spécialités professionnelles.*

| *mécanique.* | | | | | | Sulfiittiselluloosaosasto. — *Fabrication de cellulose au bisulfite.* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Emballeurs* Kääräjöitä | | *Ouvriers divers* Sekal. työntek. | | *Total* Yhteensä | | *Contre-maîtres* Esimiehiä | *Préparation du bois* Vannekepuiden valm. | | *Cuiseurs* Keittäjiä | Selluloosan pesu ja puhdistus. *Laveurs et nettoyeurs de la pâte* | | | | *Fabr. du carton moulé; son dessèchement* Selluloosan kokoom. ja kuiv. | | *Préparateurs d'acide* Haponvalmist. | *Ouvriers divers* Sekal. työntek. | | *Total* Yhteensä | |
| | | | | | | | | | | pesijöitä *laveurs* | | siivilöits. *filtreurs* | | | | | | | | |
| m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 16 | — | 15 | 1 | — | 1 | — | 9 | 14 | 2 | 5 | — | **52** | **14** |
| 10 | 4 | 21 | 3 | **167** | **94** | 2 | 20 | 7 | 9 | 5 | 6 | — | — | 14 | 31 | 9 | 7 | 21 | **66** | **65** |
| **10** | **4** | **21** | **3** | **167** | **94** | **5** | **36** | **7** | **24** | **6** | **6** | **1** | — | **23** | **45** | **11** | **12** | **21** | **118** | **79** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2** | — | **2** | — | **63** | **22** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | — | 6 | 10 | **89** | **73** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 20 | 8 | **103** | **41** | 6 | 47 | — | 9 | 2 | — | 3 | — | 16 | 29 | 8 | 44 | 16 | **135** | **45** |
| **2** | — | **26** | **18** | **192** | **114** | **6** | **47** | — | **9** | **2** | — | **3** | — | **16** | **29** | **8** | **44** | **16** | **135** | **45** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | 3 | 114 | 43 | **765** | **688** | 12 | 144 | 14 | 53 | 28 | 8 | 28 | 3 | 50 | 122 | 25 | 74 | 19 | **414** | **166** |
| **31** | **3** | **114** | **43** | **765** | **688** | **12** | **144** | **14** | **53** | **28** | **8** | **28** | **3** | **50** | **122** | **25** | **74** | **19** | **414** | **166** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4** | **1** | **10** | — | **80** | **49** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | — | **29** | **1** | **87** | **21** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | **2** | — | **9** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | 6 | 10 | **89** | **73** | 3 | 16 | — | 15 | 1 | — | 1 | — | 9 | 14 | 2 | 5 | — | **52** | **14** |
| 48 | 8 | 198 | 55 | **1,274** | **915** | 20 | 211 | 21 | 71 | 35 | 14 | 31 | 3 | 80 | 182 | 42 | 125 | 56 | **615** | **276** |
| **50** | **8** | **204** | **65** | **1,363** | **988** | **23** | **227** | **21** | **86** | **36** | **14** | **32** | **3** | **89** | **196** | **44** | **130** | **56** | **667** | **290** |

## Taul. 2. (jatk.) Työntekijäin jakautuminen

*Tab. 2.* (suite). ***Répartition des ouvriers***

| | Paikkakunta. *Localité.* | Sulfaattiselluloosaosasto — *Fabrication de cellulose au* | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Esimiehiä *Contre-maîtres* | Vanukepuiden valmistelu. *Préparation du bois* | | Keittäjiä *Cuiseurs* | Selluloosan pesu ja puhdistus. *Laveurs et nettoyeurs de la pâte* | | | Selluloosan kokoom. ja kuiv. *Fabr. du carton moulé; son dessèchement* | | Hapon ja lip. valm. — *Préparation d'acide et de lessive* | |
| | | | | | | pesijöitä *laveurs* | *filtreurs* | siivilöits. | | | soodan poltt. *brûleurs de soude* | lipeänkuiv. *sécheurs de lessive* |
| | | m. *h.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | m. *h.* |
| | 1 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |
| 1 | *Uudenmaan lääni:* | | | | | | | | | | | |
| 2 | Kaupungit | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | Maaseutu | 3 | 39 | — | 9 | 3 | — | — | 6 | 12 | 12 | 15 |
| 4 | **Yhteensä** | **3** | **39** | — | **9** | **3** | — | — | **6** | **12** | **12** | **15** |
| 5 | *Turun ja Porin lääni:* | | | | | | | | | | | |
| 6 | Maaseutu | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | *Hämeen lääni:* | | | | | | | | | | | |
| 8 | Kaupungit | 3 | 9 | 35 | 4 | 2 | 2 | — | 6 | 8 | 16 | 4 |
| 9 | Maaseutu | 2 | 5 | 2 | 2 | 12 | 4 | 3 | 2 | — | 4 | 13 |
| 10 | **Yhteensä** | **5** | **14** | **37** | **6** | **14** | **6** | **3** | **8** | **8** | **20** | **17** |
| 11 | *Viipurin lääni:* | | | | | | | | | | | |
| 12 | Kaupungit | 3 | — | — | 7 | 4 | 2 | — | 13 | 8 | 37 | 12 |
| 13 | Maaseutu | 2 | 7 | — | 5 | 8 | 8 | — | 15 | 6 | 25 | 19 |
| 14 | **Yhteensä** | **5** | **7** | — | **12** | **12** | **10** | — | **28** | **14** | **62** | **31** |
| 15 | *Kuopion lääni:* | | | | | | | | | | | |
| 16 | Maaseutu | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | *Vaasan lääni:* | | | | | | | | | | | |
| 18 | Maaseutu | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 19 | *Oulun lääni:* | | | | | | | | | | | |
| 20 | Maaseutu | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 21 | Yhteensä kaupungeissa | 6 | 9 | 35 | 11 | 6 | 4 | — | 19 | 16 | 53 | 16 |
| 22 | Yhteensä maaseudulla | 7 | 51 | 2 | 16 | 23 | 12 | 3 | 23 | 18 | 41 | 47 |
| 23 | **Kaiken kaikkiaan** | **13** | **60** | **37** | **27** | **29** | **16** | **3** | **42** | **34** | **94** | **63** |

## eri ammatinerikoisalain mukaan.

### *d'après les spécialités professionnelles.*

*sulfate.* — Paperiosasto. — *Fabrication de papier.*

| Sekal. työntek. *Ouvriers divers* m. *h.* | n. *f.* | Yhteensä *Total.* m. *h* | n. *f.* | Mestareja *Contremaitres* m. *h.* | n. *f.* | Paperikone. *Machine à papier* — konemiehiä *conducteurs* m. *h.* | sylinterim. *aide-conducteurs* m. *h.* | rullamiehiä *bobineurs* m. *h.* | puristinm. *presseurs* m. *h.* | Mokkamyllytyöntek. *Moulin à chiffons* m. *h.* | n. *f.* | Hollantereissa *Gouverneurs* m. *h.* | n. *f.* | Liim.keittim. *Encolleurs* m. *h.* | Savitytöt. *Malaxeurs d'argile* m. *h.* | Leikkuukoneissa *Coupeurs* m. *h.* | n. *f.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| 25 | — | 112 | 12 | 5 | — | 7 | 7 | 13 | 6 | 8 | — | 19 | — | 4 | 2 | 16 | 13 | 3 |
| **25** | — | **112** | **12** | **5** | — | **7** | **7** | **13** | **6** | **8** | — | **19** | — | **4** | **2** | **16** | **13** | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| — | — | — | — | **2** | — | **4** | **5** | **4** | **3** | — | — | **8** | — | — | — | **5** | **10** | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 1 | — | **47** | **43** | 5 | — | 15 | 6 | 24 | 7 | 7 | — | 36 | — | 8 | — | 13 | 6 | 8 |
| 1 | 24 | **45** | **29** | 17 | — | 38 | 16 | 52 | 20 | 22 | 7 | 97 | 1 | 11 | 5 | 28 | 12 | 9 |
| **2** | **24** | **92** | **72** | **22** | — | **53** | **22** | **76** | **27** | **29** | **7** | **133** | **1** | **19** | **5** | **41** | **18** | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| 6 | 4 | **84** | **12** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 |
| 29 | 1 | **118** | **7** | 31 | 2 | 46 | 34 | 82 | 37 | 21 | — | 133 | 3 | 15 | 4 | 76 | 44 | 13 |
| **35** | **5** | **202** | **19** | **31** | **2** | **46** | **34** | **82** | **37** | **21** | — | **133** | **3** | **15** | **4** | **76** | **44** | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| — | — | — | — | 8 | — | **15** | **10** | **22** | **12** | **3** | **2** | **33** | — | **1** | — | **19** | **10** | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 20 |
| 7 | 4 | **131** | **55** | 5 | — | 15 | 6 | 24 | 7 | 7 | — | 36 | — | 8 | — | 13 | 6 | 21 |
| 55 | 25 | **275** | **48** | 63 | 2 | 110 | 72 | 173 | 78 | 54 | 9 | 290 | 4 | 31 | 11 | 144 | 89 | 22 |
| **62** | **29** | **406** | **103** | **68** | **2** | **125** | **78** | **197** | **85** | **61** | **9** | **326** | **4** | **39** | **11** | **157** | **95** | 23 |

## Taul. 2. (jatk.). Työntekijäin jakautuminen

*Tab. 2.* (suite). ***Répartition des ouvriers***

| | Paikkakunta. *Localité.* | Paperiosasto (jatk.). | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Humecteurs* Kostutuskone | | *Calandriers* Kalantereissa | *Rogneurs de rames de papier* Riisinleikkureja | *Régleurs* Viivoituskon. | | *Bobineuse à rotation* Rotatsioonirullakoneissa | | *Marqueurs des feuilles* Leimaajia | | *Trieuses de feuilles* Paperinlajitteilijoita | *Compteuses* Laskijoita |
| | | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | n. *f.* | n. *f.* |
| | 1 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 |
| 1 | *Uudenmaan lääni:* | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Kaupungit | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | Maaseutu | 12 | — | 21 | 1 | 7 | 11 | 5 | — | — | 2 | 86 | 11 |
| 4 | **Yhteensä** | **12** | — | **21** | **1** | **7** | **11** | **5** | — | — | **2** | **86** | **11** |
| 5 | *Turun ja Porin lääni:* | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Maaseutu | — | — | **4** | — | — | — | **4** | — | — | — | — | **23** |
| 7 | *Hämeen lääni:* | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Kaupungit | — | — | 16 | 2 | 4 | 8 | 6 | — | — | — | 34 | 4 |
| 9 | Maaseutu | — | — | 21 | 2 | — | 1 | 24 | — | 1 | — | 144 | 19 |
| 10 | **Yhteensä** | — | — | **37** | **4** | **4** | **9** | **30** | — | **1** | — | **178** | **23** |
| 11 | *Viipurin lääni:* | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Kaupungit | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Maaseutu | — | — | 70 | 4 | 6 | 8 | 67 | — | — | 1 | 308 | 45 |
| 14 | **Yhteensä** | — | — | **70** | **4** | **6** | **8** | **67** | — | — | **1** | **308** | **45** |
| 15 | *Kuopion lääni:* | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Maaseutu | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | *Vaasan lääni:* | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Maaseutu | **6** | **1** | **27** | **1** | **3** | — | **10** | **1** | — | — | **77** | **12** |
| 19 | *Oulun lääni:* | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Maaseutu | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 21 | Yhteensä kaupungeissa | — | — | 16 | 2 | 4 | 8 | 6 | — | — | — | 34 | 4 |
| 22 | Yhteensä maaseudulla | 18 | 1 | 143 | 8 | 16 | 20 | 110 | 1 | 1 | 3 | 615 | 110 |
| 23 | **Kaiken kaikkiaan** | **18** | **1** | **159** | **10** | **20** | **28** | **116** | **1** | **1** | **3** | **649** | **114** |

## eri ammatinerikoisalain mukaan.

***d'après les spécialités professionnelles.***

*— Fabrication de papier (suite).*

| Taittajia *Plieuses* | Riisinpuristajia *Presseuses de rames de papier* | Pussikoneissa *Machine à sacs en papier* | | Bobinikoneissa *Bobineurs* | | Pussien lajittel. *Trieuses de sacs en papier* | | Käärijöitä *Paqueteurs* | | Punnitsijoita *Peseurs* | | Merkitsijöitä *Etiqueteurs* | | Käärentekijöitä *Emballeurs* | | Pakkaajia *Ouvriers de messagerie* | Sekal. työntek. *Ouvriers divers* | | Yhteensä *Total* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n. *f.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | |
| 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | 2 |
| 5 | — | — | — | — | — | — | 18 | — | 4 | 1 | 2 | — | 7 | 20 | 12 | **161** | **164** | | | | 3 |
| **5** | — | — | — | — | — | — | **18** | — | **4** | **1** | **2** | — | **7** | **20** | **12** | **161** | **164** | | | | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| — | — | — | — | — | — | **4** | — | — | — | — | — | **1** | — | — | **1** | **44** | **34** | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 5 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 9 | 6 | — | — | — | — | — | 4 | 28 | 7 | **195** | **76** | | | | 8 |
| 4 | — | — | — | 16 | — | 18 | 7 | — | — | — | — | — | 6 | 49 | 31 | **443** | **226** | | | | 9 |
| **9** | **2** | **3** | **3** | **18** | **1** | **27** | **13** | — | — | — | — | — | **10** | **77** | **38** | **638** | **302** | | | | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | 12 |
| 17 | — | 1 | 2 | — | 1 | 14 | 33 | 1 | 6 | 6 | 2 | 16 | 39 | 79 | 41 | **782** | **513** | | | | 13 |
| **17** | — | **1** | **2** | — | **1** | **14** | **33** | **1** | **6** | **6** | **2** | **16** | **39** | **79** | **41** | **782** | **513** | | | | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| **2** | — | — | — | — | — | **12** | **18** | — | **5** | **5** | — | — | — | **13** | **14** | **200** | **142** | | | | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | 20 |
| 5 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 9 | 6 | — | — | — | — | — | 4 | 28 | 7 | **195** | **76** | | | | 21 |
| 28 | — | 1 | 2 | 16 | 1 | 48 | 76 | 1 | 15 | 12 | 4 | 17 | 52 | 161 | 99 | **1,630** | **1,079** | | | | 22 |
| **33** | **2** | **4** | **5** | **18** | **2** | **57** | **82** | **1** | **15** | **12** | **4** | **17** | **56** | **189** | **106** | **1,825** | **1,155** | | | | 23 |

## Taul. 2. (jatk.). Työntekijäin jakautuminen

*Tab. 2.* (suite). ***Répartition des ouvriers***

| | Paikkakunta. *Localité.* | Ryysyosasto. — *Préparation des chiffons.* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Esimiehiä *Contre-maitres* | | Lajittelijoita *Chiffonières* | | Hakkureja *Déchiqueurs* | | Keittäjiä *Lessiveurs de chiffons* | Sekal. työntek. *Ouvriers divers* | | Yhteensä *Total* | |
| | | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| | 1 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | | |
| 1 | *Uudenmaan lääni:* | | | | | | | | | | | |
| 2 | Kaupungit | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | Maaseutu | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | *Turun ja Porin lääni:* | | | | | | | | | | | |
| 6 | Maaseutu | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | *Hämeen lääni:* | | | | | | | | | | | |
| 8 | Kaupungit | 1 | 22 | 2 | 15 | 1 | — | 3 | 4 | 40 | | |
| 9 | Maaseutu | 2 | 131 | — | — | 3 | — | — | 5 | 131 | | |
| 10 | **Yhteensä** | **3** | **153** | **2** | **15** | **4** | — | **3** | **9** | **171** | | |
| 11 | *Viipurin lääni:* | | | | | | | | | | | |
| 12 | Kaupungit | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Maaseutu | — | 10 | — | — | — | — | — | — | **10** | | |
| 14 | **Yhteensä** | — | **10** | — | — | — | — | — | — | **10** | | |
| 15 | *Kuopion lääni:* | | | | | | | | | | | |
| 16 | Maaseutu | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | *Vaasan lääni:* | | | | | | | | | | | |
| 18 | Maaseutu | — | **18** | **2** | — | **3** | **1** | — | **6** | **18** | | |
| 19 | *Oulun lääni:* | | | | | | | | | | | |
| 20 | Maaseutu | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 21 | Yhteensä kaupungeissa | 1 | 22 | 2 | 15 | 1 | — | 3 | 4 | 40 | | |
| 22 | Yhteensä maaseudulla | 2 | 159 | 2 | — | 6 | 1 | — | 11 | 159 | | |
| 23 | **Kaiken kaikkiaan** | **3** | 181 | 4 | **15** | **7** | **1** | **3** | **15** | 199 | | |

## eri ammatinerikoisalain mukaan.

***d'après les spécialités professionnelles.***

| Muita. — *Autres.* | | | | | | | | | Kaiken kaikkiaan *Somme totale* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Esimiehiä *Contre-maîtres* | Metallityöntek. *Ouvriers métallurgiques* | Puusepp. ja kirvesmiehiä *Menuisiers et charpentiers* | Koneenkäyth., lämmitt. y. m. *Mécaniciens, chauffeurs etc.* | Sähkötyöntek. *Ouvriers d'électricité.* | Ulkotyöntek. y. m. *Ouvriers en plein air etc.* | | Yhteensä *Total* | | | | |
| m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | |
| 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | |
| | | | | | | | | | | | 1 |
| — | 6 | 4 | 11 | — | 22 | — | **43** | — | **95** | **14** | 2 |
| 5 | 50 | 37 | 56 | 22 | 154 | 10 | **324** | **10** | **830** | **345** | 3 |
| **5** | **56** | **41** | **67** | **22** | **176** | **10** | **367** | **10** | **925** | **359** | 4 |
| | | | | | | | | | | | 5 |
| **2** | **11** | **4** | **15** | **6** | **23** | — | **61** | — | **168** | **56** | 6 |
| | | | | | | | | | | | 7 |
| 2 | 20 | 10 | 38 | 4 | 50 | 2 | **124** | **2** | **459** | **234** | 8 |
| 4 | 84 | 52 | 102 | 19 | 100 | 8 | **361** | **8** | **1,092** | **480** | 9 |
| **6** | **104** | **62** | **140** | **23** | **150** | **10** | **485** | **10** | **1,551** | **714** | 10 |
| | | | | | | | | | | | 11 |
| 2 | 13 | 4 | 10 | 6 | 13 | 15 | **48** | **15** | **132** | **27** | 12 |
| 24 | 199 | 112 | 317 | 57 | 644 | 18 | **1,353** | **18** | **3,432** | **1,402** | 13 |
| **26** | **212** | **116** | **327** | **63** | **657** | **33** | **1,401** | **33** | **3,564** | **1,429** | 14 |
| | | | | | | | | | | | 15 |
| — | **8** | **2** | **17** | — | **4** | **1** | **31** | **1** | **111** | **50** | 16 |
| | | | | | | | | | | | 17 |
| **4** | **38** | **20** | **38** | **2** | **56** | **2** | **158** | **2** | **451** | **183** | 18 |
| | | | | | | | | | | | 19 |
| — | — | — | **1** | — | — | — | **1** | — | **10** | — | 20 |
| 4 | 39 | 18 | 59 | 10 | 85 | 17 | **215** | **17** | **686** | **275** | 21 |
| 39 | 390 | 227 | 546 | 106 | 981 | 39 | **2,289** | **39** | **6,094** | **2,516** | 22 |
| **43** | **429** | **245** | **605** | **116** | **1,066** | **56** | **2,504** | **56** | **6,780** | **2,791** | 23 |

# Taul. 3. Työntekijät läänittäin, sukupuolen, siviilisäädyn ja yksivuotis-ikäluokkain mukaan jaettuina.

*Tab. 3. Groupement des ouvriers d'après les gouvernements, et leur répartition par sexes, état civil et classes annuelles d'âge.*

| Ikäv uosi *Age* | Uudenmaan lääni. *Gouvernement de Nylande.* | | | | | | | | | Turun ja Porin lääni. *Gouvernement d'Åbo et Björneborg.* | | | | | | | | | Hämeen lääni. *Gouvernement de Tavastehus.* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Miesp. *Hommes* | | | Naisp. *Femmes* | | | Yhteensä *Total* | | | Miesp. *Hommes* | | | Naisp. *Femmes* | | | Yhteensä *Total* | | | Miesp. *Hommes* | | | Naisp. *Femmes* | | | Yhteensä *Total* | | |
| | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 13 ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 ..... | 3 | — | — | — | — | — | **3** | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 ..... | 10 | — | — | 1 | — | — | **11** | — | — | — | — | — | 1 | — | — | **1** | — | — | 5 | — | — | 9 | — | — | **14** | — | — |
| 16 ..... | 5 | — | — | 6 | — | — | **11** | — | — | 3 | — | — | 2 | — | — | **5** | — | — | 8 | — | — | 17 | — | — | **25** | — | — |
| 17 ..... | 15 | — | — | 14 | — | — | **29** | — | — | 8 | — | — | 6 | — | — | **14** | — | — | 15 | — | — | 26 | — | — | **41** | — | — |
| 18 ..... | 28 | — | — | 17 | — | — | **45** | — | — | 6 | — | — | 3 | — | — | **9** | — | — | 26 | — | — | 34 | — | — | **60** | — | — |
| 19 ..... | 28 | — | — | 18 | 2 | — | **46** | **2** | — | 3 | — | — | 7 | — | — | **10** | — | — | 40 | — | — | 41 | 3 | — | **81** | **3** | — |
| 20 ..... | 14 | — | — | 19 | 2 | — | **33** | **2** | — | 3 | 1 | — | 2 | — | — | **5** | 1 | — | 36 | 1 | — | 32 | 1 | — | **68** | **2** | — |
| 21 ..... | 31 | 3 | — | 18 | 1 | — | **49** | **4** | — | 5 | — | — | 5 | — | — | **10** | — | — | 44 | 4 | — | 40 | 1 | — | **84** | **5** | — |
| 22 ..... | 14 | 11 | — | 23 | 5 | — | **37** | **16** | — | 5 | 2 | — | 4 | — | — | **9** | **2** | — | 30 | 11 | — | 28 | 3 | — | **58** | **14** | — |
| 23 ..... | 16 | 14 | — | 16 | 4 | — | **32** | **18** | — | 3 | 4 | — | 5 | — | — | **8** | 4 | — | 22 | 17 | — | 25 | — | — | **47** | **17** | — |
| 24 ..... | 13 | 18 | — | 19 | 1 | — | **32** | **19** | — | 1 | 2 | — | 1 | — | — | **2** | **2** | — | 20 | 17 | 2 | 19 | 3 | — | **39** | **20** | **2** |
| 25 ..... | 15 | 27 | — | 15 | 3 | — | **30** | **30** | — | 2 | 3 | — | 1 | 2 | — | **3** | **5** | — | 15 | 35 | — | 16 | 3 | — | **31** | **38** | — |
| 26 ..... | 4 | 23 | — | 11 | — | — | **15** | **23** | — | — | 4 | — | 1 | — | — | **1** | **4** | — | 17 | 24 | — | 20 | 2 | 1 | **37** | **26** | **1** |
| 27 ..... | 7 | 31 | — | 7 | 3 | — | **14** | **34** | — | 5 | 5 | — | 2 | — | — | **7** | **5** | — | 9 | 34 | — | 11 | 3 | 1 | **20** | **37** | **1** |
| 28 ..... | 6 | 21 | — | 9 | 4 | 2 | **15** | **25** | **2** | 1 | 3 | — | — | — | — | **1** | **3** | — | 11 | 25 | 1 | 15 | 6 | — | **26** | **31** | **1** |
| 29 ..... | 5 | 18 | — | 5 | 1 | 2 | **10** | **19** | **2** | — | 4 | — | 2 | 1 | — | **2** | **5** | — | 11 | 34 | — | 18 | 5 | 2 | **29** | **39** | **2** |
| 30 ..... | — | 22 | — | 7 | — | 1 | **7** | **22** | **1** | 2 | 6 | — | — | — | — | **2** | **6** | — | 13 | 39 | — | 7 | 4 | — | **20** | **43** | — |
| 31 ..... | 3 | 31 | — | 4 | 3 | 1 | **7** | **34** | **1** | — | 4 | 1 | — | — | — | — | **4** | **1** | 5 | 24 | 1 | 8 | 4 | 2 | **13** | **28** | **3** |
| 32 ..... | 2 | 28 | — | 3 | 1 | 1 | **5** | **29** | **1** | 2 | 6 | — | 1 | — | — | **3** | **6** | — | 7 | 44 | 1 | 6 | 9 | 4 | **13** | **53** | **5** |
| 33 ..... | 5 | 22 | — | 2 | 1 | 2 | **7** | **23** | **2** | 1 | 9 | — | 1 | — | — | **2** | **9** | — | 1 | 32 | — | 6 | 8 | 1 | **7** | **40** | **1** |
| 34 ..... | 3 | 27 | 1 | 5 | 2 | 2 | **8** | **29** | **3** | — | 6 | — | — | — | — | — | **6** | — | 3 | 36 | — | 6 | 8 | 2 | **9** | **44** | **2** |
| 35 ..... | 3 | 29 | — | 5 | 2 | 1 | **8** | **31** | **1** | 1 | 3 | — | 1 | — | — | **2** | **3** | — | 4 | 43 | — | 10 | 3 | 2 | **14** | **46** | **2** |
| 36 ..... | — | 20 | 1 | 3 | — | 1 | **3** | **20** | **2** | — | 6 | — | 1 | — | — | **1** | **6** | — | 3 | 40 | 1 | 4 | 4 | — | **7** | **44** | **1** |
| 37 ..... | 2 | 25 | — | 2 | 2 | — | **4** | **27** | — | — | 3 | — | — | — | — | — | **3** | — | 2 | 53 | — | 5 | 7 | 2 | **7** | **60** | **2** |
| 38 ..... | 1 | 25 | — | 2 | 4 | 1 | **3** | **29** | **1** | — | 4 | — | 1 | — | — | **1** | **4** | — | 2 | 32 | 3 | 6 | 7 | 1 | **8** | **39** | **4** |
| 39 ..... | — | 27 | — | 2 | 1 | 1 | **2** | **28** | **1** | — | 4 | — | — | — | — | — | **4** | — | 1 | 48 | — | 4 | 5 | — | **5** | **53** | — |
| 40 ..... | 1 | 21 | 1 | 5 | 2 | 2 | **6** | **23** | **3** | — | 5 | — | — | — | — | — | **5** | — | 2 | 32 | 2 | 3 | 7 | 4 | **5** | **39** | **6** |
| 41 ..... | 1 | 7 | 1 | 2 | 2 | 1 | **3** | **9** | **2** | — | 2 | — | — | — | — | — | **2** | — | — | 19 | — | 1 | 4 | 2 | **1** | **23** | **2** |
| 42 ..... | 1 | 15 | 1 | 1 | 2 | 1 | **2** | **17** | **2** | — | — | — | 1 | — | — | **1** | — | — | 2 | 26 | 1 | 5 | 5 | 2 | **7** | **31** | **3** |
| 43 ..... | 1 | 20 | — | 5 | — | 3 | **6** | **20** | **3** | — | 3 | — | 1 | — | — | **1** | **3** | — | 2 | 23 | 1 | 4 | 6 | 4 | **6** | **29** | **5** |
| 44 ..... | — | 12 | — | 1 | — | — | **1** | **12** | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | **1** | **1** | — | 19 | 1 | 4 | 2 | 2 | **4** | **21** | **3** |
| 45 ..... | — | 14 | — | 1 | — | 1 | **1** | **14** | **1** | — | 3 | — | — | — | 1 | — | **3** | **1** | 3 | 28 | 1 | 10 | 5 | 2 | **13** | **33** | **3** |
| 46 ..... | — | 11 | — | 2 | 4 | 1 | **2** | **15** | **1** | — | 2 | — | 1 | — | 1 | **1** | **2** | **1** | 1 | 23 | 1 | 2 | 5 | 2 | **3** | **28** | **3** |
| 47 ..... | — | 18 | 1 | 4 | 1 | 4 | **4** | **19** | **5** | 1 | 2 | — | — | — | — | **1** | **2** | — | — | 15 | 1 | 5 | 2 | 2 | **5** | **17** | **3** |
| 48 ..... | — | 6 | — | — | — | — | — | **6** | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | **1** | 1 | 24 | 2 | 3 | 2 | 3 | **4** | **26** | **5** |
| 49 ..... | — | 11 | — | 1 | — | 1 | **1** | **11** | **1** | — | 1 | — | — | — | — | — | **1** | — | — | 26 | 2 | 3 | 1 | 3 | **3** | **27** | **5** |

# Taul. 3. (jatk.). Työntekijät läänittäin, sukupuolen, siviilisäädyn ja yksivuotis-ikäluokkain mukaan jaettuina.

*Tab. 3.* (suite). ***Groupement des ouvriers d'après les gouvernements, et leur répartition par sexes, état civil et classes annuelles d'âge.***

| Ikävuosi *Age* | Uudenmaan lääni (jatk.). *Gouvernement de Nylande (suite).* | | | | | | | | | Turun ja Porin lääni (jatk.). *Gouvernement d'Åbo et Björneborg (suite).* | | | | | | | | | Hämeen lääni (jatk.), *Gouvernement de Tavastehus (suite).* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Miesp. *Hommes* | | | Naisp. *Femmes* | | | Yhteensä *Total* | | | Miesp. *Hommes* | | | Naisp. *Femmes* | | | Yhteensä *Total* | | | Miesp. *Hommes* | | | Naisp. *Femmes* | | | Yhteensä *Total* | | |
| | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | . *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 50 ..... | — | 10 | — | — | 1 | 2 | — | 11 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 19 | 1 | 2 | 6 | 2 | 3 | 25 | 3 |
| 51 ..... | — | 13 | 1 | — | — | — | — | 13 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 29 | — | 1 | 3 | 6 | 2 | 32 | 6 |
| 52 ..... | — | 5 | — | 1 | — | — | 1 | 5 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 19 | 2 | — | 2 | 4 | 1 | 21 | 6 |
| 53 ..... | 1 | 9 | 1 | — | 1 | — | 1 | 10 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 22 | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 22 | 3 |
| 54 ..... | — | 15 | — | — | — | — | — | 15 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | 3 | 1 | 3 | 28 | 2 | 8 | 1 | 2 | 11 | 29 | 4 |
| 55 ..... | — | 6 | — | — | 1 | 1 | — | 7 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 19 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 22 | 4 |
| 56 ..... | — | 10 | — | 3 | — | 2 | 3 | 10 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19 | 1 | 3 | 1 | 4 | 3 | 20 | 5 |
| 57 ..... | — | 4 | — | — | — | — | — | 4 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 18 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 20 | 4 |
| 58 ..... | — | 5 | 2 | — | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 | 1 | 2 | — | — | 2 | 15 | 1 |
| 59 ..... | — | 8 | — | 1 | — | 2 | 1 | 8 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 | 2 | — | — | 4 | — | 12 | 6 |
| 60 ..... | — | 5 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | 6 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 14 | — | — | 1 | 3 | — | 15 | 3 |
| 61 ..... | — | 4 | — | — | — | — | — | 4 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 11 | 2 | — | 2 | 1 | — | 13 | 3 |
| 62 ..... | — | 2 | — | — | — | 1 | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11 | 1 | — | 1 | — | — | 12 | 1 |
| 63 ..... | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | 12 | 2 | — | — | — | — | 12 | 2 |
| 64 ..... | — | 2 | 2 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 11 | 1 | 1 | — | 4 | 1 | 11 | 5 |
| 65 ..... | — | 2 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 | 1 | — | — | 3 | — | 15 | 4 |
| 66 ..... | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | 2 | 2 |
| 67 ..... | — | 3 | — | — | — | 1 | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — | — | 3 | — | 7 | 3 |
| 68 ..... | — | — | 1 | 1 | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | 1 | — | — | — | — | 8 | 1 |
| 69 ..... | — | 2 | 1 | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | 1 | — | 2 | 2 |
| 70 ..... | — | 2 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 2 | — | 1 | 1 | — | 4 | 3 |
| 71 ..... | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | 1 | — | 2 | 1 |
| 72 ..... | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 |
| 73 ..... | — | 2 | 1 | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 |
| 74 ..... | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | 1 | — | 2 | 1 |
| 75 ..... | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 76 ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 77 ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 78 ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | 1 |
| 79 ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 80 ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 81 ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 82 ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 83 ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 84 ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ilm:ton.. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — |
| **Yhteensä** | **238** | **670** | **17** | **262** | **57** | **40** | **500** | **727** | **57** | **53** | **112** | **3** | **50** | **3** | **3** | **103** | **115** | **6** | **368** | **1,131** | **52** | **473** | **152** | **89** | **841** | **1,283** | **141** |

## Taul. 3. (jatk.). Työntekijät läänittäin, sukupuolen, siviilisäädyn ja yksivuotis-ikäluokkain mukaan jaettuina.

*Tab. 3.* (suite). ***Groupement des ouvriers d'après les gouvernements, et leur répartition par sexes, état civil et classes annuelles d'âge.***

| Ikävuosi *Age* | Viipurin lääni. *Gouvernement de Viborg.* | | | | | | | | | Kuopion lääni. *Gouvernement de Kuopio.* | | | | | | | | | Vaasan ja Oulun läänit. *Gouvernements de Vasa et Uleåborg.* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Miesp. *Hommes.* | | | Naisp. *Femmes.* | | | Yhteensä. *Total.* | | | Miesp. *Hommes.* | | | Naisp. *Femmes.* | | | Yhteensä. *Total.* | | | Miesp. *Hommes.* | | | Naisp. *Femmes.* | | | Yhteensä *Total.* | | |
| | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* |
| 1 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 |
| 13..... | 3 | — | — | 2 | — | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — |
| 14..... | 19 | — | — | — | — | — | 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| 15..... | 32 | — | — | 11 | — | — | 43 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — | 1 | — | — | 7 | — | — |
| 16..... | 56 | — | — | 22 | — | — | 78 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — | 9 | — | — | 16 | — | — |
| 17..... | 47 | — | — | 48 | — | — | 95 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — | 10 | — | — | 17 | — | — |
| 18..... | 71 | 1 | — | 84 | 1 | — | 155 | 2 | — | 3 | — | — | 4 | — | — | 7 | — | — | 18 | 3 | — | 13 | 1 | — | 31 | 4 | — |
| 19..... | 98 | 2 | — | 102 | 3 | 1 | 200 | 5 | 1 | 3 | — | — | 3 | — | — | 6 | — | — | 21 | — | — | 12 | — | — | 33 | — | — |
| 20..... | 84 | 13 | — | 93 | 10 | 1 | 177 | 23 | 1 | 3 | — | — | 9 | — | — | 12 | — | — | 9 | 1 | — | 10 | — | — | 19 | 1 | — |
| 21..... | 91 | 18 | — | 94 | 10 | — | 185 | 28 | — | 4 | — | — | 4 | — | — | 8 | — | — | 14 | 3 | — | 11 | — | — | 25 | 3 | — |
| 22..... | 75 | 31 | — | 64 | 14 | — | 139 | 45 | — | 2 | — | — | 3 | — | — | 5 | — | — | 10 | 4 | — | 7 | — | — | 17 | 4 | — |
| 23..... | 61 | 50 | — | 48 | 8 | 3 | 109 | 58 | 3 | 3 | — | — | 2 | — | — | 5 | — | — | 10 | 6 | — | 8 | — | — | 18 | 6 | — |
| 24..... | 56 | 51 | — | 40 | 13 | 1 | 96 | 64 | 1 | 2 | 2 | — | 3 | — | — | 5 | 2 | — | 7 | 8 | — | 3 | 2 | — | 10 | 10 | — |
| 25..... | 43 | 78 | — | 46 | 11 | — | 89 | 89 | — | 2 | 7 | — | 2 | — | — | 4 | 7 | — | 7 | 8 | — | 8 | — | — | 15 | 8 | — |
| 26..... | 42 | 61 | 2 | 36 | 16 | 6 | 78 | 77 | 8 | 1 | 2 | — | 3 | — | — | 4 | 2 | — | 4 | 6 | — | 4 | 2 | 1 | 8 | 8 | 1 |
| 27..... | 28 | 100 | — | 32 | 6 | 1 | 60 | 106 | 1 | 3 | 5 | — | 2 | — | — | 5 | 5 | — | 4 | 17 | 1 | 2 | — | — | 6 | 17 | 1 |
| 28..... | 22 | 87 | — | 17 | 6 | 4 | 39 | 93 | 4 | 3 | 1 | — | — | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 8 | — | 3 | — | 1 | 5 | 8 | 1 |
| 29..... | 17 | 89 | 1 | 26 | 8 | 8 | 43 | 97 | 9 | — | 4 | — | — | — | — | — | 4 | — | 3 | 12 | — | 4 | 1 | — | 7 | 13 | — |
| 30..... | 20 | 93 | 1 | 22 | 9 | 8 | 42 | 102 | 9 | 1 | 1 | — | 1 | — | — | 2 | 1 | — | 1 | 11 | — | 4 | 2 | — | 5 | 13 | — |
| 31..... | 16 | 89 | 3 | 9 | 9 | 4 | 25 | 98 | 7 | 2 | 2 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | 11 | — | — | 1 | 1 | — | 12 | 1 |
| 32..... | 13 | 91 | 1 | 10 | 5 | 4 | 23 | 96 | 5 | — | 5 | — | — | — | — | — | 5 | — | — | 13 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 | 1 |
| 33..... | 6 | 101 | — | 13 | 9 | 5 | 19 | 110 | 5 | 1 | 2 | — | 1 | — | — | 2 | 2 | — | 2 | 9 | 1 | 2 | 4 | — | 4 | 13 | 1 |
| 34..... | 5 | 94 | 1 | 18 | 5 | 7 | 23 | 99 | 8 | — | 6 | — | 1 | — | — | 1 | 6 | — | 1 | 17 | — | 3 | — | — | 4 | 17 | — |
| 35..... | 12 | 100 | 2 | 20 | 14 | 6 | 32 | 114 | 8 | — | 5 | — | — | — | 1 | — | 5 | 1 | 1 | 11 | 2 | 2 | 2 | — | 3 | 13 | 2 |
| 36..... | 6 | 100 | 1 | 8 | 13 | 10 | 14 | 113 | 11 | — | 2 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | 12 | — | 2 | — | 1 | 2 | 12 | 1 |
| 37..... | 5 | 79 | 2 | 17 | 14 | 9 | 22 | 93 | 11 | — | 3 | — | — | — | 1 | — | 3 | 1 | — | 14 | — | 4 | 1 | 1 | 4 | 15 | 1 |
| 38..... | 8 | 111 | 3 | 11 | 9 | 8 | 19 | 120 | 11 | — | 2 | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | 13 | — | — | 1 | — | 1 | 14 | — |
| 39..... | 2 | 84 | 1 | 10 | 5 | 10 | 12 | 89 | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 16 | 1 | 1 | — | 1 | 2 | 16 | 2 |
| 40..... | 5 | 61 | 1 | 4 | 7 | 3 | 9 | 68 | 4 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 5 | 1 | 1 | — | — | 1 | 5 | 1 |
| 41..... | 1 | 48 | 1 | 5 | 4 | 3 | 6 | 52 | 4 | — | 2 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | 3 | — | — | 2 | — | — | 5 | — |
| 42..... | 4 | 59 | 1 | 7 | 11 | 6 | 11 | 70 | 7 | — | 2 | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 1 | 1 | 6 | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 |
| 43..... | 4 | 79 | 2 | 5 | 15 | 7 | 9 | 94 | 9 | — | 4 | — | — | 1 | 1 | — | 5 | 1 | — | 9 | — | — | — | — | — | 9 | — |
| 44..... | 2 | 68 | 4 | 6 | 4 | 3 | 8 | 72 | 7 | — | 2 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | 7 | — | — | 2 | — | — | 9 | — |
| 45..... | 4 | 80 | 5 | 4 | 12 | 10 | 8 | 92 | 15 | — | 3 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | 11 | — | — | 3 | 1 | — | 14 | 1 |
| 46..... | 2 | 53 | 2 | 2 | 4 | 10 | 4 | 57 | 12 | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 2 | — | — | 12 | — | — | — | — | — | 12 | — |
| 47..... | 3 | 59 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 62 | 5 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 4 | — | 1 | 1 | — | 1 | 5 | — |
| 48..... | — | 46 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 49 | 3 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 4 | — | — | 1 | 1 | — | 5 | 1 |
| 49..... | 4 | 38 | 3 | 3 | 2 | 3 | 7 | 40 | 6 | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | 2 | — | — | — | 1 | — | 2 | 1 |

# Taul. 3. (jatk.). Työntekijät läänittäin, sukupuolen, siviilisäädyn ja yksivuotis-ikäluokkain mukaan jaettuina.

*Tab. 3.* (suite). ***Groupement des ouvriers d'après les gouvernements, et leur répartition par sexes, état civil et classes annuelles d'âge.***

| Ikävuosi. *Age.* | Viipurin lääni (jatk.). *Gouvernement de Viborg (suite).* | | | | | | | | | Kuopion lääni (jatk.). *Gouvernement de Kuopio (suite).* | | | | | | | | | Vaasan ja Oulun läänit (jatk.). *Gouvernements de Vasa et Uleåborg (suite).* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Miesp. *Hommes.* | | | Naisp. *Femmes.* | | | Yhteensä. *Total.* | | | Miesp. *Hommes.* | | | Naisp. *Femmes.* | | | Yhteensä. *Total.* | | | Miesp. *Hommes.* | | | Naisp. *Femmes.* | | | Yhteensä. *Total.* | | |
| | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* |
| 1 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 |
| 50..... | 1 | 48 | 3 | 4 | 4 | 6 | 5 | 52 | 9 | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | 4 | 1 |
| 51..... | — | 37 | 2 | 1 | 4 | — | 1 | 41 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 3 | — | — | — | 1 | — | 3 | 1 |
| 52..... | 1 | 27 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 30 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | — | 1 | 1 | — | 5 | 1 |
| 53..... | — | 30 | 2 | 2 | — | 2 | 2 | 30 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | 1 | — | 3 | 1 |
| 54..... | 2 | 35 | 4 | 2 | 2 | — | 4 | 37 | 4 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 3 | — | — | — | 1 | — | 3 | 1 |
| 55..... | — | 43 | — | 2 | 3 | 1 | 2 | 46 | 1 | — | 2 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | 5 | — | — | 1 | — | — | 6 | — |
| 56..... | 1 | 21 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 26 | 7 | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — | 1 | — | 6 | — | 1 | — | — | 1 | 6 | — |
| 57..... | — | 18 | 1 | — | 1 | 6 | — | 19 | 7 | — | 3 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | 7 | — | — | — | — | — | 7 | — |
| 58..... | — | 15 | 4 | — | — | 2 | — | 15 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | 1 | 2 | — | 3 | 2 |
| 59..... | 2 | 24 | — | 1 | — | 2 | 3 | 24 | 2 | — | 3 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | 1 | — | 2 | 1 | — | 2 |
| 60..... | 2 | 10 | 2 | — | 1 | 2 | 2 | 11 | 4 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| 61..... | — | 21 | — | — | — | 1 | — | 21 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 2 | — |
| 62..... | 1 | 16 | 1 | — | — | — | 1 | 16 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | 1 | — | 1 | 2 |
| 63..... | 1 | 8 | 1 | 1 | — | 1 | 2 | 8 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 2 |
| 64..... | — | 12 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | 13 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 65..... | — | 9 | 1 | — | — | 1 | — | 9 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | 1 |
| 66..... | — | 6 | 2 | 1 | — | 1 | 1 | 6 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 67..... | — | 6 | — | 1 | — | 1 | 1 | 6 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 68..... | — | 3 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — |
| 69..... | — | 2 | 1 | — | — | 1 | — | 2 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 |
| 70..... | — | 3 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 71..... | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 72..... | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 73..... | — | 2 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 74..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 75..... | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 76..... | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 |
| 77..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 78..... | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 79..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 80..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 81..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 82..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 83..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 84..... | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11m.ton. | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Yhteensä** | **978** | **2,517** | **69** | **962** | **287** | **180** | **1,940** | **2,804** | **249** | **33** | **78** | **—** | **41** | **3** | **6** | **74** | **81** | **6** | **139** | **310** | **12** | **130** | **31** | **22** | **269** | **341** | **34** |

# Taul. 3. (jatk.). Työntekijät läänittäin, sukupuolen, siviilisäädyn ja yksivuotis-ikäluokkain mukaan jaettuina.

*Tab. 3.* (suite). ***Groupement des ouvriers d'après les gouvernements, et leur répartition par sexes, état civil et classes annuelles d'âge.***

| Ikävuosi. *Age.* | Koko maa. *Ensemble du pays.* | | | | | | | | | Ikävuosi. *Age.* | Koko maa (jatk.). *Ensemble du pays (suite).* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Miesp. *Hommes.* | | | Naisp. *Femmes.* | | | Yhteensä. *Total.* | | | | Miesp. *Hommes.* | | | Naisp. *Femmes.* | | | Yhteensä. *Total.* | | |
| | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* |
| 1 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 1 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 |
| 13..... | 3 | — | — | 3 | — | — | **6** | — | — | 50..... | 2 | 81 | 5 | 7 | 11 | 10 | **9** | **92** | **15** |
| 14..... | 24 | — | — | — | — | — | **24** | — | — | 51..... | 1 | 84 | 3 | 2 | 7 | 7 | **3** | **91** | **10** |
| 15..... | 53 | — | — | 23 | — | — | **76** | — | — | 52..... | 2 | 56 | 3 | 3 | 6 | 8 | **5** | **62** | **11** |
| 16..... | 79 | — | — | 56 | — | — | **135** | — | — | 53..... | 1 | 64 | 4 | 3 | 1 | 5 | **4** | **65** | **9** |
| 17..... | 92 | — | — | 104 | — | — | **196** | — | — | 54..... | 5 | 85 | 7 | 10 | 3 | 3 | **15** | **88** | **10** |
| 18..... | 152 | 4 | — | 155 | 2 | — | **307** | **6** | — | 55..... | 1 | 76 | 2 | 3 | 8 | 4 | **4** | **84** | **6** |
| 19..... | 193 | 2 | — | 183 | 8 | 1 | **376** | **10** | **1** | 56..... | 1 | 56 | 4 | 10 | 6 | 11 | **11** | **62** | **15** |
| 20..... | 149 | 16 | — | 165 | 13 | 1 | **314** | **29** | **1** | 57..... | — | 51 | 4 | 1 | 3 | 7 | **1** | **54** | **11** |
| 21..... | 189 | 28 | — | 172 | 12 | — | **361** | **40** | — | 58..... | — | 37 | 7 | 2 | 1 | 4 | **2** | **38** | **11** |
| 22..... | 136 | 59 | — | 129 | 22 | — | **265** | **81** | — | 59..... | 2 | 47 | 2 | 3 | — | 10 | **5** | **47** | **12** |
| 23..... | 115 | 91 | — | 104 | 12 | 3 | **219** | **103** | **3** | 60..... | 3 | 31 | 3 | 1 | 3 | 5 | **4** | **34** | **8** |
| 24..... | 99 | 98 | 2 | 85 | 19 | 1 | **184** | **117** | **3** | 61..... | — | 39 | 2 | — | 2 | 2 | — | **41** | **4** |
| 25..... | 84 | 158 | — | 88 | 19 | — | **172** | **177** | — | 62..... | 1 | 30 | 3 | — | 1 | 2 | **1** | **31** | **5** |
| 26..... | 68 | 120 | 2 | 75 | 20 | 8 | **143** | **140** | **10** | 63..... | 1 | 23 | 4 | 1 | — | 2 | **2** | **23** | **6** |
| 27..... | 56 | 192 | 1 | 56 | 12 | 2 | **112** | **204** | **3** | 64..... | — | 27 | 4 | 2 | 1 | 4 | **2** | **28** | **8** |
| 28..... | 45 | 145 | 1 | 44 | 16 | 8 | **89** | **161** | **9** | 65..... | — | 27 | 3 | — | — | 4 | — | **27** | **7** |
| 29..... | 36 | 161 | 1 | 55 | 16 | 12 | **91** | **177** | **13** | 66..... | — | 11 | 4 | 1 | — | 2 | **1** | **11** | **6** |
| 30..... | 37 | 172 | 1 | 41 | 15 | 9 | **78** | **187** | **10** | 67..... | — | 17 | — | 1 | — | 5 | **1** | **17** | **5** |
| 31..... | 26 | 161 | 5 | 21 | 17 | 8 | **47** | **178** | **13** | 68..... | — | 11 | 2 | 2 | — | — | **2** | **11** | **2** |
| 32..... | 24 | 187 | 2 | 21 | 16 | 10 | **45** | **203** | **12** | 69..... | — | 7 | 4 | — | — | 2 | — | **7** | **6** |
| 33..... | 16 | 175 | 1 | 25 | 22 | 8 | **41** | **197** | **9** | 70..... | — | 8 | 2 | — | 1 | 1 | — | **9** | **3** |
| 34..... | 12 | 186 | 2 | 33 | 15 | 11 | **45** | **201** | **13** | 71..... | — | 4 | — | — | — | 1 | — | **4** | **1** |
| 35..... | 21 | 191 | 4 | 38 | 21 | 10 | **59** | **212** | **14** | 72..... | — | 1 | 1 | — | — | 1 | — | **1** | **2** |
| 36..... | 9 | 180 | 3 | 18 | 17 | 12 | **27** | **197** | **15** | 73..... | — | 4 | 2 | — | — | — | — | **4** | **2** |
| 37..... | 9 | 177 | 2 | 28 | 24 | 13 | **37** | **201** | **15** | 74..... | — | 2 | 1 | — | — | 1 | — | **2** | **2** |
| 38..... | 12 | 187 | 6 | 20 | 21 | 10 | **32** | **208** | **16** | 75..... | — | 3 | — | — | — | — | — | **3** | — |
| 39..... | 4 | 179 | 2 | 17 | 11 | 12 | **21** | **190** | **14** | 76..... | — | 1 | — | — | — | 1 | — | **1** | **1** |
| 40..... | 8 | 125 | 5 | 13 | 16 | 9 | **21** | **141** | **14** | 77..... | — | 1 | — | — | — | — | — | **1** | — |
| 41..... | 2 | 81 | 2 | 8 | 12 | 6 | **10** | **93** | **8** | 78..... | — | 2 | 1 | — | — | — | — | **2** | **1** |
| 42..... | 8 | 108 | 4 | 14 | 20 | 11 | **22** | **128** | **15** | 79..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 43..... | 7 | 138 | 3 | 15 | 22 | 15 | **22** | **160** | **18** | 80..... | — | 1 | — | — | — | — | — | **1** | — |
| 44..... | 2 | 109 | 5 | 11 | 8 | 6 | **13** | **117** | **11** | 81..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 45..... | 7 | 139 | 6 | 15 | 20 | 15 | **22** | **159** | **21** | 82..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 46..... | 3 | 102 | 3 | 7 | 14 | 14 | **10** | **116** | **17** | 83..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 47..... | 4 | 99 | 4 | 12 | 7 | 9 | **16** | **106** | **13** | 84..... | — | 1 | — | — | — | — | — | **1** | — |
| 48..... | 1 | 81 | 4 | 4 | 6 | 6 | **5** | **87** | **10** | Ilm.ton | — | 1 | — | — | 1 | — | — | **2** | — |
| 49..... | 4 | 78 | 5 | 8 | 3 | 8 | **12** | **81** | **13** | **Yhteensä** | **1,809** | **4,818** | **153** | **1,918** | **533** | **340** | **3,727** | **5,351** | **493** |

# Taul. 4. Työntekijät läänittäin, sukupuolen, siviilisäädyn ja 5-vuotis-ikäluokkain mukaan jaettuina.

*Tab. 4. Groupement des ouvriers d'après les gouvernements, et leur répartition par sexes, état civil et classes d'âge de 5 ans.*

| Ikäluokat. *Age.* | Uudenmaan lääni. *Gouvernement de Nylande.* | | | | | | | | | | | | Turun ja Porin lääni. *Gouvernement d'Abo et Björneborg.* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Miesp. *Hommes.* | | | | Naisp. *Femmes.* | | | | Kumpaakin sukup. *Total.* | | | | Miesp. *Hommes.* | | | | Naisp. *Femmes.* | | | | Kumpaakin sukup. *Total.* | | | |
| | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | yht *tot.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 13—14.... | 3 | — | — | **3** | — | — | — | — | 3 | — | — | **3** | 1 | — | — | **1** | — | — | — | — | 1 | — | — | **1** |
| 15—19.... | 86 | — | — | **86** | 56 | 2 | — | **58** | 142 | 2 | — | **144** | 20 | — | — | **20** | 19 | — | — | **19** | 39 | — | — | **39** |
| 20—24.... | 88 | 46 | — | **134** | 95 | 13 | — | **108** | 183 | 59 | — | **242** | 17 | 9 | — | **26** | 17 | — | — | **17** | 34 | 9 | — | **43** |
| 25—29.... | 37 | 120 | — | **157** | 47 | 11 | 4 | **62** | 84 | 131 | 4 | **219** | 8 | 19 | — | **27** | 6 | 3 | — | **9** | 14 | 22 | — | **36** |
| 30—34.... | 13 | 130 | 1 | **144** | 21 | 7 | 7 | **35** | 34 | 137 | 8 | **179** | 5 | 31 | 1 | **37** | 2 | — | — | **2** | 7 | 31 | 1 | **39** |
| 35—39.... | 6 | 126 | 1 | **133** | 14 | 9 | 4 | **27** | 20 | 135 | 5 | **160** | 1 | 20 | — | **21** | 3 | — | — | **3** | 4 | 20 | — | **24** |
| 40—44.... | 4 | 75 | 3 | **82** | 14 | 6 | 7 | **27** | 18 | 81 | 10 | **109** | — | 11 | — | **11** | 2 | — | 1 | **3** | 2 | 11 | 1 | **14** |
| 45—49.... | — | 60 | 1 | **61** | 8 | 5 | 7 | **20** | 8 | 65 | 8 | **81** | 1 | 8 | 1 | **10** | 1 | — | 2 | **3** | 2 | 8 | 3 | **13** |
| 50—54.... | 1 | 52 | 2 | **55** | 1 | 2 | 2 | **5** | 2 | 54 | 4 | **60** | — | 5 | 1 | **6** | — | — | — | — | — | 5 | 1 | **6** |
| 55—59.... | — | 33 | 2 | **35** | 4 | 1 | 5 | **10** | 4 | 34 | 7 | **45** | — | 2 | — | **2** | — | — | — | — | — | 2 | — | **2** |
| 60—64.... | — | 14 | 3 | **17** | 1 | 1 | 1 | **3** | 1 | 15 | 4 | **20** | — | 5 | — | **5** | — | — | — | — | — | 5 | — | **5** |
| 65—69.... | — | 8 | 2 | **10** | 1 | — | 2 | **3** | 1 | 8 | 4 | **13** | — | 1 | — | **1** | — | — | — | — | — | 1 | — | **1** |
| 70—74.... | — | 5 | 2 | **7** | — | — | 1 | **1** | — | 5 | **3** | **8** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 75—79.... | — | 1 | — | **1** | — | — | — | — | — | 1 | — | **1** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 80—84.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | **1** | — | — | — | — | — | 1 | — | **1** |
| Ilm.ton .. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Yhteensä** | **238** | **670** | **17** | **925** | **262** | **57** | **40** | **359** | **500** | **727** | **57** | **1,284** | **53** | **112** | **3** | **168** | **50** | **3** | **3** | **56** | **103** | **115** | **6** | **224** |

| Ikäluokat. *Age.* | Hämeen lääni. *Gouvernement de Tavastehus.* | | | | | | | | | | | | Viipurin lääni. *Gouvernement de Viborg.* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Miesp. *Hommes.* | | | | Naisp. *Femmes.* | | | | Kumpaakin sukup. *Total.* | | | | Miesp. *Hommes.* | | | | Naisp. *Femmes.* | | | | Kumpaakin sukup. *Total.* | | | |
| | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | yht *tot.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* |
| 1 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| 13—14.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 22 | — | — | **22** | 2 | — | — | **2** | 24 | — | — | **24** |
| 15—19.... | 94 | — | — | **94** | 127 | 3 | — | **130** | 221 | 3 | — | **224** | 304 | 3 | — | **307** | 267 | 4 | 1 | **272** | 571 | 7 | 1 | **579** |
| 20—24.... | 152 | 50 | 2 | **204** | 144 | 8 | — | **152** | 296 | 58 | 2 | **356** | 367 | 163 | — | **530** | 339 | 55 | 5 | **399** | 706 | 218 | 5 | **929** |
| 25—29.... | 63 | 152 | 1 | **216** | 80 | 19 | 4 | **103** | 143 | 171 | 5 | **319** | 152 | 415 | 3 | **570** | 157 | 47 | 19 | **223** | 309 | 462 | 22 | **793** |
| 30—34.... | 29 | 175 | 2 | **206** | 33 | 33 | 9 | **75** | 62 | 208 | 11 | **281** | 60 | 468 | 6 | **534** | 72 | 37 | 28 | **137** | 132 | 505 | 34 | **671** |
| 35—39.... | 12 | 216 | 4 | **232** | 29 | 26 | 5 | **60** | 41 | 242 | 9 | **292** | 33 | 474 | 9 | **516** | 66 | 55 | 43 | **164** | 99 | 529 | 52 | **680** |
| 40—44.... | 6 | 119 | 5 | **130** | 17 | 24 | 14 | **55** | 23 | 143 | 19 | **185** | 16 | 315 | 9 | **340** | 27 | 41 | 22 | **90** | 43 | 356 | 31 | **430** |
| 45—49.... | 5 | 116 | 7 | **128** | 23 | 15 | 12 | **50** | 28 | 131 | 19 | **178** | 13 | 276 | 13 | **302** | 12 | 24 | 28 | **64** | 25 | 300 | 41 | **366** |
| 50—54.... | 6 | 117 | 6 | **129** | 12 | 12 | 16 | **40** | 18 | 129 | 22 | **169** | 4 | 177 | 12 | **193** | 11 | 13 | 11 | **35** | 15 | 190 | 23 | **228** |
| 55—59.... | 1 | 83 | 9 | **93** | 7 | 6 | 11 | **24** | 8 | 89 | 20 | **117** | 3 | 121 | 8 | **132** | 5 | 9 | 15 | **29** | 8 | 130 | 23 | **161** |
| 60—64.... | — | 59 | 6 | **65** | 1 | 4 | 8 | **13** | 1 | 63 | 14 | **78** | 4 | 67 | 5 | **76** | 2 | 2 | 4 | **8** | 6 | 69 | 9 | **84** |
| 65—69.... | — | 34 | 5 | **39** | — | — | 7 | **7** | — | 34 | 12 | **46** | — | 26 | 4 | **30** | 2 | — | 4 | **6** | 2 | 26 | 8 | **36** |
| 70—74.... | — | 7 | 4 | **11** | — | 1 | 3 | **4** | — | 8 | 7 | **15** | — | 7 | — | **7** | — | — | — | — | — | 7 | — | **7** |
| 75—79.... | — | 3 | 1 | **4** | — | — | — | — | — | 3 | 1 | **4** | — | 3 | — | **3** | — | — | — | — | — | 3 | — | **3** |
| 80—84.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | **1** | — | — | — | — | — | 1 | — | **1** |
| Ilm.ton .. | — | — | — | — | — | 1 | — | **1** | — | 1 | — | **1** | — | 1 | — | **1** | — | — | — | — | — | 1 | — | **1** |
| **Yhteensä** | **368** | **1,131** | **52** | **1,551** | **473** | **152** | **89** | **714** | **841** | **1,283** | **141** | **2,265** | **978** | **2,517** | **69** | **3,564** | **962** | **287** | **180** | **1,429** | **1,940** | **2,804** | **249** | **4,993** |

# Taul. 4. (jatk.). Työntekijät läänittäin, sukupuolen, siviilisäädyn ja 5-vuotis-ikäluokkain mukaan jaettuina.

*Tab. 4.* (suite). ***Groupement des ouvriers d'après les gouvernements, et leur répartition par sexes, état civil et classes d'âge de 5 ans.***

| Ikäluokat. *Age.* | Kuopion lääni. *Gouvernement de Kuopio.* | | | | | | | | | | | | Vaasan ja Oulun läänit. *Gouvernements de Vasa et Uleåborg.* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Miesp. *Hommes.* | | | | Naisp. *Femmes.* | | | | Kumpikin sukup. *Total.* | | | | Miesp. *Hommes.* | | | | Naisp. *Femmes.* | | | | Kumpikin sukup. *Total.* | | | |
| | nt. *v.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* | nt. *v.* | n. *m.* | l. *v.* | yht *tot.* | nt. *v.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* | nt. *v.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* | nt. *v.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* | nt. *v.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* |
| 1 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 |
| 13—14.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | — | — | 1 | 2 | — | — | **2** |
| 15—19.... | 6 | — | — | **6** | 7 | — | — | **7** | 13 | — | — | **13** | 59 | 3 | — | **62** | 45 | 1 | — | **46** | 104 | 4 | — | **108** |
| 20—24.... | 14 | 2 | — | **16** | 21 | — | — | **21** | 35 | 2 | — | **37** | 50 | 22 | — | **72** | 39 | 2 | — | **41** | 89 | 24 | — | **113** |
| 25—29.... | 9 | 19 | — | **28** | 7 | — | 1 | **8** | 16 | 19 | 1 | **36** | 20 | 51 | 1 | **72** | 21 | 3 | 2 | **26** | 41 | 54 | 3 | **98** |
| 30—34.... | 4 | 16 | — | **20** | 3 | — | — | **3** | 7 | 16 | — | **23** | 4 | 61 | 1 | **66** | 10 | 8 | 2 | **20** | 14 | 69 | 3 | **86** |
| 35—39.... | — | 12 | — | **12** | — | — | 2 | **2** | — | 12 | 2 | **14** | 3 | 66 | 3 | **72** | 9 | 4 | 3 | **16** | 12 | 70 | 6 | **88** |
| 40—44.... | — | 11 | — | **11** | — | 2 | 2 | **4** | — | 13 | 2 | **15** | 1 | 30 | 2 | **33** | 1 | 5 | 1 | **7** | 2 | 35 | 3 | **40** |
| 45—49.... | — | 6 | — | **6** | 1 | 1 | — | **2** | 1 | 7 | — | **8** | — | 33 | — | **33** | 1 | 5 | 3 | **9** | 1 | 38 | 3 | **42** |
| 50—54.... | — | 2 | — | **2** | 1 | — | — | **1** | 1 | 2 | — | **3** | — | 17 | 1 | **18** | — | 1 | 4 | **5** | — | 18 | 5 | **23** |
| 55—59.... | — | 8 | — | **8** | 1 | — | 1 | **2** | 1 | 8 | 1 | **10** | — | 20 | — | **20** | 2 | 2 | 4 | **8** | 2 | 22 | 4 | **28** |
| 60—64.... | — | 1 | — | **1** | — | — | — | — | — | 1 | — | **1** | 1 | 4 | 2 | **7** | — | — | 2 | **2** | 1 | 4 | 4 | **9** |
| 65—69.... | — | 1 | — | **1** | — | — | — | — | — | 1 | — | **1** | — | 3 | 2 | **5** | 1 | — | — | **1** | 1 | 3 | 2 | **6** |
| 70—74.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 75—79.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | **1** | — | — | 1 | **1** |
| 80—84.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ilm.ton .. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Yhteensä** | **33** | **78** | — | **111** | **41** | **3** | **6** | **50** | **74** | **81** | **6** | **161** | **139** | **310** | **12** | **461** | **130** | **31** | **22** | **183** | **269** | **341** | **34** | **644** |

| Ikäluokat. *Age.* | K o k o m a a. *Ensemble du pays.* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Miesp. *Hommes.* | | | | Naisp. *Femmes.* | | | | Kumpikin sukup. *Total.* | | | |
| | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | yht. *total.* |
| 1 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 |
| 13—14..... | 27 | — | — | **27** | 3 | — | — | **3** | 30 | — | — | **30** |
| 15—19..... | 569 | 6 | — | **575** | 521 | 10 | 1 | **532** | 1,090 | 16 | 1 | **1,107** |
| 20—24..... | 688 | 292 | 2 | **982** | 655 | 78 | 5 | **738** | 1,343 | 370 | 7 | **1,720** |
| 25—29..... | 289 | 776 | 5 | **1,070** | 318 | 83 | 30 | **431** | 607 | 859 | 35 | **1,501** |
| 30—34..... | 115 | 881 | 11 | **1,007** | 141 | 85 | 46 | **272** | 256 | 966 | 57 | **1,279** |
| 35—39..... | 55 | 914 | 17 | **986** | 121 | 94 | 57 | **272** | 176 | 1,008 | 74 | **1,258** |
| 40—44..... | 27 | 561 | 19 | **607** | 61 | 78 | 47 | **186** | 88 | 639 | 66 | **793** |
| 45—49..... | 19 | 499 | 22 | **540** | 46 | 50 | 52 | **148** | 65 | 549 | 74 | **688** |
| 50—54..... | 11 | 370 | 22 | **403** | 25 | 28 | 33 | **86** | 36 | 398 | 55 | **489** |
| 55—59..... | 4 | 267 | 19 | **290** | 19 | 18 | 36 | **73** | 23 | 285 | 55 | **363** |
| 60—64..... | 5 | 150 | 16 | **171** | 4 | 7 | 15 | **26** | 9 | 157 | 31 | **197** |
| 65—69..... | — | 73 | 13 | **86** | 4 | — | 13 | **17** | 4 | 73 | 26 | **103** |
| 70—74..... | — | 19 | 6 | **25** | — | 1 | 4 | **5** | — | 20 | 10 | **30** |
| 75—79..... | — | 7 | 1 | **8** | — | — | 1 | **1** | — | 7 | 2 | **9** |
| 80—84..... | — | 2 | — | **2** | — | — | — | — | — | 2 | — | **2** |
| Ilm.ton .... | — | 1 | — | **1** | — | 1 | — | **1** | — | 2 | — | **2** |
| **Yhteensä** | **1,809** | **4,818** | **153** | **6,780** | **1,918** | **533** | **340** | **2,791** | **3,727** | **5,351** | **493** | **9,571** |

# Taul. 5. Työntekijäin sukupuolen, ijän ja siviilisäädyn mukaisen jaon yhdistelmä.

*Tab. 5. Résumé de la répartition des ouvriers par sexes, âge et état civil.*

| Paikkakunta. *Localité.* | Miespuolisia työntekijöitä. *Hommes.* | | | | | | | | | Naispuolisia työntekijöitä. *Femmes.* | | | | | | | | | Koko työntekijäluku. *Nombre total des ouvriers.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alle 18 v. *Au-dessous de 18 ans.* | | | 18 v. ja vanhempia. *18 ans et au-dessus.* | | | | Ilmoittamaton. *Non mentionnés.* | Yhteensä miesp. työntek. *Total des hommes.* | Alle 18 v. *Au-dessous de 18 ans.* | | | 18 v. ja vanhempia. *18 ans et au-dessus.* | | | | Ilmoittamaton. *Non mentionnés.* | Yhteensä naisp. työntek. *Total des femmes.* | |
| | 13—14 v. *13—14 ans.* | 15—17 v. *15—17 ans.* | Yhteensä. *Total.* | Naimatt. *Célibataires.* | Naineita. *Mariés.* | Leskiä. *Veufs.* | Yhteensä. *Total.* | | | 13—14 v. *13—14 ans.* | 15—17 v. *15—17 ans.* | Yhteensä. *Total.* | Naimatt. *Célibataires.* | Naineita. *Mariés.* | Leskiä. *Veuves.* | Yhteensä. *Total.* | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| *Uudenmaan lääni.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kaupungit | 1 | 5 | 6 | 21 | 67 | 1 | 89 | — | 95 | — | 2 | 2 | 8 | 4 | — | 12 | — | 14 | 109 |
| Maaseutu | 2 | 25 | 27 | 184 | 603 | 16 | 803 | — | 830 | — | 19 | 19 | 233 | 53 | 40 | 326 | — | 345 | 1,175 |
| **Yhteensä** | **3** | **30** | **33** | **205** | **670** | **17** | **892** | — | **925** | — | **21** | **21** | **241** | **57** | **40** | **338** | — | **359** | **1,284** |
| *Turun ja Porin lääni.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maaseutu | 1 | 11 | 12 | 41 | 112 | 3 | 156 | — | 168 | — | 9 | 9 | 41 | 3 | 3 | 47 | — | 56 | 224 |
| *Hämeen lääni.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kaupungit | — | 4 | 4 | 94 | 343 | 18 | 455 | — | 459 | — | 8 | 8 | 154 | 44 | 28 | 226 | — | 234 | 693 |
| Maaseutu | — | 24 | 24 | 246 | 788 | 34 | 1,068 | — | 1,092 | — | 44 | 44 | 267 | 107 | 61 | 435 | 1 | 480 | 1,572 |
| **Yhteensä** | — | **28** | **28** | **340** | **1,131** | **52** | **1,523** | — | **1,551** | — | **52** | **52** | **421** | **151** | **89** | **661** | **1** | **714** | **2,265** |
| *Viipurin lääni.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kaupungit | — | 11 | 11 | 55 | 62 | 4 | 121 | — | 132 | — | 3 | 3 | 18 | 4 | 2 | 24 | — | 27 | 159 |
| Maaseutu | 22 | 124 | 146 | 766 | 2,454 | 65 | 3,285 | 1 | 3,432 | 2 | 78 | 80 | 861 | 283 | 178 | 1,322 | — | 1,402 | 4,834 |
| **Yhteensä** | **22** | **135** | **157** | **821** | **2 516** | **69** | **3,406** | **1** | **3,564** | **2** | **81** | **83** | **879** | **287** | **180** | **1,346** | — | **1,429** | **4,993** |
| *Kuopion lääni.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maaseutu | — | — | — | **33** | **78** | — | **111** | — | **111** | — | — | — | **41** | **3** | **6** | **50** | — | **50** | **161** |
| *Vaasan lääni.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maaseutu | 1 | 19 | 20 | 115 | 304 | 12 | 431 | — | 451 | 1 | 20 | 21 | 109 | 31 | 22 | 162 | — | 183 | 634 |
| *Oulun lääni.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maaseutu | — | 1 | 1 | 3 | 6 | — | 9 | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 |
| Yhteensä kaupungeissa | 1 | 20 | 21 | 170 | 472 | 23 | 665 | — | 686 | — | 13 | 13 | 180 | 52 | 30 | 262 | — | 275 | 961 |
| Yhteensä maaseudulla | 26 | 204 | 230 | 1,388 | 4.345 | 130 | 5.863 | 1 | 6.094 | 3 | 170 | 173 | 1,552 | 480 | 310 | 2,342 | 1 | 2.516 | 8,610 |
| **Kaiken kaikkiaan** | **27** | **224** | **251** | **1,558** | **4,817** | **153** | **6,528** | **1** | **6,780** | **3** | **183** | **186** | **1,732** | **532** | **340** | **2,604** | **1** | **2,791** | **9,571** |

# Taul. 6. Työntekijäin keski-ikä.

## *Tab. 6. Moyenne d'âge des ouvriers.*

| Paikkakunta. *Localité.* | Miespuolisia. *Hommes.* | | | | Naispuolisia. *Femmes.* | | | | Kumpaakin sukup. *Les deux sexes.* | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | k:ki. *tot.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | k:ki. *tot.* | nt. *c.* | n. *m.* | l. *v.* | k:ki. *tot.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| *Uudenmaan lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| Kaupungit | 21.2 | 39.2 | 42.0 | 34.1 | 22.1 | 34.2 | — | 25.6 | 21.4 | 38.9 | 42.0 | 33.0 |
| Maaseutu | 22.5 | 37.4 | 55.6 | 34.0 | 26.4 | 32.8 | 44.0 | 29.4 | 24.6 | 37.0 | 47.3 | 32.6 |
| Koko lääni | 22.4 | 37.6 | 54.8 | 34.0 | 26.2 | 32.9 | 44.0 | 29.3 | 24.4 | 37.2 | 47.2 | 32.7 |
| *Turun ja Porin lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| Maaseutu | 22.3 | 36.7 | 44.3 | 32.3 | 23.5 | 26.3 | 45.0 | 24.8 | 22.9 | 36.5 | 44.7 | 30.4 |
| *Hämeen lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| Kaupungit | 24.6 | 41.4 | 52.9 | 38.3 | 27.7 | 36.2 | 53.9 | 32.4 | 26.5 | 40.8 | 53.5 | 36.3 |
| Maaseutu | 23.8 | 41.2 | 52.3 | 37.3 | 25.8 | 38.8 | 46.9 | 31.4 | 24.9 | 41.0 | 48.8 | 35.5 |
| Koko lääni | 24.0 | 41.3 | 52.5 | 37.6 | 26.5 | 38.1 | 49.1 | 31.7 | 25.4 | 40.9 | 50.3 | 35.7 |
| *Viipurin lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| Kaupungit | 24.2 | 37.6 | 52.0 | 31.3 | 24.6 | 35.2 | 33.0 | 26.8 | 24.3 | 37.4 | 45.7 | 30.6 |
| Maaseutu | 23.1 | 38.3 | 46.8 | 34.4 | 24.8 | 34.3 | 40.6 | 28.7 | 23.9 | 37.9 | 42.3 | 32.8 |
| Koko lääni | 23.1 | 38.3 | 47.1 | 34.3 | 24.8 | 34.4 | 40.6 | 28.7 | 23.9 | 37.9 | 42.4 | 32.7 |
| *Kuopion lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| Maaseutu | 23.7 | 37.7 | — | 33.6 | 24.6 | 43.7 | 40.2 | 27.7 | 24.2 | 38.0 | 40.2 | 31.7 |
| *Vaasan lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| Maaseutu | 21.8 | 37.4 | 46.7 | 33.0 | 24.0 | 37.2 | 48.1 | 29.1 | 22.9 | 37.3 | 47.6 | 31.9 |
| *Oulun lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| Maaseutu | 18.2 | 41.3 | — | 32.1 | — | — | — | — | 18.2 | 41.3 | — | 32.1 |
| Kaikki kaupungit | 24.0 | 40.6 | 52.3 | 36.4 | 27.0 | 36.0 | 52.5 | 31.5 | 25.5 | 40.2 | 52.4 | 35.0 |
| Koko maaseutu | 23.0 | 38.6 | 49.3 | 34.7 | 25.1 | 35.4 | 42.9 | 29.2 | 24.1 | 38.3 | 44.8 | 33.1 |
| Koko maa | 23.1 | 38.8 | 49.7 | 34.9 | 25.3 | 35.4 | 43.7 | 29.5 | 24.2 | 38.5 | 45.6 | 33.3 |

# Taul. 7. Työntekijäin syntymäseutu.

*Tab. 7. Lieu de naissance des ouvriers.*

| Työseutu on *Lieu de travail* | Syntymäseutu. *Lieu de naissance.* | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Uudenmaan lääni. *Gouvernement de Nyland.* | | | Turun ja Porin lääni. *Gouvernement d'Åbo et Björneborg.* | | Hämeen lääni. *Gouvernement de Tavastehus.* | | Viipurin lääni. *Gouvernement de Viborg.* | | Mikkelin lääni. *Gouvernement de S:t Michel.* | | Kuopion lääni. *Gouvernement de Kuopio.* | | Vaasan lääni. *Gouvernement de Vasa.* | |
| | Helsinki. *Helsingfors.* | Muut kaup. *autres villes.* | maaseutu. *campagne.* | kaupungit. *villes.* | maaseutu. *campagne.* | kaupungit. *villes.* | maaseutu. *campagne.* | kaupungit. *villes.* | maaseutu. *campagne.* | kaupungit. *villes.* | maaseutu. *campagne.* | kaupungit. *villes.* | maaseutu. *campagne.* | kaupungit. *villes.* | maaseutu. *campagne.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Uudenmaan läänissä .. | 8 | 5 | 832 | — | 20 | 4 | 78 | 2 | 126 | 16 | 128 | 4 | 36 | 3 | 16 |
| Turun ja Porin » .. | — | — | 3 | 1 | 190 | 3 | 19 | — | 3 | — | — | — | 1 | — | 2 |
| Hämeen » .. | 2 | 1 | 26 | 6 | 269 | 153 | 1,616 | 4 | 11 | 1 | 34 | 6 | 16 | 9 | 84 |
| Viipurin » .. | 15 | 4 | 898 | 15 | 77 | 41 | 238 | 126 | 1,962 | 64 | 614 | 43 | 653 | 20 | 142 |
| Kuopion » .. | — | — | 1 | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | — | 3 | 1 | 149 | — | 1 |
| Vaasan » .. | 1 | — | 11 | 1 | 9 | 18 | 149 | 1 | 22 | 2 | 10 | 1 | 12 | 2 | 380 |
| Oulun » .. | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Koko maa** | **26** | **10** | **1,771** | **24** | **565** | **221** | **2,100** | **134** | **2,125** | **83** | **789** | **55** | **867** | **34** | **625** |

| Työseutu on *Lieu de travail* | Syntymäseutu. *Lieu de naissance.* | | | | | | | | | | | | | | Koko työntekijäluku. *Nombre total d'ouvriers.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Oulun lääni. *Gouvernement d'Uleåborg.* | | Suomessa. *Finlande.* | | | Venäjä. *Russie.* | Ruotsi. *Suède.* | Norja. *Norvège.* | Saksa. *Allemagne.* | Itävalta. *Autriche.* | Englanti. *Angleterre.* | Ranska. *France.* | Suomen ulkop. *Etranger (total).* | Ilmoittamaton seutu. *Lieu non mentionné.* | |
| | kaupungit. *villes.* | maaseutu. *campagne.* | kaupungit. *villes.* | maaseutu. *campagne.* | yhteensä. *total.* | | | | | | | | | | |
| 1 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Uudenmaan läänissä.... | — | — | 42 | 1,236 | 1,278 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | 4 | 2 | 1,284 |
| Turun ja Porin » .... | 1 | — | 5 | 218 | 223 | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 224 |
| Hämeen » .... | 4 | 6 | 186 | 2,062 | 2,248 | 2 | 5 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 6 | 2,265 |
| Viipurin » .... | 5 | 9 | 333 | 4,593 | 4,926 | 26 | 7 | 4 | 1 | 1 | — | — | 39 | 28 | 4,993 |
| Kuopion » .... | — | 2 | 4 | 157 | 161 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 161 |
| Vaasan » .... | 2 | 1 | 28 | 594 | 622 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 2 | 10 | 634 |
| Oulun » .... | 1 | 8 | 2 | 8 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 |
| **Koko maa** | **13** | **26** | **600** | **8,868** | **9,468** | **31** | **14** | **5** | **3** | **2** | **1** | **1** | **57** | **46** | **9,571** |

# Taul. 8. Työntekijäin syntymäseutu työseutuun verrattuna.

*Tab. 8. Rapport du lieu de naissance et du lieu de travail des ouvriers.*

| Työseutu. *Lieu de travail.* | Syntymäseutu. *Lieu de naissance.* | | | | | | Yhteensä. *Total.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Työseutu. *Lieu de travail.* | Muu saman läänin paikkak. *Autres localités du même gouvernement.* | Muut läänit. *Autres gouvernements.* | Suomessa. *En Finlande.* | Suomen ulkop. *A l'étranger.* | Ilmoittamaton. *Non mentionné.* | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *Uudenmaan lääni.* | | | | | | | |
| Kaupungit | 1 | 99 | 9 | 109 | — | — | 109 |
| Maaseutu | 551 | 194 | 424 | 1,169 | 4 | 2 | 1,175 |
| **Yhteensä** | **552** | **293** | **433** | **1,278** | **4** | **2** | **1,284** |
| *Turun ja Porin lääni.* | | | | | | | |
| Maaseutu | **86** | **105** | **32** | **223** | **1** | — | **224** |
| *Hämeen lääni.* | | | | | | | |
| Kaupungit | 111 | 353 | 226 | **690** | **3** | — | **693** |
| Maaseutu | 904 | 401 | 253 | 1,558 | 8 | 6 | 1,572 |
| **Yhteensä** | **1,015** | **754** | **479** | **2,248** | **11** | **6** | **2,265** |
| *Viipurin lääni.* | | | | | | | |
| Kaupungit | 29 | 24 | 98 | **151** | **8** | — | **159** |
| Maaseutu | 1,091 | 944 | 2,740 | **4,775** | **31** | 28 | **4,834** |
| **Yhteensä** | **1,120** | **968** | **2,838** | **4,926** | **39** | **28** | **4,993** |
| *Kuopion lääni.* | | | | | | | |
| Maaseutu | **103** | **47** | **11** | **161** | — | — | **161** |
| *Vaasan lääni.* | | | | | | | |
| Maaseutu | **244** | **138** | **240** | **622** | **2** | **10** | **634** |
| *Oulun lääni.* | | | | | | | |
| Maaseutu | **8** | **1** | **1** | **10** | — | — | **10** |
| Yhteensä kaupungeissa | 141 | 476 | 333 | **950** | **11** | — | **961** |
| Yhteensä maaseudulla | 2,987 | 1,830 | 3,701 | **8.518** | **46** | 46 | **8.610** |
| **Kaiken kaikkiaan** | **3,128** | **2,306** | **4,034** | **9,468** | **57** | **46** | **9,571** |

## Taul. 9. Miespuolisten työntekijäin ammatit ennen paperiteollisuuteen tuloa.

*Tab. 10. Métiers des ouvriers (hommes) avant leur entrée en service dans l'industrie du papier.*

| Paikkakunta. *Localité.* | Teollisuus- ja käsiammatit. *Arts et métiers.* | Maanviljelys y. m. *Agriculture etc.* | Kauppa ja keskustelike. *Commerce et communications.* | Sivilivirka. *Fonction civile.* | Sotilasvirka. *Service militaire.* | Palkollisia, asiapoikia ja semm. *Gens de service.* | Työmiehiä. *Ouvriers.* | Yhteensä amm. ilmoittaneita. *Total des professions mentionnées.* | Ilmiön ammatti. *Métier non mentionné.* | Kaiken kaikkiaan. *Somme totale.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Uudenmaan lääni | 242 | 219 | 28 | 3 | 2 | 82 | 117 | **693** | 232 | **925** |
| Turun ja Porin » | 42 | 23 | 5 | — | 1 | 23 | 53 | **147** | 21 | **168** |
| Hämeen » | 473 | 149 | 46 | 5 | 21 | 204 | 256 | **1,154** | 397 | **1,551** |
| Viipurin » | 827 | 460 | 63 | — | 5 | 112 | 337 | **1.804** | 1,760 | **3,564** |
| Kuopion » | 49 | 4 | 3 | — | 1 | — | 49 | **106** | 5 | **111** |
| Vaasan » | 61 | 14 | 3 | — | 2 | 50 | 29 | **159** | 292 | **451** |
| Oulun » | — | 4 | — | — | — | — | — | **4** | 6 | **10** |
| Yhteensä | **1,694** | **873** | **148** | **8** | **32** | **471** | **841** | **4,067** | **2,713** | **6,780** |

## Taul. 10. Naispuolisten työntekijäin ammatit ennen paperiteollisuuten tuloa.

*Tab. 9. Métiers des travailleuses avant leur entrée en service dans l'industrie du papier.*

| Paikkakunta. *Localité.* | Teollisuus- ja käsiammatit. *Arts et métiers.* | Maanviljelys y. m. *Agriculture etc.* | Kaupanharjoittajia. *Commerce.* | Ompelijattaria, pesijättäriä, siivättäjiä. *Couturières, blanchisseuses, repasseuses.* | Palkollisia, asiakyttöjä y. m. *Gens de service.* | Muut ammatit. *Autres professions.* | Yhteensä ammatin ilmoittaneita. *Total des professions mentionnées.* | Ilmoittamaton. *Métier non mentionné.* | Kaiken kaikkiaan. *Somme totale.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Uudenmaan lääni | 15 | 56 | 2 | 7 | 77 | 6 | **163** | 196 | **359** |
| Turun ja Porin » | 2 | 1 | — | — | 25 | 2 | **30** | 26 | **56** |
| Hämeen » | 81 | 14 | 1 | 6 | 222 | 11 | **335** | 379 | **714** |
| Viipurin » | 85 | 117 | 2 | 4 | 315 | 34 | **557** | 872 | **1,429** |
| Kuopion » | 11 | 2 | — | — | 17 | 5 | **35** | 15 | **50** |
| Vaasan » | 6 | — | — | 1 | 43 | | **50** | 133 | **183** |
| Yhteensä | **200** | **190** | **5** | **18** | **699** | **58** | **1,170** | **1,621** | **2,791** |

# Taul. 11. Isän ammatti.

*Tab. 11. Métier du père.*

| Paikkakunta. *Localité* | Paperiteollisuus. *Industrie du papier.* | Teollisuus- ja käsiammatit. *Arts et métiers.* | Maanvilj., kalastus y. m. *Agriculture, pêche etc.* | Talonomistajia. *Propriétaire.* | Kauppa ja keskusliike. *Commerce et communication.* | Yleinen virka ja kirjall. ammatit. *Fonction publique et profession libérale.* | Palkollisia ja työmiehiä. *Gens de service et ouvriers.* | Ammatin ilm:ttomia. *Métiers non mentionnés.* | Kaiken kaikiaan. *Somme totale.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Uudenmaan lääni ..... | 148 | 309 | 522 | 16 | 25 | 8 | 203 | 53 | **1,284** |
| Turun ja Porin » ..... | 28 | 44 | 90 | 2 | — | 1 | 57 | 2 | **224** |
| Hämeen » ..... | 304 | 451 | 687 | 78 | 38 | 28 | 496 | 183 | **2,265** |
| Viipurin » ..... | 336 | 1,170 | 1,262 | 186 | 81 | 40 | 1,747 | 171 | **4,993** |
| Kuopion » ..... | 3 | 38 | 33 | 5 | 4 | 3 | 68 | 7 | **161** |
| Vaasan » ..... | 35 | 172 | 143 | 38 | 11 | 5 | 175 | 55 | **634** |
| Oulun » ..... | — | 2 | 3 | 1 | — | — | — | 4 | **10** |
| **Yhteensä** | **854** | **2.186** | **2,740** | **326** | **159** | **85** | **2.746** | **475** | **9,571** |

# Taul. 12. Työntekijäin elätettäviä henkilöjä, paitsi omia vaimoja ja lapsia.

*Tab. 12. Personnes outre leurs propres, femmes et enfants, entretenues par les ouvriers.*

| Paikkakunta. *Localité.* | Elätettäviä *Nombre des entreteneurs* | | Elätettäviä kaikkiaan. *Nombre des entretenus.* |
|---|---|---|---|
| | miehiä. *hommes.* | naisia. *femmes.* | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Uudenmaan lääni | 54 | 27 | 128 |
| Turun ja Porin » | 15 | 3 | 20 |
| Hämeen » | 155 | 56 | 253 |
| Viipurin » | 396 | 194 | 801 |
| Kuopion » | 19 | 7 | 33 |
| Vaasan » | 41 | 13 | 67 |
| Oulun » | 2 | — | 2 |
| **Yhteensä** | **682** | **300** | **1,304** |

## Taul. 13. Työntekijäin

*Tab. 13. Enfants vivants*

| | Paikkakunta. *Localité.* | Miespuolisia työntekijöitä, naineita ja leskimiehiä, joilla on seuraava määrä lapsia. *Ouvriers (hommes), mariés ou veufs, ayant le nombre suivant d'enfants.* | | | | | | | | | | | | | Yhteensä *Total.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | Isiä. *Pères.* | Lapsia. *Enfants.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | *Uudenmaan lääni.* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Kaupungit | 9 | 15 | 8 | 15 | 7 | 6 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | 64 | 224 |
| 3 | Maaseutu | 138 | 112 | 85 | 86 | 58 | 33 | 17 | 8 | 2 | 4 | — | — | — | 543 | 1,690 |
| 4 | **Yhteensä** | **147** | **127** | **93** | **101** | **65** | **39** | **19** | **10** | **2** | **4** | — | — | — | **607** | **1,914** |
| 5 | *Turun ja Porin lääni.* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Maaseutu | **26** | **23** | **17** | **11** | **8** | **7** | **6** | **2** | — | **1** | — | — | — | **101** | **317** |
| 7 | *Hämeen lääni.* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Kaupungit | 77 | 62 | 46 | 47 | 38 | 25 | 17 | 5 | 2 | 3 | — | — | — | **322** | **1,074** |
| 9 | Maaseutu | 126 | 142 | 127 | 92 | 91 | 72 | 39 | 26 | 15 | 6 | 1 | 1 | 1 | **739** | **2,759** |
| 10 | **Yhteensä** | **203** | **204** | **173** | **139** | **129** | **97** | **56** | **31** | **17** | **9** | **1** | **1** | **1** | **1,061** | **3,833** |
| 11 | *Viipurin lääni.* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Kaupungit | 17 | 9 | 7 | 4 | 9 | 3 | 2 | 2 | — | 3 | 1 | — | — | **57** | **206** |
| 13 | Maaseutu | 459 | 427 | 354 | 340 | 246 | 169 | 79 | 45 | 24 | 7 | 4 | — | — | **2,154** | **7,222** |
| 14 | **Yhteensä** | **476** | **436** | **361** | **344** | **255** | **172** | **81** | **47** | **24** | **10** | **5** | — | — | **2,211** | **7,428** |
| 15 | *Kuopion lääni.* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Maaseutu | **15** | **12** | **10** | **11** | **11** | **4** | **1** | **3** | — | — | — | — | — | **67** | **223** |
| 17 | *Vaasan lääni.* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Maaseutu | **53** | **51** | **50** | **42** | **22** | **27** | **8** | **8** | **3** | **2** | **2** | — | — | **268** | **934** |
| 19 | *Oulun lääni.* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Maaseutu | — | — | **1** | **2** | **2** | **1** | — | — | — | — | — | — | — | **6** | **27** |
| 21 | Yhteensä kaupungeissa | 103 | 86 | 61 | 66 | 54 | 34 | 21 | 9 | 2 | 6 | 1 | — | — | **443** | **1,504** |
| 22 | Yhteensä maaseudulla | 817 | 767 | 644 | 584 | 438 | 313 | 150 | 92 | 44 | 20 | 7 | 1 | 1 | **3,878** | **13,172** |
| 23 | **Kaiken kaikkiaan** | **920** | **853** | **705** | **650** | **492** | **347** | **171** | **101** | **46** | **26** | **8** | **1** | **1** | **4,321** | **14,676** |

## elossa olevat lapset.

*des ouvriers.*

| Naispuolisia työntekijöitä, naim. olevia ja leskiä, joilla on seuraava määrä lapsia. *Travailleuses mariées ou veuves ayant le nombre suivant d'enfants.* | | | | | | | | | | Yhteensä. *Total.* | | Naisp. työntek., naimatt., joilla on seur. määrä lapsia. *Travailleuses non mariées ayant le nombre suivant d'enfants.* | | | | | | Yhteensä. *Total.* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Äitejä. *Mères.* | Lapsia. *Enfants.* | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Äitejä. *Mères.* | Lapsia. *Enfants.* | |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 1 | — | — | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — | 4 | 18 | 1 | 2 | — | — | — | — | 3 | 5 | 2 |
| 21 | 26 | 13 | 4 | 6 | 5 | 4 | 1 | — | — | 80 | 224 | 43 | 14 | 5 | — | — | — | 62 | 86 | 3 |
| **22** | **26** | **13** | **5** | **7** | **5** | **4** | **2** | — | — | **84** | **242** | **44** | **16** | **5** | — | — | — | **65** | **91** | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 1 | 1 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | 5 | 13 | 8 | 1 | — | — | — | — | 9 | 10 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 13 | 16 | 9 | 8 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 54 | 155 | 15 | 6 | 2 | — | — | — | 23 | 33 | 8 |
| 27 | 28 | 23 | 20 | 19 | 15 | 9 | 3 | 4 | — | 148 | 540 | 34 | 12 | 3 | — | — | 1 | 50 | 73 | 9 |
| **40** | **44** | **32** | **28** | **22** | **17** | **10** | **4** | **5** | — | **202** | **695** | **49** | **18** | **5** | — | — | **1** | **73** | **106** | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| 1 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 8 | 1 | 1 | — | — | — | — | 2 | 3 | 12 |
| 94 | 79 | 73 | 52 | 35 | 13 | 11 | 3 | 2 | 2 | 364 | 1,071 | 96 | 32 | 10 | 2 | 1 | — | 141 | 203 | 13 |
| **95** | **81** | **74** | **52** | **35** | **13** | **11** | **3** | **2** | **2** | **368** | **1,079** | **97** | **33** | **10** | **2** | **1** | — | **143** | **206** | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| **1** | **4** | **1** | — | **1** | **2** | — | — | — | — | **9** | **29** | **5** | **1** | — | — | — | — | **6** | **7** | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| **10** | **11** | **7** | **8** | **4** | **2** | **3** | — | — | — | **45** | **138** | **11** | **5** | **3** | — | — | — | **19** | **30** | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 20 |
| 15 | 18 | 10 | 9 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | — | 62 | 181 | 17 | 9 | 2 | — | — | — | 28 | 41 | 21 |
| 154 | 149 | 119 | 85 | 65 | 37 | 27 | 7 | 6 | 2 | 651 | 2,015 | 197 | 65 | 21 | 2 | 1 | 1 | 287 | 409 | 22 |
| **169** | **167** | **129** | **94** | **69** | **39** | **28** | **9** | **7** | **2** | **713** | **2,196** | **214** | **74** | **23** | **2** | **1** | **1** | **315** | **450** | 23 |

# Taul. 14. Miespuoliset työntekijät

## *Tab. 14. Distribution des ouvriers (hommes) par*

| | Paikkakunta. *Localité.* | Työntekijöitä, joiden ikä heidän *Nombre d'ouvrier* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6 v. *6 ans.* | 7 v. *7 ans.* | 8 v. *8 ans.* | 9 v. *9 ans.* | 10 v. *10 ans.* | 11 v. *11 ans.* | 12 v. *12 ans.* | 13 v. *13 ans.* | 14 v. *14 ans.* | 15 v. *15 ans.* | 16 v. *16 ans.* | 17 v. *17 ans.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | *Uudenmaan lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Kaupungit | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 5 | 2 |
| 3 | Maaseutu | — | — | 1 | 2 | 2 | 4 | 6 | 12 | 28 | 43 | 33 | 43 |
| 4 | **Yhteensä** | — | — | 1 | 2 | 2 | 4 | 6 | 12 | 32 | 45 | 38 | 45 |
| 5 | *Turun ja Porin lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Maaseutu | 1 | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | 6 | 3 | 5 | 10 |
| 7 | *Hämeen lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Kaupungit | — | — | — | 1 | 2 | — | 2 | 8 | 5 | 5 | 11 | 16 |
| 9 | Maaseutu | — | — | 1 | 5 | 7 | 8 | 17 | 17 | 31 | 68 | 51 | 46 |
| 10 | **Yhteensä** | — | — | 1 | 6 | 9 | 8 | 19 | 25 | 36 | 73 | 62 | 62 |
| 11 | *Viipurin lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Kaupungit | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 5 | 3 | 9 |
| 13 | Maaseutu | — | 1 | 2 | 6 | 13 | 16 | 34 | 55 | 89 | 146 | 131 | 173 |
| 14 | **Yhteensä** | — | 1 | 2 | 6 | 13 | 16 | 35 | 55 | 90 | 151 | 134 | 182 |
| 15 | *Kuopion lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Maaseutu | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 3 | 1 | — |
| 17 | *Vaasan lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Maaseutu | — | 1 | — | — | 3 | 7 | 4 | 9 | 13 | 14 | 26 | 19 |
| 19 | *Oulun lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Maaseutu | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| 21 | Yhteensä kaupungeissa | — | — | — | 1 | 2 | — | 3 | 8 | 10 | 12 | 19 | 27 |
| 22 | Yhteensä maaseudulla | 1 | 2 | 4 | 13 | 25 | 36 | 63 | 95 | 167 | 278 | 247 | 291 |
| 23 | **Kaiken kaikkiaan** | 1 | 2 | 4 | 14 | 27 | 36 | 66 | 103 | 177 | 290 | 266 | 318 |

## jaettuina ikänsä mukaan ammattiin tullessaan.

***rapport à l'âge où ils ont débuté dans le métier.***

| ammattiin tullessaan oli *ayant débuté dans le métier à l'âge de* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 v. *18 ans.* | 19 v. *19 ans.* | 20 v. *20 ans.* | 21 v. *21 ans.* | 22 v. *22 ans.* | 23 v. *23 ans.* | 24 v. *24 ans.* | 25 v. *25 ans.* | 26 v. *26 ans.* | 27 v. *27 ans.* | 28 v. *28 ans.* | 29 v. *29 ans.* | 30—34 v. *30—34 ans.* | 35—39 v. *35—39 ans.* | 40—44 v. *40—44 ans.* | 45—49 v. *45—49 ans.* | 50 v. ja enem. *50 ans et au-dessus.* | Ilmoittamat. *non mentionné.* | Yhteensä. *Total.* | |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 4 | 6 | 2 | 3 | 3 | 7 | 6 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 10 | 8 | 6 | 5 | 7 | — | 95 | 2 |
| 30 | 35 | 34 | 54 | 40 | 38 | 34 | 43 | 40 | 31 | 26 | 26 | 108 | 55 | 27 | 16 | 18 | 1 | 830 | 3 |
| **34** | **41** | **36** | **57** | **43** | **45** | **40** | **45** | **44** | **33** | **30** | **29** | **118** | **63** | **33** | **21** | **25** | **1** | **925** | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| **6** | **6** | **6** | **10** | **5** | **6** | **9** | **3** | **8** | **10** | **5** | **9** | **31** | **12** | **6** | **4** | **3** | — | **168** | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 35 | 25 | 24 | 23 | 24 | 23 | 22 | 26 | 17 | 26 | 12 | 13 | 59 | 37 | 21 | 16 | 6 | — | **459** | 8 |
| 43 | 52 | 37 | 35 | 47 | 57 | 47 | 45 | 39 | 43 | 42 | 43 | 156 | 74 | 39 | 25 | 16 | 1 | **1,092** | 9 |
| **78** | **77** | **61** | **58** | **71** | **80** | **69** | **71** | **56** | **69** | **54** | **56** | **215** | **111** | **60** | **41** | **22** | **1** | **1,551** | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| 9 | 6 | 10 | 8 | 6 | 1 | 5 | 5 | 3 | 4 | 1 | 3 | 17 | 9 | 11 | 4 | 10 | 1 | **132** | 12 |
| 177 | 160 | 140 | 154 | 167 | 148 | 141 | 136 | 130 | 137 | 124 | 112 | 395 | 274 | 172 | 98 | 85 | 16 | **3,432** | 13 |
| **186** | **166** | **150** | **162** | **173** | **149** | **146** | **141** | **133** | **141** | **125** | **115** | **412** | **283** | **183** | **102** | **95** | **17** | **3,564** | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| **4** | **4** | **4** | **3** | **4** | **2** | **8** | **7** | **4** | **8** | **3** | **6** | **18** | **7** | **9** | **3** | **12** | — | **111** | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| **29** | **20** | **24** | **21** | **31** | **28** | **22** | **21** | **12** | **21** | **8** | **9** | **52** | **20** | **16** | **12** | **7** | **2** | **451** | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| **1** | **2** | — | — | — | — | **1** | **1** | — | — | **1** | **1** | — | — | **1** | — | **1** | — | **10** | 20 |
| 48 | 37 | 36 | 34 | 33 | 31 | 33 | 33 | 24 | 32 | 17 | 19 | 86 | 54 | 38 | 25 | 23 | 1 | **686** | 21 |
| 290 | 279 | 245 | 277 | 294 | 279 | 262 | 256 | 233 | 250 | 209 | 206 | 760 | 442 | 270 | 158 | 142 | 20 | **6,094** | 22 |
| **338** | **316** | **281** | **311** | **327** | **310** | **295** | **289** | **257** | **282** | **226** | **225** | **846** | **496** | **308** | **183** | **165** | **21** | **6,780** | 23 |

## Taul. 15. Naispuoliset työntekijät

### *Tab. 15. Distribution des ouvrières par rapport*

| | Paikkakunta. *Localité.* | Työntekijöitä, joiden ikä heidän *Nombre d'ouvrières* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7 v. *7 ans.* | 8 v. *8 ans.* | 9 v. *9 ans.* | 10 v. *10 ans.* | 11 v. *11 ans.* | 12 v. *12 ans.* | 13 v. *13 ans.* | 14 v. *14 ans.* | 15 v. *15 ans.* | 16 v. *16 ans.* | 17 v. *17 ans.* | 18 v. *18 ans.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | *Uudenmaan lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Kaupungit | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 1 |
| 3 | Maaseutu | — | 2 | — | 1 | 2 | 1 | 8 | 5 | 30 | 34 | 44 | 28 |
| 4 | **Yhteensä** | — | **2** | — | **1** | **2** | **1** | **8** | **5** | **30** | **36** | **46** | **29** |
| 5 | *Turun ja Porin lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Maaseutu | — | — | — | — | — | — | **1** | — | **5** | **6** | **9** | **5** |
| 7 | *Hämeen lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Kaupungit | — | — | 1 | 1 | 3 | 6 | 2 | 11 | 15 | 17 | 10 | 13 |
| 9 | Maaseutu | 1 | 1 | 2 | 7 | 7 | 21 | 19 | 18 | 76 | 53 | 43 | 26 |
| 10 | **Yhteensä** | **1** | **1** | **3** | **8** | **10** | **27** | **21** | **29** | **91** | **70** | **53** | **39** |
| 11 | *Viipurin lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Kaupungit | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 2 |
| 13 | Maaseutu | 1 | — | — | 1 | 6 | 2 | 11 | 33 | 111 | 127 | 145 | 126 |
| 14 | **Yhteensä** | **1** | — | — | **1** | **6** | **2** | **11** | **33** | **111** | **128** | **148** | **128** |
| 15 | *Kuopion lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Maaseutu | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | **1** | **6** |
| 17 | *Vaasan lääni.* | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Maaseutu | — | — | **1** | — | — | **1** | **3** | **7** | **7** | **16** | **27** | **19** |
| 19 | Yhteensä kaupungeissa | — | — | 1 | 1 | 3 | 6 | 2 | 11 | 15 | 20 | 15 | 16 |
| 20 | Yhteensä maaseudulla | 2 | 3 | 3 | 9 | 15 | 25 | 42 | 63 | 229 | 237 | 269 | 210 |
| 21 | **Kaiken kaikkiaan** | **2** | **3** | **4** | **10** | **18** | **31** | **44** | **74** | **244** | **257** | **284** | **226** |

## jaettuina ikänsä mukaan ammattiin tullessaan.

### *à l'âge où elles ont débuté dans le métier.*

| ammattiin tullessaan oli *ayant débuté dans le métier à l'âge de* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 v. *19 ans.* | 20 v. *20 ans.* | 21 v. *21 ans.* | 22 v. *22 ans.* | 23 v. *23 ans.* | 24 v. *24 ans.* | 25 v. *25 ans.* | 26 v. *26 ans.* | 27 v. *27 ans.* | 28 v. *28 ans.* | 29 v. *29 ans.* | 30—34 v. *30—34 ans.* | 35—39 v. *35—39 ans.* | 40—44 v. *40—44 ans.* | 45—49 v. *45—49 ans.* | 50 v. ja enem. *50 ans et au-dessus.* | ilmoittamat. *non mentionné.* | Yhteensä. *Total.* | |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 1 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 2 | 2 | — | — | — | — | 14 | 2 |
| 17 | 17 | 17 | 13 | 9 | 13 | 8 | 11 | 8 | 7 | 8 | 23 | 16 | 13 | 5 | 4 | 1 | 345 | 3 |
| **18** | **18** | **17** | **14** | **10** | **13** | **8** | **11** | **8** | **8** | **8** | **25** | **18** | **13** | **5** | **4** | **1** | **359** | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| **7** | **3** | **2** | **1** | **3** | **1** | **1** | **1** | **2** | — | **2** | **1** | **4** | **1** | **1** | — | — | **56** | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 18 | 16 | 11 | 7 | 6 | 9 | 5 | 13 | 3 | 5 | 7 | 20 | 17 | 7 | 5 | 6 | — | **234** | 8 |
| 23 | 14 | 18 | 8 | 10 | 5 | 8 | 6 | 7 | 6 | 8 | 39 | 22 | 18 | 6 | 7 | 1 | **480** | 9 |
| **41** | **30** | **29** | **15** | **16** | **14** | **13** | **19** | **10** | **11** | **15** | **59** | **39** | **25** | **11** | **13** | **1** | **714** | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| 3 | 3 | — | 2 | — | 1 | 1 | 1 | 2 | — | — | 4 | 2 | 1 | — | 1 | — | **27** | 12 |
| 98 | 78 | 69 | 45 | 47 | 44 | 23 | 31 | 28 | 24 | 21 | 138 | 88 | 48 | 30 | 24 | 3 | **1,402** | 13 |
| **101** | **81** | **69** | **47** | **47** | **45** | **24** | **32** | **30** | **24** | **21** | **142** | **90** | **49** | **30** | **25** | **3** | **1.429** | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| **6** | **5** | **5** | **3** | **4** | **2** | **2** | — | **1** | **1** | — | **2** | **2** | **5** | **2** | **2** | — | **50** | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| **11** | **9** | **8** | **4** | **5** | **6** | **2** | **6** | **3** | **2** | **5** | **9** | **7** | **11** | **7** | **7** | — | **183** | 18 |
| 22 | 20 | 11 | 10 | 7 | 10 | 6 | 14 | 5 | 6 | 7 | 26 | 21 | 8 | 5 | 7 | — | **275** | 19 |
| 162 | 126 | 119 | 74 | 78 | 71 | 44 | 55 | 49 | 40 | 44 | 212 | 139 | 96 | 51 | 44 | 5 | **2,516** | 20 |
| **184** | **146** | **130** | **84** | **85** | **81** | **50** | **69** | **54** | **46** | **51** | **238** | **160** | **104** | **56** | **51** | **5** | **2,791** | 21 |

# Taul. 16. Milloin ja minkä ikäisinä

## *Tab. 16. Distribution des ouvriers (hommes) par rapport*

| Tulhut kalenteri-vuonna. *Epoque du début.* | Työntekijöitä, joiden ikä heidän *Nombre d'ouvriers ayant* | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 v. *6 ans.* | 7 v. *7 ans.* | 8 v. *8 ans.* | 9 v. *9 ans.* | 10 v. *10 ans.* | 11 v. *11 ans.* | 12 v. *12 ans.* | 13 v. *13 ans.* | 14 v. *14 ans.* | 15 v. *15 ans.* | 16 v. *16 ans.* | 17 v. *17 ans.* | 18 v. *18 ans.* | 19 v. *19 ans.* | 20 v. *20 ans.* | 21 v. *21 ans.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1850—54 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1855—59 | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| 1860—64 | — | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | — |
| 1865—69 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 4 | 2 | 4 | 1 | — | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 1870—74 | — | — | 1 | 2 | 6 | 5 | 10 | 6 | 7 | 7 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| 1875—79 | — | — | — | 2 | 5 | 2 | 11 | 10 | 9 | 5 | 6 | 4 | 7 | — | 10 | 10 |
| 1880 | 1 | 1 | — | — | — | 2 | 2 | — | 1 | — | — | — | 2 | 3 | — | 1 |
| 1881 | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 2 | — | 2 | — | — | 2 | 3 | 2 | — |
| 1882 | — | — | 1 | 1 | — | — | 2 | 2 | 2 | 5 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| 1883 | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 3 | 1 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 1884 | — | — | — | 1 | — | — | 4 | 5 | 2 | 4 | — | — | 2 | — | 2 | 1 |
| 1885 | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | — | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1886 | — | — | — | — | — | 1 | — | 3 | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 |
| 1887 | — | — | — | — | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 7 | 2 | 2 | 1 | 1 | — | 5 |
| 1888 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | 5 | — | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| 1889 | — | — | — | — | 2 | 1 | — | 2 | 3 | 6 | 7 | 6 | 3 | 6 | 3 | 1 |
| 1890 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 | 7 | 6 | 2 | 2 | 3 | 5 |
| 1891 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | 1 | 4 | 3 |
| 1892 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 6 | 2 | 5 | 12 |
| 1893 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 5 | 1 | 3 | 5 |
| 1894 | — | — | — | 1 | 3 | — | 2 | 2 | 1 | 7 | 3 | 1 | 7 | 2 | 4 | 4 |
| 1895 | — | — | — | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 7 | 8 | 7 | 4 | 9 | 6 | 4 | 8 |
| 1896 | — | — | — | 1 | — | 2 | — | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 10 | 4 | 5 |
| 1897 | — | — | — | — | 1 | — | 2 | 5 | 3 | 9 | 6 | 8 | 9 | 3 | 12 | 11 |
| 1898 | — | — | — | 1 | — | 1 | 4 | — | 9 | 9 | 8 | 4 | 6 | 5 | 6 | 9 |
| 1899 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 8 | 8 | 12 | 7 | 10 | 15 | 11 | 9 |
| 1900 | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | 4 | 9 | 7 | 11 | 13 | 9 | 8 | 10 |
| 1901 | — | — | — | — | 1 | 2 | 2 | 1 | 8 | 10 | 7 | 10 | 6 | 12 | 13 | 10 |
| 1902 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 4 | 19 | 5 | 12 | 14 | 9 | 11 | 8 |
| 1903 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 4 | 5 | 10 | 11 | 21 | 17 | 18 | 5 | 11 |
| 1904 | — | — | — | — | — | — | 2 | 10 | 8 | 17 | 12 | 24 | 16 | 19 | 21 | 16 |
| 1905 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 3 | 9 | 25 | 17 | 28 | 16 | 26 | 11 | 24 |
| 1906 | — | — | — | — | — | — | 1 | 6 | 8 | 23 | 22 | 31 | 39 | 29 | 27 | 25 |
| 1907 | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 11 | 21 | 32 | 43 | 38 | 49 | 32 | 40 |
| 1908 | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 17 | 20 | 26 | 37 | 44 | 21 | 25 | 16 |
| 1909 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 22 | 30 | 41 | 31 | 41 | 47 | 37 | 41 |
| Ilm:ton | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Yhteensä** | **1** | **2** | **4** | **14** | **27** | **36** | **66** | **103** | **177** | **290** | **266** | **318** | **338** | **316** | **281** | **311** |

# miespuoliset työntekijät ovat ammattiin tulleet.

## *à l'époque où ils ont débuté et à leur âge lors du début.*

| ammattiin tullessaan oli *débuté dans le métier à l'âge de* | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 v. *22 ans.* | 23 v. *23 ans.* | 24 v. *24 ans.* | 25 v. *25 ans.* | 26 v. *26 ans.* | 27 v. *27 ans.* | 28 v. *28 ans.* | 29 v. *29 ans.* | 30—34 v. *30—34 ans.* | 35—39 v. *35—39 ans.* | 40—44 v. *40—44 ans.* | 45—49 v. *45—49 ans.* | 50 v. ja enem. *50 ans et au-dessus.* | Ilmoittamat. *non mentionné.* | Yhteensä *Total.* | Tullut kalenteri-vuonna. *Epoque du début.* |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 1 |
| — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **2** | 1850—54 |
| — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **5** | 1855—59 |
| — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **13** | 1860—64 |
| 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | — | 1 | 1 | 3 | — | — | — | — | — | **36** | 1865—69 |
| 9 | 3 | 2 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 10 | 6 | — | — | — | — | **120** | 1870—74 |
| 5 | 7 | 10 | 7 | 4 | 7 | 1 | 6 | 19 | 7 | 1 | 1 | 1 | — | **157** | 1875—79 |
| 2 | 1 | — | 3 | 6 | 3 | 5 | 4 | 8 | 5 | — | — | — | — | **50** | 1880 |
| 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | — | — | 7 | 2 | — | 1 | — | — | **37** | 1881 |
| 1 | 5 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 9 | 4 | — | — | — | — | **58** | 1882 |
| 4 | — | 2 | 4 | 1 | 4 | 3 | 1 | 3 | 2 | — | — | — | — | **39** | 1883 |
| 2 | 1 | 3 | — | 4 | 2 | 3 | 2 | 7 | 5 | 1 | — | — | — | **51** | 1884 |
| — | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 5 | 6 | 3 | — | — | — | **51** | 1885 |
| 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 9 | 10 | 2 | — | — | — | **77** | 1886 |
| 6 | 4 | 2 | 6 | — | 1 | 3 | 2 | 15 | 6 | 1 | — | 1 | — | **76** | 1887 |
| 4 | 1 | 1 | — | 4 | 2 | 3 | 5 | 11 | 11 | 2 | 1 | — | — | **70** | 1888 |
| 6 | 6 | 4 | 7 | 5 | 8 | 5 | 5 | 22 | 14 | 5 | 6 | 1 | — | **134** | 1889 |
| 2 | 6 | 5 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 14 | 6 | 4 | 1 | 1 | — | **91** | 1890 |
| 9 | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 9 | 7 | 2 | 2 | — | — | **73** | 1891 |
| 8 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 4 | 1 | 7 | 8 | 1 | 2 | — | — | **81** | 1892 |
| 5 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 13 | 6 | 1 | 4 | 1 | — | **71** | 1893 |
| 10 | 5 | 7 | 5 | 1 | 3 | 6 | 2 | 11 | 9 | 6 | 4 | 3 | — | **109** | 1894 |
| 7 | 4 | 8 | 6 | 6 | 2 | 4 | 6 | 16 | 10 | 5 | 8 | 2 | — | **147** | 1895 |
| 9 | 9 | 5 | 7 | 7 | 5 | 3 | 10 | 28 | 10 | 8 | 3 | 4 | — | **153** | 1896 |
| 5 | 13 | 12 | 9 | 17 | 18 | 7 | 7 | 31 | 15 | 13 | 11 | 11 | — | **238** | 1897 |
| 6 | 10 | 9 | 15 | 5 | 9 | 9 | 8 | 23 | 5 | 10 | 4 | 4 | — | **179** | 1898 |
| 7 | 16 | 9 | 13 | 7 | 14 | 12 | 13 | 24 | 17 | 17 | 9 | 3 | — | **246** | 1899 |
| 12 | 11 | 10 | 12 | 13 | 13 | 6 | 10 | 21 | 13 | 11 | 8 | 8 | — | **222** | 1900 |
| 14 | 11 | 12 | 12 | 10 | 10 | 7 | 5 | 36 | 23 | 11 | 6 | 5 | — | **244** | 1901 |
| 18 | 11 | 14 | 16 | 12 | 11 | 14 | 10 | 32 | 25 | 8 | 3 | 4 | — | **264** | 1902 |
| 13 | 14 | 12 | 12 | 14 | 12 | 14 | 15 | 41 | 25 | 16 | 12 | 10 | — | **315** | 1903 |
| 26 | 16 | 12 | 9 | 18 | 16 | 17 | 16 | 62 | 29 | 18 | 12 | 8 | — | **404** | 1904 |
| 10 | 33 | 18 | 25 | 16 | 19 | 14 | 12 | 56 | 22 | 22 | 6 | 21 | — | **435** | 1905 |
| 21 | 23 | 25 | 16 | 14 | 19 | 10 | 12 | 62 | 42 | 34 | 19 | 20 | — | **528** | 1906 |
| 45 | 40 | 33 | 31 | 23 | 31 | 29 | 27 | 90 | 67 | 47 | 23 | 24 | — | **780** | 1907 |
| 21 | 15 | 35 | 27 | 23 | 23 | 13 | 19 | 80 | 37 | 33 | 21 | 22 | — | **578** | 1908 |
| 32 | 27 | 27 | 21 | 19 | 27 | 14 | 9 | 62 | 42 | 26 | 16 | 11 | — | **625** | 1909 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 21 | **21** | llm:ton |
| **327** | **310** | **295** | **289** | **257** | **282** | **226** | **225** | **846** | **496** | **308** | **183** | **165** | **21** | **6,780** | **Yhteensä** |

# Taul. 17. Milloin ja minkä ikäisinä

*Tab. 17. Distribution des ouvrières par rapport à*

| Tullut kalenterivuonna. *Epoque du début.* | Työntekijöitä, joiden ikä heidän *Nombre d'ouvrières ayant* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 v. *7 ans.* | 8 v. *8 ans.* | 9 v. *9 ans.* | 10 v. *10 ans.* | 11 v. *11 ans.* | 12 v. *12 ans.* | 13 v. *13 ans.* | 14 v. *14 ans.* | 15 v. *15 ans.* | 16 v. *16 ans.* | 17 v. *17 ans.* | 18 v. *18 ans.* | 19 v. *19 ans.* | 20 v. *20 ans.* | 21 v. *21 ans.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1860—64 | — | — | — | 2 | 2 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 1865—69 | — | — | — | 4 | 3 | 2 | — | 1 | 1 | — | 3 | — | — | — | — |
| 1870—74 | 1 | — | 2 | 2 | 5 | 5 | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 2 | — |
| 1875—79 | — | — | 1 | — | 2 | 8 | 4 | 1 | — | 2 | — | — | 2 | 4 | — |
| 1880 | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 1881 | — | 1 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — |
| 1882 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — | 1 | 2 | — | — | — |
| 1883 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 |
| 1884 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — |
| 1885 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 1 | — | — | — | — | — |
| 1886 | — | — | — | — | 1 | 3 | 1 | 6 | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — |
| 1887 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 1 |
| 1888 | — | — | — | — | 1 | — | — | 3 | — | 3 | 1 | — | 1 | 1 | — |
| 1889 | — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 1890 | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | — | 1 |
| 1891 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 3 | — |
| 1892 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 5 | 1 | — | 2 | — | — | — |
| 1893 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 3 | — | 1 | 1 | — | 1 |
| 1894 | — | 2 | — | — | — | 2 | 1 | 1 | 4 | 6 | 5 | 1 | 1 | 1 | — |
| 1895 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| 1896 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | — | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 |
| 1897 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 8 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| 1898 | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | 3 | 8 | 5 | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 1899 | — | — | — | — | — | — | 1 | 4 | 10 | 7 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 |
| 1900 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 5 | 4 | 8 | 2 | 7 | 6 | 2 |
| 1901 | — | — | — | — | 1 | — | 3 | 2 | 11 | 8 | 3 | 6 | 6 | 2 | 4 |
| 1902 | — | — | — | — | — | — | 6 | 2 | 13 | 9 | 9 | 8 | 12 | 5 | 6 |
| 1903 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 16 | 10 | 11 | 10 | 9 | 11 | 5 |
| 1904 | — | — | — | — | — | — | 3 | 9 | 23 | 29 | 20 | 7 | 12 | 16 | 11 |
| 1905 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 12 | 32 | 36 | 30 | 30 | 12 | 14 | 10 |
| 1906 | — | — | — | — | — | — | 2 | 8 | 31 | 31 | 36 | 30 | 17 | 14 | 12 |
| 1907 | — | — | — | — | 1 | — | 2 | 5 | 22 | 29 | 55 | 32 | 23 | 24 | 17 |
| 1908 | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 21 | 27 | 35 | 27 | 28 | 17 | 15 |
| 1909 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 16 | 27 | 46 | 46 | 39 | 18 | 35 |
| Ilm:ton | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Yhteensä** | **2** | **3** | **4** | **10** | **18** | **31** | **44** | **74** | **244** | **257** | **284** | **226** | **184** | **146** | **130** |

## naispuoliset työntekijät ovat ammattiin tulleet.

***l'époque où elles ont débuté et à leur âge lors du début.***

| ammattiin tullessaan oli *débuté à l'âge de* | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 v. *22 ans.* | 23 v. *23 ans.* | 24 v. *24 ans.* | 25 v. *25 ans.* | 26 v. *26 ans.* | 27 v. *27 ans.* | 28 v. *28 ans.* | 29 v. *29 ans.* | 30—34 v. *30—34 ans.* | 35—39 v. *35—39 ans.* | 40—44 v. *40—44 ans.* | 45—49 v. *45—49 ans.* | 50 v. ja enem. *50 ans et au-dessus* | ilmoittamat. *non mentionné.* | Yhteensä *Total.* | Tullut kalenterivuonna. *Époque du début.* |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **7** | 1860—64 |
| — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | **17** | 1865—69 |
| — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **22** | 1870—74 |
| — | 1 | — | — | 2 | 1 | — | 1 | 2 | — | 2 | — | — | — | **33** | 1875—79 |
| — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | **9** | 1880 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | **8** | 1881 |
| — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | **9** | 1882 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — | **7** | 1883 |
| — | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 2 | 1 | — | 1 | — | — | **9** | 1884 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | **7** | 1885 |
| — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | 2 | — | 1 | — | — | — | **19** | 1886 |
| — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | **10** | 1887 |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 | 1 | — | — | **16** | 1888 |
| 2 | 2 | 1 | — | 1 | 2 | — | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 1 | — | **38** | 1889 |
| 1 | 1 | 3 | 1 | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — | — | **23** | 1890 |
| — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | — | 1 | 2 | — | 1 | — | — | **14** | 1891 |
| — | 1 | 1 | — | — | — | 2 | — | 2 | 1 | 2 | — | — | — | **18** | 1892 |
| 1 | 1 | — | 1 | 1 | 2 | — | — | 2 | 1 | 1 | — | — | — | **17** | 1893 |
| — | 2 | 1 | 2 | — | 1 | 1 | — | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | — | **44** | 1894 |
| 1 | 2 | 4 | 2 | — | — | 1 | — | 3 | 2 | 3 | — | 2 | — | **34** | 1895 |
| 1 | 3 | 1 | — | 2 | — | 1 | 1 | 9 | — | 1 | 3 | — | — | **41** | 1896 |
| 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | — | 4 | — | 7 | 9 | 1 | 1 | 3 | — | **59** | 1897 |
| 4 | 1 | — | 1 | 6 | — | 1 | — | 10 | 3 | 3 | — | 2 | — | **60** | 1898 |
| — | 2 | 5 | — | 3 | 4 | 1 | 1 | 9 | 2 | 3 | 3 | 1 | — | **69** | 1899 |
| 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 1 | — | 8 | 5 | 1 | — | — | — | **64** | 1900 |
| 2 | 1 | 2 | 2 | — | 2 | — | 4 | 11 | 4 | 3 | 1 | 1 | — | **79** | 1901 |
| 4 | 7 | 1 | 1 | 4 | 2 | 3 | 1 | 6 | 8 | 4 | 2 | 1 | — | **114** | 1902 |
| 2 | 9 | 4 | 1 | 2 | 4 | 3 | 5 | 13 | 12 | 6 | 5 | 1 | — | **142** | 1903 |
| 10 | 4 | 11 | 3 | 3 | 2 | 2 | 6 | 19 | 11 | 7 | 2 | 4 | — | **214** | 1904 |
| 3 | 2 | 7 | 4 | 7 | 3 | 2 | 2 | 16 | 10 | 9 | 5 | 3 | — | **251** | 1905 |
| 14 | 5 | 2 | 6 | 8 | 2 | 4 | 5 | 22 | 19 | 16 | 4 | 6 | — | **294** | 1906 |
| 7 | 9 | 9 | 4 | 4 | 8 | 6 | 6 | 25 | 11 | 12 | 11 | 3 | — | **325** | 1907 |
| 16 | 10 | 11 | 6 | 7 | 5 | 4 | 7 | 21 | 12 | 12 | 7 | 7 | — | **299** | 1908 |
| 14 | 17 | 12 | 9 | 13 | 10 | 8 | 8 | 32 | 29 | 12 | 6 | 15 | — | **414** | 1909 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | **5** | Ilm:ton |
| **84** | **85** | **81** | **50** | **69** | **54** | **46** | **51** | **238** | **160** | **104** | **56** | **51** | **5** | **2,791** | **Yhteensä** |

# Taul. 18. Miespuolisten työntekijäin

## *Tab. 18. Nombre d'années de service des*

| | Paikkakunta. *Localité.* | Työntekijöitä, jotka *Nombre d'ouvriers ayant travaillé* | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | enint. 1 v. *un an et au-dessous.* | 1—2 v. *1—2 ans.* | 2—3 v. *2—3 ans.* | 3—4 v. *3—4 ans.* | 4—5 v. *4—5 ans.* | 5—6 v. *5—6 ans.* | 6—7 v. *6—7 ans.* | 7—8 v. *7—8 ans.* | 8—9 v. *8—9 ans.* | 9—10 v. *9—10 ans.* | 10—11 v. *10—11 ans.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | *Uudenmaan lääni.* | | | | | | | | | | | |
| 2 | Kaupungit | 27 | 10 | 13 | 9 | 4 | 8 | 2 | 3 | 1 | 2 | 4 |
| 3 | Maaseutu | 155 | 167 | 109 | 75 | 52 | 17 | 23 | 25 | 13 | 14 | 13 |
| 4 | **Yhteensä** | **182** | **177** | **122** | **84** | **56** | **25** | **25** | **28** | **14** | **16** | **17** |
| 5 | *Turun ja Porin lääni.* | | | | | | | | | | | |
| 6 | Maaseutu | **86** | **14** | **9** | **11** | **15** | **8** | **4** | **1** | **1** | — | — |
| 7 | *Hämeen lääni.* | | | | | | | | | | | |
| 8 | Kaupungit | 122 | 66 | 15 | 20 | 13 | 13 | 18 | 10 | 29 | 19 | 13 |
| 9 | Maaseutu | 168 | 111 | 95 | 76 | 65 | 47 | 47 | 44 | 31 | 36 | 23 |
| 10 | **Yhteensä** | **290** | **177** | **110** | **96** | **78** | **60** | **65** | **54** | **60** | **55** | **36** |
| 11 | *Viipurin lääni.* | | | | | | | | | | | |
| 12 | Kaupungit | 45 | 45 | 42 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Maaseutu | 993 | 436 | 323 | 262 | 252 | 192 | 106 | 97 | 91 | 108 | 55 |
| 14 | **Yhteensä** | **1,038** | **481** | **365** | **262** | **252** | **192** | **106** | **97** | **91** | **108** | **55** |
| 15 | *Kuopion lääni.* | | | | | | | | | | | |
| 16 | Maaseutu | **74** | **3** | **3** | **2** | **4** | **4** | **9** | **6** | **1** | **1** | — |
| 17 | *Vaasan lääni.* | | | | | | | | | | | |
| 18 | Maaseutu | **176** | **47** | **31** | **17** | **11** | **4** | **13** | **9** | **15** | **14** | **20** |
| 19 | *Oulun lääni.* | | | | | | | | | | | |
| 20 | Maaseutu | **4** | **3** | — | **1** | **2** | — | — | — | — | — | — |
| 21 | Yhteensä kaupungeissa | 194 | 121 | 70 | 29 | 17 | 21 | 20 | 13 | 30 | 21 | 17 |
| 22 | Yhteensä maaseudulla | 1,656 | 781 | 570 | 444 | 401 | 272 | 202 | 182 | 152 | 173 | 111 |
| 23 | **Kaiken kaikkiaan** | **1,850** | **902** | **640** | **473** | **418** | **293** | **222** | **195** | **182** | **194** | **128** |

## palvelusaika viimeisen työnantajan luona.

***ouvriers (hommes) chez leur dernier patron.***

| o v a t p a l v e l l e e t. *chez leur dernier patron durant* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11—12 v. *11—12 ans.* | 12—13 v. *12—13 ans.* | 13—14 v. *13—14 ans.* | 14—15 v. *14—15 ans.* | 15—16 v. *15—16 ans.* | 16—17 v. *16—17 ans.* | 17—18 v. *17—18 ans.* | 18—19 v. *18—19 ans.* | 19—20 v. *19—20 ans.* | 20—25 v. *20—25 ans.* | 25—30 v. *25—30 ans.* | 30—35 v. *30—35 ans.* | 35—40 v. *35—40 ans.* | 40—45 v. *40—45 ans.* | 45—50 v. *45—50 ans.* | 50 v. ja enem. *50 ans et au-dessus.* | Ilm:ttoman ajan. *non mentionné.* | Yhteensä. *Total.* | |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 3 | 1 | 4 | 3 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **95** | 2 |
| 19 | 13 | 10 | 6 | 11 | 4 | 5 | 5 | 10 | 43 | 26 | 9 | 4 | 1 | — | — | 1 | **830** | 3 |
| **22** | **14** | **14** | **9** | **11** | **5** | **5** | **5** | **10** | **43** | **26** | **9** | **4** | **1** | — | — | **1** | **925** | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| — | **1** | — | — | **1** | — | **1** | **1** | **1** | **2** | **8** | — | **4** | — | — | — | — | **168** | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 8 | 5 | 7 | 10 | 2 | 2 | 2 | 5 | 4 | 15 | 31 | 17 | 8 | 5 | — | — | — | **459** | 8 |
| 24 | 20 | 31 | 20 | 12 | 12 | 13 | 17 | 18 | 67 | 44 | 30 | 25 | 8 | 3 | 3 | 2 | **1,092** | 9 |
| **32** | **25** | **38** | **30** | **14** | **14** | **15** | **22** | **22** | **82** | **75** | **47** | **33** | **13** | **3** | **3** | **2** | **1.551** | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **132** | 12 |
| 94 | 69 | 35 | 21 | 18 | 20 | 17 | 24 | 48 | 80 | 49 | 23 | 8 | — | — | — | 11 | **3,432** | 13 |
| **94** | **69** | **35** | **21** | **18** | **20** | **17** | **24** | **48** | **80** | **49** | **23** | **8** | — | — | — | **11** | **3,564** | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| — | **1** | **1** | — | — | — | — | — | **1** | **1** | — | — | — | — | — | — | — | **111** | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| **22** | **16** | **4** | **5** | **3** | **5** | **2** | **4** | **4** | **7** | **7** | **8** | **3** | **2** | — | — | **2** | **451** | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **10** | 20 |
| 11 | 6 | 11 | 13 | 2 | 3 | 2 | 5 | 4 | 15 | 31 | 17 | 8 | 5 | — | — | — | **686** | 21 |
| 159 | 120 | 81 | 52 | 45 | 41 | 38 | 51 | 82 | 200 | 134 | 70 | 44 | 11 | 3 | 3 | 16 | **6,094** | 22 |
| **170** | **126** | **92** | **65** | **47** | **44** | **40** | **56** | **86** | **215** | **165** | **87** | **52** | **16** | **3** | **3** | **16** | **6,780** | 23 |

# Taul. 19. Naispuolisten työntekijäin palvelus-

*Tab. 19. Nombre d'années de service*

| | Paikkakunta. *Localité.* | Työntekijöitä, jotka *Nombre d'ouvrières ayant travaillé* | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | enint. 1 v. *un an et au-dessous.* | 1—2 v. *1—2 ans.* | 2—3 v. *2—3 ans.* | 3—4 v. *3—4 ans.* | 4—5 v. *4—5 ans.* | 5—6 v. *5—6 ans.* | 6—7 v. *6—7 ans.* | 7—8 v. *7—8 ans.* | 8—9 v. *8—9 ans.* | 9—10 v. *9—10 ans.* | 10—11 v. *10—11 ans.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | *Uudenmaan lääni.* | | | | | | | | | | | |
| 2 | Kaupungit | 10 | 1 | 2 | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| 3 | Maaseutu | 86 | 50 | 43 | 43 | 25 | 15 | 10 | 13 | 9 | 4 | 4 |
| 4 | **Yhteensä** | **96** | **51** | **45** | **43** | **25** | **16** | **10** | **13** | **9** | **4** | **4** |
| 5 | *Turun ja Porin lääni.* | | | | | | | | | | | |
| 6 | Maaseutu | **30** | **3** | **7** | **5** | **6** | **1** | — | — | — | **1** | — |
| 7 | *Hämeen lääni.* | | | | | | | | | | | |
| 8 | Kaupungit | 85 | 37 | 9 | 10 | 11 | 4 | 4 | 6 | 7 | 9 | 8 |
| 9 | Maaseutu | 126 | 53 | 49 | 39 | 27 | 22 | 20 | 11 | 4 | 7 | 14 |
| 10 | **Yhteensä** | **211** | **90** | **58** | **49** | **38** | **26** | **24** | **17** | **11** | **16** | **22** |
| 11 | *Viipurin lääni.* | | | | | | | | | | | |
| 12 | Kaupungit | 17 | 5 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Maaseutu | 512 | 156 | 145 | 142 | 116 | 69 | 53 | 30 | 27 | 19 | 14 |
| 14 | **Yhteensä** | **529** | **161** | **150** | **142** | **116** | **69** | **53** | **30** | **27** | **19** | **14** |
| 15 | *Kuopion lääni.* | | | | | | | | | | | |
| 16 | Maaseutu | **45** | **2** | **1** | — | **2** | — | — | — | — | — | — |
| 17 | *Vaasan lääni.* | | | | | | | | | | | |
| 18 | Maaseutu | **92** | **15** | **21** | **6** | **3** | **7** | **8** | **4** | **2** | **3** | **4** |
| 19 | Yhteensä kaupungeissa | 112 | 43 | 16 | 10 | 11 | 5 | 4 | 6 | 7 | 9 | 8 |
| 20 | Yhteensä maaseudulla | 891 | 279 | 266 | 235 | 179 | 114 | 91 | 58 | 42 | 34 | 36 |
| 21 | **Kaiken kaikkiaan** | **1,003** | **322** | **282** | **245** | **190** | **119** | **95** | **64** | **49** | **43** | **44** |

## aika viimeisen työnantajan luona.

***des ouvrières chez leur dernier patron.***

| ovat palvelleet *chez leur dernier patron* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11—12 v. *11—12 ans.* | 12—13 v. *12—13 ans.* | 13—14 v. *13—14 ans.* | 14—15 v. *14—15 ans.* | 15—16 v. *15—16 ans.* | 16—17 v. *16—17 ans.* | 17—18 v. *17—18 ans.* | 18—19 v. *18—19 ans.* | 19—20 v. *19—20 ans.* | 20—25 v. *20—25 ans.* | 25—30 v. *25—30 ans.* | 30—35 v. *30—35 ans.* | 35—40 v. *35—40 ans.* | 40—45 v. *40—45 ans.* | 45—50 v. *45—50 ans.* | Ilm.tiotoman ajan. *non mentionné.* | Yhteensä. *Total.* | |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **14** | 2 |
| 7 | 8 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 4 | — | — | — | — | **345** | 3 |
| **7** | **8** | **4** | **4** | **4** | **2** | **1** | **2** | **3** | **3** | **1** | **4** | — | — | — | — | **359** | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| **1** | — | — | **1** | — | — | — | — | — | — | **1** | — | — | — | — | — | **56** | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 5 | 2 | 1 | 6 | 2 | 4 | 3 | — | 2 | 7 | 4 | 4 | 2 | 2 | — | — | **234** | 8 |
| 4 | 2 | 4 | 8 | — | 3 | 2 | 6 | 5 | 22 | 12 | 15 | 10 | 13 | 2 | — | **480** | 9 |
| **9** | **4** | **5** | **14** | **2** | **7** | **5** | **6** | **7** | **29** | **16** | **19** | **12** | **15** | **2** | — | **714** | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **27** | 12 |
| 27 | 20 | 16 | 13 | 5 | 3 | 2 | 5 | 9 | 11 | 1 | 1 | — | — | — | 6 | **1,402** | 13 |
| **27** | **20** | **16** | **13** | **5** | **3** | **2** | **5** | **9** | **11** | **1** | **1** | — | — | — | **6** | **1,429** | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **50** | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| **3** | **2** | **1** | **4** | — | **2** | — | — | **3** | **2** | — | — | **1** | — | — | — | **183** | 18 |
| 5 | 2 | 1 | 6 | 2 | 4 | 3 | — | 2 | 7 | 4 | 4 | 2 | 2 | — | — | **275** | 19 |
| 42 | 32 | 25 | 30 | 9 | 10 | 5 | 13 | 20 | 38 | 15 | 20 | 11 | 13 | 2 | 6 | **2,516** | 20 |
| **47** | **34** | **26** | **36** | **11** | **14** | **8** | **13** | **22** | **45** | **19** | **24** | **13** | **15** | **2** | **6** | **2,791** | 21 |

# Taul. 20. Apukassain jäseninä olevat työntekijät.

*Tab. 20. Ouvriers participant aux caisses de secours.*

| Paikkakunta. *Localité.* | Miespuolisia työntekijöitä *Hommes* | | | | Naispuolisia työntek. *Femmes* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | naimatt., kuuluen *célibataires, participant à* | nain. ja leskimiehiä kuuluen *mariés et veufs, participant à* | | Yhteensä. *Total.* | naimatt., kuuluen *célibataires, participant à* | nain. ja leskiä, kuuluen *mariées et veuves, participant à* | Yhteensä *Total.* |
| | 1 kass. *1 caisse* | 1 kass. *1 caisse* | 2 kass. *2 caisses* | | 1 kass. *1 caisse* | 1 kass. *1 caisse* | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *Uudenmaan lääni.* | | | | | | | |
| Maaseutu | **140** | **451** | **1** | **592** | **238** | **81** | **319** |
| *Turun ja Porin lääni.* | | | | | | | |
| Maaseutu | **29** | **73** | — | **102** | **29** | **2** | **31** |
| *Hämeen lääni.* | | | | | | | |
| Kaupungit | 94 | 315 | — | **409** | 157 | 57 | **214** |
| Maaseutu | 195 | 660 | — | **855** | 139 | 78 | **217** |
| **Yhteensä** | **289** | **975** | — | **1,264** | **296** | **135** | **431** |
| *Viipurin lääni.* | | | | | | | |
| Maaseutu | **592** | **1,885** | — | **2,477** | **611** | **308** | **919** |
| *Kuopion lääni.* | | | | | | | |
| Maaseutu | — | **7** | — | **7** | **1** | — | **1** |
| *Vaasan lääni.* | | | | | | | |
| Maaseutu | **100** | **265** | — | **365** | **97** | **40** | **137** |
| Yhteensä kaupungeissa | 94 | 315 | — | **409** | 157 | 57 | **214** |
| Yhteensä maaseudulla | 1,056 | 3,341 | 1 | **4,398** | 1,115 | 509 | **1.624** |
| **Kaiken kaikkiaan** | **1,150** | **3,656** | **1** | **4.807** | **1,272** | **566** | **1,838** |

## Taul. 21. Työväen- tai ammattiyhdistyksen jäseniä olevat työntekijät.

*Tab. 21. Ouvriers inscrits comme membres dans les associations ouvrières et syndicats professionnels.*

| Paikkakunta. *Localité.* | Miehiä. *Hommes.* | Naisia. *Femmes.* | Yhteensä. *Total.* |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| *Uudenmaan lääni.* | | | |
| Kaupungit | 6 | — | 6 |
| Maaseutu | 383 | 103 | 486 |
| **Yhteensä** | **389** | **103** | **492** |
| *Turun ja Porin lääni.* | | | |
| Maaseutu | **37** | **17** | **54** |
| *Hämeen lääni.* | | | |
| Kaupungit | 184 | 75 | 259 |
| Maaseutu | 403 | 107 | 510 |
| **Yhteensä** | **587** | **182** | **769** |
| *Viipurin lääni.* | | | |
| Kaupungit | 19 | 5 | 24 |
| Maaseutu | 1,213 | 341 | 1,554 |
| **Yhteensä** | **1,232** | **346** | **1,578** |
| *Kuopion lääni.* | | | |
| Maaseutu | **40** | **13** | **53** |
| *Vaasan lääni.* | | | |
| Maaseutu | **176** | **59** | **235** |
| Yhteensä kaupungeissa | 209 | 80 | 289 |
| Yhteensä maaseudulla | 2,252 | 640 | 2,892 |
| **Kaiken kaikkiaan** | **2,461** | **720** | **3,181** |

## Taul. 22. Raittiusseuran jäseniä olevat työntekijät.

*Tab. 22. Ouvriers inscrits dans les sociétés d'abstinence contre l'alcool.*

| Paikkakunta. *Localité.* | Miehiä. *Hommes.* | Naisia. *Femmes.* | Yhteensä. *Total.* |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| *Uudenmaan lääni.* | | | |
| Maaseutu | **16** | **23** | **39** |
| *Turun ja Porin lääni.* | | | |
| Maaseutu | **1** | — | **1** |
| *Hämeen lääni.* | | | |
| Kaupungit | 12 | 12 | 24 |
| Maaseutu | 24 | 32 | 56 |
| **Yhteensä** | **36** | **44** | **80** |
| *Viipurin lääni.* | | | |
| Kaupungit | 14 | 2 | 16 |
| Maaseutu | 90 | 48 | 138 |
| **Yhteensä** | **104** | **50** | **154** |
| *Kuopion lääni.* | | | |
| Maaseutu | **4** | **3** | **7** |
| *Vaasan lääni.* | | | |
| Maaseutu | **14** | **19** | **33** |
| Yhteensä kaupungeissa | 26 | 14 | 40 |
| Yhteensä maaseudulla | 149 | 125 | 274 |
| **Kaiken kaikkiaan** | **175** | **139** | **314** |

# Taul. 23. Työntekijäin

*Tab. 23. Langue et degré*

| | Paikkakunta. *Localité.* | Ruotsia puhuvia *Ouvriers parlant le suédois* | | | | | | Suomea puhuvia *Ouvriers parlant le finnois* | | | | | | Ruotsia *Ouvriers par* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | korkeamp. koul. käyneitä. *ayant fréquenté l'enseignement secondaire.* | kansakoulua käyneitä. *ayant fréquenté l'école communale.* | kansak. käymätt. *n'ayant pas fréquenté l'école communale* | | | Yhteensä. *Total.* | korkeamp. koul. käyneitä. *ayant fréquenté l'enseignement secondaire.* | kansakoulua käyneitä. *ayant fréquenté l'école communale.* | kansak. käymätt. *n'ayant pas fréquenté l'école communale* | | | Yhteensä. *Total.* | korkeamp. koul. käyneitä. *ayant fréquenté l'enseignement secondaire.* | kansakoulua käyneitä. *ayant fréquenté l'école communale.* |
| | | | | luku- ja kirj. taitoisia. *sachant lire et écrire.* | ainoastaan lukutaitoisia. *sachant lire seulement.* | luku- ja kirj. taidott. *analphabètes.* | | | | luku- ja kirj. taitoisia. *sachant lire et écrire.* | ainoastaan lukutaitoisia. *sachant lire seulement.* | luku- ja kirj. taidott. *analphabètes.* | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | *Uudenmaan lääni.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Kaupungit | — | 19 | 1 | 9 | — | **29** | 1 | 2 | 2 | 3 | — | **8** | 2 | 44 |
| 3 | Maaseutu | 2 | 20 | 5 | 4 | — | **31** | 13 | 557 | 253 | 213 | 9 | **1,045** | 11 | 58 |
| 4 | **Yhteensä** | **2** | **39** | **6** | **13** | — | **60** | **14** | **559** | **255** | **216** | **9** | **1,053** | **13** | **102** |
| 5 | *Turun ja Porin lääni.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Maaseutu | — | — | — | — | — | — | **5** | **79** | **91** | **47** | — | **222** | **2** | — |
| 7 | *Hämeen lääni.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Kaupungit | — | — | — | — | — | — | 20 | 282 | 231 | 136 | — | **669** | 10 | 7 |
| 9 | Maaseutu | — | 1 | — | — | — | **1** | 28 | 579 | 590 | 327 | — | **1,524** | 17 | 8 |
| 10 | **Yhteensä** | — | **1** | — | — | — | **1** | **48** | **861** | **821** | **463** | — | **2,193** | **27** | **15** |
| 11 | *Viipurin lääni.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Kaupungit | — | 2 | — | — | — | **2** | 6 | 66 | 49 | 7 | 1 | **129** | 1 | 11 |
| 13 | Maaseutu | — | 1 | — | — | — | **1** | 63 | 1,974 | 1,742 | 785 | 76 | **4,640** | 32 | 75 |
| 14 | **Yhteensä** | — | **3** | — | — | — | **3** | **69** | **2,040** | **1,791** | **792** | **77** | **4,769** | **33** | **86** |
| 15 | *Kuopion lääni.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Maaseutu | — | — | — | — | — | — | **9** | **57** | **72** | **18** | **1** | **157** | **1** | **1** |
| 17 | *Vaasan lääni.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Maaseutu | **1** | **4** | **4** | **5** | — | **14** | **35** | **183** | **259** | **114** | — | **591** | **5** | **7** |
| 19 | *Oulun lääni.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Maaseutu | — | — | — | — | — | — | — | **5** | **1** | **4** | — | **10** | — | — |
| 21 | Yhteensä kaupungeissa | — | 21 | 1 | 9 | — | **31** | 27 | 350 | 282 | 146 | 1 | **806** | 13 | 62 |
| 22 | Yhteensä maaseudulla | 3 | 26 | 9 | 9 | — | **47** | 153 | 3,434 | 3,008 | 1,508 | 86 | **8,189** | 68 | 149 |
| 23 | **Kaiken kaikkiaan** | **3** | **47** | **10** | **18** | — | **78** | **180** | **3,784** | **3,290** | **1,654** | **87** | **8,995** | **81** | **211** |

# ieli- ja sivistysolot.

## 'éducation des ouvriers.

| suomea puhuvia<br>*nt le suédois et le finnois* | | | | Venättä puhuvia<br>*Ouvriers parlant le russe* | | | | | | Muita vieraita kieliä puhuvia<br>*Ouvriers parlant d'autres langues étrangères* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kansak. käymätt.<br>*n'ayant pas fréquenté l'école communale* | | | Yhteensä.<br>*Total.* | korkeamp. koul. käyneitä.<br>*ayant fréquenté l'enseignement secondaire.* | kansakoulua käyneitä.<br>*ayant fréquenté l'école communale.* | kansak. käymätt.<br>*n'ayant pas fréquenté l'école communale* | | | Yhteensä.<br>*Total.* | korkeamp. koul. käyneitä.<br>*ayant fréquenté l'enseignement secondaire.* | kansakoulua käyneitä.<br>*ayant fréquenté l'école communale.* | kansak. käymätt.<br>*n'ayant pas fréquenté l'école communale* | | | Yhteensä<br>*Total.* | Kuuromykkiä.<br>*Sourds-muets.* | Ilmoittamattomia.<br>*Non mentionné.* | Kaiken kaikkiaan.<br>*Somme totale.* | |
| luku- ja kirj. taidott.<br>*analphabètes.* | ainoastaan lukutaitoisia.<br>*sachant lire seulement.* | luku- ja kirj. taitoisia.<br>*sachant lire et écrire.* | | | | luku- ja kirj. taitoisia.<br>*sachant lire et écrire.* | ainoastaan lukutaitoisia.<br>*sachant lire seulement.* | luku- ja kirj. taidott.<br>*analphabètes.* | | | | luku- ja kirj. taitoisia.<br>*sachant lire et écrire.* | ainoastaan lukutaitoisia.<br>*sachant lire seulement.* | luku- ja kirj. taidott.<br>*analphabètes.* | | | | | |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 10 | 16 | — | 72 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 109 | 2 |
| 20 | 7 | — | 96 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1,175 | 3 |
| **30** | **23** | — | **168** | — | — | — | — | — | — | — | **1** | — | — | — | **1** | **1** | **1** | **1,284** | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| — | — | — | **2** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **224** | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 1 | 4 | — | **22** | — | 1 | — | — | 1 | **2** | — | — | — | — | — | — | — | — | **693** | 8 |
| 5 | 4 | — | **34** | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | **3** | — | 10 | **1,572** | 9 |
| **6** | **8** | — | **56** | — | **1** | — | — | **1** | **2** | **3** | — | — | — | — | **3** | — | **10** | **2,265** | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| 5 | 1 | 1 | **19** | — | 1 | 3 | 1 | 1 | **6** | — | 3 | — | — | — | **3** | — | — | **159** | 12 |
| 40 | 12 | — | **159** | 1 | 3 | 1 | — | 2 | **7** | 4 | 6 | 2 | — | — | **12** | 6 | 9 | **4,834** | 13 |
| **45** | **13** | 1 | **178** | **1** | **4** | **4** | 1 | **3** | **13** | **4** | **9** | **2** | — | — | **15** | **6** | **9** | **4,993** | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| **2** | — | — | **4** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **161** | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| **12** | **1** | — | **25** | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | **1** | — | **3** | **634** | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **10** | 20 |
| 16 | 21 | 1 | **113** | — | 2 | 3 | 1 | 2 | **8** | — | 3 | — | — | — | **3** | — | — | **961** | 21 |
| 79 | 24 | — | **320** | 1 | 3 | 1 | — | 2 | **7** | 7 | 8 | 2 | — | — | **17** | 7 | 23 | **8,610** | 22 |
| **95** | **45** | 1 | **433** | **1** | **5** | **4** | 1 | **4** | **15** | **7** | **11** | **2** | — | — | **20** | **7** | **23** | **9,571** | 23 |

# Taul. 24. Työntekijäin

## *Tab. 24. Domiciles*

| | Paikkakunta. *Localité.* | Työntekijöitä, joilla *Nombre d'ouvriers ayant un* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Cuisine seulement* Ainoastaan keittiö | | *1 chambre sans cuisine* 1 huone keittiöttä | | *1 chambre et part de cuisine* 1 huone ja osa keittiöön | | *1 chambre et cuisine* 1 huone ja keittiö | | *2 chambres sans cuisine* 2 huonetta keittiöttä | |
| | | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | *Uudenmaan lääni.* | | | | | | | | | | |
| 2 | Porvoo | 27 | 2 | 4 | — | 2 | — | 39 | 4 | — | — |
| 3 | Karjan pit. | 10 | — | 1 | — | — | — | 21 | — | — | — |
| 4 | Pyhäjärven pit. | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | — | 8 | 2 | — | — |
| 5 | Lohjan » | 40 | 3 | 10 | 1 | — | — | 70 | 4 | — | — |
| 6 | Iitin » | 207 | 115 | 4 | 2 | — | — | 165 | 20 | — | — |
| 7 | Jaalan » | 9 | 13 | — | — | — | — | 17 | 2 | — | — |
| 8 | Anjalan » | 8 | 2 | 4 | 4 | — | — | 25 | 7 | — | — |
| 9 | **Koko lääni** | **302** | **136** | **28** | **8** | **4** | — | **345** | **39** | — | — |
| 10 | *Turun ja Porin lääni.* | | | | | | | | | | |
| 11 | Hämeenkyrön pit. | — | — | 21 | 5 | 17 | 3 | 32 | 5 | — | — |
| 12 | Karkun » | — | — | 3 | 3 | 8 | 8 | 22 | 3 | — | — |
| 13 | **Koko lääni** | — | — | **24** | **8** | **25** | **11** | **54** | **8** | — | — |
| 14 | *Hämeen lääni.* | | | | | | | | | | |
| 15 | Tampere | — | — | 20 | 6 | 133 | 111 | 142 | 26 | — | — |
| 16 | Lahti | 6 | — | 16 | 22 | 1 | 1 | 22 | 1 | — | — |
| 17 | Sääksmäen pit. | 1 | — | 53 | 26 | 61 | 20 | 124 | 21 | — | — |
| 18 | Pirkkalan » | — | — | 15 | 1 | 70 | 38 | 108 | 6 | 1 | — |
| 19 | Ruoveden » | — | — | 5 | — | — | — | 10 | — | — | — |
| 20 | Jämsän » | — | — | 129 | 39 | 2 | — | 72 | 7 | — | — |
| 21 | Janakkalan » | 21 | 53 | 13 | 28 | 3 | 20 | 86 | 47 | — | 2 |
| 22 | **Koko lääni** | **28** | **53** | **251** | **122** | **270** | **190** | **564** | **108** | **1** | **2** |
| 23 | *Viipurin lääni.* | | | | | | | | | | |
| 24 | Kotka | 1 | — | 63 | 6 | 10 | 9 | 36 | 3 | — | — |
| 25 | Pyhtään pit. | — | — | 61 | 8 | — | — | 6 | — | — | — |
| 26 | Kymen » | 4 | 1 | 82 | 36 | 11 | 2 | 59 | 12 | — | — |
| 27 | Sippolan » | 75 | 34 | 46 | 14 | 1 | — | 112 | 39 | — | — |

## asunto-olot.

***des ouvriers.***

| on erityinen asunto *domicile à part* | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 huonetta ja osa keittiöön *2 chambres et part de cuisine* | | 2 huonetta ja keittiö *2 chambres et cuisine* | | 3 tai useamp. huoneita ja keittiö *3 chambres et au-dessus, et cuisine* | | Yhteensä *Total* | | Ouvriers partageant l'habitation d'autres personnes | Toisten luona asuvia | Epätäydellisiä tietoja antaneita *Nombre d'ouvriers ayant fourni des données incomplètes* | | Koko työntekijäluku *Nombre total d'ouvriers* | | | |
| m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | yhteensä *total* | |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| — | — | 4 | — | — | — | **76** | **6** | 19 | 8 | — | — | **95** | **14** | **109** | 2 |
| — | — | — | — | — | — | **32** | — | 17 | — | — | — | **49** | — | **49** | 3 |
| — | — | 3 | 1 | — | — | **19** | **5** | 5 | 6 | — | — | **24** | **11** | **35** | 4 |
| — | — | 25 | — | 2 | — | **147** | **8** | 30 | 4 | — | — | **177** | **12** | **189** | 5 |
| — | — | 9 | 1 | 2 | — | **387** | **138** | 106 | 92 | 4 | 37 | **497** | **267** | **764** | 6 |
| — | — | 4 | — | 4 | — | **34** | **15** | 5 | 22 | — | — | **39** | **37** | **76** | 7 |
| — | — | 2 | — | 1 | — | **40** | **13** | 4 | 5 | — | — | **44** | **18** | **62** | 8 |
| — | — | **47** | **2** | **9** | — | **735** | **185** | **186** | **137** | **4** | **37** | **925** | **359** | **1,284** | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| 2 | — | 18 | 1 | 3 | — | **93** | **14** | 29 | 18 | 1 | 2 | **123** | **34** | **157** | 11 |
| — | — | 3 | 1 | — | — | **36** | **15** | 8 | 6 | 1 | 1 | **45** | **22** | **67** | 12 |
| **2** | — | **21** | **2** | **3** | — | **129** | **29** | **37** | **24** | **2** | **3** | **168** | **56** | **224** | 13 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| 14 | 1 | 25 | — | 10 | — | **344** | **144** | 45 | 46 | 3 | 1 | **392** | **191** | **583** | 15 |
| — | — | 2 | — | 3 | — | **50** | **24** | 17 | 19 | — | — | **67** | **43** | **110** | 16 |
| 2 | — | 37 | 5 | 8 | 1 | **286** | **73** | 75 | 51 | 6 | 3 | **367** | **127** | **494** | 17 |
| 6 | 1 | 65 | 2 | 7 | — | **272** | **48** | 57 | 29 | — | 1 | **329** | **78** | **407** | 18 |
| — | — | — | — | 1 | — | **16** | — | — | — | — | — | **16** | — | **16** | 19 |
| — | — | 5 | — | 5 | — | **213** | **46** | 22 | 18 | 2 | — | **237** | **64** | **301** | 20 |
| — | — | 4 | 4 | — | — | **127** | **154** | 16 | 57 | — | — | **143** | **211** | **354** | 21 |
| **22** | **2** | **138** | **11** | **34** | **1** | **1,308** | **489** | **232** | **220** | **11** | **5** | **1,551** | **714** | **2,265** | 22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 23 |
| — | — | 5 | 2 | 1 | — | **116** | **20** | 10 | 5 | 6 | 2 | **132** | **27** | **159** | 24 |
| — | — | — | — | 1 | — | **68** | **8** | 7 | 1 | — | — | **75** | **9** | **84** | 25 |
| — | — | 7 | 2 | 5 | — | **168** | **53** | 12 | 1 | 1 | — | **181** | **54** | **235** | 26 |
| — | — | 20 | 3 | 8 | — | **262** | **90** | 34 | 23 | — | 17 | **296** | **130** | **426** | 27 |

## Taul. 24. (jatk.). Työntekijäin

*Tab. 24.* (suite). ***Domi-***

| | Paikkakunta. *Localité.* | Työntekijöitä, joilla *Nombre d'ouvriers ayant un* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ainoastaan keittiö *Cuisine seulement* | | 1 huone keittiötetä *1 chambre sans cuisine* | | 1 huone ja osa keittiöön *1 chambre et part de cuisine* | | 1 huone ja keittiö *1 chambre et cuisine* | | 2 huonetta keittiötetä *2 chambres sans cuisine* | |
| | | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 28 | Lappeen pit. | 98 | 33 | 1 | 1 | 1 | — | 96 | 18 | — | — |
| 29 | Valkealan » | 710 | 191 | 7 | 12 | 3 | 2 | 390 | 35 | — | 2 |
| 30 | Joutsenon » | 19 | — | — | — | — | — | 8 | — | — | — |
| 31 | Ruokolahden pit. | 36 | 33 | — | — | 3 | 6 | 65 | 9 | — | — |
| 32 | Jääsken » | 110 | 110 | 1 | — | 1 | — | 97 | 29 | — | — |
| 33 | Viipurin » | 47 | 25 | — | — | — | — | 54 | 18 | — | — |
| 34 | Parikkalan » | 2 | 1 | 25 | 3 | 5 | 6 | 30 | 4 | — | — |
| 35 | Sortavalan » | — | — | 75 | 30 | 9 | 2 | 34 | 4 | 1 | — |
| 36 | Ruskealan » | — | — | 126 | 43 | 17 | 9 | 52 | 11 | — | — |
| 37 | Impilahden » | — | — | 2 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| 38 | **Koko lääni** | **1,102** | **428** | **489** | **153** | **61** | **36** | **1,040** | **182** | **1** | **2** |
| 39 | *Kuopion lääni.* | | | | | | | | | | |
| 40 | Nilsiän pit. | — | — | 36 | 6 | 5 | — | 4 | — | — | — |
| 41 | Pielisjärven pit. | — | — | 16 | 3 | 10 | 1 | 12 | — | — | — |
| 42 | **Koko lääni** | — | — | **52** | **9** | **15** | **1** | **16** | — | — | — |
| 43 | *Vaasan lääni.* | | | | | | | | | | |
| 44 | Pietarsaaren pit. | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — | — |
| 45 | Ätsärin » | — | — | 11 | 1 | — | — | 18 | 1 | — | — |
| 46 | Keuruun » | — | — | 68 | 13 | 10 | 5 | 32 | — | — | — |
| 47 | Jyväskylän » | — | — | 49 | 40 | 1 | 2 | 62 | 7 | — | — |
| 48 | Laukaan » | — | — | 25 | 25 | — | — | 53 | 7 | — | — |
| 49 | **Koko lääni** | — | — | **153** | **79** | **11** | **7** | **170** | **15** | — | — |
| 50 | *Oulun lääni.* | | | | | | | | | | |
| 51 | Pyhäjoen pit. | — | — | 1 | — | — | — | 5 | — | — | — |
| 52 | **Kaiken kaikkiaan** | **1,432** | **617** | **998** | **379** | **386** | **245** | **2,194** | **352** | **2** | **4** |

# asumusolot.

## *ciles des ouvriers.*

| on erityinen asunto *domicile à part* | | | | | | | | | | | | Koko työntekijäluku *Nombre total d'ouvriers* | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 huonetta ja keittiön osa *2 chambres et part de cuisine* | | 2 huonetta ja keittiö *2 chambres et cuisine* | | 3 tai useamp. huonetta ja keittiö *3 chambres et au-dessus et cuisine* | | Yhteensä *Total* | | Toisten luona asuvia *Ouvriers partageant l'habitation d'autres personnes* | | Epätäydellisiä tietoja antaneita *Nombre d'ouvriers ayant fourni des données incomplètes* | | | | | |
| m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | yhteensä *total.* | |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| — | — | 12 | — | 13 | 1 | **221** | **53** | 26 | 19 | 4 | 1 | **251** | **73** | **324** | 28 |
| — | — | 34 | 2 | 27 | 2 | **1,171** | **246** | 292 | 182 | 3 | 7 | **1,466** | **435** | **1,901** | 29 |
| — | — | 3 | — | 1 | — | **31** | — | 32 | — | 1 | — | **64** | — | **64** | 30 |
| — | — | 8 | 3 | 7 | — | **119** | **51** | 22 | 5 | — | — | **141** | **56** | **197** | 31 |
| — | — | 11 | 8 | 9 | 4 | **229** | **151** | 22 | 52 | 4 | 6 | **255** | **209** | **464** | 32 |
| — | 1 | 4 | 4 | 3 | 1 | **108** | **49** | 21 | 5 | 1 | — | **130** | **54** | **184** | 33 |
| 1 | — | 4 | — | 2 | — | **69** | **14** | 26 | 17 | 1 | — | **96** | **31** | **127** | 34 |
| — | 1 | 8 | — | 1 | — | **128** | **37** | 69 | 49 | — | — | **197** | **86** | **283** | 35 |
| — | 1 | 8 | — | 1 | — | **204** | **64** | 69 | 199 | 1 | — | **274** | **263** | **537** | 36 |
| — | — | 1 | — | — | — | **4** | — | 2 | 2 | — | — | **6** | **2** | **8** | 37 |
| **1** | **3** | **125** | **24** | **79** | **8** | **2,898** | **836** | **644** | **560** | **22** | **33** | **3,564** | **1,429** | **4,993** | 38 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 39 |
| — | — | 1 | — | — | — | **46** | **6** | 15 | 22 | — | — | **61** | **28** | **89** | 40 |
| — | — | 1 | — | — | — | **39** | **4** | 11 | 18 | — | — | **50** | **22** | **72** | 41 |
| — | — | **2** | — | — | — | **85** | **10** | **26** | **40** | — | — | **111** | **50** | **161** | 42 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 43 |
| — | — | 2 | 2 | — | — | **7** | **2** | 5 | 3 | — | — | **12** | **5** | **17** | 44 |
| — | — | 2 | — | — | — | **31** | **2** | 16 | 6 | — | — | **47** | **8** | **55** | 45 |
| — | — | 6 | — | 3 | — | **119** | **18** | 30 | 30 | — | — | **149** | **48** | **197** | 46 |
| — | — | 2 | — | 4 | — | **118** | **49** | 16 | 22 | — | — | **134** | **71** | **205** | 47 |
| — | — | 5 | — | 5 | — | **88** | **32** | 21 | 19 | — | — | **109** | **51** | **160** | 48 |
| — | — | **17** | **2** | **12** | — | **363** | **103** | **88** | **80** | — | — | **451** | **183** | **634** | 49 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 50 |
| — | — | **1** | — | — | — | **7** | — | **3** | — | — | — | **10** | — | **10** | 51 |
| **25** | **5** | **351** | **41** | **137** | **9** | **5,525** | **1,652** | **1,216** | **1,061** | **39** | **78** | **6,780** | **2,791** | **9,571** | 52 |

# Taul. 25. Työntekijäin asumusolot: huoneis-

## *Tab. 25. Nombre d'ouvriers habitant chaque sorte de*

| | Paikkakunta. *Localité.* | Henkilöjä, joiden asuntona on — | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ainoastaan keittiö *une cuisine seule* | | ainoastaan 1 huone *1 chambre seule* | | 1 huone ja osa keittiöön *1 chambre et part de cuisine* | | 1 huone ja keittiö *1 chambre et cuisine* | |
| | | Huoneistoja. *Nombre de logements.* | Niissä asuvia. *Nombre d'habitants.* | Huoneistoja. *Nombre de logements.* | Niissä asuvia. *Nombre d'habitants.* | Huoneistoja. *Nombre de logements.* | Niissä asuvia. *Nombre d'habitants.* | Huoneistoja. *Nombre de logements.* | Niissä asuvia. *Nombre d'habitants.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | *Uudenmaan lääni.* | | | | | | | | |
| 2 | Porvoo | 36 | 160 | 5 | 29 | 3 | 14 | 59 | 142 |
| 3 | Karjan pit. | 13 | 54 | 1 | 3 | — | — | 31 | 141 |
| 4 | Pyhäjärven pit. | 3 | 9 | 6 | 23 | 2 | 10 | 11 | 68 |
| 5 | Lohjan » | 48 | 166 | 11 | 22 | — | — | 96 | 463 |
| 6 | Iitin » | 329 | 1,133 | 98 | 426 | — | — | 190 | 875 |
| 7 | Jaalan » | 22 | 57 | — | — | — | — | 19 | 103 |
| 8 | Anjalan » | 10 | 45 | 8 | 25 | — | — | 32 | 163 |
| 9 | *Turun ja Porin lääni.* | | | | | | | | |
| 10 | Hämeenkyrön pit. | — | — | 26 | 103 | 20 | 70 | 37 | 162 |
| 11 | Karkun » | — | — | 7 | 25 | 16 | 43 | 25 | 122 |
| 12 | *Hämeen lääni.* | | | | | | | | |
| 13 | Tampere | — | — | 26 | 65 | 244 | 781 | 168 | 826 |
| 14 | Lahti | 5 | 15 | 39 | 134 | 2 | 6 | 25 | 126 |
| 15 | Sääksmäen pit. | 1 | 4 | 80 | 261 | 92 | 339 | 145 | 698 |
| 16 | Pirkkalan » | — | — | 16 | 41 | 108 | 402 | 113 | 570 |
| 17 | Ruoveden » | — | — | 5 | 21 | — | — | 10 | 44 |
| 18 | Jämsän » | — | — | 192 | 747 | 2 | 7 | 92 | 443 |
| 19 | Janakkalan » | 87 | 318 | 51 | 182 | 32 | 104 | 170 | 824 |
| 20 | *Viipurin lääni.* | | | | | | | | |
| 21 | Kotka | 1 | 5 | 60 | 191 | 17 | 53 | 37 | 196 |
| 22 | Pyhtään pit. | — | — | 69 | 268 | — | — | 6 | 43 |
| 23 | Kymen » | 4 | 12 | 116 | 429 | 13 | 62 | 69 | 382 |

## tojen ja niissä asuvain henkilöjen luku.

***logement; nombre de logements, nombre d'habitants.***

| *Nombre de personnes habitant* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 huonetta keittiöttä *2 chambres sans cuisine* | | 2 huonetta ja osa keittiöön *2 chambres et part de cuisine* | | 2 huonetta ja keittiö *2 chambres et cuisine* | | 3 tai useamp. huon. ja keittiö *3 chambres et au-dessus et cuisine* | | Yhteensä. *Total.* | | Epätäydellisiä tietoja antaneita työntekijöitä. *Nombre d'ouvriers ayant fourni des données incomplètes.* | |
| Huoneistoja. *Nombre de logements.* | Niissä asuvia. *Nombre d'habitants.* | Huoneistoja. *Nombre de logements.* | Niissä asuvia. *Nombre d'habitants.* | Huoneistoja. *Nombre de logements.* | Niissä asuvia. *Nombre d'habitants.* | Huoneistoja. *Nombre de logements.* | Niissä asuvia. *Nombre d'habitants.* | Huoneistoja. *Nombre de logements.* | Niissä asuvia. *Nombre d'habitants.* | | |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| | | | | | | | | | | | 1 |
| — | — | — | — | 6 | 38 | — | — | **109** | **383** | — | 2 |
| — | — | — | — | 4 | 31 | — | — | **49** | **229** | — | 3 |
| — | — | — | — | 4 | 21 | — | — | **26** | **131** | 9 | 4 |
| — | — | — | — | 32 | 176 | 2 | 9 | **189** | **836** | — | 5 |
| 89 | 515 | — | — | 11 | 68 | 12 | 93 | **729** | **3,110** | 35 | 6 |
| — | — | — | — | 4 | 28 | 4 | 25 | **49** | **213** | 27 | 7 |
| — | — | — | — | 2 | 12 | 1 | 12 | **53** | **257** | 9 | 8 |
| | | | | | | | | | | | 9 |
| — | — | 2 | 6 | 19 | 106 | 3 | 19 | **107** | **466** | 50 | 10 |
| — | — | — | — | 4 | 27 | — | — | **52** | **217** | 15 | 11 |
| | | | | | | | | | | | 12 |
| — | — | 15 | 90 | 25 | 166 | 10 | 71 | **488** | **1,999** | 95 | 13 |
| — | — | — | — | 2 | 15 | 3 | 23 | **76** | **319** | 34 | 14 |
| — | — | 2 | 6 | 43 | 212 | 7 | 34 | **370** | **1,554** | 124 | 15 |
| 1 | 1 | 7 | 27 | 67 | 379 | 7 | 44 | **319** | **1,464** | 88 | 16 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 5 | **16** | **70** | — | 17 |
| — | — | — | — | 6 | 29 | 5 | 35 | **297** | **1,261** | 4 | 18 |
| 2 | 5 | — | — | 12 | 90 | — | — | **354** | **1,523** | — | 19 |
| | | | | | | | | | | | 20 |
| — | — | — | — | 6 | 34 | 1 | 8 | **122** | **487** | 37 | 21 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | **75** | **311** | 9 | 22 |
| — | — | — | — | 9 | 47 | 4 | 28 | **215** | **960** | 20 | 23 |

## Taul. 25. (jatk.) Työntekijäin asumusolot: huoneis-

*Tab. 25.* (suite). ***Nombre d'ouvriers habitant chaque sorte***

| | Paikkakunta. *Localité.* | Henkilöjä, joiden asuntona on — | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ainoastaan keittiö *une cuisine seule* | | ainoastaan 1 huone *1 chambre seule* | | 1 huone ja osa keittiöön *1 chambre et part de cuisine* | | 1 huone ja keittiö *1 chambre et cuisine* | |
| | | Huoneistoja. *Nombre de logements.* | Niissä asuvia. *Nombre d'habitants.* | Huoneistoja. *Nombre de logements.* | Niissä asuvia. *Nombre d'habitants.* | Huoneistoja. *Nombre de logements.* | Niissä asuvia. *Nombre d'habitants.* | Huoneistoja. *Nombre de logements.* | Niissä asuvia. *Nombre d'habitants.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 21 | Sippolan pit. | 109 | 505 | 87 | 377 | 1 | 7 | 151 | 799 |
| 25 | Lappeen » | 146 | 587 | 4 | 20 | 3 | 15 | 119 | 671 |
| 26 | Valkealan » | 940 | 3,624 | 132 | 638 | 5 | 16 | 447 | 2 235 |
| 27 | Joutsenon » | 29 | 115 | 2 | 4 | 1 | 11 | 9 | 46 |
| 28 | Ruokolahden pit. | 83 | 324 | — | — | 10 | 34 | 74 | 367 |
| 29 | Jääsken » | 266 | 1,079 | 6 | 25 | 7 | 30 | 128 | 750 |
| 30 | Viipurin » | 90 | 440 | — | — | 1 | 3 | 75 | 722 |
| 31 | Parikkalan » | 3 | 11 | 56 | 244 | 14 | 85 | 39 | 181 |
| 32 | Sortavalan » | — | — | 180 | 962 | 29 | 201 | 49 | 283 |
| 33 | Ruskealan » | — | — | 333 | 1,950 | 90 | 708 | 83 | 468 |
| 34 | Impilahden » | — | — | 3 | 11 | — | — | 3 | 23 |
| 35 | *Kuopion lääni.* | | | | | | | | |
| 36 | Nilsiän pit. | — | — | 75 | 383 | 6 | 28 | 6 | 31 |
| 37 | Pielisjärven pit. | — | — | 35 | 172 | 22 | 195 | 13 | 83 |
| 38 | *Vaasan lääni.* | | | | | | | | |
| 39 | Pietarsaaren pit. | — | — | 1 | 2 | — | — | 13 | 66 |
| 40 | Ätsärin » | — | — | 19 | 107 | — | — | 31 | 173 |
| 41 | Keuruun » | — | — | 115 | 440 | 18 | 73 | 52 | 312 |
| 42 | Jyväskylän » | — | — | 102 | 359 | 3 | 12 | 92 | 435 |
| 43 | Laukaan » | — | — | 60 | 219 | — | — | 85 | 413 |
| 44 | *Oulun lääni.* | | | | | | | | |
| 45 | Pyhäjoen pit. | — | — | 2 | 9 | — | — | 7 | 38 |
| 46 | Yhteensä | 2,225 | 8,663 | 2,028 | 8,917 | 761 | 3,309 | 2,811 | 14,487 |

## tojen ja niissä asuvain henkilöjen luku.

***de logements; nombre de logements, nombre d'habitants.***

| *Nombre de personnes habitant* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 huonetta keittiöttä<br>*2 chambres sans cuisine* | | 2 huonetta ja osa keittiöön<br>*2 chambres et part de cuisine* | | 2 huonetta ja keittiö<br>*2 chambres et cuisine* | | 3 tai useamp. huon. ja keittiö<br>*3 chambres et au-dessus et cuisine* | | Yhteensä.<br>*Total.* | | Epätäydellisiä tietoja antaneita työntekijöitä.<br>*Nombre d'ouvriers ayant fourni des données incomplètes.* | |
| Huoneistoja.<br>*Nombre de logements.* | Niissä asuvia.<br>*Nombre d'habitants.* | Huoneistoja.<br>*Nombre de logements.* | Niissä asuvia.<br>*Nombre d'habitants.* | Huoneistoja.<br>*Nombre de logements.* | Niissä asuvia.<br>*Nombre d'habitants.* | Huoneistoja.<br>*Nombre de logements.* | Niissä asuvia.<br>*Nombre d'habitants.* | Huoneistoja.<br>*Nombre de logements.* | Niissä asuvia.<br>*Nombre d'habitants.* | | |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| 24 | 166 | — | — | 23 | 134 | 14 | 99 | **409** | **2,087** | 17 | 24 |
| — | — | — | — | 12 | 71 | 14 | 76 | **298** | **1,440** | 26 | 25 |
| 93 | 598 | — | — | 39 | 243 | 37 | 234 | **1,693** | **7,588** | 208 | 26 |
| — | — | — | — | 3 | 15 | 2 | 11 | **46** | **202** | 18 | 27 |
| — | — | — | — | 11 | 57 | 7 | 54 | **185** | **836** | 12 | 28 |
| — | — | — | — | 19 | 110 | 13 | 114 | **439** | **2,108** | 25 | 29 |
| — | — | 1 | 4 | 8 | 57 | 4 | 34 | **179** | **1,260** | 5 | 30 |
| 1 | 10 | 3 | 30 | 7 | 41 | 3 | 28 | **126** | **630** | 1 | 31 |
| 2 | 14 | 2 | 13 | 16 | 137 | 5 | 44 | **283** | **1,654** | — | 32 |
| — | — | 14 | 133 | 10 | 70 | 3 | 49 | **533** | **3,378** | 4 | 33 |
| — | — | — | — | 2 | 20 | — | — | **8** | **54** | — | 34 |
| | | | | | | | | | | | 35 |
| — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | 6 | **89** | **450** | — | 36 |
| — | — | — | — | 2 | 11 | — | — | **72** | **461** | — | 37 |
| | | | | | | | | | | | 38 |
| — | — | — | — | 3 | 15 | — | — | **17** | **83** | — | 39 |
| — | — | — | — | 4 | 31 | 1 | 10 | **55** | **321** | — | 40 |
| — | — | — | — | 9 | 58 | 3 | 10 | **197** | **893** | — | 41 |
| — | — | — | — | 4 | 28 | 4 | 21 | **205** | **855** | — | 42 |
| — | — | — | — | 9 | 56 | 6 | 33 | **160** | **721** | — | 43 |
| | | | | | | | | | | | 44 |
| — | — | — | — | 1 | 4 | — | — | **10** | **51** | — | 45 |
| **212** | **1,309** | **46** | **309** | **439** | **2,639** | **177** | **1,229** | **8,699** | **40,862** | **872** | 46 |

# Taul. 26. Työntekijäin asumus-
## *Tab. 26. Nombre d'ouvriers logeant*

| | Paikkakunta. *Localité.* | Työntekijöitä, jotka ovat ilmoittaneet asuvan — | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ainoastaan keittiössä *une cuisine seule habitent* | | | | | | 1 huoneessa keit- *1 chambre sans cuisine ha-* | | | | | | | | |
| | | 8 henk. *8 pers.* | 9 henk. *9 pers.* | 10 henk. *10 pers.* | 11 henk. *11 pers.* | 12 henk. *12 pers.* | 14 henk. *14 pers.* | 8 henk. *8 pers.* | 9 henk. *9 pers.* | 10 henk. *10 pers.* | 11 henk. *11 pers.* | 12 henk. *12 pers.* | 13 henk. *13 pers.* | 14 henk. *14 pers.* | 15 henk. *15 pers.* | 16 henk. *16 pers.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | Porvoo | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | Karjan pit. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | Pyhäjärven pit. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | Lohjan » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | Iitin » | 7 | 1 | 1 | — | — | — | 3 | 4 | 4 | 2 | — | — | — | — | — |
| 6 | Jaalan » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | Anjalan » | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Hämeenkyrön pit. | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | Karkun » | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Tampere | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | Lahti | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Sääksmäen pit. | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Pirkkalan » | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | Ruoveden » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | Jämsän » | — | — | — | — | — | — | 6 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 16 | Janakkalan » | 2 | — | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | Kotka | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 18 | Pyhtään pit. | — | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 19 | Kymen » | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | Sippolan » | 6 | — | — | 1 | — | — | 7 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 21 | Lappeen » | 3 | 2 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 22 | Valkealan » | 37 | 10 | 11 | 1 | 1 | — | 12 | 4 | 5 | — | — | — | — | — | — |
| 23 | Joutsenon pit. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | Ruokolahden pit. | 5 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 25 | Jääsken » | 9 | 2 | 3 | 1 | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 26 | Viipurin » | 6 | 2 | 4 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Parikkalan » | — | — | — | — | — | — | 3 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| 28 | Sortavalan » | — | — | — | — | — | — | 10 | 2 | 5 | 4 | 1 | — | — | 1 | — |
| 29 | Ruskealan » | — | — | — | — | — | — | 19 | 6 | 23 | 9 | 5 | — | 2 | 2 | 1 |
| 30 | Impilahden » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | Nilsiän » | — | — | — | — | — | — | 8 | 2 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| 32 | Pielisjärven » | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| 33 | Pietarsaaren » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 34 | Ätsärin » | — | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| 35 | Keuruun » | — | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 36 | Jyväskylän » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 37 | Laukaan » | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 38 | **Yhteensä** | **76** | **18** | **22** | **3** | **2** | **1** | **98** | **32** | **47** | **16** | **6** | **1** | **2** | **3** | **1** |

## olot: asuntojen ahtaus.
## *à l'étroit, et dans quelle mesure.*

*Nombre d'ouvriers ayant indiqué que dans*

| tiöttä *bitent* | | 1 huoneessa osuudella keittiöön *1 chambre et part de cuisine habitent* | | | | | | | | | | | | 1 huoneessa ja keittiössä *1 chambre et cuisine habitent* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 henk. *19 pers.* | 20 henk. *20 pers.* | 8 henk. *8 pers.* | 9 henk. *9 pers.* | 10 henk. *10 pers.* | 11 henk. *11 pers.* | 12 henk. *12 pers.* | 13 henk. *13 pers.* | 14 henk. *14 pers.* | 15 henk. *15 pers.* | 16 henk. *16 pers.* | 17 henk. *17 pers.* | 20 henk. *20 pers.* | 21 henk. *21 pers.* | 8 henk. *8 pers.* | 9 henk. *9 pers.* | 10 henk. *10 pers.* | 11 henk. *11 pers.* | 12 henk. *12 pers.* | 13 henk. *13 pers.* | 14 henk. *14 pers.* | 15 henk. *15 pers.* | 18 henk. *18 pers.* | |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 4 | 2 | — | — | — | — | — | — | 4 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 5 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 5 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 6 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | 7 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 8 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 9 |
| — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | 4 | 1 | — | 2 | — | — | — | — | 10 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 11 |
| — | — | 3 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | 5 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 12 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 13 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 14 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 2 | 3 | — | — | — | — | — | — | 15 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11 | 12 | 3 | — | — | — | — | — | — | 16 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 1 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | 17 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 18 |
| — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | 2 | 3 | — | — | — | — | — | — | 19 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 | 7 | 5 | 2 | — | — | — | — | — | 20 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | 12 | 3 | — | — | — | — | — | — | 21 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 33 | 20 | 4 | 3 | — | — | — | — | — | 22 |
| — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 23 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | 24 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | 7 | 5 | — | — | 3 | — | 1 | — | 25 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | 8 | 3 | — | 2 | — | — | — | — | 26 |
| — | — | — | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | 27 |
| 1 | — | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | 2 | — | — | 1 | — | — | 1 | 28 |
| — | 1 | 9 | 5 | 13 | 1 | 1 | 5 | 2 | 4 | 2 | — | — | — | 12 | 2 | 2 | — | — | — | 1 | — | — | 29 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 30 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 31 |
| — | — | 1 | 4 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | 32 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 33 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 2 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | 34 |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 2 | — | 2 | 1 | — | — | — | 35 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 13 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 36 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 4 | 2 | 4 | — | — | — | — | — | 37 |
| 1 | 1 | 18 | 17 | 21 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 215 | 125 | 57 | 11 | 9 | 5 | 1 | 1 | 1 | 38 |

## Taul. 26. (jatk.) Työntekijäin
## *Tab. 26.* (suite). *Nombre d'ouvriers logeant*

| | Paikkakunta. *Localité.* | Työntekijöitä, jotka ovat ilmoittaneet asuvan — | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 huoneessa keittiöttä *2 chambres sans cuisine habitent* | | | | | | 2 huon. osuud. keittiöön *2 chambres et part de cuisine habitent* | | | | | | 2 huo- *2 cham-* |
| | | 8 henk. *8 pers.* | 9 henk. *9 pers.* | 10 henk. *10 pers.* | 11 henk. *11 pers.* | 12 henk. *12 pers.* | 13 henk. *13 pers.* | 8 henk. *8 pers.* | 9 henk. *9 pers.* | 10 henk. *10 pers.* | 11 henk. *11 pers.* | 13 henk. *13 pers.* | 8 henk. *8 pers.* | 9 henk. *9 pers.* |
| | 1 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 1 | Porvoo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| 2 | Karjan pit. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | Pyhäjärven pit. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 4 | Lohjan » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 3 |
| 5 | Iitin » | 16 | 5 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | Jaalan » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 7 | Anjalan » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 8 | Hämeenkyrön pit. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| 9 | Karkun » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Tampere | — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 1 | — | — | 2 | 4 |
| 11 | Lahti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Sääksmäen pit. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 3 |
| 13 | Pirkkalan » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | 5 |
| 14 | Ruoveden » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | Jämsän » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | Janakkalan » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 2 |
| 17 | Kotka | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 18 | Pyhtään pit. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 19 | Kymen » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | Sippolan » | 3 | 1 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — |
| 21 | Lappeen » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 22 | Valkealan » | 17 | 11 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 3 | 5 |
| 23 | Joutsenon pit. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 24 | Ruokolahden pit. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| 25 | Jääsken » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — |
| 26 | Viipurin » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — |
| 27 | Parikkalan » | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | 1 | — |
| 28 | Sortavalan » | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 1 |
| 29 | Ruskealan » | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 5 | 1 | 2 | — | 2 |
| 30 | Impilahden » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | Nilsiän » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 32 | Pielisjärven » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 33 | Pietarsaaren » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 34 | Ätsärin » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 35 | Keuruun » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — |
| 36 | Jyväskylän » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 37 | Laukaan » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| 38 | **Yhteensä** | **36** | **17** | **7** | **2** | **1** | **1** | **2** | **6** | **9** | **1** | **2** | **45** | **35** |

## asumusolot: asuntojen ahtaus.

***à l'étroit, et dans quelle mesure.***

*Nombre d'ouvriers ayant indiqué que dans*

| neessa ynnä keittiössä *bres et cuisine habitent* | | | | | | | | | | 3 tai useammassa huoneessa ynnä keittiössä *3 chambres et au-dessus et cuisine habitent* | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 henk. *10 pers.* | 11 henk. *11 pers.* | 12 henk. *12 pers.* | 13 henk. *13 pers.* | 14 henk. *14 pers.* | 15 henk. *15 pers.* | 16 henk. *16 pers.* | 17 henk. *17 pers.* | 18 henk. *18 pers.* | 19 henk. *19 pers.* | 8 henk. *8 pers.* | 9 henk. *9 pers.* | 10 henk. *10 pers.* | 11 henk. *11 pers.* | 12 henk. *12 pers.* | 13 henk. *13 pers.* | 14 henk. *14 pers.* | 15 henk. *15 pers.* | 17 henk. *17 pers.* | 18 henk. *18 pers.* | 30 henk. *30 pers.* | |
| 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 5 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 7 |
| 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 |
| 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 |
| 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 10 |
| — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11 |
| 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 |
| 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 13 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 |
| 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 16 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 17 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 19 |
| 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 20 |
| 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 21 |
| — | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 | — | 3 | 5 | — | — | — | 1 | 1 | — | 1 | — | — | 22 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 23 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 24 |
| — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 25 |
| — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 26 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 27 |
| 1 | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 28 |
| — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 29 |
| 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 30 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 31 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 32 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 33 |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 34 |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 35 |
| — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 36 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 37 |
| **23** | **8** | **1** | **3** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **17** | **19** | **13** | **3** | **3** | **1** | **2** | **1** | **2** | **2** | **1** | 38 |

# Taul. 27. Työntekijäin

*Tab. 27. Montant du*

| | Paikkakunta. *Localité.* | Omissa asunnoissaan asuvia työntekijöitä, jotka maksavat kuukausivuokraa *Nombre d'ouvriers ayant un domicile particulier et payant un loyer mensuel* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | alle 10 mkan. *au-dessous de 10 fr.* | 10—20 mk. *10—20 fr.* | 20—30 mk. *20—30 fr.* | 30—40 mk. *30—40 fr.* | 40 mk ja enem. *40 fr. et au-dessus.* | ilmoittamatt. määrän. *montant non mentionné.* | Yhteensä. *Total.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Porvoo | 31 | 4 | — | — | — | 1 | **36** |
| 2 | Karjan pit. | 2 | 1 | — | — | — | — | **3** |
| 3 | Pyhäjärven pit. | 14 | — | — | — | — | — | **14** |
| 4 | Lohjan » | 26 | 72 | 4 | — | — | — | **102** |
| 5 | Iitin » | 288 | 22 | — | — | 3 | 1 | **314** |
| 6 | Jaalan » | 2 | — | 2 | — | — | 1 | **5** |
| 7 | Anjalan » | 9 | — | — | — | 1 | — | **10** |
| 8 | Hämeenkyrön pit. | 31 | 6 | — | 3 | — | — | **40** |
| 9 | Karkun » | 25 | — | 1 | — | — | — | **26** |
| 10 | Tampere | 109 | 231 | 97 | 14 | 10 | 4 | **465** |
| 11 | Lahti | 27 | 23 | 2 | 1 | 1 | — | **54** |
| 12 | Sääksmäen pit. | 139 | 6 | 1 | 2 | 1 | 2 | **151** |
| 13 | Pirkkalan » | 117 | 16 | 1 | 3 | — | 2 | **139** |
| 14 | Ruoveden » | 2 | — | — | — | — | — | **2** |
| 15 | Jämsän » | 137 | 7 | 3 | 2 | — | 9 | **158** |
| 16 | Janakkalan » | 16 | — | — | — | — | — | **16** |
| 17 | Kotka | 37 | 51 | 16 | 14 | 2 | 1 | **121** |
| 18 | Pyhtään pit. | 10 | 1 | 1 | — | — | 3 | **15** |
| 19 | Kymen » | 77 | 11 | — | 2 | 2 | — | **92** |
| 20 | Sippolan » | 77 | 6 | — | — | — | 2 | **85** |
| 21 | Lappeen » | 77 | 30 | — | — | — | 3 | **110** |
| 22 | Valkealan pit. | 672 | 87 | 4 | — | — | 4 | **767** |
| 23 | Joutsenon » | 2 | 17 | 1 | — | — | — | **20** |
| 24 | Ruokolahden pit. | 84 | 19 | 1 | — | — | 2 | **106** |
| 25 | Jääsken » | 169 | 23 | — | — | — | — | **192** |
| 26 | Viipurin » | 23 | 1 | 1 | — | 3 | 2 | **30** |
| 27 | Parikkalan » | 31 | 1 | — | — | — | 2 | **34** |
| 28 | Sortavalan » | 14 | — | — | — | — | — | **14** |
| 29 | Ruskealan » | 147 | 18 | — | — | 1 | — | **166** |
| 30 | Impilahden » | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | Nilsiän » | 5 | — | — | — | — | — | **5** |
| 32 | Pielisjärven » | 1 | — | — | — | — | — | **1** |
| 33 | Pietarsaaren » | 1 | — | — | — | — | — | **1** |
| 34 | Atsärin » | 11 | — | — | — | — | 1 | **12** |
| 35 | Keuruun » | 94 | 2 | — | — | — | 3 | **99** |
| 36 | Jyväskylän » | 76 | 6 | 1 | — | — | 8 | **91** |
| 37 | Laukaan » | 76 | 4 | — | — | — | 5 | **85** |
| 38 | Pyhäjoen » | 1 | — | — | — | — | — | **1** |
| 39 | **Yhteensä** | **2,660** | **665** | **136** | **41** | **24** | **56** | **3,582** |

# vuokramäärät.

## *loyer des ouvriers.*

| Omissa huon. asuvia, jotka maks. vuotuista maanvuokraa *Nombre d'ouvriers ayant une maison à eux et payant à bail annuel* | | | Työntekijöitä, joilla on *Nombre d'ouvriers ayant* | | Kaiken kaikkiaan. *Somme totale.* | Toisten luona asuvia työntekijöitä, jotka maksavat kuukausivuokraa *Nombre d'ouvriers demeurant chez d'autres personnes et payant un loyer mensuel* | | | | | | | Perheitä, joilla on asukkeja. *Nombre de familles chez lesquelles logent des étrangers.* | Asukkeja, niissä perheissä. *Nombre de locataires logeant chez les familles* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| alle 30 mkan. *au-dessous de 30 fr.* | 30 mk ja enem. *30 fr. et au-dessus.* | Ilm:tioman määrän *montant non mentionné* | oma talo. *maison à eux.* | vapaa asunto. *un domicile gratuit.* | | alle 10 mkan. *au-dessous de 10 fr.* | 10—20 mk. *10—20 fr.* | 20—30 mk. *20—30 fr.* | 30—40 mk. *30—40 fr.* | 40 mk ja enem. *40 fr. et au-dessus.* | Ilm:tioman määrän. *montant non mentionné.* | Yhteensä. *Total.* | | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
| 16 | 19 | — | 3 | 8 | **82** | 13 | — | — | — | — | 14 | **27** | 15 | 28 | 1 |
| — | — | — | — | 29 | **32** | — | — | 1 | 4 | — | 12 | **17** | 4 | 4 | 2 |
| 4 | 1 | 1 | — | 4 | **24** | — | — | 3 | 3 | — | 5 | **11** | 3 | 4 | 3 |
| 10 | 6 | — | — | 37 | **155** | 5 | 7 | — | — | 1 | 21 | **34** | 14 | 24 | 4 |
| 179 | 20 | — | 3 | 50 | **566** | 31 | 10 | 18 | 25 | 73 | 41 | **198** | 78 | 112 | 5 |
| 20 | 1 | 3 | 1 | 19 | **49** | 2 | 1 | 6 | 2 | — | 16 | **27** | 2 | 3 | 6 |
| 9 | — | 1 | 22 | 11 | **53** | — | — | — | — | — | 9 | **9** | — | — | 7 |
| 27 | 4 | 18 | — | 21 | **110** | 19 | 2 | 2 | — | 1 | 23 | **47** | 17 | 23 | 8 |
| 23 | — | — | — | 4 | **53** | 3 | — | 1 | 2 | — | 8 | **14** | 4 | 4 | 9 |
| 8 | 7 | — | 4 | 8 | **492** | 62 | — | — | 3 | 1 | 25 | **91** | 65 | 125 | 10 |
| 5 | 5 | 1 | — | 9 | **74** | 31 | 1 | — | — | 1 | 3 | **36** | 14 | 23 | 11 |
| 181 | 6 | 23 | 2 | 5 | **368** | 34 | 12 | 39 | 23 | 7 | 11 | **126** | 52 | 83 | 12 |
| 108 | 49 | 11 | 1 | 13 | **321** | 11 | 2 | 3 | 12 | 4 | 54 | **86** | 39 | 72 | 13 |
| 7 | 2 | 3 | — | 2 | **16** | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 14 |
| 50 | 16 | 1 | 3 | 33 | **261** | 24 | — | — | — | — | 16 | **40** | 17 | 26 | 15 |
| 16 | 17 | — | 1 | 231 | **281** | 6 | — | — | — | — | 67 | **73** | 14 | 19 | 16 |
| — | — | — | 12 | 11 | **144** | — | 1 | — | — | — | 14 | **15** | 14 | 25 | 17 |
| — | — | — | 5 | 56 | **76** | — | — | — | — | — | 8 | **8** | 1 | 1 | 18 |
| — | — | — | 50 | 80 | **222** | — | — | — | — | — | 13 | **13** | 12 | 19 | 19 |
| 45 | 1 | 3 | 48 | 187 | **369** | 7 | 2 | 13 | 3 | 8 | 24 | **57** | 35 | 53 | 20 |
| 40 | 20 | 2 | 11 | 96 | **279** | 41 | 1 | — | 1 | 1 | 1 | **45** | 18 | 43 | 21 |
| 280 | 89 | 15 | 131 | 145 | **1,427** | 124 | 27 | 49 | 47 | 112 | 115 | **474** | 195 | 356 | 22 |
| 3 | 1 | 1 | 4 | 3 | **32** | 17 | 12 | 1 | — | — | 2 | **32** | 1 | 2 | 23 |
| 21 | 17 | 2 | — | 24 | **170** | 19 | 2 | 1 | — | 2 | 3 | **27** | 11 | 42 | 24 |
| 41 | 33 | 14 | — | 110 | **390** | 64 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | **74** | 25 | 97 | 25 |
| 4 | 6 | 2 | 4 | 112 | **158** | 13 | 3 | — | — | 7 | 3 | **26** | 4 | 7 | 26 |
| 5 | — | 1 | 7 | 37 | **84** | 18 | — | 1 | — | 1 | 23 | **43** | 7 | 9 | 27 |
| 39 | 2 | 20 | 8 | 82 | **165** | 65 | — | 1 | — | — | 52 | **118** | 10 | 25 | 28 |
| 37 | 26 | 7 | 3 | 30 | **269** | 231 | 8 | — | — | 3 | 26 | **268** | 28 | 82 | 29 |
| 1 | — | 1 | 1 | 1 | **4** | — | 1 | — | — | — | 3 | **4** | — | — | 30 |
| 3 | 3 | — | 3 | 38 | **52** | 7 | — | — | — | — | 30 | **37** | — | — | 31 |
| 4 | — | — | 2 | 36 | **43** | 5 | — | — | — | — | 24 | **29** | 1 | 3 | 32 |
| 2 | — | 4 | 2 | — | **9** | 3 | — | — | — | — | 5 | **8** | 2 | 2 | 33 |
| 14 | — | 1 | 2 | 4 | **33** | 8 | 1 | — | — | — | 13 | **22** | 1 | 1 | 34 |
| 4 | 3 | 1 | 15 | 15 | **137** | 46 | — | — | — | — | 14 | **60** | 11 | 12 | 35 |
| 8 | 19 | 4 | 21 | 24 | **167** | 28 | — | — | — | — | 10 | **38** | 10 | 14 | 36 |
| 12 | 9 | 1 | 1 | 12 | **120** | 32 | — | — | — | — | 8 | **40** | 10 | 14 | 37 |
| 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | **7** | 1 | — | — | — | — | 2 | **3** | 1 | 2 | 38 |
| **1,227** | **383** | **143** | **371** | **1,588** | **7,294** | **970** | **94** | **140** | **126** | **223** | **724** | **2,277** | **736** | **1,360** | 39 |

# Taul. 28. Vertaileva katsaus kesän

*Tab. 28. Tableau synoptique et comparatif des heures*

| | Tehtaan nimi. *Nom de l'usine.* | Ainoastaan päivätyötä *Travail de jour seulement* | | | Ainoastaan yötyötä *Travail de nuit seulement* |
|---|---|---|---|---|---|
| | | viikottainen työaika *nombre d'heures de travail par semaine* | työntekijöitä *nombre d'ouvriers* | | työntekijöitä *nombre d'ouvriers* |
| | | tuntia *heures* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Porvoon selluloosatehdas | 62 | 55 | 2 | — |
| 2 | Mustion puuhiomo | 62 1/2 | 16 | — | — |
| 3 | Vattolan puuhiomo | 60 | 11 | 5 | — |
| 4 | Lohjan selluloosatehdas | 58 | 30 | — | 1 |
| 5 | Kuusankosken tehdas | 58 | 206 | 160 | — |
| 6 | Verlan puuhiomo ja pahvitehdas | 63 | 15 | 17 | — |
| 7 | Ummeljoen puuhiomo | 58 | 14 | 5 | — |
| 8 | Kyröskosken tehdas: ulkotyöntekijät | 60 | 29 | — | — |
| 9 | » » konepajatyöntekijät | 58 | 10 | — | — |
| 10 | » » paperiteht. työntekijät | 54 | 7 | 24 | — |
| 11 | Anton Elvingin puuhiomo | 63 | 13 | 1 | — |
| 12 | J. C. Frenckell & Son A. B. | 57 | 76 | 85 | — |
| 13 | T:fors Linne- och Järnmanuf. A. B:n puuhiomo | 58 | 32 | 53 | — |
| 14 | Takfilt- o. Pappersbruk A. B. i Tammerfors | 58 | 43 | 27 | — |
| 15 | Lahden selluloosatehdas | 59 | 9 | — | — |
| 16 | A. B. Valkiakoski | 58 | 138 | 64 | — |
| 17 | Nokia A. B. | 60 | 106 | 40 | — |
| 18 | Santalahden paperitehdas | 61 | 17 | 9 | — |
| 19 | Näsijärven pahvitehdas | 57 | 6 | 6 | — |
| 20 | Vilppulan puuhiomo | 66 | 8 | — | — |
| 21 | A. B. Jämsänkoski | 59 | 80 | 47 | — |
| 22 | Tervakoski A. B. | 60 | 61 | 211 | 2 |
| 23 | A. B. W. Gutzeit & C:o | 57 | 25 | 15 | — |
| 24 | A. B. Stockfors | — | — | — | — |
| 25 | Karhula O. Y. | 59 | 41 | 18 | — |
| 26 | Halla A. B. | 61 | 7 | — | — |
| 27 | Inkeroisten puuhiomo | 60 | 92 | 63 | — |
| 28 | Myllykosken puuhiomo | 58 | 8 | — | — |

## 1909 ja kevään 1910 työaikoihin.

***de travail pendant l'été 1909 et le printemps 1910.***

| Vuorotyö kesällä 1909: *Travail par relais pendant l'été 1909:* | | | | Vuorotyö keväällä 1910: *Travail par relais pendant le printemps 1910:* | | | | Yhteensä työntekijöitä *Somme totale des ouvriers* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kaksi 12-tuntista vuoroa *travail en 2 relais de 12 heures* | | kolme 8-tuntista vuoroa *travail en 3 relais de 8 heures* | | kaksi 12-tuntista vuoroa *travail en 2 relais de 12 heures* | | kolme 8-tuntista vuoroa *travail en 3 relais de 8 heures* | | | | |
| työntekijöitä *nombre d'ouvriers* | | työntekijöitä *nombre d'ouvriers* | | työntekijöitä *nombre d'ouvriers* | | työntekijöitä *nombre d'ouvriers* | | | | |
| m. *h.* | n. *f.* | m. *k.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 40 | 12 | — | — | 40 | 12 | — | — | **95** | **14** | 1 |
| 2 | — | 31 | — | 2 | — | 31 | — | **49** | — | 2 |
| 13 | 6 | — | — | 13 | 6 | — | — | **24** | **11** | 3 |
| 22 | — | 124 | 12 | 22 | — | 124 | 12 | **177** | **12** | 4 |
| — | — | 291 | 107 | 267 | 107 | 24 | — | **497** | **267** | 5 |
| 24 | 20 | — | — | 24 | 20 | — | — | **39** | **37** | 6 |
| 30 | 13 | — | — | 30 | 13 | — | — | **44** | **18** | 7 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | | | 8 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | **123** | **34** | 9 |
| 77 | 10 | — | — | 77 | 10 | — | — | | | 10 |
| — | — | 32 | 21 | — | — | 32 | 21 | **45** | **22** | 11 |
| — | — | 146 | 12 | — | — | 146 | 12 | **222** | **97** | 12 |
| — | — | 33 | 14 | — | — | 33 | 14 | **65** | **67** | 13 |
| — | — | 62 | — | — | — | 62 | — | **105** | **27** | 14 |
| 58 | 43 | — | — | 58 | 43 | — | — | **67** | **43** | 15 |
| — | — | 229 | 63 | 229 | 63 | — | — | **367** | **127** | 16 |
| 181 | 3 | — | — | 181 | 3 | — | — | **287** | **43** | 17 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | **17** | **9** | 18 |
| — | — | 19 | 20 | — | — | 19 | 20 | **25** | **26** | 19 |
| 8 | — | — | — | 8 | — | — | — | **16** | — | 20 |
| — | — | 157 | 17 | 157 | 17 | — | — | **237** | **64** | 21 |
| — | — | 80 | — | — | — | 80 | — | **143** | **211** | 22 |
| 107 | 12 | — | — | 107 | 12 | — | — | **132** | **27** | 23 |
| 75 | 9 | — | — | 75 | 9 | — | — | **75** | **9** | 24 |
| 48 | 29 | — | — | 48 | 29 | — | — | **89** | **47** | 25 |
| 85 | 7 | — | — | 85 | 7 | — | — | **92** | **7** | 26 |
| — | — | 100 | 33 | — | — | 100 | 33 | **192** | **96** | 27 |
| 96 | 34 | — | — | 96 | 34 | — | — | **104** | **34** | 28 |

## Taul. 28. (jatk.). Vertaileva katsaus

### *Tab. 28.* (suite). *Tableau synoptique et comparatif des heures*

| | Tehtaan nimi. *Nom de l'usine.* | Ainoastaan päivätyötä *Travail de jour seulement* | | | Ainoastaan yötyötä *Travail de nuit seulement* |
|---|---|---|---|---|---|
| | | viikottainen työaika *nombre d'heures de travail par semaine* | työntekijöitä *nombre d'ouvriers* | | työntekijöitä. *nombre d'ouvriers* |
| | | tuntia *heures* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 29 | A. B. Kaukas Fabrik | 58 1/2 | 88 | 59 | — |
| 30 | Kymen tehdas | 58 | 446 | 165 | 4 |
| 31 | Voikan tehdas | 58 | 346 | 134 | 2 |
| 32 | Kannuskoski A. B. | 60 | 8 | 4 | — |
| 33 | O. Y. Pulp | 58 1/2 | 3 | — | — |
| 34 | A. B. Tornater | 60 | 43 | 31 | — |
| 35 | Enso Träsliperi A. B. | 58 | 108 | 114 | — |
| 36 | A. B. E. Klaile | 59 | 22 | 29 | 2 |
| 37 | Nurmis A. B. | 59 | 19 | 5 | — |
| 38 | Tienhaaran Puuhiomo- ja Tiilitehdas O. Y. | [1])? | 2 | — | — |
| 39 | Kangaskosken tehdas | 63 | 10 | 11 | 1 |
| 40 | A. B. Simpele | 59 | 35 | 7 | — |
| 41 | Läskelä Bruks A. B. | 61 1/2 | 23 | 18 | 2 |
| 42 | Niemiskosken O. Y. | 60 | 24 | 5 | — |
| 43 | Tuokslahti Träsliperi A. B. | 60 | 6 | 2 | — |
| 44 | Hämekoski A. B. | 60 | 49 | 33 | 2 |
| 45 | Leppäkoski Fabriks A. B. | 57 | 48 | 65 | — |
| 46 | Jylhävaaran Puuhiomo | 63 | 3 | — | — |
| 47 | Strömsdals Bruk Juantehdas | 60 | 3 | 1 | — |
| 48 | A. B. Pankakoski | 63 | 17 | — | 1 |
| 49 | Herrforsin puuhiomo | 62 | 1 | — | — |
| 50 | Ryötön Paperitehdas O. Y. | 60 | 14 | — | — |
| 51 | Vääräkosken puuhiomo | [1])? | 10 | — | — |
| 52 | Mäntän tehdas | 59 | 41 | 43 | — |
| 53 | Kangas Pappersbruks A. B. | 59 | 46 | 66 | — |
| 54 | Äänekoski A. B. | 60 | 43 | 31 | 1 |
| 55 | Pyhäjoen Puuhiomo | 63 | 1 | — | — |
| 56 | **Yhteensä** | — | **2,614** | **1,675** | **18** |

[1]) Ei ole saatu tietoja.

## kesän 1909 ja kevään 1910 työaikoihin.

***de travail pendant l'été 1909 et le printemps 1910.***

| Vuorotyö kesällä 1909: *Travail par relais pendant l'été 1909:* | | | | Vuorotyö keväällä 1910: *Travail de relais pendant le printemps 1910:* | | | | Yhteensä työntekijöitä *Somme totale des ouvriers* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kaksi 12-tuntista vuoroa *travail en 2 relais de 12 heures* | | kolme 8-tuntista vuoroa *travail en 3 relais de 8 heures* | | kaksi 12-tuntista vuoroa *travail en 2 relais de 12 heures* | | kolme 8 tuntista vuoroa *travail en 3 relais de 8 heures* | | | | |
| työntekijöitä *nombre d'ouvriers* | | työntekijöitä *nombre d'ouvriers* | | työntekijöitä *nombre d'ouvriers* | | työntekijöitä *nombre d'ouvriers* | | | | |
| m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 3 | — | 160 | 14 | 3 | — | 160 | 14 | **251** | **73** | 29 |
| — | — | 220 | 68 | 194 | 68 | 26 | — | **670** | **233** | 30 |
| 8 | — | 421 | 47 | 392 | 47 | 37 | — | **777** | **181** | 31 |
| 11 | 17 | — | — | 11 | 17 | — | — | **19** | **21** | 32 |
| 61 | — | — | — | 61 | — | — | — | **64** | — | 33 |
| — | — | 98 | 25 | — | — | 98 | 25 | **141** | **56** | 34 |
| 129 | 95 | 18 | — | 129 | 95 | 18 | — | **255** | **209** | 35 |
| — | — | 44 | — | — | — | 44 | — | **68** | **29** | 36 |
| — | — | 33 | 18 | — | — | 33 | 18 | **52** | **23** | 37 |
| 8 | 2 | — | — | 8 | 2 | — | — | **10** | **2** | 38 |
| 21 | 9 | — | — | 21 | 9 | — | — | **32** | **20** | 39 |
| 29 | 4 | — | — | 29 | 4 | — | — | **64** | **11** | 40 |
| 115 | 47 | — | — | 115 | 47 | — | — | **140** | **65** | 41 |
| 21 | 3 | — | — | 21 | 3 | — | — | **45** | **8** | 42 |
| 6 | 11 | — | — | 6 | 11 | — | — | **12** | **13** | 43 |
| 76 | 152 | — | — | 76 | 152 | — | — | **127** | **185** | 44 |
| 99 | 13 | — | — | 99 | 13 | — | — | **147** | **78** | 45 |
| 3 | 2 | — | — | 3 | 2 | — | — | **6** | **2** | 46 |
| 58 | 27 | — | — | 58 | 27 | — | — | **61** | **28** | 47 |
| 32 | 22 | — | — | 32 | 22 | — | — | **50** | **22** | 48 |
| 11 | 5 | — | — | 11 | 5 | — | — | **12** | **5** | 49 |
| 10 | 4 | — | — | 10 | 4 | — | — | **24** | **4** | 50 |
| 13 | 4 | — | — | 13 | 4 | — | — | **23** | **4** | 51 |
| 108 | 5 | — | — | 108 | 5 | — | — | **149** | **48** | 52 |
| — | — | 88 | 5 | — | — | 88 | 5 | **134** | **71** | 53 |
| 65 | 20 | — | — | 65 | 20 | — | — | **109** | **51** | 54 |
| 9 | — | — | — | 9 | — | — | — | **10** | — | 55 |
| **1,766** | **640** | **2,386** | **476** | **2,997** | **942** | **1,155** | **174** | **6,780** | **2,791** | 56 |

# Taul. 29. Päivätyön alkamis- ja päättymisaika, lepohetket ja työaika.

*Tab. 29. Travail de jour: commencement et fin du travail; heures de travail et repos.*

| Tehtaan nimi. *Nom de l'usine.* | Työ alkaa k:lo *Heure où le travail commence.* | Työ päättyy: *Heure où le travail finit:* lauant. k:lo *le samedi.* | muun pyhä-päivän edell. p:nä k:lo *le jour avant les grandes fêtes.* | muina päivinä k:lo *les autres jours* | Lepohetket: *Repos:* edellä puolisen k:lo *heure du matin.* | päivällä k:lo *heure du dîner.* | lauant. k:lo. *heure du samedi.* | Viikottainen työaika tunteja. *Nombre d'heures de travail par semaine.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Porvoon selluloosatehdas | 6 a. p. | 5 i. p. | 5 i. p. | 6 i. p. | 8—½ 9 | [1]) 1—2 | — | 62 |
| Mustion puuhiomo | 6 » | ½ 6 » | 2 » | 6 » | ½ 9—9 | 1—2 | — | 62 ½ |
| Vattolan puuhiomo | 6 » | 6 » | 12 päiv. | 6 » | 8—9 | 2—3 | — | 60 |
| Lohjan selluloosatahdas | ½ 7 » | 3 » | 3 i. p. | 6 » | ½ 9—9 | 1—2 | 9—½ 10 | 58 |
| Kuusankosken tehdas | ½ 7 » | 3 » | [2]) — | 6 » | 8—½ 9 | 1—2 | 8—½ 9 | 58 |
| Verlan puuhiomo ja pahvitehdas | 6 » | 6 » | 12 päiv. | 6 » | 8—½ 9 | 1—2 | — | 63 |
| Ummeljoen puuhiomo | 6 » | 4 » | 4 i. p. | 6 » | 8—9 | 1—2 | — | 58 |
| Kyröskosken tehdas: ulkotyöntek. | 7 » | 6 » | 6 » | 6 » | — | 12—1 | — | 60 |
| Kyröskosken tehdas: konepajatyöntekijät | 6 » | 4 » | 4 » | 6 » | 8—9 | 1—2 | — | 58 |
| Kyröskosken tehdas: paperitehtaan työntekijät | 7 » | 6 » | 6 » | 6 » | 8—9 | 1—2 | — | 54 |
| Anton Elvingin puuhiomo | 6 » | 6 » | 6 » | 6 » | ½ 9—9 | 1—2 | — | 63 |
| J. C. Frenckell & Son A. B.: korjauspajan työntekijät | ½ 7 » | 2 » | 2 » | 6 » | 8—½ 9 | 1—2 | 8—½ 9 | 57 |
| J. C. Frenckell & Son A. B.: muut | 6 » | 2 » | 2 » | 6 » | 8—9 | 1—2 | 8—9 | 57 |
| T:fors Linne- och Järnmanuf. A. B:n puuhiomo | 6 » | 3 » | 3 » | 6 » | 8—9 | 1—2 | 8—9 | 58 |
| Takfilt- och Pappersbruks A. B. i Tammerfors | 6 » | 3 » | 3 » | 6 » | 8—9 | 1—2 | 8—9 | 58 |
| Lahden selluloosatehdas | 6 » | 5 » | 5 » | 6 » | 9—10 | 1—2 | — | 59 |
| A. B. Valkiakoski | 6 » | 3 » | 3 » | 6 » | 8—9 | 1—2 | 8—9 | 58 |
| Nokia A. B | 7 » | 6 » | 6 » | 6 » | — | 12—1 | — | 60 |
| Santalahden paperitehdas | 6 » | 4 » | 2 » | 6 » | ½ 9—9 | 1—2 | — | 61 |
| Näsijärven pahvitehdas | 6 » | 2 » | 2 » | 6 » | 8—9 | 1—2 | 8—9 | 57 |
| Vilppulan puuhiomo | 6 » | 6 » | 6 » | 6 » | — | 1—2 | — | 66 |
| A. B. Jämsänkoski | 6 » | 5 » | 5 » | 6 » | 8—9 | 1—2 | — | 59 |
| Tervakoski A. B. | 6 » | 6 » | 6 » | 6 » | 8—9 | 1—2 | — | 60 |
| A. B. W. Gutzeit & C:o | ½ 7 » | 2 » | 2 » | 6 » | 8—½ 9 | 12—1 | 8—½ 9 | 57 |
| A. B. Stockfors | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Karhula O. Y. | 7 » | 5 » | 3 » | 6 » | — | 12—1 | — | 59 |
| Halla A. B. | 6 » | 4 » | 4 » | 6 » | 8—½ 9 | 1—2 | — | 61 |
| Inkeroisten puuhiomo | 6 » | 6 » | 6 » | 6 » | 8—9 | 1—2 | — | 60 |

[1]) Näiden lepohetkien lisäksi ¼ tunnin kahviluoma aamu- ja iltapäivin. — [2]) Eri aikoina eri tiloissa.

## Taul. 29. (jatk.). Päivätyön alkamis- ja päättymisaika, lepohetket ja työaika.

*Tab. 29.* (suite). ***Travail de jour: commencement et fin du travail; heures de travail et repos.***

| Tehtaan nimi. *Nom de l'usine.* | Työ alkaa k:lo *Heure où le travail commence.* | Työ päättyy: *Heure où le travail finit:* lauant. k:lo *le samedi.* | muun pyhäpäivän edell. päivänä k:lo *le jour avant les grandes fêtes.* | muina päivinä k:lo *les autres jours.* | Lepohetket: *Repos:* edellä puolisen k:lo *heure du matin.* | päivällä k:lo *heure du dîner.* | lauant. k:lo *heure du samedi.* | Viikottainen työaika, tuntia. *Nombre d'heures de travail par semaine.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Myllykosken puuhiomo | 6 a. p. | 4 i. p. | 4 i. p. | 6 i. p. | 8—9 | 1—2 | — | 58 |
| A. B. Kaukas Fabrik | 1/2 7 » | 4 » | 4 » | 6 » | — | 1/2 12—1 | 1/2 11—1/2 12 | 58 1/2 |
| Kymen tehdas | 1/2 7 » | 3 » | [1]) — | 6 » | 8—1/2 9 | 1—2 | 8—1/2 9 | 58 |
| Voikan tehdas | 1/2 7 » | 3 » | [1]) — | 6 » | 8—1/2 9 | 1—2 | 8—1/2 9 | 58 |
| Kannuskoski A. B. | 6 » | 6 » | [4]) — | 6 » | [4]) — | [4]) — | [4]) — | 60 |
| O. Y. Pulp | 1/2 7 » | 3 » | 3 i. p. | 6 » | 1/2 9—9 | 1—2 | [2]) — | 58 1/2 |
| A. B. Tornator | 6 » | 6 » | 6 » | 6 » | 8—9 | 1—2 | — | 60 |
| Enso Träsliperi A. B. | 6 » | 3 » | 3 » | 6 » | 8—9 | 1—2 | 8—9 | 58 |
| A. B. E. Klaile | 1/2 7 » | 5 » | [3]) — | 6 » | 1/2 9—9 | 1—2 | — | 59 |
| Nurmis A. B. | 1/2 7 » | 5 » | 2 » | 6 » | 1/2 9—9 | 1—2 | — | 59 |
| Tienhaaran Puuhiomo- ja Tiilitehdas O. Y. [4]) | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| Kangaskosken tehdas | 6 » | 6 » | 3 » | 6 » | 8—1/2 9 | 1—2 | — | 63 |
| A. B. Simpele | 1/2 7 » | 5 » | 5 » | 6 » | 1/2 9—9 | 1—2 | — | 59 |
| Läskelä Bruks A. B. | 6 » | 1/2 5 » | 1/2 5 » | 6 » | 8—1/2 9 | 1—2 | — | 61 1/2 |
| Niemiskosken O. Y. | 6 » | 6 » | 6 » | 6 » | 8—9 | 1—2 | — | 60 |
| Tuokslahti Träsliperi A. B. | 6 » | 6 » | 6 » | 6 » | 8—9 | 1—2 | — | 60 |
| Hämekoski A. B. | 6 » | 6 » | 12 å 1 » | 6 » | 8—9 | 1—2 | — | 60 |
| Leppäkoski Fabriks A. B. | 7 » | 6 » | 12 päiv. | 6 » | 8—1/2 9 | 12—1 | — | 57 |
| Jylhävaaran Puuhiomo | 6 » | 6 » | 6 i. p. | 6 » | 8—1/2 9 | 1—2 | — | 63 |
| Strömsdals Bruk Juantehdas | 6 » | 6 » | 6 » | 6 » | 9—10 | 2—3 | — | 60 |
| A. B. Pankakoski | 6 » | 6 » | 2 » | 6 » | 8—1/2 9 | 1—2 | — | 63 |
| Herrforsin puuhiomo | 7 » | 6 » | 6 » | 7 » | 1/2 9—9 | 1—2 | — | 62 |
| Ryötön Paperitehdas O. Y. | 6 » | 6 » | 6 » | 6 » | 8—9 | 1—2 | — | 60 |
| Vääräkosken puuhiomo [4]) | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| Mäntän tehdas | 7 » | 5 » | 5 » | 6 » | — | 12—1 | — | 59 |
| Kangas Pappersbruks A. B. | 7 » | 5 » | 5 » | 6 » | — | 12—1 | — | 59 |
| Äänekoski A. B. | 7 » | 6 » | 6 » | 6 » | — | 12—1 | — | 60 |
| Pyhäjoen Puuhiomo | 6 » | 6 » | 6 » | 6 » | 8—1/2 9 | [5]) 1—2 | — | 63 |

[1]) Eri ajoin eri tiloissa. — [2]) Lauantaisin ei ole lepohetkeä. — [3]) Eri ajoin eri tiloissa, osin k:lo 12 päivällä, osin k:lo 5 i. p. — [4]) Tietoja ei ole saatu. — [5]) Sitä paitsi 1/4 tunnin kahviloma.

## Taul. 30.

*Tab. 30. Travail*

| | Tehtaan nimi. *Nom de l'usine.* | Kaksi 12-tuntista *Travail en 2 relais de 12* | |
|---|---|---|---|
| | | työaika 2 peräkkäisenä viikkona *temps de travail pendant 2 semaines consécutives.* | sunnuntailepo 2 peräkkäisenä viikkona *repos du dimanche pendant 2 semaines consécutives.* |
| | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Porvoon sellulloosatehdas | 72 + 96 = 168 | 24 + 0 = 24 |
| 2 | Mustion puuhiomo | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 3 | Vattolan puuhiomo | 72 + 72 = 144 | 24 + 24 = 48 |
| 4 | Lohjan selluloosatehdas | 60 + 70 = 130 | 12 + 24 = 36 |
| 5 | » » | — | — |
| 6 | Kuusankosken tehdas | 72 + 82 = 154 | 24 + 26 = 50 |
| 7 | Verlan puuhiomo ja pahvitehdas | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 8 | Ummeljoen puuhiomo | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 9 | Kyröskosken tehdas | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 10 | Anton Elvingin puuhiomo | — | — |
| 11 | J. C. Frenckell & Son, A. B. | — | — |
| 12 | T:fors Järn- o. Linnemanuf. A. B:n puuhiomo | — | — |
| 13 | Takfilt- och Pappersbruks A. B. i T:fors | — | — |
| 14 | Lahden selluloosatehdas | 63 + 72 = 135 | 24 + 48 = 72 |
| 15 | A. B. Valkiakoski | 72 + 80 = 152 | 24 + 28 = 52 |
| 16 | Nokia A. B., paperiosasto | 72 + 80 = 152 | 24 + 28 = 52 |
| 17 | » » selluloosatehdas ja puuhiomo | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 18 | Santalahden paperitehdas | — | — |
| 19 | Näsijärven pahvitehdas | — | — |
| 20 | Vilppulan puuhiomo | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 21 | A. B. Jämsänkoski | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 22 | Tervakoski A. B. | — | — |
| 23 | A. B. W. Gutzeit & C:o | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 24 | A. B. Stockfors | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 25 | Karhula O. Y. | 71 + 74 = 145 | 23 + 48 = 71 |
| 26 | Halla A. B. | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 27 | Inkeroisten puuhiomo | — | — |
| 28 | Myllykosken puuhiomo | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |

# Vuorotyö.

***par relais.***

| vuoroa: *heures:* | | Kolme 8-tuntista vuoroa: *Travail en 3 relais de 8 heures:* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| työntekijöitä. *nombre d'ouvriers* | | työaika 3 peräkkäisenä viikkona *temps de travail pendant 3 semaines consécutives.* | sunnuntailepo 3 peräkkäisenä viikkona *repos du dimanche pendant 3 semaines consécutives.* | työntekijöitä. *nombre d'ouvriers* | | |
| m. *h.* | n. *f.* | | | m. *h.* | n. *f.* | |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 40 | 12 | — | — | — | — | 1 |
| 2 | — | 48 + 48 + 56 = 152 | 20 + 24 + 48 = 92 | 31 | — | 2 |
| 13 | 6 | — | — | — | — | 3 |
| 22 | — | 48 + 48 + 56 = 152 | 24 + 32 + 40 = 96 | 91 | 12 | 4 |
| — | — | 56 + 56 + 56 = 168 | 16 + 16 + 16 = 48 | 33 | — | 5 |
| 267 | 107 | 48 + 56 + 64 = 168 | 16 + 24 + 24 = 64 | 24 | — | 6 |
| 24 | 20 | — | — | — | — | 7 |
| 30 | 13 | — | — | — | — | 8 |
| 77 | 10 | — | — | — | — | 9 |
| — | — | 48 + 54 + 58 = 160 | 8 + 32 + 32 = 72 | 32 | 21 | 10 |
| — | — | 48 + 48 + 64 = 160 | 18 + 22 + 48 = 88 | 146 | 12 | 11 |
| — | — | 48 + 54 + 58 = 160 | 8 + 24 + 40 = 72 | 33 | 14 | 12 |
| — | — | 48 + 54 + 58 = 160 | 22 + 24 + 26 = 72 | 62 | — | 13 |
| 58 | 43 | — | — | — | — | 14 |
| 229 | 63 | — | — | — | — | 15 |
| 113 | 3 | — | — | — | — | 16 |
| 68 | — | — | — | — | — | 17 |
| — | — | — | — | — | — | 18 |
| — | — | 48 + 48 + 48 = 144 | 24 + 48 + 48 = 120 | 19 | 20 | 19 |
| 8 | — | — | — | — | — | 20 |
| 157 | 17 | — | — | — | — | 21 |
| — | — | 48 + 48 + 52 = 148 | 32 + 34 + 36 = 102 | 80 | — | 22 |
| 107 | 12 | — | — | — | — | 23 |
| 75 | 9 | — | — | — | — | 24 |
| 48 | 29 | — | — | — | — | 25 |
| 85 | 7 | — | — | — | — | 26 |
| — | — | 48 + 54 + 58 = 160 | 8 + 32 + 32 = 72 | 100 | 33 | 27 |
| 96 | 34 | — | — | — | — | 28 |

**Taul. 30.** (jatk.):

***Tab. 30.*** (suite). ***Tra-***

| | Tehtaan nimi. *Nom de l'usine.* | Kaksi 12-tuntista *Travail en 2 relais de 12* | |
|---|---|---|---|
| | | työaika 2 peräkkäisenä viikkona *temps de travail pendant 2 semaines consécutives.* | sunnuntailepo 2 peräkkäisenä viikkona *repos de dimanche pendant 2 semaines consécutives.* |
| | 1 | 2 | 3 |
| 29 | A. B. Kaukas Fabrik | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 30 | Kymen tehdas | 72 + 82 = 154 | 24 + 26 = 50 |
| 31 | Voikan tehdas | 72 + 82 = 154 | 24 + 26 = 50 |
| 32 | Kannuskosken tehdas | 72 + 81 = 153 | 24 + 26 = 50 |
| 33 | O. Y. Pulp | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 34 | A. B. Tornator | — | — |
| 35 | Enso Träsliperi A. B. | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 36 | A. B. E. Klaile | — | — |
| 37 | Nurmis A. B. | — | — |
| 38 | Tienhaaran Puuhiomo ja Tiilitehdas O. Y. | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 39 | Kangaskosken tehdas | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 40 | A. B. Simpele | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 41 | Läskelä Bruks A. B. | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 42 | Niemiskosken O. Y. | 60 + 70 = 130 | 24 + 24 = 48 |
| 43 | Tuokslahti Träsliperi A. B. | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 44 | Hämekoski A. B. | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 45 | Leppäkoski Fabriks A. B. | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 46 | Jylhävaaran Puuhiomo | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 47 | Strömsdals Bruk, Juantehdas | 72 + 72 = 144 | 24 + 48 = 72 |
| 48 | A. B. Pankakoski | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 49 | Herrforsin puuhiomo | 60 + 70 = 130 | 24 + 24 = 48 |
| 50 | Ryötön Paperitehdas O. Y. | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 51 | Vääräkosken puuhiomo | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 52 | Mäntän tehdas | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 53 | Kangas Papperbruks A. B. | — | — |
| 54 | Äänekoski A. B. | 72 + 84 = 156 | 24 + 24 = 48 |
| 55 | Pyhäjoen Puuhiomo | 72 + 72 = 144 | 24 + 48 = 72 |
| 56 | **Yhteensä** | — | — |

# Vuorotyö.

***vail par relais.***

| vuoroa: *heures:* | | Kolme 8-tuntista vuoroa: *Travail en 3 relais de 8 heures:* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| työntekijöitä *nombre d'ouvriers* | | työaika 3 peräkkäisenä viikkona *temps de travail pendant 3 semaines consécutives.* | sunnuntailepo 3 peräkkäisenä viikkona *repos du dimanche pendant 3 semaines consécutives.* | työntekijöitä *nombre d'ouvriers* | | |
| m. *h.* | n. *f.* | | | m. *h.* | n. *f.* | |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 3 | — | 48 + 56 + 64 = 168 | 16 + 24 + 24 = 64 | 160 | 14 | 29 |
| 194 | 68 | 48 + 56 + 64 = 168 | 16 + 24 + 24 = 64 | 26 | — | 30 |
| 392 | 47 | 48 + 56 + 64 = 168 | 16 + 24 + 24 = 64 | 37 | — | 31 |
| 11 | 17 | — | — | — | — | 32 |
| 61 | — | — | — | — | — | 33 |
| — | — | 48 + 56 + 56 = 160 | 26 + 32 + 32 = 90 | 98 | 25 | 34 |
| 129 | 95 | 48 + 56 + 64 = 168 | 16 + 24 + 24 = 64 | 18 | — | 35 |
| — | — | 48 + 54 + 58 = 160 | 22 + 24 + 26 = 72 | 44 | — | 36 |
| — | — | 56 + 68 + 68 = 192 | 16 + 24 + 24 = 64 | 33 | 18 | 37 |
| 8 | 2 | — | — | — | — | 38 |
| 21 | 9 | — | — | — | — | 39 |
| 29 | 4 | — | — | — | — | 40 |
| 115 | 47 | — | — | — | — | 41 |
| 21 | 3 | — | — | — | — | 42 |
| 6 | 11 | — | — | — | — | 43 |
| 76 | 152 | — | — | — | — | 44 |
| 99 | 13 | — | — | — | — | 45 |
| 3 | 2 | — | — | — | — | 46 |
| 58 | 27 | — | — | — | — | 47 |
| 32 | 22 | — | — | — | — | 48 |
| 11 | 5 | — | — | — | — | 49 |
| 10 | 4 | — | — | — | — | 50 |
| 13 | 4 | — | — | — | — | 51 |
| 108 | 5 | — | — | — | — | 52 |
| — | — | 48 + 54 + 58 = 160 | 8 + 24 + 48 = 80 | 88 | 5 | 53 |
| 65 | 20 | — | — | — | — | 54 |
| 9 | — | — | — | — | — | 55 |
| **2,993** | **942** | — | — | **1,155** | **174** | 56 |

# Taul. 31. Vuorotyöntekijät

## *Tab. 31. Répartition des ouvriers*

| | Tehtaan nimi. *Nom de l'usine.* | Kaksi 12-tuntista vuoroa: *Travail de 2 relais de 12 heures:* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14 v. *14 ans* | | 15 v. *15 ans* | | 16 v. *16 ans* | | 17 v. *17 ans* | | 18 v. ja enem. *18 ans et au-dessus* | |
| | | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Porvoon selluloosatehdas | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | 38 | 10 |
| 2 | Mustion puuhiomo | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — |
| 3 | Vattolan puuhiomo | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 13 | 4 |
| 4 | Lohjan selluloosatehdas | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 21 | — |
| 5 | Kuusankosken tehdas | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 1 | 265 | 105 |
| 6 | Verlan puuhiomo ja pahvitehdas | — | — | — | — | — | — | — | — | 24 | 20 |
| 7 | Ummeljoen puuhiomo | — | — | — | — | — | — | — | — | 30 | 13 |
| 8 | Kyröskosken tehdas | 1 | — | — | — | — | — | 7 | 3 | 69 | 7 |
| 9 | Anton Elvingin puuhiomo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | J. C. Frenckell & Son A. B. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | T:fors Järn- o. Linnemanuf. A. B:n puuhiomo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Takfilt- och Pappersbruks A. B. i T:fors | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Lahden selluloosatehdas | — | — | — | — | — | — | — | — | 58 | 43 |
| 14 | A. B. Valkiakoski | — | — | — | — | — | — | — | — | 229 | 63 |
| 15 | Nokia A. B. | — | — | — | — | — | — | — | — | 181 | 3 |
| 16 | Santalahden paperitehdas | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | Näsijärven pahvitehdas | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18 | Vilppulan puuhiomo | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | — |
| 19 | A. B. Jämsänkoski | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 156 | 17 |
| 20 | Tervakoski A. B. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 21 | A. B. W. Gutzeit & C:o | — | — | 2 | — | 1 | 1 | 5 | — | 99 | 11 |
| 22 | A. B. Stockfors | — | — | — | — | 2 | — | 1 | 1 | 72 | 8 |
| 23 | Karhula O. Y. | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 47 | 29 |
| 24 | Halla A. B. | — | — | — | — | — | — | — | — | 85 | 7 |
| 25 | Inkeroisten puuhiomo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 26 | Myllykosken puuhiomo | — | — | 2 | — | — | — | 1 | 5 | 93 | 29 |
| 27 | A. B. Kaukas Fabrik | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — |

## ikänsä mukaan jaettuina.

*des relais d'après leur âge.*

| yhteensä *total* | | Kolme 8-tuntista voroa: *Travail en 3 relais de 8 heures:* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 13 v. *13 ans* | | 14 v. *14 ans* | | 15 v. *15 ans* | | 16 v. *16 ans* | | 17 v. *17 ans* | | 18 v. ja enem. *18 ans et au-dessus* | | yhteensä *total* | | |
| m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | |
| **40** | **12** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| **2** | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 30 | — | **31** | — | 2 |
| **13** | **6** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| **22** | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | 1 | 2 | 120 | 10 | **124** | **12** | 4 |
| **267** | **107** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 24 | — | **24** | — | 5 |
| **24** | **20** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 |
| **30** | **13** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 |
| **77** | **10** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 32 | 21 | **32** | **21** | 9 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 146 | 12 | **146** | **12** | 10 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 33 | 14 | **33** | **14** | 11 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 62 | — | **62** | — | 12 |
| **58** | **43** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 13 |
| **229** | **63** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14 |
| **181** | **3** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 16 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 1 | 17 | 19 | **19** | **20** | 17 |
| **8** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 |
| **157** | **17** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | 2 | — | 75 | — | **80** | — | 20 |
| **107** | **12** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 21 |
| **75** | **9** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 22 |
| **48** | **29** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 23 |
| **85** | **7** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 24 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 99 | 33 | **100** | **33** | 25 |
| **96** | **34** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 26 |
| **3** | — | 1 | — | 1 | — | 2 | — | 8 | — | 4 | — | 144 | 14 | **160** | **14** | 27 |

## Taul. 31. (jatk.). Vuorotyöntekijät

### *Tab. 31.* (suite). *Répartition des ouvriers*

| | Tehtaan nimi. *Nom de l'usine.* | Kaksi 12-tuntista vuoroa: *Travail en 2 relais de 12 heures:* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14 v. *14 ans* | | 15 v. *15 ans* | | 16 v. *16 ans* | | 17 v. *17 ans* | | 18 v. ja enem. *18 ans et au-dessus* | |
| | | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 28 | Kymen tehdas | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 194 | 67 |
| 29 | Voikan tehdas | — | — | 1 | — | 2 | — | 1 | — | 388 | 47 |
| 30 | Kannuskosken tehdas | — | — | — | — | — | — | — | — | 11 | 17 |
| 31 | O. Y. Pulp | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 60 | — |
| 32 | A. B. Tornator | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 33 | Enso Träsliperi A. B. | — | — | — | — | — | — | — | — | 129 | 95 |
| 34 | A. B. E. Klaile | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 35 | Nurmis A. B. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 36 | Tienhaaran Puuhiomo- ja Tiilitehdas O. Y. | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 7 | 2 |
| 37 | Kangaskosken tehdas | — | — | — | — | — | — | — | — | 21 | 9 |
| 38 | A. B. Simpele | — | — | — | — | — | — | — | — | 29 | 4 |
| 39 | Läskelä Bruks A. B. | — | — | — | 1 | — | — | — | 4 | 115 | 42 |
| 40 | Niemiskosken O. Y. | — | — | — | — | — | — | — | — | 21 | 3 |
| 41 | Tuokslahti Träsliperi A. B. | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 11 |
| 42 | Hämekoski A. B. | — | — | — | — | — | — | 1 | 4 | 75 | 148 |
| 43 | Leppäkoski Fabriks A. B. | — | — | 1 | — | — | — | 2 | — | 96 | 13 |
| 44 | Jylhävaaran Puuhiomo | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 2 |
| 45 | Strömsdals Bruk Juantehdas | — | — | — | — | — | — | — | — | 58 | 27 |
| 46 | A. B. Pankakoski | — | — | — | — | — | — | — | — | 32 | 22 |
| 47 | Herrforsin puuhiomo | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 10 | 4 |
| 48 | Ryötön Paperitehdas O. Y. | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 4 |
| 49 | Vääräkosken puuhiomo | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 13 | 3 |
| 50 | Mäntän tehdas | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 107 | 5 |
| 51 | Kangas Pappersbruks A. B. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 52 | Äänekoski A. B. | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | 64 | 18 |
| 53 | Pyhäjoen Puuhiomo | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 8 | — |
| 54 | **Yhteensä** | **1** | **—** | **8** | **2** | **10** | **6** | **24** | **22** | **2,950** | **912** |

## ikänsä mukaan jaettuina.

*des relais d'après leur âge.*

| yhteensä *total* | | Kolme 8-tuntista vuoroa: *Travail en 3 relais de 8 heures:* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 13 v. *13 ans* | | 14 v. *14 ans* | | 15 v. *15 ans* | | 16 v. *16 ans* | | 17 v. *17 ans* | | 18 v. ja enem. *18 ans et au-dessus* | | yhteensä *total* | | |
| m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | |
| **194** | **68** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 26 | — | **26** | — | 28 |
| **392** | **47** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 37 | — | **37** | — | 29 |
| **11** | **17** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 30 |
| **61** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 31 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 98 | 25 | **98** | **25** | 32 |
| **129** | **95** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | — | **18** | — | 33 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | — | — | 41 | — | **44** | — | 34 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 2 | — | 29 | 18 | **33** | **18** | 35 |
| **8** | **2** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 36 |
| **21** | **9** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 37 |
| **29** | **4** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 38 |
| **115** | **47** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 39 |
| **21** | **3** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 40 |
| **6** | **11** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 41 |
| **76** | **152** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 42 |
| **99** | **13** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 43 |
| **3** | **2** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 44 |
| **58** | **27** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 45 |
| **32** | **22** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 46 |
| **11** | **5** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 47 |
| **10** | **4** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 48 |
| **13** | **4** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 49 |
| **108** | **5** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 50 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 86 | 4 | 88 | **5** | 51 |
| **65** | **20** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 52 |
| **9** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 53 |
| **2,993** | **942** | **1** | — | **1** | — | **10** | — | **15** | **1** | **11** | **3** | **1,117** | **170** | **1,155** | **174** | 54 |

## Taul. 32. Viikot-

*Tab. 32. Surcroît de*

| | Tehtaan osasto. *Genre de fabrication.* | Työntekijöitä, joilla on ollut viikottain ylityötä — | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 t. *1 h.* | 2 t. *2 h.* | 3 t. *3 h.* | 4 t. *4 h.* | 5 t. *5 h.* | 6 t. *6 h.* | 7 t. *7 h.* | 8 t. *8 h.* | 9 t. *9 h.* | 10 t. *10 h.* | 11 t. *11 h.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | **Miespuoliset työntek.** *(hommes):* | | | | | | | | | | | |
| 2 | Puuhiomo-osasto ..... | 6 | 8 | 16 | 64 | 9 | 43 | 5 | 3 | — | 4 | — |
| 3 | Sulfiittiselluloosaosasto ..... | — | 5 | 7 | 3 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 13 | — |
| 4 | Sulfaattiselluloosaosasto..... | — | 3 | 4 | 12 | — | 23 | 4 | 32 | 1 | 1 | — |
| 5 | Paperiosasto ..... | 13 | 49 | 88 | 27 | 108 | 26 | 2 | 13 | — | 14 | 1 |
| 6 | Ryysyosasto..... | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 7 | Sekal. työntekijät ..... | 6 | 57 | 29 | 29 | 78 | 47 | 12 | 55 | 1 | 59 | — |
| 8 | **Yhteensä** | **25** | **123** | **144** | **135** | **201** | **140** | **25** | **104** | **3** | **91** | **1** |
| 9 | **Naispuoliset työntek.** *(femmes):* | | | | | | | | | | | |
| 10 | Puuhiomo-osasto ..... | — | 5 | 1 | 1 | 1 | 3 | — | — | — | 1 | — |
| 11 | Sulfiittiselluloosaosasto ..... | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Sulfaattiselluloosaosasto..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Paperiosasto ..... | — | 13 | 4 | 3 | 9 | 32 | 8 | 11 | — | 12 | — |
| 14 | Ryysyosasto..... | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 |
| 15 | Sekal. työntekijät ..... | — | — | — | 1 | 3 | 1 | — | — | — | 1 | — |
| 16 | **Yhteensä** | — | **19** | **5** | **5** | **14** | **37** | **8** | **11** | — | **14** | **1** |

## tainen ylityö.

***travail par semaine.***

| *Nombre d'ouvriers ayant eu un surcroît par semaine de* | | | | | | | | | | | | | | | | Yhteensä työntekijöitä. *Total des ouvriers.* | Yhteensä ylityötunteja *Total des heures de surcroît.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 t. *12 h.* | 13 t. *13 h.* | 14 t. *14 h.* | 15 t. *15 h.* | 16 t. *16 h.* | 18 t. *18 h.* | 20 t. *20 h.* | 23 t. *23 h.* | 24 t. *24 h.* | 25 t. *5 h.* | 26 t. *26 h.* | 27 t. *27 h.* | 28 t. *28 h.* | 30 t. *30 h.* | 36 t. *36 h.* | 40 t. *40 h.* | | | |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 10 | — | 1 | 1 | — | 1 | — | — | 2 | — | — | — | 1 | — | 1 | 2 | **177** | **1,087** | 2 |
| 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **41** | **271** | 3 |
| 13 | — | — | 4 | — | 10 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | **109** | **947** | 4 |
| 3 | — | — | 2 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **349** | **1,566** | 5 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **2** | **7** | 6 |
| 18 | 1 | 11 | 23 | 6 | 6 | 6 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | — | 4 | — | — | **456** | **3,487** | 7 |
| **47** | **1** | **12** | **30** | **7** | **19** | **7** | **1** | **7** | **1** | **1** | **1** | **1** | **4** | **1** | **2** | **1,134** | **7,365** | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **13** | **62** | 10 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | **2** | 11 |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | **12** | 12 |
| 11 | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | **109** | **804** | 13 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **3** | **22** | 14 |
| — | — | 2 | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | **11** | **119** | 15 |
| **13** | — | **2** | **5** | — | **1** | — | **1** | — | **1** | — | — | — | — | **1** | — | **138** | **1,021** | 16 |

# Taul. 33. Työntekijäin työssä saamat tapaturmaiset

## *Tab. 33. Infirmités ayant atteint les ouvriers par suite*

| | Vamman laatu. *Genre d'infirmité.* | Uudenmaan lääni. *Gouvernement de Nylande.* | | | | Turun ja Porin lääni. *Gouv:t d'Åbo el de Björneborg.* | | Hämeen lääni. *Gouv:t de Tavastehus.* | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Kaupungit. *Villes.* | | Maaseutu. *Campagne.* | | Maaseutu. *Campagne.* | | Kaupungit. *Villes.* | | Maaseutu. *Campagne.* | |
| | | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Palovammoja | — | — | 1 | — | — | — | 4 | — | 2 | 1 |
| 2 | Yleisiä ruhje- tai puristusvammoja | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| 3 | Korvavammoja | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 2 | — |
| 4 | Silmävammoja | — | — | 3 | — | — | — | 2 | — | 5 | — |
| 5 | Muita päänvammoja | — | — | 2 | — | — | — | 5 | — | 6 | — |
| 6 | Hartiat taiselkärankaviottuneet | — | — | 2 | — | 1 | — | 1 | — | 2 | — |
| 7 | Käsivarren tai käden vammoja | 5 | — | 43 | 2 | 9 | — | 42 | 5 | 62 | 10 |
| 8 | Keuhkot tai rintakehä vioittuneet | 1 | — | 3 | 1 | 1 | — | 6 | — | 13 | 1 |
| 9 | Vatsanpohjan vammoja | — | — | 2 | — | — | — | 1 | — | 3 | — |
| 10 | Säären tai jalan vammoja | 1 | — | 15 | 1 | 2 | — | 15 | 4 | 21 | 6 |
| 11 | **Yhteensä** | **7** | — | **72** | **4** | **14** | — | **77** | **9** | **116** | **18** |

## vammat (heidän omain tiedonantojensa mukaan).

***d'accidents pendant le travail (indications des ouvriers).***

| Viipurin lääni. *Gouv:t de Vibourg.* | | | | Kuopion lääni. *Gouv:t de Kuopio.* | | Vaasan lääni. *Gouv:t de Vasa.* | | Oulun lääni. *Gouv:t d'Uleåborg.* | | Koko maa. *Ensemble du pays.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kaupungit. *Villes.* | | Maaseutu. *Campagne.* | | Maaseutu. *Campagne.* | | Maaseutu. *Campagne.* | | Maaseutu. *Campagne.* | | Kaupungit. *Villes.* | | Maaseutu. *Campagne.* | | |
| m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | |
| — | — | 4 | — | — | — | 2 | — | — | — | 4 | — | 9 | 1 | 1 |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | 2 |
| — | — | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | 3 |
| — | — | 19 | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 2 | — | 30 | — | 4 |
| — | — | 13 | — | 1 | — | — | — | — | — | 5 | — | 22 | — | 5 |
| — | — | 8 | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 13 | 1 | 6 |
| 4 | — | 149 | 14 | 6 | 2 | 23 | 3 | 1 | — | 51 | 5 | 293 | 31 | 7 |
| — | — | 23 | — | — | — | 1 | — | — | — | 7 | — | 41 | 2 | 8 |
| — | — | 4 | 1 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 10 | 1 | 9 |
| 8 | 1 | 47 | 2 | 1 | 2 | 5 | 1 | — | — | 24 | 5 | 91 | 12 | 10 |
| **12** | **1** | **272** | **18** | **9** | **4** | **33** | **4** | **2** | **—** | **96** | **10** | **518** | **48** | 11 |

# Taul. 34. Korvauksia työntekijöitä kohdanneista tapa-

*Tab. 34. Indemnités pour cause de sinistres données*

| | Vamman laatu. *Genre de sinistre.* | Työntekijöitä, jotka saavat tapaturman *Nombre de d'ouvriers indemnisés pour cause* | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Uudenmaan lääni. *Gouvernement de Nylande.* | | | | | | Turun ja Porin lääni. *Gouv:t d'Åbo et Björneborg.* | | | Hämeen lääni. *Gouvernement de Tavastehus.* | | | | | | |
| | | m. *h.* | Smk. *Fr.* | p. *c.* | n. *f.* | Smk. *Fr.* | p. *c.* | m. *h.* | Smk. *Fr.* | p. *c.* | m. *h.* | Smk. *Fr.* | p. *c.* | n. *f.* | Smk. *Fr.* | p. *c.* | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 1 | Palovammoja | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 108 | — | 1 | 86 | 40 | |
| 2 | Yleisiä puristusvammoja | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 3 | Korvavammoja | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 43 | 20 | — | — | — | |
| 4 | Silmävammoja | 1 | 108 | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 366 | 40 | — | — | — | |
| 5 | Muita päänvammoja | 1 | 43 | 20 | — | — | — | — | — | — | 3 | 386 | 80 | — | — | — | |
| 6 | Hartian vamma | — | — | — | — | — | — | 1 | 80 | — | — | — | — | — | — | — | |
| 7 | Käsivarren ja käden vammoja | 16 | 1,262 | 46 | 1 | 80 | — | — | — | — | 31 | 4,066 | 61 | 3 | 322 | 40 | |
| 8 | Jalkavammoja | 7 | 571 | 84 | — | — | — | — | — | — | 2 | 259 | — | 1 | 30 | — | |
| 9 | **Yhteensä** | **25** | **1,985** | **50** | **1** | **80** | — | **1** | **80** | — | **42** | **5,230** | **01** | **5** | **438** | **80** | |

## turmista (työntekijäin omien tiedonantojen mukaan).

### *aux ouvriers (d'après les indications de ceux-ci).*

korvausta alempana mainitut määrät
*de sinistres, et recevant le montant ci-dessous*

| Viipurin lääni. *Gouvernement de Vibourg.* | | | | | | Kuopion lääni. *Gouvt de Kuopio.* | | | Vaasan lääni. *Gouvernement de Vasa.* | | | | | | Koko maa. *Ensemble du pays.* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| m. *h.* | Smk. *Fr.* | p. *c.* | n. *f.* | Smk. *Fr.* | p. *c.* | m. *h.* | Smk. *Fr.* | p. *c.* | m. *h.* | Smk. *Fr.* | p. *c.* | n. *f.* | Smk. *Fr.* | p. *c.* | m. *h.* | Smk. *Fr.* | p. *c.* | n. *f.* | Smk. *Fr.* | p. *c.* | |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 189 | — | — | — | — | **2** | **297** | — | **1** | **86** | **40** | 1 |
| 1 | 154 | 60 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | **154** | **60** | — | — | — | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | **43** | **20** | — | — | — | 3 |
| 5 | 461 | 60 | — | — | — | 1 | 151 | 20 | — | — | — | — | — | — | **11** | **1,087** | **20** | — | — | — | 4 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **4** | **430** | — | — | — | — | 5 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | **80** | — | — | — | — | 6 |
| 32 | 3,217 | 05 | 4 | 309 | 78 | 4 | 600 | 45 | 7 | 933 | — | 2 | 109 | 50 | **90** | **10,079** | **57** | **10** | **821** | **68** | 7 |
| 10 | 626 | 35 | 1 | 50 | 25 | 1 | 64 | 80 | — | — | — | — | — | — | **20** | **1.521** | **99** | **2** | **80** | **25** | 8 |
| **48** | **4,459** | **60** | **5** | **360** | **03** | **6** | **816** | **45** | **8** | **1,122** | — | **2** | **109** | **50** | **130** | **13,693** | **56** | **13** | **988** | **33** | 9 |

# Taul. 35. Työntekijäin taudit (heidän

## *Tab. 35. Maladies des ouvriers (d'après*

| | Taudin laatu. *Maladies.* | Uudenmaan lääni. *Gouvernement de Nylande.* | | | | Turun ja Porin lääni. *Gouv:t d'Åbo et de Björneborg.* | | Hämeen *Gouv:t de* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Kaupungit. *Villes.* | | Maaseutu. *Campagne.* | | Maaseutu. *Campagne.* | | Kaupungit. *Villes.* | |
| | | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Yleinen heikkous | 1 | — | 7 | 7 | 2 | 2 | 7 | 18 |
| 2 | Hermostuneisuus | 1 | — | 5 | 2 | — | — | 9 | 6 |
| 3 | Kolotus selässä tai kyljessä | 1 | — | 1 | — | — | — | 2 | 1 |
| 4 | Reumatismi | 1 | — | 14 | 4 | 10 | — | 52 | 21 |
| 5 | Selkäydintauti | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | Langettavatauti | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — |
| 7 | Keuhkotauti | — | 1 | 1 | 2 | 2 | — | 6 | 10 |
| 8 | Muut keuhkoviat | 5 | 1 | 28 | 1 | 2 | — | 2 | 3 |
| 9 | Hengityselinten taudit | — | — | 1 | — | — | 1 | — | 1 |
| 10 | Struma | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| 11 | Pitkällinen katarri | 2 | — | 4 | — | — | — | 1 | — |
| 12 | Sydänviat | — | — | 3 | 1 | — | 1 | 11 | 2 |
| 13 | Maha- ja suolitaudit | 11 | — | 31 | 18 | 9 | 2 | 21 | 15 |
| 14 | Sukupuolitaudit | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | Maksatauti | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | Munuaistauti | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — |
| 17 | Sappikivi | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18 | Silmätaudit | 1 | — | 4 | 2 | 2 | — | 2 | 2 |
| 19 | Korvataudit | 1 | — | — | 1 | — | — | 3 | — |
| 20 | Ihotaudit | 1 | — | — | 1 | — | — | 1 | — |
| 21 | Tyrät | 1 | — | 5 | — | 4 | — | 17 | 1 |
| 22 | Syöpä | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| 23 | Luumätä | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | Ruusu | — | — | — | 2 | — | — | 1 | 1 |
| 25 | Kipeät sääret ja jalat | 1 | — | 2 | — | 1 | — | 1 | — |
| 26 | **Yhteensä** | **27** | **2** | **108** | **42** | **32** | **6** | **138** | **83** |

## omain tiedonantojensa mukaan).

*tes indications de ceux-ci).*

| lääni. *Tavastehus.* | | Viipurin lääni. *Gouv:t de Vibourg.* | | | | Kuopion lääni. *Gouv:t de Kuopio.* | | Vaasan lääni. *Gouv:t de Vasa.* | | Koko maa. *Ensemble du pays.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Maaseutu. *Campagne.* | | Kaupungit. *Villes.* | | Maaseutu. *Campagne.* | | Maaseutu. *Campagne.* | | Maaseutu. *Campagne.* | | Kaupungit. *Villes.* | | Maaseutu. *Campagne.* | | |
| m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
| 8 | 23 | — | — | 9 | 21 | 2 | — | — | — | **8** | **18** | **28** | **53** | 1 |
| 1 | 10 | — | — | 20 | 9 | — | — | — | — | **10** | **6** | **26** | **21** | 2 |
| 2 | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | **3** | **1** | **7** | — | 3 |
| 47 | 18 | 2 | 1 | 52 | 8 | 2 | — | 1 | — | **55** | **22** | **126** | **30** | 4 |
| — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | **1** | — | 5 |
| — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | **1** | — | **2** | — | 6 |
| 12 | 9 | — | — | 28 | 13 | 2 | — | 2 | 3 | **6** | **11** | **47** | **27** | 7 |
| 20 | 14 | — | — | 15 | 2 | 3 | — | 2 | — | **7** | **4** | **70** | **17** | 8 |
| 2 | 1 | — | — | 5 | 2 | — | — | — | — | — | **1** | **8** | **4** | 9 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **2** | — | — | 10 |
| — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | **3** | — | **8** | — | 11 |
| 8 | 6 | — | — | 6 | 8 | — | — | — | — | **11** | **2** | **17** | **16** | 12 |
| 61 | 14 | 1 | 1 | 80 | 28 | 2 | — | 3 | — | **33** | **16** | **186** | **62** | 13 |
| — | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **7** | 14 |
| — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | **1** | — | 15 |
| 3 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | **1** | — | **5** | **1** | 16 |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | — | 17 |
| 9 | 3 | — | — | 3 | 4 | — | — | — | — | **3** | **2** | **18** | **9** | 18 |
| 6 | 2 | — | — | 5 | 4 | — | 1 | — | — | **4** | — | **11** | **8** | 19 |
| 1 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | **2** | — | **2** | **2** | 20 |
| 10 | — | — | — | 12 | — | — | — | 3 | — | **18** | **1** | **34** | — | 21 |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | **1** | 22 |
| — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | **1** | **1** | 23 |
| — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | **1** | **1** | **1** | **3** | 24 |
| 3 | 2 | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | **2** | — | **10** | **3** | 25 |
| **195** | **109** | **3** | **2** | **254** | **104** | **11** | **1** | **11** | **3** | **168** | **87** | **611** | **265** | 26 |

# Taul. 36. Erinäisten paperityöntekijöitä varten perustaudintapaukset

*Tab. 36. Cas de maladie et nombre de jours de maladie parmi les membres des*

| | Taudin laatu. *Maladies.* | Ikäjako — | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | alle 20 vuoden *au-dessous de 20 ans* | | | | 20—29 v. *20—29 ans* | | | |
| | | m. *h.* | päivää. *jours.* | n. *f.* | päivää. *jours.* | m. *h.* | päivää. *jours.* | n. *f.* | päivää. *jours.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Yleinen heikkous | — | — | 3 | 56 | — | — | 3 | 26 |
| 2 | Reumatismi | — | — | — | — | 1 | 18 | 1 | 46 |
| 3 | Tulirokko | 1 | 130 | 1 | 17 | — | — | — | — |
| 4 | Lavantauti | — | — | — | — | 1 | 10 | — | — |
| 5 | Lentsu | — | — | — | — | 1 | 27 | — | — |
| 6 | Ruusu | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | Verenmyrkytys | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Kaulatauti | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | Keuhkotuberkuloosi | — | — | 1 | 10 | 4 | 46 | 12 | 222 |
| 10 | Muut keuhkoviat | 1 | 14 | 1 | 15 | 4 | 74 | 1 | 8 |
| 11 | Mielenvika | — | — | — | — | — | — | 7 | 143 |
| 12 | Halvaus | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Hermotauti | — | — | 3 | 44 | 6 | 109 | — | — |
| 14 | Langettavatauti | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | Veritulppa | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | Sydänvika | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | Maksatauti | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18 | Maha- ja suolitaudit | 2 | 15 | — | — | 7 | 80 | 4 | 164 |
| 19 | Tyrät | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | Siitinelinten taudit | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 21 | Munuaistauti | — | — | — | — | 1 | 17 | — | — |
| 22 | Luumätä | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23 | Silmätaudit | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | Märkiymä | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 25 | Syöpä | — | — | — | — | — | — | 1 | 11 |
| 26 | Selän kolotus | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Kipeät kädet | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 28 | Kipeät jalat | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 29 | Leikkaus | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | Tapaturma | 4 | 43 | 1 | 35 | 11 | 239 | 1 | 15 |
| 31 | Ilmoittamaton tauti | 4 | 92 | 9 | 167 | 42 | 679 | 31 | 432 |
| 32 | **Yhteensä** | **12** | **294** | **19** | **344** | **78** | **1,299** | **61** | **1,067** |

## tettujen sairaskassain jäsenten keskuudessa sattuneet sairauspäivineen.

***caisses de secours en cas de maladie destinées aux ouvriers des usines de papier.***

*Répartition selon l'âge.*

| 30—39 v. *30—39 ans* | | | | 40—49 v. *40—49 ans* | | | | 50—59 v. *50—59 ans* | | | | 60 v. ja enem. *60 ans et au-dessus* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| m. *h.* | päivää. *jours.* | n. *f.* | päivää. *jours.* | m. *h.* | päivää. *jours.* | n. *f.* | päivää. *jours.* | m. *h.* | päivää. *jours.* | n. *f.* | päivää. *jours.* | m. *h.* | päivää. *jours.* | n. *f.* | päivää. *jours.* | |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 64 | 2 | 34 | 3 | 172 | 1 |
| 3 | 92 | — | — | 1 | 18 | — | — | 6 | 78 | — | — | — | — | — | — | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 21 | 1 | 114 | — | — | — | — | 4 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 35 | 1 | 5 | 3 | 44 | — | — | 5 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 |
| 2 | 34 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 |
| 18 | 260 | — | — | 1 | 100 | 1 | 35 | 6 | 108 | — | — | 1 | 2 | — | — | 9 |
| 2 | 32 | — | — | 2 | 25 | — | — | 2 | 94 | — | — | 2 | 16 | — | — | 10 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 180 | — | — | — | — | — | — | 12 |
| 3 | 74 | 1 | 16 | 2 | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 13 |
| 1 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 16 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 17 |
| 13 | 530 | 5 | 76 | 8 | 255 | 2 | 75 | 16 | 452 | 2 | 60 | 6 | 248 | — | — | 18 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | 20 |
| 1 | 30 | — | — | 2 | 57 | 1 | 130 | 4 | 51 | — | — | — | — | — | — | 21 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 22 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 71 | — | — | 23 |
| — | — | 1 | 67 | — | — | — | — | 1 | 8 | — | — | — | — | — | — | 24 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 128 | — | — | — | — | — | — | 25 |
| 1 | 7 | — | — | 1 | 16 | — | — | 1 | 15 | — | — | 2 | 78 | — | — | 26 |
| 1 | 28 | — | — | — | — | 1 | 20 | — | — | — | — | 1 | 90 | — | — | 27 |
| — | — | — | — | 2 | 8 | — | — | 1 | 12 | — | — | — | — | — | — | 28 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 29 |
| 14 | 274 | — | — | 4 | 101 | — | — | 18 | 271 | 1 | 11 | 9 | 199 | 1 | 14 | 30 |
| 24 | 334 | 8 | 134 | 19 | 250 | 3 | 38 | 15 | 322 | 2 | 66 | 12 | 385 | 6 | 96 | 31 |
| **83** | **1,701** | **15** | **293** | **42** | **839** | **10** | **313** | **81** | **1,775** | **9** | **320** | **42** | **1,167** | **10** | **282** | 32 |

## Taul. 36. (jatk.). Erinäisten paperityöntekijöitä varten perustaudintapaukset

*Tab. 36.* (suite). ***Cas de maladie et nombre de jours de maladie parmi les membres des***

| | Sjukdomens art. *Maladies.* | Ikäjako (jatk.) *Répartition selon l'âge (suite)* | | | | | | | | Siviili- | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ilmoittamaton ikä. *âge non mentionné* | | | | Yhteensä — *Total* | | | | naimatt. — *célibataires* | | | |
| | | m. *h.* | päivää. *jours* | n. *f.* | päivää. *jours* | m. *h.* | päivää. *jours* | n. *f.* | päivää. *jours* | m. *h.* | päivää. *jours* | n. *f.* | päivää. *jours* |
| | 1 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 |
| 1 | Yleinen heikkous | 7 | 337 | 13 | 254 | **9** | **371** | **24** | **572** | — | — | 8 | 98 |
| 2 | Reumatismi | 10 | 402 | 1 | 90 | **21** | **608** | **2** | **136** | 1 | 33 | — | — |
| 3 | Tulirokko | — | — | 3 | 194 | **1** | **130** | **4** | **211** | 1 | 130 | 4 | 211 |
| 4 | Lavantauti | 2 | 164 | 1 | 41 | **4** | **195** | **2** | **155** | — | — | 1 | 41 |
| 5 | Lentsu | 8 | 84 | 1 | 4 | **14** | **190** | **2** | **9** | 2 | 13 | 1 | 4 |
| 6 | Ruusu | 1 | 25 | — | — | **1** | **25** | — | — | 1 | 25 | — | — |
| 7 | Verenmyrkytys | 4 | 238 | — | — | **6** | **272** | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Kaulatauti | 4 | 43 | — | — | **4** | **43** | — | — | 1 | 17 | — | — |
| 9 | Keuhkotuberkuloosi | 21 | 1,355 | 7 | 539 | **51** | **1,871** | **21** | **806** | 2 | 132 | 4 | 241 |
| 10 | Muut keuhkoviat | 34 | 1,062 | 6 | 328 | **47** | **1,317** | **8** | **351** | 5 | 160 | 6 | 268 |
| 11 | Mielenvika | 2 | 247 | 1 | 120 | **2** | **247** | **8** | **263** | 2 | 247 | 8 | 263 |
| 12 | Halvaus | 4 | 322 | — | — | **5** | **502** | — | — | 1 | 40 | — | — |
| 13 | Hermotauti | 18 | 998 | 2 | 122 | **29** | **1,190** | **6** | **182** | 3 | 67 | 2 | 18 |
| 14 | Langettavatauti | — | — | 1 | 14 | **1** | **6** | **1** | **14** | — | — | 1 | 14 |
| 15 | Veritulppa | — | — | 1 | 28 | — | — | **1** | **28** | — | — | 1 | 28 |
| 16 | Sydänvika | 1 | 30 | — | — | **1** | **30** | — | — | — | — | — | — |
| 17 | Maksatauti | 2 | 130 | — | — | **2** | **130** | — | — | — | — | — | — |
| 18 | Maha- ja suolitaudit | 26 | 945 | 11 | 289 | **78** | **2,525** | **24** | **664** | 8 | 247 | 9 | 379 |
| 19 | Tyrät | 2 | 117 | 1 | 24 | **2** | **117** | **1** | **24** | — | — | 1 | 24 |
| 20 | Siitinelinten taudit | 1 | 150 | 1 | 40 | **1** | **150** | **3** | **55** | — | — | 2 | 15 |
| 21 | Munuaistauti | 7 | 354 | 1 | 27 | **15** | **509** | **2** | **157** | 2 | 102 | 2 | 157 |
| 22 | Luumätä | 1 | 70 | — | — | **1** | **70** | — | — | — | — | — | — |
| 23 | Silmätaudit | 2 | 47 | 2 | 33 | **6** | **118** | **2** | **33** | 1 | 30 | 2 | 33 |
| 24 | Märkiymä | 2 | 66 | — | — | **3** | **74** | **1** | **67** | — | — | — | — |
| 25 | Syöpä | 3 | 175 | — | — | **10** | **303** | **1** | **11** | — | — | — | — |
| 26 | Selän kolotus | 5 | 83 | 1 | 13 | **10** | **199** | **1** | **13** | 1 | 30 | — | — |
| 27 | Kipeät kädet | 13 | 229 | 1 | 50 | **15** | **347** | **2** | **70** | 4 | 63 | 1 | 50 |
| 28 | Kipeät jalat | 7 | 290 | 4 | 103 | **10** | **310** | **4** | **103** | 1 | 56 | 1 | 12 |
| 29 | Leikkaus | 5 | 262 | 1 | 28 | **5** | **262** | **1** | **28** | — | — | — | — |
| 30 | Tapaturma | 33 | 1,189 | — | — | **93** | **2,316** | **4** | **75** | 9 | 190 | 2 | 50 |
| 31 | Ilmoittamaton tauti | 641 | 14,034 | 160 | 3,786 | **757** | **16,096** | **219** | **4,719** | 104 | 2.041 | 106 | 2,023 |
| 32 | **Yhteensä** | **866** | **23,448** | **220** | **6,127** | **1,204** | **30,523** | **344** | **8,746** | **149** | **3,623** | **162** | **3,929** |

## tettujen sairaskassain jäsenten keskuudessa sattuneet sairauspäivineen.

***caisses de secours en cas de maladie destinées aux ouvriers des usines de papier.***

säätyjako — *Répartition selon l'état civil.*

| naineita — *mariés* | | | | leskimiehiä ja leskiä *veufs et veuves* | | | | ilmoittamaton siviilisääty. *état civil non mentionné* | | | | Yhteensä — *Total* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| m. *h.* | päivää. *jours* | n. *f.* | päivää. *jours* | m. *h.* | päivää. *jours* | n. *f.* | päivää. *jours* | m. *h.* | päivää. *jours* | n. *f.* | päivää. *jours* | m. *h.* | päivää. *jours.* | n. *f.* | päivää. *jours.* | |
| 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | |
| 7 | 337 | 3 | 169 | 1 | 9 | 4 | 156 | 1 | 25 | 9 | 149 | **9** | **371** | **24** | **572** | 1 |
| 18 | 507 | — | — | 1 | 39 | 1 | 90 | 1 | 29 | 1 | 46 | **21** | **608** | **2** | **136** | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | **130** | **4** | **211** | 3 |
| 4 | 195 | — | — | — | — | 1 | 114 | — | — | — | — | **4** | **195** | **2** | **155** | 4 |
| 11 | 168 | 1 | 5 | 1 | 9 | — | — | — | — | — | — | **14** | **190** | **2** | **9** | 5 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | **25** | — | — | 6 |
| 5 | 251 | — | — | — | — | — | — | 1 | 21 | — | — | **6** | **272** | — | — | 7 |
| 3 | 26 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **4** | **43** | — | — | 8 |
| 20 | 1,329 | 2 | 63 | — | — | 2 | 270 | 29 | 410 | 13 | 232 | **51** | **1,871** | **21** | **806** | 9 |
| 27 | 860 | 2 | 83 | 1 | 51 | — | — | 14 | 246 | — | — | **47** | **1,317** | **8** | **351** | 10 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **2** | **247** | **8** | **263** | 11 |
| 4 | 462 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **5** | **502** | — | — | 12 |
| 18 | 992 | — | — | — | — | 1 | 120 | 8 | 131 | 3 | 44 | **29** | **1,190** | **6** | **182** | 13 |
| 1 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | **6** | **1** | **14** | 14 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | **28** | 15 |
| 1 | 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | **30** | — | — | 16 |
| 2 | 130 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **2** | **130** | — | — | 17 |
| 59 | 2,097 | 8 | 137 | 1 | 7 | 2 | 30 | 10 | 174 | 5 | 118 | **78** | **2,525** | **24** | **664** | 18 |
| 2 | 117 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **2** | **117** | **1** | **24** | 19 |
| 1 | 150 | 1 | 40 | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | **150** | **3** | **55** | 20 |
| 13 | 407 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **15** | **509** | **2** | **157** | 21 |
| 1 | 70 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | **70** | — | — | 22 |
| 1 | 17 | — | — | — | — | — | — | 4 | 71 | — | — | **6** | **118** | **2** | **33** | 23 |
| 3 | 74 | 1 | 67 | — | — | — | — | — | — | — | — | **3** | **74** | **1** | **67** | 24 |
| 1 | 42 | — | — | 1 | 120 | — | — | 8 | 141 | 1 | 11 | **10** | **303** | **1** | **11** | 25 |
| 4 | 101 | — | — | — | — | — | — | 5 | 68 | 1 | 13 | **10** | **199** | **1** | **13** | 26 |
| 10 | 262 | — | — | — | — | — | — | 1 | 22 | 1 | 20 | **15** | **347** | **2** | **70** | 27 |
| — | — | 2 | 64 | — | — | — | — | 9 | 254 | 1 | 27 | **10** | **310** | **4** | **103** | 28 |
| 5 | 262 | 1 | 28 | — | — | — | — | — | — | — | — | **5** | **262** | **1** | **28** | 29 |
| 29 | 1,025 | — | — | 3 | 206 | — | — | 52 | 895 | 2 | 25 | **93** | **2,316** | **4** | **75** | 30 |
| 503 | 11,164 | 34 | 1,285 | 7 | 129 | 10 | 300 | 143 | 2,762 | 69 | 1,111 | **757** | **16,096** | **219** | **4,719** | 31 |
| **753** | **21,081** | **55** | **1,941** | **16** | **570** | **21** | **1,080** | **286** | **5,249** | **106** | **1,796** | **1,204** | **30,523** | **344** | **8,746** | 32 |

# Taul. 37. Tuntipalkka.

## *Tab. 37. Paye par heure.*

| Ammatti. *Métier.* | Työntekijöitä, joilla on tuntipalkkaa *Nombre d'ouvriers recevant par heure une paye de* | | | | | | Yhteensä työntek. *Total des ouvriers.* | Keskimäärä. *Moyenne.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | alle 20 p:n. *au dessous de 20 c.* | 20—29 p. *20—29 c.* | 30—39 p. *30—39 c.* | 40—49 p. *40—49 c.* | 50—59 p. *50—59 c.* | 60—69 p. *60—69 c.* | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Miespuolisia työntekijöitä** *(hommes):* | | | | | | | | |
| *Puuhiomo-osasto:* | | | | | | | | |
| Esimiehiä | — | — | — | 2 | 1 | 2 | **5** | 54.0 |
| Hiomopuiden muokkaus | — | 31 | 8 | — | — | — | **39** | 25.0 |
| Keittimö | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Hiojia | — | 30 | 1 | 1 | — | — | **32** | 27.3 |
| Vanukkeen valmistelu: | | | | | | | | |
| sihdin- ja rafinöörinhoitajia | — | 4 | — | — | — | — | **4** | 24.8 |
| kokoomiskone | — | 13 | — | 3 | — | — | **16** | 26.9 |
| puristajia | — | 5 | 1 | 5 | — | — | **11** | 35.5 |
| vanukkeen kuivaus | — | 2 | — | 2 | — | — | **4** | 34.5 |
| vanukkeen jälkikäyttely | — | 3 | 3 | 1 | — | — | **7** | 29.3 |
| Käärijöitä | — | 2 | 1 | — | — | — | **3** | 28.3 |
| Sekal. työn tekijöitä | 1 | 23 | 5 | 2 | — | — | **31** | 25.9 |
| **Yhteensä** | **1** | **113** | **19** | **16** | **1** | **2** | **152** | 28.1 |
| *Sulfiittiselluloosaosasto:* | | | | | | | | |
| Esimiehiä | — | — | — | — | 1 | — | **1** | 50.0 |
| Hiomopuiden muokkaus | 19 | 19 | 13 | 1 | 5 | — | **57** | 26.2 |
| Keittimö | — | 11 | 9 | 1 | — | — | **21** | 29.9 |
| Selluloosan pesu ja puhdistus: | | | | | | | | |
| pesijöitä | — | 1 | 1 | 2 | 1 | — | **5** | 38.6 |
| siivilöitsijöitä | — | 10 | 6 | 4 | — | — | **20** | 30.4 |
| Selluloosan kokoom. ja kuivaus | — | 13 | 10 | 3 | — | — | **26** | 31.5 |
| Haponvalmistajia | — | 3 | — | 4 | 1 | — | **8** | 38.3 |
| Sekal. työn tekijöitä | — | 15 | 25 | 10 | 3 | — | **53** | 33.9 |
| **Yhteensä** | **19** | **72** | **64** | **25** | **11** | — | **191** | 30.8 |

# Taul. 37. (jatk.). Tuntipalkka.

*Tab. 37.* (suite). *Paye par heure.*

| Ammatti. *Métier.* | Työntekijöitä, joilla on tuntipalkkaa *Nombre d'ouvriers recevant par heure une paye de* | | | | | | Yhteensä työntek. *Total des ouvriers.* | Keskimäärä. *Moyenne.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | alle 20 p:n. *au-dessous de 20 c.* | 20—29 p. *20—29 c.* | 30—39 p. *30—39 c.* | 40—49 p. *40—49 c.* | 50—59 p. *50—59 c.* | 60—69 p. *60—69 c.* | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| *Sulfaattiselluloosaosasto:* | | | | | | | | |
| Hiomopuiden muokkaus | — | — | 2 | 37 | — | — | **39** | 44.3 |
| Keittimö | — | — | 8 | 2 | 3 | — | **13** | 34.4 |
| Selluloosan pesu ja puhdistus: | | | | | | | | |
| pesijöitä | — | — | 6 | — | 3 | — | **9** | 40.0 |
| siivilöitsijöitä | — | — | 6 | — | — | — | **6** | 33.3 |
| Selluloosan kokoom. ja kuivaus | — | — | 4 | 5 | 1 | 3 | **13** | 43.5 |
| Hapon ja lipeän valmistus: | | | | | | | | |
| soodanpolttajia | — | — | — | 7 | 12 | — | **19** | 46.3 |
| lipeänkuivaajia | — | — | 6 | 3 | 15 | — | **24** | 46.9 |
| Sekal. työn tekijöitä | — | — | 11 | 15 | 12 | — | **38** | 43.0 |
| **Yhteensä** | — | — | **43** | **69** | **46** | **3** | **161** | 43.4 |
| *Paperiosasto:* | | | | | | | | |
| Paperikone: | | | | | | | | |
| koneenhoitajia | — | 2 | 1 | 7 | 3 | — | **13** | 42.4 |
| sylinterimiehiä | — | 1 | 13 | — | — | — | **14** | 32.1 |
| rullamiehiä | — | 31 | 4 | — | — | — | **35** | 24.3 |
| prässimiehiä | 12 | 13 | 1 | — | — | — | **26** | 20.0 |
| Mokkamyllytyöntekijöitä | 1 | 9 | 12 | — | — | — | **22** | 27.0 |
| Hollanterityöntekijöitä | 2 | 40 | 29 | 3 | — | — | **74** | 28.5 |
| Liimankeittäjiä | — | 5 | — | 1 | — | — | **6** | 28.0 |
| Leikkuukonetyöntekijöitä | 3 | 20 | 8 | — | — | — | **31** | 25.5 |
| Kostutuskonetyöntekijöitä | — | 2 | 4 | — | — | — | **6** | 31.2 |
| Kalanterityöntekijöitä | — | 19 | 7 | 5 | 2 | — | **33** | 30.0 |
| Riisinleikkaajia | — | 1 | — | — | — | — | **1** | 27.0 |
| Viivauskonetyöntekijöitä | — | — | 5 | 2 | — | — | **7** | 36.6 |
| Rotatsioonirullakonetyöntekijöitä | 5 | 13 | 7 | 3 | — | — | **28** | 26.6 |
| Leimaajia | — | 1 | — | — | — | — | **1** | 20.0 |

# Taul. 37. (jatk.). Tuntipalkka.

## *Tab. 37.* (suite). *Paye par heure.*

| Ammatti. *Métier.* | Työntekijöitä, joilla on tuntipalkkaa *Nombre d'ouvriers recevant par heure une paye de* | | | | | | Yhteensä työntek. *Total des ouvriers.* | Keskimäärä. *Moyenne.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | alle 20 p:n. *au dessous de 20 c.* | 20—29 p. *20—29 c.* | 30—39 p. *30—39 c.* | 40—49 p. *40—49 c.* | 50—59 p. *50—59 c.* | 60—69 p. *60—69 c.* | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| *Paperiosasto:* (jatk.). | | | | | | | | |
| Bobinikonetyöntekijöitä | 2 | 8 | 6 | — | — | — | **16** | 27.3 |
| Käärijöitä | 3 | 7 | 1 | 7 | — | — | **18** | 28.8 |
| Merkitsijöitä | — | — | 1 | — | — | — | **1** | 30.0 |
| Käärötyöntekijöitä | — | 1 | — | — | — | — | **1** | 20.0 |
| Pakkaajia | — | 11 | 1 | — | — | 1 | **13** | 27.8 |
| Sekal. työn tekijöitä | 10 | 22 | 9 | 1 | — | — | **42** | 23.4 |
| **Yhteensä** | **38** | **206** | **109** | **29** | **5** | **1** | **388** | 27.4 |
| *Ryysyosasto:* | | | | | | | | |
| Hakkaajia | — | — | 2 | — | — | — | **2** | 32.5 |
| Keittäjiä | — | 3 | 3 | — | — | — | **6** | 28.7 |
| Sekal. työn tekijöitä | — | — | 1 | — | — | — | **1** | 33.0 |
| **Yhteensä** | — | **3** | **6** | — | — | — | **9** | 30.0 |
| *Muita työntekijöitä:* | | | | | | | | |
| Esimiehiä | — | — | 1 | 2 | 1 | — | **4** | 43.0 |
| Metallityöntekijöitä | 25 | 38 | 68 | 109 | 30 | 1 | **271** | 36.2 |
| Puuseppiä ja kirvesmiehiä | 2 | 24 | 64 | 62 | 4 | — | **156** | 35.4 |
| Koneenkäytt. ja lämmitt. | 10 | 36 | 65 | 63 | 11 | — | **185** | 36.4 |
| Sähkötyöntekijöitä | — | 7 | 10 | 9 | 8 | — | **34** | 38.1 |
| Ulkotyöntekijöitä y. m. | 24 | 328 | 142 | 56 | 29 | 2 | **581** | 30.5 |
| **Yhteensä** | **61** | **433** | **350** | **301** | **83** | **3** | **1,231** | 33.5 |
| **Naispuolisia työntekijöitä.** *(femmes):* | | | | | | | | |
| *Puuhiomo-osasto:* | | | | | | | | |
| Kokoomiskonetyöntekijöitä | — | 1 | 7 | — | — | — | **8** | 29.6 |
| Vanukkeen kuivaajia | 2 | 4 | 6 | — | — | — | **12** | 24.3 |
| Vanukkeen jälkikäyttely | 4 | 31 | — | — | — | — | **35** | 20.2 |
| Sekal. työn tekijöitä | 2 | 9 | — | — | — | — | **11** | 20.8 |
| **Yhteensä** | **8** | **54** | **13** | — | — | — | **66** | 22.2 |

# Taul. 37. (jatk.). Tuntipalkka.

*Tab. 37.* (suite). ***Paye par heure.***

| Ammatti. *Métier.* | Työntekijöitä, joilla on tuntipalkkaa *Nombre d'ouvriers recevant par heure une paye de* | | | | | | Yhteensä työntek. *Total des ouvriers.* | Keskimäärä. *Moyenne.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | alle 20 p:n. *au-dessous de 20 c.* | 20—29 p. *20—29 c.* | 30—39 p. *30—39 c.* | 40—49 p. *40—49 c.* | 50—59 p. *50—59 c.* | 60—69 p. *60—69 c.* | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| *Sulfiittiselluloosaosasto:* | | | | | | | | |
| Selluloosan kokoominen ja kuivaus.. | — | 14 | — | — | — | — | **14** | 22.7 |
| Sekal. työntekijöitä ..... | — | 3 | — | — | — | — | **3** | 21.7 |
| **Yhteensä** | — | **17** | — | — | — | — | **17** | 22.5 |
| *Sulfaattiselluloosaosasto:* | | | | | | | | |
| Selluloosan kokoominen ..... | — | — | **12** | — | — | — | **12** | 30.0 |
| *Paperiosasto:* | | | | | | | | |
| Työnjohtajia..... | — | — | 1 | — | — | — | **1** | 30.0 |
| Mokkamyllytyöntekijöitä..... | 1 | — | — | — | — | — | **1** | 14.0 |
| Leikkuukonetyöntekijöitä ..... | 7 | — | — | — | — | — | **7** | 14.3 |
| Kostutuskonetyöntekijöitä ..... | 1 | — | — | — | — | — | **1** | 16.0 |
| Viivauskonetyöntekijöitä..... | 2 | 1 | — | — | — | — | **3** | 18.0 |
| Rotatsioonirullakonetyöntekijöitä .. | 1 | — | — | — | — | — | **1** | 16.0 |
| Paperin lajittelijoita ..... | 104 | 66 | — | — | — | — | **170** | 16.4 |
| Laskijoita ..... | 15 | 6 | — | — | — | — | **21** | 18.2 |
| Taittajia..... | 4 | 7 | — | — | — | — | **11** | 20.3 |
| Käärijöitä..... | 22 | 1 | 4 | — | — | — | **27** | 17.3 |
| Punnitsijoita..... | 3 | 1 | — | — | — | — | **4** | 16.8 |
| Sekal. työn tekijöitä ..... | 20 | 13 | — | — | — | — | **33** | 17.7 |
| **Yhteensä** | **180** | **95** | **5** | — | — | — | **280** | 16.9 |
| *Ryysyosasto:* | | | | | | | | |
| Lajittelijoita..... | **45** | — | — | — | — | — | **45** | 15.6 |
| *Muita työntekijöitä:* | | | | | | | | |
| Ulko- y. m. työntekijöitä ..... | **7** | **8** | — | — | — | — | **15** | 19.3 |
| Kaikki miesp. työntekijät ..... | 119 | 827 | 591 | 440 | 146 | 9 | **2,132** | — |
| Kaikki naisp. työntekijät..... | 240 | 165 | 30 | — | — | — | **435** | — |
| **Kaiken kaikkiaan** | **359** | **992** | **621** | **440** | **146** | **9** | **2,567** | — |

# Taul. 38. Työntekijät jaettuina ammatin eri-

*Tab. 38. Répartition des ouvriers d'après le genre*

| | Ammatin erikoisala ja työseutu. *Genre du travail et localité.* | Työntekijöitä, joilla on vuosituloja — | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *mons de 300 fr.* alle 300 mk:kan. | | *300—350 fr.* 300—350 mk. | | *350—400 fr.* 350—400 mk. | | *400—450 fr.* 400—450 mk. | | *450—500 fr.* 450—500 mk. | | *500—550 fr.* 500—550 mk. | | *550—600 fr.* 550—600 mk. | |
| | | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | **Puuhiomo-osasto.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | *Esimiehiä.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | Kuopion lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Vaasan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | Oulun lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | *Hiomopuiden muokkaus.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 3 | — | — |
| 16 | Kuopion lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | Vaasan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — |
| 18 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **2** | **3** | **1** | — |
| 19 | *Keittimö.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 21 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 22 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23 | Vaasan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 25 | *Hiojia.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 28 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 29 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | Kuopion lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | Vaasan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 32 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

## koisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan.

*du travail, la localité et le revenu annuel.*

*Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de*

| 600—650 fr. | 600—650 mk. | 650—700 fr. | 650—700 mk. | 700—750 fr. | 700—750 mk. | 750—800 fr. | 750—800 mk. | 800—850 fr. | 800—850 mk. | 850—900 fr. | 850—900 mk. | 900—950 fr. | 900—950 mk. | 950—1,000 fr. | 950—1,000 mk. | 1,000 fr. et au-dessus | 1,000 mk ja enem. | Total | Yhteensä. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 | — | **15** | — | 3 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | **2** | — | 4 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 13 | — | **13** | — | 5 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 46 | — | **47** | — | 6 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | **4** | — | 7 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | **2** | — | 8 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | **1** | — | 9 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 83 | — | **84** | — | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| 2 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | 4 | — | 2 | — | 16 | — | **27** | — | 12 |
| — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | 4 | — | **9** | — | 13 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | 1 | — | 2 | — | 21 | — | **28** | — | 14 |
| 1 | — | — | — | 3 | — | 2 | — | 2 | — | 2 | — | 6 | — | 3 | — | 114 | — | **134** | 3 | 15 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 8 | — | **12** | — | 16 |
| 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 2 | — | — | — | — | — | **8** | — | 17 |
| **4** | — | **2** | — | **3** | — | **4** | — | **10** | — | **5** | — | **16** | — | **8** | — | **163** | — | **218** | **3** | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | **1** | — | 20 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | — | **8** | — | 21 |
| — | — | — | — | 3 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 7 | — | **13** | — | 22 |
| — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | **3** | — | 23 |
| — | — | **1** | — | **3** | — | **2** | — | **1** | — | **1** | — | **2** | — | — | — | **15** | — | **25** | — | 24 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 7 | — | 26 | — | **34** | — | 26 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 10 | — | **12** | — | 27 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 9 | — | 2 | — | 19 | — | **31** | — | 28 |
| 1 | — | — | — | 1 | — | 2 | — | 3 | — | 3 | — | 5 | — | 5 | — | 110 | — | **130** | — | 29 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 9 | — | **11** | — | 30 |
| 1 | — | 2 | — | 1 | — | 2 | — | 2 | — | 1 | — | 2 | — | 1 | — | 6 | — | **18** | — | 31 |
| **2** | — | **2** | — | **2** | — | **5** | — | **5** | — | **6** | — | **17** | — | **17** | — | **180** | — | **236** | — | 32 |

## Taul. 38. (jatk.). Työntekijät jaettuina ammatin

*Tab. 38.* (suite). ***Répartition des ouvriers d'après le***

| | Ammatin erikoisala ja työseutu. *Genre du travail et localité.* | Työntekijöitä, joilla on vuosituloja — | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *mojns de 300 fr.* alle 300 mk:kan. | | *300—350 fr.* 300—350 mk. | | *350—400 fr.* 350—400 mk. | | *400—450 fr.* 400—450 mk. | | *450—500 fr.* 450—500 mk. | | *500—550 fr.* 500—550 mk. | | *550—600 fr.* 550—600 mk. | |
| | | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | *Vanukkeen valmistelu.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | 2 | — | 14 | — | 12 | — | 33 | 4 | 2 |
| 3 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — | 16 | — | 8 |
| 5 | Viipurin lääni | — | — | — | 4 | 1 | 7 | — | 33 | 1 | 98 | 1 | 41 | 1 | 69 |
| 6 | Kuopion lääni | — | — | — | — | — | 1 | — | 3 | — | 8 | — | 5 | — | 11 |
| 7 | Vaasan lääni | — | 1 | — | — | — | 2 | — | 3 | — | 6 | — | — | — | — |
| 8 | Oulun lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | **Yhteensä** | — | **1** | — | **4** | **1** | **12** | — | **53** | **1** | **133** | **1** | **95** | **5** | **90** |
| 10 | *Käärijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | Kuopion lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 16 | Vaasan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 18 | *Sekal. työn tekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 21 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 3 | — | — |
| 22 | Viipurin lääni | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 2 | 2 | 8 | 2 | 4 | 1 | 4 |
| 23 | Kuopion lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | Vaasan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — |
| 25 | **Yhteensä** | — | **1** | — | **1** | — | **1** | — | **2** | **2** | **10** | **2** | **7** | **8** | **4** |
| 26 | **Sulfiittiselluloosaosasto.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | *Esimiehiä.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 29 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

## erikoisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan.

***genre du travail, la localité et le revenu annuel.***

*Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de*

| 600—650 fr. | | 650—700 fr. | | 700—750 fr. | | 750—800 fr. | | 800—850 fr. | | 850—900 fr. | | 900—950 fr. | | 950—1,000 fr. | | 1,000 fr. et au-dessus | | Yhteensä Total | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600—650 mk. | | 650—700 mk. | | 700—750 mk. | | 750—800 mk. | | 800—850 mk. | | 850—900 mk. | | 900—950 mk. | | 950—1,000 mk. | | 1,000 mk ja enem. | | | | |
| m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 28 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| — | 1 | — | 6 | — | — | — | — | 4 | — | 5 | — | 2 | — | 7 | — | 18 | — | **40** | **70** | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 1 | — | **4** | — | 3 |
| 2 | 24 | — | 1 | — | 2 | 2 | 9 | 2 | 3 | 5 | — | 9 | — | 6 | 2 | 32 | — | **58** | **74** | 4 |
| 1 | 42 | 6 | 55 | 7 | 35 | 12 | 20 | 7 | 8 | 13 | 6 | 13 | 6 | 17 | 4 | 91 | 1 | **171** | **429** | 5 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | — | 4 | — | 1 | — | 1 | — | 3 | — | 5 | — | **16** | **28** | 6 |
| — | — | — | — | 3 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 3 | — | **9** | **12** | 7 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | **1** | — | 8 |
| **3** | **67** | **6** | **62** | **10** | **37** | **18** | **29** | **18** | **11** | **25** | **6** | **25** | **6** | **36** | **6** | **150** | **1** | **299** | **613** | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — | **9** | — | 11 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | **2** | — | 12 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | **2** | — | 13 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 25 | — | **26** | — | 14 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | **2** | **1** | 15 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | **1** | — | 16 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | — | **1** | — | — | — | **40** | — | **42** | **1** | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | 1 | — | 3 | — | 9 | — | **15** | — | 19 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | — | 20 |
| 1 | 2 | — | 1 | — | — | 4 | 1 | 2 | — | 2 | — | 4 | — | 3 | — | 7 | 1 | **23** | **10** | 21 |
| 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 5 | — | 8 | — | 3 | — | 2 | — | 3 | — | 38 | — | **71** | **28** | 22 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **4** | — | 23 |
| — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | 1 | — | — | — | **12** | — | 24 |
| **4** | **6** | **1** | **3** | **4** | **1** | **12** | **1** | **14** | — | **6** | — | **9** | — | **10** | — | **54** | **1** | **126** | **38** | 25 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | **5** | — | 28 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | **2** | — | 29 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11 | — | **11** | — | 30 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **18** | — | **18** | — | 31 |

## Taul. 38. (jatk.). Työntekijät jaettuina ammatin

*Tab. 38.* (suite). ***Répartition des ouvriers d'après le***

| | Ammatin erikoisala ja työseutu. *Genre du travail et localité.* | Työntekijöitä, joilla on vuosituloja — | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *moins de 300 fr.* alle 300 mk:kaa. | | *300—350 fr.* 300—350 mk. | | *350—400 fr.* 350—400 mk. | | *400—450 fr.* 400—450 mk. | | *450—500 fr.* 450—500 mk. | | *500—550 fr.* 500—550 mk. | | *550—600 fr.* 550—600 mk. | |
| | | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | *Hiomopuiden muokkaus.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Uudenmaan lääni..... | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — |
| 3 | Hämeen lääni ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | Viipurin lääni ..... | 1 | — | 2 | — | — | — | 2 | — | 10 | 1 | 10 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | **Yhteensä** | **1** | — | **2** | — | — | — | **3** | — | **10** | **2** | **10** | **2** | **2** | **1** |
| 6 | *Keittimö.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Uudenmaan lääni..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Hämeen lääni ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | Viipurin lääni ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | *Selluloosan valmistelu.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Uudenmaan lääni..... | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | 2 | — | 9 |
| 13 | Hämeen lääni ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | 4 | — | 1 |
| 14 | Viipurin lääni ..... | — | — | — | — | — | 2 | — | 7 | — | 17 | — | 11 | 1 | 7 |
| 15 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | **2** | — | 8 | — | **25** | **1** | **17** | **1** | **17** |
| 16 | *Haponvalmistajia.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Uudenmaan lääni..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18 | Hämeen lääni ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 19 | Viipurin lääni ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 21 | *Sekal. työn tekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Uudenmaan lääni..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23 | Hämeen lääni ..... | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 3 | — | 3 | — | 4 |
| 24 | Viipurin lääni ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | 2 |
| 25 | **Yhteensä** | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | **5** | — | **4** | — | **6** |
| 26 | **Sulfaattiselluloosaosasto.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | *Esimiehiä.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Uudenmaan lääni..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 29 | Hämeen lääni ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | Viipurin lääni ..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

## erikoisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan.

***genre du travail, la localité et le revenu annuel.***

*Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de*

| 600—650 fr. | 600—650 mk. | 650—700 fr. | 650—700 mk. | 700—750 fr. | 700—750 mk. | 750—800 fr. | 750—800 mk. | 800—850 fr. | 800—850 mk. | 850—900 fr. | 850—900 mk. | 900—950 fr. | 900—950 mk. | 950—1,000 fr. | 950—1,000 mk. | 1,000 fr. et au-dessus | 1,000 mk ja enem | Yhteensä. Total | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| — | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 | — | 3 | — | 19 | — | **26** | **5** | 2 |
| — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 2 | — | 1 | — | 2 | — | — | — | 2 | — | **9** | — | 3 |
| 3 | — | 3 | 1 | 4 | — | 3 | — | 6 | — | — | — | 7 | — | 4 | — | 23 | — | **79** | **4** | 4 |
| **3** | **1** | **3** | **2** | **5** | — | **4** | **1** | **9** | — | **1** | — | **10** | — | **7** | — | **44** | — | **114** | **9** | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 19 | — | **22** | — | 7 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 7 | — | **9** | — | 8 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | — | — | 40 | — | **43** | — | 9 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | **3** | — | 1 | — | **2** | — | **66** | — | **74** | — | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| — | 8 | — | 4 | — | 1 | 2 | — | — | — | — | — | 3 | — | 3 | — | 18 | — | **27** | **26** | 12 |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | 1 | — | 2 | — | 14 | — | **21** | **12** | 13 |
| 1 | 16 | — | 15 | — | 1 | 2 | — | 3 | — | 1 | — | 4 | — | 2 | — | 66 | 4 | **80** | **80** | 14 |
| **1** | **24** | **1** | **19** | — | **2** | **4** | — | **3** | — | **4** | — | **8** | — | **7** | — | **98** | **4** | **128** | **118** | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | — | **8** | — | 17 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 6 | — | **8** | — | 18 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 20 | — | **22** | — | 19 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | **2** | — | **1** | — | **34** | — | **38** | — | 20 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 |
| — | 3 | — | — | — | — | — | — | 1 | 7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | — | 6 | — | **11** | **14** | 22 |
| — | 2 | 1 | — | 2 | — | 3 | — | 4 | — | 2 | — | 3 | — | 4 | — | 20 | 1 | **39** | **15** | 23 |
| — | 2 | — | — | — | 2 | 3 | 1 | 1 | — | 3 | — | 3 | — | 3 | — | 46 | 2 | **59** | **12** | 24 |
| — | **7** | **1** | — | **2** | **2** | **6** | **1** | **6** | **7** | **6** | **3** | **7** | **1** | **9** | — | **72** | **3** | **109** | **41** | 25 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | **3** | — | 28 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | **3** | — | 29 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | **4** | — | 30 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **10** | — | **10** | — | 31 |

## Taul. 38. (jatk.). Työntekijät jaettuina ammatin

*Tab. 38.* (suite). ***Répartition des ouvriers d'après le***

| | Ammatin erikoisala ja työseutu. *Genre du travail et localité.* | Työntekijöitä, joilla on vuosituloja — | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *moins de 300 fr.* / alle 300 mk:aan. | | *300—350 fr.* / 300—350 mk. | | *350—400 fr.* / 350—400 mk. | | *400—450 fr.* / 400—450 mk. | | *450—500 fr.* / 450—500 mk. | | *500—550 fr.* / 500—550 mk. | | *550—600 fr.* / 550—600 mk. | |
| | | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | *Hiomopuiden muokkuas.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — |
| 4 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **2** | — | — | — | — |
| 6 | *Keittimö.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | *Selluloosan valmistelu.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — |
| 14 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **2** | — | — | — | — |
| 16 | *Haponvalmistajia.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 19 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | — |
| 21 | *Sekal. työn tekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | 17 | — | — |
| 24 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 25 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **3** | — | **17** | — | — |
| 26 | **Paperiosasto.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | *Mestareja.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 29 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 32 | Vaasan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 33 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

## erikoisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan.

***genre du travail, la localité et le revenu annuel.***

*Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de*

| 600—650 fr. | 600—650 mk. | 650—700 fr. | 650—700 mk. | 700—750 fr. | 700—750 mk. | 750—800 fr. | 750—800 mk. | 800—850 fr. | 800—850 mk. | 850—900 fr. | 850—900 mk. | 900—950 fr. | 900—950 mk. | 950—1,000 fr. | 950—1,000 mk. | 1,000 fr. et au-dessus | 1,000 mk ja enem. | Yhteensä Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. n. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 33 | — | **33** | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | **3** | **2** |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 5 | — | **7** | — |
| — | — | — | — | — | — | **1** | — | — | — | — | — | **3** | — | **1** | — | **38** | — | **43** | **2** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | **7** | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | **2** | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | **5** | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **2** | — | — | — | — | — | **12** | — | **14** | — |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | 1 | 9 | 6 | **9** | **10** |
| — | — | 1 | — | 1 | — | 4 | — | 1 | — | 5 | — | 2 | — | — | — | 1 | — | **15** | **2** |
| — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 1 | 6 | — | — | — | — | 21 | — | **23** | **9** |
| — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | — | **2** | 1 | **6** | **9** | **2** | — | — | 1 | **31** | **6** | **47** | **21** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 25 | — | **25** | — |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | 3 | — | 3 | — | — | — | — | — | 9 | — | **17** | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 60 | — | **62** | — |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | **3** | — | **5** | — | — | — | — | — | **94** | — | **104** | — |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 25 | — | **25** | — |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | **20** |
| — | 3 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 2 | — | 1 | — | 10 | — | **15** | **3** |
| — | **3** | **1** | — | — | — | **1** | — | — | — | **1** | — | **2** | — | **1** | — | **35** | — | **41** | **23** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | **5** | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | **2** | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 16 | — | **16** | — |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 26 | 1 | **27** | **2** |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | **5** | — |
| **1** | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | — | — | — | — | — | — | **54** | **1** | **55** | **2** |

# Taul. 38. (jatk.). Työntekijät jaettuina ammatin

*Tab. 38.* (suite). ***Répartition des ouvriers d'après le***

| | Ammatin erikoisala ja työseutu. *Genre du travail et localité.* | Työntekijöitä, joilla on vuosituloja — | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *mons de 300 fr.* | alle 300 mk:kaan | *300—350 fr.* | 300—350 mk. | *350—400 fr.* | 350—400 mk. | *400—450 fr.* | 400—450 mk. | *450—500 fr.* | 450—500 mk. | *500—550 fr.* | 500—550 mk. | *550—600 fr.* | 550—600 mk. |
| | | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | *Paperikonetyöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 5 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | Vaasan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 4 | — |
| 7 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 5 | — |
| 8 | *Mekkamyllytyöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | 2 | — | — |
| 11 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Vaasan lääni | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — |
| 13 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 4 | — | 2 | — | — |
| 14 | *Hollanterissa.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | Turun ja Porin lääni | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — |
| 18 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | 1 |
| 19 | Vaasan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | **Yhteensä** | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 3 | 1 | — | 1 |
| 21 | *Liimankeittäjiä ja savitytöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Uudenman lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| 25 | Vaasan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 26 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| 27 | *Leikkuukonecssa.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | 2 | — | 4 |
| 29 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — |
| 30 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 6 | — | 1 | 1 | — |
| 31 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — | 5 | — | 9 |
| 32 | Vaasan lääni | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 33 | **Yhteensä** | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 2 | — | 20 | 1 | 8 | 1 | 13 |

## erikoisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan.

***genre du travail, la localité et le revenu annuel.***

*Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de*

| 600—650 fr. | | 600—650 mk. | | 650—700 mk. | | 700—750 mk. | | 750—800 mk. | | 800—850 mk. | | 850—900 mk. | | 900—950 mk. | | 950—1,000 mk. | | 1,000 mk ja enem. | | Yhteensä. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600—650 fr. | | 650—700 fr. | | 700—750 fr. | | 750—800 fr. | | 800—850 fr. | | 850—900 fr. | | 900—950 fr. | | 950—1,000 fr. | | 1,000 fr. et au-dessus | | Total | | | | |
| m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | | | |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 4 | — | 20 | — | **29** | — | | | 2 |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 10 | — | **13** | — | | | 3 |
| — | — | — | — | — | — | 10 | — | 10 | — | 9 | — | 16 | — | 20 | — | 91 | — | **157** | — | | | 4 |
| 2 | — | 5 | — | 4 | — | 8 | — | 11 | — | 9 | — | 9 | — | 8 | — | 86 | — | **143** | — | | | 5 |
| 2 | — | 3 | — | 3 | — | 2 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 3 | — | 16 | — | **37** | — | | | 6 |
| **4** | — | **10** | — | **8** | — | **21** | — | **24** | — | **20** | — | **26** | — | **35** | — | **223** | — | **379** | — | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | 1 | — | 2 | — | **6** | — | | | 9 |
| 1 | — | 1 | — | 2 | — | 4 | — | 1 | — | — | — | 3 | — | 5 | — | 8 | — | **25** | **5** | | | 10 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | 1 | — | 5 | — | 3 | — | 1 | — | **16** | — | | | 11 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | **3** | **2** | | | 12 |
| 1 | — | 1 | — | 2 | — | 4 | — | 8 | — | 2 | — | 11 | — | 9 | — | 12 | — | **50** | 7 | | | 13 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | 3 | — | 11 | — | **18** | — | | | 15 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | **6** | — | | | 16 |
| — | — | 1 | — | 2 | — | 13 | — | 16 | — | 8 | — | 27 | — | 13 | — | 45 | — | **126** | 1 | | | 17 |
| 1 | — | 2 | — | — | — | 2 | — | 5 | — | 2 | — | 12 | — | 10 | — | 74 | — | **111** | 1 | | | 18 |
| 1 | — | 2 | — | 2 | — | 1 | — | 3 | — | 1 | — | 7 | — | 3 | — | 4 | — | **24** | — | | | 19 |
| **2** | — | **5** | — | **4** | — | **17** | — | **25** | — | **11** | — | **50** | — | **29** | — | **137** | — | **285** | **2** | | | 20 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | — | — | 2 | — | **5** | — | | | 22 |
| 1 | — | — | — | — | — | 2 | — | 4 | — | — | — | 3 | — | 2 | — | 12 | — | **24** | — | | | 23 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | 1 | — | 3 | — | 1 | — | 7 | — | **17** | — | | | 24 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | **1** | — | | | 25 |
| **1** | — | — | — | — | — | **2** | — | **8** | — | **2** | — | **8** | — | **3** | — | **22** | — | **47** | — | | | 26 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 |
| — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 15 | — | **15** | **12** | | | 28 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | **4** | **2** | | | 29 |
| — | 5 | 2 | 1 | 1 | — | 1 | — | 3 | — | 1 | — | 3 | — | 3 | — | 23 | — | **38** | **14** | | | 30 |
| 2 | 6 | — | 1 | — | — | 1 | — | 2 | — | 5 | — | 6 | — | 4 | — | 36 | — | **56** | **30** | | | 31 |
| 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 3 | — | 3 | — | 1 | — | 2 | — | **13** | **2** | | | 32 |
| **3** | **11** | **3** | **2** | **1** | **1** | **4** | — | **6** | — | **9** | **1** | **12** | — | **9** | — | **77** | — | **126** | **60** | | | 33 |

## Taul. 38. (jatk.). Työntekijät jaettuina ammatin

*Tab. 38.* (suite). ***Répartition des ouvriers d'après le***

| | Ammatin erikoisala ja työseutu. *Genre du travail et localité.* | Työntekijöitä, joilla on vuosituloja — | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *moins de 300 fr.* alle 300 mk:kaa | | *300—350 fr.* 300—350 mk. | | *350—400 fr.* 350—400 mk. | | *400—450 fr.* 400—450 mk. | | *450—500 fr.* 450—500 mk. | | *500—550 fr.* 500—550 mk. | | *550—600 fr.* 550—600 mk. | |
| | | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | *Kalanteri- y. m. työntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — |
| 3 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — |
| 5 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 |
| 6 | Vaasan lääni | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 3 | — |
| 7 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | **1** | **1** | — | **7** | — | **2** | **4** | **1** |
| 8 | *Lajittelijoita, laskijoita y. m.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 4 |
| 10 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | 1 | — | 1 |
| 11 | Hämeen lääni | — | 8 | — | 3 | — | 7 | 1 | 17 | 1 | 16 | — | 29 | — | 28 |
| 12 | Viipurin lääni | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 6 | — | 29 | — | 18 | 1 | 16 |
| 13 | Vaasan lääni | — | — | — | — | — | 2 | — | 3 | — | 22 | — | 6 | — | 11 |
| 14 | **Yhteensä** | — | **8** | — | **4** | — | **10** | **1** | **26** | **1** | **71** | — | **55** | **1** | **60** |
| 15 | *Pakkaajia ja sekal. työn tekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 |
| 17 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18 | Hämeen lääni | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 2 | — | 2 | 10 | 2 | 11 | — | 2 |
| 19 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 5 | — | 7 | 1 | 1 |
| 20 | Vaasan lääni | — | — | — | 1 | — | — | — | 2 | 1 | 3 | 1 | — | — | 1 |
| 21 | **Yhteensä** | **2** | **1** | **1** | **2** | — | **2** | **2** | **3** | **3** | **18** | **3** | **20** | **2** | **5** |
| 22 | **Ryysytyöntekijöitä.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Hämeen lääni | — | 27 | — | 24 | — | 12 | — | 21 | — | 22 | — | 13 | — | 14 |
| 24 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 25 | Vaasan lääni | — | — | — | 1 | — | 5 | — | 4 | — | 3 | — | — | — | 1 |
| 26 | **Yhteensä** | — | **27** | — | **25** | — | **17** | — | **25** | — | **25** | — | **13** | — | **16** |
| 27 | **Muita.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | *Esimiehiä.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | Hämeen lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 32 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 33 | Vaasan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 34 | **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

## erikoisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan.

### *genre du travail, la localité et le revenu annuel.*

*Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de*

| 600—650 mk. / 600—650 fr. | | 650—700 mk. / 650—700 fr. | | 700—750 mk. / 700—750 fr. | | 750—800 mk. / 750—800 fr. | | 800—850 mk. / 800—850 fr. | | 850—900 mk. / 850—900 fr. | | 900—950 mk. / 900—950 fr. | | 950—1,000 mk. / 950—1,000 fr. | | 1,000 mk ja enem. / 1,000 fr. et au-dessus | | Yhteensä. / Total | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 32 | 2 | **35** | **7** | 2 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | **5** | — | 3 |
| 2 | 1 | — | 1 | — | 1 | 3 | — | 2 | — | 8 | — | 11 | — | 9 | — | 28 | — | **63** | **6** | 4 |
| — | — | — | — | 1 | — | 3 | — | 6 | — | 4 | — | 18 | — | 17 | 1 | 58 | — | **108** | **3** | 5 |
| — | — | 1 | — | 2 | — | 1 | — | 2 | — | — | — | 2 | — | 7 | — | 11 | — | **30** | **1** | 6 |
| **2** | **1** | **1** | **1** | **3** | **1** | **8** | — | **10** | — | **14** | — | **33** | — | **35** | **1** | **130** | **2** | **241** | **17** | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| — | 6 | — | 8 | — | 7 | — | 14 | — | 9 | — | 7 | — | 2 | — | 5 | 1 | 12 | **1** | **75** | 9 |
| — | 1 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | **2** | **9** | 10 |
| — | 26 | 2 | 11 | 2 | 12 | 1 | 11 | 1 | 8 | 4 | 2 | 4 | 3 | — | 7 | 31 | 11 | **47** | **199** | 11 |
| — | 29 | — | 18 | — | 26 | 1 | 41 | — | 14 | — | 10 | 2 | 19 | 1 | 10 | 13 | 18 | **18** | **256** | 12 |
| 1 | 10 | — | 2 | — | 4 | 1 | 3 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | 5 | 1 | **9** | **64** | 13 |
| **1** | **72** | **2** | **41** | **2** | **49** | **3** | **69** | **1** | **31** | **4** | **19** | **8** | **24** | **1** | **22** | **52** | **42** | **77** | **603** | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 2 | — | — | 5 | 1 | 2 | — | 11 | — | **22** | **6** | 16 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | **1** | — | 17 |
| 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 | 6 | 1 | 8 | — | 7 | — | 12 | — | 4 | — | 22 | 1 | **73** | **36** | 18 |
| 1 | 3 | — | 3 | — | 3 | 7 | 2 | 6 | 1 | 3 | 1 | 8 | — | 5 | — | 62 | — | **93** | **27** | 19 |
| — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | **8** | **7** | 20 |
| **2** | **7** | **4** | **4** | **2** | **5** | **14** | **3** | **17** | **3** | **10** | **1** | **28** | **1** | **11** | — | **96** | **1** | **197** | **76** | 21 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 |
| — | 9 | — | 3 | — | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 8 | — | **9** | **149** | 23 |
| — | 5 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **9** | 24 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 4 | — | — | — | — | — | — | — | **6** | **14** | 25 |
| — | **14** | — | **6** | — | **2** | — | **2** | **2** | — | **4** | — | **1** | — | — | — | **8** | — | **15** | **172** | 26 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | **3** | — | 29 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | **2** | — | 30 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | **6** | — | 31 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 21 | — | **21** | — | 32 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | **3** | — | 33 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | — | — | — | — | — | — | — | **34** | — | **35** | — | 34 |

## Taul. 38. (jatk.). Työntekijät jaettuina ammatin

*Tab. 38.* (suite). ***Répartition des ouvriers d'après le***

| | Ammatin erikoisala ja työseutu. *Genre du travail et localité.* | Työntekijöitä, joilla on vuosituloja — | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *moins de 300 fr.* alle 300 mk:kaan | | 300—350 mk. *300—350 fr.* | | 350—400 mk. *350—400 fr.* | | 400—450 mk. *400—450 fr.* | | 450—500 mk. *450—500 fr.* | | 500—550 mk. *500—550 fr.* | | 550—600 mk. *550—600 fr.* | |
| | | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | *Metallityöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| 3 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| 4 | Hämeen lääni | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — |
| 5 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| 6 | Kuopion lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | Vaasan lääni | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| 8 | **Yhteensä** | — | — | — | — | 8 | — | 2 | — | — | — | 6 | — | — | — |
| 9 | *Puutyöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Hämeen lääni | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| 13 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — |
| 14 | Kuopion lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | Vaasan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | **Yhteensä** | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | — | — |
| 17 | *Koneenkäytt., lämmitt. ja sähkötyöntek.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 19 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| 20 | Hämeen lääni | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 2 | — | — | — |
| 21 | Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | — | — |
| 22 | Kuopion lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23 | Vaasan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | **Yhteensä** | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 2 | — | 5 | — | — | — |
| 25 | *Ulko- y. m. työntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Uudenmaan lääni | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | 1 |
| 27 | Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 28 | Hämeen lääni | — | — | — | — | 2 | — | — | 4 | 1 | — | 2 | 3 | 1 | — |
| 29 | Viipurin lääni | — | — | 4 | — | 2 | — | 1 | — | 6 | 1 | 6 | 2 | 3 | 2 |
| 30 | Kuopion lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | Vaasan lääni | — | — | 1 | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — |
| 32 | **Yhteensä** | — | 1 | 5 | — | 4 | 1 | 1 | 5 | 7 | 2 | 9 | 5 | 5 | 3 |

## erikoisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan.

### *genre du travail, la localité et le revenu annuel.*

*Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de*

| 600—650 mk. *600—650 fr.* | | 650—700 mk. *650—700 fr.* | | 700—750 mk. *700—750 fr.* | | 750—800 mk. *750—800 fr.* | | 800—850 mk. *800—850 fr.* | | 850—900 mk. *850—900 fr.* | | 900—950 mk. *900—950 fr.* | | 950—1,000 mk. *950—1,000 fr.* | | 1,000 mk ja enem. *1,000 fr. et au-dessus* | | Yhteensä *Total* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| — | — | 1 | — | — | — | 4 | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 39 | — | **50** | — | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 6 | — | **8** | — | 3 |
| — | — | — | — | 3 | — | 3 | — | 5 | — | 7 | — | 3 | — | 4 | — | 58 | — | **89** | — | 4 |
| 2 | — | 4 | — | 2 | — | 1 | — | 6 | — | 5 | — | 6 | — | 6 | — | 145 | — | **179** | — | 5 |
| — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 2 | — | **7** | — | 6 |
| 3 | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 3 | — | 20 | — | **32** | — | 7 |
| **5** | — | **5** | — | **9** | — | **9** | — | **11** | — | **16** | — | **10** | — | **14** | — | **270** | — | **365** | — | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 9 | — | **12** | — | 10 |
| 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | **4** | — | 11 |
| — | — | 1 | — | — | — | 12 | — | 7 | — | 4 | — | 15 | — | 3 | — | 17 | — | **61** | — | 12 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | 1 | — | 6 | — | 6 | — | 68 | — | **86** | — | 13 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | **2** | — | 14 |
| — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 5 | — | 2 | — | 6 | — | **16** | — | 15 |
| **1** | — | **1** | — | **1** | — | **16** | — | **11** | — | **6** | — | **29** | — | **11** | — | **101** | — | **181** | — | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| — | — | 2 | — | — | — | 1 | — | 5 | — | — | — | 2 | — | 4 | — | 65 | — | **79** | — | 18 |
| 1 | — | — | — | 6 | — | 2 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 4 | — | **16** | — | 19 |
| 1 | — | 1 | — | 2 | — | 2 | — | 7 | — | 9 | — | 20 | — | 7 | — | 96 | — | **149** | — | 20 |
| 1 | — | 4 | — | 5 | — | 4 | — | 4 | — | 8 | — | 13 | — | 13 | — | 248 | — | **303** | — | 21 |
| — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | 1 | — | 4 | — | 2 | — | 2 | — | 5 | — | **17** | — | 22 |
| 1 | — | 3 | — | 1 | — | 3 | — | 3 | — | — | — | 2 | — | 1 | — | 14 | — | **28** | — | 23 |
| **4** | — | **10** | — | **15** | — | **14** | — | **21** | — | **21** | — | **40** | — | **27** | — | **432** | — | **592** | — | 24 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 2 | — | 1 | — | 3 | — | 3 | — | 46 | — | 3 | — | 10 | — | 6 | — | 52 | — | **127** | **3** | 26 |
| — | — | 1 | — | 5 | — | — | — | 1 | — | — | — | 5 | — | 1 | — | 2 | — | **15** | — | 27 |
| 7 | 1 | 13 | — | 4 | — | 13 | — | 7 | 1 | 8 | — | 22 | — | 8 | — | 29 | — | **117** | **9** | 28 |
| 14 | 4 | 8 | — | 16 | — | 23 | 1 | 129 | — | 12 | — | 63 | — | 20 | — | 123 | — | **430** | **10** | 29 |
| — | — | 1 | — | — | — | 2 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | **4** | — | 30 |
| 4 | — | 8 | — | 5 | — | 3 | — | 1 | — | — | — | 4 | — | 4 | — | 4 | — | **35** | **2** | 31 |
| **27** | **5** | **32** | — | **33** | — | **44** | **1** | **184** | **1** | **24** | — | **104** | — | **39** | — | **210** | — | **728** | **24** | 32 |

## Taul. 38. (jatk.). Työntekijät jaettuina ammatin

*Tab. 38.* (suite). ***Répartition des ouvriers d'après le***

| | Ammatin erikoisala ja työsentu. *Genre du travail et localité.* | Työntekijöitä, joilla on vuosituloja — | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | alle 300 mk:kaa *moins de 300 fr.* | | 300—350 mk. *300—350 fr.* | | 350—400 mk. *350—400 fr.* | | 400—450 mk. *400—450 fr.* | | 450—500 mk. *450—500 fr.* | | 500—550 mk. *500—550 fr.* | | 550—600 mk. *550—600 fr.* | |
| | | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | *Kokonaisyhdistelmä.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Uudenmaan lääni | — | 1 | — | — | 3 | 2 | 1 | 15 | — | 24 | 3 | 41 | 6 | 21 |
| 3 | Turun ja Porin lääni | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 5 | 3 | 1 | — | 1 |
| 4 | Hämeen lääni | 3 | 36 | 1 | 29 | 7 | 22 | 3 | 44 | 7 | 86 | 8 | 104 | 4 | 57 |
| 5 | Viipurin lääni | 1 | 1 | 6 | 6 | 3 | 11 | 5 | 49 | 21 | 170 | 28 | 94 | 10 | 114 |
| 6 | Kuopion lääni | — | — | — | — | — | 1 | — | 3 | — | 8 | — | 5 | — | 12 |
| 7 | Vaasan lääni | — | 1 | 1 | 3 | 1 | 10 | 2 | 15 | 2 | 36 | 4 | 6 | 16 | 13 |
| 8 | Oulun lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | **Kaiken kaikkiaan** | **4** | **39** | **9** | **38** | **14** | **46** | **11** | **127** | **30** | **329** | **46** | **251** | **36** | **218** |

## erikoisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan.

***genre du travail, la localité et le revenu annuel.***

*Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de*

| 600–650 fr. | | 650–700 mk. / 650–700 fr. | | 700–750 mk. / 700–750 fr. | | 750–800 mk. / 750–800 fr. | | 800–850 mk. / 800–850 fr. | | 850–900 mk. / 850–900 fr. | | 900–950 mk. / 900–950 fr. | | 950–1,000 mk. / 950–1,000 fr. | | 1,000 mk ja enem. / 1,000 fr. et au-dessus | | Yhteensä / Total | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 4 | 19 | 5 | 19 | 4 | 9 | 13 | 15 | 68 | 18 | 16 | 14 | 40 | 4 | 49 | 6 | 536 | 20 | **748** | **228** | 2 |
| 2 | 1 | 3 | 2 | 11 | — | 8 | — | 6 | — | 5 | — | 12 | — | 4 | — | 54 | — | **109** | **11** | 3 |
| 16 | 74 | 29 | 19 | 21 | 19 | 86 | 24 | 89 | 12 | 90 | 2 | 174 | 3 | 98 | 9 | 656 | 14 | **1,292** | **554** | 4 |
| 34 | 114 | 33 | 99 | 49 | 69 | 82 | 65 | 213 | 25 | 82 | 23 | 198 | 25 | 135 | 15 | 1,710 | 26 | **2,610** | **906** | 5 |
| — | — | 1 | — | 4 | — | 8 | — | 9 | — | 8 | — | 5 | — | 9 | — | 35 | — | **79** | **29** | 6 |
| 15 | 10 | 23 | 2 | 21 | 4 | 21 | 3 | 16 | — | 15 | — | 36 | — | 27 | — | 103 | 1 | **303** | **104** | 7 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | **2** | — | 8 |
| **71** | **218** | **94** | **141** | **110** | **101** | **218** | **107** | **401** | **55** | **216** | **39** | **465** | **32** | **323** | **30** | **3,095** | **61** | **5,143** | **1,832** | 9 |

# Taul. 39. Yli 1,000 markan vuosipalkkaa saavat työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan.

*Tab. 39. Répartition des ouvriers recevant plus de 1,000 fr. par an, d'après le genre du travail, la localité et le revenu annuel.*

| Ammatinerikoisalat ja työseudut. *Genre du travail et localité.* | Miespuolisia työntekijöitä, joilla on vuosituloja *Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de* | | | | | | | | | | | | | | | | Yhteensä. *Total.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,000—1,250 mk. *1,000—1,250 fr.* | | 1,250—1,500 mk. *1,250—1,500 fr.* | | 1,500—1,750 mk. *1,500—1,750 fr.* | | 1,750—2,000 mk. *1,750—2,000 fr.* | 2,000—2,250 mk. *2,000—2,250 fr.* | 2,250—2,500 mk. *2,250—2,500 fr.* | 2,500—2,750 mk. *2,500—2,750 fr.* | 2,750—3,000 mk. *2,750—3,000 fr.* | 3,000—3,250 mk. *3,000—3,250 fr.* | 3,250—3,500 mk. *3,250—3,500 fr.* | 3,500—3,750 mk. *3,500—3,750 fr.* | 3,750—4,000 mk. *3,750—4,000 fr.* | 4,000 mk. ja enem. *4,000 fr. et au-dessus.* | | |
| | m. *h.* | n. *f* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | n. *f.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| **Puuhiomo-osasto.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Esimiehiä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 2 | — | 6 | — | 2 | — | 1 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 15 | — |
| Turun ja Porin lääni | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — |
| Hämeen lääni | 3 | — | 1 | — | 2 | — | 3 | 1 | 1 | — | — | — | — | 2 | — | — | 13 | — |
| Viipurin lääni | 6 | — | 10 | — | 6 | — | 9 | 7 | 1 | — | 1 | 3 | 1 | 1 | — | 1 | 46 | — |
| Kuopion lääni | 1 | — | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — |
| Vaasan lääni | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — |
| Oulun lääni | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| **Yhteensä** | **12** | — | **21** | — | **12** | — | **14** | **11** | **4** | — | **1** | **3** | **1** | **3** | — | **1** | **83** | — |
| *Hiomopuiden muokkaus.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 15 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 16 | — |
| Turun ja Porin lääni | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — |
| Hämeen lääni | 18 | — | 1 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 21 | — |
| Viipurin lääni | 29 | — | 40 | — | 30 | — | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 114 | — |
| Kuopion lääni | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | — |
| **Yhteensä** | **74** | — | **42** | — | **32** | — | **15** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **163** | — |
| *Keittimö.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hämeen lääni | 3 | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | — |
| Viipurin lääni | 1 | — | 1 | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — |
| **Yhteensä** | **4** | — | **6** | — | **5** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 | — |
| *Hiojia.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 21 | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 26 | — |
| Turun ja Porin lääni | 8 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | — |
| Hämeen lääni | 10 | — | 8 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19 | — |
| Viipurin lääni | 57 | — | 36 | — | 6 | — | 10 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 110 | — |
| Kuopion lääni | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 9 | — |
| Vaasan lääni | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — |
| **Yhteensä** | **110** | — | **51** | — | **7** | — | **10** | **1** | — | **1** | — | — | — | — | — | — | 180 | — |

## Taul. 39. (jatk.). Yli 1,000 markan vuosipalkkaa saavat työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan.

*Tab. 39.* (suite). ***Répartition des ouvriers recevant plus de 1,000 fr. par an, d'après le genre du travail, la localité et le revenu annuel.***

| Ammatinerikoisalat ja työseudut. *Genre du travail et localité.* | Miespuolisia työntekijöitä, joilla on vuosituloja *Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de* | | | | | | | | | | | | | | | | Yhteensä. *Total.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,000–1,250 mk. *1,000–1,250 fr.* | | 1,250–1,500 mk. *1,250–1,500 fr.* | | 1,500–1,750 mk. *1,500–1,750 fr.* | | 1,750–2,000 mk. *1,750–2,000 fr.* | 2,000–2,250 mk. *2,000–2,250 fr.* | 2,250–2,500 mk. *2,250–2,500 fr.* | 2,500–2,750 mk. *2,500–2,750 fr.* | 2,750–3,000 mk. *2,750–3,000 fr.* | 3,000–3,250 mk. *3,000–3,250 fr.* | 3,250–3,500 mk. *3,250–3,500 fr.* | 3,500–3,750 mk. *3,500–3,750 fr.* | 3,750–4,000 mk. *3,750–4,000 fr.* | 4,000 mk. ja enem. *4,000 fr. et au-dessus.* | | |
| | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | n. *f.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| *Vanukkeen valmistelu.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | — |
| Turun ja Porin lääni | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| Hämeen lääni | 22 | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 32 | — |
| Viipurin lääni | 29 | 1 | 36 | — | 15 | — | 6 | 3 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 91 | 1 |
| Kuopion lääni | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — |
| Vaasan lääni | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — |
| **Yhteensä** | **78** | **1** | **46** | — | **15** | — | **6** | **3** | **2** | — | — | — | — | — | — | — | **150** | **1** |
| *Käärijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 6 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — |
| Turun ja Porin lääni | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — |
| Hämeen lääni | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — |
| Viipurin lääni | 3 | — | 10 | — | 9 | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 25 | — |
| Kuopion lääni | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — |
| **Yhteensä** | **12** | — | **14** | — | **10** | — | **2** | **1** | **1** | — | — | — | — | — | — | — | **40** | — |
| *Sekal. työn tekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 7 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — |
| Hämeen lääni | 4 | 1 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 1 |
| Viipurin lääni | 18 | — | 14 | — | 3 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 38 | — |
| **Yhteensä** | **29** | **1** | **18** | — | **4** | — | **3** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **54** | **1** |
| **Sulfiittiselluloosaosasto.** *Esimiehiä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | 5 | — |
| Hämeen lääni | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 2 | — |
| Viipurin lääni | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | 11 | — |
| **Yhteensä** | **1** | — | **1** | — | **1** | — | **2** | **4** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **2** | **1** | **1** | **18** | — |

# Taul. 39. (jatk.). Yli 1,000 markan vuosipalkkaa saavat työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan.

*Tab. 39.* (suite). ***Répartition des ouvriers recevant plus de 1,000 fr. par an, d'après le genre du travail, la localité et le revenu annuel.***

| Ammatinerikoisalat ja työseudut. *Genre du travail et localité.* | Miespuolisia työntekijöitä, joilla on vuosituloja *Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de* | | | | | | | | | | | | | | | | Yhteensä. *Total.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,000—1,250 fr. | 1,000—1,250 mk. | 1,250—1,500 fr. | 1,250—1,500 mk. | 1,500—1,750 fr. | 1,500—1,750 mk. | 1,750—2,000 fr. | 2,000—2,250 fr. | 2,250—2,500 fr. | 2,500—2,750 fr. | 2,750—3,000 fr. | 3,000—3,250 fr. | 3,250—3,500 fr. | 3,500—3,750 fr. | 3,750—4,000 fr. | 4,000 fr. et au-dessus. | | |
| | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | n. f. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| *Hiomopuiden muokkaus.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 5 | — | 2 | — | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19 | — |
| Hämeen lääni | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — |
| Viipurin lääni | 12 | — | 4 | — | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 23 | — |
| **Yhteensä** | **18** | — | **6** | — | **20** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **44** | — |
| *Keittimö* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 7 | — | 3 | — | 5 | — | 1 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 19 | — |
| Hämeen lääni | 1 | — | 4 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — |
| Viipurin lääni | 13 | — | 8 | — | 15 | — | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 40 | — |
| **Yhteensä** | **21** | — | **15** | — | **22** | — | **3** | **5** | — | — | — | — | — | — | — | — | **66** | — |
| *Selluloosan valmistelu.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 9 | — | 3 | — | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | — |
| Hämeen lääni | 3 | — | 8 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14 | — |
| Viipurin lääni | 34 | 4 | 27 | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 66 | 4 |
| **Yhteensä** | **46** | **4** | **38** | — | **14** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **98** | **4** |
| *Haponvalmistaja* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | — | — | 3 | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | — |
| Hämeen lääni | 1 | — | 3 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — |
| Viipurin lääni | 5 | — | 12 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 20 | — |
| **Yhteensä** | **6** | — | **18** | — | **10** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **34** | — |
| *Sekal. työn tekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 5 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — |
| Hämeen lääni | 10 | 1 | 8 | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 20 | 1 |
| Viipurin lääni | 24 | 2 | 17 | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 46 | 2 |
| **Yhteensä** | **39** | **3** | **26** | — | **5** | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | **72** | **3** |

# Taul. 39. (jatk.). Yli 1,000 markan vuosipalkkaa saavat työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan.

*Tab. 39.* (suite). ***Répartition des ouvriers recevant plus de 1,000 fr. par an, d'après le genre du travail, la localité et le revenu annuel.***

| Ammatinerikoisalat ja työseudut. *Genre du travail et localité.* | Miespuolisia työntekijöitä, joilla on vuosituloja. *Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de* | | | | | | | | | | | | | | | | Yhteensä. *Total.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *1,000—1,250 fr.* 1,000—1,250 mk. | | *1,250—1,500 fr.* 1,250—1,500 mk. | | *1,500—1,750 fr.* 1,500—1,750 mk. | | *1,750—2,000 fr.* 1,750—2,000 mk. | *2,000—2,250 fr.* 2,000—2,250 mk. | *2,250—2,500 fr.* 2,250—2,500 mk. | *2,500—2,750 fr.* 2,500—2,750 mk. | *2,750—3,000 fr.* 2,750—3,000 mk. | *3,000—3,250 fr.* 3,000—3,250 mk. | *3,250—3,500 fr.* 3,250—3,500 mk. | *3,500—3,750 fr.* 3,500—3,750 mk. | *3,750—4,000 fr.* 3,750—4,000 mk. | 4,000 mk. ja enemm. *4,000 fr. et au-dessus.* | | |
| | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | n. *f.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| **Sulfaattiselluloosaosasto.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Esimiehiä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | 3 | — |
| Hämeen lääni | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | 3 | — |
| Viipurin lääni | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 4 | — |
| **Yhteensä** | — | — | 1 | — | — | — | — | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | — | — | — | — | 10 | — |
| *Hiomopuiden muokkaus.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 1 | — | 24 | — | 7 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 33 | — |
| Viipurin lääni | 2 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — |
| **Yhteensä** | 3 | — | 27 | — | 7 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 38 | — |
| *Keittimö.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 4 | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — |
| Viipurin lääni | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — |
| **Yhteensä** | 5 | — | 1 | — | 4 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 | — |
| *Selluloosan valmistelu.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | — | 6 | 3 | — | 3 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | 6 |
| Hämeen lääni | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| Viipurin lääni | 4 | — | 9 | — | 5 | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 21 | — |
| **Yhteensä** | 5 | 6 | 12 | — | 8 | — | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 31 | 6 |
| *Haponvalmistajia.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | — | — | — | — | 3 | — | 20 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 25 | — |
| Hämeen lääni | 4 | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — |
| Viipurin lääni | 7 | — | 31 | — | 22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 60 | — |
| **Yhteensä** | 11 | — | 36 | — | 25 | — | 20 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 94 | — |

# Taul. 39. (jatk.). Yli 1,000 markan vuosipalkkaa saavat työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan.

*Tab. 39.* (suite). ***Répartition des ouvriers recevant plus de 1,000 fr. par an, d'après le genre du travail, la localité et le revenu annuel.***

| Ammatinerikoisalat ja työseudut. *Genre du travail et localité.* | Miespuolisia työntekijöitä, joilla on vuosituloja *Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de* | | | | | | | | | | | | | | | | Yhteensä. *Total.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,000—1,250 fr. | 1,000—1,250 mk. | 1,250—1,500 fr. | 1,250—1,500 mk. | 1,500—1,750 fr. | 1,500—1,750 mk. | 1,750—2,000 fr. | 2,000—2,250 mk. | 2,250—2,500 mk. | 2,500—2,750 mk. | 2,750—3,000 mk. | 3,000—3,250 mk. | 3,250—3,500 mk. | 3,500—3,750 mk. | 3,750—4,000 mk. | 4,000 mk. ja enem. 4,000 fr. et au-dessus. | | |
| | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h | m. h. | m. h. | n. f. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| *Sekal. työn tekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lään | — | — | 13 | — | 10 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 25 | — |
| Viipurin lääni | 8 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | — |
| **Yhteensä** | 8 | — | 15 | — | 10 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 35 | — |
| **Paperiosasto.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Mestareja.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 5 | — |
| Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 2 | — |
| Hämeen lääni | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 3 | 4 | 1 | — | 2 | — | 2 | — | 2 | 16 | — |
| Viipurin lääni | — | 1 | 4 | — | 2 | — | 1 | 1 | 3 | 2 | — | 3 | — | 5 | 1 | 4 | 26 | 1 |
| Vaasan lääni | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | 5 | — |
| **Yhteensä** | — | 1 | 6 | — | 3 | — | 4 | 4 | 10 | 4 | 1 | 5 | 1 | 8 | 1 | 7 | 54 | 1 |
| *Paperikonetyöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 7 | — | 8 | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | 20 | — |
| Turun ja Porin lääni | 6 | — | — | — | — | — | 3 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 10 | — |
| Hämeen lääni | 41 | — | 5 | — | 11 | — | 7 | 11 | 12 | 4 | — | — | — | — | — | — | 91 | — |
| Viipurin lääni | 22 | — | 25 | — | 11 | — | 1 | 4 | 2 | 3 | 5 | 6 | 5 | — | 1 | 1 | 86 | — |
| Vaasan lääni | 4 | — | — | — | 2 | — | 2 | 7 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 16 | — |
| **Yhteensä** | 80 | — | 38 | — | 24 | — | 14 | 24 | 15 | 7 | 5 | 8 | 5 | 1 | 1 | 1 | 223 | — |
| *Mokkamyllytyöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — |
| Hämeen lääni | 7 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | — |
| Viipurin lääni | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| Vaasan lääni | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| **Yhteensä** | 11 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 | — |
| *Hollanterissa.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 6 | — | 3 | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11 | — |
| Turun ja Porin lääni | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — |
| Hämeen lääni | 33 | — | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 45 | — |
| Viipurin lääni | 46 | — | 13 | — | 6 | — | 6 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 74 | — |
| Vaasan lääni | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — |
| **Yhteensä** | 92 | — | 28 | — | 6 | — | 8 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 137 | — |

# Taul. 39. (jatk.). Yli 1,000 markan vuosipalkkaa saavat työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan.

*Tab. 39.* (suite). ***Répartition des ouvriers recevant plus de 1,000 fr. par an, d'après le genre du travail, la localité et le revenu annuel.***

| Ammatinerikoisalat ja työseudut. *Genre du travail et localité.* | Miespuolisia työntekijöitä, joilla on vuosituloja *Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de* | | | | | | | | | | | | | | | | Yhteensä. *Total.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,000–1,250 fr. | 1,000–1,250 mk. | 1,250–1,500 fr. | 1,250–1,500 mk. | 1,500–1,750 fr. | 1,500–1,750 mk. | 1,750–2,000 fr. | 2,000–2,250 mk. | 2,250–2,500 mk. | 2,500–2,750 mk. | 2,750–3,000 mk. | 3,000–3,250 mk. | 3,250–3,500 mk. | 3,500–3,750 mk. | 3,750–4,000 mk. | 4,000 mk. ja enem. 4,000 fr. et au-dessus. | | |
| | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | n. f. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| *Liimankeittäj. ja savityöntekij.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — |
| Hämeen lääni | 11 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 | — |
| Viipurin lääni | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — |
| Vaasan lääni | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| **Yhteensä** | **20** | — | **2** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 22 | — |
| *Leikkuukoneityöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | — | — | 4 | — | 5 | — | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 | — |
| Turun ja Porin lääni | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| Hämeen lääni | 16 | — | 4 | — | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 23 | — |
| Viipurin lääni | 15 | — | 14 | — | 6 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 36 | — |
| Vaasan lääni | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — |
| **Yhteensä** | **34** | — | **22** | — | **13** | — | **7** | **1** | — | — | — | — | — | — | — | — | 77 | — |
| *Kalanteri- y. m. työntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 8 | — | 13 | — | 11 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 32 | 2 |
| Turun ja Porin lääni | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| Hämeen lääni | 25 | — | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 28 | — |
| Viipurin lääni | 23 | — | 20 | — | 10 | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 58 | — |
| Vaasan lääni | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11 | — |
| **Yhteensä** | **68** | — | **35** | — | **22** | **2** | **5** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 130 | 2 |
| *Lajittelijoita, laskijoita y. m.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | — | 8 | — | 3 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 12 |
| Turun ja Porin lääni | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — |
| Hämeen lääni | 13 | 11 | 10 | — | 8 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 31 | 11 |
| Viipurin lääni | 3 | 18 | 2 | — | 3 | — | 3 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 13 | 18 |
| Vaasan lääni | — | 1 | 1 | — | 2 | — | 2 | — | — | | — | — | — | — | — | — | 5 | 1 |
| **Yhteensä** | **16** | **38** | **15** | **3** | **13** | **1** | **5** | **2** | **1** | — | — | — | — | — | — | — | 52 | 42 |

## Taul. 39. (jatk.). Yli 1,000 markan vuosipalkkaa saavat työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan.

*Tab. 39.* (suite). ***Répartition des ouvriers recevant plus de 1,000 fr. par an, d'après le genre du travail, la localité et le revenu annuel.***

| Ammatinerikoisalat ja työseudut. *Genre du travail et localité.* | Miespuolisia työntekijöitä, joilla on vuosituloja *Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de* | | | | | | | | | | | | | | | | Yhteensä. *Total.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,000—1,250 fr. | 1,000—1,250 mk. | 1,250—1,500 fr. | 1,250—1,500 mk. | 1,500—1,750 fr. | 1,500—1,750 mk. | 1,750—2,000 fr. | 2,000—2,250 mk. | 2,250—2,500 mk. | 2,500—2,750 mk. | 2,750—3,000 mk. | 3,000—3,250 mk. | 3,250—3,500 mk. | 3,500—3,750 mk. | 3,750—4,000 mk. | 4,000 mk. ja enem. 4,000 fr. et au-dessus. | | |
| | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | n. f. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | m. h. | n. f. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| *Pakkaajia ja sekal. työn tekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 5 | — | 1 | — | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 11 | — |
| Turun ja Porin lääni | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| Hämeen lääni | 13 | 1 | 6 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 22 | 1 |
| Viipurin lääni | 27 | — | 17 | — | 4 | — | 8 | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | 62 | — |
| **Yhteensä** | **45** | **1** | **24** | — | **8** | — | **9** | **4** | **2** | **1** | **1** | **1** | **1** | — | — | — | **96** | **1** |
| **Ryysytyöntekijöitä.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hämeen lääni | 2 | — | 2 | — | — | — | 3 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 8 | — |
| **Muita.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Esimiehiä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 2 | — |
| Turun ja Porin lääni | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 2 | — |
| Hämeen lääni | 1 | — | — | — | 1 | — | 2 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | 6 | — |
| Viipurin lääni | 3 | — | 2 | — | 3 | — | 4 | 1 | 5 | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — | 21 | — |
| Vaasan lääni | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 3 | — |
| **Yhteensä** | **4** | — | **3** | — | **4** | — | **6** | **1** | **6** | **1** | **2** | **4** | — | **2** | — | **1** | **34** | — |
| *Metallityöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 6 | — | 11 | — | 9 | — | 8 | 4 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 39 | — |
| Tarun ja Porin lääni | 2 | — | 3 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — |
| Hämeen lääni | 23 | — | 18 | — | 12 | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 58 | — |
| Viipurin lääni | 43 | — | 42 | — | 36 | — | 11 | 8 | 2 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | 145 | — |
| Kuopion lääni | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — |
| Vaasan lääni | 5 | — | 4 | — | 6 | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 20 | — |
| **Yhteensä** | **80** | — | **79** | — | **63** | — | **29** | **13** | **3** | **2** | **1** | — | — | — | — | — | **270** | — |
| *Puutyöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 4 | — | 3 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — |
| Turun ja Porin lääni | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| Hämeen lääni | 8 | — | 6 | — | 2 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 17 | — |
| Viipurin lääni | 40 | — | 16 | — | 8 | — | 3 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 68 | — |
| Vaasan lääni | 3 | — | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — |
| **Yhteensä** | **56** | — | **27** | — | **13** | — | **3** | **1** | — | — | **1** | — | — | — | — | — | **101** | — |

## Taul. 39. (jatk.). Yli 1,000 markan vuosipalkkaa saavat työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, työseutujen ja vuositulojen mukaan.

*Tab. 39.* (suite). ***Répartition des ouvriers recevant plus de 1,000 fr. par an, d'après le genre du travail, la localité et le revenu annuel.***

| Ammatin erikoisala ja työseutu. *Genre du travail et localité.* | Työntekijöitä, joilla on vuosituloja *Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de* | | | | | | | | | | | | | | | | Yhteensä *Total* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *1,000—1,250 fr.* 1,000—1,250 mk. | | *1,250—1,500 fr.* 1,250—1,500 mk. | | *1,500—1,750 fr.* 1,500—1,750 mk. | | *1,750—2,000 fr.* 1,750—2,000 mk. | *2,000—2,250 fr.* 2,000—2,250 mk. | *2,250—2,500 fr.* 2,250—2,500 mk. | *2,500—2,750 fr.* 2,500—2,750 mk. | *2,750—3,000 fr.* 2,750—3,000 mk. | *3,000—3,250 fr.* 3,000—3,250 mk. | *3,250—3,500 fr.* 3,250—3,500 mk. | *3,500—3,750 fr.* 3,500—3,750 mk. | *3,750—4,000 fr.* 3,750—4,000 mk. | *4,000 fr. et au-dessus.* 4,000 mk. ja enem. | | |
| | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | m. *h.* | n. *f.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| *Koneenkäytt., lämmitt. ja sähkötyöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 26 | — | 23 | — | 4 | — | 10 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | **65** | — |
| Turun ja Porin lääni | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **4** | — |
| Hämeen lääni | 56 | — | 27 | — | 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **96** | — |
| Viipurin lääni | 103 | — | 88 | — | 43 | — | 13 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | **248** | — |
| Kuopion lääni | 2 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **5** | — |
| Vaasan lääni | 7 | — | 5 | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | **14** | — |
| **Yhteensä** | **198** | — | **146** | — | **61** | — | **23** | — | **1** | **3** | — | — | — | — | — | — | **432** | — |
| *Ulko- y. m. työntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 16 | — | 17 | — | 15 | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | **52** | — |
| Turun ja Porin lääni | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **2** | — |
| Hämeen lääni | 19 | — | 4 | — | 4 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | **29** | — |
| Viipurin lääni | 57 | — | 30 | — | 23 | — | 11 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | **123** | — |
| Vaasan lääni | 3 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **4** | — |
| **Yhteensä** | **97** | — | **51** | — | **43** | — | **15** | **2** | **1** | — | **1** | — | — | — | — | — | **210** | — |
| *Kokonaisyhdistelmä.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uudenmaan lääni | 181 | 14 | 153 | 3 | 105 | 3 | 61 | 20 | 3 | 3 | 2 | 3 | — | 4 | — | 1 | **536** | **20** |
| Turun ja Porin lääni | 35 | — | 10 | — | 1 | — | 3 | 1 | 1 | — | 2 | — | 1 | — | — | — | **54** | — |
| Hämeen lääni | 350 | 14 | 155 | — | 70 | — | 25 | 16 | 17 | 6 | 3 | 6 | 1 | 5 | — | 2 | **656** | **14** |
| Viipurin lääni | 643 | 26 | 535 | — | 293 | — | 116 | 43 | 22 | 11 | 9 | 14 | 7 | 7 | 3 | 7 | **1,710** | **26** |
| Kuopion lääni | 26 | — | 7 | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | **35** | — |
| Vaasan lääni | 50 | 1 | 13 | — | 14 | — | 9 | 7 | 5 | 2 | — | 2 | — | — | — | 1 | **103** | **1** |
| Oulun lääni | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **1** | — |
| **Kaiken kaikkiaan** | **1,285** | **55** | **873** | **3** | **484** | **3** | **215** | **87** | **48** | **23** | **16** | **25** | **9** | **16** | **3** | **11** | **3,095** | **61** |

# Taul. 40. Työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, ikäluokkain ja vuositulojen mukaan.

*Tab. 40. Répartition des ouvriers d'après le genre du travail, les classes d'âge et le revenu annuel.*

| Ammatin erikoisalat ja ikäluokat. *Genre du travail et classe d'âge.* | Työntekijöitä, joilla on vuosituloja *Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de* | | | | | | | | | | Yhteensä *Total* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | alle 300 mk:kaan. *moins de 300 fr.* | | 300—500 mk. *300—500 fr.* | | 500—750 mk. *500—750 fr.* | | 750—1,000 mk. *750—1,000 fr.* | | 1,000 mk ja enemmän. *1,000 fr. et au-dessus* | | | |
| | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Puuhiomo-osasto.** | | | | | | | | | | | | |
| *Esimiehiä.* | | | | | | | | | | | | |
| 18—30 v. | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | — | 8 | — |
| 30—45 » | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 37 | — | 38 | — |
| 45—60 » | — | — | — | — | — | — | — | — | 36 | — | 36 | — |
| 60 v. ja enem. | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 2 | — |
| **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 83 | — | 84 | — |
| *Puuhiomotyöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | |
| Alle 18 v:n | — | — | 2 | 10 | 5 | 4 | 2 | — | — | — | 9 | 14 |
| 18—30 v. | — | 1 | 1 | 109 | 31 | 189 | 104 | 38 | 159 | 1 | 295 | 338 |
| 30—45 » | — | 1 | — | 62 | 17 | 131 | 98 | 18 | 297 | 1 | 412 | 213 |
| 45—60 » | — | — | 1 | 30 | 8 | 46 | 57 | 3 | 131 | — | 197 | 79 |
| 60 v. ja enem. | — | — | — | 5 | 5 | 6 | 13 | — | 15 | — | 33 | 11 |
| **Yhteensä** | — | 2 | 4 | 216 | 66 | 376 | 274 | 59 | 602 | 2 | 946 | 655 |
| **Sulfiittiselluloosaosasto.** | | | | | | | | | | | | |
| *Esimiehiä.* | | | | | | | | | | | | |
| 18—30 v. | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — |
| 30—45 » | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — | 9 | — |
| 45—60 » | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | 7 | — |
| 60 v. ja enem. | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — |
| **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | — | 18 | — |
| *Sulfiittiselluloosatyöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | |
| Alle 18 v:n | — | — | 4 | 1 | 2 | 3 | 2 | — | — | — | 8 | 4 |
| 18—30 v. | 1 | — | 6 | 29 | 6 | 44 | 46 | 3 | 80 | 1 | 139 | 77 |
| 30—45 » | — | — | 2 | 12 | 9 | 41 | 28 | 8 | 171 | 4 | 210 | 65 |
| 45—60 » | — | — | 2 | 2 | 11 | 16 | 24 | 2 | 53 | 2 | 90 | 22 |
| 60 v. ja enem. | — | — | 1 | — | 2 | — | 3 | — | 10 | — | 16 | — |
| **Yhteensä** | 1 | — | 15 | 44 | 30 | 104 | 103 | 13 | 314 | 7 | 463 | 168 |

# Taul. 40. (jatk.). Työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, ikäluokkain ja vuositulojen mukaan.

*Tab. 40.* (suite). ***Répartition des ouvriers d'après le genre du travail, les classes d'âge et le revenu annuel.***

| Ammatin erikoisalat ja ikäluokat. *Genre du travail et classe d'âge.* | Työntekijöitä, joilla on vuosituloja *Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de* | | | | | | | | | | Yhteensä *Total* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | alle 300 mk:kan. *moins de 300 fr.* | | 300—500 mk. *300—500 fr.* | | 500—750 mk. *500—750 fr.* | | 750—1,000 mk. *750—1,000 fr.* | | 1,000 mk. ja enemmän. *1,000 fr. et au-dessus* | | | |
| | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Sulfaattiselluloosaosasto.** | | | | | | | | | | | | |
| *Esimiehiä.* | | | | | | | | | | | | |
| 18—30 v. | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | **2** | — |
| 30—45 » | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | **7** | — |
| 45—60 » | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | **1** | — |
| **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | **10** | — | **10** | — |
| *Sulfaattiselluloosatyöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | |
| Alle 18 v:n | — | — | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 3 | — | **4** | **3** |
| 18—30 v. | — | — | — | 2 | 2 | 10 | 9 | 7 | 81 | 2 | **92** | **21** |
| 30—45 » | — | — | — | 3 | 1 | 6 | 14 | 2 | 90 | 1 | **105** | **12** |
| 45—60 » | — | — | — | 1 | 2 | 6 | 8 | — | 31 | 3 | **41** | **10** |
| 60 v. ja enem. | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 5 | — | **7** | — |
| **Yhteensä** | — | — | — | **7** | **5** | **22** | **34** | **11** | **210** | **6** | **249** | **46** |
| **Paperiosasto.** | | | | | | | | | | | | |
| *Mestareja.* | | | | | | | | | | | | |
| 18—30 v. | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 9 | — | **10** | — |
| 30—45 » | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 29 | 1 | **29** | **2** |
| 45—60 » | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 | — | **15** | — |
| 60 v. ja enem. | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | **1** | — |
| **Yhteensä** | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | **54** | 1 | **55** | **2** |
| *Paperityöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | |
| Alle 18 v:n | 2 | 8 | 6 | 23 | 11 | 20 | 4 | 8 | 1 | — | **24** | **59** |
| 18—30 v. | — | 1 | 6 | 91 | 46 | 204 | 255 | 117 | 253 | 31 | **560** | **444** |
| 30—45 » | — | — | — | 35 | 14 | 83 | 166 | 45 | 347 | 13 | **527** | **176** |
| 45—60 » | — | — | 1 | 16 | 9 | 52 | 99 | 5 | 129 | 1 | **238** | **74** |
| 60 v. ja enem. | — | — | | 7 | 6 | 4 | 28 | — | 19 | — | **53** | **11** |
| Ilmoittamaton | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| **Yhteensä** | **2** | **9** | **13** | **173** | **86** | **363** | **552** | **175** | **749** | **45** | **1,402** | **765** |

## Taul. 40. (jatk.). Työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, ikäluokkain ja vuositulojen mukaan.

*Tab. 40.* (suite). ***Répartition des ouvriers d'après le genre du travail, les classes d'âge et le revenu annuel.***

| Ammatin erikoisalat ja ikäluokat. *Genre du travail et classe d'âge.* | Työntekijöitä, joilla on vuosituloja *Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de* | | | | | | | | | | Yhteensä *Total* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | alle 300 mk:kan *moins de 300 fr.* | | 300—500 mk. *300—500 fr.* | | 500—750 mk. *500—750 fr.* | | 750—1,000 mk *750—1,000 fr.* | | 1,000 mk ja enemmän. *1,000 fr. et au-dessus* | | | |
| | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Ryysytyöntekijöitä.** | | | | | | | | | | | | |
| Alle 18 v:n | — | 1 | — | 6 | — | — | — | — | — | — | — | 7 |
| 18—30 v. | — | 7 | — | 28 | — | 6 | — | — | 1 | — | 1 | 41 |
| 30—45 » | — | 10 | — | 25 | — | 18 | 3 | 1 | 2 | — | 5 | 54 |
| 45—60 » | — | 9 | — | 25 | — | 21 | 3 | — | 5 | — | 8 | 55 |
| 60 v. ja enem. | — | — | — | 8 | — | 6 | 1 | 1 | — | — | 1 | 15 |
| **Yhteensä** | — | **27** | — | **92** | — | **51** | **7** | **2** | **8** | — | **15** | **172** |
| **Muita.** | | | | | | | | | | | | |
| *Esimiehiä.* | | | | | | | | | | | | |
| 18—30 v. | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | **2** | — |
| 30—45 » | — | — | — | — | — | — | — | — | 19 | — | **19** | — |
| 45—60 » | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 10 | — | **11** | — |
| 60 v. ja enem. | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | **3** | — |
| **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | **1** | — | **34** | — | **35** | — |
| *Muita työntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | |
| Alle 18 v:n | 1 | — | 24 | — | 19 | — | 3 | — | — | — | **47** | — |
| 18—30 v. | — | — | 6 | 1 | 59 | 2 | 222 | — | 253 | — | **540** | **3** |
| 30—45 » | — | — | — | 1 | 32 | 6 | 209 | 1 | 483 | — | **724** | **8** |
| 45—60 » | — | — | 1 | 5 | 33 | 3 | 157 | 1 | 233 | — | **424** | **9** |
| 60 v. ja enem. | — | 1 | 1 | 1 | 26 | 2 | 60 | — | 44 | — | **131** | **4** |
| **Yhteensä** | **1** | **1** | **32** | **8** | **169** | **13** | **651** | **2** | **1,013** | — | **1,866** | **24** |
| *Kokonaisyhdistelmä.* | | | | | | | | | | | | |
| Alle 18 v:n | 3 | 9 | 36 | 41 | 37 | 27 | 12 | 10 | 4 | — | **92** | **87** |
| 18—30 v. | 1 | 9 | 19 | 260 | 145 | 455 | 636 | 165 | 849 | 35 | **1,650** | **924** |
| 30—45 » | — | 11 | 2 | 138 | 73 | 285 | 519 | 76 | 1,491 | 20 | **2,085** | **530** |
| 45—60 » | — | 9 | 5 | 79 | 63 | 144 | 349 | 11 | 651 | 6 | **1,068** | **249** |
| 60 v. ja enem. | — | 1 | 2 | 21 | 39 | 18 | 107 | 1 | 100 | — | **248** | **41** |
| Ilmoittamaton | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | **1** |
| **Kaiken kaikkiaan** | **4** | **39** | **64** | **540** | **357** | **929** | **1,623** | **263** | **3,095** | **61** | **5,143** | **1,832** |

# Taul. 41. Työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, työajan ja vuositulojen mukaan.

*Tab. 41. Répartition des ouvriers d'après le genre du travail, le nombre d'années de travail et le revenu annuel.*

| Ammatinerikoisala ja työaika. *Genre du travail et nombre d'années de travail.* | Työntekijöitä, joilla on vuosituloja *Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de* | | | | | | | | | | Yhteensä *Total* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | alle 300 mk:kaan. *moins de 300 fr.* | | 300—500 mk. *300—500 fr.* | | 500—750 mk. *500—750 fr.* | | 750—1,000 mk. *750—1,000 fr.* | | 1,000 mk ja enemmän. *1,000 fr. et au-dessus* | | | |
| | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Puuhiomo-osasto.** | | | | | | | | | | | | |
| *Esimiehiä.* | | | | | | | | | | | | |
| Alle 2 v:n | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | **6** | — |
| 2—10 v. | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 39 | — | **40** | — |
| 10—20 » | — | — | — | — | — | — | — | — | 17 | — | **17** | — |
| 20 v. ja enem. | — | — | — | — | — | — | — | — | 21 | — | **21** | — |
| **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | 1 | — | **83** | — | **84** | — |
| *Puuhiomotyöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | |
| Alle 2 v:n | — | 1 | 4 | 69 | 20 | 44 | 65 | 2 | 71 | — | **160** | **116** |
| 2—10 v. | — | 1 | — | 132 | 34 | 246 | 145 | 50 | 327 | 1 | **506** | **430** |
| 10—20 » | — | — | — | 13 | 10 | 70 | 34 | 6 | 125 | 1 | **169** | **90** |
| 20 v. ja enem. | — | — | — | 2 | 2 | 16 | 30 | 1 | 79 | — | **111** | **19** |
| **Yhteensä** | — | **2** | **4** | **216** | **66** | **376** | **274** | **59** | **602** | **2** | **946** | **655** |
| **Sulfiittiselluloosaosasto.** | | | | | | | | | | | | |
| *Esimiehiä.* | | | | | | | | | | | | |
| 2—10 v. | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | **6** | — |
| 10—20 » | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | **7** | — |
| 20 v. ja enem. | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | **5** | — |
| **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | — | **18** | — |
| *Sulfiittiselluloosatyöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | |
| Alle 2 v:n | — | — | 4 | 16 | 2 | 16 | 23 | — | 25 | — | **54** | **32** |
| 2—10 v. | 1 | — | 11 | 28 | 20 | 71 | 62 | 11 | 211 | 4 | **305** | **114** |
| 10—20 » | — | — | — | — | 8 | 15 | 15 | 2 | 47 | 3 | **70** | **20** |
| 20 v. ja enem. | — | — | — | — | — | 2 | 3 | — | 31 | — | **34** | **2** |
| **Yhteensä** | 1 | — | **15** | **44** | **30** | **104** | **103** | **13** | **314** | **7** | **463** | **168** |

# Taul. 41. (jatk.). Työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, työajan ja vuositulojen mukaan.

*Tab. 41.* (suite). ***Répartition des ouvriers d'après le genre du travail, le nombre d'années de travail et le revenu annuel.***

| Ammatinerikoisala ja työaika. *Genre du travail et nombre d'années de travail.* | Työntekijöitä, joilla on vuosituloja. *Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de* | | | | | | | | | | Yhteensä *Total* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | alle 300 mk:kaan. *moins de 300 fr.* | | 300—500 mk. *300—500 fr.* | | 500—750 mk. *500—750 fr.* | | 750—1,000 mk. *750—1,000 fr.* | | 1,000 mk ja enemmän *1,000 fr. et au-dessus* | | | |
| | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Sulfaattiselluloosaosasto.** | | | | | | | | | | | | |
| *Esimiehiä.* | | | | | | | | | | | | |
| Alle 2 v:n | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | **3** | — |
| 2—10 v. | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | **7** | — |
| **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | — | — | **10** | — | **10** | — |
| *Sulfaattiselluloosatyöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | |
| Alle 2 v:n | — | — | — | — | 1 | 5 | 10 | 2 | 32 | 4 | **43** | **11** |
| 2—10 v. | — | — | — | 7 | 1 | 12 | 13 | 9 | 169 | 2 | **183** | **30** |
| 10—20 » | — | — | — | — | 2 | 4 | 5 | — | 7 | — | **14** | **4** |
| 20 v. ja enem. | — | — | — | — | 1 | 1 | 6 | — | 2 | — | **9** | **1** |
| **Yhteensä** | — | — | — | **7** | **5** | **22** | **34** | **11** | **210** | **6** | **249** | **46** |
| **Paperiosasto.** | | | | | | | | | | | | |
| *Mestareja.* | | | | | | | | | | | | |
| Alle 2 v:n | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | 7 | — |
| 2—10 v. | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 23 | 1 | **24** | **1** |
| 10—20 » | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 | — | **15** | — |
| 20 v. ja enem. | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 8 | — | 8 | **1** |
| Ilmoittamaton | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — |
| **Yhteensä** | — | — | — | — | **1** | — | — | **1** | **54** | **1** | **55** | **2** |
| *Paperityöntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | |
| Alle 2 v:n | 2 | 6 | 5 | 47 | 32 | 73 | 106 | 22 | 67 | 2 | **212** | **150** |
| 2—10 v. | — | 3 | 7 | 102 | 38 | 217 | 317 | 129 | 428 | 29 | **790** | **480** |
| 10—20 » | — | — | — | 15 | 6 | 39 | 78 | 18 | 159 | 13 | **243** | **85** |
| 20 v. ja enem. | — | — | 1 | 9 | 10 | 32 | 50 | 6 | 93 | 1 | **154** | **48** |
| Ilmoittamaton | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | 2 | — | **3** | **2** |
| **Yhteensä** | **2** | **9** | **13** | **173** | **86** | **363** | **552** | **175** | **749** | **45** | 1,402 | **765** |

# Taul. 41. (jatk.). Työntekijät jaettuina ammatin erikoisalain, työajan ja vuositulojen mukaan.

*Tab. 41.* (suite). ***Répartition des ouvriers d'après le genre du travail, le nombre d'années de travail et le revenu annuel.***

| Ammatinerikoisala ja työaika. *Genre du travail et nombre d'années de travail.* | Työntekijöitä, joilla on vuosituloja *Nombre d'ouvriers ayant un revenu annuel de* | | | | | | | | | | Yhteensä *Total* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | alle 300 mk:aan. *moins de 300 fr.* | | 300—500 mk. *300—500 fr.* | | 500—750 mk. *500—750 fr.* | | 750—1,000 mk. *750—1,000 fr.* | | 1,000 mk ja enemmän. *1,000 fr. et au-dessus* | | | |
| | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* | m. *h.* | n. *f.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Ryysytyöntekijöitä.** | | | | | | | | | | | | |
| Alle 2 v:n | — | 4 | — | 6 | — | 4 | 1 | — | — | — | 1 | 14 |
| 2—10 v. | — | 6 | — | 42 | — | 15 | — | — | 2 | — | 2 | 63 |
| 10—20 » | — | 4 | — | 16 | — | 20 | 4 | 1 | 3 | — | 7 | 41 |
| 20 v. ja enem. | — | 13 | — | 28 | — | 12 | 2 | 1 | 3 | — | 5 | 54 |
| **Yhteensä** | — | **27** | — | **92** | — | **51** | **7** | **2** | **8** | — | **15** | **172** |
| **Muita.** | | | | | | | | | | | | |
| *Esimiehiä.* | | | | | | | | | | | | |
| Alle 2 v:n | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | **5** | — |
| 2—10 v. | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 | — | **12** | — |
| 10—20 » | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — | **9** | — |
| 20 v. ja enem. | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 8 | — | **9** | — |
| **Yhteensä** | — | — | — | — | — | — | **1** | — | **34** | — | **35** | — |
| *Muita työntekijöitä.* | | | | | | | | | | | | |
| Alle 2 v:n | — | — | 17 | — | 33 | 1 | 90 | — | 125 | — | **265** | 1 |
| 2—10 v. | 1 | — | 13 | 3 | 89 | 10 | 381 | 1 | 583 | — | **1,067** | 14 |
| 10—20 » | — | — | 2 | 3 | 21 | — | 94 | 1 | 189 | — | **306** | 4 |
| 20 v. ja enem. | — | 1 | — | 2 | 26 | 2 | 86 | — | 116 | — | **228** | 5 |
| **Yhteensä** | 1 | 1 | 32 | 8 | 169 | 13 | 651 | 2 | 1,013 | — | 1,866 | 24 |
| *Kokonaisyhdistelmä.* | | | | | | | | | | | | |
| Alle 2 v:n | 2 | 11 | 30 | 138 | 88 | 143 | 295 | 26 | 341 | 6 | **756** | **324** |
| 2—10 v. | 2 | 10 | 31 | 314 | 183 | 571 | 919 | 200 | 1,807 | 37 | **2,942** | **1,132** |
| 10—20 » | — | 4 | 2 | 47 | 47 | 148 | 230 | 28 | 578 | 17 | **857** | **244** |
| 20 v. ja enem. | — | 14 | 1 | 41 | 39 | 65 | 178 | 9 | 366 | 1 | **584** | **130** |
| Ilmoittamaton | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | 3 | — | 4 | 2 |
| **Kaiken kaikkiaan** | **4** | **39** | **64** | **540** | **357** | **929** | **1,623** | **263** | **3,095** | **61** | **5,143** | **1,832** |

# Taul. 42. Mies- ja naispuolisten työntekijäin vuotuiset

*Tab. 42. Moyenne du revenu annuel des ouvriers dans les différents*

| | Ammatin erikoisala. *Genre du travail.* | Alle 18 v:n. *Au-dessous de 18 ans.* | | | | | | 18—30 v. *18—30 ans.* | | | | | | 30—45 v. *30—45 ans.* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m. *h.* | | | n. *f.* | | | m. *h.* | | | n. *f.* | | | m. *h.* | | | n. *f.* | | |
| | | luku. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p:i. *c.* | luku. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p:i. *c.* | luku. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p:i. *c.* | luku. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p:i. *c.* | luku. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p:i. *c.* | luku. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p:i. *c.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | *Puuhiomo-osasto.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Esimiehiä ..... | — | — | — | — | — | — | 8 | 1,878 | 52 | — | — | — | 38 | 1,805 | 34 | — | — | — |
| 3 | Hiomopuiden muokkaus .. | 2 | 635 | 15 | — | — | — | 51 | 1,149 | 48 | 3 | 541 | 20 | 109 | 1,256 | 63 | — | — | — |
| 4 | Keittimö ..... | — | — | — | — | — | — | 10 | 1,117 | 92 | — | — | — | 8 | 1.241 | 54 | — | — | — |
| 5 | Hiojia ..... | 1 | 957 | — | — | — | — | 64 | 1,100 | 12 | — | — | — | 102 | 1,170 | 11 | — | — | — |
| 6 | Vanukkeen valmistelu .... | 5 | 587 | 87 | 14 | 481 | 23 | 124 | 1,032 | 04 | 327 | 575 | 16 | 114 | 1,167 | 12 | 195 | 582 | 83 |
| 7 | Käärijöitä ..... | — | — | — | — | — | — | 4 | 1,314 | 28 | — | — | — | 26 | 1,404 | 12 | — | — | — |
| 8 | Sekal. työn tekijöitä ..... | 1 | 450 | — | — | — | — | 42 | 953 | 02 | 8 | 598 | 16 | 53 | 1,034 | 97 | 18 | 530 | 30 |
| 9 | **Yhteensä** | **9** | **624** | **07** | **14** | **481** | **23** | **303** | **1,084** | **14** | **338** | **575** | **40** | **450** | **1,242** | **82** | **213** | **578** | **39** |
| 10 | *Sulfiittiselluloosaosasto.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Esimiehiä ..... | — | — | — | — | — | — | 1 | 1,553 | 30 | — | — | — | 9 | 2,505 | 39 | — | — | — |
| 12 | Hiomopuiden muokkaus .. | 5 | 530 | 98 | — | — | — | 30 | 867 | 50 | 3 | 474 | 86 | 47 | 1,145 | 28 | 4 | 693 | 43 |
| 13 | Keittimö ..... | 1 | 827 | 15 | — | — | — | 21 | 1,300 | 91 | — | — | — | 42 | 1,458 | 26 | — | — | — |
| 14 | Selluloosan valmistus .... | 2 | 560 | 75 | 4 | 526 | 06 | 54 | 1,097 | 54 | 62 | 546 | 54 | 48 | 1,268 | 49 | 43 | 616 | 58 |
| 15 | Haponvalmistajia ..... | — | — | — | — | — | — | 5 | 1,290 | 87 | — | — | — | 20 | 1,418 | — | — | — | — |
| 16 | Sekal. työn tekijöitä..... | — | — | — | — | — | — | 29 | 1,036 | 83 | 12 | 668 | 84 | 53 | 1,202 | 29 | 18 | 692 | 84 |
| 17 | **Yhteensä** | **8** | **575** | **44** | **4** | **526** | **06** | **140** | **1,076** | **34** | **77** | **562** | **81** | **219** | **1,326** | **91** | **65** | **642** | **43** |
| 18 | *Sulfaattiselluloosaosasto.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Esimiehiä ..... | — | — | — | — | — | — | 2 | 2,765 | 88 | — | — | — | 7 | 2,520 | 12 | — | — | — |
| 20 | Hiomopuiden muokkaus .. | 1 | 1,155 | 90 | — | — | — | 23 | 1,408 | 33 | 1 | 464 | 75 | 16 | 1,395 | 40 | 1 | 483 | 70 |
| 21 | Keittimö ..... | 1 | 1,214 | 85 | — | — | — | 8 | 1,390 | 14 | — | — | — | 5 | 1,398 | 61 | — | — | — |
| 22 | Selluloosan valmistus .... | 1 | 846 | 72 | 2 | 889 | 25 | 22 | 1,275 | 22 | 11 | 875 | 28 | 18 | 1,273 | 81 | 5 | 732 | 71 |
| 23 | Haponvalmistajia ..... ... | 1 | 1,303 | 50 | — | — | — | 26 | 1,546 | 20 | — | — | — | 48 | 1,540 | 62 | — | — | — |
| 24 | Sekal. työn tekijöitä ..... | — | — | — | 1 | 457 | 40 | 13 | 1,253 | 08 | 9 | 544 | 47 | 18 | 1,448 | 94 | 6 | 537 | 92 |
| 25 | **Yhteensä** | **4** | **1,130** | **24** | **3** | **745** | **30** | **94** | **1,421** | **17** | **21** | **713** | **96** | **112** | **1,517** | **14** | **12** | **614** | **56** |

## keskitulot eri ammatin erikoisaloilla ja ikäluokissa.

*genres de travail, dans les différents sexes et les classes d'âge.*

| 45—60 v. *45—60 ans.* | | | | | | 60 v. ja enem. *60 ans et au-dessus.* | | | | | | Ilmoittamaton. *Age non mentionné.* | | | | | | Yhteensä. *Total.* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| m. *h.* | | | n. *f.* | | | m. *h.* | | | n. *f.* | | | m. *h.* | | | n. *f.* | | | m. *h.* | | | n. *f.* | | | |
| lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 36 | 1,785 | 78 | — | — | — | 2 | 2,387 | 25 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 84 | 1,817 | 78 | — | — | — | 2 |
| 50 | 1,222 | 73 | — | — | — | 6 | 967 | 48 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 218 | 1,210 | 13 | 3 | 541 | 20 | 3 |
| 5 | 1,005 | 30 | — | — | — | 2 | 1,148 | 05 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 25 | 1,137 | 36 | — | — | — | 4 |
| 63 | 1,280 | 15 | — | — | — | 6 | 1,048 | 45 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 236 | 1,176 | 50 | — | — | — | 5 |
| 45 | 1,036 | 40 | 68 | 565 | 31 | 11 | 986 | 28 | 9 | 543 | 13 | — | — | — | — | — | — | 299 | 1,075 | 09 | 613 | 573 | 89 | 6 |
| 11 | 1,399 | 32 | 1 | 596 | 47 | 1 | 1,291 | 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 42 | 1,391 | 62 | 1 | 596 | 47 | 7 |
| 23 | 1,038 | 92 | 10 | 522 | 94 | 7 | 894 | 62 | 2 | 547 | 74 | — | — | — | — | — | — | 126 | 995 | 93 | 38 | 543 | 56 | 8 |
| **233** | **1,274** | **79** | **79** | **560** | **34** | **35** | **1,073** | **40** | **11** | **543** | **97** | — | — | — | — | — | — | **1,030** | **1,192** | **21** | **655** | **572** | **02** | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| 7 | 2,571 | 43 | — | — | — | 1 | 3,540 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | 2,535 | 66 | — | — | — | 11 |
| 28 | 819 | 57 | 2 | 538 | 28 | 4 | 723 | 40 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 114 | 950 | 44 | 9 | 586 | 09 | 12 |
| 8 | 1,306 | 49 | — | — | — | 2 | 1,262 | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 74 | 1,383 | 37 | — | — | — | 13 |
| 20 | 1,253 | 75 | 9 | 637 | 31 | 4 | 1,186 | 85 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 128 | 1,180 | 46 | 118 | 578 | 29 | 14 |
| 11 | 1,355 | 09 | — | — | — | 2 | 1,150 | 48 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 38 | 1,368 | 98 | — | — | — | 15 |
| 23 | 1,041 | 75 | 11 | 649 | 83 | 4 | 1,158 | 48 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 109 | 1,122 | 78 | 41 | 674 | 28 | 16 |
| **97** | **1,189** | **08** | **22** | **634** | **56** | **17** | **1,214** | **13** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 481 | **1,209** | **70** | **168** | **602** | **13** | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 |
| 1 | 2,243 | 05 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 2,017 | 57 | — | — | — | 19 |
| 2 | 1,111 | 15 | — | — | — | 1 | 941 | 75 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 43 | 1,372 | 98 | 2 | 474 | 82 | 20 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14 | 1,380 | 64 | — | — | — | 21 |
| 6 | 1,402 | — | 3 | 1,006 | 75 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 47 | 1,281 | 74 | 21 | 861 | 45 | 22 |
| 25 | 1,257 | 65 | — | — | — | 4 | 1,183 | 01 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 104 | 1,457 | 96 | — | — | — | 23 |
| 8 | 1,287 | 66 | 7 | 516 | 73 | 2 | 1,371 | 88 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 41 | 1,351 | 61 | 23 | 530 | 53 | 24 |
| **42** | **1,300** | **47** | **10** | **663** | **74** | **7** | **1,202** | **51** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 259 | **1,432** | **70** | **46** | **679** | **15** | 25 |

## Taul. 42. (jatk.). Mies- ja naispuolisten työntekijäin vuotuiset

*Tab. 42.* (suite.) ***Moyenne du revenu annuel des ouvriers dans les différents***

| | Ammatin erikoisala. *Genre du travail.* | Alle 18 v:n. *Au-dessous de 18 ans.* | | | | | | 18—30 v. *18—30 ans.* | | | | | | 30—45 v. *30—45 ans.* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m. *h.* | | | n. *f.* | | | m. *h.* | | | n. *f.* | | | m. *h.* | | | n. *c.* | | |
| | | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p *c.* | lukum *nombre.* | *Francs.* | p. *c.* | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p *c.* | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* |
| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | *Paperiosasto.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Mestareja | — | — | — | — | — | — | 10 | 2,532 | 39 | — | — | — | 29 | 2,758 | 33 | 2 | 981 | 66 |
| 3 | Paperikonetyöntekijöitä | 3 | 686 | 20 | — | — | — | 246 | 1,092 | 27 | — | — | — | 104 | 1,779 | 63 | — | — | — |
| 4 | Mokkamyllytyöntekijöitä | — | — | — | — | — | — | 8 | 947 | 26 | 3 | 468 | 87 | 12 | 991 | 54 | 2 | 490 | 25 |
| 5 | Hollanterissa | 4 | 516 | 86 | — | — | — | 52 | 953 | 02 | — | — | — | 141 | 1,101 | 46 | 1 | 541 | 80 |
| 6 | Liimankeitt. ja savityöntek. | 1 | 507 | 10 | — | — | — | 5 | 796 | 80 | — | — | — | 17 | 978 | 92 | — | — | — |
| 7 | Leikkuukoneessa | 3 | 763 | 03 | 1 | 425 | 10 | 51 | 1,066 | 40 | 16 | 491 | 88 | 56 | 1,224 | 45 | 30 | 574 | 22 |
| 8 | Kalanteri- y. m. työntek. | 1 | 420 | — | 4 | 505 | 64 | 117 | 1,036 | 51 | 8 | 763 | 16 | 98 | 1,174 | 88 | 2 | 801 | 62 |
| 9 | Lajittelijoita, laskijoita y. m. | 2 | 682 | 42 | 48 | 521 | 53 | 31 | 1,096 | 91 | 398 | 688 | 11 | 26 | 1,436 | 56 | 118 | 724 | 39 |
| 10 | Pakkaajia ja sekal. työntek. | 10 | 487 | 06 | 6 | 477 | 69 | 50 | 1,090 | 73 | 19 | 667 | 83 | 73 | 1,211 | 19 | 23 | 553 | 27 |
| 11 | **Yhteensä** | **24** | **565** | **74** | **59** | **514** | **36** | **570** | **1,086** | **56** | **444** | **680** | **04** | **556** | **1,364** | **02** | **178** | **677** | **07** |
| 12 | *Ryysytyöntekijöitä* | — | — | — | **7** | **398** | **75** | **1** | **1,248** | **67** | **41** | **389** | **47** | **5** | **1,417** | **18** | **54** | **441** | **85** |
| 13 | *Muita.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Esimiehiä | — | — | — | — | — | — | 2 | 1,276 | — | — | — | — | 19 | 2,483 | 78 | — | — | — |
| 15 | Metallityöntekijöitä | 17 | 495 | 23 | — | — | — | 118 | 1,112 | 30 | — | — | — | 146 | 1,478 | 45 | — | — | — |
| 16 | Puutyöntekijöitä | 2 | 322 | 90 | — | — | — | 17 | 1,008 | 33 | — | — | — | 64 | 1,191 | 34 | — | — | — |
| 17 | Koneenkäyttäjiä, lämmittäjiä, sähkötyöntek. | 7 | 553 | 14 | — | — | — | 193 | 1,122 | 53 | — | — | — | 250 | 1,268 | 46 | — | — | — |
| 18 | Ulkotyöntek. y. m. | 21 | 513 | 17 | — | — | — | 212 | 944 | 81 | 3 | 565 | 32 | 264 | 1,042 | 28 | 8 | 576 | 01 |
| 19 | **Yhteensä** | **47** | **504** | **54** | — | — | — | **542** | **1,047** | **77** | **3** | **565** | **32** | **743** | **1,253** | **79** | **8** | **576** | **01** |
| 20 | **Kaiken kaikkiaan** | **92** | **565** | **57** | **87** | **508** | **23** | **1,650** | **1,091** | **66** | **924** | **619** | **50** | **2,085** | **1,303** | **03** | **530** | **606** | **26** |

## keskitulot eri ammatin erikoisaloilla ja ikäluokissa.

*genres de travail, dans les différents sexes et les classes d'âge.*

| 45—60 v. *45—60 ans.* | | | | | | 60 v. ja enem. *60 ans et au-dessus.* | | | | | | Ilmoittamaton. *Age non mentionné.* | | | | | | Yhteensä. *Total.* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| m. *h.* | | | n. *f.* | | | m. *h.* | | | n. *f.* | | | m. *h.* | | | n. *f.* | | | m. *h.* | | | n. *f.* | | | |
| lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | lukum. *nombre* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | lukum. *nombre.* | Smk. *Francs.* | p. *c.* | |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 15 | 2,774 | — | — | — | — | 1 | 2,400 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 55 | 2,715 | 01 | 2 | 981 | 66 | 2 |
| 23 | 2,040 | 91 | — | — | — | 3 | 1,621 | 36 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 379 | 1,339 | 43 | — | — | — | 3 |
| 22 | 924 | 53 | 1 | 493 | 45 | 8 | 844 | 24 | 1 | 471 | 30 | — | — | — | — | — | — | 50 | 931 | 40 | 7 | 478 | 84 | 4 |
| 75 | 1,096 | 39 | 1 | 570 | 96 | 13 | 873 | 57 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 285 | 1,054 | 44 | 2 | 556 | 38 | 5 |
| 18 | 1,064 | 38 | — | — | — | 6 | 1,023 | 91 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 47 | 987 | 98 | — | — | — | 6 |
| 15 | 1,208 | 19 | 12 | 534 | 41 | 1 | 1,560 | 43 | 1 | 533 | 27 | — | — | — | — | — | — | 126 | 1,150 | 22 | 60 | 541 | 14 | 7 |
| 22 | 1,194 | 62 | 3 | 642 | 22 | 3 | 941 | 22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 241 | 1,103 | 46 | 17 | 685 | 75 | 8 |
| 14 | 1,301 | 86 | 36 | 653 | 03 | 4 | 1,106 | 76 | 2 | 416 | 95 | — | — | — | 1 | 450 | — | 77 | 1,238 | 60 | 603 | 678 | 56 | 9 |
| 49 | 1,174 | 05 | 21 | 531 | 90 | 15 | 925 | 86 | 7 | 511 | 79 | — | — | — | — | — | — | 197 | 1,112 | 90 | 76 | 566 | 22 | 10 |
| **253** | **1,306** | **08** | **74** | **595** | **72** | **54** | **1,004** | **02** | **11** | **492** | **82** | — | — | — | **1** | **450** | — | **1,457** | **1,218** | **92** | **767** | **655** | **49** | 11 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8** | **1,208** | **39** | **55** | **455** | **24** | **1** | **910** | **10** | **15** | **491** | **85** | — | — | — | — | — | — | **15** | **1,260** | **77** | **172** | **436** | **25** | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 |
| 11 | 1,774 | 04 | — | — | — | 3 | 2,050 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 35 | 2,154 | 52 | — | — | — | 14 |
| 70 | 1,372 | 63 | — | — | — | 14 | 1,251 | 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 365 | 1,285 | 27 | — | — | — | 15 |
| 66 | 1,098 | 44 | — | — | — | 32 | 1,018 | 80 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 181 | 1,100 | 18 | — | — | — | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 1,186 | 39 | — | — | — | 22 | 1,071 | 77 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 592 | 1,188 | 48 | — | — | — | 17 |
| 168 | 959 | 87 | 9 | 503 | 54 | 63 | 814 | 08 | 4 | 457 | 08 | — | — | — | — | — | — | 728 | 959 | 87 | 24 | 527 | 68 | 18 |
| **435** | **1.130** | **39** | **9** | **503** | **54** | **134** | **978** | **61** | **4** | **457** | **08** | — | — | — | — | — | — | **1.901** | **1,128** | **89** | **24** | **527** | **68** | 19 |
| **1.068** | **1,216** | **11** | **249** | **556** | **30** | **248** | **1,019** | **71** | **41** | **502** | **70** | — | — | — | **1** | **450** | — | **5,143** | **1,190** | **32** | **1,832** | **599** | **08** | 20 |

# Taul. 43. Työntekijät jaettuina eri ammatin

## *Tab. 43. Répartition des ouvriers d'après le mode*

| | Ammatin erikoisala. *Genre du travail.* | Uudenmaan lääni. *Gouvernement de Nylande.* | | | Turun ja Porin lääni. *Gouvernement d'Åbo et Björneborg.* | | | Hämeen lääni. *Gouvernement de Tavastehus.* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | urakkapalkka. *paiement à la tâche.* | aikapalkka. *paiement par temps de travail.* | vaihteleva. *variable.* | urakkapalkka. *paiement à la tâche.* | aikapalkka. *paiement par temps de travail.* | vaihteleva. *variable.* | urakkapalkka. *paiement à la tâche.* | aikapalkka. *paiement par temps de travail.* | vaihteleva. *variable.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | **Puuhiomo-osasto.** *Fabrication de pâte mécanique.* | | | | | | | | | |
| 2 | Esimiehiä | 5 | 5 | 5 | 2 | — | — | — | 13 | — |
| 3 | Hiomopuiden muokkaus | 7 | 13 | 7 | 2 | 2 | 5 | 16 | 6 | 6 |
| 4 | Keittimö | — | — | — | — | 1 | — | 4 | 4 | — |
| 5 | Hiojia | 13 | 11 | 10 | 6 | — | 6 | — | 19 | 12 |
| 6 | Vanukkeen valmistelu | 40 | 48 | 22 | 1 | 1 | 2 | 3 | 124 | 5 |
| 7 | Käärijöitä | 6 | — | 3 | — | — | 2 | 2 | — | — |
| 8 | Sekal. työntekijöitä | 10 | 2 | 3 | 1 | — | — | 1 | 26 | 6 |
| 9 | **Yhteensä** | **81** | **79** | **50** | **12** | **4** | **15** | **26** | **192** | **29** |
| 10 | **Sulfiittiselluloosaosasto.** *Fabrication de cellulose au bisulfite.* | | | | | | | | | |
| 11 | Esimiehiä | — | 2 | 3 | — | — | — | — | 2 | — |
| 12 | Hiomopuiden muokkaus | 18 | — | 13 | — | — | — | 1 | 7 | 1 |
| 13 | Keittimö | 8 | — | 14 | — | — | — | — | 3 | 6 |
| 14 | Selluloosan valmistus | 41 | — | 12 | — | — | — | 1 | 18 | 14 |
| 15 | Haponvalmistajia | 6 | — | 2 | — | — | — | — | 3 | 5 |
| 16 | Sekal. työntekijöitä | 21 | — | 4 | — | — | — | 2 | 28 | 24 |
| 17 | **Yhteensä** | **94** | **2** | **48** | — | — | — | **4** | **61** | **50** |
| 18 | **Sulfaattiselluloosaosasto.** *Fabrication de cellulose au sulfate.* | | | | | | | | | |
| 19 | Esimiehiä | — | — | 3 | — | — | — | — | 3 | — |
| 20 | Hiomopuiden muokkaus | — | — | 33 | — | — | — | — | 5 | — |
| 21 | Keittimö | — | — | 7 | — | — | — | — | — | 2 |
| 22 | Selluloosan valmistus | — | — | 19 | — | — | — | — | 10 | 7 |
| 23 | Haponvalmistajia | — | — | 25 | — | — | — | — | 15 | 2 |
| 24 | Sekal. työntekijöitä | — | 1 | 24 | — | — | — | — | 21 | — |
| 25 | **Yhteensä** | — | **1** | **111** | — | — | — | — | **54** | **11** |

## erikoisaloilla käytetyn palkkausmuodon mukaan.

*de paiement du salaire dans chaque genre du travail.*

| Viipurin lääni. *Gouvernement de Viborg.* | | | Kuopion lääni. *Gouvernement de Kuopio.* | | | Vaasan lääni. *Gouvernement de Vasa.* | | | Oulun lääni. *Gouvernement d'Uleåborg.* | | | Koko maa. *Ensemble du pays.* | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| urakkapalkka. *paiement à la tâche.* | aikapalkka. *paiement par temps de travail.* | vaihteleva. *variable.* | urakkapalkka. *paiement à la tâche.* | aikapalkka. *paiement par temps de travail.* | vaihteleva. *variable.* | urakkapalkka. *paiement à la tâche.* | aikapalkka. *paiement par temps de travail.* | vaihteleva. *variable.* | urakkapalkka. *paiement à la tâche.* | aikapalkka. *paiement par temps de travail.* | vaihteleva. *variable.* | urakkapalkka. *paiement à la tâche.* | aikapalkka. *paiement par temps de travail.* | vaihteleva. *variable.* | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 3 | 36 | 8 | — | 3 | 1 | — | 2 | — | — | 1 | — | **10** | **60** | **14** | 2 |
| 82 | 26 | 29 | — | 4 | 8 | — | 6 | 2 | — | — | — | **107** | **57** | **57** | 3 |
| 6 | 6 | 1 | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | **10** | **14** | **1** | 4 |
| 20 | 32 | 78 | — | 5 | 6 | 3 | 12 | 3 | — | — | — | **42** | **79** | **115** | 5 |
| 103 | 338 | 159 | — | 28 | 16 | — | 21 | — | — | 1 | — | **147** | **561** | **204** | 6 |
| 22 | 3 | 1 | — | 1 | 2 | — | — | 1 | — | — | — | **30** | **4** | **9** | 7 |
| 19 | 55 | 25 | — | 3 | 1 | 7 | 5 | — | — | — | — | **38** | **91** | **35** | 8 |
| **255** | **496** | **301** | — | **44** | **34** | **10** | **49** | **6** | — | **2** | — | **384** | **866** | **435** | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| — | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **15** | **3** | 11 |
| 23 | 53 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **42** | **60** | **21** | 12 |
| 23 | 10 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **31** | **13** | **30** | 13 |
| 72 | 55 | 33 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **114** | **73** | **59** | 14 |
| 6 | 9 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **12** | **12** | **14** | 15 |
| 14 | 37 | 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **37** | **65** | **48** | 16 |
| **138** | **175** | **77** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **236** | **238** | **175** | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 18 |
| — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **6** | **4** | 19 |
| — | 2 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **7** | **38** | 20 |
| — | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **14** | 21 |
| — | 3 | 29 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **13** | **55** | 22 |
| — | 5 | 57 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **20** | **84** | 23 |
| — | 6 | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **28** | **36** | 24 |
| — | **19** | **109** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **74** | **231** | 25 |

## Taul. 43. (jatk.) Työntekijät jaettuina eri ammatin

*Tab. 43.* (suite). ***Répartition des ouvriers d'après le mode***

| | Ammatin erikoisala. *Genre du travail.* | Uudenmaan lääni. *Gouvernement de Nylande.* | | | Turun ja Porin lääni. *Gouvernement d'Åbo et Björneborg.* | | | Hämeen lääni. *Gouvernement de Tavastehus.* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | urakkapalkka. *paiement à la tâche.* | aikapalkka. *paiement par temps de travail.* | vaihteleva. *variable.* | urakkapalkka. *paiement à la tâche.* | aikapalkka. *paiement par temps de travail.* | vaihteleva. *variable.* | urakkapalkka. *paiement à la tâche.* | aikapalkka. *paiement par temps de travail.* | vaihteleva. *variable.* |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | **Paperiosasto.** *Fabrication du papier.* | | | | | | | | | |
| 2 | Mestareja | 2 | 3 | — | — | 2 | — | — | 16 | — |
| 3 | Paperikonetyöntekijöitä | 29 | — | — | 3 | — | 10 | 1 | 97 | 59 |
| 4 | Mokkamyllytyöntekijöitä | 6 | — | — | — | — | — | — | 29 | 1 |
| 5 | Hollanterissa | 18 | — | — | — | — | 6 | — | 121 | 6 |
| 6 | Liimankeitt. ja savityöntek. | 5 | — | — | — | — | — | — | 24 | — |
| 7 | Leikkuukoneessa | 27 | — | — | — | 1 | 5 | 4 | 42 | 6 |
| 8 | Kalanteri- y. m. työntek. | 42 | — | — | 1 | — | 4 | 2 | 52 | 15 |
| 9 | Lajittelijoita, laskijoita y. m. | 76 | — | — | 11 | — | — | 107 | 68 | 71 |
| 10 | Pakkaajia ja sekal. työntek. | 28 | — | — | 1 | — | — | 13 | 91 | 5 |
| 11 | **Yhteensä** | **233** | **3** | — | **16** | **3** | **25** | **127** | **540** | **163** |
| 12 | **Ryysyosasto.** *Préparation des chiffons.* | | | | | | | | | |
| 13 | Ryysytyöntekijöitä | — | — | — | — | — | — | **29** | **56** | **73** |
| 14 | **Muita.** *Autres.* | | | | | | | | | |
| 15 | Esimiehiä | — | 2 | 1 | — | 2 | — | — | 6 | — |
| 16 | Metallityöntekijöitä | 20 | 16 | 14 | — | 1 | 7 | — | 82 | 7 |
| 17 | Puutyöntekijöitä | 5 | 2 | 5 | — | — | 4 | 1 | 57 | 3 |
| 18 | Koneenkäyttäjiä, lämmittäjiä, sähkötyöntek. | 36 | 11 | 32 | — | 8 | 8 | — | 122 | 27 |
| 19 | Ulkotyöntek. y. m. | 7 | 84 | 39 | 3 | 3 | 9 | 2 | 119 | 5 |
| 20 | **Yhteensä** | **68** | **115** | **91** | **3** | **14** | **28** | **3** | **386** | **42** |
| 21 | **Kaiken kaikkiaan** | **476** | **200** | **300** | **31** | **21** | **68** | **189** | **1,289** | **368** |

## erikoisaloilla käytetyn palkkausmuodon mukaan.

### *de paiement du salaire dans chaque genre du travail.*

| Viipurin lääni. *Gouvernement de Viborg.* | | | Kuopion lääni. *Gouvernement de Kuopio.* | | | Vaasan lääni. *Gouvernement de Vasa.* | | | Oulun lääni. *Gouvernement d'Uleåborg.* | | | Koko maa. *Ensemble du pays.* | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| urakkapalkka. *paiement à la tâche.* | aikapalkka. *paiement par temps de travail.* | vaihteleva. *variable.* | urakkapalkka. *paiement à la tâche.* | aikapalkka. *paiement par temps de travail.* | vaihteleva. *variable.* | urakkapalkka. *paiement à la tâche.* | aikapalkka. *paiement par temps de travail.* | vaihteleva. *variable.* | urakkapalkka. *paiement à la tâche.* | aikapalkka. *paiement par temps de travail.* | vaihteleva. *variable.* | urakkapalkka. *paiement à la tâche.* | aikapalkka. *paiement par temps de travail.* | vaihteleva. *variable.* | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| — | 25 | 4 | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | 2 | 51 | 4 | 2 |
| 26 | 67 | 50 | — | — | — | — | 30 | 7 | — | — | — | 59 | 194 | 126 | 3 |
| 3 | 13 | — | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | 9 | 47 | 1 | 4 |
| 25 | 34 | 53 | — | — | — | — | 22 | 2 | — | — | — | 43 | 177 | 67 | 5 |
| 3 | 14 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 8 | 39 | — | 6 |
| 18 | 38 | 30 | — | — | — | — | 9 | 6 | — | — | — | 49 | 90 | 47 | 7 |
| 12 | 62 | 37 | — | — | — | 1 | 19 | 11 | — | — | — | 58 | 133 | 67 | 8 |
| 184 | 62 | 28 | — | — | — | 31 | 29 | 13 | — | — | — | 409 | 159 | 112 | 9 |
| 61 | 45 | 14 | — | — | — | 1 | 14 | — | — | — | — | 104 | 150 | 19 | 10 |
| **332** | **360** | **216** | — | — | — | **33** | **134** | **39** | — | — | — | **741** | **1,040** | **443** | 11 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| **9** | — | — | — | — | — | **9** | **10** | **1** | — | — | — | **47** | **66** | **74** | 13 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| — | 20 | 1 | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | **33** | **2** | 15 |
| 32 | 112 | 35 | — | 3 | 4 | — | 29 | 3 | — | — | — | **52** | **243** | **70** | 16 |
| 11 | 51 | 24 | — | 1 | 1 | 1 | 13 | 2 | — | — | — | 18 | **124** | **39** | 17 |
| 39 | 195 | 69 | — | 7 | 10 | — | 21 | 7 | — | — | — | **75** | **364** | **153** | 18 |
| 27 | 360 | 53 | — | 4 | — | — | 35 | 2 | — | — | — | **39** | **605** | **108** | 19 |
| **109** | **738** | **182** | — | **15** | **15** | **1** | **101** | **14** | — | — | — | **184** | **1,369** | **372** | 20 |
| **843** | **1,788** | **885** | — | **59** | **49** | **53** | **294** | **60** | — | **2** | — | **1,592** | **3,653** | **1,730** | 21 |

# LIITE.

## PALKKATILASTON RAAKA-AINEISTO.

# APPENDICE.

## MATÉRIAUX AYANT SERVI POUR LA STATISTIQUE DES SLAIRES.

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| | **Uudenmaan lääni.** | | | | |
| | *Puuhiomo-osasto.* | | | | |
| 1 | Esimies ..... | m. | 300 p. | 1,605 | 95 |
| 2 | » ..... | » | 300 » | 1,605 | 95 |
| 3 | » ..... | » | 300 » | 1,905 | 95 |
| 4 | » ..... | » | 300 » | 2,040 | — |
| 5 | » ..... | » | 362 » | 1,468 | 24 |
| 6 | » ..... | » | 312 » | 1,269 | 98 |
| 7 | » ..... | » | 300 » | 2,400 | — |
| 8 | » ..... | » | 310 » | 1,266 | 55 |
| 9 | » ..... | » | 300 » | 1,320 | — |
| 10 | » ..... | » | 300 » | 2,000 | — |
| 11 | » ..... | » | 300 » | 2,180 | — |
| 12 | » ..... | » | 300 » | 1,150 | — |
| 13 | » ..... | » | 3,843 t. | 1,244 | 80 |
| 14 | » ..... | » | 3,843 » | 1,253 | 55 |
| 15 | » ..... | » | 5,535 » | 1,436 | 36 |
| 16 | Hiomopuiden muokk. | » | 290 p. | 1,167 | 70 |
| 17 | » | » | 300 » | 1,161 | 25 |
| 18 | » | » | 300 » | 1,152 | 50 |
| 19 | » | » | 300 » | 1,069 | 25 |
| 20 | » | » | 300 » | 1,159 | 50 |
| 21 | » | » | 312 » | 1,224 | 01 |
| 22 | » | » | 300 » | 1,086 | 75 |
| 23 | » | » | 300 » | 1,168 | 25 |
| 24 | » | » | 300 » | 1,168 | 25 |
| 25 | » | » | 300 » | 1,185 | 18 |
| 26 | » | » | 300 » | 600 | — |
| 27 | » | » | 300 » | 630 | — |
| 28 | » | » | 303 » | 1,197 | 93 |
| 29 | » | » | 304 » | 1,201 | 83 |
| 30 | » | » | 3,460 t. | 873 | 14 |
| 31 | » | » | 3,222 » | 1,264 | 50 |
| 32 | » | » | 3,052 » | 917 | 40 |
| 33 | » | » | 3,386 » | 839 | 61 |
| 34 | » | » | 3,410 » | 955 | 76 |
| 35 | » | » | 3,178 » | 976 | 20 |
| 36 | Hiomopuiden muokk. | m. | 2,994 t. | 1,180 | 75 |
| 37 | » | » | 3,061 » | 921 | 10 |
| 38 | » | » | 3,077 » | 923 | 10 |
| 39 | » | » | 3,292 » | 817 | 74 |
| 40 | » | » | 3,054 » | 915 | 20 |
| 41 | » | » | 3,738 » | 1,064 | 18 |
| 42 | » | » | 3,381 » | 1,013 | 80 |
| 43 | Hioja ..... | » | 279 p. | 1,176 | 36 |
| 44 | » ..... | » | 299 » | 1,222 | 05 |
| 45 | » ..... | » | 300 » | 954 | — |
| 46 | » ..... | » | 300 » | 1,170 | 40 |
| 47 | » ..... | » | 300 » | 1,171 | 25 |
| 48 | » ..... | » | 300 » | 1,113 | — |
| 49 | » ..... | » | 300 » | 1,113 | — |
| 50 | » ..... | » | 300 » | 1,125 | — |
| 51 | » ..... | » | 302 » | 1,277 | 90 |
| 52 | » ..... | » | 304 » | 1,335 | 54 |
| 53 | » ..... | » | 308 » | 1,041 | 73 |
| 54 | » ..... | » | 308 » | 1,278 | 33 |
| 55 | » ..... | » | 320 » | 1,242 | 26 |
| 56 | » ..... | » | 322 » | 1,316 | 76 |
| 57 | » ..... | » | 346 » | 1,285 | 90 |
| 58 | » ..... | » | 350 » | 1,178 | 51 |
| 59 | » ..... | » | 2,540 t. | 1,209 | 20 |
| 60 | » ..... | » | 2,504 » | 957 | — |
| 61 | » ..... | » | 2,552 » | 1,137 | 50 |
| 62 | » ..... | » | 3,756 » | 1,049 | 30 |
| 63 | » ..... | » | 3,101 » | 889 | 55 |
| 64 | » ..... | » | 3,639 » | 987 | 45 |
| 65 | » ..... | » | 3,940 » | 985 | 91 |
| 66 | » ..... | » | 3,621 » | 997 | 25 |
| 67 | » ..... | » | 3,678 » | 1,015 | 15 |
| 68 | » ..... | » | 3,612 » | 995 | 65 |
| 69 | » ..... | » | 3,630 » | 1,011 | 15 |
| 70 | » ..... | » | 3,634 » | 1,004 | 65 |
| 71 | » ..... | » | 3,744 » | 1,017 | 60 |
| 72 | » ..... | » | 3,930 » | 1,010 | 35 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 73 | Hioja ..... | m. | 4,035 t. | 989 | 11 | 110 | Vanukkeen valmistaja | m. | 3,615 t. | 844 | 80 |
| 74 | » ..... | » | 4,098 » | 1,062 | 35 | 111 | » | » | 3,875 » | 1,071 | 35 |
| 75 | » ..... | » | 4,035 » | 1,055 | 12 | 112 | » | » | 4,122 » | 1,068 | 15 |
| 76 | » ..... | » | 4,095 » | 1,081 | 62 | 113 | » | » | 3,786 » | 892 | 65 |
| 77 | Vanukkeen valmistaja | » | 274 p. | 895 | 09 | 114 | » | » | 4,092 » | 832 | 40 |
| 78 | » | » | 288 » | 806 | 40 | 115 | » | » | 3,755 » | 879 | 35 |
| 79 | » | » | 300 » | 557 | 60 | 116 | » | » | 3,744 » | 870 | 90 |
| 80 | » | » | 300 » | 550 | 40 | 117 | » | n. | 272 p. | 434 | 80 |
| 81 | » | » | 300 » | 566 | 60 | 118 | » | » | 296 » | 478 | 80 |
| 82 | » | » | 300 » | 952 | 50 | 119 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 83 | » | » | 300 » | 948 | — | 120 | » | » | 300 » | 420 | — |
| 84 | » | » | 300 » | 975 | — | 121 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 85 | » | » | 300 » | 1,039 | — | 122 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 86 | » | » | 300 » | 1,185 | 75 | 123 | » | » | 300 » | 388 | 95 |
| 87 | » | » | 300 » | 1,100 | 75 | 124 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 88 | » | » | 300 » | 1,202 | — | 125 | » | » | 318 » | 530 | 95 |
| 89 | » | » | 300 » | 1,107 | 75 | 126 | » | » | 321 » | 524 | 55 |
| 90 | » | » | 300 » | 981 | 50 | 127 | » | » | 323 » | 524 | 30 |
| 91 | » | » | 300 » | 1,043 | 75 | 128 | » | » | 324 » | 531 | 50 |
| 92 | » | » | 300 » | 1,073 | — | 129 | » | » | 306 » | 501 | 50 |
| 93 | » | » | 300 » | 1,174 | 40 | 130 | » | » | 316 » | 509 | 82 |
| 94 | » | » | 300 » | 1,066 | 50 | 131 | » | » | 322 » | 533 | 73 |
| 95 | » | » | 349 » | 979 | 30 | 132 | » | » | 328 » | 670 | 17 |
| 96 | » | » | 359 » | 1,005 | 90 | 133 | » | » | 329 » | 538 | 90 |
| 97 | » | » | 362 » | 1,184 | 64 | 134 | » | » | 335 » | 545 | 35 |
| 98 | » | » | 367 » | 1,180 | 99 | 135 | » | » | 2,607 t. | 359 | 89 |
| 99 | » | » | 378 » | 1,238 | 96 | 136 | » | » | 2,740 » | 442 | — |
| 100 | » | » | 2,500 t. | 955 | 50 | 137 | » | » | 2,740 » | 442 | 25 |
| 101 | » | » | 2,524 » | 964 | 50 | 138 | » | » | 2,740 » | 442 | — |
| 102 | » | » | 2,964 » | 552 | — | 139 | » | » | 2,740 » | 442 | — |
| 103 | » | » | 3,789 » | 900 | 90 | 140 | » | » | 2,913 » | 402 | 30 |
| 104 | » | » | 4,155 » | 831 | — | 141 | » | » | 2,966 » | 685 | 96 |
| 105 | » | » | 3,610 » | 1,033 | 90 | 142 | » | » | 3,245 » | 417 | 95 |
| 106 | » | » | 4,131 » | 1,058 | 32 | 143 | » | » | 3,951 » | 510 | 36 |
| 107 | » | » | 3,415 » | 883 | 65 | 144 | » | » | 3,960 » | 511 | 51 |
| 108 | » | » | 4,038 » | 1,035 | 85 | 145 | » | » | 3,948 » | 509 | 96 |
| 109 | » | » | 4,059 » | 994 | 92 | 146 | » | » | 3,954 » | 510 | 74 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 147 | Vanukkeen valmistaja | n. | 3,200 t. | 550 | 07 |
| 148 | » | » | 3,200 » | 552 | 55 |
| 149 | » | » | 3,200 » | 515 | 33 |
| 150 | » | » | 3,200 » | 516 | 47 |
| 151 | » | » | 3,200 » | 518 | 72 |
| 152 | » | » | 3,942 » | 509 | 18 |
| 153 | » | » | 3,990 » | 515 | 38 |
| 154 | » | » | 3,948 » | 509 | 96 |
| 155 | » | » | 3,957 » | 511 | 11 |
| 156 | » | » | 3,034 » | 633 | 82 |
| 157 | » | » | 3,123 » | 403 | 41 |
| 158 | » | » | 3,235 » | 683 | 70 |
| 159 | » | » | 3,187 » | 434 | 58 |
| 160 | » | » | 3,568 » | 463 | 15 |
| 161 | » | » | 3,549 » | 472 | — |
| 162 | » | « | 3,562 » | 466 | 15 |
| 163 | » | » | 3,594 » | 464 | 30 |
| 164 | » | » | 3,600 » | 468 | 30 |
| 165 | » | » | 3,174 » | 409 | 99 |
| 166 | » | » | 3,005 » | 413 | 39 |
| 167 | » | » | 3,494 » | 453 | — |
| 168 | » | » | 3,325 » | 433 | 70 |
| 169 | » | » | 3,324 » | 442 | 75 |
| 170 | » | » | 3,235 » | 684 | 75 |
| 171 | » | » | 3,045 » | 683 | 91 |
| 172 | » | » | 3,806 » | 525 | 17 |
| 173 | » | » | 3,818 » | 526 | 99 |
| 174 | » | » | 3,793 » | 543 | 71 |
| 175 | » | » | 3,960 » | 511 | 51 |
| 176 | » | » | 3,612 » | 469 | 55 |
| 177 | » | » | 3,930 » | 507 | 63 |
| 178 | » | » | 3,736 » | 515 | 76 |
| 179 | » | » | 3,050 » | 657 | 07 |
| 180 | » | » | 3,753 » | 539 | — |
| 181 | » | » | 3,888 » | 536 | 40 |
| 182 | » | » | 3,200 » | 534 | 50 |
| 183 | » | » | 3,804 » | 525 | 53 |
| 184 | Vanukkeen valmistaja | n. | 3,951 t. | 520 | 90 |
| 185 | » | » | 4,002 » | 516 | 96 |
| 186 | » | » | 4,266 » | 525 | 98 |
| 187 | Käärijä ..... | m. | 300 p. | 1,206 | 80 |
| 188 | » ..... | » | 367 » | 1,286 | 26 |
| 189 | » ..... | » | 376 » | 1,318 | 52 |
| 190 | » ..... | » | 3,017 t. | 1,222 | 60 |
| 191 | » ..... | » | 3,151 » | 1,286 | 25 |
| 192 | » ..... | » | 3,243 » | 1,143 | 01 |
| 193 | » ..... | » | 3,269 » | 1,131 | 96 |
| 194 | » ..... | » | 3,286 » | 1,209 | 78 |
| 195 | » ..... | » | 3,371 » | 1,167 | 13 |
| 196 | Sekal. työn tekijä ..... | » | 282 p. | 1,036 | 36 |
| 197 | » ..... | » | 286 » | 802 | 20 |
| 198 | » ..... | » | 292 » | 818 | 30 |
| 199 | » ..... | » | 292 » | 1,022 | 23 |
| 200 | » ..... | » | 300 » | 947 | 40 |
| 201 | » ..... | » | 301 » | 1,144 | 77 |
| 202 | » ..... | » | 343 » | 970 | 10 |
| 203 | » ..... | » | 346 » | 978 | 55 |
| 204 | » ..... | » | 351 » | 991 | 54 |
| 205 | » ..... | » | 356 » | 1,154 | 07 |
| 206 | » ..... | » | 390 » | 1,171 | 07 |
| 207 | » ..... | » | 3,065 t. | 1,321 | 80 |
| 208 | » ..... | » | 3,100 » | 1,033 | — |
| 209 | » ..... | » | 3,170 » | 1,060 | 25 |
| 210 | » ..... | » | 3,198 » | 1,281 | 85 |
| | Yhteensä | — | — | **190,028** | **40** |
| | *Sulfiittiselluloosaosasto.* | | | | |
| 211 | Esimies ..... | m. | 300 p. | 3,000 | — |
| 212 | » ..... | » | 300 » | 3,540 | — |
| 213 | » ..... | » | 3,000 t. | 2,074 | 50 |
| 214 | » ..... | » | 3,000 » | 2,074 | 50 |
| 215 | » ..... | » | 3,000 » | 1,764 | 50 |
| 216 | Hiomopuiden muokk. | » | 274 p. | 1,342 | 52 |
| 217 | » | » | 316 » | 1,607 | 83 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 218 | Hiomopuiden muokk. | m. | 316 p. | 1,608 | 16 | 255 | Keittimötyöntek. ..... | m. | 2,887 t. | 784 | 05 |
| 219 | » | » | 316 » | 1,608 | 17 | 256 | » ..... | » | 2,948 » | 827 | 15 |
| 220 | » | » | 324 » | 1,615 | 53 | 257 | » ..... | » | 3,544 » | 1,545 | 80 |
| 221 | » | » | 324 » | 1,615 | 53 | 258 | » ..... | » | 3,611 » | 1,636 | 50 |
| 222 | » | » | 348 » | 1,696 | 94 | 259 | » ..... | » | 3,632 » | 968 | 80 |
| 223 | » | » | 348 » | 1,698 | 74 | 260 | » ..... | » | 3,766 » | 1,024 | 70 |
| 224 | » | » | 349 » | 1,701 | 16 | 261 | » ..... | » | 3,801 » | 1,020 | 20 |
| 225 | » | » | 349 » | 1,720 | 68 | 262 | » ..... | » | 3,816 » | 1,040 | 55 |
| 226 | » | » | 349 » | 1,720 | 01 | 263 | » ..... | » | 3,836 » | 1,618 | 40 |
| 227 | » | » | 349 » | 1,700 | 05 | 264 | » ..... | » | 3,892 » | 1,810 | 10 |
| 228 | » | » | 351 » | 1,705 | 07 | 265 | » ..... | » | 3,912 » | 1,100 | 20 |
| 229 | » | » | 2,674 t. | 446 | 35 | 266 | » ..... | » | 3,920 » | 1,643 | 75 |
| 230 | » | » | 2,713 » | 828 | 55 | 267 | » ..... | » | 4,178 » | 1,629 | 40 |
| 231 | » | » | 2,757 » | 1,331 | 65 | 268 | » ..... | » | 4,213 » | 1,624 | 15 |
| 232 | » | » | 2,822 » | 920 | 10 | 269 | Selluloosan valmistaja | » | 276 p. | 796 | 30 |
| 233 | » | » | 2,844 » | 580 | 10 | 270 | » | » | 296 » | 1,507 | 95 |
| 234 | » | » | 2,849 » | 990 | 55 | 271 | » | » | 300 » | 1,005 | — |
| 235 | » | » | 2,857 » | 999 | 45 | 272 | » | » | 314 » | 902 | 09 |
| 236 | » | » | 3,007 » | 1,035 | 05 | 273 | » | » | 317 » | 986 | 68 |
| 237 | » | » | 3,084 » | 1,073 | 65 | 274 | » | » | 336 » | 954 | 15 |
| 238 | » | » | 3,087 » | 1,052 | 40 | 275 | » | » | 338 » | 1,422 | 89 |
| 239 | » | » | 3,203 » | 1,105 | 40 | 276 | » | » | 341 » | 1,078 | 69 |
| 240 | » | » | 3,229 » | 1,218 | 90 | 277 | » | » | 346 » | 1,703 | 48 |
| 241 | » | » | 3,327 » | 990 | — | 278 | » | » | 347 » | 1,082 | 93 |
| 242 | » | n. | 300 p. | 450 | — | 279 | » | » | 347 » | 1,703 | 01 |
| 243 | » | » | 316 » | 626 | 88 | 280 | » | » | 348 » | 1,137 | 70 |
| 244 | » | » | 309 » | 524 | 57 | 281 | » | » | 348 » | 1,482 | 66 |
| 245 | » | » | 348 » | 788 | 47 | 282 | » | » | 350 » | 979 | 14 |
| 246 | » | » | 350 » | 691 | 73 | 283 | » | » | 352 » | 1,162 | 36 |
| 247 | Keittimötyöntek. ..... | m. | 358 » | 1,127 | 65 | 284 | » | » | 356 » | 1,027 | 21 |
| 248 | » ..... | » | 358 » | 2,171 | 96 | 285 | » | » | 358 » | 1,586 | 38 |
| 249 | » ..... | » | 362 » | 1,023 | 19 | 286 | » | » | 364 » | 1,203 | 53 |
| 250 | » ..... | » | 362 » | 2,184 | 25 | 287 | » | » | 2,522 t. | 502 | — |
| 251 | » ..... | » | 362 » | 2,189 | 49 | 288 | » | » | 3,101 » | 935 | 10 |
| 252 | » ..... | » | 364 » | 1,433 | 95 | 289 | » | » | 3,431 » | 946 | 10 |
| 253 | » ..... | » | 365 » | 1,446 | 99 | 290 | » | » | 3,508 » | 1,681 | 25 |
| 254 | » ..... | » | 370 » | 1,077 | 30 | 291 | » | » | 3,582 » | 799 | 65 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| 292 | Selluloosan valmistaja | m. | 3,694 t. | 1,058 | 70 |
| 293 | » | » | 3,903 » | 1,115 | 10 |
| 294 | » | » | 3,958 » | 1,548 | 30 |
| 295 | » | » | 4,004 » | 1,472 | 05 |
| 296 | » | n. | 270 p. | 682 | 88 |
| 297 | » | » | 280 » | 606 | 30 |
| 298 | » | » | 293 » | 585 | 73 |
| 299 | » | » | 300 » | 525 | — |
| 300 | » | » | 300 » | 436 | 06 |
| 301 | » | » | 312 » | 561 | 13 |
| 302 | » | » | 315 » | 547 | 64 |
| 303 | » | » | 316 » | 560 | 54 |
| 304 | » | » | 335 » | 588 | 81 |
| 305 | » | » | 339 » | 741 | 82 |
| 306 | » | » | 340 » | 607 | 51 |
| 307 | » | » | 340 » | 594 | 42 |
| 308 | » | » | 344 » | 596 | 33 |
| 309 | » | » | 344 » | 598 | 54 |
| 310 | » | » | 344 » | 611 | — |
| 311 | » | » | 346 » | 618 | 20 |
| 312 | » | » | 348 » | 611 | 28 |
| 313 | » | » | 350 » | 622 | 70 |
| 314 | » | » | 350 » | 608 | 42 |
| 315 | » | » | 351 » | 687 | 79 |
| 316 | » | » | 373 » | 619 | 48 |
| 317 | » | » | 2,517 t. | 469 | 90 |
| 318 | » | » | 2,675 » | 584 | 60 |
| 319 | » | » | 2,675 » | 584 | 60 |
| 320 | » | » | 3,495 » | 655 | 65 |
| 321 | » | » | 3,546 » | 667 | 70 |
| 322 | Haponvalm. ..... | » | 337 p. | 1,482 | 14 |
| 323 | » ..... | » | 353 » | 1,529 | 68 |
| 324 | » ..... | » | 356 » | 1,507 | 33 |
| 325 | » ..... | » | 361 » | 1,589 | 19 |
| 326 | » ..... | » | 372 » | 1,644 | 72 |
| 327 | » ..... | » | 376 » | 1,597 | 55 |
| 328 | » ..... | » | 4,039 t. | 1,456 | 20 |
| 329 | Haponvalm. ..... | m. | 4,217 t. | 1,458 | 20 |
| 330 | » ..... | » | 300 p. | 900 | — |
| 331 | Sekal. työn tekijä..... | » | 300 » | 990 | — |
| 332 | » | » | 317 » | 873 | 35 |
| 333 | » | » | 320 » | 1,388 | 81 |
| 334 | » | » | 332 » | 1,067 | 50 |
| 335 | » | » | 336 » | 1,085 | 30 |
| 336 | » | » | 2,739 t. | 961 | 70 |
| 337 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 338 | » | » | 3,047 » | 1,028 | 45 |
| 339 | » | » | 3,098 » | 1,001 | 60 |
| 340 | » | » | 3,154 » | 1,184 | 40 |
| 341 | » | n. | 300 p. | 600 | — |
| 342 | » | » | 300 » | 600 | — |
| 343 | » | » | 308 » | 807 | 15 |
| 344 | » | » | 308 » | 805 | 82 |
| 345 | » | » | 308 » | 810 | 12 |
| 346 | » | » | 310 » | 807 | 55 |
| 347 | » | » | 314 » | 807 | 40 |
| 348 | » | » | 316 » | 811 | 35 |
| 349 | » | » | 332 » | 860 | 54 |
| 350 | » | » | 337 » | 879 | 10 |
| 351 | » | » | 343 » | 897 | 66 |
| 352 | » | » | 344 » | 904 | 64 |
| 353 | » | » | 346 » | 832 | 63 |
| 354 | » | » | 373 » | 618 | 26 |
| | Yhteensä | — | — | **162,331** | **99** |
| | *Sulfaattiselluloosaosasto.* | | | | |
| 355 | Esimies ..... | m. | 300 p. | 2,580 | 88 |
| 356 | » ..... | » | 300 » | 2,580 | 88 |
| 357 | » ..... | » | 300 » | 2,950 | 88 |
| 358 | Vanukepuiden muokk. | » | 300 » | 1,377 | 90 |
| 359 | » | » | 300 » | 1,408 | 40 |
| 360 | » | » | 300 » | 1,440 | 40 |
| 361 | » | » | 300 » | 1,542 | 15 |
| 362 | » | » | 2,574 t. | 1,476 | 50 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 363 | Vanukepuiden valmist. | m. | 2,582 t. | 1,420 | 10 | 400 | Selluloosan valmistaja | m. | 2,586 t. | 1,398 | 95 |
| 364 | » | » | 2,582 » | 1,483 | 90 | 401 | » | » | 2,590 » | 1,788 | 95 |
| 365 | » | » | 2,584 » | 1,421 | — | 402 | » | » | 2,612 » | 1,822 | 85 |
| 366 | » | » | 2,588 » | 1,155 | 90 | 403 | » | » | 2,629 » | 1,478 | 90 |
| 367 | » | » | 2,590 » | 1,483 | 70 | 404 | » | » | 2,636 » | 1,673 | 75 |
| 368 | » | » | 2,594 » | 1,491 | 90 | 405 | » | » | 2,728 » | 1,624 | 75 |
| 369 | » | » | 2,600 » | 1,429 | — | 406 | » | » | 2,733 » | 1,717 | 25 |
| 370 | » | » | 2,604 » | 1,496 | 80 | 407 | » | n. | 2,534 » | 997 | 85 |
| 371 | » | » | 2,612 » | 1,493 | 60 | 408 | » | » | 2,550 » | 880 | 25 |
| 372 | » | » | 2,614 » | 1,485 | 30 | 409 | » | » | 2,553 » | 1,001 | 15 |
| 373 | » | » | 2,616 » | 1,435 | 40 | 410 | » | » | 2,560 » | 1,003 | 25 |
| 374 | » | » | 2,618 » | 1,490 | 90 | 411 | » | » | 2,561 » | 1,003 | 55 |
| 375 | » | » | 2,619 » | 1,436 | 75 | 412 | » | » | 2,570 » | 1,006 | 25 |
| 376 | » | » | 2,620 » | 1,436 | 50 | 413 | » | » | 2,580 » | 889 | 25 |
| 377 | » | » | 2,620 » | 1,497 | 20 | 414 | » | » | 2,580 » | 889 | 25 |
| 378 | » | » | 2,628 » | 1,500 | 80 | 415 | » | » | 2,584 » | 1,010 | 45 |
| 379 | » | » | 2,628 » | 1,401 | 90 | 416 | » | » | 2,619 » | 1,020 | 95 |
| 380 | » | » | 2,630 » | 1,441 | 70 | 417 | Haponvalm. ..... | m. | 2,828 » | 1,741 | 20 |
| 381 | » | » | 2,634 » | 1,319 | 90 | 418 | » ..... | » | 2,968 » | 1,779 | 45 |
| 382 | » | » | 2,636 » | 1,446 | 90 | 419 | » ..... | » | 2,988 » | 1,807 | 60 |
| 383 | » | » | 2,637 » | 1,507 | 20 | 420 | » ..... | » | 2,995 » | 1,792 | 95 |
| 384 | » | » | 2,639 » | 1,309 | 45 | 421 | » ..... | » | 3,008 » | 1,799 | 45 |
| 385 | » | » | 2,644 » | 1,546 | 20 | 422 | » ..... | » | 3,008 » | 1,799 | 45 |
| 386 | » | » | 2,656 » | 1,476 | 90 | 423 | » ..... | » | 3,012 » | 1,933 | 30 |
| 387 | » | » | 2,660 » | 1,539 | 25 | 424 | » ..... | » | 3,014 » | 1,909 | 80 |
| 388 | » | » | 2,727 » | 1,511 | 80 | 425 | » ..... | » | 3,016 » | 1,803 | 45 |
| 389 | » | » | 2,742 » | 1,507 | 35 | 426 | » ..... | » | 3,017 » | 1,743 | 95 |
| 390 | » | » | 3,176 » | 1,793 | 50 | 427 | » ..... | » | 3,024 » | 1,961 | 20 |
| 391 | Keittimötyöntek. ..... | » | 300 p. | 1,127 | 40 | 428 | » ..... | » | 3,028 » | 1,809 | 45 |
| 392 | » ..... | » | 2,518 t. | 1,142 | 50 | 429 | » ..... | » | 3,028 » | 1,963 | 40 |
| 393 | » ..... | » | 2,579 » | 1,157 | 15 | 430 | » ..... | » | 3,034 » | 1,753 | 65 |
| 394 | » ..... | » | 2,581 » | 1,673 | 25 | 431 | » ..... | » | 3,034 » | 1,812 | 45 |
| 395 | » ..... | » | 2,675 » | 1,214 | 85 | 432 | » ..... | » | 3,036 » | 1,813 | 45 |
| 396 | » ..... | » | 2,677 » | 1,689 | 25 | 433 | » ..... | » | 3,036 » | 1,997 | 80 |
| 397 | » ..... | » | 2,680 » | 1,692 | 75 | 434 | » ..... | » | 3,050 » | 1,710 | 45 |
| 398 | Selluloosan valmistaja | » | 2,564 » | 1,448 | 85 | 435 | » ..... | » | 3,052 » | 1,977 | 95 |
| 399 | » | » | 2,566 » | 1,890 | 55 | 436 | » ..... | » | 3,053 » | 2,007 | 15 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 437 | Haponvalm. ..... | m. | 3,072 t. | 1,971 | 75 |
| 438 | » ..... | » | 3,075 » | 1,832 | 75 |
| 439 | » ..... | » | 3,086 » | 2,031 | 15 |
| 440 | » ..... | » | 3,088 » | 1,839 | 25 |
| 441 | » ..... | » | 3,099 » | 1,844 | 75 |
| 442 | Sekal. työn tekijä..... | » | 2,505 » | 1,542 | 75 |
| 443 | » ..... | » | 2,514 » | 1,408 | 95 |
| 444 | » ..... | » | 2,556 » | 1,419 | 30 |
| 445 | » ..... | » | 2,566 » | 1,568 | 25 |
| 446 | » ..... | » | 2,583 » | 1,433 | 15 |
| 447 | » ..... | » | 2,584 » | 1,617 | 50 |
| 448 | » ..... | » | 2,595 » | 1,450 | 50 |
| 449 | » ..... | » | 2,598 » | 1,464 | 35 |
| 450 | » ..... | » | 2,612 » | 1,450 | 45 |
| 451 | » ..... | » | 2,614 » | 1,451 | 35 |
| 452 | » ..... | » | 2,623 » | 1,385 | 10 |
| 453 | » ..... | » | 2,630 » | 1,465 | 55 |
| 454 | » ..... | » | 2,635 » | 1,450 | 20 |
| 455 | » ..... | » | 2,638 » | 1,462 | 05 |
| 456 | » ..... | » | 2,661 » | 1,368 | 40 |
| 457 | » ..... | » | 2,685 » | 1,485 | 30 |
| 458 | » ..... | » | 2,712 » | 1,589 | 60 |
| 459 | » ..... | » | 2,771 » | 1,620 | 75 |
| 460 | » ..... | » | 2,841 » | 1,715 | 75 |
| 461 | » ..... | » | 2,860 » | 1,715 | 25 |
| 462 | » ..... | » | 2,865 » | 1,727 | 75 |
| 463 | » ..... | » | 2,939 » | 1,764 | 75 |
| 464 | » ..... | » | 2,985 » | 1,726 | 90 |
| 465 | » ..... | » | 3,021 » | 1,587 | — |
| 466 | » ..... | » | 3,063 » | 1,826 | 75 |
| | Yhteensä | — | — | **175,697** | **79** |
| | *Paperiosasto.* | | | | |
| 467 | Mestari ..... | m. | 300 p. | 1,500 | — |
| 468 | » ..... | » | 300 » | 3,600 | — |
| 469 | » ..... | » | 300 » | 4,500 | — |
| 470 | » ..... | » | 329 » | 1,768 | 84 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 471 | Mestari ..... | m. | 336 p. | 1,837 | 12 |
| 472 | Paperikonetyöntekijä | » | 272 » | 733 | 85 |
| 473 | » | » | 274 » | 3,507 | 34 |
| 474 | » | » | 278 » | 1,090 | 74 |
| 475 | » | » | 281 » | 786 | 72 |
| 476 | » | » | 290 » | 1,176 | 47 |
| 477 | » | » | 295 » | 1,187 | 13 |
| 478 | » | » | 300 » | 3,243 | 08 |
| 479 | » | » | 300 » | 1,020 | 19 |
| 480 | » | » | 300 » | 1,260 | — |
| 481 | » | » | 300 » | 2,062 | 34 |
| 482 | » | » | 300 » | 1,260 | — |
| 483 | » | » | 300 » | 2,060 | 09 |
| 484 | » | » | 300 » | 677 | 68 |
| 485 | » | » | 300 » | 1,215 | — |
| 486 | » | » | 300 » | 855 | — |
| 487 | » | » | 300 » | 840 | — |
| 488 | » | » | 300 » | 990 | — |
| 489 | » | » | 300 » | 975 | — |
| 490 | » | » | 303 » | 985 | 82 |
| 491 | » | » | 312 » | 1,878 | 31 |
| 492 | » | » | 323 » | 1,438 | 87 |
| 493 | » | » | 344 » | 1,149 | 86 |
| 494 | » | » | 346 » | 1,171 | 39 |
| 495 | » | » | 347 » | 1,338 | 37 |
| 496 | » | » | 352 » | 1,456 | 29 |
| 497 | » | » | 353 » | 963 | 13 |
| 498 | » | » | 356 » | 1,440 | 78 |
| 499 | » | » | 356 » | 1,421 | 44 |
| 500 | » | » | 379 » | 1,482 | 60 |
| 501 | Mokkamyllytyöntekijä | » | 300 » | 900 | — |
| 502 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 503 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 504 | » | » | 323 » | 958 | 54 |
| 505 | » | » | 340 » | 1,003 | 71 |
| 506 | » | » | 348 » | 1,032 | 06 |
| 507 | Hollanteri ..... | » | 281 » | 907 | 56 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 508 | Hollanteri ..... | m. | 300 p. | 900 | — | 545 | Leikkuri ..... | n. | 284 p. | 451 | 44 |
| 509 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 546 | » ..... | » | 300 » | 480 | — |
| 510 | » ..... | » | 300 » | 930 | — | 547 | » ..... | » | 300 » | 480 | — |
| 511 | » ..... | » | 300 » | 1,038 | 65 | 548 | » ..... | » | 300 » | 480 | — |
| 512 | » ..... | » | 303 » | 982 | 88 | 549 | » ..... | » | 332 » | 533 | 27 |
| 513 | » ..... | » | 306 » | 993 | 11 | 550 | » ..... | » | 333 » | 547 | 16 |
| 514 | » ..... | » | 306 » | 1,378 | 90 | 551 | » ..... | » | 344 » | 553 | 40 |
| 515 | » ..... | » | 310 » | 979 | 53 | 552 | » ..... | » | 346 » | 563 | 90 |
| 516 | » ..... | » | 326 » | 1,075 | 94 | 553 | » ..... | » | 352 » | 563 | 11 |
| 517 | » ..... | » | 330 » | 1,434 | 61 | 554 | » ..... | » | 369 » | 599 | 26 |
| 518 | » ..... | » | 330 » | 1,062 | 30 | 555 | » ..... | » | 425 » | 864 | 71 |
| 519 | » ..... | » | 330 » | 1,052 | 55 | 556 | » ..... | » | 432 » | 703 | 80 |
| 520 | » ..... | » | 339 » | 1,847 | 45 | 557 | Kalanteri- y. m. työntek. | m. | 270 » | 1,225 | 16 |
| 521 | « ..... | » | 340 » | 1,442 | 72 | 558 | » | » | 283 » | 1,236 | 12 |
| 522 | » ..... | » | 344 » | 1,124 | 94 | 559 | » | » | 300 » | 1,182 | 81 |
| 523 | » ..... | » | 346 » | 1,093 | 62 | 560 | » | » | 300 » | 1,050 | — |
| 524 | » ..... | » | 444 » | 1,779 | 39 | 561 | » | » | 300 » | 1,532 | 21 |
| 525 | Liimankeitt., savityönt. | » | 297 » | 878 | 84 | 562 | » | » | 300 » | 975 | — |
| 526 | » | » | 300 » | 900 | — | 563 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 527 | » | » | 320 » | 947 | 64 | 564 | » | » | 307 » | 1,464 | 57 |
| 528 | » | » | 378 » | 1,118 | 86 | 565 | » | » | 309 » | 1,425 | 94 |
| 529 | » | » | 435 » | 1,289 | 26 | 566 | » | » | 312 » | 1,542 | 61 |
| 530 | Leikkuri ..... | » | 283 » | 1,494 | 64 | 567 | » | » | 324 » | 1,175 | 99 |
| 531 | » ..... | » | 300 » | 1,264 | 66 | 568 | » | » | 324 » | 1,560 | 56 |
| 532 | » ..... | » | 300 » | 1,575 | — | 569 | » | » | 324 » | 1,326 | 39 |
| 533 | » ..... | » | 300 » | 1,584 | 06 | 570 | » | » | 324 » | 1,436 | 22 |
| 534 | » ..... | » | 312 » | 2,047 | — | 571 | » | » | 326 » | 1,322 | 55 |
| 535 | » ..... | » | 324 » | 1,261 | 87 | 572 | » | » | 335 » | 1,066 | 41 |
| 536 | » ..... | » | 338 » | 1,817 | 85 | 573 | » | » | 336 » | 1,553 | 59 |
| 537 | » ..... | » | 338 » | 1,724 | 81 | 574 | » | » | 338 » | 1,198 | 14 |
| 538 | » ..... | » | 351 » | 1,918 | 20 | 575 | » | » | 338 » | 1,285 | 73 |
| 539 | » ..... | » | 351 » | 1,806 | 18 | 576 | » | » | 338 » | 1,161 | 42 |
| 540 | » ..... | » | 351 » | 1,892 | 81 | 577 | » | » | 338 » | 1,330 | 14 |
| 541 | » ..... | » | 351 » | 1,762 | 76 | 578 | » | » | 338 » | 858 | 33 |
| 542 | » ..... | » | 351 » | 1,387 | 36 | 579 | » | » | 340 » | 1,612 | 47 |
| 543 | » ..... | » | 351 » | 1,503 | 80 | 580 | » | » | 340 » | 1,566 | 23 |
| 544 | » ..... | » | 351 » | 1,712 | 98 | 581 | » | » | 340 » | 1,567 | 28 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *specialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 582 | Kalanteri- y. m. työntek. | m. | 351 p. | 1,340 | 35 | 619 | Lajittelija, laskija y. m. | n. | 299 p. | 914 | 27 |
| 583 | » | » | 351 » | 1,328 | 07 | 620 | » | » | 299 » | 982 | 24 |
| 584 | » | » | 351 » | 1,503 | 87 | 621 | » | » | 299 » | 745 | 47 |
| 585 | » | » | 351 » | 1,682 | 53 | 622 | » | » | 299 » | 745 | 10 |
| 586 | » | » | 351 » | 1,598 | 12 | 623 | » | » | 299 » | 576 | 28 |
| 587 | » | » | 351 » | 1,474 | 63 | 624 | » | » | 299 » | 772 | 19 |
| 588 | » | » | 351 » | 1,422 | 50 | 625 | » | » | 299 » | 724 | 34 |
| 589 | » | » | 351 » | 1,339 | 04 | 626 | » | » | 299 » | 893 | 87 |
| 590 | » | » | 351 » | 1,545 | 04 | 627 | » | » | 299 » | 876 | 44 |
| 591 | » | » | 351 » | 1,381 | 26 | 628 | » | » | 299 » | 802 | 10 |
| 592 | » | n. | 300 » | 480 | — | 629 | » | » | 299 » | 844 | 81 |
| 593 | » | » | 300 » | 480 | — | 630 | » | » | 299 » | 821 | 57 |
| 594 | » | » | 300 » | 480 | — | 631 | » | » | 299 » | 517 | 05 |
| 595 | » | » | 300 » | 480 | — | 632 | » | » | 299 » | 934 | 37 |
| 596 | » | » | 312 » | 1,644 | 44 | 633 | » | » | 299 » | 1,242 | 78 |
| 597 | » | » | 312 » | 1,517 | 49 | 634 | » | » | 299 » | 1,164 | 17 |
| 598 | » | » | 313 » | 499 | 99 | 635 | » | » | 299 » | 783 | 86 |
| 599 | Lajittelija, laskija y. m. | m. | 312 » | 2,055 | 44 | 636 | » | » | 299 » | 735 | 81 |
| 600 | » | n. | 276 » | 761 | 71 | 637 | » | » | 299 » | 860 | 80 |
| 601 | » | » | 276 » | 959 | 58 | 638 | » | » | 299 » | 1,368 | 21 |
| 602 | » | » | 276 » | 834 | 23 | 639 | » | » | 299 » | 1,503 | 73 |
| 603 | » | » | 276 » | 819 | 66 | 640 | » | » | 299 » | 1,146 | 18 |
| 604 | » | » | 276 » | 580 | 72 | 641 | » | » | 299 » | 1,132 | 55 |
| 605 | » | » | 276 » | 790 | 42 | 642 | » | » | 299 » | 658 | 78 |
| 606 | » | » | 287 » | 743 | 43 | 643 | » | » | 299 » | 698 | 04 |
| 607 | » | » | 288 » | 777 | 80 | 644 | » | » | 299 » | 618 | 39 |
| 608 | » | » | 288 » | 896 | 21 | 645 | » | » | 299 » | 554 | 19 |
| 609 | » | » | 288 » | 1,153 | 59 | 646 | » | » | 299 » | 1,068 | 26 |
| 610 | » | » | 299 » | 797 | 57 | 647 | » | » | 299 » | 1,068 | 59 |
| 611 | » | » | 299 » | 797 | 46 | 648 | » | » | 299 » | 1,430 | 96 |
| 612 | » | » | 299 » | 790 | 33 | 649 | » | » | 300 » | 675 | — |
| 613 | » | » | 299 » | 1,068 | 73 | 650 | » | » | 300 » | 600 | — |
| 614 | » | » | 299 » | 849 | 53 | 651 | » | » | 300 » | 675 | — |
| 615 | » | » | 299 » | 816 | 07 | 652 | » | » | 300 » | 668 | 77 |
| 616 | » | » | 299 » | 800 | 41 | 653 | » | » | 300 » | 1,479 | 67 |
| 617 | » | » | 299 » | 879 | 40 | 654 | » | » | 300 » | 750 | — |
| 618 | » | » | 299 » | 879 | 50 | 655 | » | » | 300 » | 570 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Mk. *Francs.* | p. c. | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Mk. *Francs.* | p. c. |
| 656 | Lajittelija, laskija y. m. | n. | 300 p. | 675 | — | 693 | Pakkaaja, sekal. työnt. | m. | 330 p. | 939 | 29 |
| 657 | » | » | 300 » | 720 | — | 694 | » | » | 338 » | 594 | 41 |
| 658 | » | » | 300 » | 675 | — | 695 | » | » | 339 » | 1,169 | 66 |
| 659 | » | » | 300 » | 960 | — | 696 | » | » | 349 » | 1,187 | — |
| 660 | » | » | 300 » | 750 | — | 697 | » | n. | 288 » | 526 | 35 |
| 661 | » | » | 300 » | 997 | 40 | 698 | » | » | 293 » | 543 | 34 |
| 662 | » | » | 300 » | 809 | 29 | 699 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 663 | » | » | 300 » | 750 | — | 700 | » | » | 300 » | 810 | — |
| 664 | » | » | 300 » | 750 | — | 701 | » | » | 305 » | 558 | 89 |
| 665 | » | » | 300 » | 750 | — | 702 | » | » | 423 » | 811 | 35 |
| 666 | » | » | 300 » | 600 | — | | Yhteensä | — | — | **264,873** | **34** |
| 667 | » | » | 304 » | 675 | 53 | | | | | | |
| 668 | » | » | 312 » | 605 | 44 | | *Muita.* | | | | |
| 669 | » | » | 312 » | 978 | 90 | 703 | Esimies ..... | m. | 300 p. | 840 | — |
| 670 | » | » | 312 » | 774 | 53 | 704 | » | » | 300 » | 3,600 | — |
| 671 | » | » | 325 » | 864 | 35 | 705 | » | » | 3,000 t. | 2,950 | 88 |
| 672 | » | » | 337 » | 644 | 64 | 706 | Metallityöntek. ..... | » | 300 p. | 379 | 15 |
| 673 | » | » | 339 » | 623 | 86 | 707 | » ..... | » | 300 » | 382 | 30 |
| 674 | » | » | 344 » | 749 | 61 | 708 | » ..... | » | 300 » | 384 | 90 |
| 675 | Pakkaaja, sekal. työnt. | m. | 282 » | 992 | 29 | 709 | » ..... | » | 334 » | 1,469 | 21 |
| 676 | » | » | 288 » | 1,371 | 05 | 710 | » ..... | » | 349 » | 1,523 | 89 |
| 677 | » | » | 293 » | 1,070 | 10 | 711 | » ..... | » | 352 » | 1,503 | 49 |
| 678 | » | » | 298 » | 968 | 84 | 712 | » ..... | » | 365 » | 1,597 | 40 |
| 679 | » | » | 300 » | 900 | — | 713 | » ..... | » | 2,549 t. | 789 | 10 |
| 680 | » | » | 300 » | 900 | — | 714 | » ..... | » | 2,736 » | 1,094 | 40 |
| 681 | » | » | 300 » | 840 | — | 715 | » ..... | » | 2,983 » | 543 | 14 |
| 682 | » | » | 300 » | 840 | — | 716 | » ..... | » | 3,000 » | 1,970 | — |
| 683 | » | » | 300 » | 900 | — | 717 | » ..... | » | 3,000 » | 1,470 | — |
| 684 | » | » | 300 » | 900 | — | 718 | » ..... | » | 3,000 » | 1,610 | — |
| 685 | » | » | 300 » | 1,560 | — | 719 | » ..... | » | 3,008 » | 670 | 30 |
| 686 | » | » | 300 » | 840 | — | 720 | » ..... | » | 3,090 » | 1,108 | 75 |
| 687 | » | » | 312 » | 1,740 | 16 | 721 | » ..... | » | 3,111 » | 795 | — |
| 688 | » | » | 312 » | 1,770 | 24 | 722 | » ..... | » | 3,130 » | 877 | 25 |
| 689 | » | » | 312 » | 2,061 | 85 | 723 | » ..... | » | 3,141 » | 1,317 | 82 |
| 690 | » | » | 312 » | 3,108 | 91 | 724 | » ..... | » | 3,146 » | 1,006 | 72 |
| 691 | » | » | 325 » | 1,030 | 43 | 725 | » ..... | » | 3,158 » | 1,644 | 46 |
| 692 | » | » | 329 » | 1,080 | 26 | 726 | » ..... | » | 3,186 » | 1,441 | 68 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 727 | Metallityöntek. | m. | 3,187 t. | 896 | 45 | 764 | Puutyöntek. | m. | 3,304 t. | 1,180 | 30 |
| 728 | » | » | 3,205 » | 1,406 | 10 | 765 | » | » | 3,320 » | 1,074 | — |
| 729 | » | » | 3,210 » | 1,866 | 30 | 766 | » | » | 3,330 » | 1,152 | 80 |
| 730 | » | » | 3,218 » | 1,061 | 50 | 767 | » | » | 3,411 » | 1,296 | 18 |
| 731 | » | » | 3,255 » | 754 | — | 768 | Kon. k., lämm., sähk. työnt. | » | 276 p. | 1,018 | 97 |
| 732 | » | » | 3,276 » | 1,440 | — | 769 | » | » | 281 » | 1,001 | 60 |
| 733 | » | » | 3,276 » | 1,440 | — | 770 | » | » | 282 » | 1,010 | 19 |
| 734 | » | » | 3,323 » | 759 | 60 | 771 | » | » | 283 » | 1,090 | 56 |
| 735 | » | » | 3,341 » | 1,336 | 40 | 772 | » | » | 288 » | 962 | 57 |
| 736 | » | » | 3,342 » | 1,963 | 30 | 773 | » | » | 300 » | 1,500 | — |
| 737 | » | » | 3,353 » | 1,321 | 46 | 774 | » | » | 300 » | 1,490 | — |
| 738 | » | » | 3,357 » | 2,105 | 60 | 775 | » | » | 300 » | 1,005 | — |
| 739 | » | » | 3,376 » | 1,909 | 30 | 776 | » | » | 300 » | 1,800 | — |
| 740 | » | » | 3,414 » | 2,120 | 25 | 777 | » | » | 300 » | 1,005 | — |
| 741 | » | » | 3,458 » | 1,659 | 84 | 778 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 742 | » | » | 3,494 » | 1,747 | — | 779 | » | » | 300 » | 1,500 | — |
| 743 | » | » | 3,504 » | 1,443 | 40 | 780 | » | » | 300 » | 1,490 | — |
| 744 | » | » | 3,507 » | 1,122 | 24 | 781 | » | » | 300 » | 1,490 | — |
| 745 | » | » | 3,518 » | 2,215 | — | 782 | » | » | 300 » | 840 | — |
| 746 | » | » | 3,540 » | 1,839 | 75 | 783 | » | » | 308 » | 1,003 | 58 |
| 747 | » | » | 3,586 » | 1,793 | — | 784 | » | » | 322 » | 1,157 | 02 |
| 748 | » | » | 3,661 » | 2,001 | 30 | 785 | » | » | 341 » | 1,140 | 64 |
| 749 | » | » | 3,672 » | 1,815 | 85 | 786 | » | » | 351 » | 1,340 | 17 |
| 750 | » | » | 3,757 » | 1,059 | 30 | 787 | » | » | 358 » | 1,236 | 17 |
| 751 | » | » | 3,806 » | 1,522 | 40 | 788 | » | » | 358 » | 1,157 | 74 |
| 752 | » | » | 3,808 » | 2,358 | 35 | 789 | » | » | 367 » | 1,118 | 16 |
| 753 | » | » | 3,810 » | 1,335 | 11 | 790 | » | » | 368 » | 1,403 | 07 |
| 754 | » | » | 3,976 » | 1,828 | 36 | 791 | » | » | 369 » | 1,271 | 78 |
| 755 | » | » | 4,170 » | 1,702 | 80 | 792 | » | » | 370 » | 1,203 | 16 |
| 756 | Puutyöntek. | » | 300 p. | 1,050 | — | 793 | » | » | 370 » | 1,407 | 06 |
| 757 | » | » | 2,677 t. | 790 | 90 | 794 | » | » | 370 » | 1,227 | 60 |
| 758 | » | » | 2,864 » | 1,719 | 15 | 795 | » | » | 373 » | 1,246 | 93 |
| 759 | » | » | 2,919 » | 1,715 | 65 | 796 | » | » | 376 » | 1,452 | 24 |
| 760 | » | » | 2,975 » | 833 | — | 797 | » | » | 376 » | 1,193 | 31 |
| 761 | » | » | 3,015 » | 914 | 75 | 798 | » | » | 376 » | 1,470 | 40 |
| 762 | » | » | 3,124 » | 1,365 | 76 | 799 | » | » | 376 » | 1,472 | 12 |
| 763 | » | » | 3,256 » | 1,302 | 40 | 800 | » | » | 377 » | 1,125 | 62 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 801 | Kon. k., lämm., sähk. työnt. | m. | 377 p. | 1,147 | 95 | 838 | Kon. k., lämm., sähk. työnt. | m. | 4,056 t. | 2,374 | 50 |
| 802 | » | » | 377 » | 1,465 | 03 | 839 | » | » | 4,060 » | 1,028 | 85 |
| 803 | » | » | 379 » | 1,166 | 20 | 840 | » | » | 4,110 » | 1,388 | 30 |
| 804 | » | » | 384 » | 1,484 | 72 | 841 | » | » | 4,174 » | 1,443 | 15 |
| 805 | » | » | 387 » | 1,496 | 84 | 842 | » | » | 4,340 » | 1,733 | 05 |
| 806 | » | » | 2,600 t. | 654 | — | 843 | » | » | 4,632 » | 1,249 | 99 |
| 807 | » | » | 2,646 » | 1,448 | 20 | 844 | » | » | 4,695 » | 1,246 | 55 |
| 808 | » | » | 2,935 » | 1,674 | 05 | 845 | » | » | 4,842 » | 1,273 | 42 |
| 809 | » | » | 3,040 » | 1,845 | 25 | 846 | » | » | 4,878 » | 1,183 | 77 |
| 810 | » | » | 3,061 » | 1,338 | 94 | 847 | Ulkotyöntek.y.m..... | » | 300 p. | 720 | — |
| 811 | » | » | 3,095 » | 1,822 | 55 | 848 | » ..... | » | 300 » | 1,200 | — |
| 812 | » | » | 3,104 » | 677 | 80 | 849 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 813 | » | » | 3,114 » | 804 | 30 | 850 | » ..... | » | 300 » | 780 | — |
| 814 | » | » | 3,136 » | 1,774 | — | 851 | » ..... | » | 300 » | 1,008 | — |
| 815 | » | » | 3,204 » | 1,833 | — | 852 | » ..... | » | 300 » | 975 | — |
| 816 | » | » | 3,213 » | 1,806 | 25 | 853 | » ..... | » | 300 » | 840 | — |
| 817 | » | » | 3,253 » | 1,825 | 60 | 854 | » ..... | » | 300 » | 750 | — |
| 818 | » | » | 3,285 » | 2,509 | 35 | 855 | » ..... | » | 300 » | 840 | — |
| 819 | » | » | 3,287 » | 1,871 | 15 | 856 | » ..... | » | 300 » | 975 | — |
| 820 | » | » | 3,294 » | 1,843 | 80 | 857 | » ..... | » | 300 » | 825 | — |
| 821 | » | » | 3,306 » | 1,148 | — | 858 | » ..... | » | 300 » | 840 | — |
| 822 | » | » | 3.315 » | 1,979 | 65 | 859 | » ..... | » | 300 » | 750 | — |
| 823 | » | » | 3,383 » | 1,379 | 76 | 860 | » ..... | » | 300 » | 1,500 | — |
| 824 | » | » | 3,438 » | 1,196 | 75 | 861 | » ..... | » | 300 » | 540 | — |
| 825 | » | » | 3,596 » | 1,208 | 60 | 862 | » ..... | » | 300 » | 975 | — |
| 826 | » | » | 3,738 » | 801 | 60 | 863 | » ..... | » | 300 » | 720 | — |
| 827 | » | » | 3,776 » | 986 | 25 | 864 | » ..... | » | 300 » | 1,440 | — |
| 828 | » | » | 3,778 » | 923 | 15 | 865 | » ..... | » | 300 » | 825 | — |
| 829 | » | » | 3,797 » | 1,301 | 70 | 866 | » ..... | » | 326 » | 1,212 | 82 |
| 830 | » | » | 3,820 » | 1,388 | 90 | 867 | » ..... | » | 2,550 t. | 1,432 | 92 |
| 831 | » | » | 3.825 » | 804 | 20 | 868 | » ..... | » | 2,605 » | 897 | 50 |
| 832 | » | » | 3,831 » | 1,434 | 70 | 869 | » ..... | » | 2,610 » | 1,289 | 85 |
| 833 | » | » | 3,831 » | 792 | — | 870 | » ..... | » | 2,624 » | 2,219 | 20 |
| 834 | » | » | 3,858 » | 831 | 60 | 871 | » ..... | » | 2,632 » | 632 | 75 |
| 835 | » | » | 3,954 » | 1,467 | — | 872 | » ..... | » | 2,702 » | 844 | — |
| 836 | » | » | 3,966 » | 972 | 75 | 873 | » ..... | » | 2,702 » | 881 | 90 |
| 837 | » | » | 3,972 » | 981 | 50 | 874 | » ..... | » | 2,727 » | 937 | 85 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 875 | Ulkotyöntek. y. m. | m. | 2,731 t. | 1,324 | 75 | 912 | Ulkotyöntek. y. m. | m. | 3,000 t. | 840 | — |
| 876 | » | » | 2,753 » | 1,039 | 55 | 913 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 877 | » | » | 2,771 » | 1,403 | 45 | 914 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 878 | » | » | 2,782 » | 1,523 | 96 | 915 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 879 | » | » | 2,783 » | 1,393 | 25 | 916 | » | » | 3,000 » | 1,260 | — |
| 880 | » | » | 2,788 » | 913 | 95 | 917 | » | » | 3,000 » | 1,440 | — |
| 881 | » | » | 2,803 » | 1,532 | 87 | 918 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 882 | » | » | 2,803 » | 1,190 | 15 | 919 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 883 | » | » | 2,815 » | 677 | 60 | 920 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 884 | » | » | 2,822 » | 1,323 | 55 | 921 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 885 | » | » | 2,855 » | 737 | 20 | 922 | » | » | 3,000 » | 900 | — |
| 886 | » | » | 2,874 » | 974 | 75 | 923 | » | » | 3,000 » | 1,440 | — |
| 887 | » | » | 2,888 » | 1,100 | 40 | 924 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 888 | » | » | 2,919 » | 1,096 | 90 | 925 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 889 | » | » | 2,920 » | 1,072 | 05 | 926 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 890 | » | » | 2,950 » | 1,134 | — | 927 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 891 | » | » | 2,976 » | 1,293 | 95 | 928 | » | » | 3,000 » | 960 | — |
| 892 | » | » | 3,000 » | 840 | — | 929 | » | » | 3,000 » | 900 | — |
| 893 | » | » | 3,000 » | 840 | — | 930 | » | » | 3,000 » | 900 | — |
| 894 | » | » | 3,000 » | 840 | — | 931 | » | » | 3,000 » | 960 | — |
| 895 | » | » | 3,000 » | 840 | — | 932 | » | » | 3,000 » | 900 | — |
| 896 | » | » | 3,000 » | 840 | — | 933 | » | » | 3,000 » | 900 | — |
| 897 | » | » | 3,000 » | 840 | — | 934 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 898 | » | » | 3,000 » | 840 | — | 935 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 899 | » | » | 3,000 » | 840 | — | 936 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 900 | » | » | 3,000 » | 840 | — | 937 | » | » | 3,000 » | 1,950 | — |
| 901 | » | » | 3,000 » | 1,200 | — | 938 | » | » | 3,000 » | 1,990 | — |
| 902 | » | » | 3,000 » | 1,432 | 05 | 939 | » | » | 3,000 » | 1,500 | — |
| 903 | » | » | 3,000 » | 840 | — | 940 | » | » | 3,000 » | 1,008 | — |
| 904 | » | » | 3,000 » | 840 | — | 941 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 905 | » | » | 3,000 » | 840 | — | 942 | » | » | 3,000 » | 600 | — |
| 906 | » | » | 3,000 » | 840 | — | 943 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 907 | » | » | 3,000 » | 1,692 | 05 | 944 | » | » | 3,000 » | 900 | — |
| 908 | » | » | 3,000 » | 840 | — | 945 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 909 | » | » | 3,000 » | 840 | — | 946 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 910 | » | » | 3,000 » | 840 | — | 947 | » | » | 3,000 » | 1,950 | — |
| 911 | » | » | 3,000 » | 840 | — | 948 | » | » | 3,000 » | 1,692 | 05 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| 949 | Ulkotyöntek. y. m. ..... | m. | 3,000 t. | 840 | — |
| 950 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 951 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 952 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 953 | » ..... | » | 3,009 » | 1,455 | 10 |
| 954 | » ..... | » | 3,010 » | 1,225 | 50 |
| 955 | » ..... | » | 3,047 » | 1,237 | 35 |
| 956 | » ..... | » | 3,099 » | 1,523 | 65 |
| 957 | » ..... | » | 3,119 » | 1,467 | 65 |
| 958 | » ..... | » | 3,124 » | 1,529 | 65 |
| 959 | » ..... | » | 3,128 » | 1,531 | 25 |
| 960 | » ..... | » | 3,134 » | 1,474 | 05 |
| 961 | » ..... | » | 3,141 » | 1,085 | 65 |
| 962 | » ..... | » | 3,154 » | 1,541 | 25 |
| 963 | » ..... | » | 3,155 » | 1,542 | 05 |
| 964 | » ..... | » | 3,168 » | 1,540 | 85 |
| 965 | » ..... | » | 3,221 » | 1,508 | 45 |
| 966 | » ..... | » | 3,225 » | 928 | 95 |
| 967 | » ..... | » | 3,236 » | 1,510 | 45 |
| 968 | » ..... | » | 3,264 » | 1,585 | 65 |
| 969 | » ..... | » | 3,742 » | 1,174 | 85 |
| 970 | » ..... | » | 3,757 » | 1,182 | — |
| 971 | » ..... | » | 3,894 » | 886 | 60 |
| 972 | » ..... | » | 4,058 » | 1,407 | 70 |
| 973 | » ..... | » | 4,108 » | 1,408 | 55 |
| 974 | » ..... | n. | 282 p. | 451 | 20 |
| 975 | » ..... | » | 300 » | 570 | — |
| 976 | » ..... | » | 300 » | 240 | — |
| | Yhteensä | — | — | **332,494** | **69** |
| | 369 työntekijää | — | — | 201,976 | 23 |
| | Kaiken kaikkiaan | — | — | **1,327,402** | **44** |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| | **Turun ja Porin lääni.** | | | | |
| | *Puuhiomo-osasto.* | | | | |
| 977 | Esimies ..... | m. | 300 p. | 1,466 | 15 |
| 978 | » ..... | » | 300 » | 1,467 | — |
| 979 | Hiomopuiden muokk. | » | 275 » | 942 | 35 |
| 980 | » | » | 300 » | 780 | — |
| 981 | » | » | 300 » | 1,158 | 20 |
| 982 | » | » | 300 » | 1,140 | 85 |
| 983 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 984 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 985 | » | » | 300 » | 661 | 55 |
| 986 | » | » | 300 » | 1,137 | 65 |
| 987 | » | » | 2,590 t. | 1,076 | 55 |
| 988 | Keittimötyöntek..... | » | 300 p. | 900 | — |
| 989 | Hioja ..... | » | 300 » | 1,019 | 80 |
| 990 | » ..... | » | 300 » | 1,126 | 25 |
| 991 | » ..... | » | 300 » | 1,190 | 20 |
| 992 | » ..... | » | 300 » | 1,194 | 38 |
| 993 | » ..... | » | 300 » | 1,178 | 60 |
| 994 | » ..... | » | 300 » | 1,189 | 45 |
| 995 | » ..... | » | 300 » | 1,196 | 35 |
| 996 | » ..... | » | 2,628 t. | 874 | 45 |
| 997 | » ..... | » | 2,766 » | 901 | 30 |
| 998 | » ..... | » | 4,125 » | 1,251 | 60 |
| 999 | » ..... | » | 4,158 » | 1,207 | 10 |
| 1000 | » ..... | » | 4,158 » | 1,251 | 35 |
| 1001 | Vanukkeen valmistaja | » | 300 p. | 1,088 | 45 |
| 1002 | » | » | 2,550 t. | 843 | 42 |
| 1003 | » | » | 3,727 » | 864 | 90 |
| 1004 | » | » | 4,192 » | 960 | 30 |
| 1005 | Käärijä ..... | » | 300 p. | 1,102 | 80 |
| 1006 | » ..... | » | 300 » | 1,116 | 75 |
| 1007 | Sekalaisen työn tekijä | » | 300 » | 750 | — |
| | Yhteensä | — | — | **32,837** | **75** |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| | *Paperiosasto.* | | | | | 1044 | Lajittelija, laskija y. m. | n. | 275 p. | 475 | 90 |
| 1008 | Mestari | m. | 300 p. | 2,870 | — | 1045 | » | » | 275 » | 494 | 30 |
| 1009 | » | » | 300 » | 3,370 | — | 1046 | » | » | 275 » | 477 | 25 |
| 1010 | Paperikonetyöntekijä | » | 300 » | 895 | — | 1047 | » | » | 275 » | 639 | 40 |
| 1011 | » | » | 300 » | 1,030 | — | 1048 | » | » | 288 » | 699 | 70 |
| 1012 | » | » | 300 » | 1,876 | — | 1049 | » | » | 288 » | 685 | 40 |
| 1013 | » | » | 2,583 t. | 813 | 20 | 1050 | » | » | 288 » | 589 | 60 |
| 1014 | » | » | 2,590 » | 686 | 55 | 1051 | Pakkaaja | m. | 300 » | 1,547 | 10 |
| 1015 | » | » | 2,830 » | 1,966 | 80 | | Yhteensä | — | — | **46,700** | **85** |
| 1016 | » | » | 3,157 » | 1,115 | 10 | | | | | | |
| 1017 | » | » | 3,284 » | 1,914 | 35 | | *Muita.* | | | | |
| 1018 | » | » | 3,741 » | 1,011 | 65 | 1052 | Esimies | m. | 300 p. | 1,472 | — |
| 1019 | » | » | 3,746 » | 1,007 | 85 | 1053 | » | » | 300 » | 2,870 | — |
| 1020 | » | » | 3,795 » | 1,128 | 70 | 1054 | Metallityöntek. | » | 300 » | 1,080 | — |
| 1021 | » | » | 3,969 » | 1,118 | 90 | 1055 | » | » | 2,695 t. | 1,215 | 90 |
| 1022 | » | » | 4,328 » | 2,430 | 85 | 1056 | » | » | 3,022 » | 1,363 | — |
| 1023 | Hollanteri | » | 2,655 » | 333 | 40 | 1057 | » | » | 3,210 » | 546 | 10 |
| 1024 | » | » | 3,441 » | 752 | 05 | 1058 | » | » | 3,215 » | 878 | 20 |
| 1025 | » | » | 3,862 » | 807 | 15 | 1059 | » | » | 3,362 » | 2,031 | 30 |
| 1026 | » | » | 4,059 » | 1,175 | 40 | 1060 | » | » | 3,582 » | 1,347 | 55 |
| 1027 | » | » | 4,086 » | 1,183 | 95 | 1061 | » | » | 3,722 » | 1,265 | 05 |
| 1028 | » | » | 4,206 » | 1,052 | 95 | 1062 | Puutyöntek. | » | 2,695 » | 628 | 10 |
| 1029 | Leikkuukone | » | 2,798 » | 515 | 70 | 1063 | » | » | 2,932 » | 774 | 80 |
| 1030 | » | » | 3,238 » | 1,004 | 85 | 1064 | » | » | 3,085 » | 817 | 55 |
| 1031 | » | » | 3,258 » | 768 | 55 | 1065 | » | » | 3,092 » | 1,164 | 15 |
| 1032 | » | » | 3,342 » | 998 | 25 | 1066 | Kon. k., lämm., sähkötyönt. | » | 300 p. | 720 | — |
| 1033 | » | n. | 300 p. | 450 | — | 1067 | » | » | 300 » | 720 | — |
| 1034 | » | » | 2,702 t. | 425 | 10 | 1068 | » | » | 300 » | 730 | 25 |
| 1035 | Kalanteri- y. m. työntek. | m. | 300 p. | 900 | — | 1069 | » | » | 300 » | 744 | 60 |
| 1036 | » | » | 2,612 t. | 989 | 25 | 1070 | » | » | 300 » | 814 | 55 |
| 1037 | » | » | 2,775 » | 1,118 | 50 | 1071 | » | » | 300 » | 794 | 20 |
| 1038 | » | » | 2,948 » | 781 | 30 | 1072 | » | » | 300 » | 743 | — |
| 1039 | » | » | 3,215 » | 881 | 40 | 1073 | » | » | 300 » | 789 | 15 |
| 1040 | Lajittelija, laskija y. m. | » | 288 p. | 1,328 | 80 | 1074 | » | » | 2,616 t. | 540 | 70 |
| 1041 | » | » | 300 » | 1,395 | 80 | 1075 | » | » | 2,830 » | 640 | 25 |
| 1042 | » | n. | 275 » | 488 | 40 | 1076 | » | » | 2,950 » | 711 | 13 |
| 1043 | » | » | 275 » | 506 | 45 | 1077 | » | » | 4,123 » | 945 | 35 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 1078 | Kon. k., lämm., sähkötyönt. | m. | 4,226 t. | 1,094 | 90 |
| 1079 | » | » | 4,335 » | 1,006 | 50 |
| 1080 | » | » | 4,369 » | 1,149 | 25 |
| 1081 | » | » | 4,371 » | 1,091 | 70 |
| 1082 | Ulko- y. m. työnt..... | » | 300 p. | 654 | 80 |
| 1083 | » ..... | » | 300 » | 720 | — |
| 1084 | » ..... | » | 300 » | 924 | — |
| 1085 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 1086 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 1087 | » ..... | » | 300 » | 1,220 | — |
| 1088 | » ..... | » | 2,880 t. | 983 | 95 |
| 1089 | » ..... | » | 2,910 » | 710 | 54 |
| 1090 | » ..... | » | 2,952 » | 810 | 70 |
| 1091 | » ..... | » | 3,000 » | 745 | 60 |
| 1092 | » ..... | » | 3,015 » | 705 | 10 |
| 1093 | » ..... | » | 3,030 » | 935 | 40 |
| 1094 | » ..... | » | 3,062 » | 743 | 54 |
| 1095 | » ..... | » | 3,280 » | 939 | 50 |
| 1096 | » ..... | » | 3,320 » | 1,196 | 80 |
| | Yhteensä | — | — | **43,779** | **16** |
| | 123 työntekijää.... | — | — | 64,392 | 71 |
| | Kaiken kaikkiaan | — | — | **187,710** | **47** |
| | **Hämeen lääni.** | | | | |
| | *Puuhiomo-osasto.* | | | | |
| 1097 | Esimies..... | m. | 300 p. | 3,600 | — |
| 1098 | » ..... | » | 300 » | 1,080 | — |
| 1099 | » ..... | » | 300 » | 1,500 | — |
| 1100 | » ..... | » | 300 » | 1,320 | — |
| 1101 | » ..... | » | 309 » | 3,600 | — |
| 1102 | » ..... | » | 300 » | 2,400 | — |
| 1103 | » ..... | » | 300 » | 1,200 | — |
| 1104 | » ..... | » | 300 » | 1,080 | — |
| 1105 | » ..... | » | 3,086 t. | 1,882 | 30 |
| 1106 | » ..... | » | 3,269 » | 1,564 | 35 |
| 1107 | » ..... | » | 3,317 » | 2,089 | 85 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 1108 | Esimies..... | m. | 4,454 t. | 1,958 | 70 |
| 1109 | » ..... | » | 4,503 » | 1,981 | 50 |
| 1110 | Vanukepuiden muokk. | » | 276 p. | 1,014 | 45 |
| 1111 | » | » | 282 » | 937 | 15 |
| 1112 | » | » | 282 » | 1,002 | 65 |
| 1113 | » | » | 288 » | 1,422 | 50 |
| 1114 | » | » | 300 » | 1,641 | 56 |
| 1115 | » | » | 300 » | 836 | 70 |
| 1116 | » | » | 300 » | 825 | 40 |
| 1117 | » | » | 300 » | 1,029 | 90 |
| 1118 | » | » | 300 » | 1,039 | 90 |
| 1119 | » | » | 300 » | 966 | 55 |
| 1120 | » | » | 300 » | 841 | 30 |
| 1121 | » | » | 300 » | 1,027 | 15 |
| 1122 | » | » | 300 » | 1,244 | 85 |
| 1123 | » | » | 300 » | 1,193 | 75 |
| 1124 | » | » | 300 » | 1,105 | 30 |
| 1125 | » | » | 300 » | 1,098 | 20 |
| 1126 | » | » | 300 » | 1,105 | 80 |
| 1127 | » | » | 300 » | 1,098 | 20 |
| 1128 | » | » | 300 » | 1,012 | 95 |
| 1129 | » | » | 200 » | 1,054 | 95 |
| 1130 | » | » | 300 » | 1,086 | 25 |
| 1131 | » | » | 300 » | 1,583 | 43 |
| 1132 | » | » | 300 » | 1,028 | 80 |
| 1133 | » | » | 300 » | 825 | — |
| 1134 | » | » | 300 » | 1,244 | 85 |
| 1135 | » | » | 300 » | 1,100 | 85 |
| 1136 | » | » | 4,358 t. | 1,058 | 30 |
| 1137 | » | » | 4,375 » | 961 | 70 |
| 1138 | Keittimötyöntek..... | » | 288 p. | 1,025 | 75 |
| 1139 | » ..... | » | 300 » | 1,495 | 80 |
| 1140 | » ..... | » | 300 » | 1,323 | 35 |
| 1141 | » ..... | » | 300 » | 1,323 | 35 |
| 1142 | » ..... | » | 300 » | 1,256 | 66 |
| 1143 | » ..... | » | 300 » | 1,178 | 01 |
| 1144 | » ..... | » | 300 » | 1,146 | 77 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 1145 | Keittimötyöntek..... | m. | 300 p. | 1,331 | 60 | 1182 | Vanukkeen valmistaja | m. | 300 p. | 870 | — |
| 1146 | Hioja ..... | » | 288 » | 1,486 | 38 | 1183 | » | » | 300 » | 825 | 15 |
| 1147 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 1184 | » | » | 300 » | 1,107 | 97 |
| 1148 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 1185 | » | » | 300 » | 976 | — |
| 1149 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 1186 | » | » | 300 » | 1,088 | 46 |
| 1150 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 1187 | » | » | 300 » | 1,173 | — |
| 1151 | » ..... | » | 300 » | 975 | — | 1188 | » | » | 300 » | 1,042 | 35 |
| 1152 | » ..... | » | 300 » | 1,289 | 10 | 1189 | » | » | 300 » | 1,134 | 62 |
| 1153 | » ..... | » | 300 » | 1,303 | 40 | 1190 | » | » | 300 » | 1,107 | 45 |
| 1154 | » ..... | » | 300 » | 1,070 | 50 | 1191 | » | » | 300 » | 1,136 | 92 |
| 1155 | » ..... | » | 300 » | 1,593 | 79 | 1192 | » | » | 300 » | 1,143 | 01 |
| 1156 | » ..... | » | 300 » | 1,153 | 40 | 1193 | » | » | 300 » | 893 | 50 |
| 1157 | » ..... | » | 300 » | 1,310 | 40 | 1194 | » | » | 300 » | 894 | 75 |
| 1158 | » ..... | » | 300 » | 1,329 | 35 | 1195 | » | » | 300 » | 841 | 80 |
| 1159 | » ..... | » | 300 » | 1,297 | 65 | 1196 | » | » | 300 » | 955 | 80 |
| 1160 | » ..... | » | 300 » | 1,265 | 45 | 1197 | » | » | 300 » | 904 | 50 |
| 1161 | » ..... | » | 300 » | 1,274 | 35 | 1198 | » | » | 300 » | 913 | 50 |
| 1162 | » ..... | » | 2,745 t. | 976 | 35 | 1199 | » | » | 300 » | 964 | 80 |
| 1163 | » ..... | » | 2,916 » | 1,156 | 85 | 1200 | » | » | 300 » | 1,040 | 10 |
| 1164 | » ..... | » | 2,936 » | 1,163 | 60 | 1201 | » | » | 300 » | 1,141 | 75 |
| 1165 | » ..... | » | 3,450 » | 793 | 50 | 1202 | » | » | 300 » | 912 | — |
| 1166 | » ..... | » | 3,955 » | 949 | 85 | 1203 | » | » | 300 » | 1,260 | 95 |
| 1167 | » ..... | » | 4,013 » | 923 | 15 | 1204 | » | » | 300 » | 977 | — |
| 1168 | » ..... | » | 4,023 » | 925 | 25 | 1205 | » | » | 2,596 t. | 1,090 | 06 |
| 1169 | » ..... | » | 4,056 » | 937 | 90 | 1206 | » | » | 2,724 » | 1,184 | 95 |
| 1170 | » ..... | » | 4,108 » | 944 | 85 | 1207 | » | » | 2,783 » | 1,168 | 49 |
| 1171 | » ..... | » | 4,146 » | 1,119 | 40 | 1208 | » | » | 2,784 » | 640 | 45 |
| 1172 | » ..... | » | 4,226 » | 1,181 | 40 | 1209 | » | » | 2,803 » | 1,176 | 88 |
| 1173 | » ..... | » | 4,351 » | 1,174 | 75 | 1210 | » | » | 2,806 » | 646 | 50 |
| 1174 | » ..... | » | 4,364 » | 1,178 | 25 | 1211 | » | » | 2,899 » | 898 | 55 |
| 1175 | » ..... | » | 4,492 » | 1,212 | 85 | 1212 | » | » | 2,987 » | 1,254 | 35 |
| 1176 | » ..... | » | 4,501 » | 1,237 | 85 | 1213 | » | » | 3,022 » | 1,314 | 75 |
| 1177 | Vanukkeen valmistaja | » | 276 p. | 1,017 | 50 | 1214 | » | » | 3,029 » | 1,317 | 45 |
| 1178 | » | » | 300 » | 1,129 | 95 | 1215 | » | » | 3,038 » | 1,321 | 70 |
| 1179 | » | » | 300 » | 1,057 | 90 | 1216 | » | » | 3,047 » | 1,334 | 30 |
| 1180 | » | » | 300 » | 924 | — | 1217 | » | » | 3,051 » | 1,327 | 26 |
| 1181 | » | » | 300 » | 975 | — | 1218 | » | » | 3,052 » | 1,314 | 11 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 1219 | Vanukkeen valmistaja | m. | 3,492 t. | 757 | 09 | 1256 | Beredning af massan. | n. | 300 p. | 540 | — |
| 1220 | » | » | 3,519 » | 871 | 85 | 1257 | » | » | 300 » | 510 | — |
| 1221 | » | » | 3,585 » | 786 | 90 | 1258 | » | » | 300 » | 606 | — |
| 1222 | » | » | 3,673 » | 1,048 | 75 | 1259 | » | » | 300 » | 510 | — |
| 1223 | » | » | 3,832 » | 1,401 | — | 1260 | » | » | 300 » | 510 | — |
| 1224 | » | » | 3,849 » | 975 | 05 | 1261 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 1225 | » | » | 3,946 » | 907 | 80 | 1262 | » | » | 300 » | 542 | 80 |
| 1226 | » | » | 4,043 » | 929 | 80 | 1263 | » | » | 300 » | 499 | 40 |
| 1227 | » | » | 4,043 » | 929 | 90 | 1264 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 1228 | » | » | 4,064 » | 936 | 55 | 1265 | » | » | 300 » | 511 | 90 |
| 1229 | » | » | 4,173 » | 1,001 | 80 | 1266 | » | » | 300 » | 516 | 25 |
| 1230 | » | » | 4,200 » | 1,008 | 10 | 1267 | » | » | 300 » | 516 | — |
| 1231 | » | » | 4,230 » | 1,015 | 45 | 1268 | » | » | 300 » | 741 | 30 |
| 1232 | » | » | 4,316 » | 949 | 70 | 1269 | » | » | 2,510 t. | 753 | — |
| 1233 | » | » | 4,526 » | 1,244 | 65 | 1270 | » | » | 2,520 » | 756 | — |
| 1234 | » | » | 4,788 » | 1,316 | 70 | 1271 | » | » | 2,523 » | 756 | 90 |
| 1235 | » | n. | 300 p. | 994 | 96 | 1272 | » | » | 2,532 » | 491 | 60 |
| 1236 | » | » | 300 » | 976 | 50 | 1273 | » | » | 2,555 » | 805 | 65 |
| 1237 | » | » | 300 » | 529 | 65 | 1274 | » | » | 2,571 » | 771 | 30 |
| 1238 | » | » | 300 » | 508 | 40 | 1275 | » | » | 2,573 » | 761 | 90 |
| 1239 | » | » | 300 » | 459 | 60 | 1276 | » | » | 2,580 » | 774 | — |
| 1240 | » | » | 300 » | 480 | — | 1277 | » | » | 2,581 » | 774 | 30 |
| 1241 | » | » | 300 » | 607 | 50 | 1278 | » | » | 2,645 » | 793 | 50 |
| 1242 | » | » | 300 » | 600 | — | 1279 | » | » | 2,668 » | 656 | 05 |
| 1243 | » | » | 300 » | 600 | — | 1280 | » | » | 2,669 » | 527 | 50 |
| 1244 | » | » | 300 » | 780 | 70 | 1281 | » | » | 2,755 » | 848 | 40 |
| 1245 | » | » | 300 » | 518 | 70 | 1282 | » | » | 2,768 » | 581 | 25 |
| 1246 | » | » | 300 » | 510 | — | 1283 | » | » | 2,775 » | 831 | 90 |
| 1247 | » | » | 300 » | 502 | 75 | 1284 | » | » | 2,809 » | 538 | — |
| 1248 | » | » | 300 » | 499 | 45 | 1285 | » | » | 2,818 » | 591 | 80 |
| 1249 | » | » | 300 » | 554 | 85 | 1286 | » | » | 2,838 » | 596 | 40 |
| 1250 | » | » | 300 » | 504 | 90 | 1287 | » | » | 2,845 » | 597 | 45 |
| 1251 | » | » | 300 » | 488 | 80 | 1288 | » | » | 2,848 » | 598 | 05 |
| 1252 | » | » | 300 » | 612 | — | 1289 | » | » | 2,849 » | 598 | 30 |
| 1253 | » | » | 300 » | 481 | 60 | 1290 | » | » | 2,852 » | 598 | 90 |
| 1254 | » | » | 300 » | 600 | — | 1291 | » | » | 2,857 » | 600 | — |
| 1255 | » | » | 300 » | 613 | 25 | 1292 | » | » | 2,865 » | 601 | 60 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 1293 | Vanukkeen valmistaja | n. | 2,869 t. | 602 | 50 | 1330 | Sekal. työn tekijä..... | m. | 4,148 t. | 1,121 | 55 |
| 1294 | » | » | 2,871 » | 602 | 90 | 1331 | » ..... | » | 4,210 » | 1,247 | 90 |
| 1295 | » | » | 2,884 » | 605 | 65 | 1332 | » ..... | » | 4,326 » | 951 | 30 |
| 1296 | » | » | 2,888 » | 606 | 45 | 1333 | » ..... | » | 4,338 » | 953 | 95 |
| 1297 | » | » | 2,892 » | 607 | 25 | 1334 | » ..... | n. | 300 p. | 450 | — |
| 1298 | » | » | 2,899 » | 608 | 80 | 1335 | » ..... | » | 300 » | 1,037 | 40 |
| 1299 | » | » | 2,903 » | 609 | 75 | 1336 | » ..... | » | 2,559 t. | 769 | 70 |
| 1300 | » | » | 2,921 » | 613 | 50 | 1337 | » ..... | » | 2,598 » | 508 | 20 |
| 1301 | » | » | 2,933 » | 615 | 90 | 1338 | » ..... | » | 2,659 » | 518 | 90 |
| 1302 | » | » | 2,940 » | 617 | 45 | 1339 | » ..... | » | 2,794 » | 512 | 35 |
| 1303 | » | » | 2,943 » | 618 | — | 1340 | » ..... | » | 2,872 » | 490 | 55 |
| 1304 | » | » | 2,944 » | 618 | 15 | 1341 | » ..... | » | 2,929 » | 615 | 05 |
| 1305 | » | » | 2,951 » | 619 | 70 | 1342 | » ..... | » | 3,055 » | 641 | 40 |
| 1306 | » | » | 2,958 » | 621 | 15 | 1343 | » ..... | » | 3,199 » | 671 | 78 |
| 1307 | » | » | 2,994 » | 628 | 70 | | Yhteensä | — | — | **238,902** | 11 |
| 1308 | » | » | 3,360 » | 705 | 82 | | | | | | |
| 1309 | Käärijä..... | m. | 300 p. | 1,613 | 75 | | *Sulfiittiselluloosaosasto.* | | | | |
| 1310 | » ..... | » | 300 » | 1,810 | 65 | 1344 | Esimies ..... | m. | 300 p. | 1,200 | — |
| 1311 | Sekal. työn tekijä..... | » | 270 » | 993 | 22 | 1345 | » ..... | » | 300 » | 3,600 | — |
| 1312 | » ..... | » | 294 » | 791 | 96 | 1346 | Hiomopuiden muokk. | » | 300 » | 720 | — |
| 1313 | » ..... | » | 300 » | 750 | — | 1347 | » | » | 300 » | 810 | — |
| 1314 | » ..... | » | 300 » | 750 | — | 1348 | » | » | 300 » | 837 | 10 |
| 1315 | » ..... | » | 300 » | 780 | — | 1349 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 1316 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 1350 | » | » | 300 » | 1,513 | 60 |
| 1317 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 1351 | » | » | 2,570 t. | 907 | 25 |
| 1318 | » ..... | » | 300 » | 835 | 80 | 1352 | » | » | 2,630 » | 787 | 90 |
| 1319 | » ..... | » | 300 » | 1,134 | 15 | 1353 | » | » | 2,653 » | 874 | 05 |
| 1320 | » ..... | » | 2,631 t. | 647 | 45 | 1354 | » | » | 2,709 » | 1,097 | 50 |
| 1321 | » ..... | » | 2,744 » | 1,145 | 70 | 1355 | Keittimötyönt..... | » | 300 p. | 850 | 40 |
| 1322 | » ..... | » | 2,870 » | 1,445 | 85 | 1356 | » ..... | » | 2,660 t. | 976 | 15 |
| 1323 | » ..... | » | 2,909 » | 872 | 70 | 1357 | » ..... | » | 2,730 » | 1,002 | 60 |
| 1324 | » ..... | » | 2,937 » | 881 | 10 | 1358 | » ..... | » | 2,836 » | 1,467 | 50 |
| 1325 | » ..... | » | 3,052 » | 934 | 10 | 1359 | » ..... | » | 2,961 » | 1,293 | 35 |
| 1326 | » ..... | » | 3,281 » | 1,312 | 40 | 1360 | » ..... | » | 3,796 » | 1,343 | 40 |
| 1327 | » ..... | » | 3,286 » | 814 | 30 | 1361 | » ..... | » | 4,296 » | 1,468 | 40 |
| 1328 | » ..... | » | 3,800 » | 935 | 15 | 1362 | » ..... | » | 4,451 » | 1,507 | 15 |
| 1329 | » ..... | » | 3,966 » | 1,639 | 55 | 1363 | » ..... | » | 4,460 » | 1,509 | 40 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| 1364 | Vanukkeen valmistaja | m. | 300 p. | 675 | — | 1401 | Haponvalmist..... | m. | 2,926 t. | 1,401 | 90 |
| 1365 | » | » | 2,513 t. | 863 | 95 | 1402 | » ..... | » | 2,948 » | 1,409 | 75 |
| 1366 | » | » | 2,573 » | 1,529 | 20 | 1403 | » ..... | » | 4,243 » | 1,582 | 45 |
| 1367 | » | » | 2,625 » | 1,572 | 20 | 1404 | » ..... | » | 4,326 » | 1,607 | 45 |
| 1368 | » | » | 2,627 » | 1,566 | 80 | 1405 | Sekal. työn tek. ..... | » | 300 p. | 675 | — |
| 1369 | » | » | 2,628 » | 956 | 15 | 1406 | » ..... | » | 300 » | 720 | — |
| 1370 | » | » | 2,646 » | 867 | 60 | 1407 | » ..... | » | 300 » | 720 | — |
| 1371 | » | » | 2,652 » | 874 | 05 | 1408 | » ..... | » | 300 » | 825 | — |
| 1372 | » | » | 2,661 » | 976 | 75 | 1409 | » ..... | » | 300 » | 834 | 25 |
| 1373 | » | » | 2,688 » | 1,052 | 10 | 1410 | » ..... | » | 300 » | 825 | — |
| 1374 | » | » | 2,696 » | 917 | 05 | 1411 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 1375 | » | » | 2,777 » | 1,092 | 50 | 1412 | » ..... | » | 300 » | 918 | 60 |
| 1376 | » | » | 2,854 » | 1,311 | 25 | 1413 | » ..... | » | 300 » | 952 | 90 |
| 1377 | » | » | 2,910 » | 1,320 | 65 | 1414 | » ..... | » | 300 » | 1,069 | 10 |
| 1378 | » | » | 3,165 » | 1,018 | 25 | 1415 | » ..... | » | 300 » | 1,096 | 70 |
| 1379 | » | » | 3,830 » | 1,275 | 20 | 1416 | » ..... | » | 300 » | 1,164 | — |
| 1380 | » | » | 3,874 » | 1,285 | 35 | 1417 | » ..... | » | 300 » | 2,982 | 25 |
| 1381 | » | » | 3,994 » | 1,312 | 85 | 1418 | » ..... | » | 2,525 t. | 1,367 | 05 |
| 1382 | » | » | 4,044 » | 1,324 | 30 | 1419 | » ..... | » | 2,558 » | 1,402 | 70 |
| 1383 | » | » | 4,134 » | 1,324 | 40 | 1420 | » ..... | » | 2,560 » | 1,377 | — |
| 1384 | » | » | 4,168 » | 1,352 | 90 | 1421 | » ..... | » | 2,578 » | 1,402 | 70 |
| 1385 | » | n. | 300 p. | 472 | 10 | 1422 | » ..... | » | 2,582 » | 1,387 | 67 |
| 1386 | » | » | 300 » | 519 | 75 | 1423 | » ..... | » | 2,582 » | 1,387 | 67 |
| 1387 | » | » | 300 » | 530 | 25 | 1424 | » ..... | » | 2,584 » | 879 | 50 |
| 1388 | » | » | 300 » | 508 | 55 | 1425 | » ..... | » | 2,658 » | 797 | 40 |
| 1389 | » | » | 300 » | 533 | 75 | 1426 | » ..... | » | 2,698 » | 954 | 05 |
| 1390 | » | » | 300 » | 550 | 75 | 1427 | » ..... | » | 2,796 » | 1,124 | 25 |
| 1391 | » | » | 300 » | 450 | — | 1428 | » ..... | » | 2,832 » | 997 | 50 |
| 1392 | » | » | 300 » | 472 | 15 | 1429 | » ..... | » | 2,836 » | 777 | 65 |
| 1393 | » | » | 300 » | 486 | 80 | 1430 | » ..... | » | 2,847 » | 850 | 60 |
| 1394 | » | » | 300 » | 463 | 70 | 1431 | » ..... | » | 2,887 » | 1,287 | 40 |
| 1395 | » | » | 300 » | 450 | — | 1432 | » ..... | » | 2,887 » | 849 | 30 |
| 1396 | » | » | 2,527 t. | 471 | 65 | 1433 | » ..... | » | 2,932 » | 1,119 | 20 |
| 1397 | Haponvalmist..... | m. | 2,540 » | 931 | 30 | 1434 | » ..... | » | 2,937 » | 751 | 10 |
| 1398 | » ..... | » | 2,556 » | 893 | 80 | 1435 | » ..... | » | 2,973 » | 932 | 25 |
| 1399 | » ..... | » | 2,611 » | 1,104 | 35 | 1436 | » ..... | » | 2,999 » | 1,184 | — |
| 1400 | » ..... | » | 2,902 » | 1,392 | 90 | 1437 | » ..... | » | 3,159 » | 1,342 | 35 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| 1438 | Sekal. työn tekijä..... | m. | 3,289 t. | 959 | 45 |
| 1439 | » ..... | » | 3,399 » | 1,025 | 95 |
| 1440 | » ..... | » | 3,819 » | 1,769 | 05 |
| 1441 | » ..... | » | 3,828 » | 1,148 | 45 |
| 1442 | » ..... | » | 3,964 » | 1,164 | 45 |
| 1443 | » ..... | » | 4,393 » | 1,104 | 90 |
| 1444 | » ..... | n. | 300 p. | 482 | 50 |
| 1445 | » ..... | » | 300 » | 525 | — |
| 1446 | » ..... | » | 300 » | 1,047 | 50 |
| 1447 | » ..... | » | 2,634 t. | 521 | 15 |
| 1448 | » ..... | » | 2,671 » | 587 | 20 |
| 1449 | » ..... | » | 2,715 » | 595 | 60 |
| 1450 | » ..... | » | 2,746 » | 324 | 25 |
| 1451 | » ..... | » | 2,828 » | 449 | 50 |
| 1452 | » ..... | » | 2,861 » | 506 | 05 |
| 1453 | » ..... | » | 2,918 » | 610 | 25 |
| 1454 | » ..... | » | 3,050 » | 470 | 95 |
| 1455 | » ..... | » | 3,093 » | 481 | 85 |
| 1456 | » ..... | » | 3,294 » | 645 | 90 |
| 1457 | » ..... | » | 3,413 » | 563 | 60 |
| 1458 | » ..... | » | 4,019 » | 582 | 75 |
| | Yhteensä | — | — | **116,788** | **04** |
| | *Sulfaattiselluloosaosasto.* | | | | |
| 1459 | Esimies ..... | m. | 300 p. | 1,320 | — |
| 1460 | » ..... | » | 300 » | 3,000 | — |
| 1461 | » ..... | » | 300 » | 3,240 | — |
| 1462 | Hiomopuiden muokk. | » | 300 » | 780 | — |
| 1463 | » | » | 2,736 t. | 947 | 40 |
| 1464 | » | » | 2,747 » | 941 | 75 |
| 1465 | » | n. | 2,534 » | 464 | 75 |
| 1466 | » | » | 2,630 » | 483 | 70 |
| 1467 | Keittimötyöntek..... | m. | 300 p. | 853 | 80 |
| 1468 | » ..... | » | 2,600 t. | 880 | 75 |
| 1469 | Selluloosan valmistaja | » | 300 p. | 690 | — |
| 1470 | » | » | 300 » | 720 | — |
| 1471 | » | » | 300 » | 750 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| 1472 | Selluloosan valmistaja | m. | 300 p. | 785 | 30 |
| 1473 | » | » | 300 » | 799 | 25 |
| 1474 | » | » | 2,519 t. | 857 | 85 |
| 1475 | » | » | 2,540 » | 929 | 10 |
| 1476 | » | » | 2,604 » | 853 | — |
| 1477 | » | » | 2,638 » | 757 | 81 |
| 1478 | » | » | 2,675 » | 1,017 | 95 |
| 1479 | » | » | 2,683 » | 843 | 05 |
| 1480 | » | » | 2,689 » | 858 | 75 |
| 1481 | » | » | 2,760 » | 879 | — |
| 1482 | » | » | 2,773 » | 882 | 15 |
| 1483 | » | » | 2,810 » | 949 | 95 |
| 1484 | » | n. | 300 p. | 495 | 10 |
| 1485 | » | » | 2,507 t. | 460 | 50 |
| 1486 | Haponvalmist..... | m. | 300 p. | 690 | — |
| 1487 | » ..... | » | 300 » | 825 | — |
| 1488 | » ..... | » | 300 » | 840 | — |
| 1489 | » ..... | » | 300 » | 870 | — |
| 1490 | » ..... | » | 300 » | 1,269 | 70 |
| 1491 | » ..... | » | 300 » | 1,050 | — |
| 1492 | » ..... | » | 300 » | 1,050 | — |
| 1493 | » ..... | » | 300 » | 1,292 | 15 |
| 1494 | » ..... | » | 300 » | 1,310 | 10 |
| 1495 | » ..... | » | 2,502 t. | 1,189 | 45 |
| 1496 | » ..... | » | 2,502 » | 862 | 85 |
| 1497 | » ..... | » | 2,504 » | 869 | 50 |
| 1498 | » ..... | » | 2,570 » | 810 | 50 |
| 1499 | » ..... | » | 2,574 » | 1,188 | 15 |
| 1500 | » ..... | » | 2,632 » | 1,250 | 05 |
| 1501 | » ..... | » | 2,656 » | 1,254 | — |
| 1502 | » ..... | » | 2,690 » | 577 | 75 |
| 1503 | Sekal. työntekijä..... | » | 300 p. | 690 | — |
| 1504 | » ..... | n. | 300 » | 450 | — |
| 1505 | » ..... | » | 300 » | 457 | 40 |
| 1506 | » ..... | » | 300 » | 529 | 75 |
| 1507 | » ..... | » | 300 » | 545 | — |
| 1508 | » ..... | » | 300 » | 519 | 65 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| 1509 | Sekal. työn tekijä ..... | n. | 300 p. | 525 | 10 | 1543 | Paperikonetyöntekijä | m. | 300 p. | 1,019 | 70 |
| 1510 | » ..... | » | 2,502 t. | 459 | 35 | 1544 | » | » | 300 » | 1,175 | 77 |
| 1511 | » ..... | » | 2,636 » | 519 | 75 | 1545 | » | » | 300 » | 980 | 25 |
| 1512 | » ..... | » | 2,652 » | 523 | 25 | 1546 | » | » | 300 » | 816 | 65 |
| 1513 | » ..... | » | 2,660 » | 524 | 83 | 1547 | » | » | 300 » | 1,844 | 37 |
| 1514 | » ..... | » | 2,662 » | 527 | 45 | 1548 | » | » | 300 » | 1,919 | 76 |
| 1515 | » ..... | » | 2,674 » | 526 | 25 | 1549 | » | » | 300 » | 2,035 | 15 |
| 1516 | » ..... | » | 2,676 » | 526 | 10 | 1550 | » | » | 300 » | 2,400 | — |
| 1517 | » ..... | » | 2,684 » | 528 | 25 | 1551 | » | » | 300 » | 2,091 | — |
| 1518 | » ..... | » | 2,688 » | 529 | 05 | 1552 | » | » | 300 » | 2,112 | 40 |
| 1519 | » ..... | » | 2,692 » | 523 | 80 | 1553 | » | » | 300 » | 1,316 | 50 |
| 1520 | » ..... | » | 2,692 » | 530 | 15 | 1554 | » | » | 300 » | 1,261 | — |
| 1521 | » ..... | » | 2,696 » | 528 | 90 | 1555 | » | » | 300 » | 1,680 | — |
| 1522 | » ..... | » | 2,710 » | 532 | 65 | 1556 | » | » | 300 » | 825 | — |
| 1523 | » ..... | » | 2,714 » | 535 | 55 | 1557 | » | » | 300 » | 813 | 80 |
| | Yhteensä | — | — | **54,672** | **34** | 1558 | » | » | 300 » | 848 | 36 |
| | | | | | | 1559 | » | » | 300 » | 778 | 60 |
| | *Paperiosasto.* | | | | | 1560 | » | » | 300 » | 750 | — |
| 1524 | Mestari ..... | m. | 300 p. | 1,800 | — | 1561 | » | » | 300 » | 964 | 50 |
| 1525 | » ..... | » | 300 » | 2,040 | — | 1562 | » | » | 300 » | 960 | 61 |
| 1526 | » ..... | » | 300 » | 2,100 | — | 1563 | » | » | 300 » | 1,558 | 08 |
| 1527 | » ..... | » | 300 » | 2,136 | — | 1564 | » | » | 300 » | 1,581 | 60 |
| 1528 | » ..... | » | 300 » | 2,376 | — | 1565 | » | » | 300 » | 946 | 24 |
| 1529 | » ..... | » | 300 » | 2,400 | — | 1566 | » | » | 300 » | 856 | 12 |
| 1530 | » ..... | » | 300 » | 2,400 | — | 1567 | » | » | 300 » | 849 | 30 |
| 1531 | » ..... | » | 300 » | 2,400 | — | 1568 | » | » | 300 » | 957 | 77 |
| 1532 | » ..... | » | 300 » | 2,700 | — | 1569 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 1533 | » ..... | » | 300 » | 3,000 | — | 1570 | » | » | 300 » | 944 | 25 |
| 1534 | » ..... | » | 300 » | 3,000 | — | 1571 | » | » | 300 » | 1,749 | 44 |
| 1535 | » ..... | » | 300 » | 3,600 | — | 1572 | » | » | 300 » | 1,795 | 80 |
| 1536 | » ..... | » | 300 » | 3,600 | — | 1573 | » | » | 300 » | 1,000 | 71 |
| 1537 | » ..... | » | 300 » | 4,404 | — | 1574 | » | » | 300 » | 2,520 | 20 |
| 1538 | » ..... | » | 300 » | 4,416 | — | 1575 | » | » | 300 » | 2,388 | 90 |
| 1539 | » ..... | » | 3,000 t. | 1,296 | — | 1576 | » | » | 300 » | 2,280 | 20 |
| 1540 | Paperikonetyöntekijä | » | 275 p. | 989 | 01 | 1577 | » | » | 300 » | 2,280 | 20 |
| 1541 | » | » | 282 » | 877 | 20 | 1578 | » | » | 300 » | 2,340 | 80 |
| 1542 | » | » | 300 » | 1,020 | 05 | 1579 | » | » | 300 » | 1,060 | 13 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tuntteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tuntteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 1580 | Paperikonetyöntekijä | m. | 300 p. | 2,204 | 10 | 1617 | Paperikonetyöntekijä | m. | 2,704 t. | 1,060 | 45 |
| 1581 | » | » | 300 » | 1,025 | 60 | 1618 | » | » | 2,706 » | 1,057 | 86 |
| 1582 | » | » | 300 » | 1,920 | — | 1619 | » | » | 2,706 » | 2,378 | 99 |
| 1583 | » | » | 300 » | 1,721 | 20 | 1620 | » | » | 2,716 » | 1,062 | 52 |
| 1584 | » | » | 300 » | 2,029 | 85 | 1621 | » | » | 2,717 » | 1,013 | — |
| 1585 | » | » | 300 » | 2,132 | 48 | 1622 | » | » | 2,727 » | 971 | 20 |
| 1586 | » | » | 300 » | 2,400 | — | 1623 | » | » | 2,729 » | 856 | 85 |
| 1587 | » | » | 300 » | 2,280 | — | 1624 | » | » | 2,737 » | 1,070 | 76 |
| 1588 | » | » | 300 » | 1,921 | 88 | 1625 | » | » | 2,752 » | 1,070 | 09 |
| 1589 | » | » | 300 » | 2,642 | 10 | 1626 | » | » | 2,758 » | 1,019 | 05 |
| 1590 | » | » | 300 » | 1,544 | 58 | 1627 | » | » | 2,772 » | 1,073 | 25 |
| 1591 | » | » | 300 » | 952 | 50 | 1628 | » | » | 2,772 » | 2,410 | 56 |
| 1592 | » | » | 300 » | 2,121 | 76 | 1629 | » | » | 2,775 » | 2,323 | 33 |
| 1593 | » | » | 300 » | 1,425 | — | 1630 | » | » | 2,781 » | 2,228 | 08 |
| 1594 | » | » | 300 » | 900 | — | 1631 | » | » | 2,782 » | 1,498 | 80 |
| 1595 | » | » | 300 » | 1,052 | 91 | 1632 | » | » | 2,782 » | 981 | 95 |
| 1596 | » | » | 300 » | 1,010 | 50 | 1633 | » | » | 2,782 » | 904 | 15 |
| 1597 | » | » | 300 » | 1,920 | — | 1634 | » | » | 2,788 » | 1,021 | 30 |
| 1598 | » | » | 300 » | 2,340 | 80 | 1635 | » | » | 2,792 » | 1,081 | 80 |
| 1599 | » | » | 300 » | 2,605 | 20 | 1636 | » | » | 2,794 » | 1,082 | 50 |
| 1600 | » | » | 300 » | 2,226 | 95 | 1637 | » | » | 2,794 » | 2,426 | 35 |
| 1601 | » | » | 300 » | 2,220 | — | 1638 | » | » | 2,798 » | 961 | 70 |
| 1602 | » | » | 300 » | 1,722 | 56 | 1639 | » | » | 2,815 » | 1,036 | 80 |
| 1603 | » | » | 2,512 t. | 766 | 40 | 1640 | » | » | 2,816 » | 800 | 90 |
| 1604 | » | » | 2,519 » | 989 | 31 | 1641 | » | » | 2,816 » | 1,091 | 05 |
| 1605 | » | » | 2,559 » | 1,005 | 64 | 1642 | » | » | 2,820 » | 916 | 50 |
| 1606 | » | » | 2,576 » | 1,010 | 27 | 1643 | » | » | 2,822 » | 1,093 | 45 |
| 1607 | » | » | 2,590 » | 972 | 87 | 1644 | » | » | 2,830 » | 883 | 05 |
| 1608 | » | » | 2,609 » | 563 | 20 | 1645 | » | » | 2,846 » | 954 | 15 |
| 1609 | » | » | 2,624 » | 1,131 | 18 | 1646 | » | » | 2,858 » | 1,228 | 58 |
| 1610 | » | » | 2,650 » | 876 | — | 1647 | » | » | 2,870 » | 918 | 85 |
| 1611 | » | » | 2,667 » | 793 | 75 | 1648 | » | » | 2,874 » | 995 | 45 |
| 1612 | » | » | 2,669 » | 1,161 | 34 | 1649 | » | » | 2,882 » | 988 | 40 |
| 1613 | » | » | 2,674 » | 1,159 | 09 | 1650 | » | » | 2,886 » | 860 | 10 |
| 1614 | » | » | 2,687 » | 1,097 | 55 | 1651 | » | » | 2,904 » | 943 | 65 |
| 1615 | » | » | 2,690 » | 757 | 10 | 1652 | » | » | 2,912 » | 946 | 40 |
| 1616 | » | » | 2,696 » | 926 | 65 | 1653 | » | » | 2,928 » | 2,006 | 46 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *specialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialilé professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 1654 | Paperikonetyöntekijä | m. | 2,937 t. | 2,725 | 15 | 1691 | Paperikonetyöntekijä | m. | 4,039 t. | 821 | 10 |
| 1655 | » | » | 2,979 » | 948 | 10 | 1692 | » | » | 4,107 » | 923 | 80 |
| 1656 | » | » | 2,982 » | 931 | 90 | 1693 | » | » | 4,149 » | 953 | 80 |
| 1657 | » | » | 2,991 » | 1,022 | 85 | 1694 | » | » | 4,174 » | 1,134 | 40 |
| 1658 | » | » | 3,029 » | 1,577 | 74 | 1695 | » | » | 4,281 » | 1,489 | 35 |
| 1659 | » | » | 3,031 » | 1,576 | 03 | 1696 | » | » | 4,307 » | 1,205 | 95 |
| 1660 | » | » | 3,037 » | 1,017 | 05 | 1697 | Mokkamyllytyöntekijä | » | 300 p. | 750 | — |
| 1661 | » | » | 3,039 » | 1,051 | 75 | 1698 | » | » | 300 » | 902 | — |
| 1662 | » | » | 3,041 » | 1,956 | 57 | 1699 | » | » | 300 » | 1,156 | 48 |
| 1663 | » | » | 3,048 » | 1,635 | 21 | 1700 | » | » | 300 » | 1,126 | 69 |
| 1664 | » | » | 3,050 » | 901 | 35 | 1701 | » | » | 300 » | 1,153 | 28 |
| 1665 | » | » | 3,057 » | 1,147 | 95 | 1702 | » | » | 300 » | 1,151 | 14 |
| 1666 | » | » | 3,070 » | 1,041 | 75 | 1703 | » | » | 2,500 t. | 1,163 | 84 |
| 1667 | » | » | 3,085 » | 1,171 | 40 | 1704 | » | » | 2,506 » | 939 | 15 |
| 1668 | » | » | 3,104 » | 897 | 60 | 1705 | » | » | 2,520 » | 1,166 | 72 |
| 1669 | » | » | 3,111 » | 887 | 15 | 1706 | » | » | 2,603 » | 978 | — |
| 1670 | » | » | 3,155 » | 1,198 | 20 | 1707 | » | » | 2,612 » | 733 | 35 |
| 1671 | » | » | 3,458 » | 913 | 85 | 1708 | » | » | 2,612 » | 1,115 | 49 |
| 1672 | » | » | 3,600 » | 806 | 95 | 1709 | » | » | 2,628 » | 985 | 50 |
| 1673 | » | » | 3,618 » | 973 | 20 | 1710 | » | » | 2,633 » | 994 | 75 |
| 1674 | » | » | 3,674 » | 783 | 55 | 1711 | » | » | 2,742 » | 768 | 40 |
| 1675 | » | » | 3,720 » | 1,632 | 70 | 1712 | » | » | 2,914 » | 968 | 94 |
| 1676 | » | » | 3,754 » | 952 | 60 | 1713 | » | » | 2,926 » | 939 | 55 |
| 1677 | » | » | 3,778 » | 990 | 35 | 1714 | » | » | 2,942 » | 986 | 25 |
| 1678 | » | » | 3,827 » | 819 | 60 | 1715 | » | » | 3,130 » | 1,346 | 64 |
| 1679 | » | » | 3,827 » | 887 | 10 | 1716 | » | » | 3,349 » | 680 | 55 |
| 1680 | » | » | 3,864 » | 1,005 | 80 | 1717 | » | » | 3,623 » | 724 | 60 |
| 1681 | » | » | 3,865 » | 792 | 90 | 1718 | » | » | 3,800 » | 610 | 65 |
| 1682 | » | » | 3,904 » | 790 | 30 | 1719 | » | » | 3,883 » | 776 | 60 |
| 1683 | » | » | 3,921 » | 794 | 85 | 1720 | » | » | 3,958 » | 791 | 60 |
| 1684 | » | » | 3,937 » | 768 | 20 | 1721 | » | » | 4,020 » | 804 | — |
| 1685 | » | » | 3,955 » | 924 | 25 | 1722 | » | n. | 300 p. | 465 | 10 |
| 1686 | » | » | 3,956 » | 804 | 10 | 1723 | » | » | 2,506 t. | 471 | 30 |
| 1687 | » | » | 3,960 » | 1,010 | 30 | 1724 | » | » | 2,574 » | 503 | 85 |
| 1688 | » | » | 3,981 » | 1,043 | 40 | 1725 | » | » | 2,614 » | 482 | 75 |
| 1689 | » | » | 4,010 » | 950 | 80 | 1726 | » | » | 2,640 » | 515 | 40 |
| 1690 | » | » | 4,013 » | 990 | 60 | 1727 | Hollanteri ..... | m. | 300 p. | 1,180 | 90 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 1728 | Hollanteri ..... | m. | 300 p. | 1,169 | — | 1765 | Hollanteri ..... | m. | 2,612 t. | 901 | 10 |
| 1729 | » ..... | » | 300 » | 1,472 | 20 | 1766 | » ..... | » | 2,620 » | 1,147 | 47 |
| 1730 | » ..... | » | 300 » | 922 | 50 | 1767 | » ..... | » | 2,622 » | 1,153 | 98 |
| 1731 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 1768 | » ..... | » | 2,624 » | 986 | 75 |
| 1732 | » ..... | » | 300 » | 1,122 | — | 1769 | » ..... | » | 2,627 » | 1,165 | 38 |
| 1733 | » ..... | » | 300 » | 1,209 | 80 | 1770 | » ..... | » | 2,629 » | 992 | — |
| 1734 | » ..... | » | 300 » | 1,428 | 42 | 1771 | » ..... | » | 2,629 » | 987 | 75 |
| 1735 | » ..... | » | 300 » | 1,086 | — | 1772 | » ..... | » | 2,632 » | 1,086 | 79 |
| 1736 | » ..... | » | 300 » | 767 | 32 | 1773 | » ..... | » | 2,640 » | 1,242 | 83 |
| 1737 | » ..... | » | 300 » | 886 | 66 | 1774 | » ..... | » | 2,645 » | 1,170 | 62 |
| 1738 | » ..... | » | 300 » | 825 | — | 1775 | » ..... | » | 2,648 » | 1,347 | 66 |
| 1739 | » ..... | » | 300 » | 816 | 71 | 1776 | » ..... | » | 2,649 » | 1,171 | 46 |
| 1740 | » ..... | » | 300 » | 1,095 | — | 1777 | » ..... | » | 2,651 » | 795 | 55 |
| 1741 | » ..... | » | 300 » | 1,081 | 50 | 1778 | » ..... | » | 2,651 » | 1,175 | 87 |
| 1742 | » ..... | » | 300 » | 683 | 38 | 1779 | » ..... | » | 2,654 » | 1,169 | 74 |
| 1743 | » ..... | » | 300 » | 742 | 28 | 1780 | » ..... | » | 2,655 » | 1,171 | 51 |
| 1744 | » ..... | » | 300 » | 793 | 81 | 1781 | » ..... | » | 2,657 » | 1,247 | 50 |
| 1745 | » ..... | » | 300 » | 1,082 | 38 | 1782 | » ..... | » | 2,666 » | 995 | 12 |
| 1746 | » ..... | » | 300 » | 974 | 25 | 1783 | » ..... | » | 2,674 » | 1,203 | 88 |
| 1747 | » ..... | » | 300 » | 1,466 | 22 | 1784 | » ..... | » | 2,675 » | 1,182 | 86 |
| 1748 | » ..... | » | 300 » | 1,454 | 72 | 1785 | » ..... | » | 2,676 » | 1,183 | 73 |
| 1749 | » ..... | » | 300 » | 1,157 | 78 | 1786 | » ..... | » | 2,686 » | 1,259 | 10 |
| 1750 | » ..... | » | 300 » | 1,167 | 30 | 1787 | » ..... | » | 2,688 » | 1,186 | 36 |
| 1751 | » ..... | » | 300 » | 1,430 | 82 | 1788 | » ..... | » | 2,692 » | 925 | 35 |
| 1752 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 1789 | » ..... | » | 2,694 » | 796 | 15 |
| 1753 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 1790 | » ..... | » | 2,696 » | 1,280 | 35 |
| 1754 | » ..... | » | 300 » | 1,415 | 41 | 1791 | » ..... | » | 2,700 » | 1,282 | 10 |
| 1755 | » ..... | » | 300 » | 722 | 70 | 1792 | » ..... | » | 2,709 » | 794 | 80 |
| 1756 | » ..... | » | 300 » | 750 | — | 1793 | » ..... | » | 2,709 » | 802 | 80 |
| 1757 | » ..... | » | 300 » | 1,031 | 25 | 1794 | » ..... | » | 2,716 » | 933 | 60 |
| 1758 | » ..... | » | 2,528 t. | 750 | 51 | 1795 | » ..... | » | 2,718 » | 805 | 20 |
| 1759 | » ..... | » | 2,530 » | 1,225 | 16 | 1796 | » ..... | » | 2,724 » | 936 | 35 |
| 1760 | » ..... | » | 2,537 » | 1,231 | 22 | 1797 | » ..... | » | 2,724 » | 936 | 35 |
| 1761 | » ..... | » | 2,564 » | 757 | 80 | 1798 | » ..... | » | 2,724 » | 936 | 35 |
| 1762 | » ..... | » | 2,586 » | 861 | 95 | 1799 | » ..... | » | 2,724 » | 1,292 | 70 |
| 1763 | » ..... | » | 2,607 » | 857 | 65 | 1800 | » ..... | » | 2,728 » | 795 | 60 |
| 1764 | » ..... | » | 2,610 » | 980 | 75 | 1801 | » ..... | » | 2,728 » | 937 | 70 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 1802 | Hollanteri ..... | m. | 2,730 t. | 938 | 45 | 1839 | Hollanteri ..... | m. | 3,931 t. | 865 | 40 |
| 1803 | » ..... | » | 2,734 » | 939 | 75 | 1840 | » ..... | » | 3,932 » | 903 | 95 |
| 1804 | » ..... | » | 2,736 » | 815 | 80 | 1841 | » ..... | » | 3,947 » | 907 | 45 |
| 1805 | » ..... | » | 2,740 » | 921 | 50 | 1842 | » ..... | » | 3,950 » | 835 | — |
| 1806 | » ..... | » | 2,744 » | 944 | 15 | 1843 | » ..... | » | 3,953 » | 908 | 65 |
| 1807 | » ..... | » | 2,746 » | 1,273 | 10 | 1844 | » ..... | » | 3,961 » | 957 | 25 |
| 1808 | » ..... | » | 2,746 » | 1,225 | 74 | 1845 | » ..... | » | 3,995 » | 961 | 95 |
| 1809 | » ..... | » | 2,747 » | 1,221 | 57 | 1846 | » ..... | » | 4,004 » | 920 | 90 |
| 1810 | » ..... | » | 2,754 » | 926 | 64 | 1847 | » ..... | » | 4,028 » | 886 | 50 |
| 1811 | » ..... | » | 2,754 » | 1,186 | 55 | 1848 | » ..... | » | 4,038 » | 928 | 25 |
| 1812 | » ..... | » | 2,757 » | 1,154 | 45 | 1849 | » ..... | » | 4,051 » | 931 | 20 |
| 1813 | » ..... | » | 2,760 » | 816 | 60 | 1850 | » ..... | » | 4,136 » | 950 | 90 |
| 1814 | » ..... | » | 2,763 » | 924 | 65 | 1851 | » ..... | » | 4,199 » | 965 | 40 |
| 1815 | » ..... | » | 2,770 » | 498 | 20 | 1852 | » ..... | » | 4,515 » | 1,065 | 60 |
| 1816 | » ..... | » | 2,780 » | 782 | 70 | 1853 | » ..... | n. | 3,156 » | 541 | 80 |
| 1817 | » ..... | » | 2,784 » | 800 | 90 | 1854 | Liimankeitt., savityönt. | m. | 300 p. | 902 | — |
| 1818 | » ..... | » | 2,785 » | 854 | 75 | 1855 | » | » | 300 » | 1,041 | 53 |
| 1819 | » ..... | » | 2,796 » | 892 | 30 | 1856 | » | » | 2,585 t. | 1,030 | 43 |
| 1820 | » ..... | » | 2,804 » | 824 | 80 | 1857 | » | » | 2,586 » | 1,073 | 52 |
| 1821 | » ..... | » | 2,804 » | 824 | 70 | 1858 | » | » | 2,594 » | 1,069 | 87 |
| 1822 | » ..... | » | 2,808 » | 965 | 25 | 1859 | » | » | 2,610 » | 1,081 | 31 |
| 1823 | » ..... | » | 2,816 » | 793 | 70 | 1860 | » | » | 2,651 » | 1,096 | 59 |
| 1824 | » ..... | » | 2,823 » | 804 | 65 | 1861 | » | » | 2,654 » | 842 | 25 |
| 1825 | » ..... | » | 2,831 » | 841 | 75 | 1862 | » | » | 2,694 » | 916 | 45 |
| 1826 | » ..... | » | 2,837 » | 900 | 21 | 1863 | » | » | 2,725 » | 1,135 | 86 |
| 1827 | » ..... | » | 2,844 » | 977 | 60 | 1864 | » | » | 2,838 » | 843 | 95 |
| 1828 | » ..... | » | 2,849 » | 833 | 75 | 1865 | » | » | 2,882 » | 1,094 | 16 |
| 1829 | » ..... | » | 2,877 » | 814 | 15 | 1866 | » | » | 2,884 » | 849 | 20 |
| 1830 | » ..... | » | 3,468 » | 796 | — | 1867 | » | » | 2,946 » | 618 | 05 |
| 1831 | » ..... | » | 3,514 » | 772 | 65 | 1868 | » | » | 2,994 » | 838 | — |
| 1832 | » ..... | » | 3,642 » | 979 | 95 | 1869 | » | » | 3,026 » | 772 | 80 |
| 1833 | » ..... | » | 3,648 » | 823 | 50 | 1870 | » | » | 3,190 » | 797 | 40 |
| 1834 | » ..... | » | 3,749 » | 827 | 60 | 1871 | » | » | 3,328 » | 927 | 50 |
| 1835 | » ..... | » | 3,768 » | 868 | 10 | 1872 | » | » | 3,598 » | 980 | 55 |
| 1836 | » ..... | » | 3,878 » | 930 | 05 | 1873 | » | » | 3,748 » | 1,397 | 70 |
| 1837 | » ..... | » | 3,910 » | 938 | 40 | 1874 | » | » | 3,846 » | 1,114 | 65 |
| 1838 | » ..... | » | 3,918 » | 900 | 80 | 1875 | » | » | 3,967 » | 1,148 | 90 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 1876 | Liimankeitt., savityönt. | m. | 4,380 t. | 960 | — |
| 1877 | » | » | 4,380 » | 1,128 | — |
| 1878 | Leikkuukone..... | » | 300 p. | 931 | 59 |
| 1879 | » ..... | » | 300 » | 1,000 | 12 |
| 1880 | » ..... | » | 300 » | 1,293 | 10 |
| 1881 | » ..... | » | 300 » | 1,291 | 70 |
| 1882 | » ..... | » | 300 » | 1,697 | 40 |
| 1883 | » ..... | » | 300 » | 975 | — |
| 1884 | » ..... | » | 300 » | 1,860 | 21 |
| 1885 | » ..... | » | 300 » | 675 | — |
| 1886 | » ..... | » | 300 » | 1,225 | 15 |
| 1887 | » ..... | » | 300 » | 1,245 | 85 |
| 1888 | » ..... | » | 300 » | 750 | — |
| 1889 | » ..... | » | 300 » | 825 | — |
| 1890 | » ..... | » | 300 » | 825 | — |
| 1891 | » ..... | » | 2,514 t. | 1,560 | 43 |
| 1692 | » ..... | » | 2,518 » | 747 | 45 |
| 1893 | » ..... | » | 2,528 » | 1,000 | 95 |
| 1894 | » ..... | » | 2,546 » | 1,113 | 72 |
| 1895 | » ..... | » | 2,581 » | 559 | 80 |
| 1896 | » ..... | » | 2,583 » | 1,133 | 84 |
| 1897 | » ..... | » | 2,610 » | 1,060 | 23 |
| 1898 | » ..... | » | 2,614 » | 1,143 | 47 |
| 1899 | » ..... | » | 2,631 » | 1,151 | 34 |
| 1900 | » ..... | » | 2,640 » | 1,154 | 84 |
| 1901 | » ..... | » | 2,648 » | 993 | — |
| 1902 | » ..... | » | 2,661 » | 1,167 | 97 |
| 1903 | » ..... | » | 2,685 » | 1,006 | 85 |
| 1904 | » ..... | » | 2,742 » | 905 | 60 |
| 1905 | » ..... | » | 2,756 » | 946 | 20 |
| 1906 | » ..... | » | 2,769 » | 829 | 95 |
| 1907 | » ..... | » | 2,813 » | 1,230 | 65 |
| 1908 | » ..... | » | 2,816 » | 1,414 | 23 |
| 1909 | » ..... | » | 2,828 » | 964 | 65 |
| 1910 | » ..... | » | 2,837 » | 1,037 | — |
| 1911 | » ..... | » | 2,841 » | 886 | 30 |
| 1912 | » ..... | » | 2,842 » | 1,423 | 50 |
| 1913 | Leikkuukone..... | m. | 2,986 t. | 1,003 | 10 |
| 1914 | » ..... | » | 3,049 » | 1,021 | 75 |
| 1915 | » ..... | » | 3,451 » | 690 | 20 |
| 1916 | » ..... | n. | 300 p. | 450 | — |
| 1917 | » ..... | » | 300 » | 450 | — |
| 1918 | » ..... | » | 300 » | 450 | — |
| 1919 | » ..... | » | 300 » | 515 | 50 |
| 1920 | » ..... | » | 2,500 t. | 625 | — |
| 1921 | » ..... | » | 2,508 » | 627 | — |
| 1922 | » ..... | » | 2,546 » | 638 | 25 |
| 1923 | » ..... | » | 2,562 » | 640 | 50 |
| 1924 | » ..... | » | 2,573 » | 643 | 50 |
| 1925 | » ..... | » | 2,606 » | 479 | 60 |
| 1926 | » ..... | » | 2,630 » | 483 | — |
| 1927 | » ..... | » | 2,634 » | 658 | 25 |
| 1928 | » ..... | » | 2,972 » | 385 | 90 |
| 1929 | » ..... | » | 3,814 » | 475 | 40 |
| 1930 | Kalanteri- y. m. työnt. | m. | 300 p. | 900 | — |
| 1931 | » | » | 300 » | 750 | — |
| 1932 | » | » | 300 » | 995 | — |
| 1933 | » | » | 300 » | 1,145 | 49 |
| 1934 | » | » | 300 » | 1,085 | 81 |
| 1935 | » | » | 300 » | 1,081 | 42 |
| 1936 | » | » | 300 » | 982 | 10 |
| 1937 | » | » | 300 » | 956 | 85 |
| 1938 | » | » | 300 » | 1,352 | 92 |
| 1939 | » | » | 300 » | 860 | 50 |
| 1940 | » | » | 300 » | 1,068 | 24 |
| 1941 | » | » | 300 » | 811 | 20 |
| 1942 | » | » | 300 » | 1,066 | 63 |
| 1943 | » | » | 2,501 t. | 1,017 | 94 |
| 1944 | » | » | 2,543 » | 856 | 72 |
| 1945 | » | » | 2,601 » | 857 | 60 |
| 1946 | » | » | 2,607 » | 1,063 | 72 |
| 1947 | » | » | 2,613 » | 1,065 | 90 |
| 1948 | » | » | 2,617 » | 1,148 | 71 |
| 1949 | » | » | 2,628 » | 1,067 | 52 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 1950 | Kalanteri- y. m. työnt. | m. | 2,638 t. | 879 | 85 | 1987 | Kalanteri- y. m. työnt. | m. | 3,791 t. | 909 | 85 |
| 1951 | » | » | 2,648 » | 1,158 | 34 | 1988 | » | » | 3,816 » | 1,163 | 30 |
| 1952 | » | » | 2,653 » | 1,048 | 87 | 1989 | » | » | 3,823 » | 882 | 08 |
| 1953 | » | » | 2,666 » | 937 | 22 | 1990 | » | » | 3,826 » | 1,166 | 05 |
| 1954 | » | » | 2,674 » | 953 | 20 | 1991 | » | » | 3,857 » | 970 | 90 |
| 1955 | » | » | 2,675 » | 837 | 98 | 1992 | » | » | 3,891 » | 793 | 25 |
| 1956 | » | » | 2,682 » | 1,090 | 96 | 1993 | » | n. | 2,689 » | 496 | 55 |
| 1957 | » | » | 2,699 » | 914 | 95 | 1994 | » | » | 2,740 » | 697 | 94 |
| 1958 | » | » | 2,735 » | 888 | 85 | 1995 | » | » | 2,806 » | 449 | 25 |
| 1959 | » | » | 2,736 » | 917 | 70 | 1996 | » | » | 2,842 » | 526 | 75 |
| 1960 | » | » | 2,736 » | 1,087 | 65 | 1997 | » | » | 2,856 » | 728 | 74 |
| 1961 | » | » | 2,749 » | 867 | 25 | 1998 | » | » | 2,991 » | 608 | 40 |
| 1962 | » | » | 2,755 » | 1,153 | 60 | 1999 | Lajittelija, laskija y. m. | m. | 270 p. | 658 | — |
| 1963 | » | » | 2,759 » | 1,155 | 35 | 2000 | » | » | 300 » | 654 | 38 |
| 1964 | » | » | 2,775 » | 901 | 90 | 2001 | » | » | 300 » | 779 | 26 |
| 1965 | » | » | 2,786 » | 905 | 45 | 2002 | » | » | 300 » | 822 | 67 |
| 1966 | » | » | 2,795 » | 1,260 | 20 | 2003 | » | » | 300 » | 888 | — |
| 1967 | » | » | 2,805 » | 1,223 | 84 | 2004 | » | » | 300 » | 861 | 70 |
| 1968 | » | » | 2,827 » | 950 | 20 | 2005 | » | » | 300 » | 728 | 80 |
| 1969 | » | » | 2,837 » | 1,099 | 10 | 2006 | » | » | 300 » | 1,217 | 70 |
| 1970 | » | » | 2,872 » | 984 | 15 | 2007 | » | » | 300 » | 901 | 50 |
| 1971 | » | » | 2,877 » | 1,137 | 56 | 2008 | » | » | 300 » | 1,125 | 14 |
| 1972 | » | » | 2,884 » | 901 | 25 | 2009 | » | » | 300 » | 1,460 | 25 |
| 1973 | » | » | 2,887 » | 883 | 40 | 2010 | » | » | 300 » | 1,595 | 85 |
| 1974 | » | » | 2,912 » | 1,065 | 75 | 2011 | » | » | 300 » | 1,535 | 25 |
| 1975 | » | » | 2,942 » | 919 | 35 | 2012 | » | » | 300 » | 1,283 | 03 |
| 1976 | » | » | 2,944 » | 757 | 60 | 2013 | » | » | 300 » | 1,320 | — |
| 1977 | » | » | 2,975 » | 1,155 | 50 | 2014 | » | » | 300 » | 1,599 | 05 |
| 1978 | » | » | 2,696 » | 915 | 90 | 2015 | » | » | 300 » | 1,596 | 45 |
| 1979 | » | » | 3,030 » | 942 | 80 | 2016 | » | » | 300 » | 1,069 | 80 |
| 1980 | » | » | 3,066 » | 1,188 | 05 | 2017 | » | » | 300 » | 1,120 | 29 |
| 1981 | » | » | 3,153 » | 1,211 | 07 | 2018 | » | » | 300 » | 1,438 | 35 |
| 1982 | » | » | 3,197 » | 1,654 | 40 | 2019 | » | » | 300 » | 1,499 | 15 |
| 1983 | » | » | 3,202 » | 642 | 35 | 2020 | » | » | 300 » | 1,461 | 56 |
| 1784 | » | » | 3,630 » | 642 | 15 | 2021 | » | » | 300 » | 1,593 | 60 |
| 1985 | » | » | 3,756 » | 958 | — | 2022 | » | » | 300 » | 1,521 | 75 |
| 1986 | » | » | 3,786 » | 956 | 50 | 2023 | » | » | 300 » | 1,035 | 55 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 2024 | Lajittelija, laskija y. m. | m. | 300 p. | 1,069 | 80 | 2061 | Lajittelija, laskija y. m. | n. | 300 p. | 387 | 03 |
| 2025 | » | » | 300 » | 1,159 | 06 | 2062 | » | » | 300 » | 438 | 18 |
| 2026 | » | » | 300 » | 1,653 | 85 | 2063 | » | » | 300 » | 422 | 63 |
| 2027 | » | » | 300 » | 1,499 | 15 | 2064 | » | » | 300 » | 590 | 30 |
| 2028 | » | » | 300 » | 1,163 | 30 | 2065 | » | » | 300 » | 584 | 95 |
| 2029 | » | » | 300 » | 1,203 | 65 | 2066 | » | » | 300 » | 554 | 90 |
| 2030 | » | » | 300 » | 1,145 | 30 | 2067 | » | » | 300 » | 545 | 30 |
| 2031 | » | » | 300 » | 1,320 | — | 2068 | » | » | 300 » | 528 | 25 |
| 2032 | » | » | 300 » | 1,510 | 19 | 2069 | » | » | 300 » | 523 | 05 |
| 2033 | » | » | 300 » | 1,460 | 60 | 2070 | » | » | 300 » | 546 | 70 |
| 2034 | » | » | 2,502 t. | 938 | 25 | 2071 | » | » | 300 » | 537 | 80 |
| 2035 | » | » | 2,606 » | 1,158 | 20 | 2072 | » | » | 300 » | 549 | 50 |
| 2036 | » | » | 2,619 » | 721 | — | 2073 | » | » | 300 » | 535 | — |
| 2037 | » | » | 2,877 » | 1,120 | 89 | 2074 | » | » | 300 » | 384 | 67 |
| 2038 | » | » | 2,912 » | 412 | 02 | 2075 | » | » | 300 » | 525 | — |
| 2039 | » | » | 2,988 » | 474 | 32 | 2076 | » | » | 300 » | 532 | 10 |
| 2040 | » | » | 2,996 » | 1,300 | 64 | 2077 | » | » | 300 » | 505 | 65 |
| 2041 | » | » | 3,004 » | 936 | — | 2078 | » | » | 300 » | 536 | 05 |
| 2042 | » | » | 3,024 » | 928 | 30 | 2079 | » | » | 300 » | 542 | 65 |
| 2043 | » | » | 3,034 » | 867 | 76 | 2080 | » | » | 300 » | 718 | 15 |
| 2044 | » | » | 3,035 » | 875 | 70 | 2081 | » | » | 300 » | 788 | 55 |
| 2045 | » | » | 3,082 » | 1,146 | 16 | 2082 | » | » | 300 » | 948 | 35 |
| 2046 | » | n. | 270 p. | 490 | 75 | 2083 | » | » | 300 » | 771 | 20 |
| 2047 | » | » | 270 » | 470 | 10 | 2084 | » | » | 300 » | 785 | 35 |
| 2048 | » | » | 276 » | 409 | 40 | 2085 | » | » | 300 » | 769 | 05 |
| 2049 | » | » | 276 » | 609 | — | 2086 | » | » | 300 » | 896 | 50 |
| 2050 | » | » | 288 » | 365 | 25 | 2087 | » | » | 300 » | 516 | 05 |
| 2051 | » | » | 300 » | 572 | 83 | 2088 | » | » | 300 » | 534 | 85 |
| 2052 | » | » | 300 » | 439 | 68 | 2089 | » | » | 300 » | 564 | 75 |
| 2053 | » | » | 300 » | 596 | 20 | 2090 | » | » | 300 » | 588 | 40 |
| 2054 | » | » | 300 » | 439 | 41 | 2091 | » | » | 300 » | 589 | 90 |
| 2055 | » | » | 300 » | 624 | 31 | 2092 | » | » | 300 » | 592 | 55 |
| 2056 | » | » | 300 » | 632 | 02 | 2093 | » | » | 300 » | 465 | 52 |
| 2057 | » | » | 300 » | 646 | 50 | 2094 | » | » | 300 » | 660 | — |
| 2058 | » | » | 300 » | 626 | — | 2095 | » | » | 300 » | 453 | 99 |
| 2059 | » | » | 300 » | 448 | 75 | 2096 | » | » | 300 » | 451 | 45 |
| 2060 | » | » | 300 » | 392 | 89 | 2097 | » | » | 300 » | 708 | 55 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 2098 | Lajittelija, laskija y. m. | n. | 300 p. | 602 | 35 |
| 2099 | » | » | 300 » | 1,146 | 15 |
| 2100 | » | » | 300 » | 685 | 70 |
| 2101 | » | » | 300 » | 573 | 35 |
| 2102 | » | » | 300 » | 612 | 05 |
| 2103 | » | » | 300 » | 606 | 55 |
| 2104 | » | » | 300 » | 600 | — |
| 2105 | » | » | 300 » | 603 | 55 |
| 2106 | » | » | 300 » | 600 | 40 |
| 2107 | » | » | 300 » | 639 | 50 |
| 2108 | » | » | 300 » | 646 | 05 |
| 2109 | » | » | 300 » | 616 | 55 |
| 2110 | » | » | 300 » | 626 | 70 |
| 2111 | » | » | 300 » | 459 | 75 |
| 2112 | » | » | 300 » | 626 | 35 |
| 2113 | » | » | 300 » | 591 | 50 |
| 2114 | » | » | 300 » | 408 | 10 |
| 2115 | » | » | 300 » | 328 | 90 |
| 2116 | » | » | 300 » | 613 | 95 |
| 2117 | » | » | 300 » | 593 | 55 |
| 2118 | » | » | 300 » | 444 | — |
| 2119 | » | » | 300 » | 450 | — |
| 2120 | » | » | 300 » | 841 | 10 |
| 2121 | » | » | 300 » | 868 | 45 |
| 2122 | » | » | 300 » | 575 | 35 |
| 2123 | » | » | 300 » | 558 | 85 |
| 2124 | » | » | 300 » | 597 | 40 |
| 2125 | » | » | 300 » | 659 | 25 |
| 2126 | » | » | 300 » | 654 | 10 |
| 2127 | » | » | 300 » | 518 | 50 |
| 2128 | » | » | 300 » | 660 | — |
| 2129 | » | » | 300 » | 586 | 53 |
| 2130 | » | » | 300 » | 1,200 | — |
| 2131 | » | » | 300 » | 505 | 80 |
| 2132 | » | » | 300 » | 596 | 65 |
| 2133 | » | » | 300 » | 615 | — |
| 2134 | » | » | 300 » | 655 | 60 |
| 2135 | Lajittelija, laskija y. m. | n. | 300 p. | 420 | — |
| 2136 | » | » | 300 » | 996 | 60 |
| 2137 | » | » | 300 » | 1,221 | 95 |
| 2138 | » | » | 2,542 t. | 565 | 05 |
| 2139 | » | » | 2,573 » | 708 | 85 |
| 2140 | » | » | 2,579 » | 599 | 57 |
| 2141 | » | » | 2,603 » | 781 | 25 |
| 2142 | » | » | 2,625 » | 534 | 52 |
| 2143 | » | » | 2,634 » | 585 | 93 |
| 2144 | » | » | 2,636 » | 474 | 21 |
| 2145 | » | » | 2,640 » | 1,067 | 14 |
| 2146 | » | » | 2,674 » | 1,102 | 89 |
| 2147 | » | » | 2,690 » | 465 | 57 |
| 2148 | » | » | 2,691 » | 399 | 98 |
| 2149 | » | » | 2,694 » | 828 | 55 |
| 2150 | » | » | 2,700 » | 444 | — |
| 2151 | » | » | 2,700 » | 444 | — |
| 2152 | » | » | 2,700 » | 1,042 | 73 |
| 2153 | » | » | 2,704 » | 596 | 38 |
| 2154 | » | » | 2,727 » | 508 | 73 |
| 2155 | » | » | 2,728 » | 960 | 43 |
| 2156 | » | » | 2,740 » | 1,106 | 52 |
| 2157 | » | » | 2,740 » | 788 | 24 |
| 2158 | » | » | 2,746 » | 953 | 79 |
| 2159 | » | » | 2,746 » | 752 | 07 |
| 2160 | » | » | 2,748 » | 840 | 03 |
| 2161 | » | » | 2,748 » | 1,071 | 01 |
| 2162 | » | » | 2,751 » | 1,120 | 43 |
| 2163 | » | » | 2,753 » | 786 | 91 |
| 2164 | » | » | 2,755 » | 565 | — |
| 2165 | » | » | 2,755 » | 299 | 98 |
| 2166 | » | » | 2,759 » | 495 | 34 |
| 2167 | » | » | 2,761 » | 722 | 73 |
| 2168 | » | » | 2,763 » | 482 | 65 |
| 2169 | » | » | 2,766 » | 541 | 11 |
| 2170 | » | » | 2,766 » | 836 | 34 |
| 2171 | » | » | 2,770 » | 716 | 21 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 2172 | Lajittelija, laskija y. m. | n. | 2,770 t. | 776 | 69 | 2209 | Lajittelija, laskija y. m. | n. | 2,893 t. | 489 | 74 |
| 2173 | » | » | 2,773 » | 721 | 67 | 2210 | » | » | 2,902 » | 294 | — |
| 2174 | » | » | 2,775 » | 722 | 66 | 2211 | » | » | 2,902 » | 527 | 24 |
| 2175 | » | » | 2,775 » | 965 | 26 | 2212 | » | » | 2,908 » | 294 | 60 |
| 2176 | » | » | 2,778 » | 742 | 40 | 2213 | » | » | 2,912 » | 563 | 71 |
| 2177 | » | » | 2,780 » | 1,058 | 47 | 2214 | » | » | 2,923 » | 665 | 92 |
| 2178 | » | » | 2,780 » | 763 | 82 | 2215 | » | » | 2,924 » | 668 | 80 |
| 2179 | » | » | 2,785 » | 441 | 90 | 2216 | » | » | 2,931 » | 642 | 45 |
| 2180 | » | » | 2,785 » | 930 | 03 | 2217 | » | » | 2,934 » | 297 | 50 |
| 2181 | » | » | 2,787 » | 971 | 20 | 2218 | » | » | 2,936 » | 441 | 52 |
| 2182 | » | » | 2,789 » | 560 | 52 | 2219 | » | » | 2,937 » | 643 | 65 |
| 2183 | » | » | 2,789 » | 985 | 59 | 2220 | » | » | 2,937 » | 529 | 38 |
| 2184 | » | » | 2,792 » | 961 | 74 | 2221 | » | » | 2,938 » | 631 | 52 |
| 2185 | » | » | 2,794 » | 804 | 61 | 2222 | » | » | 2,940 » | 430 | 01 |
| 2186 | » | » | 2,795 » | 508 | 51 | 2223 | » | » | 2,944 » | 237 | 04 |
| 2187 | » | » | 2,799 » | 628 | 92 | 2224 | » | » | 2,952 » | 608 | 20 |
| 2188 | » | » | 2,799 » | 622 | 28 | 2225 | » | » | 2,977 » | 301 | 90 |
| 2189 | » | » | 2,811 » | 556 | 19 | 2226 | » | » | 2,984 » | 512 | 30 |
| 2190 | » | » | 2,816 » | 1,168 | 52 | 2227 | » | » | 2,989 » | 564 | 47 |
| 2191 | » | » | 2,818 » | 828 | 10 | 2228 | » | » | 2,991 » | 479 | 72 |
| 2192 | » | » | 2,818 » | 904 | 26 | 2229 | » | » | 3,000 » | 588 | — |
| 2193 | » | » | 2,826 » | 708 | 84 | 2230 | » | » | 3,000 » | 672 | — |
| 2194 | » | » | 2,840 » | 527 | 24 | 2231 | » | » | 3,000 » | 828 | — |
| 2195 | » | » | 2,841 » | 443 | 74 | 2232 | » | » | 3,000 » | 744 | — |
| 2196 | » | » | 2,846 » | 553 | 26 | 2233 | » | » | 3,000 » | 744 | — |
| 2197 | » | » | 2,847 » | 479 | 74 | 2234 | » | » | 3,000 » | 828 | — |
| 2198 | » | » | 2,850 » | 504 | — | 2235 | » | » | 3,030 » | 400 | 53 |
| 2199 | » | » | 2,850 » | 427 | 74 | 2236 | » | » | 3,048 » | 245 | 36 |
| 2200 | » | » | 2,855 » | 630 | 42 | 2237 | » | » | 3,051 » | 456 | 23 |
| 2201 | » | » | 2,858 » | 391 | 44 | 2238 | » | » | 3,052 » | 459 | — |
| 2202 | » | » | 2,863 » | 653 | 85 | 2239 | » | » | 3,061 » | 289 | 84 |
| 2203 | » | » | 2,866 » | 535 | 08 | 2240 | » | » | 3,072 » | 247 | 28 |
| 2204 | » | » | 2,882 » | 750 | 21 | 2241 | » | » | 3,108 » | 300 | 36 |
| 2205 | » | » | 2,884 » | 391 | 88 | 2242 | » | » | 3,150 » | 540 | — |
| 2206 | » | » | 2,886 » | 635 | 28 | 2243 | » | » | 3,156 » | 540 | 90 |
| 2207 | » | » | 2,889 » | 721 | 11 | 2244 | » | » | 3,167 » | 542 | 70 |
| 2208 | » | » | 2,889 » | 688 | 02 | 2245 | Pakkaaja, sekal. työn tek. | m. | 294 p. | 1,123 | 65 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| 2246 | Pakkaaja, sekal. työn tek. | m. | 300 p. | 900 | — | 2283 | Pakkaaja, sekal. työn tek. | m. | 2,757 t. | 437 | 63 |
| 2247 | » | » | 300 » | 1,164 | 20 | 2284 | » | » | 2,761 » | 1,331 | 35 |
| 2248 | » | » | 300 » | 943 | 94 | 2285 | » | » | 2,785 » | 915 | 88 |
| 2249 | » | » | 300 » | 915 | — | 2286 | » | » | 2,799 » | 1,399 | — |
| 2250 | » | » | 300 » | 750 | — | 2287 | » | » | 2,806 » | 1,366 | 21 |
| 2251 | » | » | 300 » | 897 | — | 2288 | » | » | 2,806 » | 1,217 | 80 |
| 2252 | » | » | 300 » | 750 | — | 2289 | » | » | 2,809 » | 900 | 40 |
| 2253 | » | » | 300 » | 1,153 | 70 | 2290 | » | » | 2,809 » | 1,357 | 83 |
| 2254 | » | » | 300 » | 1,197 | 95 | 2291 | » | » | 2,811 » | 445 | 13 |
| 2255 | » | » | 300 » | 844 | 61 | 2292 | » | » | 2,829 » | 931 | 14 |
| 2256 | » | » | 300 » | 675 | — | 2293 | » | » | 2,834 » | 899 | 70 |
| 2257 | » | » | 300 » | 1,375 | 95 | 2294 | » | » | 2,836 » | 1,010 | 25 |
| 2258 | » | » | 300 » | 1,500 | — | 2295 | » | » | 2,842 » | 852 | 60 |
| 2259 | » | » | 300 » | 884 | 25 | 2296 | » | » | 2,871 » | 911 | 61 |
| 2260 | » | » | 300 » | 289 | 80 | 2297 | » | » | 2,882 » | 819 | 50 |
| 2261 | » | » | 300 » | 298 | 74 | 2298 | » | » | 2,901 » | 924 | — |
| 2262 | » | » | 300 » | 319 | 67 | 2299 | » | » | 2,917 » | 1,172 | 25 |
| 2263 | » | » | 300 » | 675 | — | 2300 | » | » | 2,974 » | 817 | 05 |
| 2264 | » | » | 300 » | 600 | — | 2301 | » | » | 3,000 » | 2,784 | — |
| 2265 | » | » | 300 » | 900 | — | 2302 | » | » | 3,021 » | 852 | 60 |
| 2266 | » | » | 300 » | 913 | 33 | 2303 | » | » | 3,024 » | 830 | 25 |
| 2267 | » | » | 300 » | 750 | — | 2304 | » | » | 3,024 » | 830 | 25 |
| 2268 | » | » | 300 » | 540 | — | 2305 | » | » | 3,034 » | 845 | 25 |
| 2269 | » | » | 300 » | 750 | — | 2306 | » | » | 3,036 » | 1,068 | 42 |
| 2270 | » | » | 300 » | 750 | — | 2307 | » | » | 3,036 » | 834 | 75 |
| 2271 | » | » | 300 » | 3,480 | — | 2308 | » | » | 3,050 » | 768 | 20 |
| 2272 | » | » | 2,563 t. | 1,128 | 60 | 2309 | » | » | 3,076 » | 466 | 20 |
| 2273 | » | » | 2,589 » | 519 | 15 | 2310 | » | » | 3,096 » | 1,401 | 64 |
| 2274 | » | » | 2,595 » | 1,137 | 85 | 2311 | » | » | 3,526 » | 457 | 85 |
| 2275 | » | » | 2,606 » | 833 | 15 | 2312 | » | » | 3,611 » | 686 | 70 |
| 2276 | » | » | 2,616 » | 981 | — | 2313 | » | » | 3,657 » | 938 | 50 |
| 2277 | » | » | 2,633 » | 990 | — | 2314 | » | » | 3,908 » | 935 | 45 |
| 2278 | » | » | 2,633 » | 1,163 | 61 | 2315 | » | » | 4,017 » | 712 | 75 |
| 2279 | » | » | 2,649 » | 886 | 25 | 2316 | » | » | 4,026 » | 965 | 60 |
| 2280 | » | » | 2,684 » | 1,193 | 37 | 2317 | » | » | 4,210 » | 968 | 25 |
| 2281 | » | » | 2,726 » | 871 | 65 | 2318 | » | n. | 300 p. | 497 | 90 |
| 2282 | » | » | 2,743 » | 1,213 | 47 | 2319 | » | » | 300 » | 540 | 56 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 2320 | Pakkaaja, sekal. työn tek. | n. | 300 p. | 606 | 50 | | *Ryysytyöntekijät.* | | | | |
| 2321 | » | » | 300 » | 605 | — | 2354 | Ryysytyöntek. ..... | m. | 300 p. | 1,248 | 67 |
| 2322 | » | » | 300 » | 604 | 50 | 2355 | » ..... | » | 300 » | 1,800 | — |
| 2323 | » | » | 300 » | 578 | 95 | 2356 | » ..... | » | 300 » | 1,783 | 52 |
| 2324 | » | » | 300 » | 465 | 45 | 2357 | » ..... | » | 300 » | 1,281 | 55 |
| 2325 | » | » | 300 » | 480 | — | 2358 | » ..... | » | 2,530 t. | 1,295 | 18 |
| 2326 | » | » | 300 » | 480 | — | 2359 | » ..... | » | 2,758 » | 1,007 | 52 |
| 2327 | » | » | 300 » | 711 | 65 | 2360 | » ..... | » | 2,858 » | 910 | 10 |
| 2328 | » | » | 300 » | 546 | 20 | 2361 | » ..... | » | 3,000 » | 1,776 | — |
| 2329 | » | » | 300 » | 660 | 05 | 2362 | » ..... | » | 3,000 » | 2,612 | — |
| 2330 | » | » | 300 » | 601 | 27 | 2363 | » ..... | n. | 270 p. | 304 | 30 |
| 2331 | » | » | 300 » | 375 | — | 2364 | » ..... | » | 270 » | 122 | 40 |
| 2332 | » | » | 300 » | 450 | — | 2365 | » ..... | » | 270 » | 461 | 30 |
| 2333 | » | » | 300 » | 1,045 | 15 | 2366 | » ..... | » | 270 » | 374 | 50 |
| 2334 | » | » | 2,528 t. | 308 | 75 | 2367 | » ..... | » | 272 » | 149 | 60 |
| 2335 | » | » | 2,532 » | 491 | 60 | 2368 | » ..... | » | 276 » | 596 | 25 |
| 2336 | » | » | 2,541 » | 465 | 35 | 2369 | » ..... | » | 276 » | 245 | 55 |
| 2337 | » | » | 2,567 » | 501 | 05 | 2370 | » ..... | » | 276 » | 307 | 50 |
| 2338 | » | » | 2,603 » | 517 | 90 | 2371 | » ..... | » | 276 » | 281 | 60 |
| 2339 | » | » | 2,646 » | 516 | 25 | 2372 | » ..... | » | 276 » | 170 | — |
| 2340 | » | » | 2,660 » | 487 | 40 | 2373 | » ..... | » | 282 » | 313 | 65 |
| 2341 | » | » | 2,664 » | 520 | 65 | 2374 | » ..... | » | 282 » | 332 | 20 |
| 2342 | » | » | 2,688 » | 529 | 60 | 2375 | » ..... | » | 282 » | 221 | 70 |
| 2343 | » | » | 2,697 » | 524 | 40 | 2376 | » ..... | » | 282 » | 250 | 45 |
| 2344 | » | » | 2,718 » | 776 | 45 | 2377 | » ..... | » | 288 » | 269 | 65 |
| 2345 | » | » | 2,719 » | 536 | 20 | 2378 | » ..... | » | 288 » | 258 | 55 |
| 2346 | » | » | 2,741 » | 364 | 50 | 2379 | » ..... | » | 288 » | 330 | 50 |
| 2347 | » | » | 2,800 » | 592 | 50 | 2380 | » ..... | » | 288 » | 304 | 35 |
| 2348 | » | » | 2,833 » | 243 | 75 | 2381 | » ..... | » | 294 » | 151 | 80 |
| 2349 | » | » | 2,862 » | 534 | 20 | 2382 | » ..... | » | 294 » | 408 | 15 |
| 2350 | » | » | 2,866 » | 537 | 20 | 2383 | » ..... | » | 294 » | 407 | 10 |
| 2351 | » | » | 2,980 » | 476 | 80 | 2384 | » ..... | » | 294 » | 289 | 20 |
| 2352 | » | » | 3,090 » | 494 | 40 | 2385 | » ..... | » | 300 » | 315 | 20 |
| 2353 | » | » | 3,162 » | 705 | — | 2386 | » ..... | » | 300 » | 647 | 55 |
| | Yhteensä | — | — | **804,021** | 48 | 2387 | » ..... | » | 300 » | 498 | — |
| | | | | | | 2388 | » ..... | » | 300 » | 313 | 20 |
| | | | | | | 2389 | » ..... | » | 300 » | 380 | 40 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 2390 | Ryysytyöntek..... | n. | 300 p. | 546 | 30 | 2427 | Ryysytyöntek..... | n. | 300 p. | 346 | 60 |
| 2391 | » ..... | » | 300 » | 564 | 50 | 2428 | » ..... | » | 300 » | 481 | 95 |
| 2392 | » ..... | » | 300 » | 522 | — | 2429 | » ..... | » | 300 » | 414 | 10 |
| 2393 | » ..... | » | 300 » | 324 | 10 | 2430 | » ..... | » | 300 » | 448 | 70 |
| 2394 | » ..... | » | 300 » | 378 | 85 | 2431 | » ..... | » | 300 » | 600 | — |
| 2395 | » ..... | » | 300 » | 480 | — | 2432 | » ..... | » | 300 » | 241 | 50 |
| 2396 | » ..... | » | 300 » | 479 | 35 | 2433 | » ..... | » | 300 » | 225 | — |
| 2397 | » ..... | » | 300 » | 148 | 50 | 2434 | » ..... | » | 300 » | 480 | 75 |
| 2398 | » ..... | » | 300 » | 180 | — | 2435 | » ..... | » | 300 » | 476 | — |
| 2399 | » ..... | » | 300 » | 600 | — | 2436 | » ..... | » | 300 » | 375 | 11 |
| 2400 | » ..... | » | 300 » | 255 | — | 2437 | » ..... | » | 300 » | 461 | 55 |
| 2401 | » ..... | » | 300 » | 299 | 15 | 2438 | » ..... | » | 300 » | 227 | 55 |
| 2402 | » ..... | » | 300 » | 225 | — | 2439 | » ..... | » | 300 » | 564 | 10 |
| 2403 | » ..... | » | 300 » | 283 | 20 | 2440 | » ..... | » | 300 » | 501 | 85 |
| 2404 | » ..... | » | 300 » | 678 | 30 | 2441 | » ..... | » | 300 » | 240 | 30 |
| 2405 | » ..... | » | 300 » | 318 | 20 | 2442 | » ..... | » | 300 » | 540 | — |
| 2406 | » ..... | » | 300 » | 270 | — | 2443 | » ..... | » | 300 » | 536 | — |
| 2407 | » ..... | » | 300 » | 250 | 86 | 2444 | » ..... | » | 300 » | 468 | 45 |
| 2408 | » ..... | » | 300 » | 225 | — | 2445 | » ..... | » | 300 » | 419 | 20 |
| 2409 | » ..... | » | 300 » | 480 | 40 | 2446 | » ..... | » | 300 » | 382 | — |
| 2410 | » ..... | » | 300 » | 523 | 80 | 2447 | » ..... | » | 300 » | 377 | 05 |
| 2411 | » ..... | » | 300 » | 300 | — | 2448 | » ..... | » | 300 » | 319 | 10 |
| 2412 | » ..... | » | 300 » | 573 | 75 | 2449 | » ..... | » | 300 » | 449 | 60 |
| 2413 | » ..... | » | 300 » | 540 | — | 2450 | » ..... | » | 300 » | 349 | 90 |
| 2414 | » ..... | » | 300 » | 228 | — | 2451 | » ..... | » | 300 » | 312 | 30 |
| 2415 | » ..... | » | 300 » | 505 | 80 | 2452 | » ..... | » | 300 » | 309 | 55 |
| 2416 | » ..... | » | 300 » | 300 | 95 | 2453 | » ..... | » | 300 » | 331 | 40 |
| 2417 | » ..... | » | 300 » | 339 | 40 | 2454 | » ..... | » | 300 » | 403 | 50 |
| 2418 | » ..... | » | 300 » | 348 | 70 | 2455 | » ..... | » | 300 » | 378 | — |
| 2419 | » ..... | » | 300 » | 518 | 75 | 2456 | » ..... | » | 300 » | 540 | 60 |
| 2420 | » ..... | » | 300 » | 483 | — | 2457 | » ..... | » | 300 » | 282 | 50 |
| 2421 | » ..... | » | 300 » | 457 | 25 | 2458 | » ..... | » | 300 » | 298 | 35 |
| 2422 | » ..... | » | 300 » | 410 | 20 | 2459 | » ..... | » | 300 » | 346 | 40 |
| 2423 | » ..... | » | 300 » | 365 | — | 2460 | » ..... | » | 2,504 t. | 572 | 15 |
| 2424 | » ..... | » | 300 » | 300 | — | 2461 | » ..... | » | 2,507 » | 398 | 20 |
| 2425 | » ..... | » | 300 » | 330 | — | 2462 | » ..... | » | 2,524 » | 559 | 55 |
| 2426 | » ..... | » | 300 » | 339 | 55 | 2463 | » ..... | » | 2,552 » | 408 | 80 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 2464 | Ryysytyöntek. ..... | n. | 2,556 t. | 599 | — | 2501 | Ryysytyöntek. ..... | n. | 2,918 t. | 408 | 45 |
| 2465 | » ..... | » | 2,570 » | 411 | 20 | 2502 | » ..... | » | 2,932 » | 469 | 20 |
| 2466 | » ..... | » | 2,586 » | 754 | 67 | 2503 | » ..... | » | 2,938 » | 470 | 40 |
| 2467 | » ..... | » | 2,600 » | 503 | 80 | 2504 | » ..... | » | 2,938 » | 470 | — |
| 2468 | » ..... | » | 2,608 » | 420 | 90 | 2505 | » ..... | » | 2,939 » | 470 | 40 |
| 2469 | » ..... | » | 2,615 » | 416 | 80 | 2506 | » ..... | » | 2,970 » | 415 | 80 |
| 2470 | » ..... | » | 2,630 » | 587 | 45 | 2507 | » ..... | » | 2,972 » | 475 | 60 |
| 2471 | » ..... | » | 2,639 » | 556 | 60 | 2508 | » ..... | » | 2,992 » | 646 | 80 |
| 2472 | » ..... | » | 2,645 » | 370 | 30 | 2509 | » ..... | » | 2,998 » | 419 | 65 |
| 2473 | » ..... | » | 2,655 » | 638 | 57 | 2510 | » ..... | » | 3,010 » | 481 | 60 |
| 2474 | » ..... | » | 2,659 » | 564 | — | 2511 | » ..... | » | 3,022 » | 540 | — |
| 2475 | » ..... | » | 2,662 » | 426 | — | | | Yhteensä | — | — | **77,171** **13** |
| 2476 | » ..... | » | 2,680 » | 428 | 80 | | | | | | |
| 2477 | » ..... | » | 2,691 » | 513 | 83 | | *Muita.* | | | | |
| 2478 | » ..... | » | 2,698 » | 431 | 60 | 2512 | Esimies ..... | m. | 300 p. | 1,200 | — |
| 2479 | » ..... | » | 2,710 » | 433 | 60 | 2513 | » ..... | » | 300 » | 3,000 | — |
| 2480 | » ..... | » | 2,711 » | 722 | 53 | 2514 | » ..... | » | 300 » | 1,920 | — |
| 2481 | » ..... | » | 2,728 » | 635 | 80 | 2515 | » ..... | » | 300 » | 1,920 | — |
| 2482 | » ..... | » | 2,736 » | 577 | 09 | 2516 | » ..... | » | 3,000 t. | 3,192 | — |
| 2483 | » ..... | » | 2,741 » | 647 | 30 | 2517 | » ..... | » | 3,158 » | 1,537 | 55 |
| 2484 | » ..... | » | 2,755 » | 641 | 04 | 2518 | Metallityöntek. ..... | » | 288 p. | 865 | 50 |
| 2485 | » ..... | » | 2,755 » | 582 | 80 | 2519 | » ..... | » | 300 » | 1,433 | — |
| 2486 | » ..... | » | 2,778 » | 741 | 55 | 2520 | » ..... | » | 300 » | 1,831 | 25 |
| 2487 | » ..... | » | 2,780 » | 444 | 40 | 2521 | » ..... | » | 300 » | 1,542 | 30 |
| 2488 | » ..... | » | 2,781 » | 587 | 80 | 2522 | » ..... | » | 300 » | 1,356 | 65 |
| 2489 | » ..... | » | 2,792 » | 660 | 79 | 2523 | » ..... | » | 300 » | 1,020 | — |
| 2490 | » ..... | » | 2,798 » | 446 | 40 | 2524 | » ..... | » | 300 » | 1,071 | 55 |
| 2491 | » ..... | » | 2,812 » | 393 | 75 | 2525 | » ..... | » | 2,514 t. | 706 | 10 |
| 2492 | » ..... | » | 2,821 » | 596 | — | 2526 | » ..... | » | 2,565 » | 529 | 80 |
| 2493 | » ..... | » | 2,835 » | 621 | 60 | 2527 | » ..... | » | 2,567 » | 1,241 | 35 |
| 2494 | » ..... | » | 2,841 » | 791 | 60 | 2528 | » ..... | » | 2,606 » | 1,202 | 35 |
| 2495 | » ..... | » | 2,842 » | 662 | 20 | 2529 | » ..... | » | 2,621 » | 1,075 | 55 |
| 2496 | » ..... | » | 2,845 » | 456 | — | 2530 | » ..... | » | 2,635 » | 972 | 75 |
| 2497 | » ..... | » | 2,845 » | 455 | 20 | 2531 | » ..... | » | 2,660 » | 1,117 | 80 |
| 2498 | » ..... | » | 2,852 » | 399 | 35 | 2532 | » ..... | » | 2,805 » | 731 | 99 |
| 2499 | » ..... | » | 2,885 » | 461 | 60 | 2533 | » ..... | » | 2,815 » | 960 | 68 |
| 2500 | » ..... | » | 2,885 » | 461 | 60 | 2534 | » ..... | » | 2,848 » | 1,073 | 45 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 2535 | Metallityöntek. ..... | m. | 2,878 t. | 748 | 54 | 2572 | Metallityöntek. ..... | m. | 3,062 t. | 877 | 30 |
| 2536 | » ..... | » | 2,883 » | 1,508 | 68 | 2573 | » ..... | » | 3,067 » | 373 | 70 |
| 2537 | » ..... | » | 2,894 » | 1,140 | 71 | 2574 | » ..... | » | 3,070 » | 879 | 30 |
| 2538 | » ..... | » | 2,901 » | 882 | 40 | 2575 | » ..... | » | 3,086 » | 1,818 | 38 |
| 2539 | » ..... | » | 2,901 » | 907 | 80 | 2576 | » ..... | » | 3,089 » | 1,100 | 60 |
| 2540 | » ..... | » | 2,949 » | 1,545 | 09 | 2577 | » ..... | » | 3,104 » | 1.011 | 90 |
| 2541 | » ..... | » | 2,958 » | 939 | 45 | 2578 | » ..... | » | 3,121 » | 397 | — |
| 2542 | » ..... | » | 2,994 » | 868 | — | 2579 | » ..... | » | 3,123 » | 1,058 | 85 |
| 2543 | » ..... | » | 2,998 » | 865 | 45 | 2780 | » ..... | » | 3,131 » | 1,112 | 15 |
| 2544 | » ..... | » | 2,999 » | 809 | 73 | 2581 | » ..... | » | 3,144 » | 1,071 | 85 |
| 2345 | » ..... | » | 3,000 » | 1,170 | — | 2582 | » ..... | » | 3,145 » | 1.313 | — |
| 2546 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — | 2583 | » ..... | » | 3,158 » | 1,505 | 28 |
| 2547 | » ..... | » | 3,000 » | 1,410 | — | 2584 | » ..... | » | 3.163 » | 1,452 | 15 |
| 2548 | » ..... | » | 3,000 » | 1,050 | — | 2585 | » ..... | » | 3,181 » | 1,374 | 08 |
| 2549 | » ..... | » | 3,000 » | 1,110 | — | 2586 | » ..... | » | 3,182 » | 783 | 80 |
| 2550 | » ..... | » | 3,000 » | 1,410 | — | 2587 | » ..... | » | 3,189 » | 1,683 | 26 |
| 2551 | » ..... | » | 3,000 » | 1,095 | 33 | 2588 | » ..... | » | 3,190 » | 1,214 | 80 |
| 2552 | » ..... | » | 3,000 » | 960 | — | 2589 | » ..... | » | 3,228 » | 1,336 | 01 |
| 2553 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — | 2590 | » ..... | » | 3,245 » | 1,643 | 31 |
| 2554 | » ..... | » | 3,000 » | 810 | — | 2591 | » ..... | » | 3,269 » | 1,256 | 30 |
| 2555 | » ..... | » | 3,000 » | 1,590 | — | 2592 | » ..... | » | 3,340 » | 1,589 | 74 |
| 2356 | » ..... | » | 3,000 » | 1,410 | — | 2593 | » ..... | » | 3,411 » | 885 | 05 |
| 2557 | » ..... | » | 3,000 » | 1,350 | — | 2594 | » ..... | » | 3,450 » | 1,109 | 45 |
| 2558 | » ..... | » | 3,000 » | 390 | — | 2595 | » ..... | » | 3,454 » | 949 | 85 |
| 2559 | » ..... | » | 3,000 » | 1,260 | — | 2596 | » ..... | » | 3,489 » | 1,258 | 85 |
| 2560 | » ..... | » | 3,000 » | 1,260 | — | 2597 | » ..... | » | 3,490 » | 1,813 | 63 |
| 2561 | » ..... | » | 3,000 » | 1,230 | — | 2598 | » ..... | » | 3,509 » | 963 | 85 |
| 2562 | » ..... | » | 3,000 » | 1,020 | — | 2599 | » ..... | » | 3,529 » | 1,268 | 10 |
| 2563 | » ..... | » | 3,003 » | 1,563 | 20 | 2600 | » ..... | » | 3,566 » | 1,841 | 80 |
| 2564 | » ..... | » | 3,004 » | 1,550 | 40 | 2601 | » ..... | » | 3,635 » | 1,584 | 46 |
| 2565 | » ..... | » | 3,004 » | 828 | 88 | 2602 | » ..... | » | 3.642 » | 1,272 | 10 |
| 2566 | » ..... | » | 3,016 » | 814 | 32 | 2603 | » ..... | » | 3,681 » | 1,291 | 10 |
| 2567 | » ..... | » | 3,028 » | 1,230 | 25 | 2604 | » ..... | » | 3,691 » | 1,375 | 30 |
| 2568 | » ..... | » | 3,043 » | 828 | 90 | 2605 | » ..... | » | 3,833 » | 1,505 | 55 |
| 2569 | » ..... | » | 3,044 » | 365 | 50 | 2606 | » ..... | » | 4,107 » | 1,971 | 90 |
| 2570 | » ..... | » | 3,050 » | 526 | 20 | 2607 | Puutyöntek. ..... | » | 300 p. | 750 | — |
| 2571 | » ..... | » | 3,057 » | 1,109 | 25 | 2608 | » ..... | » | 300 » | 750 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 2609 | Puutyöntek..... | m. | 300 p. | 840 | — | 2646 | Puutyöntek..... | m. | 3,000 t. | 810 | — |
| 2610 | » ..... | » | 300 » | 902 | — | 2647 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 2611 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 2648 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 2612 | » ..... | » | 300 » | 1,694 | 32 | 2649 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 2613 | » ..... | » | 300 » | 2,047 | 50 | 2650 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 2614 | » ..... | » | 300 » | 1,200 | — | 2651 | » ..... | » | 3,000 » | 930 | — |
| 2615 | » ..... | » | 300 » | 1,070 | 40 | 2652 | » ..... | » | 3,000 » | 960 | — |
| 2616 | » ..... | » | 2,725 t. | 785 | 35 | 2653 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 2617 | » ..... | » | 2,734 » | 1,007 | 25 | 2654 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 2618 | » ..... | » | 2,778 » | 908 | 80 | 2655 | » ..... | » | 3,000 » | 1,140 | — |
| 2619 | » ..... | » | 2,781 » | 1,141 | 55 | 2656 | » ..... | » | 3,000 » | 1,416 | — |
| 2620 | » ..... | » | 2,795 » | 921 | 87 | 2657 | » ..... | » | 3,017 » | 495 | 20 |
| 2621 | » ..... | » | 2,810 » | 811 | 70 | 2658 | » ..... | » | 3,052 » | 751 | 30 |
| 2622 | » ..... | » | 2,845 » | 1,300 | 42 | 2659 | » ..... | » | 3,083 » | 827 | 80 |
| 2623 | » ..... | » | 2,859 » | 1,341 | 20 | 2660 | » ..... | » | 3,087 » | 1,224 | 40 |
| 2624 | » ..... | » | 2,861 » | 980 | 05 | 2661 | » ..... | » | 3,109 » | 1,329 | 70 |
| 2625 | » ..... | » | 2,867 » | 150 | 60 | 2662 | » ..... | » | 3,126 » | 903 | 60 |
| 2626 | » ..... | » | 2,884 » | 1,059 | 12 | 2663 | » ..... | » | 3,139 » | 906 | 50 |
| 2627 | » ..... | » | 2,893 » | 906 | 75 | 2664 | » ..... | » | 3,176 » | 1,054 | 45 |
| 2628 | » ..... | » | 2,895 » | 975 | 55 | 2665 | » ..... | » | 3,287 » | 869 | 05 |
| 2629 | » ..... | » | 2,914 » | 912 | 28 | 2666 | » ..... | » | 3,512 » | 864 | 90 |
| 2630 | » ..... | » | 2,926 » | 760 | 76 | 2667 | » ..... | » | 3,627 » | 871 | 25 |
| 2631 | » ..... | » | 2,977 » | 1,378 | 65 | 2668 | Kon. k., lämm., sähkötyönt. | » | 300 p. | 485 | 40 |
| 2632 | » ..... | » | 2,981 » | 854 | 20 | 2669 | » | » | 300 » | 548 | — |
| 2633 | » ..... | » | 2,987 » | 1,537 | 20 | 2670 | » | » | 300 » | 367 | 35 |
| 2634 | » ..... | » | 2,989 » | 777 | 14 | 2671 | » | » | 309 » | 503 | 20 |
| 2635 | » ..... | » | 2,995 » | 780 | 26 | 2672 | » | » | 300 » | 918 | 60 |
| 2636 | » ..... | » | 2,996 » | 1,264 | 76 | 2673 | » | » | 300 » | 1,190 | — |
| 2637 | » ..... | » | 3,000 » | 690 | — | 2674 | » | » | 300 » | 1,013 | 08 |
| 2638 | » ..... | » | 3,000 » | 780 | — | 2675 | » | » | 300 » | 750 | — |
| 2639 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — | 2676 | » | » | 300 » | 1,119 | 95 |
| 2640 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — | 2877 | » | » | 300 » | 1,098 | 23 |
| 2641 | » ..... | » | 3.000 » | 750 | — | 2678 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 2642 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — | 2679 | » | » | 300 » | 808 | 30 |
| 2643 | » ..... | » | 3,000 » | 810 | — | 2680 | » | » | 300 » | 1,123 | 86 |
| 2644 | » ..... | » | 3,000 » | 810 | — | 2481 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 2645 | » ..... | » | 3,000 » | 810 | — | 2682 | » | » | 300 » | 900 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 2683 | Kon. k., lämm., sähkötyönt. | m. | 300 p. | 900 | — | 2720 | Kon. k., lämm., sähkötyönt. | m. | 2,649 t. | 1,005 | 75 |
| 2684 | » | » | 300 » | 910 | 80 | 2721 | » | » | 2,654 » | 1,141 | 62 |
| 2685 | » | » | 300 » | 900 | — | 2722 | » | » | 2,655 » | 1,278 | 14 |
| 2686 | » | » | 300 » | 849 | 75 | 2723 | » | » | 2,680 » | 1,153 | 22 |
| 2687 | » | » | 300 » | 602 | 14 | 2724 | » | » | 2,681 » | 994 | 60 |
| 2688 | » | » | 300 » | 653 | 20 | 2725 | » | » | 2,698 » | 876 | 85 |
| 2689 | » | » | 300 » | 721 | 86 | 2726 | » | » | 2,711 » | 1,038 | — |
| 2690 | » | » | 300 » | 852 | 90 | 2727 | » | » | 2,742 » | 1,191 | 70 |
| 2691 | » | » | 300 » | 852 | 95 | 2728 | » | » | 2,751 » | 1,260 | 24 |
| 2692 | » | » | 300 » | 1,020 | — | 2729 | » | » | 2,752 » | 1,157 | 78 |
| 2693 | » | » | 300 » | 1,200 | — | 2730 | » | » | 2,764 » | 1,221 | — |
| 2694 | » | » | 300 » | 1,560 | — | 2731 | » | » | 2,766 » | 1,234 | 85 |
| 2695 | » | » | 300 » | 1,090 | — | 2732 | » | » | 2,771 » | 783 | 25 |
| 2696 | » | » | 300 » | 1,201 | 20 | 2733 | » | » | 2,774 » | 1,005 | 15 |
| 2697 | » | » | 300 » | 900 | — | 2734 | » | » | 2,795 » | 1,003 | 30 |
| 2698 | » | » | 300 » | 917 | 90 | 2735 | » | » | 2,804 » | 1,395 | 80 |
| 2699 | » | » | 300 » | 1,524 | 35 | 2736 | » | » | 2,829 » | 1,005 | 80 |
| 2700 | » | » | 300 » | 1,492 | 55 | 2737 | » | » | 2,858 » | 1,480 | 32 |
| 2701 | » | » | 300 » | 900 | — | 2738 | » | » | 2,860 » | 1,244 | 25 |
| 2702 | » | » | 300 » | 1,598 | 01 | 2739 | » | » | 2,863 » | 1,280 | 76 |
| 2703 | » | » | 300 » | 900 | — | 2740 | » | » | 2,871 » | 1,298 | 85 |
| 2704 | » | » | 300 » | 1,413 | 90 | 2741 | » | » | 2,872 » | 1,525 | 24 |
| 2705 | » | » | 300 » | 1,321 | 20 | 2742 | » | » | 2,872 » | 1,471 | 98 |
| 2706 | » | » | 300 » | 1,234 | 16 | 2743 | » | » | 2,875 » | 1,484 | 93 |
| 2707 | » | » | 300 » | 1,623 | — | 2744 | » | » | 2,877 » | 851 | 95 |
| 2708 | » | » | 300 » | 1,585 | 50 | 2745 | » | » | 2,877 » | 856 | 25 |
| 2709 | » | » | 300 » | 1,500 | 20 | 2746 | » | » | 2,879 » | 1,252 | 30 |
| 2710 | » | » | 300 » | 1,200 | — | 2747 | » | » | 2,882 » | 1,246 | 80 |
| 2711 | » | » | 300 » | 1,020 | — | 2748 | » | » | 2,887 » | 1,259 | 10 |
| 2712 | » | » | 2,531 t. | 1,347 | 03 | 2749 | » | » | 2,895 » | 1,259 | 55 |
| 2713 | » | » | 2,537 » | 1,046 | 64 | 2750 | » | » | 2,920 » | 977 | 40 |
| 2714 | » | » | 2,555 » | 929 | 34 | 2751 | » | » | 2,920 » | 1,021 | — |
| 2715 | » | » | 2,571 » | 740 | 05 | 2752 | » | » | 2,923 » | 1,023 | 05 |
| 2716 | » | » | 2,588 » | 1,377 | 83 | 2753 | » | » | 2,924 » | 1,096 | 50 |
| 2717 | » | » | 2,594 » | 850 | 55 | 2754 | » | » | 2,927 » | 816 | 05 |
| 2718 | » | » | 2,594 » | 943 | — | 2755 | » | » | 2,928 » | 1,024 | 80 |
| 2719 | » | » | 2,636 » | 1,233 | 33 | 2756 | » | » | 2,930 » | 1,035 | 20 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *specialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 2757 | Kon. k., lämm., sähkötyönt. | m. | 2,938 t. | 1,018 | 10 | 2794 | Kon. k., lämm., sähkötyönt. | m. | 3,124 t. | 904 | 56 |
| 2758 | » | » | 2,939 » | 936 | 85 | 2795 | » | » | 3,155 » | 955 | — |
| 2759 | » | » | 2,943 » | 916 | 50 | 2796 | » | » | 3,272 » | 1,022 | 45 |
| 2760 | » | » | 2,947 » | 859 | 45 | 2797 | » | » | 3,540 » | 929 | 10 |
| 2761 | » | » | 2,952 » | 952 | 80 | 2798 | » | » | 3,625 » | 1,110 | 95 |
| 2762 | » | » | 2,957 » | 1,025 | 55 | 2799 | » | » | 3,711 » | 841 | 35 |
| 2763 | » | » | 2,957 » | 848 | 35 | 2800 | » | » | 3,744 » | 1,324 | 75 |
| 2764 | » | » | 2,963 » | 1,454 | 30 | 2801 | » | » | 3,884 » | 1,437 | 30 |
| 2765 | » | » | 2,966 » | 1,019 | 50 | 2802 | » | » | 4,146 » | 912 | 75 |
| 2766 | » | » | 2,976 » | 1,078 | 80 | 2803 | » | » | 4,254 » | 894 | 45 |
| 2767 | » | » | 2,976 » | 1,078 | 80 | 2804 | » | » | 4,288 » | 946 | 25 |
| 2768 | » | » | 2,984 » | 1,247 | 76 | 2805 | » | » | 4,363 » | 967 | 95 |
| 2769 | » | » | 2,986 » | 892 | — | 2806 | » | » | 4,562 » | 1,140 | 50 |
| 2770 | » | » | 2,987 » | 1,024 | — | 2807 | » | » | 4,725 » | 1,481 | — |
| 2771 | » | » | 2,988 » | 1,083 | 15 | 2808 | » | » | 4,727 » | 1,566 | 15 |
| 2772 | » | » | 2,992 » | 1,083 | 15 | 2809 | » | » | 4,791 » | 1,581 | 10 |
| 2773 | » | » | 2,996 » | 842 | 60 | 2810 | » | » | 4,792 » | 1,150 | 05 |
| 2774 | » | » | 2,997 » | 1,112 | 90 | 2811 | » | » | 4,804 » | 1,201 | — |
| 2775 | » | » | 3,000 » | 1,087 | 50 | 2812 | » | » | 4,832 » | 1,160 | 95 |
| 2776 | » | » | 3,000 » | 1,087 | 50 | 2813 | » | » | 4,900 » | 1,588 | 20 |
| 2777 | » | » | 3,007 » | 1,441 | 56 | 2814 | » | » | 4,910 » | 1,471 | 85 |
| 2778 | » | » | 3,014 » | 847 | — | 2815 | » | » | 4,978 » | 1,342 | 90 |
| 2779 | » | » | 3,016 » | 1,093 | 30 | 2816 | » | » | 5,214 » | 1,490 | 65 |
| 2780 | » | » | 3,016 » | 1,093 | 30 | 2817 | Ulkotyönt. y. m. ..... | » | 300 p. | 546 | — |
| 2781 | » | » | 3,018 » | 1,033 | 75 | 2818 | » ..... | » | 300 » | 660 | — |
| 2782 | » | » | 3,024 » | 1,096 | 20 | 2819 | » ..... | » | 300 » | 600 | — |
| 2783 | » | » | 3,031 » | 927 | 50 | 2820 | » ..... | » | 300 » | 600 | — |
| 2784 | » | » | 3,032 » | 1,500 | 30 | 2821 | » ..... | » | 300 » | 660 | — |
| 2785 | » | » | 3,038 » | 1,044 | 25 | 2822 | » ..... | » | 300 » | 660 | — |
| 2786 | » | » | 3,038 » | 1,454 | 43 | 2823 | » ..... | » | 300 » | 690 | — |
| 2787 | » | » | 3,048 » | 1,047 | 65 | 2824 | » ..... | » | 300 » | 690 | — |
| 2788 | » | » | 3,050 » | 1,459 | 05 | 2825 | » ..... | » | 300 » | 690 | — |
| 2789 | » | » | 3,051 » | 993 | 75 | 2826 | » ..... | » | 300 » | 750 | — |
| 2790 | » | » | 3,066 » | 1,601 | 61 | 2827 | » ..... | » | 300 » | 750 | — |
| 2791 | » | » | 3,069 » | 986 | 70 | 2828 | » ..... | » | 300 » | 750 | — |
| 2792 | » | » | 3,070 » | 1,477 | 83 | 2829 | » ..... | » | 300 » | 782 | — |
| 2793 | » | » | 3,095 » | 1,531 | 50 | 2830 | » ..... | » | 300 » | 840 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| 2831 | Ulkotyönt. y. m. ..... | m. | 300 p. | 858 | 65 | 2868 | Ulkotyönt. y. m. ..... | m. | 300 p. | 1,737 | 55 |
| 2832 | » ..... | » | 300 » | 968 | 45 | 2869 | » ..... | » | 2,534 t. | 498 | 50 |
| 2833 | » ..... | » | 300 » | 924 | — | 2870 | » ..... | » | 2,543 » | 711 | 75 |
| 2834 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 2871 | » ..... | » | 2,552 » | 765 | 60 |
| 2835 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 2872 | » ..... | » | 2,570 » | 941 | 55 |
| 2836 | » ..... | » | 300 » | 924 | — | 2873 | » ..... | » | 2,576 » | 846 | 45 |
| 2837 | » ..... | » | 300 » | 924 | — | 2874 | » ..... | » | 2,604 » | 642 | — |
| 2838 | » ..... | » | 300 » | 924 | — | 2875 | » ..... | » | 2,716 » | 1,273 | 05 |
| 2839 | » ..... | » | 300 » | 960 | — | 2876 | » ..... | » | 2,716 » | 1,085 | 25 |
| 2840 | » ..... | » | 300 » | 975 | — | 2877 | » ..... | » | 2,765 » | 701 | 90 |
| 2841 | » ..... | » | 300 » | 810 | — | 2878 | » ..... | » | 2,782 » | 1,186 | 80 |
| 2842 | » ..... | » | 300 » | 690 | — | 2879 | » ..... | » | 2,784 » | 1,185 | 68 |
| 2843 | » ..... | » | 300 » | 1,500 | — | 2880 | » ..... | » | 2,834 » | 1,164 | 54 |
| 2844 | » ..... | » | 300 » | 1,080 | — | 2881 | » ..... | » | 2,858 » | 1,152 | 68 |
| 2845 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 2882 | » ..... | » | 2,864 » | 945 | 28 |
| 2846 | » ..... | » | 300 » | 750 | — | 2883 | » ..... | » | 2,870 » | 856 | 24 |
| 2847 | » ..... | » | 300 » | 762 | 50 | 2884 | » ..... | » | 2,884 » | 885 | 70 |
| 2848 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 2885 | » ..... | » | 2,944 » | 940 | 29 |
| 2849 | » ..... | » | 300 » | 942 | 47 | 2886 | » ..... | » | 2,949 » | 977 | 79 |
| 2850 | » ..... | » | 309 » | 1,080 | — | 2887 | » ..... | » | 2,957 » | 919 | 92 |
| 2851 | » ..... | » | 300 » | 600 | — | 2888 | » ..... | » | 2,964 » | 968 | 68 |
| 2852 | » ..... | » | 300 » | 924 | — | 2889 | » ..... | » | 2,964 » | 1,154 | 28 |
| 2853 | » ..... | » | 300 » | 600 | — | 2890 | » ..... | » | 2,969 » | 764 | — |
| 2854 | » ..... | » | 300 » | 1,178 | 50 | 2891 | » ..... | » | 2,978 » | 960 | 84 |
| 2855 | » ..... | » | 300 » | 690 | — | 2892 | » ..... | » | 2,987 » | 987 | 08 |
| 2856 | » ..... | » | 300 » | 660 | — | 2893 | » ..... | » | 2,992 » | 628 | 35 |
| 2857 | » ..... | » | 300 » | 901 | 52 | 2894 | » ..... | » | 3,000 » | 1,776 | — |
| 2858 | » ..... | » | 300 » | 690 | — | 2895 | » ..... | » | 3,000 » | 810 | — |
| 2859 | » ..... | » | 300 » | 1,034 | 25 | 2896 | » ..... | » | 3,000 » | 1,080 | — |
| 2860 | » ..... | » | 300 » | 1,143 | 75 | 2897 | » ..... | » | 3,000 » | 600 | — |
| 2861 | » ..... | » | 300 » | 2,820 | — | 2898 | » ..... | » | 3,000 » | 720 | — |
| 2862 | » ..... | » | 300 » | 1,388 | 35 | 2899 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 2863 | » ..... | » | 300 » | 1,320 | — | 2900 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 2864 | » ..... | » | 300 » | 1,500 | — | 2901 | » ..... | » | 3,090 » | 690 | — |
| 2865 | » ..... | » | 300 » | 1,202 | 25 | 2902 | » ..... | » | 3,000 » | 540 | — |
| 2866 | » ..... | » | 300 » | 1,094 | 15 | 2903 | » ..... | » | 3,000 » | 870 | — |
| 2867 | » ..... | » | 300 » | 1,317 | 72 | 2904 | » ..... | » | 3,000 » | 870 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 2905 | Ulkotyönt. y. m. ..... | m. | 3,000 t. | 750 | — |
| 2906 | » ..... | » | 3,000 » | 984 | — |
| 2907 | » ..... | » | 3,000 » | 870 | — |
| 2908 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — |
| 2909 | » ..... | » | 3,000 » | 1,248 | — |
| 2910 | » ..... | » | 3,000 » | 570 | — |
| 2911 | » ..... | » | 3,000 » | 390 | — |
| 2912 | » ..... | » | 3,020 » | 747 | 50 |
| 2913 | » ..... | » | 3,021 » | 906 | 30 |
| 2914 | » ..... | » | 3,026 » | 926 | 25 |
| 2915 | » ..... | » | 3,030 » | 660 | — |
| 2916 | » ..... | » | 3,033 » | 926 | 25 |
| 2917 | » ..... | » | 3,034 » | 669 | 75 |
| 2918 | » ..... | » | 3,040 » | 395 | 20 |
| 2919 | » ..... | » | 3,077 » | 923 | 10 |
| 2920 | » ..... | » | 3,119 » | 935 | 70 |
| 2921 | » ..... | » | 3,123 » | 1,036 | 24 |
| 2922 | » ..... | » | 3,158 » | 870 | 80 |
| 2923 | » ..... | » | 3,162 » | 753 | 75 |
| 2924 | » ..... | » | 3,192 » | 776 | 45 |
| 2925 | » ..... | » | 3,222 » | 805 | 60 |
| 2926 | » ..... | » | 3,277 » | 842 | 95 |
| 2927 | » ..... | » | 3,289 » | 882 | 70 |
| 2928 | » ..... | » | 3,312 » | 797 | 25 |
| 2929 | » ..... | » | 3,315 » | 803 | 75 |
| 2930 | » ..... | » | 3,366 » | 1,041 | 75 |
| 2931 | » ..... | » | 3,767 » | 1,198 | 75 |
| 2932 | » ..... | » | 3,828 » | 1,033 | 35 |
| 2933 | » ..... | » | 4,206 » | 1,510 | 50 |
| 2934 | » ..... | n. | 300 p. | 840 | — |
| 2935 | » ..... | » | 2,670 t. | 400 | 40 |
| 2936 | » ..... | » | 2,926 » | 643 | 60 |
| 2937 | » ..... | » | 2,978 » | 402 | — |
| 2938 | » ..... | » | 3,014 » | 428 | 40 |
| 2939 | » ..... | » | 3,020 » | 422 | 80 |
| 2940 | » ..... | » | 3,145 » | 540 | — |
| 2941 | Ulkotyönt. y. m. ..... | n. | 3,162 t. | 542 | 70 |
| 2942 | » ..... | » | 3,162 » | 542 | 70 |
| | Yhteensä | — | — | **449,172** | **17** |
| | 1,132 työntekijää ..... | — | — | 535,009 | 96 |
| | Kaiken kaikkiaan | — | — | **2,275,737** | **23** |
| | **Viipurin lääni.** | | | | |
| | *Puuhiomo-osasto.* | | | | |
| 2943 | Esimies ..... | m. | 275 p. | 2,458 | 95 |
| 2944 | » ..... | » | 275 » | 2,753 | 55 |
| 2945 | » ..... | » | 297 » | 1,497 | 63 |
| 2946 | » ..... | » | 300 » | 2,160 | — |
| 2947 | » ..... | » | 300 » | 1,800 | — |
| 2948 | » ..... | » | 300 » | 1,970 | — |
| 2949 | » ..... | » | 300 » | 4,200 | — |
| 2950 | » ..... | » | 300 » | 1,200 | — |
| 2951 | » ..... | » | 300 » | 1,320 | — |
| 2952 | » ..... | » | 300 » | 3,190 | 15 |
| 2953 | » ..... | » | 300 » | 1,320 | — |
| 2954 | » ..... | » | 300 » | 1,910 | — |
| 2955 | » ..... | » | 300 » | 3,300 | — |
| 2956 | » ..... | » | 300 » | 1,680 | — |
| 2957 | » ..... | » | 300 » | 2,160 | — |
| 2958 | » ..... | » | 300 » | 3,600 | — |
| 2959 | » ..... | » | 300 » | 1,200 | — |
| 2960 | » ..... | » | 300 » | 1,200 | — |
| 2961 | » ..... | » | 300 » | 1,728 | — |
| 2962 | » ..... | » | 300 » | 1,549 | 40 |
| 2963 | » ..... | » | 300 » | 3,195 | 15 |
| 2964 | » ..... | » | 300 » | 3,000 | — |
| 2965 | » ..... | » | 300 » | 1,320 | — |
| 2966 | » ..... | » | 325 » | 1,348 | 50 |
| 2967 | » ..... | » | 332 » | 1,357 | 65 |
| 2968 | » ..... | » | 360 » | 2,135 | 40 |
| 2969 | » ..... | » | 360 » | 2,135 | 40 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 2970 | Esimies ..... | m. | 2,780 t. | 1,555 | — | 3007 | Hiomopuiden muokk. | m. | 300 p. | 1,962 | 60 |
| 2971 | » ..... | » | 2,821 » | 988 | 60 | 3008 | » | » | 300 » | 1,737 | 30 |
| 2972 | » ..... | » | 2,852 » | 1,451 | 65 | 3009 | » | » | 300 » | 1,719 | 45 |
| 2973 | » ..... | » | 2,888 » | 1,814 | — | 3010 | » | » | 300 » | 1,610 | 45 |
| 2974 | » ..... | » | 2,906 » | 1,774 | — | 3011 | » | » | 300 » | 1,606 | 35 |
| 2975 | » ..... | » | 2,908 » | 1,805 | 15 | 3012 | » | » | 300 » | 1,975 | 20 |
| 2976 | » ..... | » | 2,912 » | 2,216 | — | 3013 | » | » | 300 » | 1,934 | 70 |
| 2977 | » ..... | » | 2,930 » | 1,618 | 95 | 3014 | » | » | 300 » | 1,719 | 45 |
| 2978 | » ..... | » | 2,962 » | 1,484 | 60 | 3015 | » | » | 300 » | 1,604 | 10 |
| 2979 | » ..... | » | 2,986 » | 1,461 | 10 | 3016 | » | » | 300 » | 1,628 | 30 |
| 2980 | » ..... | » | 3,030 » | 1,174 | 50 | 3017 | » | » | 300 » | 1,962 | 80 |
| 2981 | » ..... | » | 3,253 » | 1,618 | 60 | 3018 | » | » | 300 » | 1,964 | 25 |
| 2982 | » ..... | » | 3,344 » | 1,146 | — | 3019 | » | » | 300 » | 1,474 | 17 |
| 2983 | » ..... | » | 3,433 » | 1,817 | 47 | 3020 | » | » | 300 » | 1,610 | 50 |
| 2984 | » ..... | » | 3,450 » | 1,240 | 80 | 3021 | » | » | 300 » | 1,965 | 96 |
| 2985 | » ..... | » | 3,600 » | 1,348 | 80 | 3022 | » | » | 300 » | 1,868 | 30 |
| 2986 | » ..... | » | 3,840 » | 1,934 | 90 | 3023 | » | » | 300 » | 1,866 | 75 |
| 2987 | » ..... | » | 3,840 » | 1,956 | 80 | 3024 | » | » | 300 » | 1,737 | 30 |
| 2988 | » ..... | » | 3,853 » | 2,054 | 20 | 3025 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 2989 | » ..... | » | 3,995 » | 2,007 | 15 | 3026 | » | » | 300 » | 825 | — |
| 2990 | Hiomopuiden muokk. | » | 275 p. | 1,808 | 25 | 3027 | » | » | 300 » | 1,615 | 10 |
| 2991 | » | » | 282 » | 838 | — | 3028 | » | » | 300 » | 1,937 | — |
| 2992 | » | » | 300 » | 1,500 | — | 3029 | » | » | 300 » | 1,377 | 20 |
| 2993 | » | » | 300 » | 1,366 | 05 | 3030 | » | » | 300 » | 1,374 | 90 |
| 2994 | » | » | 300 » | 1,329 | — | 3031 | » | » | 300 » | 1,356 | 35 |
| 2995 | » | » | 300 » | 1,351 | 25 | 3032 | » | » | 300 » | 1,369 | 45 |
| 2996 | » | » | 300 » | 1,356 | 70 | 3033 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 2997 | » | » | 300 » | 1,349 | 20 | 3034 | » | » | 300 » | 1,935 | 50 |
| 2998 | » | » | 300 » | 750 | — | 3035 | » | » | 300 » | 1,962 | 60 |
| 2999 | » | » | 300 » | 889 | 70 | 3036 | » | » | 300 » | 1,717 | 97 |
| 3000 | » | » | 300 » | 1,938 | 60 | 3037 | » | » | 300 » | 750 | — |
| 3001 | » | » | 300 » | 1,933 | — | 3038 | » | » | 302 » | 1,381 | 67 |
| 3002 | » | » | 300 » | 1,894 | 80 | 3039 | » | » | 302 » | 1,364 | 57 |
| 3003 | » | » | 300 » | 1,200 | — | 3040 | » | » | 302 » | 1,611 | 65 |
| 3004 | » | » | 300 » | 1,372 | 20 | 3041 | » | » | 302 » | 1,408 | 37 |
| 3005 | » | » | 300 » | 1,368 | 25 | 3042 | » | » | 302 » | 1,383 | 27 |
| 3006 | » | » | 300 » | 1,010 | 85 | 3043 | » | » | 324 » | 911 | 80 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 3044 | Hiomopuiden muokk. | m. | 338 p. | 1,254 | 15 | 3081 | Hiomopuiden muokk. | m. | 3,057 t. | 1,528 | 50 |
| 3045 | » | » | 2,520 t. | 706 | 55 | 3082 | » | » | 3,058 » | 913 | 80 |
| 3046 | » | » | 2,526 » | 1,040 | 90 | 3083 | » | » | 3,059 » | 1,265 | 65 |
| 3047 | » | » | 2,543 » | 1,169 | 80 | 3084 | » | » | 3,059 » | 1,265 | 60 |
| 3048 | » | » | 2,667 » | 1,095 | 80 | 3085 | » | » | 3,059 » | 1,264 | 60 |
| 3049 | » | » | 2,674 » | 729 | 90 | 3086 | » | » | 3,109 » | 1,007 | 85 |
| 3050 | » | » | 2,761 » | 627 | 80 | 3087 | » | » | 3,122 » | 933 | 90 |
| 3051 | » | » | 2,767 » | 726 | 80 | 3088 | » | » | 3,162 » | 1,299 | 05 |
| 3052 | » | » | 2,780 » | 1,133 | 55 | 3089 | » | » | 3,162 » | 1,298 | 45 |
| 3053 | » | » | 2,810 » | 1,088 | 75 | 3090 | » | » | 3,162 » | 1,299 | 05 |
| 3054 | » | » | 2,887 » | 910 | 05 | 3091 | » | » | 3,162 » | 1,299 | 05 |
| 3055 | » | » | 2,895 » | 1,197 | 05 | 3092 | » | » | 3,162 » | 1,299 | 05 |
| 3056 | » | » | 2,932 » | 1,560 | — | 3093 | » | » | 3,162 » | 1,299 | 05 |
| 3057 | » | » | 2,932 » | 1,560 | — | 3094 | » | » | 3,162 » | 1,299 | 05 |
| 3058 | » | » | 2,932 » | 1,560 | — | 3095 | » | » | 3.162 » | 1,299 | 05 |
| 3059 | » | » | 2,932 » | 1,560 | — | 3096 | » | » | 3,162 » | 1,298 | 45 |
| 3060 | » | » | 2,932 » | 1,500 | — | 3097 | » | » | 3,162 » | 1,299 | 05 |
| 3061 | » | » | 2,932 » | 1,560 | — | 3098 | » | » | 3,162 » | 1,299 | 05 |
| 3062 | » | » | 2,932 » | 1,560 | — | 3099 | » | » | 3,162 » | 1,298 | 45 |
| 3063 | » | » | 2,932 » | 1,560 | — | 3100 | » | » | 3,162 » | 1,298 | 45 |
| 3064 | » | » | 2,932 » | 1,500 | — | 3101 | » | » | 3,162 » | 1,299 | 05 |
| 3065 | » | » | 2,932 » | 1,500 | — | 3102 | » | » | 3,162 » | 1,299 | 05 |
| 3066 | » | » | 2,932 » | 1,560 | — | 8103 | » | » | 3,200 » | 1,357 | 70 |
| 3067 | » | » | 2,932 » | 1,560 | — | 3104 | » | » | 3,240 » | 1,017 | 90 |
| 3068 | » | » | 2,950 » | 1,060 | 95 | 3105 | » | » | 3,240 » | 1,058 | 90 |
| 3069 | » | » | 2,990 » | 1,463 | 50 | 3106 | » | » | 3,247 » | 1,019 | 55 |
| 3070 | » | » | 2,990 » | 1,573 | 50 | 3107 | » | » | 3,247 » | 1,020 | 70 |
| 3071 | » | » | 2,990 » | 1,463 | 50 | 3108 | » | » | 3,270 » | 1,410 | 65 |
| 3072 | » | » | 2,990 » | 1,573 | 50 | 3109 | » | » | 3,272 » | 1,028 | 60 |
| 3073 | » | » | 3,000 » | 1,463 | 50 | 3110 | » | » | 3,282 » | 1,028 | 60 |
| 3074 | » | » | 3,010 » | 1,088 | 50 | 3111 | » | » | 3,282 » | 1,146 | 95 |
| 3075 | » | » | 3,012 » | 1,242 | 45 | 3112 | » | » | 3,292 » | 1,536 | — |
| 3076 | » | » | 3,015 » | 1,612 | 35 | 3113 | » | » | 3,427 » | 962 | 76 |
| 3077 | » | » | 3,042 » | 1,188 | 55 | 3114 | » | » | 3,448 » | 1,139 | 90 |
| 3078 | » | » | 3,043 » | 1,117 | 60 | 3115 | » | » | 3,465 » | 990 | — |
| 3079 | » | » | 3,051 » | 1,175 | 90 | 3116 | » | » | 3,780 » | 1,044 | — |
| 3080 | » | » | 3,054 » | 1,176 | 30 | 3117 | » | » | 3,780 » | 1,080 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 3118 | Hiomopuiden muokk. | m. | 3,780 | t. | 1,044 | — | 3155 | Slipare ..... | m. | 300 | p. | 1,044 | — |
| 3119 | » | » | 3,780 | » | 990 | — | 3156 | » ..... | » | 300 | » | 1,799 | 19 |
| 3120 | » | » | 3,815 | » | 865 | 08 | 3157 | » ..... | » | 300 | » | 1,743 | 99 |
| 3121 | » | » | 3,831 | » | 537 | 50 | 3158 | » ..... | » | 300 | » | 1,775 | 66 |
| 3122 | » | » | 4,651 | » | 1,209 | 36 | 3159 | » ..... | » | 300 | » | 1,761 | 59 |
| 3123 | » | » | 4,669 | » | 1,216 | 78 | 3160 | » ..... | » | 300 | » | 1,761 | 99 |
| 3124 | » | n. | 300 | p. | 540 | — | 3161 | » ..... | » | 300 | » | 1,095 | 40 |
| 3125 | » | » | 300 | » | 540 | — | 3162 | » ..... | » | 300 | » | 1,113 | — |
| 3126 | » | » | 300 | » | 543 | 60 | 3163 | » ..... | » | 300 | » | 765 | — |
| 3127 | Keittimötyönt..... | m. | 275 | » | 1,487 | 73 | 3164 | » ..... | » | 300 | » | 1,747 | 52 |
| 3128 | » ..... | » | 300 | » | 720 | — | 3165 | » ..... | » | 300 | » | 1,772 | 19 |
| 3129 | » ..... | » | 300 | » | 1,597 | 56 | 3166 | » ..... | » | 300 | » | 1,679 | 22 |
| 3130 | » ..... | » | 300 | » | 1,589 | 83 | 3167 | » ..... | » | 300 | » | 1,743 | 66 |
| 3131 | » ..... | » | 300 | » | 1,588 | 23 | 3168 | » ..... | » | 300 | » | 1,974 | 89 |
| 3132 | » ..... | » | 300 | » | 1,595 | 29 | 3169 | » ..... | » | 300 | » | 1,772 | 71 |
| 3133 | » ..... | » | 300 | » | 1,590 | 88 | 3170 | » ..... | » | 300 | » | 1,981 | 14 |
| 3134 | » ..... | » | 2,728 | t. | 800 | 30 | 3171 | » ..... | » | 300 | » | 2,085 | 68 |
| 3135 | » ..... | » | 2,796 | » | 747 | 50 | 3172 | » ..... | » | 300 | » | 1,758 | 19 |
| 3136 | » ..... | » | 2,906 | » | 726 | 27 | 3173 | » ..... | » | 300 | » | 1,971 | 09 |
| 3137 | » ..... | » | 3,399 | » | 921 | 15 | 3174 | » ..... | » | 300 | » | 1,730 | 39 |
| 3138 | » ..... | » | 3,732 | » | 1,017 | 35 | 3175 | » ..... | » | 309 | » | 1,371 | 28 |
| 3139 | » ..... | » | 3,792 | » | 778 | 40 | 3176 | » ..... | » | 312 | » | 1,097 | 55 |
| 3140 | Hioja ..... | » | 278 | p. | 978 | 50 | 3177 | » ..... | » | 314 | » | 1,192 | 45 |
| 3141 | » ..... | » | 281 | » | 1,267 | 70 | 3178 | » ..... | » | 319 | » | 1,197 | 55 |
| 3142 | » ..... | » | 282 | » | 1,025 | 70 | 3179 | » ..... | » | 320 | » | 834 | 75 |
| 3143 | » ..... | » | 285 | » | 939 | 40 | 3180 | » ..... | » | 320 | » | 836 | — |
| 3144 | » ..... | » | 290 | » | 1,313 | 03 | 3181 | » ..... | » | 322 | » | 1,331 | — |
| 3145 | » ..... | » | 290 | » | 1,090 | 17 | 3182 | » ..... | » | 322 | » | 1,289 | 35 |
| 3146 | » ..... | » | 293 | » | 1,358 | 85 | 3183 | » ..... | » | 324 | » | 1,301 | 25 |
| 3147 | » ..... | » | 294 | » | 1,365 | 98 | 3184 | » ..... | » | 324 | » | 1,403 | — |
| 3148 | » ..... | » | 294 | » | 1,374 | 26 | 3185 | » ..... | » | 329 | » | 1,244 | 65 |
| 3149 | » ..... | » | 296 | » | 1,116 | 26 | 3186 | » ..... | » | 330 | » | 1,076 | 60 |
| 3150 | » ..... | » | 296 | » | 1,334 | 43 | 3187 | » ..... | » | 338 | » | 1,274 | 25 |
| 3151 | » ..... | » | 299 | » | 1,140 | 77 | 3188 | » ..... | » | 372 | » | 1,299 | 23 |
| 3152 | » ..... | » | 300 | » | 1,020 | — | 3189 | » ..... | » | 2,508 | t. | 638 | — |
| 3153 | » ..... | » | 300 | » | 1,020 | — | 3190 | » ..... | » | 2,522 | » | 1,296 | — |
| 3154 | » ..... | » | 300 | » | 1,652 | 14 | 3191 | » ..... | » | 2,594 | » | 1,117 | 58 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 3192 | Hioja ..... | m. | 2,602 t. | 1,124 | 90 | 3229 | Hioja ..... | m. | 3,008 t. | 1,351 | 25 |
| 3193 | » ..... | » | 2,616 » | 1,121 | 34 | 3230 | » ..... | » | 3,024 » | 1,141 | 65 |
| 3194 | » ..... | » | 2,641 » | 1,122 | 40 | 3231 | » ..... | » | 3,028 » | 1,350 | 50 |
| 3195 | » ..... | » | 2,715 » | 786 | 30 | 3232 | » ..... | » | 3,035 » | 1,107 | 72 |
| 3196 | » ..... | » | 2,756 » | 1,255 | 55 | 3233 | » ..... | » | 3,041 » | 1,150 | 65 |
| 3197 | » ..... | » | 2,780 » | 1,207 | 85 | 3234 | » ..... | » | 3,044 » | 965 | — |
| 3198 | » ..... | » | 2,784 » | 1,427 | — | 3235 | » ..... | » | 3,077 » | 1,408 | 65 |
| 3199 | » ..... | » | 2,784 » | 1,251 | 40 | 3236 | » ..... | » | 3,110 » | 810 | 55 |
| 3200 | » ..... | » | 2,788 » | 749 | 50 | 3237 | » ..... | » | 3,111 » | 936 | 95 |
| 3201 | » ..... | » | 2,792 » | 1,203 | 10 | 3238 | » ..... | » | 3,130 » | 1,077 | 49 |
| 3202 | » ..... | » | 2,798 » | 1,260 | 59 | 3239 | » ..... | » | 3,148 » | 1,004 | 93 |
| 3203 | » ..... | » | 2,806 » | 1,218 | 20 | 3240 | » ..... | » | 3,150 » | 1,195 | 20 |
| 3204 | » ..... | » | 2,808 » | 1,215 | 15 | 3241 | » ..... | » | 3,162 » | 1,299 | 05 |
| 3205 | » ..... | » | 2,810 » | 1,219 | 64 | 3242 | » ..... | » | 3,197 » | 996 | 82 |
| 3206 | » ..... | » | 2,814 » | 1,219 | 85 | 3243 | » ..... | » | 3,212 » | 910 | 39 |
| 3207 | » ..... | » | 2,816 » | 1,200 | 99 | 3244 | » ..... | » | 3,259 » | 1,061 | 70 |
| 3208 | » ..... | » | 2,816 » | 1,204 | 75 | 3245 | » ..... | » | 3,270 » | 899 | 35 |
| 3209 | » ..... | » | 2,818 » | 1,221 | 40 | 3246 | » ..... | » | 3,284 » | 1,098 | 50 |
| 3210 | » ..... | » | 2,822 » | 1,446 | — | 3247 | » ..... | » | 3,300 » | 1,173 | 60 |
| 3211 | » ..... | » | 2,824 » | 1,187 | — | 3248 | » ..... | » | 3,468 » | 1,226 | 20 |
| 3212 | » ..... | » | 2,826 » | 1,270 | 05 | 3249 | » ..... | » | 3,477 » | 1,241 | 04 |
| 3213 | » ..... | » | 2,828 » | 1,215 | 35 | 3250 | » ..... | » | 3,488 » | 1,438 | 45 |
| 3214 | » ..... | » | 2,838 » | 1,161 | — | 3251 | » ..... | » | 3,605 » | 1,245 | 40 |
| 3215 | » ..... | » | 2,854 » | 938 | 70 | 3252 | » ..... | » | 3,612 » | 1,229 | 70 |
| 3216 | » ..... | » | 2,854 » | 1,264 | 85 | 3253 | » ..... | » | 3,663 » | 1,339 | 20 |
| 3217 | » ..... | » | 2,858 » | 1,243 | 85 | 3254 | » ..... | » | 3,676 » | 1,309 | 30 |
| 3218 | » ..... | » | 2,872 » | 1,224 | 05 | 3255 | » ..... | » | 3,719 » | 1,007 | 60 |
| 3219 | » ..... | » | 2,876 » | 1,400 | 42 | 3256 | » ..... | » | 3,724 » | 967 | 55 |
| 3220 | » ..... | » | 2,884 » | 1,304 | 15 | 3257 | » ..... | » | 3,732 » | 992 | 65 |
| 3221 | » ..... | » | 2,936 » | 1,177 | 80 | 3258 | » ..... | » | 3,736 » | 1,438 | 55 |
| 3222 | » ..... | » | 2,945 » | 1,312 | 80 | 3259 | » ..... | » | 3,740 » | 1,397 | 60 |
| 3223 | » ..... | » | 2,959 » | 1,195 | — | 3260 | » ..... | » | 3,742 » | 1,014 | 60 |
| 3224 | » ..... | » | 2,972 » | 1,325 | 40 | 3261 | » ..... | » | 3,773 » | 1,420 | 85 |
| 3225 | » ..... | » | 2,972 » | 1,209 | — | 3262 | » ..... | » | 3,828 » | 870 | 75 |
| 3226 | » ..... | » | 2,983 » | 1,332 | 60 | 3263 | » ..... | » | 3,861 » | 1,160 | 70 |
| 3227 | » ..... | » | 2,987 » | 1,219 | 75 | 3264 | » ..... | » | 3,864 » | 1,138 | — |
| 3228 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — | 3265 | » ..... | » | 3,864 » | 1,138 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 3266 | Hioja ..... | m. | 3,874 t. | 1,138 | — | 3303 | Vanukkeen valmistaja | m. | 300 p. | 1,725 | 23 |
| 3267 | » ..... | » | 3,894 » | 885 | 35 | 3304 | » | » | 300 » | 1,742 | 29 |
| 3268 | » ..... | » | 3,948 » | 1,155 | — | 3305 | » | » | 300 » | 1,668 | 29 |
| 3269 | » ..... | » | 3,951 » | 918 | 50 | 3306 | » | » | 300 » | 882 | — |
| 3270 | Vanukkeen valmistaja | » | 271 p. | 956 | 45 | 3307 | » | » | 300 » | 840 | — |
| 3271 | » | » | 272 » | 899 | 80 | 3308 | » | » | 300 » | 540 | — |
| 3272 | » | » | 275 » | 1,190 | 23 | 3309 | » | » | 300 » | 1,763 | 28 |
| 3273 | » | » | 275 » | 2,458 | 95 | 3310 | » | » | 300 » | 702 | 65 |
| 3274 | » | » | 285 » | 967 | 80 | 3311 | » | » | 300 » | 1,425 | 75 |
| 3275 | » | » | 286 » | 486 | 10 | 3312 | » | » | 300 » | 1,420 | 12 |
| 3276 | » | » | 287 » | 897 | — | 3313 | » | » | 300 » | 1,685 | 42 |
| 3277 | » | » | 288 » | 866 | 20 | 3314 | » | » | 300 » | 1,512 | 70 |
| 3278 | » | » | 288 » | 1,677 | 33 | 3315 | » | » | 300 » | 675 | — |
| 3279 | » | » | 288 » | 778 | 65 | 3316 | » | » | 300 » | 1,046 | 91 |
| 3280 | » | » | 289 » | 938 | 35 | 3317 | » | » | 300 » | 706 | 59 |
| 3281 | » | » | 299 » | 756 | 80 | 3318 | » | » | 300 » | 703 | — |
| 3282 | » | » | 300 » | 1,284 | — | 3319 | » | » | 300 » | 870 | — |
| 3283 | » | » | 300 » | 840 | — | 3320 | » | » | 300 » | 870 | — |
| 3284 | » | » | 300 » | 1,004 | 25 | 3321 | » | » | 302 » | 1,141 | 60 |
| 3285 | » | » | 300 » | 1,562 | 25 | 3322 | » | » | 302 » | 731 | 45 |
| 3286 | » | » | 300 » | 1,600 | — | 3323 | » | » | 302 » | 889 | 05 |
| 3287 | » | » | 300 » | 2,036 | 14 | 3324 | » | » | 302 » | 754 | 70 |
| 3288 | » | » | 300 » | 1,764 | 74 | 3325 | » | » | 306 » | 912 | 25 |
| 3289 | » | » | 300 » | 1,687 | 04 | 3326 | » | » | 307 » | 894 | 55 |
| 3290 | » | » | 300 » | 750 | — | 3327 | » | » | 308 » | 828 | 05 |
| 3291 | » | » | 300 » | 975 | — | 3328 | » | » | 308 » | 1,020 | — |
| 3292 | » | » | 300 » | 1,499 | 34 | 3329 | » | » | 309 » | 867 | 60 |
| 3293 | » | » | 300 » | 957 | — | 3330 | » | » | 309 » | 843 | 95 |
| 3294 | » | » | 300 » | 900 | — | 3331 | » | » | 310 » | 928 | 95 |
| 3295 | » | » | 300 » | 2,182 | 66 | 3332 | » | » | 310 » | 811 | 10 |
| 3296 | » | » | 300 » | 1,168 | 70 | 3333 | » | » | 311 » | 1,364 | — |
| 3297 | » | » | 300 » | 1,080 | — | 3334 | » | » | 311 » | 941 | 50 |
| 3298 | » | » | 300 » | 1,034 | 50 | 3335 | » | » | 314 » | 979 | 50 |
| 3299 | » | » | 300 » | 1,281 | 58 | 3336 | » | » | 316 » | 1,008 | 75 |
| 3300 | » | » | 300 » | 750 | — | 3337 | » | » | 317 » | 764 | 05 |
| 3301 | » | » | 300 » | 675 | — | 3338 | » | » | 318 » | 991 | 40 |
| 3302 | » | » | 300 » | 675 | — | 3339 | » | » | 318 » | 1,115 | 40 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tuntieja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tuntieja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 3340 | Vanukkeen valmistaja | m. | 319 p. | 834 | 25 | 3377 | Vanukkeen valmistaja | m. | 2,798 t. | 1,613 | 33 |
| 3341 | » | » | 321 » | 962 | 50 | 3378 | » | » | 2,800 » | 875 | — |
| 3342 | » | » | 323 » | 974 | 05 | 3379 | » | » | 2,806 » | 1,438 | — |
| 3343 | » | » | 325 » | 896 | 35 | 3380 | » | » | 2,810 » | 1,440 | — |
| 3344 | » | » | 326 » | 1,075 | 06 | 3381 | » | » | 2,820 » | 1,445 | — |
| 3345 | » | » | 328 » | 1,089 | 90 | 3382 | » | » | 2,820 » | 1,094 | 35 |
| 3346 | » | » | 329 » | 910 | 05 | 3383 | » | » | 2,826 » | 1,448 | — |
| 3347 | » | » | 329 » | 935 | 60 | 3384 | » | » | 2,828 » | 1,097 | 20 |
| 3348 | » | » | 332 » | 1,100 | 45 | 3385 | » | » | 2,842 » | 960 | 40 |
| 3349 | » | » | 332 » | 1,142 | 80 | 3386 | » | » | 2,846 » | 1,374 | 30 |
| 3350 | » | » | 347 » | 1,136 | 22 | 3387 | » | » | 2,846 » | 1.103 | 75 |
| 3351 | » | » | 2,532 t. | 633 | — | 3388 | » | » | 2,852 » | 1,616 | 70 |
| 3352 | » | » | 2,544 » | 572 | 20 | 3389 | » | » | 2,858 » | 1,108 | 10 |
| 3353 | » | » | 2,568 » | 381 | — | 3390 | » | » | 2,886 » | 961 | 50 |
| 3354 | » | » | 2,569 » | 919 | 57 | 3391 | » | » | 2,888 » | 998 | 77 |
| 3355 | » | » | 2,570 » | 1,003 | 70 | 3392 | » | » | 2,913 » | 956 | 20 |
| 3356 | » | » | 2,571 » | 715 | 40 | 3393 | » | » | 2,920 » | 785 | 35 |
| 3357 | » | » | 2,576 » | 1,323 | — | 3394 | » | » | 2,928 » | 1,173 | 90 |
| 3358 | » | » | 2,660 » | 657 | 45 | 3395 | » | » | 2,949 » | 788 | 70 |
| 3359 | » | » | 2,676 » | 735 | 90 | 3396 | » | » | 2,964 » | 1,068 | 40 |
| 3360 | » | » | 2,718 » | 849 | 20 | 3397 | » | » | 2,981 » | 1,056 | 64 |
| 3161 | » | » | 2,720 » | 1,594 | 75 | 3398 | » | » | 3,005 » | 1,427 | 75 |
| 3362 | » | » | 2,722 » | 1,452 | 90 | 3399 | » | » | 3,011 » | 1,057 | 24 |
| 3363 | » | » | 2,722 » | 1,384 | — | 3400 | » | » | 3,024 » | 1,259 | 63 |
| 3364 | » | » | 2,726 » | 988 | 25 | 3401 | » | » | 3,025 » | 950 | 80 |
| 3365 | » | » | 2,730 » | 989 | 70 | 3402 | » | » | 3,032 » | 957 | 35 |
| 3366 | » | » | 2,738 » | 1,455 | 40 | 3403 | » | » | 3,033 » | 671 | 55 |
| 3367 | » | » | 2,748 » | 929 | 74 | 3404 | » | » | 3,045 » | 956 | 60 |
| 3368 | » | » | 2,756 » | 948 | 80 | 3405 | » | » | 3,057 » | 1,004 | 70 |
| 3369 | » | » | 2,764 » | 1,417 | — | 3406 | » | » | 3,098 » | 1,376 | 40 |
| 3370 | » | » | 2,770 » | 1,460 | 70 | 3407 | » | » | 3,102 » | 728 | 75 |
| 3371 | » | » | 2,782 » | 1,426 | — | 3408 | » | » | 3,124 » | 1,246 | 98 |
| 3372 | » | » | 2,782 » | 765 | 35 | 3409 | » | » | 3,125 » | 1,078 | 30 |
| 3373 | » | » | 2,782 » | 1,563 | 20 | 3410 | » | » | 3,151 » | 1,354 | 56 |
| 3374 | » | » | 2,788 » | 871 | 50 | 3411 | » | » | 3,179 » | 1,308 | 90 |
| 3375 | » | » | 2,790 » | 1,589 | 05 | 3412 | » | » | 3,202 » | 1,430 | 66 |
| 3376 | » | » | 2,792 » | 1,810 | 15 | 3413 | » | » | 3,238 » | 1,165 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| 3414 | Vanukkeen valmistaja | m. | 3,249 t. | 1,283 | 85 | 3451 | Vanukkeen valmistaja | n. | 275 p. | 686 | 22 |
| 3415 | » | » | 3,319 » | 934 | 02 | 3452 | » | » | 275 » | 635 | 94 |
| 3416 | » | » | 3,388 » | 1,395 | 35 | 3453 | » | » | 275 » | 425 | 25 |
| 3417 | » | » | 3,421 » | 1,282 | 62 | 3454 | » | » | 275 » | 662 | 86 |
| 3418 | » | » | 3,489 » | 763 | 20 | 3455 | » | » | 275 » | 633 | 75 |
| 3419 | » | » | 3,600 » | 890 | — | 3456 | » | » | 275 » | 623 | 24 |
| 3420 | » | » | 3,620 » | 1,253 | — | 3457 | » | » | 275 » | 429 | 80 |
| 3421 | » | » | 3,716 » | 798 | 60 | 3458 | » | » | 277 » | 441 | 75 |
| 3422 | » | » | 3,750 » | 924 | — | 3459 | » | » | 278 » | 431 | 90 |
| 3423 | » | » | 3,750 » | 924 | — | 3460 | » | » | 278 » | 445 | 20 |
| 3424 | » | » | 3,764 » | 1,395 | 15 | 3461 | » | » | 280 » | 431 | 70 |
| 3425 | » | » | 3,780 » | 758 | 40 | 3462 | » | » | 281 » | 428 | 15 |
| 3426 | » | » | 3,809 » | 1,249 | 55 | 3463 | » | » | 283 » | 424 | 10 |
| 3427 | » | » | 3,834 » | 1,290 | 10 | 3464 | » | » | 284 » | 438 | 30 |
| 3428 | » | » | 3,864 » | 1,413 | 05 | 3465 | » | » | 285 » | 451 | 30 |
| 3429 | » | » | 3,880 » | 1,361 | 15 | 3466 | » | » | 285 » | 415 | 80 |
| 3430 | » | » | 3,925 » | 1,863 | 50 | 3467 | » | » | 287 » | 454 | 80 |
| 3431 | » | » | 3,926 » | 1,475 | 50 | 3468 | » | » | 287 » | 447 | 75 |
| 3432 | » | » | 3,934 » | 1,349 | 75 | 3469 | » | » | 288 » | 530 | 35 |
| 3433 | » | » | 3,944 » | 2,012 | 40 | 3470 | » | » | 288 » | 526 | — |
| 3434 | » | » | 3,951 » | 1,563 | 15 | 3471 | » | » | 288 » | 511 | 40 |
| 3435 | » | » | 3,962 » | 1,457 | 90 | 3472 | » | » | 288 » | 713 | 85 |
| 3436 | » | » | 3,996 » | 666 | — | 3473 | » | » | 288 » | 473 | 05 |
| 3437 | » | » | 3,997 » | 1,790 | 70 | 3474 | » | » | 288 » | 611 | 05 |
| 3438 | » | » | 4,040 » | 1,358 | 20 | 3475 | » | » | 288 » | 535 | 70 |
| 3439 | » | » | 4,050 » | 1,761 | 20 | 3476 | » | » | 288 » | 385 | 69 |
| 3440 | » | » | 4,096 » | 2,288 | 95 | 3477 | » | » | 288 » | 508 | 50 |
| 3441 | » | n. | 270 p. | 594 | — | 3478 | » | » | 288 » | 542 | 95 |
| 3442 | » | » | 270 » | 601 | 35 | 3479 | » | » | 288 » | 575 | 20 |
| 3443 | » | » | 271 » | 602 | 35 | 3480 | » | » | 288 » | 633 | 55 |
| 3444 | » | » | 272 » | 604 | 05 | 3481 | » | » | 288 » | 595 | 55 |
| 3445 | » | » | 272 » | 407 | 60 | 3482 | » | » | 288 » | 587 | 75 |
| 3446 | » | » | 272 » | 490 | 10 | 3483 | » | » | 288 » | 795 | 51 |
| 3447 | » | » | 272 » | 571 | 90 | 3484 | » | » | 288 » | 586 | 35 |
| 3448 | » | » | 274 » | 410 | 75 | 3485 | » | » | 288 » | 618 | 38 |
| 3449 | » | » | 274 » | 609 | 85 | 3486 | » | » | 288 » | 467 | 85 |
| 3450 | » | » | 274 » | 421 | 40 | 3487 | » | » | 288 » | 663 | 60 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| 3488 | Vanukkeen valmistaja | n. | 288 p. | 937 | 11 | 3525 | Vanukkeen valmistaja | n. | 300 p. | 755 | 76 |
| 3489 | » | » | 289 » | 457 | 50 | 3526 | » | » | 300 » | 756 | 32 |
| 3490 | » | » | 289 » | 433 | 45 | 3527 | » | » | 300 » | 777 | 02 |
| 3491 | » | » | 289 » | 433 | 50 | 3528 | » | » | 300 » | 690 | 57 |
| 3492 | » | » | 290 » | 439 | 60 | 3529 | » | » | 300 » | 654 | 45 |
| 3493 | » | » | 290 » | 442 | 60 | 3530 | » | » | 300 » | 531 | — |
| 3494 | » | » | 292 » | 492 | 20 | 3531 | » | » | 300 » | 501 | — |
| 3495 | » | » | 293 » | 579 | 09 | 3532 | » | » | 300 » | 884 | 39 |
| 3496 | » | » | 294 » | 458 | — | 3533 | » | » | 300 » | 870 | 91 |
| 3497 | » | » | 294 » | 443 | 50 | 3534 | » | » | 300 » | 922 | 49 |
| 3498 | » | » | 294 » | 450 | 40 | 3535 | » | » | 300 » | 913 | 72 |
| 3499 | » | » | 294 » | 441 | 75 | 3536 | » | » | 300 » | 902 | 80 |
| 3500 | » | » | 294 » | 444 | 75 | 3537 | » | » | 300 » | 910 | 18 |
| 3501 | » | » | 295 » | 471 | 40 | 3538 | » | » | 300 » | 969 | 79 |
| 3502 | » | » | 296 » | 469 | 50 | 3539 | » | » | 300 » | 967 | 97 |
| 3503 | » | » | 297 » | 472 | 60 | 3540 | » | » | 300 » | 793 | 17 |
| 3504 | » | » | 297 » | 461 | 30 | 3541 | » | » | 300 » | 790 | 75 |
| 3505 | » | » | 297 » | 460 | 75 | 3542 | » | » | 300 » | 741 | 50 |
| 3506 | » | » | 298 » | 446 | 30 | 3543 | » | » | 300 » | 719 | 94 |
| 3507 | » | » | 298 » | 452 | 75 | 3544 | » | » | 300 » | 733 | 20 |
| 3508 | » | » | 298 » | 446 | 65 | 3545 | » | » | 300 » | 600 | — |
| 3509 | » | » | 298 » | 461 | 75 | 3546 | » | » | 300 » | 690 | 54 |
| 3510 | » | » | 298 » | 472 | 20 | 3547 | » | » | 300 « | 656 | 52 |
| 3511 | » | » | 298 » | 458 | 45 | 3548 | » | » | 300 » | 688 | 20 |
| 3512 | » | » | 299 » | 448 | — | 3549 | » | » | 300 » | 690 | 84 |
| 3513 | » | » | 299 » | 463 | 70 | 3550 | » | » | 300 » | 885 | 95 |
| 3514 | » | » | 300 » | 712 | — | 3551 | » | » | 300 » | 875 | 37 |
| 3515 | » | » | 300 » | 689 | 06 | 3552 | » | » | 300 » | 896 | 18 |
| 3516 | » | » | 300 » | 510 | — | 3553 | » | » | 300 » | 807 | 69 |
| 3517 | » | » | 300 » | 420 | — | 3554 | » | » | 300 » | 792 | — |
| 3518 | » | » | 300 » | 739 | 71 | 3555 | » | » | 300 » | 757 | 25 |
| 3519 | » | » | 300 » | 649 | 43 | 3556 | » | » | 300 » | 560 | 90 |
| 3520 | » | » | 300 » | 450 | — | 3557 | » | » | 300 » | 829 | 21 |
| 3521 | » | » | 300 » | 748 | 39 | 3558 | » | » | 300 » | 822 | 81 |
| 3522 | » | » | 300 » | 740 | 25 | 3559 | » | » | 300 » | 745 | 23 |
| 3523 | » | » | 300 » | 745 | 13 | 3560 | » | » | 300 » | 682 | 58 |
| 3524 | » | » | 300 » | 775 | 22 | 3561 | » | » | 300 » | 633 | 50 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 3562 | Vanukkeen valmistaja | n. | 300 p. | 628 | — | 3599 | Vanukkeen valmistaja | n. | 300 p. | 480 | — |
| 3563 | » | » | 300 » | 804 | 85 | 3600 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 3564 | » | » | 300 » | 666 | — | 3601 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 3565 | » | » | 300 » | 650 | 06 | 3602 | » | » | 300 » | 450 | — |
| 3566 | » | » | 300 » | 676 | 65 | 3603 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 3567 | » | » | 300 » | 450 | — | 3604 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 3568 | » | » | 300 » | 477 | 87 | 3605 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 3569 | » | » | 300 » | 586 | 60 | 3606 | » | » | 300 » | 441 | — |
| 3570 | » | » | 300 » | 634 | 21 | 2607 | » | » | 300 » | 491 | 60 |
| 3571 | » | » | 300 » | 600 | — | 3608 | » | » | 300 » | 465 | — |
| 3572 | » | » | 300 » | 475 | 55 | 3609 | » | » | 300 » | 495 | — |
| 3573 | » | » | 300 » | 525 | 43 | 3610 | » | » | 300 » | 465 | — |
| 3574 | » | » | 300 » | 563 | 54 | 3611 | » | » | 300 » | 561 | 08 |
| 3575 | » | » | 300 » | 480 | — | 3612 | » | » | 300 » | 848 | 03 |
| 3576 | » | » | 300 » | 640 | 60 | 3613 | » | » | 300 » | 755 | 15 |
| 3377 | » | » | 300 » | 601 | 69 | 3614 | » | » | 300 » | 742 | 35 |
| 3578 | » | » | 300 » | 480 | — | 3615 | » | » | 300 » | 450 | — |
| 3579 | » | » | 300 » | 480 | — | 3616 | » | » | 300 » | 450 | — |
| 3580 | » | » | 300 » | 420 | — | 3617 | » | » | 300 » | 744 | 30 |
| 3581 | » | » | 300 » | 450 | — | 3618 | » | » | 300 » | 735 | 15 |
| 3882 | » | » | 300 » | 450 | — | 3619 | » | » | 300 » | 728 | 90 |
| 3583 | » | » | 300 » | 465 | — | 3620 | » | » | 300 » | 450 | — |
| 3584 | » | » | 300 » | 457 | 80 | 3621 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 5585 | » | » | 300 » | 1,019 | 61 | 3622 | » | » | 300 » | 450 | — |
| 3586 | » | » | 300 » | 450 | — | 3623 | » | » | 300 » | 753 | 75 |
| 3587 | » | » | 300 » | 693 | 15 | 3624 | » | » | 300 » | 840 | 40 |
| 3588 | » | » | 300 » | 667 | — | 3625 | » | » | 300 » | 655 | 60 |
| 3589 | » | » | 300 » | 667 | 40 | 3626 | » | » | 300 » | 652 | 29 |
| 3590 | » | » | 300 » | 644 | 37 | 3627 | » | » | 300 » | 774 | 24 |
| 3591 | » | » | 300 » | 714 | 20 | 3628 | » | » | 300 » | 420 | — |
| 3592 | » | » | 300 » | 616 | 56 | 3629 | » | » | 300 » | 641 | 65 |
| 3593 | » | » | 300 » | 565 | 77 | 3630 | » | » | 300 » | 600 | — |
| 3594 | » | » | 300 » | 480 | — | 3631 | » | » | 300 » | 657 | 80 |
| 3595 | » | » | 300 » | 480 | — | 3632 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 3596 | » | » | 300 » | 480 | — | 3633 | » | » | 300 » | 675 | 31 |
| 3597 | » | » | 300 » | 533 | 75 | 3634 | » | » | 300 » | 635 | 86 |
| 3598 | » | » | 300 » | 480 | — | 3635 | » | » | 300 » | 724 | 65 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 3636 | Vanukkeen valmistaja | n. | 300 p. | 682 | 58 | 3673 | Vanukkeen valmistaja | n. | 303 p. | 453 | 65 |
| 3637 | » | » | 300 » | 505 | 50 | 3674 | » | » | 303 » | 454 | 50 |
| 3638 | » | » | 300 » | 595 | 30 | 3675 | » | » | 303 » | 471 | 40 |
| 3639 | » | » | 300 » | 726 | 46 | 3676 | » | » | 303 » | 470 | 90 |
| 3640 | » | » | 300 » | 770 | 63 | 3677 | » | » | 304 » | 455 | 20 |
| 3641 | » | » | 300 » | 901 | 96 | 3678 | » | » | 304 » | 476 | — |
| 3642 | » | » | 300 » | 994 | 91 | 3679 | » | » | 304 » | 456 | — |
| 3643 | » | » | 300 » | 970 | 84 | 3680 | » | » | 305 » | 457 | 10 |
| 3644 | » | » | 300 » | 645 | 80 | 3681 | » | » | 305 » | 428 | 65 |
| 3645 | » | » | 300 » | 575 | 60 | 3682 | » | » | 305 » | 457 | 45 |
| 3646 | » | » | 300 » | 576 | — | 3683 | » | » | 306 » | 458 | 50 |
| 3647 | » | » | 300 » | 656 | 52 | 3684 | » | » | 306 » | 465 | 55 |
| 3648 | » | » | 300 » | 579 | 35 | 3685 | » | » | 306 » | 474 | 30 |
| 3649 | » | » | 300 » | 510 | — | 3686 | » | » | 314 » | 538 | 85 |
| 3650 | » | » | 300 » | 746 | 85 | 3687 | » | » | 325 » | 530 | 10 |
| 3651 | » | » | 300 » | 531 | — | 3688 | » | » | 332 » | 629 | 30 |
| 3652 | » | » | 300 » | 731 | 52 | 3689 | » | » | 339 » | 556 | 89 |
| 3653 | » | » | 300 » | 490 | 40 | 3690 | » | » | 341 » | 559 | 67 |
| 3654 | » | » | 300 » | 711 | 98 | 3691 | » | » | 343 » | 564 | 50 |
| 3655 | » | » | 300 » | 480 | — | 3692 | » | » | 344 » | 565 | 27 |
| 3656 | » | » | 300 » | 480 | — | 3693 | » | » | 344 » | 564 | 07 |
| 3657 | » | » | 300 » | 495 | — | 3694 | » | » | 346 » | 562 | 80 |
| 3658 | » | » | 300 » | 480 | — | 3695 | » | » | 362 » | 560 | 24 |
| 3659 | » | » | 300 » | 636 | 76 | 3696 | » | » | 589 » | 589 | 22 |
| 3660 | » | » | 300 » | 650 | 06 | 3697 | » | » | 2,500 t. | 728 | 35 |
| 3661 | » | » | 300 » | 480 | — | 3698 | » | » | 2,504 » | 657 | 35 |
| 3662 | » | » | 300 » | 749 | 36 | 3699 | » | » | 2,512 » | 659 | 45 |
| 3663 | » | » | 300 » | 643 | 05 | 3700 | » | » | 2,516 » | 660 | 55 |
| 3664 | » | » | 300 » | 581 | 97 | 3701 | » | » | 2,618 » | 661 | 05 |
| 3665 | » | » | 300 » | 654 | 10 | 3702 | » | » | 2,520 » | 661 | 60 |
| 3666 | » | » | 300 » | 702 | 46 | 3703 | » | » | 2,524 » | 734 | 65 |
| 3667 | » | » | 300 » | 801 | 12 | 3704 | » | » | 2,532 » | 316 | 50 |
| 3668 | » | » | 300 » | 464 | 55 | 3705 | » | » | 2,532 » | 470 | 19 |
| 3669 | » | » | 301 » | 485 | 95 | 3706 | » | » | 2,534 » | 665 | 30 |
| 3670 | » | » | 302 » | 468 | 10 | 3707 | » | » | 2,544 » | 667 | 90 |
| 3671 | » | » | 302 » | 467 | 25 | 3708 | » | » | 2,560 » | 542 | — |
| 3672 | » | » | 302 » | 457 | 90 | 3709 | » | » | 2,562 » | 672 | 65 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 3710 | Vanukkeen valmistaja | n. | 2,572 t. | 367 | 80 | 3747 | Vanukkeen valmistaja | n. | 2,754 t. | 500 | 52 |
| 3711 | » | » | 2,592 » | 345 | 60 | 3748 | » | » | 2,762 » | 659 | — |
| 3712 | » | » | 2,608 » | 764 | 75 | 3749 | » | » | 2,782 » | 446 | 80 |
| 3713 | » | » | 2,612 » | 450 | 60 | 3750 | » | » | 2,788 » | 689 | 95 |
| 3714 | » | » | 2,616 » | 327 | — | 3751 | » | » | 2,793 » | 480 | 44 |
| 3715 | » | » | 2,616 » | 480 | 85 | 3752 | » | » | 2,799 » | 695 | 05 |
| 3716 | » | » | 2,617 » | 528 | 15 | 2753 | » | » | 2,805 » | 694 | 70 |
| 3717 | » | » | 2,625 » | 354 | 35 | 3754 | » | » | 2,809 » | 662 | 55 |
| 3718 | » | » | 2,626 » | 558 | 10 | 3755 | » | » | 2,816 » | 376 | 75 |
| 3719 | » | » | 2,628 » | 350 | 40 | 3756 | » | » | 2,819 » | 700 | 15 |
| 3720 | » | » | 2,640 » | 352 | — | 3757 | » | » | 2,824 » | 701 | 40 |
| 3721 | » | » | 2,641 » | 677 | 40 | 3758 | » | » | 2,832 » | 377 | 60 |
| 3722 | » | » | 2,652 » | 415 | 25 | 3759 | » | » | 2,832 » | 699 | 50 |
| 3723 | » | » | 2,652 » | 331 | 50 | 3760 | » | » | 2,856 » | 685 | 50 |
| 3724 | » | » | 2,654 » | 622 | 50 | 3761 | » | » | 2,859 » | 673 | 05 |
| 3725 | » | » | 2,665 » | 519 | 50 | 3762 | » | » | 2,875 » | 709 | 95 |
| 3726 | » | » | 2,668 » | 788 | 70 | 3763 | » | » | 2,875 » | 502 | 74 |
| 3727 | » | » | 2,668 » | 788 | 70 | 3764 | » | » | 2,882 » | 703 | 30 |
| 3728 | » | » | 2,669 » | 448 | 92 | 3765 | » | » | 2,906 » | 719 | 15 |
| 3729 | » | » | 2,671 » | 459 | 38 | 3766 | » | » | 2,907 » | 569 | 50 |
| 3730 | » | » | 2,677 » | 469 | 65 | 3767 | » | » | 2,908 » | 516 | 81 |
| 3731 | » | » | 2,678 » | 569 | 20 | 3768 | » | » | 2,910 » | 539 | 65 |
| 3732 | » | » | 2,686 » | 570 | 90 | 3769 | » | » | 2,919 » | 579 | 10 |
| 3733 | » | » | 2,688 » | 472 | — | 3770 | » | » | 2,930 » | 762 | 90 |
| 3734 | » | » | 2,689 » | 459 | 12 | 3771 | » | » | 2,931 » | 574 | 80 |
| 3735 | » | » | 2,694 » | 511 | 60 | 3772 | » | » | 2,931 » | 469 | 20 |
| 3736 | » | » | 2,710 » | 575 | 95 | 3773 | » | » | 2,935 » | 736 | 70 |
| 3737 | » | » | 2,719 » | 472 | 31 | 3774 | » | » | 2,938 » | 699 | 50 |
| 3738 | » | » | 2,721 » | 532 | 90 | 3775 | » | » | 2,940 » | 470 | — |
| 3739 | » | » | 2,728 » | 458 | 95 | 3776 | » | » | 2,945 » | 542 | 20 |
| 3740 | » | » | 2,730 » | 579 | 75 | 3777 | » | » | 2,947 » | 695 | 50 |
| 3741 | » | » | 2,734 » | 653 | 10 | 3778 | » | » | 2,947 » | 784 | 85 |
| 3742 | » | » | 2,738 » | 804 | 90 | 3779 | » | » | 2,952 » | 472 | 40 |
| 3743 | » | » | 2,743 » | 675 | 85 | 3780 | » | » | 2,954 » | 704 | 50 |
| 3744 | » | » | 2,748 » | 494 | 10 | 3781 | » | » | 2,955 » | 701 | 50 |
| 3745 | » | » | 2,749 » | 578 | 20 | 3782 | » | » | 2,959 » | 545 | 60 |
| 3746 | » | » | 2,754 » | 550 | 83 | 3783 | » | » | 2,961 » | 504 | 95 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 3784 | Vanukkeen valmistaja | n. | 2,962 t. | 474 | — | 3821 | Vanukkeen valmistaja | n. | 3,154 t. | 572 | 30 |
| 3785 | » | » | 2,968 » | 474 | 80 | 3822 | » | » | 3,155 » | 770 | 10 |
| 3786 | » | » | 2,968 » | 475 | 20 | 3823 | » | » | 3,196 » | 545 | 92 |
| 3787 | » | » | 2,969 » | 706 | — | 3824 | » | » | 3,200 » | 577 | 93 |
| 3788 | » | » | 2,969 » | 475 | 40 | 6825 | » | » | 3,202 » | 507 | 20 |
| 3789 | » | » | 2,971 » | 767 | 80 | 3826 | » | » | 3,205 » | 578 | 67 |
| 3790 | » | » | 2,977 » | 708 | 50 | 3827 | » | » | 3,210 » | 593 | 77 |
| 3791 | » | » | 2,987 » | 478 | — | 3828 | » | » | 3,221 » | 590 | 56 |
| 3792 | » | » | 2,995 » | 538 | 65 | 3829 | » | » | 3,230 » | 669 | 85 |
| 3793 | » | » | 2,998 » | 601 | 05 | 3830 | » | « | 3,250 » | 631 | 13 |
| 3794 | » | » | 3,000 » | 631 | 50 | 3831 | » | » | 3,257 » | 595 | 76 |
| 3795 | » | » | 3,008 » | 516 | 52 | 3832 | » | » | 3,286 » | 608 | 07 |
| 3796 | » | » | 3,019 » | 862 | — | 3833 | » | » | 3,292 » | 609 | 55 |
| 3797 | » | » | 3,028 » | 553 | — | 3834 | » | » | 3,294 » | 607 | 40 |
| 3798 | » | » | 3,046 » | 546 | 68 | 3835 | » | » | 3,298 » | 615 | 13 |
| 3799 | » | » | 3,070 » | 538 | 79 | 3836 | » | » | 3,320 » | 567 | 30 |
| 3800 | » | » | 3,071 » | 552 | 31 | 3837 | » | » | 3,336 » | 579 | 90 |
| 3801 | » | » | 3,077 » | 562 | 95 | 3888 | » | » | 3,347 » | 628 | 07 |
| 3802 | » | » | 3,087 » | 412 | 40 | 3839 | » | » | 3,356 » | 624 | 37 |
| 3803 | » | » | 3,091 » | 555 | — | 3840 | » | » | 3,432 » | 457 | 60 |
| 3804 | » | » | 3,093 » | 558 | 88 | 3841 | » | » | 3,465 » | 636 | — |
| 3805 | » | » | 3,094 » | 672 | — | 3842 | » | » | 3,495 » | 649 | — |
| 3806 | » | » | 3.111 » | 595 | 62 | 3843 | » | » | 3,501 » | 677 | 13 |
| 3807 | » | » | 3,112 » | 561 | 99 | 3844 | » | » | 3,501 » | 598 | 35 |
| 3808 | » | » | 3,123 » | 530 | 23 | 3845 | » | » | 3,522 » | 685 | 61 |
| 3809 | » | » | 3,126 » | 534 | 33 | 3846 | » | » | 3,536 » | 562 | 50 |
| 3810 | » | » | 3,128 » | 563 | 54 | 3847 | » | » | 3,573 » | 652 | 20 |
| 3811 | » | » | 3,130 » | 565 | 86 | 3848 | » | » | 3,576 » | 476 | 80 |
| 3812 | » | » | 3,133 » | 565 | 22 | 3849 | » | » | 3,591 » | 512 | 40 |
| 3813 | » | » | 3,134 » | 587 | 83 | 3850 | » | » | 3,591 » | 607 | 20 |
| 3814 | » | » | 3,134 » | 532 | 89 | 3851 | » | » | 3,592 » | 478 | 80 |
| 3815 | » | » | 3,140 » | 568 | 59 | 3852 | » | » | 3,593 » | 599 | 70 |
| 3816 | » | » | 3,141 » | 700 | 50 | 3853 | » | » | 3,627 » | 612 | 30 |
| 3817 | » | » | 3,141 » | 569 | 49 | 3854 | » | » | 3,633 » | 530 | 35 |
| 3818 | » | » | 3.141 » | 570 | 91 | 3855 | » | » | 3,653 » | 673 | 50 |
| 3819 | » | » | 3,144 » | 583 | 67 | 3856 | » | » | 3,654 » | 487 | 20 |
| 3820 | » | » | 3,144 » | 574 | 37 | 3857 | » | » | 3,670 » | 677 | 50 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 3858 | Vanukkeen valmistaja | n. | 3,675 t. | 655 | 20 | 3895 | Käärijä..... | m. | 4,020 t. | 1,715 | — |
| 3859 | » | » | 3,678 » | 681 | 50 | 3896 | Sekal. työn tekijä..... | » | 294 p. | 880 | 50 |
| 3860 | » | » | 3,740 » | 624 | 40 | 3897 | » ..... | » | 296 » | 710 | 40 |
| 3861 | » | » | 3,751 » | 540 | 15 | 3898 | » ..... | » | 300 » | 450 | — |
| 3862 | » | » | 3,840 » | 583 | 55 | 3899 | » ..... | » | 300 » | 450 | — |
| 3863 | » | » | 3,840 » | 582 | 95 | 3900 | » ..... | » | 300 » | 660 | — |
| 3864 | » | » | 3,852 » | 513 | 60 | 3901 | » ..... | » | 300 » | 618 | — |
| 3865 | » | » | 3,852 » | 551 | 45 | 3902 | » ..... | » | 300 » | 600 | — |
| 3866 | » | » | 3,876 » | 559 | 75 | 3903 | » ..... | » | 300 » | 736 | 50 |
| 3867 | » | » | 3,909 » | 555 | 45 | 3904 | » ..... | » | 300 » | 840 | — |
| 3868 | » | » | 3,936 » | 559 | 45 | 3905 | » ..... | » | 300 » | 884 | 35 |
| 3869 | » | » | 3,990 » | 594 | 35 | 3906 | » ..... | » | 300 » | 853 | 50 |
| 3870 | Käärijä ..... | m. | 275 p. | 1,462 | 09 | 3907 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 3871 | » ..... | » | 287 » | 1,043 | 70 | 3908 | » ..... | » | 300 » | 972 | — |
| 3872 | » ..... | » | 297 » | 1,096 | 80 | 3909 | » ..... | » | 300 » | 1,443 | 36 |
| 3873 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 3910 | » ..... | » | 300 » | 1,870 | 17 |
| 3874 | » ..... | » | 300 » | 1,319 | 50 | 3911 | » ..... | » | 300 » | 1,584 | 01 |
| 3875 | » ..... | » | 302 » | 1,206 | — | 3912 | » ..... | » | 300 » | 1,450 | 27 |
| 3876 | » ..... | » | 300 » | 1,475 | — | 3913 | » ..... | » | 300 » | 1,283 | 27 |
| 3877 | » ..... | » | 300 » | 1,659 | 74 | 3914 | » ..... | » | 300 » | 1,798 | 17 |
| 3878 | » ..... | » | 300 » | 1,589 | 83 | 3915 | » ..... | » | 300 » | 1,505 | 80 |
| 3879 | » ..... | » | 300 » | 1,544 | 70 | 3916 | » ..... | » | 300 » | 1,258 | 50 |
| 3880 | » ..... | » | 300 » | 1,777 | 58 | 3917 | » ..... | » | 300 » | 1,670 | 29 |
| 3881 | » ..... | » | 300 » | 2,133 | 94 | 3918 | » ..... | » | 300 » | 1,240 | 47 |
| 3882 | » ..... | » | 300 » | 2,281 | 39 | 3919 | » ..... | » | 300 » | 1,448 | 27 |
| 3883 | » ..... | » | 2,650 t. | 1,657 | 95 | 3920 | » ..... | » | 300 » | 1,173 | 12 |
| 3884 | » ..... | » | 2,779 » | 1,290 | 30 | 3921 | » ..... | » | 300 » | 1,762 | 60 |
| 3885 | » ..... | » | 2,872 » | 1,291 | 30 | 3922 | » ..... | » | 301 » | 752 | — |
| 3886 | » ..... | » | 2,901 » | 1,359 | 90 | 3923 | » ..... | » | 302 » | 1,185 | 12 |
| 3887 | » ..... | » | 2,905 » | 1,263 | 25 | 3924 | » ..... | » | 303 » | 763 | 20 |
| 3888 | » ..... | » | 2,929 » | 1,306 | 20 | 3925 | » ..... | » | 307 » | 766 | 60 |
| 3889 | » ..... | » | 2,937 » | 1,317 | 40 | 3926 | » ..... | » | 315 » | 809 | 20 |
| 3890 | » ..... | » | 2,944 » | 1,344 | 65 | 3927 | » ..... | » | 315 » | 792 | 60 |
| 3891 | » ..... | » | 2,955 » | 1,582 | 50 | 3928 | » ..... | » | 319 » | 1,207 | 95 |
| 3892 | » ..... | » | 2,970 » | 1,560 | 55 | 3929 | » ..... | » | 319 » | 801 | 60 |
| 3893 | » ..... | » | 2,970 » | 1,569 | 05 | 3930 | » ..... | » | 322 » | 808 | 80 |
| 3894 | » ..... | » | 2,980 » | 1,734 | 80 | 3931 | » ..... | » | 324 » | 648 | 50 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *specialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 3932 | Sekal. työn tekijä..... | m. | 346 p. | 1,050 | 35 |
| 3933 | » ..... | » | 424 » | 1,295 | 27 |
| 3934 | » ..... | » | 2,592 t. | 593 | 80 |
| 3935 | » ..... | » | 2,643 » | 957 | 64 |
| 3936 | » ..... | » | 2,720 » | 987 | — |
| 3937 | » ..... | » | 2,810 » | 825 | 75 |
| 3938 | » ..... | » | 2,979 » | 1,195 | 60 |
| 3939 | » ..... | » | 2,980 » | 1,019 | 77 |
| 3940 | » ..... | » | 2,980 » | 815 | 80 |
| 3941 | » ..... | » | 2,985 » | 1,039 | 70 |
| 3942 | » ..... | » | 2,988 » | 1,207 | 10 |
| 3943 | » ..... | » | 2,990 » | 1,390 | 95 |
| 3944 | » ..... | » | 2,990 » | 1,390 | 95 |
| 3945 | » ..... | » | 2,990 » | 813 | 37 |
| 3946 | » ..... | » | 2,990 » | 1,415 | 95 |
| 3947 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 3948 | » ..... | » | 3,014 » | 1,212 | 70 |
| 3949 | » ..... | » | 3,072 » | 509 | 40 |
| 3950 | » ..... | » | 3,110 » | 1,143 | 95 |
| 3951 | » ..... | » | 3,123 » | 1,087 | 90 |
| 3952 | » ..... | » | 3,159 » | 1,022 | 85 |
| 3953 | » ..... | » | 3,167 » | 1,048 | 95 |
| 3954 | » ..... | » | 3,214 » | 1,429 | — |
| 3955 | » ..... | » | 3,240 » | 1,070 | 60 |
| 3956 | » ..... | » | 3,245 » | 1,145 | 85 |
| 3957 | » ..... | » | 3,421 » | 705 | 90 |
| 3958 | » ..... | » | 3,589 » | 1,241 | 65 |
| 3959 | » ..... | » | 3,720 » | 542 | 50 |
| 3960 | » ..... | » | 3,744 » | 791 | 75 |
| 3961 | » ..... | » | 3,756 » | 905 | — |
| 3962 | » ..... | » | 3,908 » | 1,340 | 02 |
| 3963 | » ..... | » | 3,908 » | 1,340 | 02 |
| 3964 | » ..... | » | 3,908 » | 1,340 | 02 |
| 3965 | » ..... | » | 3,926 » | 1,351 | 72 |
| 3966 | » ..... | » | 3,996 » | 1,008 | — |
| 3967 | » ..... | n. | 274 p. | 411 | 35 |
| 3968 | » ..... | » | 288 » | 578 | 66 |
| 3969 | Sekal. työn tekijä ..... | n. | 288 p. | 502 | 29 |
| 3970 | » ..... | » | 293 » | 439 | 05 |
| 3971 | » ..... | » | 299 » | 480 | 15 |
| 3972 | » ..... | » | 300 » | 243 | 60 |
| 3973 | » ..... | » | 300 » | 300 | — |
| 3974 | » ..... | » | 300 » | 366 | 25 |
| 3975 | » ..... | » | 300 » | 450 | — |
| 3976 | » ..... | » | 300 » | 540 | — |
| 3677 | » ..... | » | 300 » | 482 | 50 |
| 3678 | » ..... | » | 300 » | 567 | 80 |
| 3979 | » ..... | » | 300 » | 630 | — |
| 3980 | » ..... | » | 300 » | 691 | 70 |
| 3981 | » ..... | » | 302 » | 453 | — |
| 3982 | » ..... | » | 307 » | 460 | 85 |
| 3983 | » ..... | » | 342 » | 561 | 57 |
| 3984 | » ..... | » | 369 » | 592 | — |
| 3985 | » ..... | » | 2,562 t. | 615 | 96 |
| 3986 | » ..... | » | 2,681 » | 539 | 85 |
| 3987 | » ..... | » | 2,908 » | 452 | — |
| 3988 | » ..... | » | 2,949 » | 472 | — |
| 3989 | » ..... | » | 2,960 » | 707 | 50 |
| 3990 | » ..... | » | 3,023 » | 516 | 82 |
| 3991 | » ..... | » | 3,092 » | 616 | 65 |
| 3992 | » ..... | » | 3,095 » | 616 | 60 |
| 3993 | » ..... | » | 3,286 » | 683 | 15 |
| 3994 | » ..... | » | 3,517 » | 468 | 80 |
| | Yhteensä | — | — | **1,020,700** | **95** |
| | *Sulfiittiselluloosaosasto.* | | | | |
| 3995 | Esimies..... | m. | 300 p. | 1,440 | — |
| 3996 | » ..... | » | 300 » | 1,800 | — |
| 3997 | » ..... | » | 300 » | 2,040 | — |
| 3998 | » ..... | » | 300 » | 2,340 | — |
| 3999 | » ..... ..... | » | 300 » | 2,160 | — |
| 4000 | » ..... | » | 300 » | 2,535 | — |
| 4001 | » ..... | » | 300 » | 2,880 | — |
| 4002 | » ..... | » | 300 » | 3,300 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 4003 | Esimies..... | m. | 300 p. | 3,840 | — | 4040 | Puiden muokkaus | m. | 2,910 t. | 412 | 50 |
| 4004 | » ..... | » | 300 » | 4,500 | — | 4041 | » | » | 2,950 » | 508 | 50 |
| 4005 | » ..... | » | 3,071 t. | 1,553 | 30 | 4042 | » | » | 3,000 » | 300 | — |
| 4006 | Puiden muokkaus | » | 300 p. | 450 | — | 4043 | » | » | 3,000 » | 420 | — |
| 4007 | » | » | 300 » | 480 | — | 4044 | » | » | 3,000 » | 450 | — |
| 4008 | » | » | 300 » | 720 | — | 4045 | » | » | 3,000 » | 450 | — |
| 4009 | » | » | 300 » | 720 | — | 4046 | » | » | 3,000 » | 450 | — |
| 4010 | » | » | 300 » | 720 | — | 4047 | » | » | 3,000 » | 450 | — |
| 4011 | » | » | 300 » | 900 | — | 4048 | » | » | 3,000 » | 450 | — |
| 4012 | » | » | 300 » | 900 | — | 4049 | » | » | 3,000 » | 450 | — |
| 4013 | » | » | 300 » | 1,200 | — | 4050 | » | » | 3,000 » | 480 | — |
| 4014 | » | » | 300 » | 900 | — | 4051 | » | » | 3,000 » | 525 | — |
| 4015 | » | » | 300 » | 900 | — | 4052 | » | » | 3,000 » | 540 | — |
| 4016 | » | » | 300 » | 999 | 70 | 4053 | » | » | 3,000 » | 540 | — |
| 4017 | » | » | 300 » | 1,125 | — | 4054 | » | » | 3,000 » | 540 | — |
| 4018 | » | » | 300 » | 1,125 | — | 4055 | » | » | 3,000 » | 540 | — |
| 4019 | » | » | 300 » | 1,125 | — | 4056 | » | » | 3,000 » | 540 | — |
| 4020 | » | » | 300 » | 1,125 | — | 4057 | » | » | 3,000 » | 540 | — |
| 4021 | » | » | 2,512 t. | 1,335 | 50 | 4058 | » | » | 3,000 » | 540 | — |
| 4022 | » | » | 2,538 » | 673 | 30 | 4059 | » | » | 3,000 » | 600 | — |
| 4023 | » | » | 2,563 » | 1,280 | 70 | 4060 | » | » | 3,000 » | 600 | — |
| 4024 | » | » | 2,576 » | 1,081 | 95 | 4061 | » | » | 3,000 » | 721 | 38 |
| 4025 | » | » | 2,586 » | 1,531 | 35 | 4062 | » | » | 3,000 » | 750 | — |
| 4026 | » | » | 2,606 » | 1,047 | 10 | 4063 | » | » | 3,000 » | 750 | — |
| 4027 | » | » | 2,618 » | 1,427 | 50 | 4064 | » | » | 3,000 » | 810 | — |
| 4028 | » | » | 2,652 » | 1,504 | 50 | 4065 | » | » | 3,000 » | 810 | — |
| 4029 | » | » | 2,652 » | 1,526 | 15 | 4066 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 4030 | » | » | 2,670 » | 586 | — | 4067 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 4031 | » | » | 2,680 » | 466 | — | 4068 | » | » | 3,000 » | 900 | — |
| 4032 | » | » | 2,693 » | 1,517 | 15 | 4069 | » | » | 3,000 » | 900 | — |
| 4033 | » | » | 2,700 » | 120 | — | 4070 | » | » | 3,000 » | 960 | — |
| 4034 | » | » | 2,700 » | 330 | — | 4071 | » | » | 3,000 » | 1,125 | — |
| 4035 | » | » | 2,750 » | 1,584 | 20 | 4072 | » | » | 3,000 » | 1,125 | — |
| 4036 | » | » | 2,840 » | 504 | — | 4073 | » | » | 3,000 » | 1,125 | — |
| 4037 | » | » | 2,850 » | 640 | 50 | 4074 | » | » | 3,000 » | 1,125 | — |
| 4038 | » | » | 2,870 » | 656 | 50 | 4075 | » | » | 3,000 » | 1,125 | — |
| 4039 | » | » | 2,880 » | 813 | 45 | 4076 | » | » | 3,066 » | 1,644 | 95 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 4077 | Puiden muokkaus | m. | 3,160 t. | 654 | — | 4114 | Keittimö | m. | 382 p. | 1,938 | 19 |
| 4078 | » | » | 3,170 » | 820 | 50 | 4115 | » | » | 397 » | 1,134 | 28 |
| 4079 | » | » | 3,245 » | 973 | 50 | 4116 | » | » | 403 » | 1,400 | 36 |
| 4080 | » | » | 3,870 » | 795 | 50 | 4117 | » | » | 406 » | 1,226 | 14 |
| 4081 | » | » | 3,960 » | 932 | — | 4118 | » | » | 406 » | 2,030 | 09 |
| 4082 | » | » | 4,180 » | 969 | 75 | 4119 | » | » | 426 » | 2,101 | 71 |
| 4083 | » | » | 4,456 » | 1,419 | 75 | 4120 | » | » | 2,516 t. | 1,235 | 66 |
| 4084 | » | » | 4,902 » | 1,532 | 21 | 4121 | » | » | 2,518 » | 1,275 | 85 |
| 4085 | » | n. | 300 p. | 450 | — | 4122 | » | » | 2,640 » | 1,695 | 30 |
| 4086 | » | » | 300 » | 510 | — | 4123 | » | » | 2,718 » | 1,452 | 45 |
| 4087 | » | » | 370 » | 666 | 65 | 4124 | » | » | 2,786 » | 1,236 | 80 |
| 4088 | » | » | 2,700 t. | 566 | 55 | 4125 | » | » | 2.794 » | 1,771 | 55 |
| 4089 | Keittimö | m. | 300 p. | 855 | — | 4126 | » | » | 2,852 » | 1,142 | — |
| 4090 | » | » | 300 » | 864 | — | 4127 | » | » | 2,880 » | 1,340 | 40 |
| 4091 | » | » | 300 » | 900 | — | 4128 | » | » | 3,371 » | 1,727 | 95 |
| 4092 | » | » | 300 » | 1,080 | — | 4129 | » | » | 3,685 » | 1,105 | 50 |
| 4093 | » | » | 300 » | 1,080 | — | 4130 | » | » | 4,019 » | 1,205 | 70 |
| 4094 | » | » | 300 » | 1,080 | — | 4131 | » | » | 4,500 » | 1,350 | — |
| 4095 | » | » | 300 » | 1,080 | — | 4132 | Selluloosan valmist. | » | 300 p. | 840 | — |
| 4096 | » | » | 300 » | 1,080 | — | 4133 | » | » | 300 » | 840 | — |
| 4097 | » | » | 300 » | 1,551 | 80 | 4134 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 4098 | » | » | 300 » | 1,551 | 80 | 4135 | » | » | 300 » | 1,320 | — |
| 4099 | » | » | 300 » | 1,551 | 80 | 4136 | » | » | 300 » | 1,320 | — |
| 4100 | » | » | 300 » | 1,551 | 80 | 4137 | » | » | 300 » | 1,380 | — |
| 4101 | » | » | 300 » | 1,414 | 85 | 4138 | » | » | 300 » | 1,200 | — |
| 4102 | » | » | 300 » | 1,508 | 35 | 4139 | » | » | 300 » | 1,283 | 55 |
| 4103 | » | » | 300 » | 1,551 | 80 | 4140 | » | » | 300 » | 1,440 | — |
| 4104 | » | » | 300 » | 1,551 | 80 | 4141 | » | » | 300 » | 1,469 | 95 |
| 4105 | » | » | 300 » | 1,551 | 80 | 4142 | » | » | 300 » | 1,440 | — |
| 4106 | » | » | 300 » | 1,362 | 25 | 4143 | » | » | 300 » | 1,560 | — |
| 4107 | » | » | 300 » | 1,409 | 55 | 4144 | » | » | 341 » | 1,086 | 94 |
| 4108 | » | » | 300 » | 1,671 | 80 | 4145 | » | » | 343 » | 980 | 53 |
| 4109 | » | » | 300 » | 1,551 | 80 | 4146 | » | » | 351 » | 1,125 | 35 |
| 4110 | » | » | 300 » | 1,551 | 80 | 4147 | » | » | 353 » | 1,110 | 15 |
| 4111 | » | » | 300 » | 1,551 | 80 | 4148 | » | » | 356 » | 1,020 | 23 |
| 4112 | » | » | 300 » | 1,551 | 80 | 4149 | » | » | 360 » | 1,030 | 73 |
| 4113 | » | » | 358 » | 1,197 | 33 | 4150 | » | » | 365 » | 1,305 | 43 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 4151 | Selluloosan valmist. | m. | 369 p. | 1,322 | 20 |
| 4152 | » | » | 372 » | 1,052 | 95 |
| 4153 | » | » | 373 » | 1,065 | 53 |
| 4154 | » | » | 381 » | 1,076 | 65 |
| 4155 | » | » | 382 » | 1,092 | 90 |
| 4156 | » | » | 383 » | 1,206 | 36 |
| 4157 | » | » | 384 » | 1,097 | 33 |
| 4158 | » | » | 386 » | 1,378 | 68 |
| 4159 | » | » | 387 » | 1,164 | 04 |
| 4160 | » | » | 394 » | 1,182 | 94 |
| 4161 | » | » | 403 » | 1,157 | 44 |
| 4162 | » | » | 406 » | 1,256 | 46 |
| 4163 | » | » | 427 » | 1,272 | 31 |
| 4164 | » | » | 2,551 t. | 1,384 | 30 |
| 4165 | » | » | 2,612 » | 1,140 | 05 |
| 4166 | » | » | 2,628 » | 1,104 | 45 |
| 4167 | » | » | 2,634 » | 1,326 | 20 |
| 4168 | » | » | 2,640 » | 1,181 | 55 |
| 4169 | » | » | 2,646 » | 1,162 | 75 |
| 4170 | » | » | 2,647 » | 591 | 20 |
| 4171 | » | » | 2,647 » | 1,150 | 25 |
| 4172 | » | » | 2,670 » | 1,535 | 35 |
| 4173 | » | » | 2,672 » | 1,369 | 55 |
| 4174 | » | » | 2,676 » | 1,580 | 05 |
| 4175 | » | » | 2,676 » | 1,548 | 60 |
| 4176 | » | » | 2,684 » | 976 | 35 |
| 4177 | » | » | 2,690 » | 1,181 | 65 |
| 4178 | « | » | 2,690 » | 1,408 | 85 |
| 4179 | » | » | 2,702 » | 1,493 | 30 |
| 4180 | » | » | 2,704 » | 1,497 | 75 |
| 4181 | » | » | 2,712 » | 1,290 | 80 |
| 4182 | » | » | 2,714 » | 1,030 | 80 |
| 4183 | » | » | 2,716 » | 1,346 | 15 |
| 4184 | » | » | 2,720 » | 761 | 60 |
| 4185 | » | » | 2,721 » | 1,184 | 50 |
| 4186 | » | » | 2,728 » | 1,187 | 90 |
| 4187 | » | » | 2,730 » | 1,074 | 75 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 4188 | Selluloosan valmist. | m. | 2,736 t. | 1,192 | 75 |
| 4189 | » | » | 2,738 » | 1,218 | 35 |
| 4190 | » | » | 2,738 » | 1,367 | 45 |
| 4191 | » | » | 2,756 » | 1,108 | 60 |
| 4192 | » | » | 2,761 » | 1,612 | 55 |
| 4193 | » | » | 2,768 » | 1,259 | 80 |
| 4194 | » | » | 2,790 » | 619 | 50 |
| 4195 | » | » | 2,790 » | 1,297 | 55 |
| 4196 | » | » | 2,795 » | 1,213 | 35 |
| 4197 | » | » | 2,822 » | 861 | 80 |
| 4198 | » | » | 2,858 » | 849 | 05 |
| 4199 | » | » | 2,865 » | 928 | 20 |
| 4200 | » | » | 2,879 » | 1,214 | 75 |
| 4201 | » | » | 2,900 » | 1,374 | 85 |
| 4202 | » | » | 2,904 » | 754 | 55 |
| 4203 | » | » | 2,915 » | 1,234 | 40 |
| 4204 | » | » | 2,936 » | 949 | 50 |
| 4205 | » | » | 2,942 » | 1,028 | 15 |
| 4206 | » | » | 2,993 » | 932 | 30 |
| 4207 | » | » | 3,076 » | 1,271 | 10 |
| 4208 | » | » | 3,102 » | 1,289 | 10 |
| 4209 | » | » | 3,154 » | 1,471 | 50 |
| 4210 | » | » | 3,174 » | 1,161 | 30 |
| 4211 | » | » | 3,548 » | 1,151 | 85 |
| 4212 | » | n. | 281 p. | 493 | 83 |
| 4213 | » | » | 282 » | 490 | 17 |
| 4214 | » | » | 300 » | 389 | — |
| 4215 | » | » | 300 » | 452 | — |
| 4216 | » | » | 300 » | 442 | 50 |
| 4217 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 4218 | » | » | 300 » | 454 | 75 |
| 4219 | » | » | 300 » | 525 | — |
| 4220 | » | » | 300 » | 525 | — |
| 4221 | » | » | 300 » | 1,045 | 15 |
| 4222 | » | » | 323 » | 569 | 50 |
| 4223 | » | » | 335 » | 560 | 32 |
| 4224 | » | » | 338 » | 618 | 75 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 4225 | Selluloosan valmist. | n. | 342 p. | 610 | 23 | 4262 | Selluloosan valmist. | n. | 2,655 t. | 460 | 70 |
| 4226 | » | » | 342 » | 624 | 07 | 4263 | » | » | 2,655 » | 489 | 75 |
| 4227 | » | » | 343 » | 613 | 55 | 4264 | » | » | 2,658 » | 493 | 25 |
| 4228 | » | » | 347 » | 620 | 42 | 4265 | » | » | 2,658 » | 533 | 75 |
| 4229 | » | » | 348 » | 630 | 64 | 4266 | » | » | 2,668 » | 412 | 50 |
| 4230 | » | » | 356 » | 617 | 26 | 4267 | » | » | 2,662 » | 712 | 35 |
| 4231 | » | » | 356 » | 636 | 61 | 4268 | » | » | 2,668 » | 465 | — |
| 4232 | » | » | 360 » | 640 | 31 | 4269 | » | » | 2,678 » | 437 | — |
| 4233 | » | » | 360 » | 656 | 74 | 4270 | » | » | 2,678 » | 699 | — |
| 4234 | » | » | 377 » | 672 | 24 | 4271 | » | » | 2,680 » | 584 | 75 |
| 4235 | » | » | 378 » | 639 | 84 | 4272 | » | » | 2,680 » | 1,054 | 35 |
| 4236 | » | » | 379 » | 645 | 86 | 4273 | » | » | 2,689 » | 595 | — |
| 4237 | » | » | 382 » | 693 | 87 | 4274 | » | » | 2,694 » | 513 | — |
| 4238 | » | » | 382 » | 638 | 62 | 4275 | » | » | 2,699 » | 429 | — |
| 4239 | » | » | 384 » | 653 | 90 | 4276 | » | » | 2,723 » | 631 | 20 |
| 4240 | » | » | 2,509 t. | 390 | — | 4277 | » | » | 2,754 » | 577 | 85 |
| 4241 | » | » | 2,516 » | 573 | 50 | 4278 | » | » | 2,758 » | 624 | 90 |
| 4242 | » | » | 2,521 » | 461 | 90 | 4279 | » | » | 2,760 » | 606 | 40 |
| 4243 | » | » | 2,527 » | 509 | 50 | 4280 | » | » | 2,791 » | 541 | 60 |
| 4244 | » | » | 2,536 » | 467 | — | 4281 | » | » | 2,798 » | 663 | 45 |
| 4245 | » | » | 2,541 » | 417 | 25 | 4282 | » | » | 2,904 » | 508 | 95 |
| 4246 | » | » | 2,542 » | 513 | 75 | 4283 | » | » | 3,000 » | 510 | — |
| 4247 | » | » | 2,546 » | 472 | 75 | 4284 | » | » | 3,000 » | 525 | — |
| 4248 | » | » | 2,557 » | 487 | 75 | 4285 | » | » | 3,000 » | 675 | — |
| 4249 | » | » | 2,564 » | 687 | 90 | 4286 | » | » | 3,000 » | 675 | — |
| 4250 | » | » | 2,586 » | 619 | 20 | 4287 | » | » | 3,000 » | 675 | — |
| 4251 | » | » | 2,598 » | 488 | 25 | 4288 | » | » | 3,000 » | 675 | — |
| 4252 | » | » | 2,600 » | 683 | 25 | 4289 | » | » | 3,000 » | 690 | — |
| 4253 | » | » | 2,603 » | 513 | 75 | 4290 | » | » | 3,000 » | 690 | — |
| 4254 | » | » | 2,606 » | 420 | 50 | 4291 | » | » | 3,000 » | 690 | — |
| 4255 | » | » | 2,612 » | 550 | 95 | 4292 | Haponvalm. ..... | m. | 300 p. | 975 | — |
| 4256 | » | » | 2,614 » | 446 | 25 | 4293 | » ..... | » | 300 » | 1,092 | 95 |
| 4257 | » | » | 2,716 » | 1,079 | 05 | 4294 | » ..... | » | 332 » | 1.227 | 90 |
| 4258 | » | » | 2,626 » | 1,071 | 35 | 4295 | » ..... | » | 344 » | 1,236 | 68 |
| 4259 | » | » | 2,641 » | 482 | — | 4296 | » ..... | » | 364 » | 1,306 | 55 |
| 4260 | » | » | 2,651 » | 461 | 50 | 4297 | » ..... | » | 372 » | 1,328 | 39 |
| 4261 | » | » | 2,652 » | 478 | 75 | 4298 | » ..... | » | 372 » | 1,367 | 69 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 4299 | Haponvalm. ..... | m. | 374 p. | 1,374 | 18 | 4336 | Sekal. työn tek. ..... | m. | 2,684 t. | 1,562 | 25 |
| 4300 | » ..... | » | 2,529 t. | 1,405 | 25 | 4337 | » ..... | » | 2,708 » | 1,595 | — |
| 4301 | » ..... | » | 2,566 » | 1,425 | 95 | 4338 | » ..... | » | 2,725 » | 1,317 | 95 |
| 4302 | » ..... | » | 2,570 » | 1,378 | 45 | 4339 | » ..... | » | 2,726 » | 1,309 | 45 |
| 4303 | » ..... | » | 2,584 » | 1,432 | 55 | 4340 | » ..... | » | 2,730 » | 1,320 | 30 |
| 4304 | » ..... | » | 2,632 » | 1,439 | 15 | 4341 | » ..... | » | 2,733 » | 1,077 | 80 |
| 4305 | » ..... | » | 2,633 » | 1,384 | 55 | 4342 | » ..... | » | 2,761 » | 1,344 | 85 |
| 4306 | » ..... | » | 2,700 » | 1,138 | 60 | 4343 | » ..... | » | 2.764 » | 1,084 | 35 |
| 4307 | » ..... | » | 2,906 » | 1,449 | 20 | 4344 | » ..... | » | 2,771 » | 979 | 70 |
| 4308 | » ..... | » | 2,956 » | 1,393 | 35 | 4345 | » ..... | » | 2,778 » | 1,114 | 05 |
| 4309 | » ..... | » | 3,027 » | 1,243 | 95 | 4346 | » ..... | » | 2,782 » | 893 | 10 |
| 4310 | » ..... | » | 3,058 » | 1,554 | 60 | 4347 | » ..... | » | 2,784 » | 1,333 | 45 |
| 4311 | » ..... | » | 3,067 » | 1,712 | — | 4348 | » ..... | » | 2,795 » | 1,120 | 15 |
| 4312 | » ..... | » | 3,180 » | 908 | 05 | 4349 | » ..... | » | 2,884 » | 990 | 55 |
| 4313 | » ..... | » | 3,256 » | 1,657 | 30 | 4350 | » ..... | » | 2,910 » | 1,077 | — |
| 4314 | Sekal. työn tek. ..... | » | 300 p. | 780 | — | 4351 | » ..... | » | 2,926 » | 1,114 | 80 |
| 4315 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 4352 | » ..... | » | 2,945 » | 1,297 | 50 |
| 4316 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 4353 | » ..... | » | 2,946 » | 1,008 | 20 |
| 4317 | » ..... | » | 300 » | 1,050 | — | 4354 | » ..... | » | 2,978 » | 1,100 | 80 |
| 4318 | » ..... | » | 300 » | 1,050 | — | 4355 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — |
| 4319 | » ..... | » | 300 » | 1,566 | 40 | 4356 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — |
| 4320 | » ..... | » | 300 » | 1,230 | — | 4357 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 4321 | » ..... | » | 350 » | 1,060 | 13 | 4358 | » ..... | » | 3,000 » | 1,359 | — |
| 4322 | » ..... | » | 353 » | 1,070 | 38 | 4359 | » ..... | » | 3,000 » | 1,272 | — |
| 4323 | » ..... | » | 354 » | 1,066 | 50 | 4360 | » ..... | » | 3,008 » | 1,081 | 20 |
| 4324 | » ..... | » | 2,521 t. | 1,399 | 85 | 4361 | » ..... | » | 3,018 » | 916 | 20 |
| 4325 | » ..... | » | 2,546 » | 1,360 | 70 | 4362 | » ..... | » | 3,027 » | 1,016 | 55 |
| 4326 | » ..... | » | 2,590 » | 971 | 15 | 4363 | » ..... | » | 3,028 » | 852 | 95 |
| 4327 | » ..... | » | 2,616 » | 1,292 | 80 | 4364 | » ..... | » | 3,060 » | 1,126 | 31 |
| 4328 | » ..... | » | 2,618 » | 1,129 | 30 | 4365 | » ..... | » | 3,117 » | 1,098 | 90 |
| 4329 | » ..... | » | 2,618 » | 1,338 | 45 | 4366 | » ..... | » | 3,127 » | 1,121 | 80 |
| 4330 | » ..... | » | 2,620 » | 1,337 | — | 4367 | » ..... | » | 3,148 » | 875 | 80 |
| 4331 | » ..... | » | 2,632 » | 1,293 | 30 | 4368 | » ..... | » | 3,263 » | 1,370 | 46 |
| 4332 | » ..... | » | 2,642 » | 1,266 | 75 | 4369 | » ..... | » | 3,297 » | 1,332 | 20 |
| 4333 | » ..... | » | 2,675 » | 1,074 | 85 | 4370 | » ..... | » | 3,735 » | 1,120 | 50 |
| 4334 | » ..... | » | 2,684 » | 1,553 | 05 | 4371 | » ..... | » | 4,380 » | 1,147 | 35 |
| 4335 | » ..... | » | 2,684 » | 1,553 | 05 | 4372 | » ..... | » | 4,398 » | 1,120 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| 4373 | Sekal. työn tek. ..... | n. | 288 p. | 498 | 13 | 4407 | Selluloosan valmistaja | m. | 2,875 t. | 1,450 | 85 |
| 4374 | » ..... | » | 300 » | 495 | — | 4408 | » | » | 2,885 » | 1,340 | 55 |
| 4375 | » ..... | » | 300 » | 525 | — | 4409 | » | » | 2,886 » | 1,463 | 05 |
| 4376 | » ..... | » | 328 » | 603 | 46 | 4410 | » | » | 2,916 » | 1,296 | 05 |
| 4377 | » ..... | » | 343 » | 586 | 19 | 4411 | » | » | 2,979 » | 1,316 | 17 |
| 4378 | » ..... | » | 350 » | 768 | 90 | 4412 | » | » | 3,007 » | 1,323 | 19 |
| 4379 | » ..... | » | 365 » | 612 | 14 | 4413 | » | » | 3,029 » | 1.208 | — |
| 4380 | » ..... | » | 2,528 t. | 721 | 90 | 4414 | » | » | 3,034 » | 1,374 | 35 |
| 4381 | » ..... | » | 2,605 » | 711 | 60 | 4415 | » | » | 3,075 » | 2,175 | 75 |
| 4382 | » ..... | » | 2,624 » | 1,040 | 60 | 4416 | » | » | 3,422 » | 1,514 | 85 |
| 4383 | » ..... | » | 2,630 » | 551 | 55 | 4417 | » | » | 3,444 » | 886 | 30 |
| 4384 | » ..... | » | 2,667 » | 1,094 | 55 | 4418 | » | » | 3,510 » | 1,182 | 35 |
| | Yhteensä | — | — | **403,876** | **22** | 4419 | » | » | 3,538 » | 1,577 | 85 |
| | | | | | | 4420 | » | » | 3,583 » | 1,611 | 85 |
| | *Sulfaattisellulaosaosasto.* | | | | | 4421 | » | » | 3,610 » | 1,469 | 95 |
| 4385 | Esimies ..... | m. | 300 p. | 2,100 | — | 4422 | » | » | 3,628 » | 1,634 | 15 |
| 4386 | » ..... | » | 300 » | 2,400 | — | 4423 | » | » | 3,694 » | 1,630 | — |
| 4387 | » ..... | » | 300 » | 3,000 | — | 4424 | » | n. | 300 p. | 675 | — |
| 4388 | » ..... | » | 3,207 t. | 2,243 | 05 | 4425 | » | » | 2,778 t. | 720 | 45 |
| 4389 | Puiden muokkaus | » | 300 p. | 900 | — | 4426 | » | » | 2,847 » | 866 | 03 |
| 4390 | » | » | 300 » | 975 | — | 4427 | » | » | 2,871 » | 870 | 14 |
| 4391 | » | » | 3,376 t. | 1,239 | 85 | 4428 | » | » | 2,879 » | 872 | — |
| 4392 | » | » | 3,396 » | 1,232 | 45 | 4429 | » | » | 2,886 » | 875 | 03 |
| 4393 | » | » | 3,455 » | 1,252 | 80 | 4430 | » | » | 3,062 » | 811 | 95 |
| 4394 | » | » | 3,542 » | 1,274 | 90 | 4431 | » | » | 3,234 » | 857 | 50 |
| 4395 | » | » | 3,662 » | 1,287 | 70 | 4432 | » | » | 3,355 » | 884 | 50 |
| 4396 | Keittimö ..... | » | 2,889 » | 1,166 | 95 | 4433 | Haponvalm. ..... | m. | 300 p. | 1,200 | — |
| 4397 | » ..... | » | 2,907 » | 1,295 | 30 | 4434 | » ..... | » | 300 » | 1,200 | — |
| 4398 | » ..... | » | 2,919 » | 1,852 | 30 | 4435 | » ..... | » | 300 » | 1,350 | — |
| 4399 | » ..... | » | 2,948 » | 1,865 | 80 | 4436 | » ..... | » | 300 » | 1,350 | — |
| 4400 | » ..... | » | 3,692 » | 1,716 | 95 | 4437 | » ..... | » | 2,870 t. | 1,351 | 90 |
| 4401 | Selluloosan valmistaja | » | 300 p. | 1,050 | — | 4438 | » ..... | » | 2,883 » | 1,408 | 60 |
| 4402 | » | » | 300 » | 2.011 | 80 | 4439 | » ..... | » | 2,911 » | 851 | 50 |
| 4403 | » | » | 300 » | 2,021 | 15 | 4440 | » ..... | » | 2,914 » | 1,060 | 81 |
| 4404 | » | » | 2,740 t. | 1,119 | 85 | 4441 | » ..... | » | 2,916 » | 1,296 | 30 |
| 4405 | » | » | 2,825 » | 846 | 72 | 4442 | » ..... | » | 2,921 » | 1,423 | 15 |
| 4406 | » | » | 2,867 » | 1,319 | 27 | 4443 | » ..... | » | 2,921 » | 1,422 | 95 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 4444 | Haponvalm. ..... | m. | 2,925 t. | 1,299 | 50 | 4481 | Haponvalm. ..... | m. | 3,514 t. | 1,572 | 50 |
| 4445 | » ..... | » | 2,935 » | 1,177 | 50 | 4482 | » ..... | » | 3,560 » | 1,595 | 70 |
| 4446 | » ..... | » | 2,936 » | 1,177 | 40 | 4483 | » ..... | » | 3,580 » | 1,583 | 25 |
| 4447 | » ..... | » | 2,936 » | 1,177 | 40 | 4484 | » ..... | » | 3,629 » | 1,625 | 35 |
| 4448 | » ..... | » | 2,937 » | 1,303 | 50 | 4485 | » ..... | » | 3,630 » | 1,587 | 25 |
| 4449 | » ..... | » | 2,937 » | 1,314 | 30 | 4486 | » ..... | » | 3,630 » | 1,568 | 70 |
| 4450 | » ..... | » | 2,937 » | 1,425 | 35 | 4487 | » ..... | » | 3,689 » | 1,575 | 15 |
| 4451 | » ..... | » | 2,937 » | 1,173 | 80 | 4488 | » ..... | » | 3,690 » | 1,636 | 60 |
| 4452 | » ..... | » | 2,938 » | 1,429 | 10 | 4489 | » ..... | » | 3,698 » | 1,536 | 20 |
| 4453 | » ..... | » | 2,952 » | 1,435 | 85 | 4490 | » ..... | » | 3,726 » | 1,647 | 25 |
| 4454 | » ..... | » | 2,957 » | 1,310 | 30 | 4491 | » ..... | » | 3,752 » | 1,650 | 15 |
| 4455 | » ..... | » | 2,959 » | 1,437 | 35 | 4492 | » ..... | » | 3,764 » | 1,636 | 45 |
| 4456 | » ..... | » | 2,960 » | 1,416 | 85 | 4493 | » ..... | » | 3,782 » | 1,637 | 60 |
| 4457 | » ..... | » | 2,962 » | 1,439 | 80 | 4494 | » ..... | » | 3,804 » | 1,635 | 30 |
| 4458 | » ..... | » | 2,966 » | 1,440 | 95 | 4495 | Sekal. työn tek. ..... | » | 300 p. | 750 | — |
| 4459 | » ..... | » | 2,972 » | 1,441 | 15 | 4496 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 4460 | » ..... | » | 2,977 » | 1,343 | 60 | 4497 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 4461 | » ..... | » | 2,978 » | 1,557 | — | 4498 | » ..... | » | 2,526 t. | 868 | 35 |
| 4462 | » ..... | » | 2,989 » | 1,447 | 65 | 4499 | » ..... | » | 2,842 » | 985 | 76 |
| 4463 | » ..... | » | 2,994 » | 1,449 | 20 | 4500 | » ..... | » | 2,871 » | 1,028 | 51 |
| 4464 | » ..... | » | 3,009 » | 1,401 | 20 | 4501 | » ..... | » | 2,926 » | 1,074 | 21 |
| 4465 | » ..... | » | 3,012 » | 1,456 | 40 | 4502 | » ..... | » | 2,984 » | 1,444 | 75 |
| 4466 | » ..... | » | 3,014 » | 1,457 | 10 | 4503 | » ..... | » | 3,041 » | 1,057 | 80 |
| 4467 | » ..... | » | 3,015 » | 877 | 15 | 4504 | » ..... | » | 3,057 » | 1,057 | 15 |
| 4468 | » ..... | » | 3,018 » | 1,460 | 30 | 4505 | » ..... | » | 3,096 » | 1,099 | 30 |
| 4469 | » ..... | » | 3,039 » | 1,430 | 85 | 4506 | » ..... | » | 3,476 » | 1,190 | 28 |
| 4470 | » ..... | » | 3,044 » | 1,359 | 40 | 4507 | » ..... | » | 3,540 » | 1,199 | 40 |
| 4471 | » ..... | » | 3,064 » | 1,600 | 78 | 4508 | » ..... | » | 3,612 » | 1,226 | 80 |
| 4472 | » ..... | » | 3,134 » | 1,437 | — | 4509 | » ..... | » | 3,692 » | 1,251 | 95 |
| 4473 | » ..... | » | 3,163 » | 1,352 | 45 | 4510 | » ..... | n. | 300 p. | 600 | — |
| 4474 | » ..... | » | 3,213 » | 1,528 | 45 | 4511 | » ..... | » | 3,000 t. | 630 | — |
| 4475 | » ..... | » | 3,233 » | 1,534 | 70 | 4512 | » ..... | » | 3,000 » | 630 | — |
| 4476 | » ..... | » | 3,342 » | 1,503 | 85 | | Yhteensä | — | — | **171,945** | **25** |
| 4477 | » ..... | » | 3,418 » | 1,351 | 55 | | | | | | |
| 4478 | » ..... | » | 3,438 » | 1,537 | 35 | | *Paperiosasto.* | | | | |
| 4479 | » ..... | » | 3,481 » | 1,543 | 10 | 4513 | Mestari ..... | m. | 300 p. | 1,440 | — |
| 4480 | » ..... | » | 3,508 » | 1,559 | 45 | 4514 | » ..... | » | 300 » | 1,500 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 4515 | Mestari ..... | m. | 300 p. | 1,680 | — | 4552 | Paperikonetyöntekijä | m. | 300 p. | 720 | — |
| 4516 | » ..... | » | 300 » | 1,800 | — | 4553 | » | » | 300 » | 750 | — |
| 4517 | » ..... | » | 300 » | 2,160 | — | 4554 | » | » | 300 » | 759 | — |
| 4518 | » ..... | » | 300 » | 2,400 | — | 4555 | » | » | 300 » | 780 | — |
| 4519 | » ..... | » | 300 » | 2,400 | — | 4556 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 4520 | » ..... | » | 300 » | 2,500 | — | 4557 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 4521 | » ..... | » | 300 » | 2,640 | — | 4558 | » | » | 300 » | 955 | 05 |
| 4522 | » ..... | » | 300 » | 3,000 | — | 4559 | » | » | 300 » | 1,080 | — |
| 4523 | » ..... | » | 300 » | 3,000 | — | 4560 | » | » | 300 » | 1,080 | — |
| 4524 | » ..... | » | 300 » | 3,600 | — | 4561 | » | » | 300 » | 1,200 | — |
| 4525 | » ..... | » | 300 » | 3,600 | — | 4562 | » | » | 300 » | 1,230 | — |
| 4526 | » ..... | » | 300 » | 3,600 | — | 4563 | » | » | 300 » | 1,260 | — |
| 4527 | » ..... | » | 300 » | 3,600 | — | 4564 | » | » | 300 » | 1,260 | — |
| 4528 | » ..... | » | 300 » | 3,696 | — | 4565 | » | » | 300 » | 1,275 | — |
| 4529 | » ..... | » | 300 » | 3,840 | — | 4566 | » | » | 300 » | 1,311 | — |
| 4530 | » ..... | » | 300 » | 4,440 | — | 4567 | » | » | 300 » | 1,335 | — |
| 4531 | » ..... | » | 300 » | 4,440 | — | 4568 | » | » | 300 » | 1,680 | — |
| 4532 | » ..... | » | 300 » | 5,000 | — | 4569 | » | » | 300 » | 1,770 | — |
| 4533 | » ..... | » | 2,526 t. | 643 | 90 | 4570 | » | » | 300 » | 2,040 | — |
| 4534 | » ..... | » | 2,620 » | 3,087 | — | 4571 | » | » | 300 » | 2,160 | — |
| 4535 | » ..... | » | 2,630 » | 4,180 | — | 4572 | » | » | 300 » | 2,640 | — |
| 4536 | » ..... | » | 2,810 » | 1,440 | — | 4573 | » | » | 300 » | 2,679 | 25 |
| 4537 | » ..... | » | 2,832 » | 1,456 | — | 4574 | » | » | 300 » | 2,787 | 05 |
| 4538 | » ..... | » | 2,952 » | 2,255 | — | 4575 | » | » | 300 » | 2,835 | — |
| 4539 | » ..... | » | 4,316 » | 1,473 | 66 | 4576 | » | » | 300 » | 2,860 | — |
| 4540 | » ..... | n. | 300 p. | 817 | 65 | 4577 | » | » | 300 » | 3,390 | — |
| 4541 | » ..... | » | 300 » | 1,145 | 68 | 4578 | » | » | 305 » | 1,148 | 94 |
| 4542 | Paperikonetyöntekijä | m. | 270 » | 832 | 61 | 4579 | » | » | 310 » | 1,148 | 77 |
| 4543 | » | » | 282 » | 915 | 73 | 4580 | » | » | 330 » | 973 | 84 |
| 4544 | » | » | 282 » | 1,184 | 20 | 4581 | » | » | 330 » | 1,047 | 41 |
| 4545 | » | » | 282 » | 1,257 | 06 | 4582 | » | » | 330 » | 1,089 | 35 |
| 4546 | » | » | 282 » | 1,340 | 34 | 4583 | » | » | 330 » | 1,458 | 14 |
| 4547 | » | » | 293 » | 1,050 | 62 | 4584 | » | » | 330 » | 1,464 | 37 |
| 4548 | » | » | 298 » | 1,201 | 48 | 4585 | » | » | 330 » | 1,527 | 69 |
| 4549 | » | » | 300 » | 600 | — | 4586 | » | » | 330 » | 1,573 | 53 |
| 4550 | » | » | 300 » | 675 | — | 4587 | » | » | 330 » | 2,712 | 84 |
| 4551 | » | » | 300 | 675 | — | 4588 | » | » | 330 » | 3,064 | 81 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 4589 | Paperikonetyöntekijä | m. | 330 p. | 3,272 | 97 | 4626 | Paperikonetyöntekijä | m. | 2,830 t. | 1,363 | 20 |
| 4590 | » | » | 330 » | 3,348 | 72 | 4627 | » | » | 3,854 » | 3,298 | 20 |
| 4591 | » | » | 2,536 t. | 1,025 | 40 | 4628 | » | » | 2,858 » | 785 | 40 |
| 4592 | » | » | 2,541 » | 423 | 80 | 4629 | » | » | 2,862 » | 893 | 55 |
| 4593 | » | » | 2,562 » | 634 | 70 | 4630 | » | » | 2,868 » | 1,374 | 95 |
| 4594 | » | » | 2,580 » | 921 | 90 | 4631 | » | » | 2,907 » | 1,318 | 85 |
| 4595 | » | » | 2,580 » | 1,112 | 15 | 4632 | » | » | 2,910 » | 3,337 | 45 |
| 4596 | » | » | 2,590 » | 1,288 | 95 | 4633 | » | » | 2,915 » | 1,027 | 75 |
| 4597 | » | » | 2,606 » | 848 | 55 | 4634 | » | » | 2,916 » | 1,328 | 30 |
| 4598 | » | » | 2,676 » | 785 | 70 | 4635 | » | » | 2,926 » | 4,053 | 65 |
| 4599 | » | » | 2,691 » | 2,838 | 05 | 4636 | » | » | 2,930 » | 879 | — |
| 4600 | » | » | 2,734 » | 752 | 40 | 4637 | » | » | 2,936 » | 1,215 | 70 |
| 4601 | » | » | 2,744 » | 856 | 60 | 4638 | » | » | 2,943 » | 3,030 | 45 |
| 4602 | » | » | 2,752 » | 826 | 20 | 4639 | » | » | 2,950 » | 1,361 | 80 |
| 4603 | » | » | 2,754 » | 895 | 05 | 4640 | » | » | 2,969 » | 1,498 | 90 |
| 4604 | » | » | 2,756 » | 826 | 80 | 4641 | » | » | 2,982 » | 1,541 | 70 |
| 4605 | » | » | 2,763 » | 2,444 | 90 | 4642 | » | » | 3,000 » | 960 | — |
| 4606 | » | » | 2,778 » | 799 | 45 | 4643 | » | » | 3,000 » | 1,640 | 30 |
| 4607 | » | » | 2,784 » | 957 | 50 | 4644 | » | » | 3,008 » | 1,725 | 05 |
| 4608 | » | » | 2,786 » | 829 | 80 | 4645 | » | » | 3,012 » | 1,569 | 10 |
| 4609 | » | » | 2,786 » | 871 | 80 | 4646 | » | » | 3,022 » | 982 | 15 |
| 4610 | » | » | 2,790 » | 837 | — | 4647 | » | » | 3,040 » | 1,477 | 05 |
| 4611 | » | » | 2,796 » | 838 | 80 | 4648 | » | » | 3,044 » | 1,086 | 50 |
| 4612 | » | » | 2,802 » | 3,200 | 40 | 4649 | » | » | 3,065 » | 1,520 | 20 |
| 4613 | » | » | 2,810 » | 878 | 50 | 4650 | » | » | 3,066 » | 1,707 | 15 |
| 4614 | » | » | 2,810 » | 1,062 | 35 | 4651 | » | » | 3,076 » | 1,381 | 50 |
| 4615 | » | » | 2,810 » | 3,214 | — | 4652 | » | » | 3,133 » | 963 | 70 |
| 4616 | » | » | 2,810 » | 3,987 | 30 | 4653 | » | » | 3,149 » | 735 | 43 |
| 4617 | » | » | 2,814 » | 2,892 | — | 4654 | » | » | 3,156 » | 706 | 50 |
| 4618 | » | » | 2,818 » | 774 | 95 | 4655 | » | » | 3,156 » | 924 | 25 |
| 4619 | » | » | 2,818 » | 1,176 | 75 | 4656 | » | » | 3,280 » | 963 | 23 |
| 4620 | » | » | 2,820 » | 682 | 50 | 4657 | » | » | 3,354 » | 1,266 | 85 |
| 4621 | » | » | 2,820 » | 3,187 | 10 | 4658 | » | » | 3,375 » | 1,252 | 90 |
| 4622 | » | » | 2,825 » | 1,352 | 75 | 4659 | » | » | 3,391 » | 1,612 | — |
| 4623 | » | » | 2,826 » | 3,208 | 40 | 4660 | » | » | 3,401 » | 1,210 | 30 |
| 4624 | » | » | 2,828 » | 842 | 90 | 4661 | » | » | 3,405 » | 888 | 35 |
| 4625 | » | » | 2,830 » | 919 | 75 | 4662 | » | » | 3,419 » | 1,153 | 54 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 4663 | Paperikonetyöntekijä | m. | 3,428 t. | 809 | 20 | 4700 | Mokkamyllytyöntekijä | m. | 2,936 t. | 969 | 85 |
| 4664 | » | » | 3,480 » | 1,114 | 35 | 4701 | Hollanteri | » | 280 p. | 996 | 98 |
| 4665 | » | » | 3,505 » | 837 | 60 | 4702 | » | » | 282 » | 1,008 | 33 |
| 4666 | » | » | 3,732 » | 999 | — | 4703 | » | » | 300 » | 750 | — |
| 4667 | » | » | 3,758 » | 1,445 | 40 | 4704 | » | » | 300 » | 825 | — |
| 4668 | » | » | 3,770 » | 2,005 | — | 4705 | » | » | 300 » | 840 | — |
| 4669 | » | » | 3,812 » | 2,265 | — | 4706 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 4670 | » | » | 3,840 » | 2,069 | — | 4707 | » | » | 300 » | 960 | — |
| 4671 | » | » | 3,876 » | 1,361 | 05 | 4708 | » | » | 300 » | 972 | 60 |
| 4672 | » | » | 3,876 » | 1,444 | 35 | 4709 | » | » | 300 » | 972 | 60 |
| 4673 | » | » | 3,900 » | 831 | 25 | 4710 | » | » | 300 » | 990 | — |
| 4674 | » | » | 3,902 » | 933 | 15 | 4711 | » | » | 300 » | 990 | — |
| 4675 | » | » | 3,912 » | 1,120 | 70 | 4712 | » | » | 300 » | 1,014 | — |
| 4676 | » | » | 3,938 » | 684 | 70 | 4713 | » | » | 300 » | 1,320 | — |
| 4677 | » | » | 4,008 » | 689 | 10 | 4714 | » | » | 300 » | 1,446 | — |
| 4678 | » | » | 4,221 » | 896 | 23 | 4715 | » | » | 304 » | 1,057 | 09 |
| 4679 | » | » | 4,223 » | 926 | 05 | 4716 | » | » | 330 » | 944 | 73 |
| 4680 | » | » | 4,230 » | 888 | 72 | 4717 | » | » | 330 » | 1,074 | 58 |
| 4681 | » | » | 4,308 » | 1,355 | 10 | 4718 | » | » | 330 » | 1,122 | 45 |
| 4682 | » | » | 4,345 » | 724 | 50 | 4719 | » | » | 330 » | 1,141 | 35 |
| 4683 | » | » | 4,366 » | 913 | 05 | 4720 | » | » | 330 » | 1,145 | 55 |
| 4684 | » | » | 4,368 » | 1,650 | — | 4721 | » | » | 330 » | 1,151 | 63 |
| 4685 | Mokkamyllytyöntekijä | » | 300 p. | 840 | — | 4722 | » | » | 330 » | 1,153 | 19 |
| 4686 | » | » | 300 » | 840 | — | 4723 | » | » | 330 » | 1,154 | 45 |
| 4687 | » | » | 300 » | 840 | — | 4724 | » | » | 330 » | 1,166 | 55 |
| 4688 | » | » | 300 » | 840 | — | 4725 | » | » | 330 » | 1,504 | 51 |
| 4689 | » | » | 300 » | 840 | — | 4726 | » | » | 330 » | 1,674 | 72 |
| 4690 | » | » | 300 » | 849 | 10 | 4727 | » | » | 330 » | 1,674 | 72 |
| 4691 | » | » | 300 » | 858 | 20 | 4728 | » | » | 330 » | 1,683 | 33 |
| 4692 | » | » | 330 » | 952 | 89 | 4729 | » | » | 345 » | 1,105 | 30 |
| 4693 | » | » | 330 » | 959 | 70 | 4730 | » | » | 350 » | 1,314 | 95 |
| 4694 | » | » | 330 » | 1,012 | 50 | 4731 | » | » | 2,529 t. | 684 | 35 |
| 4695 | » | » | 2,770 t. | 901 | 60 | 4732 | » | » | 2,553 » | 638 | 40 |
| 4696 | » | » | 2,808 » | 926 | 10 | 4733 | » | » | 2,556 » | 532 | 50 |
| 4697 | » | » | 2,846 » | 932 | 40 | 4734 | » | » | 2,671 » | 1,039 | 95 |
| 4698 | » | » | 2,871 » | 939 | 40 | 4735 | » | » | 2,672 » | 501 | 05 |
| 4699 | » | » | 2,904 » | 949 | 90 | 4736 | » | » | 2,680 » | 872 | 15 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 4737 | Hollanteri ..... | m. | 2,690 t. | 504 | 50 | 4774 | Hollanteri ..... | m. | 2,976 t. | 1,305 | 20 |
| 4738 | » ..... | » | 2,700 » | 666 | 55 | 4775 | » ..... | » | 2,986 » | 1,309 | 40 |
| 4739 | » ..... | » | 2,700 » | 1,064 | 35 | 4776 | » ..... | » | 2,994 » | 1,227 | 40 |
| 4740 | » ..... | » | 2,712 » | 922 | 70 | 4777 | » ..... | » | 2,994 » | 2,090 | 50 |
| 4741 | » ..... | » | 2,722 » | 918 | 75 | 4778 | » ..... | » | 2,996 » | 1,278 | 75 |
| 4742 | » ..... | » | 2,730 » | 921 | 60 | 4779 | » ..... | » | 2,998 » | 1,218 | 15 |
| 4743 | » ..... | » | 2,744 » | 986 | 30 | 4780 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 4744 | » ..... | » | 2,768 » | 934 | 35 | 4781 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 4745 | » ..... | » | 2,772 » | 1,091 | 80 | 4782 | » ..... | » | 3,002 » | 1,167 | 60 |
| 4746 | » ..... | » | 2,776 » | 1,094 | 10 | 4783 | » ..... | » | 3,009 » | 1,401 | 75 |
| 4747 | » ..... | » | 2,779 » | 1,332 | 35 | 4784 | » ..... | » | 3,021 » | 2,188 | 60 |
| 4748 | » ..... | » | 2,781 » | 1,128 | 60 | 4785 | » ..... | » | 3,065 » | 1,309 | 30 |
| 4749 | » ..... | » | 2,800 » | 1,199 | 85 | 4786 | » ..... | » | 3,165 » | 979 | 55 |
| 4750 | » ..... | » | 2,804 » | 1,756 | 60 | 4787 | » ..... | » | 3,204 » | 752 | 60 |
| 4751 | » ..... | » | 2,836 » | 1,033 | 60 | 4788 | » ..... | » | 3,291 » | 969 | 20 |
| 4752 | » ..... | » | 2,851 » | 1,770 | 60 | 4789 | » ..... | » | 3,344 » | 930 | — |
| 4753 | » ..... | » | 2,859 » | 1,104 | 30 | 4790 | » ..... | » | 3,453 » | 1,164 | 88 |
| 4754 | » ..... | » | 2,864 » | 1,348 | 75 | 4791 | » ..... | » | 3,546 » | 1,073 | 15 |
| 4755 | » ..... | » | 2,872 » | 1,344 | 65 | 4792 | » ..... | » | 3,604 » | 821 | 17 |
| 4756 | » ..... | » | 2,880 » | 2,105 | 30 | 4793 | » ..... | » | 3,613 » | 1,014 | 05 |
| 4757 | » ..... | » | 2,894 » | 937 | 50 | 4794 | » ..... | » | 3,640 » | 1,399 | 80 |
| 4758 | » ..... | » | 2,896 » | 1,988 | 80 | 4795 | » ..... | » | 3,718 » | 1,142 | 27 |
| 4759 | » ..... | » | 2,907 » | 1,136 | 25 | 4796 | » ..... | » | 3,735 » | 1,072 | 30 |
| 4760 | » ..... | » | 2,908 » | 1,148 | — | 4797 | » ..... | » | 3,735 » | 1,095 | 25 |
| 4761 | — » ..... | » | 2,911 » | 1,804 | 95 | 4798 | » ..... | » | 3,759 » | 1,051 | 70 |
| 4762 | » ..... | » | 2,913 » | 1,133 | 45 | 4799 | » ..... | » | 3,759 » | 1,203 | 65 |
| 4763 | » ..... | » | 2,914 » | 1,363 | 80 | 4800 | » ..... | » | 3,762 » | 1,057 | 30 |
| 4764 | » ..... | » | 2,915 » | 1,199 | 80 | 4801 | » ..... | » | 3,828 » | 920 | 90 |
| 4765 | » ..... | » | 2,918 » | 1,057 | 60 | 4802 | » ..... | » | 3,852 » | 1,031 | 20 |
| 4766 | » ..... | » | 2,918 » | 1,827 | 45 | 4803 | » ..... | » | 3,840 » | 1,138 | 85 |
| 4767 | » ..... | » | 2,924 » | 1,150 | 10 | 4804 | » ..... | » | 3,888 » | 1,136 | 95 |
| 4768 | » ..... | » | 2,926 » | 1,164 | 65 | 4805 | » ..... | » | 3,900 » | 883 | 60 |
| 4769 | » ..... | » | 2,930 » | 1,745 | 45 | 4806 | » ..... | » | 3,936 » | 999 | 30 |
| 4770 | » ..... | » | 2,932 » | 1,643 | 95 | 4807 | » ..... | » | 3,996 » | 900 | 35 |
| 4771 | » ..... | » | 2,937 » | 1,157 | 45 | 4808 | » ..... | » | 4,008 » | 904 | 15 |
| 4772 | » ..... | » | 2,943 » | 1,828 | 40 | 4809 | » ..... | » | 4,032 » | 1,021 | 20 |
| 4773 | » ..... | » | 2,957 » | 1,158 | 65 | 4810 | » ..... | » | 4,065 » | 912 | 28 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 4811 | Hollanteri ..... | m. | 4,243 t. | 1,148 | 16 |
| 4812 | » ..... | n. | 330 p. | 570 | 96 |
| 4813 | Liimankeitt., savityönt. | m. | 300 » | 840 | — |
| 4814 | » | » | 300 » | 840 | — |
| 4815 | » | » | 300 » | 844 | 20 |
| 4816 | » | » | 300 » | 870 | — |
| 4817 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 4818 | » | » | 320 » | 1,233 | 75 |
| 4819 | » | » | 330 » | 1,061 | 03 |
| 4820 | » | » | 2,566 t. | 1,235 | — |
| 4821 | » | » | 2,704 » | 507 | 10 |
| 4822 | » | » | 2,775 » | 808 | 25 |
| 4823 | » | » | 2,796 » | 1,232 | 35 |
| 4824 | » | » | 2,853 » | 1,147 | 85 |
| 4825 | » | » | 2,860 » | 935 | 90 |
| 4826 | » | » | 2,876 » | 938 | 35 |
| 4827 | » | » | 2,886 » | 1,056 | 50 |
| 4828 | » | » | 2,894 » | 1,164 | 40 |
| 4829 | » | » | 2,948 » | 986 | — |
| 4830 | Leikkuukone ..... | » | 284 p. | 1,034 | 16 |
| 4831 | » ..... | » | 294 » | 1,216 | 42 |
| 4832 | » ..... | » | 300 » | 840 | — |
| 4833 | » ..... | » | 300 » | 885 | — |
| 4834 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 4835 | » ..... | » | 300 » | 948 | 80 |
| 4836 | » ..... | » | 300 » | 975 | — |
| 4837 | » ..... | » | 300 » | 1,200 | — |
| 4838 | » ..... | » | 300 » | 1,345 | 42 |
| 4839 | » ..... | » | 300 » | 1,800 | — |
| 4840 | » ..... | » | 315 » | 1,108 | 81 |
| 4841 | » ..... | » | 330 » | 1,392 | 94 |
| 4842 | » ..... | » | 330 » | 1,447 | 72 |
| 4843 | » ..... | » | 330 » | 1,509 | 51 |
| 4844 | » ..... | » | 330 » | 1,532 | 04 |
| 4845 | » ..... | » | 330 » | 1,626 | 75 |
| 4846 | » ..... | » | 2,504 t. | 613 | 55 |
| 4847 | » ..... | » | 2,614 » | 1,011 | 25 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 4848 | Leikkuukone ..... | m. | 2,642 t. | 1,385 | 80 |
| 4849 | » ..... | » | 2,652 » | 1,009 | 35 |
| 4850 | » ..... | » | 2,676 » | 869 | 70 |
| 4851 | » ..... | » | 2,690 » | 1,043 | 75 |
| 4852 | » ..... | » | 2,700 » | 1,450 | — |
| 4853 | » ..... | » | 2,705 » | 1,405 | 85 |
| 4854 | » ..... | » | 2,724 » | 1,454 | 45 |
| 4855 | » ..... | » | 2,734 » | 1,005 | 40 |
| 4856 | » ..... | » | 2,738 » | 1,443 | 65 |
| 4857 | » ..... | » | 2,746 » | 1,568 | 80 |
| 4858 | » ..... | » | 2,758 » | 1,467 | 95 |
| 4859 | » ..... | » | 2,761 » | 1,358 | 50 |
| 4860 | » ..... | » | 2,782 » | 1,424 | 65 |
| 4861 | » ..... | » | 2,786 » | 1,010 | 40 |
| 4862 | » ..... | » | 2,808 » | 1,413 | 95 |
| 4863 | » ..... | » | 2,827 » | 1,337 | 45 |
| 4864 | » ..... | » | 2,856 » | 877 | 50 |
| 4865 | » ..... | » | 2,870 » | 931 | 45 |
| 4866 | » ..... | » | 2,915 » | 1,590 | 30 |
| 4867 | » ..... | » | 2,927 » | 829 | 04 |
| 4868 | » ..... | » | 2,961 » | 647 | 40 |
| 4869 | » ..... | » | 2,980 » | 1,572 | 70 |
| 4870 | » ..... | » | 3,000 » | 780 | — |
| 4871 | » ..... | » | 3,192 » | 956 | 25 |
| 4872 | » ..... | » | 3,239 » | 889 | 70 |
| 4873 | » ..... | » | 3,279 » | 1,280 | 12 |
| 4874 | » ..... | » | 3,304 » | 869 | 35 |
| 4875 | » ..... | » | 3,357 » | 1,035 | 99 |
| 4876 | » ..... | » | 3,392 » | 1,230 | 45 |
| 4877 | » ..... | » | 3,393 » | 982 | 86 |
| 4878 | » ..... | » | 3,432 » | 909 | 20 |
| 4879 | » ..... | » | 3,444 » | 1,139 | 79 |
| 4880 | » ..... | » | 3,665 » | 993 | 44 |
| 4881 | » ..... | » | 3,828 » | 1,018 | 05 |
| 4882 | » ..... | » | 3,828 » | 1,132 | — |
| 4883 | » ..... | » | 3,852 » | 1,038 | 30 |
| 4884 | » ..... | » | 4,189 » | 916 | 99 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 4885 | Leikkuukone ..... | m. | 4,478 t. | 949 | 20 | 4922 | Kalanteri- y. m. työntek. | m. | 300 p. | 870 | — |
| 4886 | » ..... | n. | 280 p. | 475 | 25 | 4923 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 4887 | » ..... | » | 298 » | 665 | 06 | 4924 | » | » | 300 » | 935 | — |
| 4888 | » ..... | » | 300 » | 450 | — | 4925 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 4889 | » ..... | » | 300 » | 450 | — | 4926 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 4890 | » ..... | » | 300 » | 470 | 20 | 4927 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 4891 | » ..... | » | 300 » | 480 | — | 4928 | » | » | 300 » | 904 | 50 |
| 4892 | » ..... | » | 300 » | 480 | — | 4929 | » | » | 300 » | 915 | — |
| 4893 | » ..... | » | 300 » | 480 | — | 4930 | » | » | 300 » | 915 | — |
| 4894 | » ..... | » | 300 » | 510 | — | 4931 | » | » | 300 » | 969 | — |
| 4895 | » ..... | » | 300 » | 533 | 80 | 4932 | » | » | 300 » | 969 | — |
| 4896 | » ..... | » | 320 » | 550 | 36 | 4933 | » | » | 300 » | 975 | — |
| 4897 | » ..... | » | 320 » | 551 | 49 | 4934 | » | » | 300 » | 975 | — |
| 4898 | » ..... | » | 320 » | 554 | 93 | 4935 | » | » | 300 » | 975 | — |
| 4899 | » ..... | » | 2,564 t. | 547 | 40 | 4936 | » | » | 300 » | 1,019 | 50 |
| 4900 | » ..... | » | 2,650 » | 565 | 40 | 4937 | » | » | 300 » | 1,245 | — |
| 4901 | » ..... | » | 2,746 » | 585 | 20 | 4938 | » | » | 300 » | 1,350 | — |
| 4902 | » ..... | » | 2,762 » | 587 | 40 | 4939 | » | » | 300 » | 1,485 | — |
| 4903 | » ..... | » | 2,786 » | 592 | 20 | 4940 | » | » | 303 » | 1,125 | 05 |
| 4904 | » ..... | » | 2,816 » | 598 | 20 | 4941 | » | » | 309 » | 1,356 | 58 |
| 4905 | » ..... | » | 2,846 » | 604 | 20 | 4942 | » | » | 330 » | 1,753 | 75 |
| 4906 | » ..... | » | 2,938 » | 622 | 60 | 4943 | » | » | 330 » | 1,768 | 10 |
| 4907 | » ..... | » | 2,942 » | 623 | 40 | 4944 | » | » | 330 » | 1,905 | 68 |
| 4908 | » ..... | » | 2,966 » | 629 | — | 4945 | » | » | 330 » | 1,926 | 65 |
| 4909 | » ..... | » | 3,000 » | 480 | — | 4946 | » | » | 2,508 t. | 1,438 | 25 |
| 4910 | » ..... | » | 3,048 » | 645 | — | 4947 | » | » | 2,510 » | 819 | 20 |
| 4911 | » ..... | » | 3,862 » | 491 | 45 | 4948 | » | » | 2,513 » | 924 | 60 |
| 4912 | » ..... | » | 3,900 » | 616 | 45 | 4949 | » | » | 2,530 » | 778 | 45 |
| 4913 | » ..... | » | 3,960 » | 514 | 45 | 4950 | » | » | 2,562 » | 966 | 35 |
| 4914 | » ..... | » | 4,129 » | 543 | 80 | 4951 | » | » | 2,594 » | 950 | 30 |
| 4915 | » ..... | » | 4,432 » | 595 | 83 | 4952 | » | » | 2,612 » | 851 | — |
| 4916 | Kalanteri- y. m. työntek. | m. | 278 p. | 1,550 | 39 | 4953 | » | » | 2,612 » | 932 | 85 |
| 4917 | » | » | 288 » | 1,120 | 93 | 4954 | » | » | 2,616 » | 1,345 | 05 |
| 4918 | » | » | 294 » | 1,737 | 69 | 4955 | » | » | 2,620 » | 935 | 60 |
| 4919 | » | » | 300 » | 840 | — | 4956 | » | » | 2,624 » | 936 | 80 |
| 4920 | » | » | 300 » | 840 | — | 4957 | » | » | 2,626 » | 901 | 45 |
| 4921 | » | » | 300 » | 840 | — | 4958 | » | » | 2,626 » | 999 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 4959 | Kalanteri- y. m. työntek. | m. | 2,626 t. | 1,333 | 25 | 4996 | Kalanteri- y. m. työntek. | m. | 2,868 t. | 1,001 | — |
| 4960 | » | » | 2,628 » | 938 | 35 | 4997 | » | » | 2,870 » | 1,093 | 25 |
| 4961 | » | » | 2,632 » | 1,006 | 35 | 4998 | » | » | 2,893 » | 1,170 | 40 |
| 4962 | » | » | 2,632 » | 1,022 | — | 4999 | » | » | 2,906 » | 1,774 | 35 |
| 4963 | » | » | 2,640 » | 555 | — | 5000 | » | » | 2,908 » | 1,459 | 30 |
| 4964 | » | » | 2,642 » | 1,025 | 75 | 5001 | » | » | 2,914 » | 1,137 | 45 |
| 4965 | » | » | 2,656 » | 1,363 | — | 5002 | » | » | 2,925 » | 1,128 | 85 |
| 4966 | » | » | 2,672 » | 952 | 70 | 5003 | » | » | 2,934 » | 1,194 | 10 |
| 4967 | » | » | 2,676 » | 871 | 05 | 5004 | » | » | 2,938 » | 1,132 | 60 |
| 4968 | » | » | 2,695 » | 747 | 60 | 5005 | » | » | 2,953 » | 1,111 | 40 |
| 4969 | » | » | 2,695 » | 1,003 | 65 | 5006 | » | » | 2,977 » | 1,537 | 40 |
| 4970 | » | » | 2,696 » | 1,323 | 95 | 5007 | » | » | 3,000 » | 960 | — |
| 4971 | » | » | 2,698 » | 912 | 35 | 5008 | » | » | 3,004 » | 1,648 | 05 |
| 4972 | » | » | 2,704 » | 964 | 25 | 5009 | » | » | 3,007 » | 1,636 | 25 |
| 4973 | » | » | 2,712 » | 813 | 60 | 5010 | » | » | 3,026 » | 1,495 | 35 |
| 4974 | » | » | 2,712 » | 967 | 05 | 5011 | » | » | 3,079 » | 1,123 | 25 |
| 4975 | » | » | 2,718 » | 1,019 | 25 | 5012 | » | » | 3,082 » | 1,329 | 60 |
| 4976 | » | » | 2,726 » | 1,375 | 50 | 5013 | » | » | 3,360 » | 1,167 | 80 |
| 4977 | » | » | 2,740 » | 1,528 | 70 | 5014 | » | » | 3,440 » | 1,371 | 39 |
| 4978 | » | » | 2,744 » | 953 | 15 | 5015 | » | » | 3,465 » | 1,378 | 40 |
| 4979 | » | » | 2,754 » | 825 | 60 | 5016 | » | » | 3,510 » | 980 | 45 |
| 4980 | » | » | 2,754 » | 1,468 | 60 | 5017 | » | » | 3,660 » | 882 | 40 |
| 4981 | » | » | 2,757 » | 1,484 | 95 | 5018 | » | » | 3,753 » | 963 | 10 |
| 4982 | » | » | 2,758 » | 1,513 | 50 | 5019 | » | » | 3,876 » | 982 | 20 |
| 4983 | » | » | 2,763 » | 1,338 | 15 | 5020 | » | » | 3,900 » | 919 | 70 |
| 4984 | » | » | 2,766 » | 996 | 75 | 5021 | » | » | 3,906 » | 932 | 35 |
| 4985 | » | » | 2,766 » | 1,002 | 90 | 5022 | » | » | 3,948 » | 755 | 65 |
| 4986 | » | » | 2,766 » | 1,636 | 10 | 5023 | » | » | 4,008 » | 1,114 | 75 |
| 4987 | » | » | 2,775 » | 1,400 | 70 | 5024 | » | n. | 291 p. | 543 | 32 |
| 4988 | » | » | 2,786 » | 1,093 | — | 5025 | » | » | 310 » | 994 | 84 |
| 4989 | » | » | 2,790 » | 1,473 | 45 | 5026 | » | » | 2,830 t. | 550 | — |
| 4990 | » | » | 2,824 » | 1,474 | 20 | 5027 | Lajittelija, laskija y. m. | m. | 300 p. | 1,168 | 25 |
| 4991 | » | » | 2,832 » | 1,504 | 25 | 5028 | » | » | 300 » | 1,176 | 51 |
| 4992 | » | » | 2,832 » | 1,507 | 45 | 5029 | » | » | 300 » | 1,380 | — |
| 4993 | » | » | 2,833 » | 942 | 90 | 5030 | » | » | 300 » | 1,537 | 86 |
| 4994 | » | » | 2,848 » | 785 | 65 | 5031 | » | » | 300 » | 1,742 | 30 |
| 4995 | » | » | 2,858 » | 1,175 | 60 | 5032 | » | » | 300 » | 1,756 | 05 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 5033 | Lajittelija, laskija y. m. | m. | 300 p. | 2,230 | 25 | 5070 | Lajittelija, laskija y. m. | n. | 300 p. | 469 | — |
| 5034 | » | » | 300 » | 2,251 | — | 5071 | » | » | 300 » | 472 | 75 |
| 5035 | » | » | 2,880 t. | 928 | 20 | 5072 | » | » | 300 » | 479 | 15 |
| 5036 | » | » | 2,900 » | 591 | 55 | 5073 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 5037 | » | » | 2,916 » | 1,155 | — | 5074 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 5038 | » | » | 3,000 » | 900 | — | 5075 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 5039 | » | » | 3,015 » | 1,693 | 45 | 5076 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 5040 | » | » | 3,023 » | 1,425 | 30 | 5077 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 5041 | » | » | 3,025 » | 1,776 | 35 | 5078 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 5042 | » | » | 3,025 » | 1,776 | 35 | 5079 | » | » | 300 » | 480 | — |
| 5043 | » | » | 3,166 » | 780 | 40 | 5080 | » | » | 300 » | 495 | 10 |
| 5044 | » | » | 3,854 » | 997 | 87 | 5081 | » | » | 300 » | 495 | 55 |
| 5045 | » | n. | 270 p. | 619 | 85 | 5082 | » | » | 300 » | 501 | 80 |
| 5046 | » | » | 274 » | 463 | 36 | 5083 | » | » | 300 » | 504 | 85 |
| 5047 | » | » | 275 » | 426 | 35 | 5084 | » | » | 300 » | 505 | 30 |
| 5048 | » | » | 276 » | 650 | 73 | 5085 | » | » | 300 » | 508 | — |
| 5049 | » | » | 288 » | 571 | 50 | 5086 | » | » | 300 » | 525 | — |
| 5050 | » | » | 288 » | 587 | 45 | 5087 | » | » | 300 » | 525 | — |
| 5051 | » | » | 288 » | 644 | 20 | 5088 | » | » | 300 » | 529 | 65 |
| 5052 | » | » | 288 » | 759 | 35 | 5089 | » | » | 300 » | 535 | 35 |
| 5053 | » | » | 288 » | 762 | 30 | 5090 | » | » | 300 » | 536 | 30 |
| 5054 | » | » | 300 » | 300 | — | 5091 | » | » | 300 » | 541 | 10 |
| 5055 | » | » | 300 » | 379 | 10 | 5092 | » | » | 300 » | 563 | 70 |
| 5056 | » | » | 300 » | 419 | 92 | 5093 | » | » | 300 » | 581 | 30 |
| 5057 | » | » | 300 » | 421 | 50 | 5094 | » | » | 300 » | 587 | 80 |
| 5058 | » | » | 300 » | 439 | 75 | 5095 | » | » | 300 » | 596 | 60 |
| 5059 | » | » | 300 » | 446 | 65 | 5096 | » | » | 300 » | 600 | — |
| 5060 | » | » | 300 » | 450 | — | 5097 | » | » | 300 » | 600 | — |
| 5061 | » | » | 300 » | 450 | — | 5098 | » | » | 300 » | 600 | — |
| 5062 | » | » | 300 » | 450 | — | 5099 | » | » | 300 » | 600 | — |
| 5063 | » | » | 300 » | 450 | — | 5100 | » | » | 300 » | 600 | — |
| 5064 | » | » | 300 » | 450 | — | 5101 | » | » | 300 » | 600 | — |
| 5065 | » | » | 300 » | 450 | — | 5102 | » | » | 300 » | 600 | — |
| 5066 | » | » | 300 » | 450 | — | 5103 | » | » | 300 » | 600 | — |
| 5067 | » | » | 300 » | 450 | — | 5104 | » | » | 300 » | 600 | — |
| 5068 | » | » | 300 » | 450 | — | 5105 | » | » | 300 » | 600 | — |
| 5069 | » | » | 300 » | 463 | 45 | 5106 | » | » | 300 » | 600 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| 5107 | Lajittelija, laskija y. m. | n. | 300 p. | 600 | — | 5144 | Lajittelija, laskija y. m. | n. | 300 p. | 785 | 85 |
| 5108 | » | » | 300 » | 612 | — | 5145 | » | » | 300 » | 785 | 85 |
| 5109 | » | » | 300 » | 618 | 27 | 5146 | » | » | 300 » | 786 | 50 |
| 5110 | » | » | 300 » | 642 | 50 | 5147 | » | » | 300 » | 794 | 52 |
| 5111 | » | » | 300 » | 653 | 70 | 5148 | » | » | 300 » | 797 | 84 |
| 5112 | » | » | 300 » | 656 | 85 | 5149 | » | » | 300 » | 801 | 93 |
| 5113 | » | » | 300 » | 659 | 40 | 5150 | » | » | 300 » | 802 | 21 |
| 5114 | » | » | 300 » | 674 | — | 5151 | » | » | 300 » | 805 | 07 |
| 5115 | » | » | 300 » | 675 | — | 5152 | » | » | 300 » | 808 | 04 |
| 5116 | » | » | 300 » | 675 | — | 5153 | » | » | 300 » | 809 | 78 |
| 5117 | » | » | 300 » | 676 | 75 | 5154 | » | » | 300 » | 821 | 90 |
| 5118 | » | » | 300 » | 692 | 02 | 5155 | » | » | 300 » | 829 | 77 |
| 5119 | » | » | 300 » | 707 | 79 | 5156 | » | » | 300 » | 847 | 09 |
| 5120 | » | » | 300 » | 712 | 45 | 5157 | » | » | 300 » | 863 | 27 |
| 5121 | » | » | 300 » | 718 | 45 | 5158 | » | » | 300 » | 865 | 06 |
| 5122 | » | » | 300 » | 718 | 48 | 5159 | » | » | 300 » | 867 | 02 |
| 5123 | » | » | 300 » | 720 | — | 5160 | » | » | 300 » | 877 | 90 |
| 5124 | » | » | 300 » | 720 | 99 | 5161 | » | » | 300 » | 889 | 68 |
| 5125 | » | » | 300 » | 727 | 95 | 5162 | » | » | 300 » | 891 | 15 |
| 5126 | » | » | 300 » | 735 | 04 | 5163 | » | » | 300 » | 903 | 95 |
| 5127 | » | » | 300 » | 744 | 20 | 5164 | » | » | 300 » | 904 | 71 |
| 5128 | » | » | 300 » | 744 | 20 | 5165 | » | » | 300 » | 910 | 94 |
| 5129 | » | » | 300 » | 747 | 85 | 5166 | » | » | 300 » | 912 | 66 |
| 5130 | » | » | 300 » | 750 | — | 5167 | » | » | 300 » | 918 | 72 |
| 5131 | » | » | 300 » | 750 | — | 5168 | » | » | 300 » | 925 | 78 |
| 5132 | » | » | 300 » | 750 | — | 5169 | » | » | 300 » | 925 | 92 |
| 5133 | » | » | 300 » | 752 | 56 | 5170 | » | » | 300 » | 926 | 10 |
| 5134 | » | » | 300 » | 757 | 33 | 5171 | » | » | 300 » | 927 | 76 |
| 5135 | » | » | 300 » | 759 | 25 | 5172 | » | » | 300 » | 934 | 31 |
| 5136 | » | » | 300 » | 759 | 90 | 5173 | » | » | 300 » | 943 | 52 |
| 5137 | » | » | 300 » | 760 | 85 | 5174 | » | » | 300 » | 964 | 84 |
| 5138 | » | » | 300 » | 761 | 20 | 5175 | » | » | 300 » | 1,005 | 37 |
| 5139 | » | » | 300 » | 768 | 34 | 5176 | » | » | 300 » | 1,034 | 35 |
| 5140 | » | » | 300 » | 768 | 35 | 5177 | » | » | 300 » | 1,050 | — |
| 5141 | » | » | 300 » | 768 | 85 | 5178 | » | » | 300 » | 1,072 | 80 |
| 5142 | » | » | 300 » | 771 | 34 | 5179 | » | » | 300 » | 1,098 | 92 |
| 5143 | » | » | 300 » | 772 | 34 | 5180 | » | » | 305 » | 831 | 83 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *specialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 5181 | Lajittelija, laskija y. m. | n. | 310 p. | 728 | 28 | 5218 | Lajittelija, laakija y. m. | n. | 2,632 t. | 770 | 55 |
| 5182 | » | » | 310 » | 930 | 37 | 5219 | » | » | 2,633 » | 592 | 30 |
| 5183 | » | » | 310 » | 960 | 47 | 5220 | » | » | 2,633 » | 1,206 | 40 |
| 5184 | » | » | 310 » | 964 | 32 | 5221 | » | » | 2,640 » | 561 | 40 |
| 5185 | » | » | 310 » | 969 | 48 | 5222 | » | » | 2,640 » | 678 | 20 |
| 5186 | » | » | 310 » | 970 | 68 | 5223 | » | » | 2,645 » | 762 | — |
| 5187 | » | » | 310 » | 971 | 55 | 5224 | » | » | 2,645 » | 787 | 60 |
| 5188 | » | » | 310 » | 978 | 18 | 5225 | » | » | 2,645 » | 922 | 40 |
| 5189 | » | » | 310 » | 982 | 33 | 5226 | » | » | 2,646 » | 741 | 15 |
| 5190 | » | » | 310 » | 1,015 | 39 | 5227 | » | » | 2,648 » | 910 | 70 |
| 5191 | » | » | 310 » | 1,042 | 77 | 5228 | » | » | 2,650 » | 662 | 45 |
| 5192 | » | » | 310 » | 1,052 | 55 | 5229 | » | » | 2,650 » | 757 | 35 |
| 5193 | » | » | 310 » | 1,054 | 69 | 5230 | » | » | 2,650 » | 761 | 15 |
| 5194 | » | » | 314 » | 757 | 96 | 5231 | » | » | 2,655 » | 757 | 75 |
| 5195 | » | » | 2,505 t. | 752 | 05 | 5232 | » | » | 2,660 » | 745 | 40 |
| 5196 | » | » | 2,505 » | 762 | 75 | 5233 | » | » | 2,666 » | 578 | 35 |
| 5197 | » | » | 2,512 » | 1,058 | 35 | 5234 | » | » | 2,678 » | 1,128 | 75 |
| 5198 | » | » | 2,530 » | 715 | 85 | 5235 | » | » | 2,682 » | 892 | 80 |
| 5199 | » | » | 2,548 » | 723 | — | 5236 | » | » | 2,690 » | 572 | 35 |
| 5200 | » | » | 2,548 » | 748 | 65 | 5237 | » | » | 2,692 » | 1,091 | 15 |
| 5201 | » | » | 2,548 » | 786 | 05 | 5238 | » | » | 2,700 » | 568 | 30 |
| 5202 | » | » | 2,548 » | 789 | 05 | 5239 | » | » | 2,705 » | 1,001 | 10 |
| 5203 | » | » | 2,557 » | 786 | 90 | 5240 | » | » | 2,724 » | 653 | 60 |
| 5204 | » | » | 2,558 » | 579 | 45 | 5241 | » | » | 2,725 » | 1,076 | 80 |
| 5205 | » | » | 2,558 » | 733 | 40 | 5242 | » | » | 2,728 » | 735 | 65 |
| 5206 | » | » | 2,560 » | 798 | 10 | 5243 | » | » | 2,728 » | 799 | 35 |
| 5207 | » | » | 2,565 » | 856 | 80 | 5244 | » | » | 2,730 » | 671 | 15 |
| 5208 | » | » | 2,570 » | 768 | — | 5245 | » | » | 2,735 » | 892 | 95 |
| 5209 | » | » | 2,578 » | 702 | 60 | 5246 | » | » | 2,748 » | 913 | 80 |
| 5210 | » | » | 2,588 » | 582 | 20 | 5247 | » | » | 2,758 » | 996 | 65 |
| 5211 | » | » | 2,595 » | 735 | 85 | 5248 | » | » | 2,762 » | 1,006 | 75 |
| 5212 | » | » | 2,604 » | 520 | 40 | 5249 | » | » | 2,766 » | 669 | 80 |
| 5213 | » | » | 2,610 » | 761 | 15 | 5250 | » | » | 2,773 » | 633 | 30 |
| 5214 | » | » | 2,620 » | 766 | 60 | 5251 | » | » | 2,795 » | 585 | 30 |
| 5215 | » | » | 2,621 » | 778 | 85 | 5252 | » | » | 2,798 » | 663 | 60 |
| 5216 | » | » | 2,622 » | 759 | 55 | 5253 | » | » | 2,798 » | 741 | 20 |
| 5217 | » | » | 2,625 » | 843 | 70 | 5254 | » | » | 2,803 » | 630 | 45 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| 5255 | Lajittelija, laskija y. m. | n. | 2,803 t. | 819 | 45 |
| 5256 | » | » | 2,808 » | 498 | 45 |
| 5257 | » | » | 2,812 » | 645 | 85 |
| 5258 | » | » | 2,815 » | 804 | 90 |
| 5259 | » | » | 2,818 » | 816 | 20 |
| 5260 | » | » | 2,828 » | 907 | 70 |
| 5261 | » | » | 2,828 » | 1,091 | 30 |
| 5262 | » | » | 2,838 » | 999 | 20 |
| 5263 | » | » | 2,858 » | 822 | 75 |
| 5264 | » | » | 2,884 » | 648 | 65 |
| 5265 | » | » | 2,890 » | 581 | 60 |
| 5266 | » | » | 2,894 » | 735 | 70 |
| 5267 | » | » | 2,903 » | 685 | 50 |
| 5268 | » | » | 2,908 » | 911 | 30 |
| 5269 | » | » | 2,925 » | 657 | 95 |
| 5270 | » | » | 2,928 » | 866 | 25 |
| 5271 | » | » | 2,936 » | 773 | 90 |
| 5272 | » | » | 2,959 » | 736 | 75 |
| 5273 | » | » | 2,960 » | 703 | 45 |
| 5274 | » | » | 2,983 » | 507 | 10 |
| 5275 | » | » | 2,990 » | 405 | 40 |
| 5276 | » | » | 3,000 » | 480 | — |
| 5277 | » | » | 3,000 » | 480 | — |
| 5278 | » | » | 3,000 » | 510 | — |
| 5279 | » | » | 3,000 » | 540 | — |
| 5280 | » | » | 3,000 » | 540 | — |
| 5281 | » | » | 3,000 » | 600 | — |
| 5282 | » | » | 3,000 » | 600 | — |
| 5283 | » | » | 3,000 » | 600 | — |
| 5284 | » | » | 3,000 » | 600 | — |
| 5285 | » | » | 3,000 » | 600 | — |
| 5286 | » | » | 3,000 » | 600 | — |
| 5287 | » | » | 3,000 » | 900 | — |
| 5288 | » | » | 3,000 » | 900 | — |
| 5289 | » | » | 3,015 » | 681 | 30 |
| 5290 | » | » | 3,024 » | 564 | — |
| 5291 | » | » | 3,053 » | 1,062 | 60 |
| 5292 | Lajittelija, laskija y. m. | n. | 3,118 t. | 632 | 95 |
| 5293 | » | » | 3,270 » | 723 | 70 |
| 5294 | » | » | 3,388 » | 460 | 20 |
| 5295 | » | » | 3,402 » | 486 | 10 |
| 5296 | » | » | 3,516 » | 512 | 75 |
| 5297 | » | » | 3,586 » | 535 | 10 |
| 5298 | » | » | 3,591 » | 607 | 20 |
| 5299 | » | » | 3,780 » | 540 | 30 |
| 5300 | » | » | 3,977 » | 475 | 05 |
| 5301 | Pakkaaja, sekal. työntek. | m. | 274 p. | 1,335 | 17 |
| 5302 | » | » | 278 » | 782 | 49 |
| 5303 | » | » | 280 » | 1,472 | 14 |
| 5304 | » | » | 282 » | 999 | 23 |
| 5305 | » | » | 286 » | 889 | 57 |
| 5306 | » | » | 300 » | 750 | — |
| 5307 | » | » | 300 » | 750 | — |
| 5308 | » | » | 300 » | 750 | — |
| 5309 | » | » | 300 » | 825 | — |
| 5310 | » | » | 300 » | 825 | — |
| 5311 | » | » | 300 » | 841 | 05 |
| 5312 | » | » | 300 » | 844 | 90 |
| 5313 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 5314 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 5315 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 5316 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 5317 | » | » | 300 » | 916 | 80 |
| 5318 | » | » | 300 » | 930 | — |
| 5319 | » | » | 300 » | 1,050 | — |
| 5320 | » | » | 300 » | 1,050 | — |
| 5321 | » | » | 300 » | 1,050 | — |
| 5322 | » | » | 300 » | 1,050 | — |
| 5323 | » | » | 300 » | 1,080 | — |
| 5324 | » | » | 300 » | 1,112 | 67 |
| 5325 | » | » | 300 » | 1,172 | 04 |
| 5326 | » | » | 300 » | 1,183 | 80 |
| 5327 | » | » | 300 » | 1,200 | — |
| 5328 | » | » | 300 » | 1,200 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 5329 | Pakkaaja, sekal. työntek. | m. | 300 p. | 1,200 | — | 5366 | Pakkaaja, sekal. työntek. | m. | 2,815 t. | 2,080 | 60 |
| 5330 | » | » | 300 » | 1,200 | — | 5367 | » | » | 2,838 » | 991 | 10 |
| 5331 | » | » | 300 » | 1,200 | — | 5368 | » | » | 2,872 » | 1,783 | 20 |
| 5332 | » | » | 300 » | 1,200 | — | 5369 | » | » | 2,930 » | 1,833 | 95 |
| 5333 | » | » | 300 » | 1,200 | — | 5370 | » | » | 2,942 » | 799 | — |
| 5334 | » | » | 300 » | 1,304 | — | 5371 | » | » | 2,942 » | 1,299 | 65 |
| 5335 | » | » | 300 » | 1,372 | 64 | 5372 | » | » | 2,945 » | 1,742 | 95 |
| 5336 | » | » | 300 » | 1,372 | 64 | 5373 | » | » | 2,965 » | 2,259 | 60 |
| 5337 | » | » | 300 » | 1,372 | 82 | 5374 | » | » | 2,980 » | 1,892 | 15 |
| 5338 | » | » | 300 » | 1,418 | 14 | 5375 | » | » | 2,980 » | 1,892 | 15 |
| 5339 | » | » | 300 » | 1,418 | 14 | 5376 | » | » | 2,995 » | 1,290 | 80 |
| 5340 | » | » | 300 » | 1,418 | 14 | 5377 | » | » | 3,000 » | 600 | — |
| 5341 | » | » | 300 » | 1,418 | 61 | 5378 | » | » | 3,000 » | 825 | — |
| 5342 | » | » | 300 » | 1,425 | 77 | 5379 | » | » | 3,000 » | 840 | — |
| 5343 | » | » | 300 » | 1,497 | 37 | 5380 | » | » | 3,000 » | 1,812 | 35 |
| 5344 | » | » | 500 » | 1,548 | 55 | 5381 | » | » | 3,050 » | 1,737 | 40 |
| 5345 | » | » | 300 » | 1,650 | — | 5382 | » | » | 3,056 » | 1,414 | 55 |
| 5346 | » | » | 300 » | 1,784 | 13 | 5383 | » | » | 3,074 » | 1,003 | 70 |
| 5347 | » | » | 300 » | 1,796 | 31 | 5384 | » | » | 3,175 » | 1,405 | 35 |
| 5348 | » | » | 300 » | 1,800 | — | 5385 | » | » | 3,176 » | 991 | 20 |
| 5349 | » | » | 300 » | 2,278 | — | 5386 | » | » | 3,341 » | 1,072 | 40 |
| 5350 | » | » | 300 » | 2,554 | 60 | 5387 | » | » | 3,454 » | 1,204 | 40 |
| 5351 | » | » | 306 » | 926 | — | 5388 | » | » | 3,515 » | 1,208 | 25 |
| 5352 | » | » | 308 » | 859 | 45 | 5389 | » | » | 3,708 » | 1,103 | — |
| 5353 | » | » | 319 » | 1,345 | 23 | 5390 | » | » | 3,761 » | 917 | 48 |
| 5354 | » | » | 330 » | 1,123 | 47 | 5391 | » | » | 3,778 » | 763 | 89 |
| 5355 | » | » | 350 » | 1,065 | 75 | 5392 | » | » | 4,032 » | 587 | 35 |
| 5356 | » | » | 360 » | 1,029 | 15 | 5393 | » | » | 4,525 » | 1,189 | 26 |
| 5357 | » | » | 360 » | 1,031 | 65 | 5394 | » | n. | 275 p. | 691 | 04 |
| 5358 | » | » | 360 » | 1,038 | 65 | 5395 | » | » | 291 » | 498 | 04 |
| 5359 | » | » | 2,505 t. | 2,020 | 95 | 5396 | » | » | 300 » | 461 | 25 |
| 5360 | » | » | 2,505 » | 2,020 | 95 | 5397 | » | » | 300 » | 477 | 45 |
| 5361 | » | » | 2,680 » | 883 | 70 | 5398 | » | » | 300 » | 510 | — |
| 5362 | » | » | 2,705 » | 777 | 71 | 5399 | » | » | 300 » | 510 | — |
| 5363 | » | » | 2,750 » | 1,100 | 65 | 5400 | » | » | 300 » | 537 | 60 |
| 5364 | » | » | 2,772 » | 970 | 20 | 5401 | » | » | 300 » | 681 | 33 |
| 5365 | » | » | 2,790 » | 950 | 90 | 5402 | » | » | 315 » | 535 | 83 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 5403 | Pakkaaja, sekal. työntek. | n. | 316 p. | 884 | 21 | 5434 | Esimies ..... | m. | 300 p. | 1,200 | — |
| 5404 | » | » | 340 » | 776 | 73 | 5435 | » ..... | » | 300 » | 1,350 | — |
| 5405 | » | » | 2,504 t. | 532 | 20 | 5436 | » ..... | » | 300 » | 1,500 | — |
| 5406 | » | » | 2,548 » | 782 | 45 | 5437 | » ..... | » | 300 » | 1,500 | — |
| 5407 | » | » | 2,637 » | 527 | 80 | 5438 | » ..... | » | 300 » | 1,532 | 35 |
| 5408 | » | » | 2,696 » | 545 | 35 | 5439 | » ..... | » | 300 » | 1,800 | — |
| 5409 | » | » | 2,776 » | 815 | 65 | 5440 | » ..... | » | 300 » | 1,800 | — |
| 5410 | » | » | 2,802 » | 471 | 50 | 5441 | » ..... | » | 300 » | 1,800 | — |
| 5411 | » | » | 2,813 » | 461 | 80 | 5442 | » ..... | » | 300 » | 1,920 | — |
| 5412 | » | » | 2,822 » | 719 | 95 | 5443 | » ..... | » | 300 » | 2,337 | — |
| 5413 | » | » | 2,865 » | 434 | 10 | 5444 | » ..... | » | 300 » | 2,400 | — |
| 5414 | » | » | 2,956 » | 667 | 95 | 5445 | » ..... | » | 300 » | 2,400 | — |
| 5415 | » | » | 2,979 » | 715 | 15 | 5446 | » ..... | » | 300 » | 2,400 | — |
| 5416 | » | » | 3,036 » | 714 | — | 5447 | » ..... | » | 300 » | 2,400 | — |
| 5417 | » | » | 3,252 » | 593 | 30 | 5448 | » ..... | » | 300 » | 2,140 | — |
| 5418 | » | » | 3,282 » | 603 | 45 | 5449 | » ..... | » | 300 » | 3,000 | — |
| 5419 | » | » | 3,390 » | 609 | 45 | 5450 | » ..... | » | 2,963 t. | 1,277 | 50 |
| 5420 | » | » | 4,104 » | 648 | 50 | 5451 | Metallityöntekijä ..... | » | 275 p. | 679 | 87 |
| | Yhteensä | — | — | **985,896** | **27** | 5452 | » ..... | » | 275 » | 1,376 | 25 |
| | | | | | | 5453 | » ..... | » | 297 » | 1,864 | 50 |
| | *Ryysytyöntekijöitä.* | | | | | 5454 | » ..... | » | 300 » | 732 | 17 |
| 5421 | Ryysytyöntekijä..... | n. | 277 p. | 576 | 95 | 5455 | » ..... | » | 300 » | 750 | — |
| 5422 | » ..... | » | 290 » | 618 | 89 | 5456 | » ..... | » | 300 » | 825 | — |
| 5423 | » ..... | » | 290 » | 638 | 29 | 5457 | » ..... | » | 300 » | 840 | — |
| 5424 | » ..... | » | 294 » | 627 | 62 | 5458 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 5425 | » ..... | » | 298 » | 615 | 77 | 5459 | » ..... | » | 300 » | 975 | — |
| 5426 | » ..... | » | 300 » | 639 | 03 | 5460 | » ..... | » | 300 » | 975 | — |
| 5427 | » ..... | » | 304 » | 667 | 94 | 5461 | » ..... | » | 300 » | 1,050 | — |
| 5428 | » ..... | » | 305 » | 662 | 59 | 5462 | » ..... | » | 300 » | 1,191 | 05 |
| 5429 | » ..... | » | 306 » | 667 | 34 | 5463 | » ..... | » | 300 » | 1,200 | — |
| | Yhteensä | — | — | **5,714** | **42** | 5464 | » ..... | » | 300 » | 1,200 | — |
| | | | | | | 5465 | » ..... | » | 300 » | 1,200 | — |
| | *Muita.* | | | | | 5466 | » ..... | » | 300 » | 1,225 | 04 |
| 5430 | Esimies ..... | m. | 288 p. | 2,582 | — | 5467 | » ..... | » | 300 » | 1,266 | 31 |
| 5431 | » ..... | » | 288 » | 3,686 | 90 | 5468 | » ..... | » | 300 » | 1,275 | — |
| 5432 | » ..... | » | 300 » | 1,080 | — | 5469 | » ..... | » | 300 » | 1,350 | — |
| 5433 | » ..... | » | 300 » | 1,200 | — | 5470 | » ..... | » | 300 » | 1,376 | 27 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 5471 | Metallityöntekijä ..... | m. | 300 p. | 1,380 | — | 5508 | Metallityöntekijä ..... | m. | 2,925 t. | 1,127 | — |
| 5472 | » ..... | » | 300 » | 1,380 | — | 5509 | » ..... | » | 2,933 » | 1,668 | 80 |
| 5473 | » ..... | » | 300 » | 1,425 | — | 5510 | » ..... | » | 2,938 » | 423 | 75 |
| 5474 | » ..... | » | 300 » | 1,500 | — | 5511 | » ..... | » | 2,959 » | 1,489 | 50 |
| 5475 | » ..... | » | 300 » | 1,500 | — | 5512 | » ..... | » | 2,963 » | 1,486 | 43 |
| 5476 | » ..... | » | 300 » | 1,500 | — | 5513 | » ..... | » | 2,968 » | 742 | 14 |
| 5477 | » ..... | » | 300 » | 1,560 | — | 5514 | » ..... | » | 2,979 » | 605 | 40 |
| 5478 | » ..... | » | 300 » | 1,620 | — | 5515 | » ..... | » | 2,984 » | 1,737 | 21 |
| 5479 | » ..... | » | 300 » | 1,650 | — | 5516 | » ..... | » | 2,988 » | 993 | 57 |
| 5480 | » ..... | » | 300 » | 1,680 | 74 | 5517 | » ..... | » | 2,999 » | 1,439 | 60 |
| 5481 | » ..... | » | 300 » | 1,891 | 23 | 5518 | » ..... | » | 3,000 » | 690 | — |
| 5482 | » ..... | » | 300 » | 1,920 | — | 5519 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 5483 | » ..... | » | 300 » | 2,262 | — | 5520 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 5484 | » ..... | » | 302 » | 870 | 95 | 5521 | » ..... | » | 3,000 » | 960 | — |
| 5485 | » ..... | » | 303 » | 1,363 | 30 | 5522 | » ..... | » | 3,000 » | 960 | — |
| 5486 | » ..... | » | 314 » | 936 | 75 | 5523 | » ..... | » | 3,000 » | 1,076 | 35 |
| 5487 | » ..... | » | 317 » | 1,693 | 70 | 5524 | » ..... | » | 3,000 » | 1,110 | — |
| 5488 | » ..... | » | 334 » | 946 | 40 | 5525 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5489 | » ..... | » | 344 » | 1,152 | 90 | 5526 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5490 | » ..... | » | 349 » | 871 | 85 | 5527 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5491 | » ..... | » | 350 » | 1,099 | 50 | 5528 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5492 | » ..... | » | 363 » | 995 | 10 | 5529 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5493 | » ..... | » | 366 » | 1,232 | 45 | 5530 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5494 | » ..... | » | 380 » | 1,121 | 60 | 5531 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5495 | » ..... | » | 2,513 t. | 1,316 | 29 | 5532 | » ..... | » | 3,000 » | 1,350 | — |
| 5496 | » ..... | » | 2,515 » | 1,340 | — | 5533 | » ..... | » | 3,000 » | 1,350 | — |
| 5497 | » ..... | » | 2,519 » | 1,456 | 72 | 5534 | » ..... | » | 3,000 » | 1,350 | — |
| 5498 | » ..... | » | 2,632 » | 1,174 | 20 | 5535 | » ..... | » | 3,000 » | 1,350 | — |
| 5499 | » ..... | » | 2,643 » | 1,321 | 50 | 5536 | » ..... | » | 3,000 » | 1,440 | — |
| 5500 | » ..... | » | 2,647 » | 667 | 01 | 5537 | » ..... | » | 3,000 » | 1,500 | — |
| 5501 | » ..... | » | 2,661 » | 640 | 40 | 5538 | » ..... | » | 3,000 » | 1,702 | 85 |
| 5502 | » ..... | » | 2,691 » | 1,243 | 45 | 5539 | » ..... | » | 3,058 » | 1,469 | 60 |
| 5503 | » ..... | » | 2,772 » | 1,226 | 91 | 5540 | » ..... | » | 3,063 » | 1,604 | 91 |
| 5504 | » ..... | » | 2,822 » | 1,185 | 24 | 5541 | » ..... | » | 3,068 » | 1,073 | 80 |
| 5505 | » ..... | » | 2,858 » | 1,007 | 80 | 5542 | » ..... | » | 3,072 » | 1,304 | 10 |
| 5506 | » ..... | » | 2,860 » | 504 | 10 | 5543 | » ..... | » | 3,074 » | 1,491 | — |
| 5507 | » ..... | » | 2,882 » | 889 | 76 | 5544 | » ..... | » | 3,075 » | 871 | 56 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 5545 | Metallityöntekijä ..... | m. | 3,081 t. | 1,055 | 90 | 5582 | Metallityöntekijä ..... | m. | 3,322 t. | 1,045 | 07 |
| 5546 | » ..... | » | 3,088 » | 1,120 | 65 | 5583 | » ..... | » | 3,398 » | 1,699 | — |
| 5547 | » ..... | » | 3,090 » | 1,465 | 80 | 5584 | » ..... | » | 3,402 » | 810 | — |
| 5548 | » ..... | » | 3,100 » | 809 | 37 | 5585 | » ..... | » | 3,403 » | 1,258 | 07 |
| 5549 | » ..... | » | 3,106 » | 873 | 85 | 5586 | » ..... | » | 3,420 » | 1,911 | 86 |
| 5550 | » ..... | » | 3,108 » | 1,728 | 20 | 5587 | » ..... | » | 3,445 » | 1,497 | 44 |
| 5551 | » ..... | » | 3,110 » | 1,436 | 40 | 5588 | » ..... | » | 3,448 » | 1,998 | 75 |
| 5552 | » ..... | » | 3,111 » | 900 | 90 | 5589 | » ..... | » | 3,450 » | 1,450 | 53 |
| 5553 | » ..... | » | 3,130 » | 1,301 | 04 | 5590 | » ..... | » | 3,488 » | 1,016 | 74 |
| 5554 | » ..... | » | 3,137 » | 1,254 | 80 | 5591 | » ..... | » | 3,495 » | 1,408 | 20 |
| 5555 | » ..... | » | 3,139 » | 1,818 | 70 | 5592 | » ..... | » | 3,521 » | 1,320 | 79 |
| 5556 | » ..... | » | 3,146 » | 1,035 | 91 | 5593 | » ..... | » | 3,527 » | 1,622 | 42 |
| 5557 | » ..... | » | 3,153 » | 815 | — | 5594 | » ..... | » | 3,528 » | 1,117 | 17 |
| 5558 | » ..... | » | 3,153 » | 1,087 | 90 | 5595 | » ..... | » | 3,538 » | 2,073 | — |
| 5559 | » ..... | » | 3,161 » | 1,035 | 02 | 5596 | » ..... | » | 3,541 » | 1,628 | 38 |
| 5560 | » ..... | » | 3,162 » | 1,454 | 52 | 5597 | » ..... | » | 3,554 » | 1,966 | 07 |
| 5561 | » ..... | » | 3,174 » | 1,525 | 40 | 5598 | » ..... | » | 3,555 » | 1,502 | 73 |
| 5562 | » ..... | » | 3,183 » | 1,720 | 02 | 5599 | » ..... | » | 3,577 » | 1,528 | 63 |
| 5563 | » ..... | » | 3,191 » | 1,779 | — | 5600 | » ..... | » | 3,615 » | 1,215 | 82 |
| 5564 | » ..... | » | 3,192 » | 1,158 | 95 | 5601 | » ..... | » | 3,625 » | 1,113 | 72 |
| 5565 | » ..... | » | 3,200 » | 2,264 | 90 | 5602 | » ..... | » | 3,643 » | 1,634 | 40 |
| 5566 | » ..... | » | 3,203 » | 1,132 | 68 | 5603 | » ..... | » | 3,652 » | 1,574 | 99 |
| 5567 | » ..... | » | 3,208 » | 1,529 | 80 | 5604 | » ..... | » | 3,669 » | 1,465 | 60 |
| 5568 | » ..... | » | 3,215 » | 1,324 | — | 5605 | » ..... | » | 3,677 » | 1,026 | 90 |
| 5569 | » ..... | » | 3,228 » | 2,886 | — | 5606 | » ..... | » | 3,682 » | 2,099 | 27 |
| 5570 | » ..... | » | 3,231 » | 1,004 | 90 | 5607 | » ..... | » | 3,691 » | 1,950 | 02 |
| 5571 | » ..... | » | 3,232 » | 1,131 | 20 | 5608 | » ..... | » | 3,748 » | 2,168 | 40 |
| 5572 | » ..... | » | 3,241 » | 1,452 | 41 | 5609 | » ..... | » | 3,797 » | 1,547 | 44 |
| 5573 | » ..... | » | 3,257 » | 1,302 | 80 | 5610 | » ..... | » | 3,805 » | 2,191 | 67 |
| 5574 | » ..... | » | 3,272 » | 1,503 | 80 | 5611 | » ..... | » | 3,816 » | 1,659 | 75 |
| 5575 | » ..... | » | 3,275 » | 1,569 | 47 | 5612 | » ..... | » | 3,828 » | 1,659 | 56 |
| 5576 | » ..... | » | 3,281 » | 1,006 | 52 | 5613 | » ..... | » | 3,833 » | 1,763 | 18 |
| 5577 | » ..... | » | 3,289 » | 1,723 | 12 | 5614 | » ..... | » | 3,857 » | 1,588 | 19 |
| 5578 | » ..... | » | 3,292 » | 1,589 | 80 | 5615 | » ..... | » | 3,865 » | 1,631 | 44 |
| 5579 | » ..... | » | 3,306 » | 1,322 | 40 | 5616 | » ..... | » | 3,870 » | 2,280 | 70 |
| 5580 | » ..... | » | 3,310 » | 1,509 | 80 | 5617 | » ..... | » | 3,881 » | 2,122 | 12 |
| 5581 | » ..... | » | 3,319 » | 662 | 42 | 5618 | » ..... | » | 3,887 » | 1,571 | 76 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 5619 | Metallityöntekijä..... | m. | 3,920 t. | 1,416 | 52 | 5656 | Puutyöntekijä..... | m. | 2,798 t. | 1,243 | 41 |
| 5620 | » ..... | » | 3,949 » | 1,395 | 44 | 5657 | » ..... | » | 2,865 » | 1,008 | — |
| 5621 | » ..... | » | 3,952 » | 1,501 | 76 | 5658 | » ..... | » | 2,887 » | 962 | 60 |
| 5622 | » ..... | » | 3,974 » | 904 | 75 | 5659 | » ..... | » | 2,942 » | 1,209 | 60 |
| 5623 | » ..... | » | 4,052 » | 2,551 | 25 | 5660 | » ..... | » | 2,948 » | 1,033 | — |
| 5624 | » ..... | » | 4,063 » | 2,182 | 79 | 5661 | » ..... | » | 2,980 » | 1,607 | 44 |
| 5625 | » ..... | » | 4,122 » | 1,442 | 90 | 5662 | » ..... | » | 2,990 » | 1,238 | 60 |
| 5626 | » ..... | » | 4,222 » | 1,123 | — | 5663 | » ..... | » | 2,991 » | 1,486 | 71 |
| 5627 | » ..... | » | 4,340 » | 2,735 | 86 | 5664 | » ..... | » | 2,996 » | 1,034 | 45 |
| 5628 | » ..... | » | 4,357 » | 1,998 | 26 | 5665 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — |
| 5629 | » ..... | » | 5,105 » | 2,175 | 49 | 5666 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 5630 | Puutyöntekijä..... | » | 300 p. | 825 | — | 5667 | » ..... | » | 3,000 » | 1,050 | — |
| 5631 | » ..... | » | 300 » | 897 | — | 5668 | » ..... | » | 3,000 » | 1,050 | — |
| 5632 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 5669 | » ..... | » | 3,000 » | 1,050 | — |
| 5633 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 5670 | » ..... | » | 3,000 » | 1,050 | — |
| 5634 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 5671 | » ..... | » | 3,000 » | 1,050 | — |
| 5635 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 5672 | » ..... | » | 3,000 » | 1,050 | — |
| 5636 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 5673 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5637 | » ..... | » | 300 » | 975 | — | 5674 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5638 | » ..... | » | 300 » | 975 | — | 5675 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5639 | » ..... | » | 300 » | 975 | — | 5676 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5640 | » ..... | » | 300 » | 1,050 | — | 5677 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5641 | » ..... | » | 300 » | 1,200 | — | 5678 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5642 | » ..... | » | 300 » | 1,200 | — | 5679 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5643 | » ..... | » | 300 » | 1,209 | 64 | 5680 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5644 | » ..... | » | 300 » | 1,395 | — | 5681 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5645 | » ..... | » | 300 » | 1,863 | 14 | 5682 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5646 | » ..... | » | 2,503 t. | 1,257 | 25 | 5683 | » ..... | » | 3,000 » | 1,350 | — |
| 5647 | » ..... | » | 2,562 » | 1,020 | 75 | 5684 | » ..... | » | 3,000 » | 1,500 | — |
| 5648 | » ..... | » | 2,574 » | 1,253 | 59 | 5685 | » ..... | » | 3,037 » | 2,229 | 18 |
| 5649 | » ..... | » | 2,592 » | 1,510 | — | 5686 | » ..... | » | 3,046 » | 1,076 | 30 |
| 5650 | » ..... | » | 2,687 » | 540 | — | 5687 | » ..... | » | 3,047 » | 834 | 05 |
| 5651 | » ..... | » | 2,687 » | 1,146 | 40 | 5688 | » ..... | » | 3,051 » | 1,046 | 05 |
| 5652 | » ..... | » | 2,692 » | 1,404 | 90 | 5689 | » ..... | » | 3,085 » | 1,018 | 78 |
| 5653 | » ..... | » | 2,698 » | 1,179 | 19 | 5690 | » ..... | » | 3,097 » | 1,073 | 15 |
| 5654 | » ..... | » | 2,708 » | 1,202 | 22 | 5691 | » ..... | » | 3,097 » | 1,238 | 80 |
| 5655 | » ..... | » | 2,770 » | 960 | — | 5692 | » ..... | » | 3,138 » | 1,082 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 5693 | Puutyöntek. ..... | m. | 3,139 t. | 2,832 | — | 5730 | Kon. k., lämm., sähkötyönt. | m. | 300 p. | 900 | — |
| 5694 | » ..... | » | 3,140 » | 996 | — | 5731 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 5695 | » ..... | » | 3,180 » | 1,376 | 20 | 5732 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 5696 | » ..... | » | 3,195 » | 1,278 | — | 5733 | » | » | 300 » | 960 | — |
| 5697 | » ..... | » | 3,196 » | 1,755 | 77 | 5734 | » | » | 300 » | 975 | — |
| 5698 | » ..... | » | 3,202 » | 1,121 | 70 | 5735 | » | » | 300 » | 990 | — |
| 5699 | » ..... | » | 3,216 » | 470 | — | 5736 | » | » | 300 » | 1,020 | — |
| 5700 | » ..... | » | 3,282 » | 1,423 | — | 5737 | » | » | 300 » | 1,020 | — |
| 5701 | » ..... | » | 3,284 » | 1,416 | 34 | 5738 | » | » | 300 » | 1,050 | — |
| 5702 | » ..... | » | 3,339 » | 1,584 | — | 5739 | » | » | 300 » | 1,080 | — |
| 5703 | » ..... | » | 3,346 » | 1,508 | 02 | 5740 | » | » | 300 » | 1,080 | — |
| 5704 | » ..... | » | 3,372 » | 1,213 | 75 | 5741 | » | » | 300 » | 1,140 | — |
| 5705 | » ..... | » | 3,372 » | 1,909 | 90 | 5742 | » | » | 300 » | 1,200 | — |
| 5706 | » ..... | » | 3,378 » | 1,474 | — | 5743 | » | » | 300 » | 1,320 | — |
| 5707 | » ..... | » | 3,408 » | 1,363 | 20 | 5744 | » | » | 300 » | 1,343 | 64 |
| 5708 | » ..... | » | 3,415 » | 1,504 | 70 | 5745 | » | » | 300 » | 1,380 | — |
| 5709 | » ..... | » | 3,443 » | 1,584 | 20 | 5746 | » | » | 300 » | 1,380 | — |
| 5710 | » ..... | » | 3,446 » | 1,474 | 39 | 5747 | » | » | 300 » | 1,440 | — |
| 5711 | » ..... | » | 3,660 » | 1,313 | 40 | 5748 | » | » | 300 » | 1,620 | — |
| 5712 | » ..... | » | 3,720 » | 1,439 | 90 | 5749 | » | » | 300 » | 1,680 | — |
| 5713 | » ..... | » | 3,922 » | 1,211 | 69 | 5750 | » | » | 300 » | 1,740 | — |
| 5714 | » ..... | » | 4,256 » | 1,372 | 94 | 5751 | » | » | 300 » | 1,800 | — |
| 5715 | » ..... | » | 4,689 » | 1,537 | 03 | 5752 | » | » | 300 » | 1,800 | — |
| 5716 | Kon. k., lämm., sähkötyönt. | » | 279 p. | 745 | 50 | 5753 | » | » | 308 » | 825 | 80 |
| 5717 | » | » | 288 » | 1,259 | 21 | 5754 | » | » | 323 » | 811 | 20 |
| 5718 | » | » | 300 » | 620 | — | 4755 | » | » | 323 » | 1,005 | — |
| 5719 | » | » | 300 » | 660 | — | 5756 | » | » | 324 » | 1,009 | 50 |
| 5720 | » | » | 300 » | 742 | 50 | 5757 | » | » | 328 » | 1,102 | 90 |
| 5721 | » | » | 300 » | 750 | — | 5758 | » | » | 333 » | 915 | 05 |
| 5722 | » | » | 300 » | 840 | — | 5759 | » | » | 334 » | 936 | 60 |
| 5723 | » | » | 300 » | 855 | — | 5760 | » | » | 336 » | 1,014 | 50 |
| 5724 | » | » | 300 » | 870 | — | 5761 | » | » | 340 » | 963 | 35 |
| 5725 | » | » | 300 » | 870 | — | 5762 | » | » | 340 » | 1,044 | 15 |
| 5726 | » | » | 300 » | 891 | — | 5763 | » | » | 341 » | 1,109 | 50 |
| 5727 | » | » | 300 » | 900 | — | 5764 | » | » | 341 » | 1,187 | 85 |
| 5728 | » | » | 300 » | 900 | — | 5765 | » | » | 342 » | 1,025 | 25 |
| 5729 | » | » | 300 » | 900 | — | 5766 | » | » | 356 » | 1,068 | 75 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 5767 | Kon. k., lämm., sähkötyönt. | m. | 363 p. | 958 | 35 | 5804 | Kon. k., lämm., sähkötyönt. | m. | 2,592 t. | 1,654 | — |
| 5768 | » | » | 366 » | 1,194 | 45 | 5805 | » | » | 2,617 » | 1,199 | 49 |
| 5769 | » | » | 367 » | 1,227 | 52 | 5806 | » | » | 2,636 » | 991 | 10 |
| 5770 | » | » | 370 » | 1,236 | 41 | 5807 | » | » | 2,636 » | 1,201 | 45 |
| 5771 | » | » | 374 » | 1,277 | 62 | 5808 | » | » | 2,640 » | 982 | 50 |
| 5772 | » | » | 374 » | 1,446 | 40 | 5809 | » | » | 2,646 » | 732 | 30 |
| 5773 | » | » | 377 » | 1,112 | 75 | 5810 | » | » | 2,677 » | 1,094 | 90 |
| 5774 | » | » | 379 » | 1,147 | 20 | 5811 | » | » | 2,680 » | 1,414 | 25 |
| 5775 | » | » | 379 » | 1,464 | 16 | 5812 | » | » | 2,682 » | 1,425 | 20 |
| 5776 | » | » | 382 » | 1,156 | 70 | 5813 | » | » | 2,690 » | 961 | 40 |
| 5777 | » | » | 383 » | 1,401 | 62 | 5814 | » | » | 2,694 » | 1,089 | 85 |
| 5778 | » | » | 383 » | 1,471 | 36 | 5815 | » | » | 2,696 » | 1,407 | 95 |
| 5779 | » | » | 384 » | 1,243 | 22 | 5816 | » | » | 2,708 » | 1,408 | 08 |
| 5780 | » | » | 384 » | 1,245 | 65 | 5817 | » | » | 2,725 » | 1,389 | 99 |
| 5781 | » | » | 387 » | 1,095 | 45 | 5818 | » | » | 2,731 » | 1,211 | 46 |
| 5782 | » | » | 389 » | 1,180 | 40 | 5819 | » | » | 2,739 » | 1,398 | 28 |
| 5783 | » | » | 389 » | 1,184 | 07 | 5820 | » | » | 2,750 » | 1,401 | 41 |
| 5784 | » | » | 390 » | 1,506 | 80 | 5821 | » | » | 2,752 » | 1,301 | 08 |
| 5785 | » | » | 394 » | 1,321 | 56 | 5822 | » | » | 2,754 » | 1,321 | 38 |
| 5786 | » | » | 397 » | 650 | 10 | 5823 | » | » | 2,767 » | 1,101 | 75 |
| 5787 | » | » | 399 » | 1,522 | 68 | 5824 | » | » | 2,768 » | 1,014 | 35 |
| 5788 | » | » | 404 » | 1,541 | 76 | 5825 | » | » | 2,780 » | 1,512 | 55 |
| 5789 | » | » | 404 » | 1,561 | 60 | 5826 | » | » | 2,790 » | 1,334 | 63 |
| 5790 | » | » | 412 » | 1,574 | 13 | 5827 | » | » | 2,796 » | 1,013 | 60 |
| 5791 | » | » | 2,515 t. | 1,164 | 08 | 5828 | » | » | 2,801 » | 1,317 | 37 |
| 5792 | » | » | 2,517 » | 932 | 50 | 5829 | » | » | 2,817 » | 1,163 | 20 |
| 5793 | » | » | 2,538 » | 1,127 | 75 | 5830 | » | » | 2,819 » | 1,045 | 15 |
| 5794 | » | » | 2,560 » | 1,155 | 06 | 5831 | » | » | 2,842 » | 1,390 | 24 |
| 5795 | » | » | 2,562 » | 1,502 | 60 | 5832 | » | » | 2,842 » | 1,536 | 92 |
| 5796 | » | » | 2,572 » | 1,389 | 42 | 5833 | » | » | 2,844 » | 1,102 | 45 |
| 5797 | » | » | 2,574 » | 1,158 | 41 | 5834 | » | » | 2,854 » | 1,277 | 95 |
| 5798 | » | » | 2,579 » | 1,078 | 90 | 5835 | » | » | 2,856 » | 1,034 | 60 |
| 5799 | » | » | 2,592 » | 1,390 | — | 5836 | » | » | 2,858 » | 1,035 | 30 |
| 5800 | » | » | 2,592 » | 1,390 | — | 5837 | » | » | 2,870 » | 1,112 | 55 |
| 5801 | » | » | 2,592 » | 1,400 | — | 5838 | » | » | 2,872 » | 1,056 | 60 |
| 5802 | » | » | 2,592 » | 1,462 | — | 5839 | » | » | 2,872 » | 1,391 | 15 |
| 5803 | » | » | 2,592 » | 1,654 | — | 5840 | » | » | 2,874 » | 1,064 | 40 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 5841 | Kon. k., lämm., sähkötyönt. | m. | 2,880 t. | 1,333 | 70 | 5878 | Kon. k., lämm., sähkötyönt. | m. | 2,987 t. | 1,103 | 95 |
| 5842 | » | » | 2,881 » | 1,332 | 21 | 5879 | » | » | 2,988 » | 875 | — |
| 5843 | » | » | 2,881 » | 1,389 | 03 | 5880 | » | » | 2,990 » | 1,643 | 92 |
| 5844 | » | » | 2,882 » | 1,485 | 34 | 5881 | » | » | 2,990 » | 1,756 | 05 |
| 5845 | » | » | 2,887 » | 1,283 | 40 | 5882 | » | » | 2,992 » | 1,105 | 70 |
| 5846 | » | » | 2,887 » | 1,370 | 96 | 5883 | » | » | 2,994 » | 1,581 | 96 |
| 5847 | » | » | 2,889 » | 1,200 | 60 | 5884 | » | » | 2,995 » | 1,327 | 30 |
| 5848 | » | » | 2,890 » | 1,227 | 10 | 5885 | » | » | 2,998 » | 1,410 | 67 |
| 5849 | » | » | 2,897 » | 1,072 | 45 | 5886 | » | » | 3,000 » | 480 | — |
| 5850 | » | » | 2,906 » | 1,099 | 10 | 5887 | » | » | 3,000 » | 540 | — |
| 5851 | » | » | 2,915 » | 1,508 | 79 | 5888 | » | » | 3,000 » | 900 | — |
| 5852 | » | » | 2,920 » | 1,073 | 20 | 5889 | » | » | 3,000 » | 990 | — |
| 5853 | » | » | 2,922 » | 1,057 | 60 | 5890 | » | » | 3,000 » | 1,050 | — |
| 5854 | » | » | 2,923 » | 1,289 | 05 | 5891 | » | » | 3,000 » | 1,050 | — |
| 5855 | » | » | 2,924 » | 1,081 | 90 | 5892 | » | » | 3,000 » | 1,050 | — |
| 5856 | » | » | 2,928 » | 1,069 | — | 5893 | » | » | 3,000 » | 1,200 | — |
| 5857 | » | » | 2,928 » | 1,292 | 55 | 5894 | » | » | 3,000 » | 1,260 | — |
| 5858 | » | » | 2,933 » | 1,613 | 15 | 5895 | » | » | 3,000 » | 1,260 | — |
| 5859 | » | » | 2,934 » | 1,061 | 90 | 5896 | » | » | 3,000 » | 1,290 | — |
| 5860 | » | » | 2,934 » | 1,299 | 30 | 5897 | » | » | 3,000 » | 1,290 | — |
| 5861 | » | » | 2,938 » | 1,137 | 25 | 5898 | » | » | 3,000 » | 1,320 | — |
| 5862 | » | » | 2,938 » | 1,246 | 90 | 5899 | » | » | 3,000 » | 1,350 | — |
| 5863 | » | » | 2,940 » | 1,247 | 75 | 5900 | » | » | 3,000 » | 1,350 | — |
| 5864 | » | » | 2,944 » | 1,088 | 90 | 5901 | » | » | 3,000 » | 1,380 | — |
| 5865 | » | » | 2,946 » | 1,372 | 99 | 5902 | » | » | 3,000 » | 1,440 | — |
| 5866 | » | » | 2,947 » | 533 | 70 | 5903 | » | » | 3,000 » | 1,440 | — |
| 5867 | » | » | 2,950 » | 1,069 | 60 | 5904 | » | » | 3,000 » | 1,500 | — |
| 5868 | » | » | 2,950 » | 1,525 | 05 | 5905 | » | » | 3,000 » | 1,552 | 17 |
| 5869 | » | » | 2,950 » | 1,569 | 50 | 5906 | » | » | 3,003 » | 1,129 | 55 |
| 5870 | » | » | 2,952 » | 677 | 30 | 5907 | » | » | 3,011 » | 1,112 | 75 |
| 5871 | » | » | 2,953 » | 1,273 | 75 | 5908 | » | » | 3,012 » | 1,089 | — |
| 5872 | » | » | 2,966 » | 1,513 | 20 | 5909 | » | » | 3,022 » | 1,016 | 20 |
| 5873 | » | » | 2,973 » | 1,429 | 96 | 5910 | » | » | 3,026 » | 1,661 | 18 |
| 5874 | » | » | 2,976 » | 1,610 | 69 | 5911 | » | » | 3,031 » | 970 | 05 |
| 5875 | » | » | 2,978 » | 1,100 | 80 | 5912 | » | » | 3,035 » | 1,624 | 25 |
| 5876 | » | » | 2,978 » | 1,100 | 80 | 5913 | » | » | 3,036 » | 1,352 | 05 |
| 5877 | » | » | 2,983 » | 1,168 | 80 | 5914 | » | » | 3,036 » | 1,774 | 40 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 5915 | Kon. k., lämm., sähkötyönt. | m. | 3,039 t. | 753 | — | 5952 | Kon. k., lämm., sähkötyönt. | m. | 3,230 t. | 904 | 40 |
| 5916 | » | » | 3,040 » | 1,045 | — | 5953 | » | » | 3,234 » | 1,565 | 33 |
| 5917 | » | » | 3,044 » | 1,335 | 15 | 5954 | » | » | 3,238 » | 1,568 | 30 |
| 5918 | » | » | 3,051 » | 1,262 | 82 | 5955 | » | » | 3,239 » | 931 | 93 |
| 5919 | » | » | 3,052 » | 1,262 | 70 | 5956 | » | » | 3,245 » | 1,495 | 80 |
| 5920 | » | » | 3,064 » | 1,036 | 25 | 5957 | » | » | 3,246 » | 1,191 | 37 |
| 5921 | » | » | 3,072 » | 768 | — | 5958 | » | » | 3,255 » | 930 | — |
| 5922 | » | » | 3,096 » | 696 | 60 | 5959 | » | » | 3,263 » | 1,556 | 25 |
| 5923 | » | » | 3,096 » | 1,162 | 10 | 5960 | » | » | 3,295 » | 1,030 | 09 |
| 5924 | » | » | 3,097 » | 1,340 | 36 | 5961 | » | » | 3,296 » | 701 | 71 |
| 5925 | » | » | 3,097 » | 1,446 | 36 | 5962 | » | » | 3,312 » | 1,307 | 06 |
| 5926 | » | » | 3,113 » | 1,494 | 90 | 5963 | » | » | 3,338 » | 1,231 | 70 |
| 5927 | » | » | 3,113 » | 1,509 | 89 | 5964 | » | » | 3,372 » | 862 | 60 |
| 5928 | » | » | 3,113 » | 1,970 | 65 | 5965 | » | » | 3,411 » | 1,965 | 80 |
| 5929 | » | » | 3,116 » | 1,529 | 49 | 5966 | » | » | 3,423 » | 958 | 44 |
| 5930 | » | » | 3,125 » | 1,734 | 65 | 5967 | » | » | 3,445 » | 964 | 60 |
| 5931 | » | » | 3,133 » | 885 | 64 | 5968 | » | » | 3,499 » | 1,368 | 97 |
| 5932 | » | » | 3,135 » | 1,342 | 25 | 5969 | » | » | 3,501 » | 1,191 | 15 |
| 5933 | » | » | 3,141 » | 837 | 60 | 5970 | » | » | 3,531 » | 1,082 | 70 |
| 5934 | » | » | 3,144 » | 1,102 | 90 | 5971 | » | » | 3,562 » | 1,340 | 75 |
| 5935 | » | » | 3,146 » | 1,480 | 76 | 5972 | » | » | 3,569 » | 999 | 32 |
| 5936 | » | » | 3,150 » | 752 | — | 7973 | » | » | 3,570 » | 1,084 | — |
| 5937 | » | » | 3,168 » | 1,437 | 14 | 5974 | » | » | 3,575 » | 1,219 | 15 |
| 5938 | » | » | 3,172 » | 2,587 | — | 5975 | » | » | 3,582 » | 1,462 | 50 |
| 5939 | » | » | 3,174 » | 1,250 | 25 | 5976 | » | » | 3,585 » | 1,886 | 20 |
| 5940 | » | » | 3,180 » | 1,371 | 77 | 5977 | » | » | 3,591 » | 1,026 | — |
| 5941 | » | » | 3,184 » | 1,289 | 25 | 5978 | » | » | 3,620 » | 1,361 | 75 |
| 5942 | » | » | 3,188 » | 1,174 | 20 | 5979 | » | » | 3,674 » | 1,922 | 78 |
| 5943 | » | » | 3,197 » | 1,569 | 47 | 5980 | » | » | 3,680 » | 1,467 | 60 |
| 5944 | » | » | 3,201 » | 1,468 | — | 5981 | » | » | 3,681 » | 718 | 55 |
| 5945 | » | » | 3,206 » | 1,706 | 56 | 5982 | » | » | 3,693 » | 1,540 | 90 |
| 5946 | » | » | 3,210 » | 1,720 | 41 | 5983 | » | » | 3,724 » | 1,951 | 70 |
| 5947 | » | » | 3,217 » | 1,532 | 55 | 5984 | » | » | 3,753 » | 1,244 | 20 |
| 5948 | » | » | 3,217 » | 1,560 | 42 | 5985 | » | » | 3,796 » | 1,669 | 65 |
| 5949 | » | » | 3,219 » | 1,130 | 70 | 5986 | » | » | 3,801 » | 1,575 | 70 |
| 5950 | » | » | 3,223 » | 1,637 | 52 | 5987 | » | » | 3,819 » | 1,034 | 35 |
| 5951 | » | » | 3,223 » | 1,680 | 09 | 5988 | » | » | 3,826 » | 1,274 | 90 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 5989 | Kon. k., lämm., sähkötyönt. | m. | 3,878 t. | 888 | 65 | 6026 | Ulkotyönt. y. m..... | m. | 300 p. | 450 | — |
| 5990 | » | » | 3,884 » | 1,277 | 80 | 6027 | » ..... | » | 300 » | 510 | — |
| 5991 | » | » | 3,948 » | 1,152 | 05 | 6028 | » ..... | » | 300 » | 525 | — |
| 5992 | » | » | 3,959 » | 1,754 | 90 | 6029 | » ..... | » | 300 » | 540 | — |
| 5993 | » | » | 3,973 » | 1,053 | 85 | 6030 | » ..... | » | 300 » | 540 | — |
| 5994 | » | » | 3,999 » | 1,549 | 10 | 6031 | » ..... | » | 300 » | 600 | — |
| 5995 | » | » | 4,007 » | 1,303 | 86 | 6032 | » ..... | » | 300 » | 600 | — |
| 5996 | » | » | 4,008 » | 1,660 | 70 | 6033 | » ..... | » | 300 » | 600 | — |
| 5997 | » | » | 4,030 » | 1,150 | 02 | 6034 | » ..... | » | 300 » | 600 | — |
| 5998 | » | » | 4,032 » | 1,114 | 65 | 6035 | » ..... | » | 300 » | 600 | — |
| 5999 | » | » | 4,038 » | 1,852 | 55 | 6036 | » ..... | » | 300 » | 600 | — |
| 6000 | » | » | 4,068 » | 1,043 | 80 | 6037 | » ..... | » | 300 » | 600 | — |
| 6001 | » | » | 4,068 » | 1,264 | — | 6038 | » ..... | » | 300 » | 600 | — |
| 6002 | » | » | 4,080 » | 1,040 | 40 | 6039 | » ..... | » | 300 » | 600 | — |
| 6003 | » | » | 4,092 » | 1,403 | 65 | 6040 | » ..... | » | 300 » | 660 | — |
| 6004 | » | » | 4,128 » | 1,148 | 85 | 6041 | » ..... | » | 300 » | 675 | — |
| 6005 | » | » | 4,164 » | 1,920 | 09 | 6042 | » ..... | » | 300 » | 675 | — |
| 6006 | » | » | 4,206 » | 1,459 | — | 6043 | » ..... | » | 300 » | 690 | — |
| 6007 | » | » | 4,212 » | 1,459 | — | 6044 | » ..... | » | 300 » | 720 | — |
| 6008 | » | » | 4,212 » | 1,459 | — | 6045 | » ..... | » | 300 » | 720 | — |
| 6009 | » | » | 4,226 » | 1,127 | 25 | 6046 | » ..... | » | 300 » | 720 | — |
| 6010 | » | » | 4,236 » | 1,350 | 20 | 6047 | » ..... | » | 300 » | 720 | — |
| 6011 | » | » | 4,243 » | 1,420 | 32 | 6048 | » ..... | » | 300 » | 720 | — |
| 6012 | » | » | 4,248 » | 1,233 | — | 6049 | » ..... | » | 300 » | 720 | — |
| 6013 | » | » | 4,270 » | 1,849 | 90 | 6050 | » ..... | » | 300 » | 720 | — |
| 6014 | » | » | 4,280 » | 1,370 | 37 | 6051 | » ..... | » | 300 » | 720 | — |
| 6015 | » | » | 4,320 » | 1,080 | — | 6052 | » ..... | » | 300 » | 720 | — |
| 6016 | » | » | 4,320 » | 1,320 | — | 6053 | » ..... | » | 300 » | 720 | — |
| 6017 | » | » | 4,344 » | 1,099 | 50 | 6054 | » ..... | » | 300 » | 720 | — |
| 6018 | » | » | 4,485 » | 1,207 | 81 | 6055 | » ..... | » | 300 » | 720 | — |
| 6019 | Ulkotyönt. y. m..... | » | 288 p. | 1,517 | — | 6056 | » ..... | » | 300 » | 750 | — |
| 6020 | » ..... | » | 300 » | 300 | — | 6057 | » ..... | » | 300 » | 750 | — |
| 6021 | » ..... | » | 300 » | 300 | — | 6058 | » ..... | » | 300 » | 750 | — |
| 6022 | » ..... | » | 300 » | 390 | — | 6059 | » ..... | » | 300 » | 750 | — |
| 6023 | » ..... | » | 300 » | 420 | — | 6060 | » ..... | » | 300 » | 750 | — |
| 6024 | » ..... | » | 300 » | 450 | — | 6061 | » ..... | » | 300 » | 750 | — |
| 6025 | » ..... | » | 300 » | 450 | — | 6062 | » ..... | » | 300 » | 750 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 6063 | Ulkotyönt. y. m..... | m. | 300 p. | 780 | — | 6100 | Ulkotyönt. y. m..... | m. | 300 p. | 900 | — |
| 6064 | » ..... | » | 300 » | 780 | — | 6101 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6065 | » ..... | » | 300 » | 805 | — | 6102 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6066 | » ..... | » | 300 » | 810 | — | 6103 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6067 | » ..... | » | 300 » | 810 | — | 6104 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6068 | » ..... | » | 300 » | 822 | — | 6105 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6069 | » ..... | » | 300 » | 825 | — | 6106 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6070 | » ..... | » | 300 » | 825 | — | 6107 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6071 | » ..... | » | 300 » | 825 | — | 6108 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6072 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6109 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6073 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6110 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6074 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6111 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6075 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6112 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6076 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6113 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6077 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6114 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6078 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6115 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6079 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6116 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6080 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6117 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6081 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6118 | » ..... | » | 300 » | 936 | — |
| 6082 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6119 | » ..... | » | 300 » | 960 | — |
| 6083 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6120 | » ..... | » | 300 » | 960 | — |
| 6084 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6121 | » ..... | » | 300 » | 960 | — |
| 6085 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6122 | » ..... | » | 300 » | 960 | — |
| 6086 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6123 | » ..... | » | 300 » | 960 | — |
| 6087 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6124 | » ..... | » | 300 » | 975 | — |
| 6088 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6125 | » ..... | » | 300 » | 975 | — |
| 6089 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6126 | » ..... | » | 300 » | 1,012 | 70 |
| 6090 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6127 | » ..... | » | 300 » | 1,050 | — |
| 6091 | » ..... | » | 300 » | 840 | — | 6128 | » ..... | » | 300 » | 1,050 | — |
| 6092 | » ..... | » | 300 » | 870 | — | 6129 | » ..... | » | 300 » | 1,050 | — |
| 6093 | » ..... | » | 300 » | 870 | — | 6130 | » ..... | » | 300 » | 1,050 | — |
| 6094 | » ..... | » | 300 » | 882 | — | 6131 | » ..... | » | 300 » | 1,050 | — |
| 6095 | » ..... | » | 300 » | 885 | — | 6132 | » ..... | » | 300 » | 1,080 | — |
| 6096 | » ..... | » | 300 » | 888 | — | 6133 | » ..... | » | 300 » | 1,125 | — |
| 6097 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 6134 | » ..... | » | 300 » | 1,140 | — |
| 6098 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 6135 | » ..... | » | 300 » | 1,200 | — |
| 6099 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 6136 | » ..... | » | 300 » | 1,262 | 14 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 6137 | Ulkotyönt. y. m. ..... | m. | 300 p. | 1,272 | — | 6174 | Ulkotyönt. y. m. ..... | m. | 2,648 t. | 1,093 | 50 |
| 6138 | » ..... | » | 300 » | 1,275 | 93 | 6175 | » ..... | » | 2,657 » | 893 | 97 |
| 6139 | » ..... | » | 300 » | 1,289 | 53 | 6176 | » ..... | » | 2,688 » | 308 | 95 |
| 6140 | » ..... | » | 300 » | 1,325 | 24 | 6177 | » ..... | » | 2,715 » | 969 | 30 |
| 6141 | » ..... | » | 300 » | 1,335 | 15 | 6178 | » ..... | » | 2,729 » | 1,052 | 05 |
| 6142 | » ..... | » | 300 » | 1,350 | — | 6179 | » ..... | » | 2,773 » | 1,309 | 30 |
| 6143 | » ..... | » | 300 » | 1,431 | 43 | 6180 | » ..... | » | 2,841 » | 1,040 | 41 |
| 6144 | » ..... | » | 300 » | 1,437 | 81 | 6181 | » ..... | » | 2,872 » | 781 | 70 |
| 6145 | » ..... | » | 300 » | 1,438 | 97 | 6182 | » ..... | » | 2,901 » | 990 | 78 |
| 6146 | » ..... | » | 300 » | 1,466 | 71 | 6183 | » ..... | » | 2,903 » | 963 | 70 |
| 6147 | » ..... | » | 300 » | 1,488 | — | 6184 | » ..... | » | 2,924 » | 919 | 85 |
| 6148 | » ..... | » | 300 » | 1,560 | — | 6185 | » ..... | » | 2,925 » | 1,082 | 25 |
| 6149 | » ..... | » | 300 » | 1,581 | 36 | 6186 | » ..... | » | 2,938 » | 1,122 | 08 |
| 6150 | » ..... | » | 300 » | 1,599 | 97 | 6187 | » ..... | » | 2,942 » | 906 | — |
| 6151 | » ..... | » | 300 » | 1,680 | — | 6188 | » ..... | » | 2,951 » | 1,091 | 35 |
| 6152 | » ..... | » | 300 » | 1,783 | 91 | 6189 | » ..... | » | 2,952 » | 1,299 | 30 |
| 6153 | » ..... | » | 300 » | 1,797 | 33 | 6190 | » ..... | » | 2,960 » | 464 | 55 |
| 6154 | » ..... | » | 300 » | 1,800 | — | 6191 | » ..... | » | 2,963 » | 572 | 20 |
| 6155 | » ..... | » | 300 » | 1,870 | 17 | 6192 | » ..... | » | 2,968 » | 980 | 90 |
| 6156 | » ..... | » | 300 » | 1,870 | 17 | 6193 | » ..... | » | 2,978 » | 1,043 | 20 |
| 6157 | » ..... | » | 300 » | 1,870 | 17 | 6194 | » ..... | » | 2,982 » | 674 | 50 |
| 6158 | » ..... | » | 300 » | 1,891 | 87 | 6195 | » ..... | » | 2,990 » | 467 | 20 |
| 6159 | » ..... | » | 300 » | 1,904 | 39 | 6196 | » ..... | » | 3,000 » | 300 | — |
| 6160 | » ..... | » | 300 » | 2,078 | 69 | 6197 | » ..... | » | 3,000 » | 450 | — |
| 6161 | » ..... | » | 300 » | 2,400 | — | 6198 | » ..... | » | 3,000 » | 540 | — |
| 6162 | » ..... | » | 321 » | 926 | 60 | 6199 | » ..... | » | 3,000 » | 570 | — |
| 6163 | » ..... | » | 325 » | 388 | 30 | 6200 | » ..... | » | 3,000 » | 570 | — |
| 6164 | » ..... | » | 339 » | 1,006 | 80 | 6201 | » ..... | » | 3,000 » | 600 | — |
| 6165 | » ..... | » | 340 » | 1,058 | 55 | 6202 | » ..... | » | 3,000 » | 600 | — |
| 6166 | » ..... | » | 361 » | 1,090 | 54 | 6203 | » ..... | » | 3,000 » | 600 | — |
| 6167 | » ..... | » | 404 » | 1,010 | — | 6204 | » ..... | » | 3,000 » | 600 | — |
| 6168 | » ..... | » | 2,511 t. | 777 | — | 6205 | » ..... | » | 3,000 » | 660 | — |
| 6169 | » ..... | » | 2,517 » | 975 | 70 | 6206 | » ..... | » | 3,000 » | 660 | — |
| 6170 | » ..... | » | 2,553 » | 769 | 22 | 6207 | » ..... | » | 3,000 » | 720 | — |
| 6171 | » ..... | » | 2,579 » | 733 | 06 | 6208 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — |
| 6172 | » ..... | » | 2,580 » | 950 | 95 | 6209 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — |
| 6173 | » ..... | » | 2,621 » | 1,659 | 29 | 6210 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 6211 | Ulkotyönt. y. m..... | m. | 3,000 t. | 750 | — | 6248 | Ulkotyönt. y. m..... | m. | 3,000 t. | 840 | — |
| 6212 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — | 6249 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6213 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — | 6250 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6214 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — | 6251 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6215 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — | 6252 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6216 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — | 6253 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6217 | » ..... | » | 3,000 » | 770 | 26 | 6254 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6218 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6255 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6219 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6256 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6220 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6257 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6221 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6258 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6222 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6259 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6223 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6260 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6224 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6261 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6225 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6262 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6226 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6263 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6227 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6264 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6228 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6265 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6229 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6266 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6230 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6267 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6231 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6268 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6232 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6269 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6233 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6270 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6234 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6271 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6235 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6272 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6236 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6273 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6237 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6274 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6238 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6275 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6239 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6276 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6240 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6277 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6241 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6278 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6242 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6279 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6243 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6280 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6244 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6281 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6245 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6282 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6246 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6283 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6247 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — | 6284 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 6285 | Ulkotyönt. y. m..... | m. | 3,000 t. | 840 | — |
| 6286 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6287 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6288 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6289 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6290 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6291 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6292 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6293 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6294 | » ..... | » | 8,000 » | 840 | — |
| 6295 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6296 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6297 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6298 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6299 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6300 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6301 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6302 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6303 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6304 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6305 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6306 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6307 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6308 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6309 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6310 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6311 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6312 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6313 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6314 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6315 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6316 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6317 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6318 | » ..... | » | 3,000 » | 840 | — |
| 6319 | » ..... | » | 3,000 » | 870 | — |
| 6320 | » ..... | » | 3,000 » | 870 | — |
| 6321 | » ..... | » | 3,000 » | 882 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 6322 | Ulkotyönt. y. m..... | m. | 3,000 t. | 900 | — |
| 6323 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6324 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6325 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6326 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6327 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6328 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6329 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6330 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6331 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6332 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6333 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6334 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6335 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6336 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6337 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6338 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6339 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6340 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6341 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6342 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6343 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6344 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6345 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6346 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6347 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6348 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6349 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6350 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6351 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6352 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6353 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6354 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6355 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6356 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6357 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6358 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 6359 | Ulkotyönt. y. m. ..... | m. | 3,000 t. | 900 | — | 6396 | Ulkotyönt. y. m. ..... | m. | 3,000 t. | 1,500 | — |
| 6360 | » ..... | » | 3,000 » | 960 | — | 6397 | » ..... | » | 3,010 » | 1,205 | 40 |
| 6361 | » ..... | » | 3,000 » | 960 | — | 6398 | » ..... | » | 3,010 » | 1,205 | 40 |
| 6362 | » ..... | » | 3,000 » | 975 | — | 6399 | » ..... | » | 3,010 » | 1,205 | 85 |
| 6363 | » ..... | » | 3,000 » | 1,000 | — | 6400 | » ..... | » | 3,010 » | 1,945 | — |
| 6364 | » ..... | » | 3,000 » | 1,050 | — | 6401 | » ..... | » | 3,019 » | 865 | 45 |
| 6365 | » ..... | » | 3,000 » | 1,050 | — | 6402 | » ..... | » | 3,030 » | 1,424 | — |
| 6366 | » ..... | » | 3,000 » | 1,050 | — | 6403 | » ..... | » | 3,040 » | 1,963 | — |
| 6367 | » ..... | » | 3,000 » | 1,050 | — | 6404 | » ..... | » | 3,053 » | 1,118 | 95 |
| 6368 | » ..... | » | 3,000 » | 1,050 | — | 6405 | » ..... | » | 3,060 » | 1,126 | 31 |
| 6369 | » ..... | » | 3,000 » | 1,050 | — | 6406 | » ..... | » | 3,060 » | 1,126 | 31 |
| 6370 | » ..... | » | 3,000 » | 1,050 | — | 6407 | » ..... | » | 3,060 » | 1,126 | — |
| 6371 | » ..... | » | 3,000 » | 1,050 | — | 6408 | » ..... | » | 3,075 » | 1,073 | 60 |
| 6372 | » ..... | » | 3,000 » | 1,050 | — | 6409 | » ..... | » | 3,079 » | 1,714 | — |
| 6373 | » ..... | » | 3,000 » | 1,050 | — | 6410 | » ..... | » | 3,088 » | 1,137 | 30 |
| 6374 | » ..... | » | 3,000 » | 1,140 | — | 6411 | » ..... | » | 3,113 » | 1,015 | 85 |
| 6375 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — | 6412 | » ..... | » | 3,125 » | 1,480 | 15 |
| 6376 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — | 6413 | » ..... | » | 3,131 » | 963 | — |
| 6377 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — | 6414 | » ..... | » | 3,168 » | 828 | — |
| 6378 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — | 6415 | » ..... | » | 3,204 » | 1,100 | 46 |
| 6379 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — | 6416 | » ..... | » | 3,212 » | 548 | — |
| 6380 | » ..... | » | 3,000 » | 1,200 | — | 6417 | » ..... | » | 3,228 » | 1,286 | 55 |
| 6381 | » ..... | » | 3,000 » | 1,260 | — | 6418 | » ..... | » | 3,277 » | 1,307 | 10 |
| 6382 | » ..... | » | 3,000 » | 1,410 | — | 6419 | » ..... | » | 3,285 » | 739 | 15 |
| 6383 | » ..... | » | 3,000 » | 1,500 | — | 6420 | » ..... | » | 3,285 » | 1,358 | 52 |
| 6384 | » ..... | » | 3,000 » | 1,500 | — | 6421 | » ..... | » | 3,294 » | 1,586 | 25 |
| 6385 | » ..... | » | 3,000 » | 1,500 | — | 6422 | » ..... | » | 3,355 » | 1,276 | 10 |
| 6386 | » ..... | » | 3,000 » | 1,500 | — | 6423 | » ..... | » | 3,379 » | 1,099 | 39 |
| 6387 | » ..... | » | 3,000 » | 1,500 | — | 6424 | » ..... | » | 3,382 » | 1,025 | 51 |
| 6388 | » ..... | » | 3,000 » | 1,500 | — | 6425 | » ..... | » | 3,387 » | 979 | 45 |
| 6389 | » ..... | » | 3,000 » | 1,500 | — | 6426 | » ..... | » | 3,450 » | 1,202 | 98 |
| 6390 | » ..... | » | 3,000 » | 1,500 | — | 6427 | » ..... | » | 3,459 » | 1,356 | 40 |
| 6391 | » ..... | » | 3,000 » | 1,500 | — | 6428 | » ..... | » | 3,470 » | 1,254 | 70 |
| 6392 | » ..... | » | 3,000 » | 1,500 | — | 6429 | » ..... | » | 3,542 » | 1,690 | 16 |
| 6393 | » ..... | » | 3,000 » | 1,500 | — | 6430 | » ..... | » | 3,560 » | 1,068 | — |
| 6394 | » ..... | » | 3,000 » | 1,500 | — | 6431 | » ..... | » | 3,598 » | 1,079 | 40 |
| 6395 | » ..... | » | 3,000 » | 1,500 | — | 6432 | » ..... | » | 3,600 » | 630 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 6433 | Ulkotyönt. y. m. ..... | m. | 3,613 t. | 1,276 | 45 | 6464 | Hiomopuiden muokk. | m. | 300 p. | 1,002 | 10 |
| 6434 | » ..... | » | 3,634 » | 1,262 | 30 | 6465 | » | » | 300 » | 1,016 | 85 |
| 6435 | » ..... | » | 3,720 » | 651 | — | 6466 | » | » | 300 » | 1,077 | 40 |
| 6436 | » ..... | » | 3,764 » | 1,317 | 40 | 6467 | » | » | 300 » | 1,100 | 90 |
| 6437 | » ..... | » | 3,840 » | 733 | 25 | 6468 | » | » | 2,969 t. | 840 | 69 |
| 6438 | » ..... | » | 3,842 » | 1,342 | 25 | 6469 | » | » | 3,065 » | 898 | 74 |
| 6439 | » ..... | » | 3,895 » | 1,869 | 60 | 6470 | » | » | 3,554 » | 1,009 | 95 |
| 6440 | » ..... | » | 3,908 » | 1,340 | 02 | 6471 | » | » | 3,573 » | 1,087 | 70 |
| 6441 | » ..... | » | 3,908 » | 1,340 | 02 | 6472 | » | » | 3,559 » | 963 | 30 |
| 6442 | » ..... | » | 4,010 » | 864 | 92 | 6473 | » | » | 3,644 » | 1,032 | 95 |
| 6443 | » ..... | » | 4,348 » | 870 | — | 6474 | » | » | 3,662 » | 1,037 | 45 |
| 6444 | » ..... | » | 4,368 » | 1,202 | 40 | 6475 | Hioja ..... | » | 300 p. | 2,620 | — |
| 6445 | » ..... | » | 4,380 » | 792 | — | 6476 | » ..... | » | 309 » | 1,152 | 40 |
| 6446 | » ..... | » | 4,392 » | 1,136 | 90 | 6477 | » ..... | » | 313 » | 1,178 | 40 |
| 6447 | » ..... | » | 4,510 » | 959 | 96 | 6478 | » ..... | » | 316 » | 1,198 | 21 |
| 6448 | » ..... | » | 4,524 » | 976 | 80 | 6479 | » ..... | » | 317 » | 1,137 | 75 |
| 6449 | » ..... | n. | 300 p. | 495 | 95 | 6480 | » ..... | » | 3,391 t. | 956 | 50 |
| 6450 | » ..... | » | 300 » | 570 | — | 6481 | » ..... | » | 3,485 » | 1,185 | 18 |
| 6451 | » ..... | » | 300 » | 600 | — | 6482 | » ..... | » | 3,492 » | 1,005 | 62 |
| 6452 | » ..... | » | 2,665 t. | 775 | 60 | 6483 | » ..... | » | 3,502 » | 966 | 11 |
| 6453 | » ..... | » | 2,784 » | 501 | 30 | 6484 | » ..... | » | 3,628 » | 1,054 | 92 |
| 6454 | » ..... | » | 3,000 » | 540 | — | 6485 | » ..... | » | 3,632 » | 1,019 | 53 |
| 6455 | » ..... | » | 3,000 » | 570 | — | 6486 | Vanukkeen valmistaja | » | 289 p. | 790 | 18 |
| 6456 | » ..... | » | 3,000 » | 600 | — | 6487 | » | » | 290 » | 790 | 86 |
| 6457 | » ..... | » | 3,000 » | 600 | — | 6488 | » | » | 300 » | 840 | — |
| 6458 | » ..... | » | 3,000 » | 600 | — | 6489 | » | » | 301 » | 821 | 91 |
| | Yhteensä | — | — | **1,183,156** | **92** | 6490 | » | » | 305 » | 879 | 43 |
| | 2,464 työntekijää ..... | — | — | 1,232,795 | 98 | 6491 | » | » | 313 » | 982 | 55 |
| | Kaiken kaikkiaan | — | — | **5,004,086** | **01** | 6492 | » | » | 321 » | 1,178 | 61 |
| | **Kuopion lääni.** | | | | | 6493 | » | » | 323 » | 1,015 | 04 |
| | *Puuhiomo-osasto.* | | | | | 6494 | » | » | 324 » | 1,167 | 67 |
| 6459 | Esimies ..... | m. | 300 p. | 1,080 | — | 6495 | » | » | 2,805 t. | 810 | 32 |
| 6460 | » ..... | » | 300 » | 1,375 | — | 6496 | » | » | 3,439 » | 956 | 25 |
| 6461 | » ..... | » | 300 » | 1,402 | 50 | 6497 | » | » | 3,512 » | 926 | 88 |
| 6462 | » ..... | » | 300 » | 1,500 | — | 6498 | » | » | 3,528 » | 1,003 | 20 |
| 6463 | Hiomopuiden muokk. | » | 300 » | 829 | 38 | 6499 | » | » | 3,541 » | 847 | 77 |
| | | | | | | 6500 | » | » | 3,563 » | 990 | 80 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tuntteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *specialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| 6501 | Vanukkeen valmistaja | m. | 3,980 t. | 1,176 | 50 |
| 6502 | » | n. | 274 p. | 383 | 66 |
| 6503 | » | » | 285 » | 487 | 92 |
| 6504 | » | » | 290 » | 466 | 80 |
| 6505 | » | » | 308 » | 492 | — |
| 6506 | » | » | 308 » | 512 | — |
| 6507 | » | » | 309 » | 516 | 90 |
| 6508 | » | » | 314 » | 521 | 60 |
| 6509 | » | » | 320 » | 433 | 82 |
| 6510 | » | » | 322 » | 456 | 10 |
| 6511 | » | » | 322 » | 456 | 48 |
| 6512 | » | » | 323 » | 467 | 09 |
| 6513 | » | » | 325 » | 440 | 59 |
| 6514 | » | » | 327 » | 462 | 77 |
| 6515 | » | » | 2,557 t. | 419 | 80 |
| 6516 | » | » | 2,880 » | 482 | 86 |
| 6517 | » | » | 3,444 » | 545 | 45 |
| 6518 | » | » | 3,444 » | 569 | 45 |
| 6519 | » | » | 3,444 » | 593 | 45 |
| 6520 | » | » | 3,449 » | 570 | 30 |
| 6521 | » | » | 3,449 » | 570 | 30 |
| 6522 | » | » | 3,454 » | 571 | 15 |
| 6523 | » | » | 3,460 » | 519 | 35 |
| 6524 | » | » | 3,467 » | 579 | 13 |
| 6525 | » | » | 3,508 » | 550 | 55 |
| 6526 | » | » | 3,521 » | 552 | 87 |
| 6127 | » | » | 3,549 » | 596 | 95 |
| 4528 | » | » | 3,550 » | 580 | 48 |
| 6529 | » | » | 3,560 » | 558 | 28 |
| 6530 | Käärijä | m. | 271 p. | 1,178 | 47 |
| 6531 | » | » | 300 » | 1,305 | 09 |
| 6532 | » | n. | 3,612 t. | 596 | 47 |
| 6533 | Sekal. työn tek. | m. | 299 p. | 753 | 25 |
| 6534 | » | » | 314 » | 758 | 65 |
| 6535 | » | » | 315 » | 837 | 82 |
| 6536 | » | » | 3,000 t. | 810 | — |
| | Yhteensä | — | — | **66,505** | **35** |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tuntteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| | *Muita.* | | | | |
| 6537 | Metallityöntek. | m. | 2,695 t. | 728 | 06 |
| 6538 | » | » | 2,740 » | 708 | 39 |
| 6539 | » | » | 3,182 » | 721 | — |
| 3540 | » | » | 3,445 » | 1,155 | 49 |
| 6541 | » | » | 3,578 » | 876 | 72 |
| 6542 | » | » | 3,679 » | 997 | 30 |
| 6543 | » | » | 3,747 » | 1,375 | 97 |
| 6544 | Puutyöntek. | » | 300 p. | 900 | — |
| 6545 | » | » | 3,460 t. | 939 | 40 |
| 6546 | Kon. k., lämm., sähkötyönt. | » | 300 p. | 759 | — |
| 6547 | » | » | 300 » | 786 | — |
| 6548 | » | » | 300 » | 1,353 | 50 |
| 9549 | » | » | 322 » | 879 | 31 |
| 6550 | » | » | 328 » | 982 | 50 |
| 6551 | » | » | 339 » | 875 | 35 |
| 6552 | » | » | 342 » | 889 | 92 |
| 6553 | » | » | 342 » | 1,355 | 52 |
| 6554 | » | » | 346 » | 1,367 | 09 |
| 6555 | » | » | 348 » | 998 | 28 |
| 6556 | » | » | 2,716 t. | 707 | 78 |
| 6557 | » | » | 3,266 » | 836 | 57 |
| 6558 | » | » | 3,450 » | 925 | 85 |
| 6559 | » | » | 3,563 » | 903 | 82 |
| 6560 | » | » | 3,579 » | 862 | 81 |
| 6561 | » | » | 3,853 » | 1,012 | 75 |
| 6562 | » | » | 3,953 » | 1,042 | 20 |
| 6563 | Ulkotyönt. y. m. | » | 300 p. | 750 | — |
| 6564 | » | » | 300 » | 762 | — |
| 6565 | » | » | 344 » | 866 | 22 |
| 6566 | » | » | 3,801 t. | 691 | 85 |
| | Yhteensä | — | — | **28,010** | **65** |
| | 86 työntekijää | — | — | 35,979 | 68 |
| | Kaiken kaikkiaan | — | — | **130,495** | **68** |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. c. |
| | **Vaasan lääni.** | | | | | 6602 | Vanukkeen valmistaja | m. | 300 p. | 1,156 | 05 |
| | *Puuhiomo-osasto.* | | | | | 6603 | » | » | 3,000 t. | 750 | — |
| 6567 | Esimies ..... | m. | 300 p. | 2,400 | — | 6604 | » | » | 3,992 » | 738 | 90 |
| 6568 | » ..... | » | 3,600 t. | 1,640 | 80 | 6605 | » | » | 4,013 » | 743 | 85 |
| 6569 | Hiomopuiden muokk. | » | 276 p. | 912 | 84 | 6606 | » | » | 4,207 » | 1,156 | 30 |
| 6570 | » | » | 276 » | 939 | 50 | 6607 | » | n. | 300 p. | 405 | — |
| 6571 | » | » | 300 » | 763 | 65 | 6608 | » | » | 300 » | 405 | — |
| 6572 | » | » | 2,640 t. | 873 | 05 | 6609 | » | » | 300 » | 457 | 75 |
| 6573 | » | » | 2,736 » | 571 | 22 | 6610 | » | » | 300 » | 486 | 40 |
| 6574 | » | » | 2,955 » | 537 | 10 | 6611 | » | » | 2,538 t. | 283 | 20 |
| 6575 | » | » | 3,536 » | 677 | — | 6612 | » | » | 2,796 » | 448 | 35 |
| 6576 | » | » | 3,555 » | 640 | 30 | 6613 | » | » | 2,808 » | 452 | 75 |
| 6577 | Keittimötyönt. ..... | » | 300 p. | 660 | — | 6614 | » | » | 2,880 » | 390 | 15 |
| 6578 | » ..... | » | 300 » | 750 | — | 6615 | » | » | 2,892 » | 464 | 20 |
| 6579 | » ..... | » | 2,664 t. | 882 | 30 | 6616 | » | » | 2,898 » | 465 | 65 |
| 6580 | Hioja ..... | » | 300 p. | 817 | 50 | 6617 | » | » | 2,913 » | 467 | 85 |
| 6581 | » ..... | » | 300 » | 832 | 45 | 6618 | » | » | 3,282 » | 366 | 45 |
| 6582 | » ..... | » | 300 » | 863 | 40 | 6619 | Käärijä ..... | m. | 282 p. | 865 | 25 |
| 6583 | » ..... | » | 300 » | 900 | — | 6620 | Sekal. työn tek. ..... | » | 300 » | 568 | 33 |
| 6584 | » ..... | » | 300 » | 1,050 | — | 6621 | » ..... | » | 300 » | 568 | 33 |
| 6585 | » ..... | » | 300 » | 1,050 | — | 6622 | » ..... | » | 300 » | 568 | 33 |
| 6586 | » ..... | » | 300 » | 1,192 | 59 | 6623 | » ..... | » | 300 » | 568 | 33 |
| 6587 | » ..... | » | 300 » | 1,200 | — | 6624 | » ..... | » | 300 » | 568 | 33 |
| 6588 | » ..... | » | 2,520 t. | 688 | 11 | 6625 | » ..... | » | 300 » | 568 | 33 |
| 6589 | » ..... | » | 2,676 » | 611 | 37 | 6626 | » ..... | » | 300 » | 568 | 33 |
| 6590 | » ..... | » | 2,766 » | 711 | 50 | 6627 | » ..... | » | 300 » | 930 | — |
| 6591 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — | 6628 | » ..... | » | 300 » | 930 | — |
| 6592 | » ..... | » | 3,119 » | 797 | 50 | 6629 | » ..... | » | 2,760 t. | 876 | — |
| 6593 | » ..... | » | 3,132 » | 795 | — | 6630 | » ..... | » | 3,120 » | 996 | 90 |
| 6594 | » ..... | » | 3,157 » | 665 | 25 | 6631 | » ..... | » | 3,816 » | 739 | 05 |
| 6595 | » ..... | » | 3,600 » | 1,131 | 85 | | Yhteensä | — | — | **50,898** | **94** |
| 6596 | » ..... | » | 4,130 » | 985 | 10 | | | | | | |
| 6597 | » ..... | » | 4,183 » | 1,000 | 85 | | *Paperiosasto.* | | | | |
| 6598 | Vanukkeen valmistaja | » | 300 p. | 720 | — | 6632 | Mestari ..... | m. | 300 p. | 1,440 | — |
| 6599 | » | » | 300 » | 761 | 85 | 6633 | » ..... | » | 300 » | 2,400 | — |
| 6600 | » | » | 300 » | 961 | 75 | 6634 | » ..... | » | 300 » | 2,400 | — |
| 6601 | » | » | 300 » | 1,061 | 75 | 6635 | » ..... | » | 300 » | 2,400 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 6636 | Mestari ..... | m. | 300 p. | 2,700 | — | 6673 | Paperikonetyöntekijä | m. | 3,758 t. | 2,094 | 85 |
| 6637 | Paperikonetyöntekijä | » | 300 » | 675 | — | 6674 | Mokkamyllytyönt..... | » | 300 p. | 1,020 | — |
| 6638 | » | » | 300 » | 1,680 | — | 6675 | » ..... | » | 2,700 t. | 836 | 75 |
| 6639 | » | » | 300 » | 1,956 | — | 6676 | » ..... | » | 2,753 » | 853 | 30 |
| 6640 | » | » | 300 » | 2,040 | — | 6677 | » ..... | n. | 3,000 » | 420 | — |
| 6641 | » | » | 300 » | 2,040 | — | 6678 | » ..... | » | 3,118 » | 493 | 45 |
| 6642 | » | » | 300 » | 2,040 | — | 6679 | Hollanteri ..... | m. | 300 p. | 825 | — |
| 6643 | » | » | 300 » | 2,160 | — | 6680 | » ..... | » | 300 » | 825 | — |
| 6644 | » | » | 300 » | 2,160 | — | 6681 | » ..... | » | 2,519 t. | 804 | 30 |
| 6645 | » | » | 2,520 t. | 482 | 69 | 6682 | » ..... | » | 2,592 » | 728 | 50 |
| 6646 | » | » | 2,556 » | 546 | 34 | 6683 | » ..... | » | 2,686 » | 1,020 | 65 |
| 6647 | » | » | 2,567 » | 611 | 45 | 6684 | » ..... | » | 2,712 » | 652 | 15 |
| 6648 | » | » | 2,585 » | 1,517 | 16 | 6685 | » ..... | » | 2,712 » | 1,030 | 55 |
| 6649 | » | » | 2,632 » | 556 | 94 | 6686 | » ..... | » | 2,713 » | 895 | 25 |
| 6650 | » | » | 2,644 » | 599 | 81 | 6687 | » ..... | » | 2,730 » | 900 | 85 |
| 6651 | » | » | 2,672 » | 606 | 01 | 6688 | » ..... | » | 2,732 » | 1,038 | 20 |
| 6652 | » | » | 2,804 » | 729 | 05 | 6689 | » ..... | » | 2,747 » | 934 | 05 |
| 6653 | » | » | 2,817 » | 957 | 20 | 6690 | » ..... | » | 2,759 » | 910 | 50 |
| 6654 | » | » | 2,818 » | 563 | 60 | 6691 | » ..... | » | 2,798 » | 928 | 50 |
| 6655 | » | » | 2,878 » | 1,007 | 30 | 6692 | » ..... | » | 2,822 » | 931 | 30 |
| 6656 | » | » | 2,885 » | 828 | 55 | 6693 | » ..... | » | 2,830 » | 980 | 60 |
| 6657 | » | » | 2,890 » | 578 | — | 6694 | » ..... | » | 2,844 » | 938 | 55 |
| 6658 | » | » | 2,897 » | 753 | 15 | 6695 | » ..... | » | 2,905 » | 611 | 05 |
| 6659 | » | » | 2,904 » | 987 | 30 | 6696 | » ..... | » | 2,952 » | 974 | 25 |
| 6660 | » | » | 2,969 » | 1,009 | 50 | 6697 | » ..... | » | 3,000 » | 930 | — |
| 6661 | » | » | 2,973 » | 995 | 50 | 6698 | » ..... | » | 3,000 » | 990 | — |
| 6662 | » | » | 2,985 » | 776 | — | 6699 | » ..... | » | 3,073 » | 672 | 35 |
| 6663 | » | » | 2,995 » | 724 | 51 | 6700 | » ..... | » | 3,126 » | 720 | 99 |
| 6664 | » | » | 3,000 » | 690 | — | 6701 | » ..... | » | 3,312 » | 1,157 | 80 |
| 6665 | » | » | 3,000 » | 690 | — | 6702 | » ..... | » | 3,392 » | 783 | 31 |
| 6666 | » | » | 3,000 » | 720 | — | 6703 | Liimankeittäjä..... | » | 3,120 » | 1,039 | — |
| 6667 | » | » | 3,000 » | 946 | 50 | 6704 | Leikkuukone..... | » | 2,516 » | 881 | 97 |
| 6668 | » | » | 3,012 » | 1,783 | 25 | 6705 | » ..... | » | 2,516 » | 911 | 78 |
| 6669 | » | » | 3,018 » | 1,056 | 34 | 6706 | » ..... | » | 2,660 » | 870 | 90 |
| 6670 | » | » | 3,456 » | 1,109 | 50 | 6707 | » ..... | » | 2,745 » | 773 | 05 |
| 6671 | » | » | 3,600 » | 3,096 | — | 6708 | » ..... | » | 2,802 » | 981 | 40 |
| 6672 | » | » | 3,744 » | 2,031 | — | 6709 | » ..... | » | 2,929 » | 678 | 34 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 6710 | Leikkuukone..... | m. | 3,072 t. | 938 | 55 | 6747 | Kalanteri- y. m. työnt. | m. | 3,439 t. | 962 | 85 |
| 6711 | » ..... | » | 3,080 » | 620 | 80 | 6748 | » | » | 3,600 » | 1,108 | 90 |
| 6712 | » ..... | » | 3,129 » | 846 | 85 | 6749 | » | n. | 3,000 » | 480 | — |
| 6713 | » ..... | » | 3,287 » | 1,231 | — | 6750 | Lajittelija, laskija y. m. | m. | 300 p. | 900 | — |
| 6714 | » ..... | » | 3,312 » | 920 | 10 | 6751 | » | » | 300 » | 900 | — |
| 6715 | » ..... | » | 3,322 » | 864 | 70 | 6752 | » | » | 300 » | 1,846 | 65 |
| 6716 | » ..... | » | 3,744 » | 1,018 | 20 | 6753 | » | » | 300 » | 1,866 | 55 |
| 6717 | » ..... | n. | 2,736 » | 338 | 05 | 6754 | » | » | 3,000 t. | 756 | 25 |
| 6718 | » ..... | » | 3,000 » | 420 | — | 6755 | » | » | 3,000 » | 1,538 | 80 |
| 6719 | Kalanteri- y. m. työnt. | m. | 300 p. | 812 | 50 | 6756 | » | » | 3,120 » | 608 | 60 |
| 6720 | » | » | 2,508 t. | 596 | 94 | 6757 | » | » | 3,120 » | 1,598 | 75 |
| 6721 | » | » | 2,550 » | 719 | 14 | 6758 | » | » | 3,360 » | 1,479 | 05 |
| 6722 | » | » | 2,556 » | 579 | 30 | 6759 | » | n. | 288 p. | 535 | 13 |
| 6723 | » | » | 2,586 » | 597 | 22 | 6760 | » | » | 300 » | 388 | 75 |
| 6724 | » | » | 2,598 » | 909 | 30 | 6761 | » | » | 300 » | 450 | — |
| 6725 | » | » | 2,621 » | 1,163 | 40 | 6762 | » | » | 300 » | 450 | — |
| 6726 | » | » | 2,677 » | 929 | 95 | 6763 | » | » | 300 » | 450 | — |
| 6727 | » | » | 2,700 » | 782 | 65 | 6764 | » | » | 300 » | 450 | — |
| 6728 | » | » | 2,738 » | 1,150 | 95 | 6765 | » | » | 300 » | 450 | — |
| 6729 | » | » | 2,814 » | 983 | 10 | 6766 | » | » | 300 » | 450 | — |
| 6730 | » | » | 2,844 » | 991 | — | 6767 | » | » | 300 » | 450 | — |
| 6731 | » | » | 2,855 » | 996 | 50 | 6768 | » | » | 300 » | 450 | — |
| 6732 | » | » | 2,923 » | 967 | 10 | 6769 | » | » | 300 » | 450 | — |
| 6733 | » | » | 2,939 » | 1,091 | 65 | 6770 | » | » | 300 » | 450 | — |
| 6734 | » | » | 2,940 » | 987 | 25 | 6771 | » | » | 300 » | 461 | 50 |
| 6735 | » | » | 2,950 » | 979 | 50 | 6772 | » | » | 300 » | 473 | 50 |
| 6736 | » | » | 2,964 » | 1,020 | 95 | 6773 | » | » | 300 » | 483 | 10 |
| 6737 | » | » | 2,965 » | 1,046 | 15 | 6774 | » | » | 300 » | 483 | 65 |
| 6738 | » | » | 2,982 » | 1,133 | — | 6775 | » | » | 300 » | 485 | 44 |
| 6739 | » | » | 2,994 » | 1,046 | 75 | 6776 | » | » | 300 » | 499 | 90 |
| 6740 | » | » | 3,000 » | 420 | — | 6777 | » | » | 300 » | 529 | 85 |
| 6741 | » | » | 3,000 » | 690 | — | 6778 | » | » | 300 » | 563 | 65 |
| 6742 | » | » | 3,000 » | 714 | 65 | 6779 | » | » | 300 » | 563 | 65 |
| 6743 | » | » | 3,000 » | 825 | — | 6780 | » | » | 300 » | 580 | 15 |
| 6744 | » | » | 3,000 » | 1,050 | — | 6781 | » | » | 300 » | 582 | 75 |
| 6745 | » | » | 3,102 » | 1,152 | 75 | 6782 | » | » | 300 » | 589 | 90 |
| 6746 | » | » | 3,378 » | 1,190 | 30 | 6783 | » | » | 300 » | 600 | 20 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 6784 | Lajittelija, laskija y. m. | n. | 300 p. | 623 | 05 | 6821 | Lajittelija, laskija y. m. | n. | 3,136 t. | 639 | 65 |
| 6785 | » | » | 300 » | 629 | 10 | 6822 | » | » | 3,744 » | 548 | 90 |
| 6786 | » | » | 300 » | 629 | 20 | 6823 | Pakkaaja, sekal. työnt. | m. | 300 p. | 450 | — |
| 6787 | » | » | 300 » | 639 | 80 | 6824 | » | » | 2,520 t. | 543 | 44 |
| 6788 | » | » | 300 » | 652 | 55 | 6825 | » | » | 2,736 » | 902 | 85 |
| 6789 | » | » | 300 » | 696 | 90 | 6826 | » | » | 2,893 » | 693 | 25 |
| 6790 | » | » | 300 » | 701 | 90 | 6827 | » | » | 3,000 » | 750 | — |
| 6791 | » | » | 300 » | 708 | 10 | 6828 | » | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6792 | » | » | 300 » | 722 | 15 | 6829 | » | » | 3,000 » | 930 | — |
| 6793 | » | » | 300 » | 745 | 55 | 6830 | » | » | 3,098 » | 713 | 78 |
| 6794 | » | » | 300 » | 750 | — | 6831 | » | n. | 300 p. | 335 | 50 |
| 6795 | » | » | 300 » | 772 | 10 | 6832 | » | » | 300 » | 450 | — |
| 6796 | » | » | 300 » | 795 | 55 | 6833 | » | » | 300 » | 555 | — |
| 6797 | » | » | 300 » | 1,051 | 60 | 6834 | » | » | 2,997 t. | 419 | 55 |
| 6798 | » | » | 2,520 t. | 428 | — | 6835 | » | » | 3,000 » | 420 | — |
| 6799 | » | » | 2,520 » | 442 | 80 | 6836 | » | » | 3,000 » | 450 | — |
| 6800 | » | » | 2,750 » | 470 | 30 | 6837 | » | » | 3,120 » | 474 | 45 |
| 6801 | » | » | 2,760 » | 505 | 35 | | | Yhteensä | — — | **177,376** | **67** |
| 6802 | » | » | 2,760 » | 545 | 40 | | | | | | |
| 6803 | » | » | 2,761 » | 561 | 69 | | *Ryysytyöntekijät.* | | | | |
| 6804 | » | » | 2,785 » | 389 | 90 | 6838 | Ryysytyöntek. ..... | m. | 2,572 t. | 826 | 85 |
| 6805 | » | » | 2,880 » | 499 | 95 | 6839 | » ..... | » | 2,718 » | 842 | 40 |
| 6806 | » | » | 2,880 » | 528 | 90 | 6840 | » ..... | » | 2,724 » | 899 | — |
| 6807 | » | » | 2,880 » | 575 | 35 | 6841 | » ..... | » | 2,726 » | 899 | 65 |
| 6808 | » | » | 2,880 » | 575 | 95 | 6842 | » ..... | » | 2,747 » | 875 | 25 |
| 6809 | » | » | 2,892 » | 471 | 80 | 6843 | » ..... | » | 2,756 » | 854 | 10 |
| 6810 | » | » | 3,000 » | 450 | — | 6844 | » ..... | n. | 288 p. | 331 | 80 |
| 6811 | » | » | 3,000 » | 450 | — | 6845 | » ..... | » | 300 » | 352 | 85 |
| 6812 | » | » | 3,000 » | 450 | — | 6846 | » ..... | » | 300 » | 357 | 80 |
| 6813 | » | » | 3,000 » | 595 | 75 | 6847 | » ..... | » | 300 » | 364 | 05 |
| 6814 | » | » | 3,000 » | 600 | — | 6848 | » ..... | » | 300 » | 377 | 75 |
| 6815 | » | » | 3,000 » | 600 | — | 6849 | » ..... | » | 300 » | 383 | 95 |
| 6816 | » | » | 3,018 » | 422 | 55 | 6850 | » ..... | » | 300 » | 402 | 85 |
| 6817 | » | » | 3,050 » | 610 | — | 6851 | » ..... | » | 300 » | 433 | 25 |
| 6818 | » | » | 3,089 » | 617 | 80 | 6852 | » ..... | » | 300 » | 437 | 40 |
| 6819 | » | » | 3,120 » | 553 | 25 | 6853 | » ..... | » | 300 » | 442 | 40 |
| 6820 | » | » | 3,120 » | 563 | 10 | 6854 | » ..... | » | 3,000 t. | 480 | — |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | | Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* | numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 6855 | Ryysytyöntek. ..... | n. | 3,049 t. | 457 | 35 | 6889 | Metallityöntek. ..... | m. | 3,585 t. | 980 | 90 |
| 6856 | » ..... | » | 3,187 » | 478 | 05 | 6890 | » ..... | » | 3,590 » | 1,899 | 75 |
| 6857 | » ..... | » | 3,228 » | 564 | 85 | 6891 | » ..... | » | 3,679 » | 1,875 | 50 |
| | Yhteensä | -- | — | **11,061** | **60** | 6892 | » ..... | » | 3,700 » | 1,388 | 35 |
| | | | | | | 6893 | Puutyöntekijä ..... | » | 300 p. | 900 | — |
| | *Muita.* | | | | | 6894 | » ..... | » | 2,520 t. | 767 | 85 |
| 6858 | Esimies ..... | m. | 300 p. | 2,400 | — | 6895 | » ..... | » | 2,699 » | 944 | 65 |
| 6859 | » ..... | » | 300 » | 3,000 | — | 6896 | » ..... | » | 3,000 » | 880 | 25 |
| 6860 | » ..... | » | 300 » | 4,200 | — | 6897 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | — |
| 6861 | Metallityöntek. ..... | » | 300 » | 600 | — | 6898 | » ..... | » | 3,000 » | 900 | -- |
| 6862 | » ..... | » | 300 » | 1,200 | — | 6899 | » ..... | » | 3,092 » | 711 | 20 |
| 6863 | » ..... | » | 300 » | 1,274 | — | 6900 | » ..... | » | 3,120 » | 1,043 | 10 |
| 6864 | » ..... | » | 2,640 t. | 353 | 25 | 6901 | » ..... | » | 3,120 » | 1,264 | 65 |
| 6865 | » ..... | » | 2,640 » | 1,335 | 80 | 6902 | » ..... | » | 3,120 » | 1,336 | 60 |
| 6866 | » ..... | » | 2,693 » | 1,083 | 60 | 6903 | » ..... | » | 3,120 » | 1,566 | 25 |
| 6867 | » ..... | » | 2,760 » | 1,543 | 30 | 6904 | » ..... | » | 3,208 » | 962 | 55 |
| 6868 | » ..... | » | 2,877 » | 1,206 | 90 | 6905 | » ..... | » | 3,265 » | 1,142 | 35 |
| 6869 | » ..... | » | 2,880 » | 1,079 | 95 | 6906 | » ..... | » | 3,290 » | 904 | 41 |
| 6870 | » ..... | » | 2,967 » | 406 | — | 6907 | » ..... | » | 3,326 » | 998 | 05 |
| 6871 | » ..... | » | 3,000 » | 630 | — | 6908 | » ..... | » | 3,354 » | 1,006 | 05 |
| 6872 | » ..... | » | 3,010 » | 605 | 95 | 6909 | Kon. k., lämm. sähköt. | » | 275 p. | 1,015 | 64 |
| 6873 | » ..... | » | 3,058 » | 733 | 95 | 6910 | » | » | 276 » | 641 | 55 |
| 6874 | » ..... | » | 3,064 » | 962 | 30 | 6911 | » | » | 288 » | 1,310 | 35 |
| 6875 | » ..... | » | 3,084 » | 909 | 50 | 6912 | » | » | 300 » | 750 | — |
| 6876 | » ..... | » | 3,120 » | 796 | 40 | 6913 | » | » | 300 » | 750 | — |
| 6877 | » ..... | » | 3,120 » | 959 | 75 | 6914 | » | » | 300 » | 825 | — |
| 6878 | » ..... | » | 3,120 » | 1,673 | 55 | 6915 | » | » | 2,592 t. | 681 | 45 |
| 6879 | » ..... | » | 3,120 » | 1,681 | 12 | 6916 | » | » | 2,672 » | 904 | 35 |
| 6880 | » ..... | » | 3,120 » | 1,732 | 40 | 6917 | » | » | 2,872 » | 733 | 52 |
| 6881 | » ..... | » | 3,120 » | 1,766 | 30 | 6918 | » | » | 2,928 » | 936 | 90 |
| 6882 | » ..... | » | 3,120 » | 1,913 | 40 | 6919 | » | » | 3,000 » | 825 | — |
| 6883 | » ..... | » | 3,131 » | 1,304 | 35 | 6920 | » | » | 3,070 » | 970 | 15 |
| 6884 | » ..... | » | 3,156 » | 1,920 | — | 6921 | » | » | 3,092 » | 659 | 46 |
| 6885 | » ..... | » | 3,233 » | 536 | 26 | 6922 | » | » | 3,111 » | 790 | 50 |
| 6886 | » ..... | » | 3,263 » | 1,199 | 20 | 6923 | » | » | 3,114 » | 1,124 | 80 |
| 6887 | » ..... | » | 3,368 » | 1,542 | 92 | 6924 | » | » | 3,120 » | 2,580 | — |
| 6888 | » ..... | » | 3,493 » | 1,576 | 20 | 6925 | » | » | 3,191 » | 1,116 | 85 |

| Työntekijän *Désignation de l'ouvrier* | | | Suoritettuja työpäiviä tai tunteja. *Nombre de journées ou d'heures de travail effectif.* | Palkka. *Salaire.* | |
|---|---|---|---|---|---|
| numero. *nombre.* | Ammatinerikoisala. *spécialité professionnelle.* | sukupuoli. *sexe.* | | Mk. *Francs.* | p. *c.* |
| 6926 | Kon. k., lämm., sähköt. | m. | 3,309 t. | 1,158 | 20 |
| 6927 | » | » | 3,445 » | 1,281 | 45 |
| 6928 | » | » | 3,502 » | 1,190 | 70 |
| 6929 | » | » | 3,600 » | 1,041 | 15 |
| 6930 | » | » | 3,703 » | 697 | 35 |
| 6931 | » | » | 3,736 » | 1,283 | 30 |
| 6932 | » | » | 3,744 » | 1,006 | 80 |
| 6933 | » | » | 3,744 » | 1,422 | 95 |
| 6934 | » | » | 4,116 » | 1,575 | 10 |
| 6935 | » | » | 4,353 » | 833 | 55 |
| 6936 | » | » | 4,920 » | 1,476 | — |
| 6937 | Ulkotyönt. y. m. ..... | » | 300 p. | 330 | — |
| 6938 | » ..... | » | 300 » | 568 | — |
| 6939 | » ..... | » | 300 » | 600 | — |
| 6940 | » ..... | » | 300 » | 634 | 10 |
| 6941 | » ..... | » | 300 » | 720 | — |
| 6942 | » ..... | » | 300 » | 780 | — |
| 6943 | » ..... | » | 300 » | 900 | — |
| 6944 | » ..... | » | 300 » | 945 | 80 |
| 6945 | » ..... | » | 2,620 t. | 602 | 60 |
| 6946 | » ..... | » | 2,864 » | 668 | 03 |
| 6947 | » ..... | » | 2,867 » | 659 | 40 |
| 6948 | » ..... | » | 3,000 » | 630 | — |
| 6949 | » ..... | » | 3,000 » | 660 | — |
| 6950 | » ..... | » | 3,000 » | 660 | — |
| 6951 | » ..... | » | 3,000 » | 690 | — |
| 6952 | » ..... | » | 3,000 » | 690 | — |
| 6953 | » ..... | » | 3,000 » | 690 | — |
| 6954 | » ..... | » | 3,000 » | 750 | — |
| 6955 | » ..... | » | 3,076 » | 707 | 55 |
| 6956 | » ..... | » | 3,101 » | 710 | 15 |
| 6957 | » ..... | » | 3,106 » | 714 | 35 |
| 6958 | Ulkotyönt. y. m. ..... | m. | 3,120 t. | 960 | — |
| 6959 | » ..... | » | 3,120 » | 1,180 | 80 |
| 6960 | » ..... | » | 3,120 » | 1,596 | 60 |
| 6961 | » ..... | » | 3,129 » | 719 | 65 |
| 6962 | » ..... | » | 3,270 » | 977 | 25 |
| 6963 | » ..... | » | 3,281 » | 754 | 70 |
| 6964 | » ..... | » | 3,342 » | 1,175 | 40 |
| 6965 | » ..... | » | 3,360 » | 913 | 28 |
| 6966 | » ..... | » | 3,411 » | 989 | — |
| 6967 | » ..... | » | 3,434 » | 1,030 | 20 |
| 6968 | » ..... | » | 3,438 » | 997 | 20 |
| 6969 | » ..... | » | 4,041 » | 929 | 50 |
| 6970 | » ..... | » | 4,130 » | 848 | 25 |
| 6971 | » ..... | » | 4,608 » | 696 | 15 |
| 6972 | » ..... | n. | 2,550 » | 375 | 95 |
| 6973 | » ..... | » | 2,940 » | 411 | 60 |
| | Yhteensä | — | — | **122,946** | **39** |
| | 848 työntekijää ..... | — | — | 279,019 | 15 |
| | Kaiken kaikkiaan | — | — | **641,302** | **75** |
| | **Oulun lääni.** | | | | |
| | *Puuhiomo-osasto.* | | | | |
| 6974 | Esimies ..... | m. | 300 p. | 1,800 | — |
| 6975 | Hiomopuiden muokkaus | » | 300 » | 975 | — |
| | Yhteensä | — | — | **2,775** | — |
| | 26 työntekijää ..... | — | — | 14,239 | 75 |
| | Kaiken kaikkiaan | — | — | **17,014** | **75** |
| | **Kaiken Kaikkiaan koko maassa** ..... | — | — | **9,583,749** | **33** |