

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO — FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK

XXVI

A

# TAPATURMATILASTOA

TYÖSSÄ SATTUNEET TAPATURMAT

VUONNA 1936

UUSI SARJA

10

---

# OLYCKSFALLSSTATISTIK

OLYCKSFALLEN I ARBETET

ÅR 1936

NY SERIE

10

---

*STATISTIQUE D'ACCIDENTS*

*ACCIDENTS DU TRAVAIL*

*EN 1936*

*NOUVELLE SÉRIE*

10

HELSINKI 1939

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO — FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK

XXVI

A

# TAPATURMÄTILASTOA

TYÖSSÄ SATTUNEET TAPATURMAT

VUONNA 1936

UUSI SARJA

10

---

# OLYCKSFALLSSTATISTIK

OLYCKSFALLEN I ARBETET

ÅR 1936

NY SÉRIE

10

---

*STATISTIQUE D'ACCIDENTS*

*ACCIDENTS DU TRAVAIL*

*EN 1936*

*NOUVELLE SÉRIE*

10

HELSINKI 1939



*Sosiaaliministeriön sosiaalinen tutkimustoimisto saattaa täten julkisuuteen Suomen Virallisen Tilaston sarjaan XXVI A sisältyvän tilastollisen selonteon työssä sattuneista tapaturmista vuonna 1936.*

*Aineiston käsittelyä on lähinnä johtanut allekirjoittanut aktuaari Ahlgren, joka myös on laatinut esillä olevan selonteon tekstin.*

*Helsingissä lokakuussa 1939.*

*Socialministeriets byrå för social forskning bringar härmed till offentligheten en statistisk redogörelse över olycksfallen i arbetet år 1936, vilken ingår i serien XXVI A av Finlands Officiella Statistik.*

*Materialets behandling har skett under närmaste ledning av undertecknad aktuarie Ahlgren, som även utarbetat texten till föreliggande redogörelse.*

*Helsingfors i oktober 1939.*

**G. Modeen.**

**Martha Ahlgren.**

## SISÄLLYS.

Tekstiä:	
	Siv.
I. Johdanto .....	1
II. Vuosityöntekijät ja palkkasummat ....	3
III. Tapaturmat ja niiden johdosta menetetyt työpäivät .....	5
IV. Vahingonkorvaukset .....	11
V. Sairaustajan pituus .....	17
VI. Vahingoittuneiden ikä .....	19
VII. Vamman laatu .....	21
VIII. Tapaturmien syyt .....	28
IX. Vaarasuhteet valtion ja erinäisissä muissa töissä .....	35
X. Aikaisempien tapaturmavakuutuslakien nojalla myönnettyt vahingonkorvaukset Ranskankieliset huomautukset ja ryhmitysluettelot .....	42 45

### Tauluja:

A. Vakuutusvelvolliset työnantajat:	
	Siv.
I. Vuosityöntekijät, palkkasummat ja vakuutusmaksut sekä tapaturmat ja menetetyt työpäivät, jaettuina ammattiryhmän mukaan .....	48
II. Vahingonkorvausten kokonaismäärät, jaettuina ammattiryhmän ja vakuutusmuodon mukaan .....	50
III. Tapaturmat, jaettuina vamman laadun ja tapaturman seurauksen mukaan ....	52
IV. Tapaturmat, jaettuina ammattiryhmän ja syyn mukaan .....	54
V. Tapaturmien johdosta menetetyt työpäivät, jaettuina ammattiryhmän ja tapaturman syyn mukaan .....	56
VI. Lopullisesti järjestetyt invaliditeettitapaukset, jaettuina vahingoittuneen iän ja työkyvyttömyysasteen mukaan ....	58
VII. Lopullisesti järjestetyt invaliditeettitapaukset, jaettuina työkyvyttömyysasteen ja tapaturman syyn mukaan ..	59

## INNEHÅLL.

Text:	
	Sid.
I. Inledning .....	1
II. Årsarbetare och lönesummor .....	3
III. Antalet olycksfall och på grund av dem förlorade arbetsdagar .....	5
IV. Skadestånden .....	11
V. Sjuktidens längd .....	17
VI. De skadades ålder .....	19
VII. Skadans art .....	21
VIII. Olycksfallens orsaker .....	28
IX. Riskförhållandena i statens arbeten ..	35
X. Med stöd av tidigare olycksfallsförsäkringslagar beviljade skadestånd .....	42
Anmärkningar och nomenklaturer på franska	45

### Tabeller:

A. Försäkringspliktiga arbetsgivare:	
	Sid.
I. Årsarbetare, lönesummor och försäkringspremier samt olycksfall och förlorade arbetsdagar, fördelade efter yrkesgrupp .....	48
II. Skadeståndens totala belopp, fördelade efter yrkesgrupp och försäkringsform ..	50
III. Antal olycksfall, fördelade efter skadans art och olycksfallets påföljd ....	52
IV. Antal olycksfall, fördelade efter yrkesgrupp och orsak .....	54
V. Antal förlorade arbetsdagar, fördelade efter yrkesgrupp och olycksfallsorsak ..	56
VI. Antal slutligt reglerade invaliditetsfall, fördelade efter den skadades ålder och invaliditetsgrad .....	58
VII. Antal slutligt reglerade invaliditetsfall, fördelade efter invaliditetsgrad och olycksfallsorsak .....	59

	Siv.		Sid.
VIII. Lopullisesti järjestetyt invaliditeetti- tapaukset, jaettuina ammattiryhmän ja vamman laadun mukaan .....	60	VIII. Antal slutligt reglerade invaliditetsfall, fördelade efter yrkesgrupp och skadans art .....	60
<i>B. Valtio:</i>		<i>B. Staten:</i>	
IX. Vuosityöntekijät, palkkasummat, vahin- gonkorvaukset ja tapaturmat, jaettuina ammattiryhmän mukaan .....	62	IX. Arsarbetare, lönesummor, skadestånd och olycksfall, fördelade efter yrkes- grupp .....	62
X. Tapaturmat, jaettuina vamman laadun ja tapaturman seurauksen mukaan ....	64	X. Antal olycksfall, fördelade efter ska- dans art och olycksfallets påföljd ....	64
XI. Tapaturmat ja niiden johdosta menete- tyt työpäivät, jaettuina ammattiryhmän ja tapaturman syyn mukaan .....	66	XI. Antal olycksfall och på grund av dem förlorade arbetsdagar, fördelade efter yrkesgrupp och olycksfallsorsak .....	66

## TABLE DES MATIÈRES.

<b>Texte:</b>			
	Pages		Pages
I. Introduction .....	1	III. Accidents répartis d'après la nature de la lésion et la conséquence de l'accident	52
II. Années-ouvrier et montants de salaires assurés .....	3	IV. Accidents répartis d'après l'industrie et la cause de l'accident .....	54
III. Accidents et journées de travail perdues	5	V. Journées perdues réparties d'après l'in- dustrie et la cause de l'accident .....	56
IV. Indemnités .....	11	VI. Cas d'incapacité permanente répartis d'après l'âge de la victime et le degré d'invalidité .....	58
V. Durée du temps de maladie .....	17	VII. Cas d'incapacité permanente répartis d'après le degré d'invalidité et la cause de l'accident .....	59
VI. Age des victimes .....	19	VIII. Cas d'incapacité permanente répartis d'après l'industrie et la nature de la lésion .....	60
VII. Nature des lésions .....	21		
VIII. Causes des accidents .....	28		
XI. Conditions de risque dans les travaux de l'État .....	35		
X. Indemnités accordées selon les lois pré- cédentes d'assurance .....	42		
Notes générales et nomenclatures françaises des industries, des lésions et des causes d'accidents .....	45		
<b>Tableaux:</b>			
	Pa		
<i>A. Entreprises assurées:</i>			
I. Années-ouvrier, montants de salaires, primes d'assurance, accidents et jour- nées perdues répartis d'après l'industrie	48	IX. Années-ouvrier montants de salaires, indemnités, accidents et journées per- dues .....	62
II. Indemnités réparties d'après l'industrie et forme d'assurance .....	50	X. Accidents répartis d'après la nature de la lésion et la conséquence de l'accident	64
		XI. Accidents et journées perdues répartis d'après l'industrie et la cause de l'acci- dent .....	66
		<i>B. Travaux de l'État:</i>	

## I. Johdanto.

Huhtikuun 12 päivänä 1935 annettiin uusi laki työväen tapaturmavakuutuksesta, joka tuli voimaan tammikuun 1 päivänä 1936. Tämän lain 12 §:n mukaan vakuutusvelvollisen työnantajan on itse huolehdittava työssä sattuneen tapaturman aiheuttaman ruumiinvamman korvauksesta 200 markan määrään asti kustakin tapaturmasta, ellei vakuutusta ole vapaaehtoisesti ulotettu käsittämään myös puheena olevaa korvausvelvollisuutta. Kun tämän johdosta niistä tapaturmista, joista on suoritettu vahingonkorvausta, enintään 200 markkaa, saadaan tilastotietoja vain sikäli kuin ne sisältyvät vakuutukseen, on työssä sattuneiden tapaturmien tilastollinen käsittely vuodesta 1936 alkaen rajoitettu niihin tapaturmiin, jotka ovat aiheuttaneet 200 markkaa suuremman vahingonkorvauksen.

Riippuen siitä, huolehtiiko työnantaja itse siitä korvausvelvollisuuden osasta, joka lain mukaan kuuluu hänelle, vai onko se sisällytetty vakuutukseen, sanotaan vakuutusta „pakolliseksi” tai „täydelliseksi”, ja tilastossa esitetään vuosityöntekijöitä, palkkasummia, vakuutusmaksuja ja vahingonkorvauksia koskevat tiedot erikseen kummankin vakuutuksen osalta; tämän johdosta on liitetäuhihin otettu yksi taulu lisää.

Vakuutettujen piiriä on uudessa laissa laajennettu käsittämään myös työnjohtajaa, jonka vuosityöansio ei ole 48 000 markkaa suurempi. Toisaalta on vakuuttamisvelvollisuudesta vapautettu työnantaja, joka on yksityinen henkilö ja jota viimeksi toimitetussa kunnallisverotuksessa ei ole verotettu 6 000 markan tai sitä suuremmasta tulosta ja joka ei käytä työssään samanaikaisesti kolmea useampaa työntekijää yhdenjaksoisesti kuutta päivää kauemmin. Tällaisen työnantajan työssä työntekijälle sattuneet tapaturmat korvataan valtion varoista, kuitenkin niin, että työnantaja itse on velvollinen suorittamaan korvauksen 100 markan määrään asti kustakin tapaturmasta.

Kunnallinen ryhmävakuutus on poistettu, mutta vakuutusvelvollisuutensa laiminlyöneiden työnanta-

## I. Inledning.

Den 12 april 1935 utfärdades en ny lag om arbetares olycksfallsförsäkring, som trädde i kraft den 1 januari 1936. Enligt 12 § i denna lag äger försäkringspliktig arbetsgivare själv draga försorg om erläggande av skadestånd för kroppsskada till följd av olycksfall i arbete intill ett belopp av 200 mark för varje olycksfall, såvida ej försäkringen frivilligt utsträcks att omfatta jämväl ifrågavarande skadeståndsplikt. Då till följd härav om de olycksfall, för vilka ersättningen uppgått till högst 200 mark, erhållas statistiska uppgifter endast för såvitt dessa skador ingått i försäkringen, har den statistiska behandlingen av olycksfallen i arbete fr. o. m. år 1936 begränsats till de olycksfall, för vilka i skadestånd utbetalats över 200 mark.

Beroende på om arbetsgivaren själv svarar för den del av skadeståndsplikten, som enligt lagen åligger honom, eller om den inrymtes i försäkringen, kallas försäkringen „obligatorisk” eller „fullständig”, och i statistiken ha uppgifterna om årsarbetare, lönesummor, försäkringspremier och skadestånd inom vardera försäkringen särskilts. Antalet tabeller i tabellbilagan har till följd härav ökats med en.

Kretsen av försäkrade har i den nya lagen utvidgats att omfatta jämväl arbetsledare, vars årliga arbetsförtjänst icke överstiger 48 000 mark. Å andra sidan har befrielse från försäkringsplikt stadgats för arbetsgivare, som är enskild person och icke vid senast förrättad kommunalbeskattning blivit påförd skatt för en inkomst av 6 000 mark eller därutöver och vilken ej i sitt arbete samtidigt har anställda flere än tre arbetare längre än sex dagar utan avbrott. Arbetare, som i sådan arbetsgivares arbeten drabbas av olycksfall, erhåller skadestånd ur statsmedel, dock så, att arbetsgivaren själv är pliktig att erlægga skadestånd intill ett belopp av 100 mark för varje olycksfall.

Den kommunala grupp-försäkringen har bortfallit, men skadestånd för olycksfall hos arbetsgivare,

jain töissä sattuneista tapaturmista suoritetaan korvaus lain 11 §:n mukaan etukäteen valtion varoista.

Mitä tulee vahingonkorvauksiin, on päivärahan minimimäärää korotettu perheellisellä 5:stä 8 markkaan ja perheettömällä 4:stä 6 markkaan sekä elinkoron laskuperusteena olevan vuosityöansion minimimäärää 3 000:sta 4 800 markkaan. Päivärahan laskemistapaa on yksinkertaistettu siten, että työntekijät palkkansa perustuksella luetaan kymmeneen eri palkkaluokkaan, joissa päivärahan suuruus on laissa määrätty. Muuten vahingonkorvausten määräämistä varten on säilytetty samat perusteet kuin aikaisemmin. (Kts. niitä koskevaa selontekoa vuoden 1926 tapaturmatilastossa, s. 2—4.)

Tapaturmatilaston aineiston antavat kuten aikaisemmin vakuutettujen työntekijäin osalta ne vakuutuslaitokset, joilla on oikeus myöntää tapaturmavakuutuksia; niiden luku oli vuonna 1936 18, joista 12 keskinäistä vakuutusyhtiötä ja 6 vakuutusosakeyhtiötä. Mitä tulee valtion työntekijöihin ja viran tai toimen haltijoihin, joille suoritetaan tapaturmakorvausta työväen tapaturmavakuutuslain sekä valtion viran tai toimen haltijain tapaturvakorvauksesta annetun lain mukaan, antaa valtion tapaturmatoimisto tapaturmia koskevat tiedot ja asianomaiset valtion virastot ja laitokset vuosityöntekijöitä koskevat tiedot.

Tilastoon sisältyvät tapaturmat ovat sellaisia, jotka ovat sattuneet selontekovuonna. Ilmoitukset niistä annetaan erityisillä tilastokorteilla, joihin merkitään tärkeimmät tapaturmaa koskevat seikat sekä kaikki sen johdosta suoritettua tai suoritettavaksi määrätty vahingonkorvaukset. Kortit kerätään eri ajankohtina niistä vahingoista, joiden järjestely on päättynyt 1) itse tapaturmavuonna, 2) ensimmäisenä ja 3) toisena vuotena sen jälkeen. Niiden vahinkojen osalta, joita ei vielä tapaturmavuoden jälkeisenä kolmantena vuotena ole lopullisesti järjestetty, annetaan tiedot vamma myöhemmästä kehityksestä arvioinnin perusteella. Esillä olevaa, vuonna 1936 sattuneista tapaturmista laadittua tilastoa varten toimitettiin tällainen arviointi vuoden 1939 alussa kaikkiaan 295:een silloin vielä keskeneräiseen vahinkoon nähden. Ne tapaturmat, joista ilmoitus on saapunut sen jälkeen, kuin tapaturmavuoden tilasto on valmistunut, on otettu mukaan ilmoitusvuonna valmistettavana olevaan tilastoon. Tällaisia aikaisempina vuosina sattuneista tapaturmia on vuoden 1936 tilastossa 479, joista 11 invaliditeettitapausta ja 6 kuolemantapausta.

som försummat sin försäkringsplikt, utgår enligt lagens 11 § i förskott ur statsmedel.

Vad beträffar ersätningarna, har minimidagpenningen höjts från 5 till 8 mark för person med anhöriga och från 4 till 6 mark för ensamstående person samt minimibeloppet av den årliga arbetsförtjänst, som lägges till grund för bestämmandet av livräntan, från 3 000 till 4 800 mark. Bestämmandet av dagpenningen har förenklats genom att arbetarna på grund av sin lön hänföras till tio löneklasser, för vilka dagpenningens belopp fastställts i lagen. I övrigt ha de tidigare grunderna för skadeständsberäkningarna bibehållits. (Se redogörelsen för dem i 1926 års olycksfallsstatistik, sid. 2—4.)

Materialet för olycksfallsstatistiken lämnas såsom tidigare för de försäkrade arbetarnas vidkommande av de försäkringsanstalter, som äga rätt att bevilja olycksfallsförsäkringar; antalet av dem var år 1936 18, varav 12 ömsesidiga försäkringsbolag och 6 försäkringsaktiebolag. Beträffande statens arbetare och innehavare av statstjänst eller -befattning, till vilka skadestånd utgivas enligt lagen om arbetares olycksfallsförsäkring och lagen om innehavares av statstjänst och -befattning rätt till skadestånd vid olycksfall, lämnas uppgifterna om olycksfallen av statens olycksfallsbyrå och uppgifterna om årsarbetarna av resp. statliga ämbetsverk och inrättningar.

De i statistiken redovisade olycksfallen äro sådana, som inträffat under redogörelseåret. Uppgifterna om dem ävngivas på särskilda statistiska kort, uppbyggande de viktigaste omständigheterna rörande resp. olycksfall och samtliga på grund av detsamma utbetalade eller fastställda skadestånd. Kortet insändas vid olika tidpunkter för de skador, vilkas reglering slutförts under 1) själva olycksfallsåret, 2) det första och 3) det andra året efter detsamma. Beträffande de skador, vilka ännu icke under det tredje året efter det, under vilket olycksfallet inträffat, blivit slutligt reglerade, ävngivas uppgifterna om skadans senare utveckling på grundvalen av uppskattning. För föreliggande statistik över olycksfallen år 1936 har en sådan uppskattning verkställts i början av år 1939 beträffande inalles 295 då ännu oavslutade skador. De olycksfall, som anmälts först efter det statistiken för resp. olycksfallsår avslutats, ha medtagits i den under anmälningsåret utarbetade statistiken. Antalet i 1936 års statistik ingående fall från tidigare år utgör 479, därunder 11 invaliditetsfall och 6 dödsfall.

Vuosityöntekijöitä, palkkasummia ja vakuutusmaksuja koskevat ilmoitukset annetaan yleensä erikseen kustakin vakuutus sopimuksesta, jaoteltuna niiden eri teknillisten yksikköjen mukaan, jotka sisältyvät vakuutus sopimukseen, ja niiden tulee tarkoittaa kysymyksessä olevan kalenterivuoden lopullisia tietoja.

## II. Vuosityöntekijät ja palkkasumat.

Vuosityöntekijäin luku on tässä tilastossa yleensä laskettu siten, että vakuutettujen työntekijäin selontekovuonna tekemien työpäivien kokonaismäärä on jaettu 300:lla. Kun tietoja tehdyistä työpäivistä ei kuitenkaan aina ole saatu, on vuosityöntekijäin luku osittain täytynyt laskea vakuutus sopimuksiin sisältyvien palkkasummien pohjalla.

Liitetäulusta I nähdään vuosityöntekijäin ja palkkasummien luvut vuonna 1936 jaettuina 50 ammattiryhmään. Seuraavassa esitetään yleiskatsaus niiden jakaantumiseen eri elinkeinohaarojen mukaan, minkä lisäksi vertailun vuoksi mainitaan vastaavat luvut vuosilta 1934 ja 1935.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Vuosityöntekijäin luku Antal årsarbetare			Palkkojen summat Lönesummor 1 000 mk		
	1934	1935	1936	1934	1935	1936
Teollisuus — Industri (I—XIII) .....	174 639	185 148	203 515	1 919 264	2 094 187	2 383 194
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet (XIV) .....	37 385	43 464	48 054	399 062	480 082	565 397
Maatalous — Lantbruk (XV) .....	148 996	152 509	137 829	825 303	867 234	828 043
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flott- ningsarbeten (XVI) .....	56 777	57 961	63 503	452 369	483 178	588 956
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII) .....	64 158	64 832	73 238	736 353	756 430	866 610
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX— XXI) .....	72 755	78 112	87 393	598 721	642 976	661 188
Yhteensä — Summa	554 710	582 026	613 532	4 931 072	5 324 087	5 893 388

Vuosityöntekijäin luku osoittaa siten vuonna 1936 nousua kaikissa muissa ammattiryhmissä paitsi maataloudessa. Viimeksi mainitussa ryhmässä ilmenee laskua (9.6 %), mihin kuitenkin suurelta osalta on vaikuttanut pientyöntäijien vapautuminen vakuutusvelvollisuudesta. Muiden ryhmien vuosityöntekijälukujen nousu vaihteli 9.6 %:sta metsä- ja uittotöissä 13.0 %:iin liikenteen ja kaupan alalla. Keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä vuosityöntekijäin luku oli vuonna 1936 5.4 % korkeampi kuin edellisenä vuonna.

Uppgifterna rörande årsarbetare, lönesummor och försäkringspremier avgivas i allmänhet särskilt för varje försäkringsavtal, med uppdelning efter de olika tekniska enheter avtalet omfattar, och de böra avse resp. definitiva uppgifter för kalenderåret i fråga.

## II. Årsarbetare och lönesummor.

Antalet årsarbetare har i denna statistik i allmänhet beräknats sålunda, att totala antalet under redogörelseåret utgjorda dagsverken dividerats med 300. Då uppgifter om antalet utgjorda dagsverken dock icke alltid förelagat, har antalet årsarbetare delvis måst beräknas på grundvalen av de i försäkringsavtalen ingående lönesummorna.

I tabellbilaga I meddelas uppgifter om årsarbetare och lönesummor i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten år 1936 fördelade på 50 yrkesgrupper. Nedan lämnas en översikt av dem med fördelning på näringsgrenar, varjämte i och för jämförelse angivas motsvarande tal för åren 1934 och 1935.

Antalet årsarbetare visar sålunda år 1936 en ökning i alla andra yrkesgrupper utom i lantbruket. I den sistnämnda gruppen framträder en nedgång (9.6 %), vilken emellertid till stor del beror på att de mindre arbetsgivarna befriats från försäkringsplikt. Uppgången av årsarbetarsiffran i de övriga grupperna växlade från 9.6 % i skogs- och flottningsarbeten till 13.0 % inom samfärdsel och handel. I alla yrkesgrupper i genomsnitt var antalet årsarbetare år 1936 5.4 % högre än föregående år.

Mitä tulee palkkasummiin, ilmenee maataloudessa 4.5 %:n lasku ja kaikissa muissa ryhmissä, samoin kuin vuosityöntekijäin luvuissa, nousua, jonka suuruus vaihteli 2.8 %:sta „muissa ryhmissä” 21.9 %:iin metsä- ja uittotöissä. Keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä palkkasumma lisääntyi edellisestä vuodesta 10.7 %. Vuosipalkan keskimääräksi on vuonna 1936 saatu 9 606 mk, vastaten 9 148 mk edellisenä vuonna. Vuosipalkka oli korkein liikenteen ja kaupan alalla, keskimäärin 11 833 mk (edellisenä vuonna 11 668 mk) ja alin maataloudessa 6 008 mk (5 686 mk); teollisuudessa keskimääräinen vuosipalkka oli 11 710 mk (11 311 mk), rakennusalalla 11 766 mk (11 046 mk), metsä- ja uittotöissä 9 274 mk (8 336 mk) sekä „muissa ryhmissä” 7 566 mk (8 231 mk).

Vuosityöntekijäin kokonaisuudesta tuli vuonna 1936 33.2 % varsinaisen teollisuuden osalle ja 22.5 % maatalouden osalle; muut elinkeinoalat, joiden osuudet olivat paljon pienemmät, käsittivät siis yhteensä 44.3 %. Palkkasummien vastaavassa ryhmittelyssä teollisuuden osuus nousee 40.4 %:iin, kun taas maatalouden osuus jää 14.1 %:iin ja muiden ammattialojen osuudet yhteensä ovat 45.5 %.

Vuosityöntekijäin ja palkkasummien jakaantuminen eri vakuutusmuotojen osalle esitetään liitetäulu I:n mukaan seuraavassa yhdistelmässä.

Ammattiryhmät Yrkesgrupper	Vuosityöntekijäin luku Antal årsarbetare		Palkkojen summat Lönsummor 1000 mk	
	Pak. vak. Oblig. förs.	Täyd. vak. Fullst. förs.	Pak. vak. Oblig. förs.	Täyd. vak. Fullst. förs.
Teollisuus — Industri (I—XIII) .....	69 991	133 524	752 005	1 631 189
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet (XIV)	19 734	28 320	222 812	342 585
Maatalous — Lantbruk (XV) .....	112 831	24 998	655 252	172 791
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI) .....	9 124	54 379	75 933	513 023
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII) .....	39 022	34 216	428 619	437 991
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI) ..	56 398	30 995	388 949	272 239
Yhteensä — Summa	307 100	306 432	2 523 570	3 369 818

Vuosityöntekijäin kokonaisluku jakaantui siten miltei tasan pakollisesti vakuutettujen (50.1 %) ja täydellisesti vakuutettujen (49.9 %) osalle, mutta eri ammattiryhmissä ilmenee tässä kohdin suuria eroavaisuuksia. Pakollinen vakuutus näyttää olleen enimmäin käytetty vakuutusmuoto maataloudessa ja „muissa ryhmissä”, joissa vastaavasti 81.9 ja 64.5 % vuosityöntekijäin koko määrästä kuului siihen, kun taas metsä- ja uittotöissä, teollisuudessa ja rakennustoiminnassa suurin osa työntekijöistä, vastaavasti 85.6, 65.6 ja 58.9 %, oli täydellisesti vakuutettuja.

Vad beträffar lönesummorna, framträder inom lantbruket en nedgång av 4.5 % och i alla övriga grupper, såsom i fråga om årsarbetarna, en uppgång, vars storlek växlade från 2.8 % i „övriga grupper” till 21.9 % i skogs- och flottningsarbeten. I medeltal i alla yrkesgrupper steg lönesumman med 10.7 % gentemot föregående år. Som genomsnittlig årslön för år 1936 har erhållits 9 606 mk, mot 9 148 mk föregående år. Den högsta medelårslönen uppvisade samfärdsel och handel, 11 833 mk (föregående år 11 668 mk), och den lägsta lantbruket, 6 008 mk (5 686 mk); inom industrin var medelårslönen 11 710 mk (11 311 mk), inom byggnadsverksamhet 11 766 mk (11 046 mk), i skogs- och flottningsarbeten 9 274 mk (8 336 mk) samt i „övriga grupper” 7 566 mk (8 231 mk).

Av hela antalet årsarbetare kom år 1936 33.2 % på den egentliga industrin och 22.5 % på lantbruket; de övriga näringsgrenarna, vilkas andelar voro betydligt mindre, omfattade alltså inalles 44.3 %. Vid fördelning av lönesummorna på motsvarande sätt stiger proportionstalet för industrin till 40.4 %, medan på lantbrukets andel blott kommer 14.1 % och på de övriga grupperna inalles 45.5 %.

Huru årsarbetarna och lönesummorna fördelade sig på olika försäkringsformer, belyses enligt tabellbilaga I i följande sammanställning.

Totala antalet årsarbetare fördelade sig sålunda nästan jämnt på obligatoriskt försäkrade (50.1 %) och fullständigt försäkrade (49.9 %), men de olika yrkesgrupperna uppvisade härvidlag betydande skiljaktigheter. Obligatorisk försäkring synes ha varit den mest tillämpade försäkringsformen inom lantbruket och i „övriga grupper”, där resp. 81.9 och 64.5 % av årsarbetarna hörde till den, medan i skogs- och flottningsarbeten, industrin och byggnadsverksamheten största delen av arbetarna, resp. 85.6, 65.6 och 58.9 %, voro fullständigt försäkrade.

### III. Tapaturmat ja niiden johdosta menetetyt työpäivät.

Tapaturmia, joiden johdosta vakuutuslaitokset ovat suorittaneet yli 200 markan nousevan vahingonkorvauksen, sattui vuonna 1936 44 091. Verrattuna vakuutusvelvollisten työnantajain töissä sattuneiden tapaturmien kokonaislukuun vuonna 1935 tämä luku oli 37.7 % pienempi. Sellaiseen pysyvään työkyvyttömyyteen, jonka perusteella on myönnetty lopullista työkyvyttömyyselinkorkoa, eli invaliditeettiin johti 785 eli 1.8 % tapaturmien koko luvusta ja kuolemaan 255 eli 0.6 %. Invaliditeettitapausten luku oli 4.5 % pienempi kuin edellisenä vuonna, mutta tämä johtuu suureksi osaksi siitä, että pientyönantajien ja vakuutuksen laiminlyöneiden töissä sattuneet tapaturmat nyt eivät ole mukana tässä tilastossa. Niistä tehdään selkoa valtion varoista suoritettujen vahingonkorvausten yhteydessä. (Kts. s. 42.) Kuolemantapausten voidaan sen sijaan todeta lisääntyneen, vuoden 1936 luvun ollessa 8.5 % edellisen vuoden lukua korkeampi.

Miten tapaturmien koko luku sekä invaliditeetti- ja kuolemantapausten luvut jakaantuivat eri elinkeinohaarojen osalle, selviää seuraavasta yhdistelmästä, joka on laadittu liitetauluun I sisältyvien tietojen perustuksella; vertailua varten siinä ilmoitetaan myös vuosien 1934 ja 1935 tapaturmaluvut.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Tapaturmien luku Antalet olycksfall			Invaliditeetti- tapauksia Invaliditetsfall			Kuolemantapausten Dödsfall		
	1934	1935	1936	1934	1935	1936	1934	1935	1936
Teollisuus — Industri (I—XIII) ....	24 028	24 717	13 406	305	305	311	86	60	68
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet (XIV) .....	7 680	8 403	5 084	101	107	100	26	45	40
Maatalous — Lantbruk (XV) .....	16 141	15 478	8 437	220	214	196	39	37	50
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI) .....	12 955	12 051	10 457	97	107	104	28	41	36
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII) .....	6 469	6 920	5 034	35	58	47	33	44	51
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI) .....	3 006	3 189	1 673	28	31	27	5	8	10
Yhteensä — Summa	70 279	70 758	44 091	786	822	785	217	235	255

Vuoden 1936 tapaturmalukuja edellisten vuosien lukuihin verrattaessa voidaan päätellä, että pikkuvammoilla, jotka vuonna 1936 ovat jääneet pois, on eri ammattiryhmissä ollut hyvin erilainen merkitys. Invaliditeettitapausten osalta voidaan todeta kasvua teollisuudessa. Kuolemantapaukset ovat lisääntyneet erittäinkin maataloudessa, teollisuudessa sekä liikenteen ja kaupan alalla.

### III. Antalet olycksfall och på grund av dem förlorade arbetsdagar.

Antalet olycksfall, för vilka försäkringsanstalterna erlagt skadestånd överstigande 200 mark, var år 1936 44 091. I jämförelse med totala antalet olycksfall i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten år 1935 var denna siffra 37.7 % lägre. Antalet olycksfall, som lett till sådan bestående arbetsoförmåga, på grund varav slutlig invalidlivränta beviljats, eller till invaliditet, var år 1936 785 eller 1.8 % av hela antalet olycksfall och antalet dödsfall 255 eller 0.6 %. I jämförelse med föregående år var antalet invaliditetsfall 4.5 % mindre, men detta beror till stor del på, att olycksfallen i de mindre arbetsgivarnas och de arbetsgivares arbeten, vilka försummat försäkringen, nu icke äro med i denna statistik. För dem redogöres i samband med de skadestånd, som utbetalats ur statens medel. (Se s. 42.) I fråga om dödsfallen kan däremot konstateras en ökning, i det att antalet av dem år 1936 var 8.5 % högre än föregående år.

Huru hela antalet olycksfall samt antalet invaliditets- och dödsfall fördelade sig på olika näringsgrenar, framgår av följande översikt, som uppgjorts på grundvalen av de i tabellbilaga I ingående uppgifterna om dem; i jämförelsesyfte meddelas samtidigt olycksfallssiffrorna för åren 1934 och 1935.

Vid jämförelse av siffrorna för antalet olycksfall år 1936 och de två föregående åren finner man, att småskadorna, vilka år 1936 bortfallit, spelat en mycket olika roll inom olika yrkesgrupper. I fråga om invaliditetsfallen kan någon ökning konstateras inom industrin. Dödsfallen ha ökats särskilt inom lantbruket, industrin samt inom samfärdseln och handeln.

Tapaturmien jakaantuminen vahingoittuneiden sukupuolen mukaan näkyy vieressä olevasta taulukosta A, erikseen kussakin 21 pääammattiryhmässä.

Kaikista vahingoittuneista oli naisia lähes  $\frac{1}{6}$ , 15.6 %. Eri ammattiryhmissä naisten osuus on hyvin erilainen, riippuen työväestön erilaisesta kokoonpanosta tässä suhteessa. Teollisuudessa se oli 19.6 % ja maataloudessa 28.1 %. Naisia kohdanneista tapaturmista johti 1.7 % invaliditeettiin ja 0.3 % vahingoittuneen kuolemaan, vastaavien suhdelukujen ollessa miesten osalta 1.8 ja 0.6.

Tapaturmien sekä erikseen invaliditeetti- ja kuolemantapausten lukuisuutta 1 000 vuosityöntekijää kohden valaisee 21 pääammattiryhmässä taulukko B, johon myös on otettu tiheys- eli frekvenssiluvut vuosilta 1934 ja 1935.

Taulukko osoittaa, että sellaisia tapaturmia, jotka aiheuttivat yli 200 markan korvauksen, sattui vuonna 1936 vakuutetuille työntekijöille 71.9 kutakin 1 000 vuosityöntekijää kohden; edellisenä vuonna tapaturmien kokonaisluvun pohjalla laskettu frekvenssiluku oli 121.6. Eri ammattiryhmistä metsä- ja uittotyöt osoittivat vuonna 1936 suurinta tapaturmatiheyttä, 164.7 1 000 vuosityöntekijää kohden, ja sen jälkeen seurasivat malminnosto ja -rikastuttaminen, kuljetus, lastaus ja purkaminen sekä puuteollisuus, joissa tiheysluvat olivat vastaavasti 134.3, 129.6 ja 121.6. Invaliditeettitapausten lukuisuus oli vuonna 1936 keskimäärin kaikissa ryhmissä 1.3 1 000 vuosityöntekijää kohden. Malminnoston ja -rikastuttamisen ryhmässä tämä suhdeluku kohosi 4.9:ään, ja puuteollisuudessa 3.3:een. Kuolemantapausten lukuisuus oli keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä 0.4 kutakin 1 000 vuosityöntekijää kohden. Samoin kuin invaliditeettitapausten lukuisuus sekun oli suurin malminnoston ja -rikastuttamisen ryhmässä, 3.3 1 000 vuosityöntekijää kohden.

Paitsi frekvenssilukuja on eri toiminta-aloilla vallitsevan tapaturmavaaran suuruuden valaisemiseksi laskettu n. s. graviteetti- eli vaikeuslukuja tapaturmien aiheuttaman työajan menetyksen perustuksella. Työajan menetyksen on laskettu osittain sairauden ja väliaikaisen invaliditeetin kestämisajan nojalla, siten että tämä, vähennettynä täydellisiksi (100 %:n) työkyvyttömyyspäiviksi, on muunnettu työpäiviksi kertomalla  $\frac{300}{365}$ :lla, osittain lopullisesti määrättyjen työkyvyttömyysprosenttien nojalla, edellyttäen, että kukin työkyvyttömyysprosentti aiheuttaa 60 työpäivän tappion, sekä osittain kuolemantapausten luvun nojalla, edellyttäen; että kukin kuolemantapaus aiheuttaa 6 000 työpäivän eli 20 järellä olevan työvuoden tappion.

Täten laskettuna on, niin kuin liitetäulusta I käy selville, vuonna 1936 sattuneiden tapaturmien

Olycksfallens fördelning efter de skadades kön framgår av vidstående tabell A, särskilt för var och en av de 21 huvudykesgrupperna.

Av hela antalet skadade bildade kvinnorna inemot  $\frac{1}{6}$ , 15.6 %. I de olika yrkesgrupperna är kvinnornas andel mycket olika, beroende på arbetarstockens olika sammansättning i detta avseende. Inom industrin var densamma 19.6 % och inom lantbruket 28.1 %. Av de olycksfall, som drabbat kvinnor, ledde 1.7 % till invaliditet och 0.3 % till den skadades död; för männens vidkommande voro motsvarande proportionstal 1.8 och 0.6.

Olycksfallsfrekvensen samt särskilt invaliditets- och dödsfallsfrekvensen per 1 000 årsarbetare belyses med fördelning på 21 huvudykesgrupper i tabell B, i vilken även medtagits frekvenstalen för åren 1934 och 1935.

Tabellen utvisar, att antalet sådana olycksfall, för vilka i skadestånd erlagts över 200 mark, utgjorde bland försäkrade arbetare år 1936 71.9 per 1 000 årsarbetare; föregående år var det frekvenstal, som uträknats på grundvalen av totala antalet olycksfall, 121.6. Av de olika yrkesgrupperna uppvisade skogs- och flottningsarbetena år 1936 den största olycksfallsfrekvensen, 164.7 per 1 000 årsarbetare, och därefter följde malmuppföring och -anrikning, transport, lastning och lossning samt träindustrin, i vilka grupper frekvenstalen voro resp. 134.3, 129.6 och 121.6. Invaliditetsfallsfrekvensen var år 1936 i genomsnitt i alla yrkesgrupper 1.3 per 1 000 årsarbetare. I gruppen malmuppföring och -anrikning steg detta relativa tal till 4.9, och i träindustrin till 3.3. Dödsfallsfrekvensen var i medeltal i alla yrkesgrupper 0.4 per 1 000 årsarbetare. På samma sätt som invaliditetsfallsfrekvensen var även den störst i gruppen malmuppföring och -anrikning, 3.3 per 1 000 årsarbetare.

Utom frekvenstal har för belysande av olycksfallsriskens storlek inom olika verksamhetsarter uträknats s. k. gravitets- eller svårhetstal, på grundvalen av den arbetstid, som till följd av olycksfallen gått förlorad. Denna har beräknats dels på grund av antalet sjukdagar och dagar av temporär invaliditet, vilka, reducerade till dagar av 100 %:s arbetsoförmåga, förvandlats till arbetsdagar genom multiplikation med  $\frac{300}{365}$ , dels på grund av summa slutligt fastställd invaliditetsprocent, under antagande av att varje invaliditetsprocent medför en framtida arbetstidsförlust av 60 dagar, samt dels på grund av antalet dödsfall, under antagande av att ett dödsfall förorsakar en förlorad återstående aktivitetstid av 20 år eller 6 000 arbetsdagar.

På detta sätt beräknat har, såsom av tabellbilaga I framgår, för år 1936 erhållits en arbets-

A. Vuonna 1936 sattuneet tapaturmat, jaettuina vahingoittuneen sukupuolen mukaan. — Olycksfallen år 1936 fördelade efter den skadades kön.

Les accidents en 1936 répartis d'après le sexe de la victime.

Ammattiryhmä — Yrkesgrupp (Industrie <sup>1)</sup> )	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall inalles Total des accidents			Invaliditeettitapauksia Invaliditersfall Cas d'invalidité			Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels		
	Miehiä Män Hommes	Naisia Kvinnor Femmes	Yhteensä Summa Total	Miehiä Män Hommes	Naisia Kvinnor Femmes	Yhteensä Summa Total	Miehiä Män Hommes	Naisia Kvinnor Femmes	Yhteensä Summa Total
I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppfördring och an- rikning .....	164	—	164	6	—	6	4	—	4
II. Sulatot y. m. s. metallien jalos- tuslaitokset — Smält- m. fl. dyl. metallförädlingsverk .....	589	63	652	11	2	13	3	—	3
III. Konepajat — Mekaniska verk- städer .....	1 716	78	1 794	34	2	36	10	—	10
IV. Hienompi kone-teollisuus — Fi- nare maskinindustri .....	21	2	23	—	—	—	—	—	—
V. Kivi-, savi-, lasi- ja turve- teollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri .....	1 110	128	1 238	20	1	21	6	—	6
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri .....	91	44	135	1	—	1	3	—	3
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och hår- industri .....	205	60	265	5	1	6	1	—	1
VIII. Kutoma- ja vaatevarateollisu- uus — Textil- och beklädnads- varuindustri .....	209	401	610	2	4	6	—	1	1
IX. Paperiteollisuus — Pappers- industri .....	1 274	190	1 464	34	6	40	11	1	12
X. Puuteollisuus — Träindustri ....	4 602	1 266	5 868	126	32	158	20	—	20
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsämnes- industri .....	584	360	944	11	4	15	2	1	3
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesi- johtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenled- ningsindustri .....	229	9	238	5	—	5	5	—	5
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri .....	50	21	71	4	—	4	—	—	—
XIV. Rakennustyöt — Byggnadsar- beten .....	4 830	254	5 084	96	4	100	38	2	40
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkei- not sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	6 062	2 375	8 437	161	35	196	42	8	50
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten .....	10 378	79	10 457	103	1	104	36	—	36
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och loss- ning .....	4 007	251	4 258	36	4	40	45	1	46
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelse ..	544	232	776	4	3	7	2	3	5
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liik- keet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- o. a. dyl. rörelse, hälso- vårdsinrättningar och husliga arbeten .....	100	946	1 046	—	10	10	1	4	5
XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän ....	15	—	15	—	—	—	—	—	—
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommu- nala arbeten samt diverse före- tag och yrken .....	485	127	612	13	4	17	4	1	5
Kaikkiaan — Inalles — Total	37 205	6 886	44 091	672	113	785	233	22	255

<sup>1)</sup> Traduction des rubriques, voir p. 45.

B. Tapaturmien tiheys 1 000 vuosityöntekijää kohden vuosina 1931—36. — Olycksfallsfrekvensen per 1 000 årsarbetare åren 1934—36.

Fréquence des accidents par 1 000 années-ouvrier en 1934—36.

Ammattiryhmä — Yrkesgrupp Industrie <sup>1)</sup>	Tapaturmla Olycksfall Accidents			Invaliditeetti- tapauksia Invaliditetsfall Cas d'invalidité			Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels		
	1934	1935	1936	1934	1935	1936	1934	1935	1936
I. Malminnosto ja rikastuttaminen — Malmupppfordring och anrikning .....	[358.8]	[297.9]	134.3	[2.1]	[1.6]	4.9	[4.2]	[4.8]	3.3
II. Sulatot- y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smält- m. fl. dyl. metallförädlingsverk .....	205.0	202.6	71.2	1.5	0.9	1.4	0.3	0.2	0.3
III. Konepajat — Mekaniska verkstäder .....	198.4	227.0	69.4	1.5	1.6	1.4	0.5	0.4	0.4
IV. Hienompi koneiteollisuus — Finare maskinindustri .....	45.0	56.8	19.8	—	1.0	—	—	—	—
V. Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri .....	186.5	194.9	98.1	1.9	2.4	1.7	0.4	0.6	0.5
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri .....	95.8	84.6	44.3	0.4	0.3	0.3	0.8	—	1.0
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och härindustri .....	53.2	55.4	22.4	0.9	0.5	0.5	0.3	0.4	0.1
VIII. Kutoma- ja vaatevarateollisuus — Textil- och beklädnadsvaruindustri .....	36.1	39.4	17.5	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0
IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri .....	108.8	99.6	60.9	1.7	1.6	1.8	0.6	0.3	0.5
X. Puuteollisuus — Träindustri .....	242.0	214.3	121.6	3.7	3.7	3.3	0.8	0.4	0.4
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och nyttningsämnesindustri .....	70.0	76.1	45.5	0.6	0.7	0.7	0.2	0.1	0.2
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri .....	79.9	85.9	46.5	1.9	1.5	1.0	1.7	1.0	1.0
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri .....	22.3	22.7	10.7	0.5	0.2	0.6	—	—	—
XIV. Rakennustyöt — Byggnadsarbeten .....	205.4	193.3	105.8	2.7	2.5	2.1	0.7	1.0	0.8
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinöt sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske .....	108.3	101.5	61.2	1.5	1.4	1.4	0.2	0.2	0.4
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flotringsarbeten .....	228.2	207.9	164.7	1.7	1.8	1.6	0.5	0.7	0.6
XVII. Kuljetus, astaus ja purkaminen — Transport, lastning och lossning .....	181.1	190.9	129.6	1.0	1.6	1.2	1.1	1.3	1.4
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelse ..	35.0	36.8	19.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar och husliga arbeten .....	36.8	35.7	15.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän .....	29.6	22.1	14.4	—	1.0	—	0.8	1.0	—
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken .....	58.3	59.8	32.6	0.8	0.9	0.9	0.1	0.0	0.3
Kaikkiaan — Inalles — Total	126.7	121.6	71.9	1.4	1.4	1.3	0.4	0.4	0.4

<sup>1)</sup> Traduction des rubriques, voir p. 45

aiheuttamaksi työajantappioksi saatu 3.6 milj. työpäivää eli edelliseen vuoteen verrattuna 0.2 % vähemmän. Siitä 1.0 milj. oli aiheutunut sairaudesta, 1.1 milj. invaliditeetista ja 1.5 milj. kuolemasta. Edelliseen vuoteen verrattuna sairaudesta johtunut työajan menetys oli 6.9 % ja invaliditeetista johtunut 4.8 % pienempi, kun sen sijaan kuolemasta johtunut työajan menetys oli 8.5 % suurempi. Menetettyjen työpäivien koko luvusta tuli sairauden osalle 27.3 %, invaliditeetin osalle 30.3 % ja kuoleman osalle 42.4 %, vastaten 29.2, 31.7 ja 39.1 % edellisenä vuonna. Miten menetettyjen työpäivien kokonaisluku jakaantui eri elinkeinohaarojen kesken, näkyy seuraavasta yhdistelmästä.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Menetettyjä työpäiviä — Förlorade arbetsdagar		
	1934	1935	1936
Teollisuus — Industri (I—XIII) .....	1 230 224	1 076 387	1 137 107
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet (XIV)	407 259	536 479	483 187
Maatalous — Lantbruk (XV) .....	842 015	824 458	805 522
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI) .....	512 384	589 060	549 499
Liikenne ja kauppa — Samfärdsl och handel (XVII—XVIII) .....	349 793	449 684	492 687
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI) ..	116 795	134 182	134 735
Yhteensä — Summa	3 458 470	3 610 250	3 602 737

Mitä tulee menetettyjen työpäivien jakaantumiseen sairauden, invaliditeetin ja kuoleman osalle eri ammattialoilla, voidaan mainita, että teollisuuden ja maatalouden suhdelukujen välillä ilmenee suurta yhdenmukaisuutta. Siten sairauden suhteellinen osuus oli teollisuudessa 26.4 % ja maataloudessa 26.8 %, invaliditeetin osuus vastaavasti teollisuudessa 37.7 ja maataloudessa 36.0 % ja kuoleman osuus teollisuudessa 35.9 ja maataloudessa 37.2 %. Muissa ammattiryhmissä invaliditeetin johdosta menetettyjä työpäiviä oli suhteellisesti vähemmän, 14.7 %:sta liikenteen ja kaupan alalla 27.6 %:iin rakennusteollisuudessa, ja kuoleman johdosta menetettyjä työpäiviä suhteellisesti enemmän, 39.3 %:sta metsä- ja uittotöissä 62.1 %:iin liikenteen ja kaupan alalla.

Kun lasketaan menetettyjen työpäivien luku vuosityöntekijää ja tapaturmaa kohden kussakin 21 pääammattiryhmässä, saadaan taulukossa C esitetyt vaikeusluvut.

Vuosityöntekijää kohden laskettuna menetettyjen työpäivien luku oli 5.9 vuonna 1936, eroten siis verraten vähän edellisen vuoden luvusta, joka oli 6.2. Korkein vaaraluku oli kuten aikaisempina vuosina malminnoston ja rikastuttamisen ryhmässä, 32.9. Muissa ryhmissä vaaraluvut olivat paljon

työförlust av 3.6 milj. arbetsdagar eller 0.2 % mindre än föregående år. Av densamma hade 1.0 milj. föranletts av sjukdom, 1.1 milj. av invaliditet och 1.5 milj. av den skadades död. I jämförelse med föregående år var arbetstidsförlusten på grund av sjukdom 6.9 % och på grund av invaliditet 4.8 % mindre, medan förlusten på grund av död var 8.5 % större. Av totala antalet förlorade arbetsdagar kom 27.3 % på sjukdom, 30.3 % på invaliditet och 42.4 % på den skadades död, gentemot resp. 29.2, 31.7 och 39.1 % föregående år. Huru antalet förlorade arbetsdagar fördelade sig på olika näringsgrenar, framgår av efterföljande sammanställning.

I fråga om den förlorade arbetstidens fördelning på sjukdom, invaliditet och död inom de olika yrkesgrupperna kan nämnas, att en rätt stor överensstämmelse framträder mellan siffrorna för industrin, tagen som en grupp, och lantbruket. Sålunda utgjorde sjukdomens relativa andel inom industrin 26.4 % och inom lantbruket 26.8 %, invaliditetens andel resp. 37.7 och 36.0 % och dödsfallens andel 35.9 och 37.2 %. I övriga yrkesgrupper var proportionstalet för arbetstidsförlusten på grund av invaliditet mindre, varierande mellan 14.7 % inom samfärdsl och handel och 27.6 % inom byggnadsverksamhet, och proportionstalet för arbetstidsförlusten på grund av den skadades död större, från 39.3 % i skogs- och flottningsarbeten till 62.1 % inom samfärdsl och handel.

Uträknar man antalet förlorade arbetsdagar per årsarbetare och olycksfall i var och en av de 21 huvudyrkesgrupperna, erhållas de i tabell C meddelade gravitetstalen.

Per årsarbetare beräknat var antalet förlorade arbetsdagar år 1936 5.9, vilket tal i jämförelsevis ringa grad avviker från siffran för föregående år, 6.2. Det högsta risktalet uppvisade såsom under tidigare år gruppen malmuppföring och -anrikning, 32.9. Av de övriga grupperna, vil-

C. Tapaturmien vaikeus vuosina 1934—36. — Olycksfallens gravitet åren 1934—36.  
Gravité des accidents en 1934—36.

Ammattiryhmä — Yrkesgrupp Industrie <sup>1)</sup>	Menetettyjä työpäiviä — Förlorade arbetsdagar Journées perdues					
	vuosityöntekijää kohden per årsarbetare par année-ouvrier			tapaturmaa kohden per olycksfall par accident		
	1934	1935	1936	1934	1935	1936
I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning .....	50.0	32.8	32.9	84	110	245
II. Sulatot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smältm. fl. dyl. metallförädlingsverk .....	4.9	4.0	5.3	24	20	75
III. Konepajat — Mekaniska verkstäder .....	6.4	5.5	5.6	32	24	80
IV. Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri	1.2	1.9	0.4	26	33	19
V. Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri .....	7.4	10.7	6.9	40	55	71
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri .....	5.8	1.5	7.6	61	18	173
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och härindustri .....	3.9	3.8	1.6	74	68	72
VIII. Kutoma- ja vaatetavateollisuus — Textil- och beklädnadsvaruindustri .....	2.0	1.3	0.9	54	33	53
IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri .....	7.4	6.1	7.6	68	61	125
X. Puuteollisuus — Träindustri .....	13.4	10.8	9.5	55	50	78
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsämnesindustri .....	3.1	2.3	2.8	45	30	63
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsverk .....	13.6	10.8	8.4	171	126	180
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri .....	0.9	0.5	1.0	40	24	96
XIV. Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet .....	10.9	12.3	10.1	53	64	95
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binärningar samt fiske .....	5.7	5.4	5.8	52	53	95
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	9.0	10.2	8.7	40	49	53
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och lossning .....	11.0	13.3	13.5	61	70	104
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelse .....	0.9	1.7	1.2	27	46	65
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar och hemhushåll .....	1.4	1.3	1.0	37	37	64
XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän .....	5.5	8.9	0.2	185	401	12
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken .....	2.2	2.7	3.6	37	45	110
Kaikkiaan — Inalles — Total	6.2	6.2	5.9	49	51	82

pienemmät; niistä tuli ensi sijalle kuljetus-, lastaus- ja purkamistöiden ryhmä, jossa menetettyjen työpäivien luku vuosityöntekijää kohden oli 13.5, minkä jälkeen seurasivat rakennustoiminta, vaaralukuna 10.1, ja puuteollisuus, vaaralukuna 9.5. Ne suhdeluvut, jotka osoittavat menetettyjä työpäiviä tapaturmaa kohden, ovat huomattavasti kohonneet pikkutapaturmien poisjättämisen johdosta. Kaikkien ammattiryhmien keskimääräksi on saatu 82 menetettyä työpäivää tapaturmaa kohden. Teollisuuteen kuuluvien ammattiryhmien keskimäärä oli tässä kohdin 85.

kas risktaal voro betydligt lägre, kom gruppen transport, lastning och lossning främst, med risktalet 13.5, varefter följde byggnadsverksamhet med 10.1 och träindustrin med 9.5 förlorade arbetsdagar per årsarbetare. De proportionstal, som ange arbetstidsförlusten i medeltal per olycksfall ha stigit betydligt, då de mindre olycksfallen bortlämnats. Som medeltal för samtliga yrkesgrupper har erhållits 82 förlorade arbetsdagar per olycksfall. Inom de industriella yrkesgrupperna var ifrågavarande medeltal 85.

<sup>1)</sup> Traduction des rubriques, voir p. 45.

Seuraavat yhdistelmät valaisevat missä määrin tapaturmien ja menetettyjen työpäivien frekvenssi- ja vaikeusluvuissa ilmenee eroavaisuuksia, kun ne lasketaan erikseen pakollisesta ja täydellisestä vakuutuksesta.

I följande sammanställningar belyses, i vilken mån siffrorna rörande antalet olycksfall och förlorade arbetsdagar ävensom frekvens- och gravitetstalen förete skiljaktigheter, då de uträknas särskilt för den obligatoriska och för den fullständiga försäkringen.

Anmattirymät Yrkesgrupper	Tapaturmien luku Antalet olycksfall		Menetetyt työpäivät Förlorade arbetsdagar	
	Pak. vak. Oblig. förs.	Täyd. vak. Fullst. förs.	Pak. vak. Oblig. förs.	Täyd. vak. Fullst. förs.
Teollisuus — Industri (I—XIII) .....	3 438	9 968	297 617	839 490
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet (XIV)	1 647	3 437	164 773	318 414
Maatalous — Lantbruk (XV) .....	6 070	2 367	583 823	221 699
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI) .....	1 599	8 858	83 762	465 737
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII) .....	1 365	3 669	160 400	332 287
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI) ..	797	876	64 409	70 326
Yhteensä — Summa	14 916	29 175	1 354 784	2 247 953

	1000 vuosityöntekijää kohden per 1000 årsarbetare		vuosityöntekijää kohden per årsarbetare	
Teollisuus — Industri (I—XIII) .....	49.1	74.7	4.3	6.3
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet (XIV)	83.5	121.4	8.3	11.2
Maatalous — Lantbruk (XV) .....	53.8	94.7	5.2	8.9
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI) .....	175.3	162.9	9.2	8.6
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII) .....	35.0	107.2	4.1	9.7
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI) ..	14.1	28.3	1.1	2.3
Yhteensä — Summa	48.6	95.2	4.4	7.3

Tapaturmien tilheys- ja vaikeusluvut ovat siten yleensä huomattavasti alemmat pakollisessa vakuutuksessa, mikä antaa aihetta otaksuma, ettei tapaturmia ole siinä ilmoitettu yhtä tarkoin kuin täydellisessä vakuutuksessa.

Frekvens- och gravitetstalen äro sålunda över huvud betydligt lägre inom den obligatoriska försäkringen, vilket ger anledning till förmodandet, att olycksfallen där icke anmäls lika noggrant som inom den fullständiga försäkringen.

#### IV. Vahingonkorvaukset.

Liitetaulussa II esitetään vakuutusyhtiöiden myöntämien vahingonkorvausten määrät erikseen pakollisessa ja täydellisessä vakuutuksessa ja kuten aikaisemmin jaoteltuina suoritettuihin korvauksiin ja lopullisesti määrättyjen elinkorkojen pääoma-arvoihin. Täydellisessä vakuutuksessa suoritettua määrät on jaettu „pakollisiin”, joilla tarkoitetaan pakollisen vakuutuksen suorituksia vastaavia määriä, ja omavastuun osuuteen, joka käsittää enintään 200 markan vahingot sekä 200 markkaa kutakin vahinkoa kohden muista tapaturmista. Seuraavassa yhdistelmässä esitetään korvausmäärien jakaantuminen elinkeinohaarojen mukaan.

#### IV. Skadestånden.

I tabellbilaga II meddelas uppgifter om de av försäkringsbolagen beviljade ersättningsanslag; särskilt för den obligatoriska och den fullständiga försäkringen och såsom tidigare med uppdelning på utbetalade skadestånd och de slutliga livräntornas kapitalvärden. Inom den fullständiga försäkringen ha de utbetalade beloppen uppdelats i „obligatoriska”, varmed avses de belopp, som motsvara utbetalningarna inom den obligatoriska försäkringen, och självriskens andel, som omfattar skador på högst 200 mark samt 200 mark per skada för övriga olycksfall. Följande sammanställning visar ersättningsbeloppens fördelning på näringsgrenar.

Ammattiryhmät Yrkesgrupper	1935	Pakollinen vakuutus Obligato- risk försäk- ring	1936			Kalkkiaan v. 1936 Inalles år 1936
			Täydell. »Pakolliset» korvaukset »Obligato- risk» skade- stånd	Pikkuva- hingot Småska- dorna	Fullst. försäkring Muut oma- vastuuhun kuuluvat Övriga till självriskens hörande	
			m k			
Teollisuus — Industri (I— XIII) .....	18 604 705	4 132 735	12 922 103	738 906	1 993 600	19 787 344
Rakennustoiminta — Bygg- nadsverksamhet (XIV)	8 196 735	2 364 814	4 134 013	200 660	687 400	7 386 887
Maatalous — Lantbruk (XV) .....	11 647 149	6 105 367	2 390 944	100 484	473 400	9 070 195
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottnings- arbeten (XVI) .....	9 726 713	1 193 257	6 154 863	217 511	1 771 600	9 337 231
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII) .....	6 653 483	2 216 608	4 078 755	125 187	733 800	7 154 350
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI) ..	1 888 932	523 313	850 299	56 159	175 200	1 604 971
Yhteensä — Summa	56 717 717	16 536 094	30 530 977	1 438 907	5 835 000	54 340 978

Pakollisista korvauksista täydellisen vakuutuksen osuus oli 64.9 % ja pakollisen vakuutuksen osuus 35.1 %. Suurimman poikkeuksen näistä keskimäärisistä suhdeluviista osoittaa maatalous, jossa vastaavat suhdelluvut olivat 28.1 ja 71.9 %. Omavastuun osuus täydellisen vakuutuksen kuormituksesta oli keskimäärin 19.2 %.

Vahingonkorvausten suhteellinen suuruus palkkasummiin verrattuna selviää vieressä olevasta taulukosta D.

Vahingonkorvausten suhteellinen suuruus 1 000 markan palkkasummaa kohden oli siten pakollisessa vakuutuksessa 6.6 markkaa ja täydellisessä vakuutuksessa 11.2 markkaa. Näitä keskimääriä suuremmiksi nousivat kuormitusluvut n. 1/3:ssa ammattiryhmistä, käsittäen pakollisessa vakuutuksessa 58.0 % vuosityöntekijöistä ja 55.0 % palkkasummasta sekä täydellisessä vakuutuksessa vastaavasti 55.9 % vuosityöntekijöistä ja 53.3 % palkkasummasta. Suurin pakollisten korvausten suhteellinen määrä oli malminnoston ja -rikastuttamisen ryhmässä, 35.3 markkaa 1 000 markan palkkasummaa kohden, ja lähinnä suurin metsä- ja uittotöiden ryhmässä, 15.7 0/00. Omavastuun suhteellinen määrä oli täydellisessä vakuutuksessa keskimäärin 2.1 markkaa 1 000 markan palkkasummaa kohden. Metsä- ja uittotöissä, maatalbudessa ja puuteollisuudessa, joissa omavastuun suhteellinen määrä oli suurin, se nousi vastaavasti 3.9, 3.3 ja 3.1 0/00:een.

Av de obligatoriska skadestånden var den fullständiga försäkringens andel 64.9 % och den obligatoriska försäkringens 35.1 %. Den största avvikelsen från dessa genomsnittliga proportionstal uppvisar lantbruket, där motsvarande siffror voro 28.1 och 71.9 %. Självriskens andel av belastningen inom den fullständiga försäkringen var i genomsnitt 19.2 %.

Huru skadeständsbeloppen ställde sig i förhållande till lönesummorna, framgår av vidstående tabell D.

Den relativa belastningen per 1 000 marks lönesumma var sålunda inom den obligatoriska försäkringen 6.6 mark och inom den fullständiga försäkringen 11.2 mark. Över medeltalet för alla yrkesgrupper höjde sig belastningstalen för omkring 1/3 av yrkesgrupperna, omfattande inom den obligatoriska försäkringen 58.0 % av årsarbetarna och 55.0 % av lönesumman samt inom den fullständiga försäkringen resp. 55.9 och 53.3 %. Det högsta relativa beloppet „obligatoriska” skadestånd återfinnes i gruppen malmuppföring och -anrikning, 35.3 mark per 1 000 marks lönesumma, och det näst högsta i skogs- och flottningsarbeten, 15.7 0/00. Självriskens relativa belopp var inom den fullständiga försäkringen i medeltal 2.1 mark per 1 000 marks lönesumma. I skogs- och flottningsarbeten, lantbruk och träindustrin, i vilka grupper den var störst, steg den till resp. 3.9, 3.3 och 3.1 0/00.

## D. Vahingonkorvausten määrä 1 000 markan palkkasummaa kohden vuonna 1936.

Skadeståndsbepärelset per 1 000 marks lönesumma år 1936.

Taux d'indemnités par 1 000 marks de la somme de salaires en 1936.

Ammattiryhmä — Yrkesgrupp Industrie <sup>1)</sup>	Pakollinen vakuutus Obligato- risk försäk- ring Assurance obligatoire	Täydell. vakuutus — Fullst. försäkr. Assurance complète		
		Pakolliset korvaukset Obligato- riskiska sk- destånd Indemnités obligatoires	Työnanta- jan oma- vastuu Arbetsgiva- rens själv- risk Risqué propre du patron	Kaikkiaan Inalles En tout
I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning	—	35.3	2.9	38.2
II. Sulatot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smältm. fl. dyl. metallförädlingsverk	2.3	7.7	2.4	10.1
III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	5.2	5.5	1.6	7.1
IV. Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri	0.8	0.5	0.7	1.2
V. Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	8.8	9.2	2.1	11.3
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	0.9	9.0	1.3	10.3
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och härindustri	1.6	3.2	0.7	3.9
VIII. Kutoma- ja vaatevarateollisuus — Textil- och beklädnadsvaruindustri	1.5	1.0	0.6	1.6
IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri	8.3	9.9	1.3	11.2
X. Puuteollisuus — Träindustri	12.2	13.9	3.1	17.0
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsämnesindustri	3.6	3.8	1.2	5.0
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsverk	1.8	8.8	0.7	9.5
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	2.1	1.6	0.3	1.9
XIV. Rakennustyöt — Byggnadsarbeten	10.6	12.1	2.6	14.7
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	9.3	13.9	3.3	17.2
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	15.7	12.0	3.9	15.9
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och lossning	11.2	14.0	2.7	16.7
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelse	1.2	0.9	0.6	1.5
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar och hemhushåll	1.1	1.8	0.7	2.5
XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	0.2	0.4	0.3	0.7
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	2.1	6.2	1.1	7.3
Kaikkiaan — Inalles — Total	6.6	9.1	2.1	11.2

Seuraava yhdistelmä osoittaa kuormituksen suhteellisen suuruuden kaikkiaan vakuutusmaksujen rinnalla vuonna 1936 ja kahtena edellisellä vuonna.

Följande sammanställning visar, hur den relativa belastningen i sin helhet ställde sig vid sidan av resp. försäkringspremier år 1936 och de två närmast föregående åren.

<sup>1)</sup> Traduction des rubriques, voir p. 45.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Vahingonkorvaukset Skadestånd			Vakuutusmaksut Försäkringspremier		
	1 000 mk:n palkkasummaa kohden Per 1 000 mk:s lönesumma					
	1934	1935	1936	1934	1935	1936
Teollisuus — Industri (I—XIII) .....	9.6	8.9	8.3	12.3	12.3	12.4
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet (XIV)	16.9	17.1	13.1	17.0	18.9	21.4
Maatalous — Lantbruk (XV) .....	13.2	13.4	11.0	17.9	20.8	18.4
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottnings- arbeten (XVI) .....	19.7	20.1	15.9	21.1	23.2	22.7
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII) .....	7.8	8.8	8.3	10.9	11.7	12.6
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI) ..	2.6	2.9	2.4	7.3	7.5	7.8
Yhteensä — Summa	10.6	10.7	9.2	13.6	14.6	14.6

Kuormituksen jakaantuminen erilaisten vahingonkorvausten osalle käy selville alla olevasta taulukosta E, jossa kumpikin vakuutusmuoto on pidetty erillään. Tällöin on huomattava, että vahingonkorvaukset myös pakollisessa vakuutuksessa on ilmoitettu täysine määrineen ottamatta huomioon työnantajan osalle tulevaa määrää

Belastningens fördelning på olika slag av ersättningar anges i tabell E, i vilken de båda försäkringsformerna särskilts. Härvid är att märka, att skadestånden jämväl inom den obligatoriska försäkringen äro uppgivna med sina fulla belopp utan hänsyn till arbetsgivarens andel (200 mk per skada), enär denna avdrages från

E. Erilaiset vahingonkorvaukset vuonna 1936. — De olika skadestånden år 1936.  
Les différentes indemnités en 1936.

Vahingonkorvaukset — Skadestånd Indemnités	Pakoll. vakuutus Oblig. försäkring Assurance obligatoire		Täyd. vakuutus Fullst. försäkring Assurance complète		Yhteensä Summa Total	
	Luku Antal Nombre	Mk Mks	Luku Antal Nombre	Mk Mks	Luku Antal Nombre	Mk Mks
Sairaanhoido — Sjukvård — Soins médicaux .....	14 898	5 041 669	28 901	8 456 633	43 799	13 498 302
Päiväraha — Dagpenning — Indemnités journalières .....	14 662	5 667 784	28 410	11 285 871	43 072	16 953 655
Väliaikaiset työkyvyttömyyselinkorot — Temporära invalidlivräntor — Rentes viagères temporairement ac- cordées aux victimes .....	664	801 782	1 061	1 270 541	1 725	2 072 323
Lopulliset työkyvyttömyyselinkorot (pääoma-arvot) — Slutliga invalid- livräntor (kapitalvärden) — Rentes viagères définitivement accordées aux victimes (capitaux réservés) ..	316	5 515 288	469	9 052 972	785	14 568 260
Jälkeenjääneiden elinkorot (pääoma- arvot) — Livräntor till efterlevande (kapitalvärden) — Rentes viagères accordées aux survivants (capitaux réservés) .....	58	2 383 831	119	6 082 272	177	8 466 103
Hautausapu — Begravningshjälp — Secours d'enterrement .....	89	108 940	160	217 688	249	326 628
Työnantajan suorittama osuus edellä olevista — Av arbetsgivaren erlagd andel av de ovanstående — Part de ceux-ci versée par le patron .....	14 916	— 2 983 200			14 916	— 2 983 200
Enint. 200 mk:n korvaukset — Skade- stånden på högst 200 mk — In- demnités de 200 mks au plus ....			15 500	1 438 907	15 500	1 438 907
Vakuutuslaitosten rasitus kaikkiaan — Försäkringsanstalternas belast- ning inalles — Charge totale des établissements d'assurance .....		16 536 094		37 804 884		54 340 978

(200 mk tapaturmaa kohden), koska tämä vähennetään asianomaisesta vahingonkorvausten kokonaismäärästä. Täydellisessä vakuutuksessa niiden vahinkojen korvauksia, jotka ovat nousseet enintään 200 markkaan, ei ole jaoiteltu erilaisten korvausten mukaan, vaan ilmoitetaan niiden kokonaismäärä erikseen.

Jos työnantajan omavastuu jätetään huomioon ottamatta, edustivat molemmissa vakuutusmuodoissa yhteensä sairaanhoito 24.2 %, päivärahat 30.3 %, invaliditeetikorvaukset 29.8 % ja kuolemantapauskorvaukset 15.7 % mainittujen korvausten kokonaismäärästä. Vuonna 1935 olivat näiden korvausten osuudet vastaavasti 27.7, 29.6, 30.0 ja 12.7 %. Eri vahingonkorvausten absoluuttisia määriä vuoden 1935 määriin verrattaessa sai-

resp. ersättingars totalsumma. Inom den fullständiga försäkringen ha ersättingarna för de skador, som stigit till högst 200 mark, icke uppdelats på olika slag av skadestånd, utan meddelas summan av dem särskilt för sig.

Om man bortser från arbetsgivarens självrisk, utgjorde inom båda försäkringsformerna tillsammans sjukvården 24.2 %, dagpenningarna 30.3 %, invaliditetsersättingarna 29.8 % och dödsfallsersättingarna 15.7 % av dessa skadestånd totalsumma. År 1935 voro de olika ersättingarnas andelar resp. 27.7, 29.6, 30.0 och 12.7 %. Vad beträffar de olika skadeståndens absoluta belopp, ha gentemot år 1935 sjukvårdskostnaderna

*F. Erilaisten vahingonkorvausten keskimääräinen suuruus vuonna 1936.*

*De olika skadeståndens genomsnittliga storlek år 1936.*

*Taux relatifs des différentes indemnités en 1936.*

Vahingonkorvaukset — Skadestånd Indemnités	vuosityöntekijää kohden per årsarbetare par année ouvrier		1000 mk:n palkka- summaa kohden per 1000 mk:s löne- summa par 1000 mks du total des salaires		tapaturmaa kohden per olycksfall par accident	
	Pak. vak. Oblig. förs. Assurance obligatoire	Täyd. vak. Fullst. förs. Assurance compl.	Pak. vak. Oblig. förs. Assurance obligatoire	Täyd. vak. Fullst. förs. Assurance compl.	Pak. vak. Oblig. förs. Assurance obligatoire	Täyd. vak. Fullst. förs. Assurance compl.
Sairaanhoito — Sjukvård — Soins médicaux .....	16.4	27.6	2.0	2.5	338	290
Päiväraha — Dagpenning — Indemni- tés journalières .....	18.4	36.8	2.3	3.3	380	387
Väliaikaiset työkyvyttömyyselinkorot — Temporära invalidlivräntor — Rentes viagères temporairement ac- cordées aux victimes .....	2.6	4.1	0.3	0.4	54	44
Lopulliset työkyvyttömyyselinkorot (pääoma-arvot) — Slutliga invalid- livräntor (kapitalvärden) — Rentes viagères définitivement accordées aux victimes (capitaux réservés) ..	17.9	29.6	2.2	2.7	370	310
Jälkeenjääneiden elinkorot (pääoma- arvot) — Livräntor till efterlevande (kapitalvärden) — Rentes viagères accordées aux survivants (capitaux réservés) .....	7.8	19.9	0.9	1.8	160	209
Hautausapu — Begravningshjälp — Secours d'enterrement .....	0.4	0.7	0.1	0.1	7	7
Työnantajan suorittama osuus edellä olevista — Av arbetsgivaren erlagd andel av de ovanstående — Part de ceux-ci versée par le patron .....	-9.7	—	-1.2	—	-200	—
Enint. 200 mk:n korvaukset — Skade- stånd på högst 200 mk — Indem- nités de 200 mks au plus .....	—	4.7	—	0.4	—	49
Vakuutuslaitosten rasitus kaikkiaan — Försäkringsanstalternas belast- ning inalles — Charge totale des établissements d'assurance .....	53.8	123.4	6.6	11.2	1 109	1 296

raanhoitokustannukset ovat vähentyneet 14.0 %, pääasiallisesti sen johdosta, että tilastoaineisto on rajoitettu yli 200 markan vahinkoihin, ja invaliditeettikorvaukset vähentyneet 2.1 %, kun sen sijaan päivärahat ovat lisääntyneet 0.8 % ja kuoleman-tapauskorvaukset 22.1 %.

Erilaisten vahingonkorvausten suuruus verrattuna vuosityöntekijäin lukuun, palkkojen kokonaismäärään ja tapaturmien lukuun esitetään taulukossa F.

Jos lasketaan vahingonkorvausten keskimääräinen suuruus niiden tapausten lukumäärän perusteella, joissa kysymyksessä olevia korvauksia on suoritettu, saadaan seuraavat keskimäärät.

	Sairaanhoito Sjukvård	Päiväraha Dagpenning	Väliaik. työ- kyvyttömyys- elinkorot Temp. invalid- livräntor (Pääoma-arvot — Kapitalvärden) m k	Lop. työ- kyvyttömyys- elinkorot Slutl. invalid- livräntor — Kapitalvärden m k	Jätk. jään. elinkorot Livräntor till efterlev. m k	Hautausapu Begravnings- hjälp
1936 .....	308	394	1 201	18 558	47 831	1 312
1935 .....	224	309	1 209	18 098	41 832	1 288

Työkyvyttömyyselinkorkojen vuotuinen määrä oli keskimäärin 1 164 mk ja jälkeenjääneiden elinkorkojen 3 908 mk kuolinpesää kohden ja 1 624 mk jälkeenjäänyttä elinkoronsaajaa kohden. Sairauspäivää kohden laskettuna sairaanhoito oli keskimäärin 13.0, päiväraha 16.3 sekä väliaikainen työkyvyttömyyselinkorko 13.4 mk.

Vuonna 1936 tapaturmaisesti kuolleiden henkilöiden jälkeensä jättämät omaiset näkyvät seuraavasta taulukosta.

minskats med 14.0 %, främst som en följd av det statistiska materialets begränsning till skador på över 200 mark, och invaliditetsersättningarna med 2.1 %, medan dagpenningbeloppet stigit med 0.8 % och dödsfallsersättningarna med 22.1 %.

De olika ersättningarnas storlek i förhållande till antalet årsarbetare, lönesumman och antalet olycksfall anges i tabell F.

Beräknar man de olika ersättningarnas genomsnittliga storlek på grundvalen av antalet fall, i vilka resp. skadestånd utgått, erhållas följande medelvärden för dem.

Det årliga beloppet av invalidlivräntorna utgjorde i medeltal 1 164 mk och av efterlevandelivräntorna 3 908 mk per sterblhus och 1 624 mk per ersättningsberättigad efterlevande. I medeltal per sjukdag utgjorde sjukvården 13.0, dagpenningen 16.3 samt de temporära livräntorna 13.4 mk.

De genom olycksfall avlidna personernas efterlevande anhöriga framgå av följande tabell.

G. Korvaukseen oikeutetut jälkeenjääneet. — Ersättningsberättigade efterlevande. — Survivants ayant-droit.

Jälkeenjääneet — Efterlevande Survivants	Tapausten luku Antal fall Nombre des cas	Henkilöiden luku Antal personer Nombre des personnes
Ainoastaan leskivaimo — Endast änka — Seulement veuve .....	48	48
Ainoastaan leskimies — Endast änkling — Seulement veuf .....	—	—
Leskimies ja 1 lapsi — Änkling och 1 barn — Veuf et 1 enfant .....	—	—
Leskivaimo ja 1 lapsi — Änka och 1 barn — Veuve et 1 enfant .....	24	48
Leskivaimo ja 2 lasta — Änka och 2 barn — Veuve et 2 enfants .....	21	63
Leskivaimo ja 3 t. us. lasta — Änka och 3 l. fl. barn — Veuve et 3 enfants ou plus .....	33	188
1 lapsi — 1 barn — 1 enfant .....	5	5
2 lasta — 2 barn — 2 enfants .....	2	4
3 t. us. lasta — 3 l. fl. barn — 3 enfants ou plus .....	3	11
Muita omaisia — Andra anhöriga — Autres parents .....	41	59
Ei ketään — Ingen — Aucun .....	78	—
Yhteensä — Summa — Total	255	426

Tapaturmaisesti kuolleista oli tämän mukaan 30.6 % yksinäisiä henkilöitä, joilla ei ollut eläet-

Av de förolyckade voro i enlighet härmed 30.6 % ensamstående personer utan anhöriga att

täviä omaisia, 18.8 % jätti jälkeensä vain lesken, 30.6 % lesken ja yhden tai useamman lapsen, 3.9 % vain lapsia ja 16.1 % muita omaisia. Kutakin korvaukseen oikeutettua kuolinpesää kolmen tuli keskimäärin 2.4 sekä kutakin kuolemantapausta kohden 1.7 henkilöä.

## V. Sairausajan pituus.

Miten tapaturmat jakaantuivat sairausajan pituuden mukaan, selviää erikseen ohimeneviin vammoihin, invalideettitapauksiin ja kuolemantapauksiin nähden alla olevasta taulukosta H; sairausajaksi on siinä laskettu myös se aika, jolta vahingoittuneelle on suoritettu väliaikaista elinkorkeaa.

Tapaturmien koko luvusta 18 825 eli 42.7 % oli aiheuttanut ohimenevää työkyvyttömyyttä enintään 2 viikoksi. Edelliseen vuoteen verrattuna tapausten luku tässä sairausajaryhmässä oli 58.0 % pienempi, kun enintään 200 markan korvauksen aiheuttaneet tapaukset ovat jääneet tilastosta pois. Myös 2—4 viikon sairausajaryhmässä ohimenevien tapausten luku oli jonkin verran, 5.8 %, alempi kuin edellisenä vuonna, mutta 4 viikkoa pitemmissä sairausajaryhmissä niitä oli 1.8 % enemmän. Mitä erikseen niihin vammoihin tulee, jotka aiheuttivat työkyvyttömyyttä tai työkyvyn vähentymistä pitemmäksi ajaksi kuin vuodeksi, johtamatta kuitenkaan invalideettiin, niiden osuus vuonna 1936 oli 1.6 % kaikista tapaturmista.

## V. Sjuktidens längd.

Huru onlycksfallen fördelade sig efter sjuktidens längd, framgår särskilt för övergående skador, invaliditetsfall och dödsfall av efterföljande tabell H; såsom sjuktid har därvid beaktats jämväl den tid, under vilken temporär livränta utbetalats till den skadade.

Av hela antalet olycksfall hade 18 825 eller 42.7 % föranlett övergående arbetsförmåga under högst 2 veckor. I jämförelse med föregående år var antalet fall i denna lägsta sjuktidgrupp 58.0 % mindre, då de skador, som föranlett en ersättning av högst 200 mark, i statistiken lämnats obeaktade. I sjuktidgruppen 2—4 veckor var antalet övergående skador även i någon mån, 5.8 %, mindre, men i sjuktidgrupperna över 4 veckor 1.8 % större. Vad särskilt beträffar de skador, som förorsakat arbetsförmåga eller ned-sättning av arbetsförmågan under längre tid än ett år utan att dock leda till invaliditet, utgjorde de under redogörelseåret 1.3 % av samtliga olycksfall.

H. Sairausajan pituus vuonna 1936. — Sjuktidens längd år 1936. — Durée de la maladie en 1936.

Sairausajan pituus Sjuktidens längd Durée de la maladie	Ohimenevät tapaukset Övergående fall Cas d'incap. temp.	Invalideettitapaukset Invaliditetsfall Cas d'invalidité					Yhteensä Summa Total	Kuolemantapaukset Dödsfall Cas mortels	Kaikkiaan Ihanteles En tout
		Alle Under 200% Au-dessous de 20%	20—39 %	40—59 %	60—99 %	100 %			
Enintään 2 viikkoa — Högst 2 veckor — 2 semaines au plus	18 825	4	1	—	—	5	222	19 052	
2—4 viikkoa — veckor — semaines	13 826	4	12	1	—	17	13	13 856	
4—13 viikkoa — veckor — semaines	8 552	9	38	1	3	52	13	8 617	
13 viikkoa—6 kk. — 13 veckor—6 mån. — 13 semaines—6 mois	757	10	25	3	4	42	3	802	
6'kk.—1 vuosi — 6 mån.—1 år — 6 mois—1 année	498	50	52	10	6	121	2	621	
1—2 vuotta — år — années	407	139	98	19	21	279	1	687	
2—3 vuotta — år — années	132	111	62	16	7	199	1	332	
Yli 3 vuotta — Över 3 år — Au dessus de 3 années	54	42	24	4	—	70	—	124	
Yhteensä — Summa — Total	43 051	369	312	54	41	785	255	44 091	

Invalideettitapauksiin nähden huomataan, että työkyvyttömyyden aste on 30.2 %:ssa kaikista invalideettitapauksista tullut lopullisesti määrä-

I fråga om invaliditetsfallen finner man, att invaliditetsgraden i 30.2 % av hela antalet invaliditetsskador blivit fastställd under det första

tyksi ensimmäisenä vuonna tapaturman jälkeen ja 35.5 %:ssa toisena vuonna. Tapaturman jälkeisenä kolmantena vuonna päättyi näiden vahinkojen järjestely 25.4 %:ssa, ja niitä tapauksia, joissa työkyvyttömyyden lopullinen aste oli katsottu voitavan määrätä vasta pitemmän ajan kuin kolmen vuoden kuluttua tapaturman jälkeen, oli 8.9 %. Edellisenä vuonna vastaavat prosenttiluvut olivat 28.9, 36.9, 26.2 ja 8.0. Pisimmässä sairaus-aikaryhmässä useimmat, 62, olivat sellaisia tapauksia, joiden lopullisen asteen asianomaisten vakuutuslaitosten lääkärit olivat arvioineet, kun työkyvyttömyyden laajuutta tilasto päätettäessä ei vielä oltu lopullisesti määrätty. Arvioitujen invaliditeettitapausten luku oli vuonna 1936 kaikkiaan 192, vastaten 259 edellisenä vuonna.

Tutkittaessa, onko työkyvyttömyysasteen määrään nähden havaaittavissa vaihteluja sairausajan pituuden mukaan, ilmenee, että keskimääräinen työkyvyttömyysaste vuonna 1936 oli 25.3 % sairausajan ollessa 6 kuukautta lyhyempi ja 24.7 % sairausaikaryhmässä 6 kuukautta — 1 vuosi. Niissä invaliditeettitapauksissa, jotka lopullisesti järjestettiin 1—2 vuoden kuluttua tapaturman jälkeen, keskimääräinen työkyvyttömyysaste aleni 23.4 %:iin ja niissä, jotka järjestettiin 2—3 vuoden sekä 3 vuotta pitemmän ajan kuluttua, 22.4 ja 18.3 %:iin. Kaikissa invaliditeettitapauksissa yhteensä keskimääräinen työkyvyttömyysaste oli 23.2 % eli sama kuin edellisenä vuonna.

Mitä surmansa saaneiden sairausaikaan tulee, se enimmissä tapauksissa oli aivan lyhyt. Vain 12.9 %:ssa kuolemaan johtaneista tapaturmista sairausaika oli pitempi kuin kaksi viikkoa.

Tässä käsitelty sairausaikaryhmitys on tehty vähentämättömien sairauspäivien luvun perustuksella, s. o. katsomatta siihen, oliko työkyvyttömyys sairausajana täydellinen vai osittainen. Jos sairausaika muunnetaan täydellisiksi työkyvyttömyyspäiviksi siten, että kukin päivä, jona työkyky on ollut vähentynyt 50 %, lasketaan puoleksi sairauspäiväksi, 25 %, neljäsosaksi j. n. e., saadaan tulokseksi keskimäärin sellaista tapaturmaa kohden, joka on aiheuttanut ohimenevää työkyvyttömyyttä, 23.3, invaliditeettitapausta kohden 240.1 ja kuolemantapausta kohden 13.3 päivää eli keskimäärin kutakin tapaturmaa kohden 27.1 sairauspäivää; edellisen vuoden keskimäärät olivat 15.5, 247.1, 7.6 ja 18.1. Vähennettyjen sairauspäivien kokonaismäärästä, joka vuonna 1936 oli 1 195 056, kohdistui 87.1 % tapaturman jälkeiseen ensimmäiseen vuoteen, siis siihen aikaan, jolta suoritetaan päivärahaa, ja 12.9 % tämän jälkeen seuraavaan vammaan käsittelyaikaan eli siihen, jolta vahingoittunut on saanut väliaikaista elinkorkoa.

Äret efter olycksfallet och i 35.5 % av samtliga under det andra. Under det tredje året efter olycksfallet slutfördes skaderegleringen i fråga om 25.4 % av invaliditetsfallen, och de fall, i vilka invaliditetens ansetts kunna slutligt fastställas först efter det mer än tre år förflutit efter olycksfallet, bildade 8.9 %. Föregående år voro motsvarande procenttal 28.9, 36.9, 26.2 och 8.0. I den längsta sjuktdsgruppen voro de flesta, 62, sådana fall, vilkas definitiva utgång blivit av resp. försäkringsanstalters läkare uppskattad, enär densamma vid tidpunkten för statistikens avslutande ännu icke var slutligt fastställt. Inalles var antalet dylika uppskattade invaliditetsfall år 1936 192 mot 259 föregående år.

Undersöker man, i vilken mån invaliditetsgraden växlat vid olika sjuktid, erhålles som resultat, att medelinvaliditetsgraden år 1936 var 25.3 % vid en sjuktid av mindre än 6 månader och 24.7 % i sjuktdsgruppen 6 månader — 1 år. Vid de invaliditetsfall, som blivit slutligt reglerade 1—2 år efter det olycksfallet inträffat, nedgick medelinvaliditetsgraden till 23.4 % och vid de fall, vilka reglerats efter det 2—3 år och mer än 3 år förflutit efter olycksfallet, till resp. 22.4 och 18.3 %. För samtliga invaliditetsfall var medelinvaliditetsgraden 23.2 % eller densamma som föregående år.

Vad sjuktiden för de avlidna beträffar, var den i det övervägande flertalet fall alldeles kort. Blott vid 12.9 % av olycksfallen med dödlig utgång var sjuktiden längre än två veckor.

Den här behandlade indelningen i sjuktdsgrupper har verkställts på grundvalen av antalet reducerade sjukdagar, d. v. s. oavsett om arbetsförmågan under sjuktiden varit fullständig eller partiell. Reduceras sjuktiden till dagar av fullständig arbetsförmåga sålunda, att varje dag, då arbetsförmågan varit nedsatt med 50 %, räknas som en halv sjukdag, med 25 %, som en fjärdedels sjukdag o. s. v., erhålles som resultat i medeltal per olycksfall, som föranlett övergående arbetsförmåga, 23.3, per invaliditetsfall 240.1 och per dödsfall 13.3 dagar eller i medeltal för samtliga olycksfall 27.1 dagar; medeltalen för föregående år voro resp. 15.5, 247.1, 7.6 och 18.1. Av hela den reducerade sjuktiden, som år 1936 var 1 195 056 dagar, hänförde sig 87.1 % till det första året efter olycksfallet, alltså den tid, under vilken dagpenning utbetalats, och 12.9 % till den därefter följande skaderegleringstiden eller den tid, under vilken temporär livränta utgätt till den skadade.

## VI. Vahingoittuneiden ikä.

Miten tapaturmat jakaantuivat vahingoittuneen iän mukaan, selviää seuraavasta taulukosta I, erikseen kaikkien tapaturmien, invaliditeettitapausten ja kuolemantapausten osalta. Vertailun vuoksi esitetään siinä myös vastaavat tiedot vuodelta 1933; jolta kaikkien vahingoittuneiden ikäryhmitys viimeksi toimitettiin.

## VI. De skadades ålder.

Huru olycksfallen fördelade sig efter den skadades ålder, framgår särskilt för samtliga olycksfall, invaliditetsfall och dödsfall av efterföljande tabell I. I och för jämförelse meddelas i densamma även motsvarande uppgifter för år 1933, det år, för vilket en åldersgruppering av samtliga skadade senast verkställdes.

## I. Invaliditeetti- ja kuolemantapausten jakaantuminen vahingoittuneen iän mukaan vuosina 1933—36.

Invaliditets- och dödsfallens fördelning efter den skadades ålder åren 1933—36.

Répartition des cas d'invalidité et des cas mortels d'après l'âge de la victime en 1933—36.

Vahingoittuneen ikä Den skadades ålder L'âge de la victime	Kalkkiaa Inalles En tout		Invaliditeetti- tapauksia Invaliditetsfall Cas d'invalidité		Kuoleman- tapauksia Dödsfall Cas mortels	
	1933	1936	1933	1936	1933	1936
Alle 15 vuoden — Under 15 år — Au-dessous de 15 ans .....	194	121	1	4	—	1
15—17 vuotta — år — ans .....	2 592	1 531	16	19	5	4
18—19 ” ” ” .....	3 879	2 843	28	41	11	9
20—24 ” ” ” .....	10 478	7 712	91	89	21	31
25—29 ” ” ” .....	9 742	8 367	95	111	29	49
30—34 ” ” ” .....	7 293	6 415	60	87	22	24
35—39 ” ” ” .....	5 283	4 998	72	75	15	26
40—44 ” ” ” .....	3 933	3 467	57	80	19	23
45—49 ” ” ” .....	3 471	2 901	60	63	26	27
50—54 ” ” ” .....	2 512	2 261	65	73	13	11
55—59 ” ” ” .....	1 748	1 486	59	60	11	18
60—64 ” ” ” .....	1 129	908	34	37	9	20
65—69 ” ” ” .....	464	428	24	22	7	8
70 vuotta ja enemmän — 70 år och däröver — 70 ans et plus .....	280	203	12	24	4	4
Ikä tuntematon — Okänd ålder — Age inconnu ..	4 360	450	—	—	1	—
Yhteensä — Summa — Total	57 358	44 091	674	785	197	255

Taulukosta ilmenee, että vuonna 1936 vahingoittuneista 10.2 % oli 20 vuotta nuorempia, 62.4 % 20—39-vuotiaita, 22.9 % 40—59-vuotiaita ja 3.5 % 60-vuotiaita ja vanhempia. Invaliditeettitapauksissa näiden ikäluokkien osuudet olivat vastaavasti 8.2, 46.1, 35.1 ja 10.8 % sekä kuolemantapauksissa 5.5, 51.0, 31.0 ja 12.5 %. Kahden jälkimmäisen ikäryhmän osuudet olivat siten invaliditeetti- ja kuolemantapauksissa paljon suuremmat kuin tapaturmissa yleensä. Invaliditeetti- ja kuolemanvaara näin ollen suurenee iän kasvaessa. Sekä invalidien että surmansa saaneiden keski-ikä tapaturman sattussa oli 39 vuotta. Eri elinkeinoaloilla ikäryhmitys oli seuraava.

Av tabellen framgår, att av de år 1936 skadade voro 10.2 % i åldern under 20 år, 62.4 % 20—39 år, 22.9 % 40—59 år och 3.5 % 60 år och däröver. I fråga om invaliditetsfallen voro dessa åldersgruppers andelar resp. 8.2, 46.1, 35.1 och 10.8 % samt i fråga om dödsfallen 5.5, 51.0, 31.0 och 12.5 %. I åldrarna över 40 år voro sålunda relationstalen för invaliditets- och dödsfallen betydligt större än motsvarande tal för olycksfallen över huvud. Invaliditets- och dödsfallsrisken växer sålunda med tilltagande ålder. Medelåldern vid olycksfallets inträffande var både för invaliderna och för de avlidna 39 år. I de olika näringsgrenarna var åldersgrupperingen följande.

J. Tapaturmien jakaantuminen vahingoittuneen iän mukaan eri elinkeinohaaroissa. — Olycksfallens fördelning efter den skadades ålder i olika näringsgrenar. — Répartition des accidents d'après l'âge de la victime dans les différentes branches de métier.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper Groupes de métier	Alle 20 vuotta Under 20 år Au-dessous de 20 ans		20—39 vuotta år ans		40—59 vuotta år ans		60 vuotta ja yli 60 år och där- över 60 ans et plus		Ikä tuntematon Okänd ålder Age inconnu	
	1933	1936	1933	1936	1933	1936	1933	1936	1933	1936
	Kaikkiaan — Inalles — En tout									
Teollisuus — Industri (I—XIII)	8.3	8.8	55.3	64.4	19.5	22.8	2.9	2.9	14.0	1.1
Rakennustoiminta — Byggnads- verksamhet (XIV) .....	5.0	3.5	56.9	64.7	25.9	27.2	3.4	3.4	8.8	1.2
Maatalous — Lantbruk (XV) ..	19.0	16.3	55.0	55.1	17.7	21.3	4.2	5.5	4.1	1.8
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	12.4	11.9	60.7	63.3	22.0	21.5	3.4	3.0	1.5	0.3
Liikenne ja kauppa — Samfärds- sel och handel (XVII— XVIII) .....	7.2	6.2	66.4	68.4	20.6	23.0	1.6	1.9	4.2	0.5
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI) .....	15.7	12.1	50.8	51.5	21.2	28.6	3.6	6.3	8.7	1.5
Yhteensä — Summa	11.6	10.2	57.2	62.4	20.3	22.9	3.3	3.5	7.6	1.0
Invaliditeettitapaukset — Invaliditetsfall — Cas d'invalidité										
Teollisuus — Industri (I—XIII)	7.1	10.9	58.3	52.4	28.6	31.5	6.0	5.2	—	—
Rakennustoiminta — Byggnads- verksamhet (XIV) .....	2.5	2.0	44.4	47.0	44.4	43.0	8.7	8.0	—	—
Maatalous — Lantbruk (XV) ..	9.0	9.7	39.2	37.7	37.0	33.7	14.8	18.9	—	—
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	3.9	3.9	35.5	42.3	46.1	41.3	14.5	12.5	—	—
Liikenne ja kauppa — Samfärds- sel och handel (XVII— XVIII) .....	6.2	8.5	54.2	59.6	31.3	25.5	8.3	6.4	—	—
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI) .....	7.1	3.7	28.6	22.2	46.4	51.9	17.9	22.2	—	—
Yhteensä — Summa	6.7	8.2	47.2	46.1	35.7	35.1	10.4	10.6	—	—
Kuolemantapaukset — Dödsfall — Cas mortels										
Teollisuus — Industri (I—XIII)	3.9	7.4	51.0	52.9	37.3	32.3	7.8	7.4	—	—
Rakennustoiminta — Byggnads- verksamhet (XIV) .....	—	7.5	62.5	45.0	37.5	35.0	—	12.5	—	—
Maatalous — Lantbruk (XV) ..	18.4	8.0	29.0	44.0	23.7	34.0	28.9	14.0	—	—
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	3.0	5.6	45.5	38.9	42.4	36.1	9.1	19.4	—	—
Liikenne ja kauppa — Samfärds- sel och handel (XVII— XVIII) .....	9.5	—	61.9	70.6	23.8	19.6	2.4	9.8	2.4	—
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI) .....	22.2	—	44.5	40.0	22.2	30.0	11.1	30.0	—	—
Yhteensä — Summa	8.1	5.5	49.2	51.0	32.0	31.0	10.2	12.5	0.5	—

Nuorimmat ikäluokat olivat siten suhteellisesti lukuisimmin edustettuina maataloudessa, jossa 1936 oli kohdannut 20 vuotta nuorempia henkilöitä; tämän ikäluokan suhdeluku oli alin rakennustoiminnassa, 3.5 %, kun se teollisuudessa oli 8.8 %. Mitä invaliideihin tulee, olivat tämän ikäryhmän suhdeluvut korkeimmat teollisuudessa ja maataloudessa, vastaavasti 10.9 ja 9.7 %. Invaliidien keski-ikä oli liikenteen ja kaupan alalla 35, teollisuudessa 36, rakennustoiminnassa 40, metsä-

De yngsta åldrarna voro sällunda jämförelsevis talrikast företrädda inom lantbruket, där år 1936 16.3 % av totalantalet olycksfall drabbat personer i åldern under 20 år; lägst var proportionstalet för denna åldersgrupp inom byggnadsverksamhet, 3.5 %, medan det inom industrin var 8.8 %. Vad beträffar invaliderna, hade industrin och lantbruket de högsta proportionstalen för denna åldersgrupp, resp. 10.9 och 9.7 %. Invalidernas medelålder var i gruppen samfärdsel och handel 35 år, i industrin 36, byggnadsverksamhet 40,

ja uittotöissä 41, maataloudessa 42 ja „muissa ryhmissä” 48 vuotta. Kuolleiden osalta keski-ikä oli „muissa ryhmissä” 36, teollisuudessa sekä liikenteen ja kaupan alalla 37, maataloudessa 39, rakennustoiminnassa 40 sekä metsä- ja uittotöissä 41 vuotta.

Liitetaulussa VI invaliditeettitapaukset on ryhmitetty vahingoittuneen iän ja työkyvyttömyysasteen mukaan. Siitä ilmenee, että keskimääräinen työkyvyttömyysaste oli 20 vuotta nuoremmilla 23.0 % ja aleni 20—39-vuotiailla 21.4 %:iin, kohotakseen taas 40—59-vuotiailla 23.2 %:iin ja sitä vanhemmillä 30.9 %:iin.

## VII. Vamman laatu.

Tapaturmien jakaantuminen vamman laadun mukaan näkyy liitetaulusta III. Siitä on huomautettava, että ryhmitysperustana on vamman olennaisin osa taikka samanaikuisista vammoista pahimmaksi arvioitu. Lisätauteja ei ole otettu huomioon, vaan ryhmitys on aina tehty alkuperäisen vamman mukaan. Jonkinlaista epävarmuutta on ryhmitystä suoritettaessa aiheutunut siitä, että diagnoosit useinkaan eivät ole olleet tarpeeksi yksityiskohtaisia. Tämän johdosta erittäinkin haavojen ja ruhjevammojen ryhmitystä ei ole voitu kauttaaltaan saada niin tarkaksi, kuin mitä ryhmityskaava edellyttäisi, vaan on sellaiset tapaukset, joissa tiedoista ei ole käynyt selville, onko haavan tai ruhjevamman yhteydessä ollut jokin pahempi vamma, jouduttu lukemaan yksinkertaisten haavojen ja ruhjevammojen ryhmään.

Kuinka kaikki tapaturmat sekä erikseen invaliditeetti- ja kuolemantapaukset jakaantuivat vamman laadun mukaan, näkyy seuraavasta yhdistelmästä.

### Vamman laatu — Skadans art

Yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat — Okomplicerade sår och kontusioner .....	26 283	57	27
Kylmänvammat — Kylskador .....	58	3	—
Palovammat ja kemiallinen syövytys — Brännskador och kemisk frätning .....	1 005	5	5
Lihasten vammat — Muskelskador .....	1 722	34	1
Kohju — Bräck .....	29	—	—
Luiden ja nivelten vammat — Ben- och ledsador .....	12 036	427	20
Suurien hermojen ja verisuonien vammat — Skador av större nerver och blodkärl .....	75	11	3
Sisäelinten vammat — Skador å inre organ .....	192	3	30
Keskushermoston vammat — Skador i det centrala nervsystemet .....	906	43	85
Silmävammat — Ögonskador .....	1 575	201	1
Hukkuminen — Drunkning .....	45	—	45
Musertuminen — Krossning .....	15	—	14
Muut yleisvammat — Övriga allmänskador .....	63	—	21
Muut vammat — Övriga skador .....	10	—	—
Ammattitaudit, muut paitsi hankaushaavat — Yrkessjukdomar, andra än skavsår .....	69	1	3
Ilmoittamaton — Uppgiven .....	8	—	—
Yhteensä — Summa	44 091	785	255

skogs- och flottningsarbeten 41, lantbruket 42 och „övriga grupper” 48 år. I fråga om de avlidna var genomsnittsåldern i „övriga grupper” 36 år, i industrin samt samfärdsel och handel 37, i lantbruket 39, byggnadsverksamhet 40 samt i skogs- och flottningsarbeten 41 år.

I tabellbilaga VI äro invaliderna fördelade efter ålder och invaliditetsgrad. Av densamma finner man, att medelinvaliditetsgraden var i åldersgruppen under 20 år 23.0 % och sjönk i gruppen 20—39 år till 21.4 %, varefter den steg i åldersklassen 40—59 år till 23.2 % och i den därpå följande till 30.9 %.

## VII. Skadans art.

Olycksfallens fördelning efter skadans art framgår av tabellbilaga III. Beträffande densamma bör påpekas, att till grund för indelningen lagts skadans viktigaste del eller vid flere samtidiga skador såvitt möjligt den svåraste av dem. Tillstötande komplikationer ha icke beaktats, utan har fördelningen gjorts på grundvalen av den ursprungliga skadan. En viss osäkerhet har vid grupperingen föränletts av att diagnoserna ofta icke varit tillräckligt ingående. På grund härav har särskilt fördelningen av såren och kontusionerna ej kunnat genomföras med den noggrannhet, indelningsschemat förutsätter, utan ha sådana fall, i vilka det av uppgifterna icke framgätt, om i samband med sår eller kontusion förekommit någon svårare skada, hänförs till gruppen enkla sår och kontusioner.

Huru hela antalet olycksfall samt antalet invaliditets- och dödsfall fördelade sig efter skadans art, framgår av nedanstående sammanställning.

Tapaturmat kaikkiaan Olycksfall inalles	Invalidi- teettitapa- ukset Invaliditets- fall	Kuoleman- tapaukset Dödsfall
26 283	57	27
58	3	—
1 005	5	5
1 722	34	1
29	—	—
12 036	427	20
75	11	3
192	3	30
906	43	85
1 575	201	1
45	—	45
15	—	14
63	—	21
10	—	—
69	1	3
8	—	—
44 091	785	255

Kuten nämä lukusarjat osoittavat, oli  $\frac{3}{5}$  eli 59.6 % kaikista vammoista yksinkertaisia haavoja ja ruhjevammoja, 27.3 % luiden ja nivelten vammoja, 3.9 % lihasten vammoja ja 3.6 % silmävammoja. Miten nämä suurimmat vammojen ryhmät jakaantuivat alaryhmiin sekä sairausajan pituuden ja vamman seurauksen mukaan, näkyy alla olevasta yhdistelmästä.

Såsom dessa sifferserier utvisa, utgjorde av hela antalet skador  $\frac{3}{5}$  eller 59.0 % okomplicerade sår och kontusioner, 27.3 % ben- och ledskador, 3.9 % muskelskador och 3.6 % ögonskador. Huru dessa största grupper av skador fördelade sig på undergrupper samt efter sjuktidens längd och skadans påföljd, framgår av nedanstående sammanställning.

Vamman laatu — Skadans art	Ohimenevät tapaukset Övergående fall				Invalidi- teetti- tapauk- set Invalidi- tetsfall	Kuole- man- tapauk- ukset Döds- fall	Kalkkiaa Inalles
	Enintään 2 viikkoa Högst 2 veckor	2—4 viikkoa 2—4 veckor	4—13 viikkoa 4—13 veckor	Yli 13 viikkoa Över 13 veckor			
Yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat — Okomplicerade sår och kontusioner							
Ruhjevamma — Kontusion .....	3 447	2 031	491	23	1	1	5 994
Hankaushaava ja rakot — Skavsår och blåsor .....	95	96	26	2	1	1	221
Ruhjehaava — Krossår .....	4 272	2 606	1 053	154	21	11	8 117
Leikkuuhaava — Snittsår .....	4 146	2 574	804	89	17	3	7 633
Pistohaava — Sticksår .....	2 460	1 262	489	79	17	11	4 318
Lihasten vammat — Muskelskador							
Lihaksen, jänteen tai jännetupen re- peämä — Ruptur av muskel, sena eller senskida .....	143	280	261	84	29	1	798
Lihasvenähdyks — Muskelförsträck- ning .....	307	238	67	5	3	—	620
Lihaksiston ruhjevamma — Muskel- kontusion .....	76	117	90	19	2	—	304
Luiden ja nivelten vammat — Ben- och ledskador							
Luunmurtuma — Benbrott .....	689	1 950	3 021	723	199	15	6 597
Sijoiltaanmeno — Urledvridning ..	143	109	118	35	9	—	414
Nyrjähdys — Vrickning .....	995	854	500	63	12	—	2 424
Nivel- tai luuvamma ruhjehaavan tai vamman yhteydessä — Sår eller kontusion med skada av led eller ben .....	168	617	885	166	44	3	1 883
Raajan tai jäsenen menetys — För- lust av lem eller del därav .....	50	142	164	197	163	2	718
Silmävammat — Ögonskador .....	943	263	110	57	201	1	1 575

Yksinkertaisten haavojen ja ruhjevammojen joukossa siis ruhje- ja leikkuuhaavat olivat suurimpina ryhminä, käsittäen 30.9 ja 29.1 %, mutta myös ruhjevammojen ryhmä oli huomattava, 22.8 %, pistohaavojen osuuden ollessa 16.4 % ja hankaushaavojen ja rakkujen vain 0.8 %. Luiden vammoista yli puolet, 54.8 %, oli luunmurtumia,  $\frac{1}{5}$ , 20.1 %, nyrjähdyksiä ja 15.7 % nivel- tai luuvammoja ruhjehaavan tai vamman yhteydessä, kun sen sijaan ryhmiin „raajan tai jäsenen menetys” sekä „sijoiltaanmeno” kuului vain 6.0 ja 3.4 %. Lihasten vammat vihdoin jakaantuivat lihasvenähdyksen, repeämien ja ruhjevammojen kesken siten, että kaksi ensiksi mainittua vammaryhmää käsitti vastaavasti 46.3 ja 36.0 % ja viimeksi mainittu 17.7 %.

Bland de enkla såren och kontusionerna bildade sålunda kross- och snittsåren de största grupperna, resp. 30.9 och 29.1 %, men också kontusionernas andel var betydande, 22.8 %, medan sticksåren omfattade 16.4 % och skavsåren och blåsor blott 0.8 %. Bland benskadorna utgjordes över hälften, 54.8 %, av benbrott,  $\frac{1}{5}$ , 20.1 %, av vrickningar och 15.7 % av sår och kontusioner med skada av led eller ben, medan grupperna „förlust av lem eller del därav” och „urledvridning” blott omfattade resp. 6.0 och 3.4 %. Muskelskadorna slutligen fördelade sig på försträckningar, rupturer och kontusioner sålunda, att de två förstnämnda grupperna av skador utgjorde resp. 46.3 och 36.0 % och den sistnämnda 17.7 %.

Jos edelleen tarkastetaan tähän yhdistelmään sisältyvien vammojen ryhmitystä sairausajan pituuden mukaan, huomataan, että sairausaika oli enintään 2 viikkoa 59.9 %:ssa silmävammoista, 54.9 %:ssa yksinkertaisista haavoista ja ruhjevammoista, 49.5 %:ssa lihasvenähdyksistä sekä 41.0 %:ssa nyrjähdyksistä, kun sen sijaan lihaksen, jänteen tai jännetupen repeämissä ja lihaksiston ruhjevammoissa se suhteellisesti useimmissa tapauksissa, 35.1 ja 38.5 %:ssa, oli 2—4 viikkoa, ja luunmurtumissa, ruhjehaavan tai -vamman yhteydessä sattuneissa nivel- tai luuvammoissa sekä raajan tai jäsenen menetyksessä vastaavasti 45.8, 47.0 ja 22.8 %:ssa 4—13 viikkoa.

Jos sivulla 21 olevassa yhdistelmässä erikseen tarkastellaan invaliditeettiin johtaneiden tapaturmien jakaantumista vamman laadun mukaan, huomataan luiden ja nivelten vammojen olevan suurimpana invaliditeettivammojen ryhmänä; noin puolet, 54.4 %, kaikista invaliditeettitapauksista kuului niihin. Toiseksi suurimpana oli silmävammojen ryhmä, joka käsitti 25.6 % kaikista invaliditeettitapauksista. Muunlaisista vammoista, joiden osuudet olivat paljon pienemmät, seurasivat lähinnä näiden jälkeen yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat, joita oli 7.3 %, keskushermoston vammat, 5.5 %, ja lihasten vammat, 4.3 %. Jos liitetaulun III perustuksella, jossa invaliditeettitapaukset on ryhmitetty vamman laadun mukaan työkyvyttömyysasteittain, lasketaan keskimääräinen työkyvyttömyysaste edellä mainituissa viidessä vammaryhmässä, saadaan luiden ja nivelten vammojen aiheuttamaksi keskimääräiseksi työkyvyttömyysasteeksi 23.4 %, silmävammojen 22.3 %, yksinkertaisten haavojen ja ruhjevammojen 21.7 %, keskushermoston vammojen 26.6 % ja lihasten vammojen 17.3 %.

Kuolemaan johtaneista tapaturmista olivat, niinkuin sivulla 21 olevasta yhdistelmästä näkyy, suhteellisesti useimmat, 33.3 %, keskushermoston vammoja ja toiselle sijalle tulivat hukkumistapaukset, joita oli 17.6 %. Edellisistä 82.4 % oli aivojen vahingoittumia, vain 15.3 %:n ollessa selkäytimen vammoja ja 2.3 %:n sekä aivojen että selkäytimen vammoja. Huomattava on, että nämä keskushermoston vammat useimmiten ovat sattuneet pääkalon tai selkärangan vahingoittumisen yhteydessä. Suhteellisen paljon kuolemantapauksia aiheutui edelleen sisäelinten vammoista, 11.8 %, sekä haavoista, joista oli seurannut yleinen verenmyrkytys tai jokin muu tartunnasta johtunut tauti; viimeksi mainittuja tapauksia oli vuonna 1936 12.9 % kaikista kuolemaan johtaneista tapaturmista. Muserumistapauksia oli 5.5 %; niihin on luettu sellaiset

Granskar man ytterligare de i vidstående sammanställning ingående skadornas fördelning efter sjuktidens längd, finner man, att läkningstiden var högst 2 veckor vid 59.9 % av ögonskadorna, 54.9 % av de enkla sårn och kontusionerna, 49.5 % av muskelförsträckningarna och 41.0 % av vrickningarna, medan den vid rupturer och muskelkontusioner i det jämförelsevis största antalet fall, resp. 35.1 och 38.5 %, var 2—4 veckor, och vid benbrott, sår och kontusioner med skada av led eller ben samt vid förlust av lem eller del därav i resp. 45.8, 47.0 och 22.8 % av hela antalet fall 4—13 veckor.

Om man i sammanställningen på sid. 21 särskilt betraktar invaliditetsfallens fördelning efter skadans art, finner man, att bland dem ben- och leddskadorna bildade den största gruppen; omkring hälften, 54.4 %, av alla de olycksfall, som lett till invaliditet, hörde till dem. Den näst största gruppen bildade ögonskadorna, på vilkas andel kom 25.6 % av alla invaliditetsfall. Av de övriga skadorna, vilkas andelar voro mycket mindre, följde närmast efter dessa grupper de enkla sårn och kontusionerna, vilka utgjorde 7.3 %, skadorna i det centrala nervsystemet, 5.5 %, och muskelskadorna, 4.3 %. Uträknar man på grundvalen av tabellbilaga III, i vilken invaliditetsfallen äro grupperade efter invaliditetsgrad och skadans art, medelinvaliditetsgraden inom förenämnda fem grupper av skador, erhålles för ben- och leddskadorna en genomsnittlig invaliditetsgrad av 23.4 %, för ögonskadorna 22.3 %, för enkla sår och kontusioner 21.7 %, för skador i det centrala nervsystemet 26.6 % och för muskelskador 17.3 %.

Av de olycksfall, som lett till den skadades död, voro, såsom av sammanställningen på sid. 21 framgår, de jämförelsevis flesta, 33.3 %, skador i det centrala nervsystemet och de därefter flesta, 17.6 %, drunksningsfall. De förstnämnda voro merendels hjärnskador, 82.4 %, medan blott 15.3 % voro ryggmärgsskador och 2.3 % såväl hjärn- som ryggmärgsskador. Att märka är, att dessa skador i det centrala nervsystemet oftast inträffat i samband med skada av huvudskålen eller av ryggraden. Ett jämförelsevis stort antal dödsfall inträffade vidare till följd av inre skador, 11.8 %, ävensom till följd av enkla sår, som lett till allmän blodförgiftning eller någon annan av infektion härrörande sjukdom; de sistnämnda bildade år 1936 12.9 % av samtliga olycksfall med dödlig utgång. Antalet krossningsfall utgjorde

tapaturmat, joissa vahingoittunut, joutuessaan esim. johonkin koneeseen tai junan alle tai pudotessaan suuresta korkeudesta j. n. e., on saanut useampia samanaikuisia vammoja, joista tarkemman kuolemansyyselvityksen puuttuessa ei ole voitu päättää, mikä on ollut olennaisin vamma.

Tapaturmien jakaantuminen vamman laadun mukaan eri elinkeinohaaroissa näkyy alla olevasta taulukosta K.

år 1936 5.5 %; till dem ha hänförts sådana olycksfall, i vilka den skadade t.ex. genom indragning i en maskin, överkörning av tåg eller fall från stor höjd etc. ådragit sig flere samtidiga skador, i fråga om vilka man, i avsaknad av närmare utredning om dödsorsaken, ej kunnat avgöra, vilken som varit den väsentligaste.

Huru olycksfallen fördelade sig efter skadans art inom olika näringsgrenar, framgår av nedanstående tabell K.

K. Tapaturmien jakaantuminen vamman laadun mukaan eri elinkeinohaaroissa. —  
Répartition des accidents d'après la nature de la

Vamman laatu — Skadans art Nature de la lésion	Teollisuus Industri Industrie			Rakennustyöt Byggnadsarbeten Constructions			Maatalous Lantbruk Agriculture		
	Kalkki tap. Samml. fall Tous les cas	Invalidi- tap. Invalid.-fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels	Kalkki tap. Samml. fall Tous les cas	Invalidi- tap. Invalid.-fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels	Kalkki tap. Samml. fall Tous les cas	Invalidi- tap. Invalid.-fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels
Yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat — Okomplicerade sår och kontusioner — Plaies et contusions simples	7 757	21	5	3 003	4	7	4 794	20	9
Kylmänvammat — Kylskador — Engellures	1	—	—	—	—	—	11	2	—
Palovammat ja kemiallinen syövytys — Brännskador och kemisk frätning — Brûlures et corrosion chimique	513	4	2	114	—	—	151	—	2
Lihasten vammat — Muskelskador — Lésions musculaires	454	14	—	186	3	—	352	12	—
Kohju — Bräck — Hernie	6	—	—	2	—	—	12	—	—
Luiden ja nivelten vammat — Ben- och ledsador — Lésions d'os et de jointure	3 743	213	9	1 366	44	2	2 513	91	5
Suurien hermojen ja verisuonien vam- mat — Skador av större nerver och blodkärl — Lésions des grands nerfs et veines	10	2	1	11	1	1	24	3	—
Sisäelinten vammat — Skador å inre organ — Lésions des organes inter- nes	36	—	7	20	1	5	67	1	8
Keskushermoston vammat — Skador i det centrala nervsystemet — Lé- sions du système central nerveux	273	9	23	154	12	15	165	10	15
Silmävammat — Ögonskador — Lé- sions des yeux	512	47	1	208	35	—	315	57	—
Hukkuminen — Drunkning — Sub- mersion	4	—	4	3	—	3	6	—	6
Musertuminen — Krossning — Ecrase- ment	6	—	5	1	—	1	1	—	1
Muut yleisvammat — Övriga allmän- skador — Autres lésions générales	22	—	8	12	—	6	18	—	4
Muut vammat — Övriga skador — Autres lésions	3	—	—	2	—	—	3	—	—
Ammattitaudit — Yrkessjukdomar — Maladies professionnelles	66	1	3	2	—	—	—	—	—
Ilmoittamaton — Ouppgiven — Non indiquée	—	—	—	—	—	—	5	—	—
Yhteensä — Summa — Total	13 406	311	68	5 084	100	40	8 437	196	50

Tapaturmien koko luvun jakaantumiseen nähden voidaan todeta, että metsä- ja uittotöissä olivat yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat, liikenteen ja kaupan alalla luiden ja nivelten vammat sekä „muissa ryhmissä” palovammat suhteellisesti lukuisimmat kuin muissa ammattiryhmissä; mainittujen vammojen suhdeluvut olivat näissä pääryhmissä 67.0, 32.6 ja 7.9 %, vastaten 59.6, 27.3 ja 2.3 % keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä. Invaliditeettitapauksissa taas oli metsä- ja uitto-

I fråga om fördelningen av hela antalet olycksfall kan man konstatera, att i skogs- och flottningsarbeten voro de enkla såren och kontusionerna, i samfärdsel och handel ben- och ledskadorna samt i „övriga grupper” brännskadorna jämförelsevis talrikare än i övriga huvudgrupper av yrken; proportionstalen för nämnda skador voro här resp. 67.0, 32.6 och 7.9 %, mot 59.6, 27.3 och 2.3 % i medeltal i samtliga yrkesgrupper. Bland invaliditetsfallen åter voro i skogs- och

*Olycksfallens fördelning efter skadans art inom olika näringsgrenar.  
lésion dans différentes branches de métiers.*

Metsä- ja uittotyöt Skogs- och flottnings- arbeten — Travaux forestiers et du flottage			Liikenne ja kauppa Samfärdsel och handel Communications et commerce			Muut ryhmät Övriga grupper Autres groupes			Yhteensä Summa Total		
Kalkki tap. Santti, fall Tous les cas	Invalidi- tap. Invalidi, fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels	Kalkki tap. Santti, fall Tous les cas	Invalidi- tap. Invalidi, fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels	Kalkki tap. Santti, fall Tous les cas	Invalidi- tap. Invalidi, fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels	Kalkki tap. Santti, fall Tous les cas	Invalidi- tap. Invalidi, fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels
7 002	4	2	2 854	4	3	873	4	1	26 283	57	27
45	1	—	1	—	—	—	—	—	58	3	—
20	—	—	74	—	1	133	1	—	1 005	5	5
499	1	—	185	1	—	46	3	1	1 722	34	1
5	—	—	4	—	—	—	—	—	29	—	—
2 235	34	—	1 641	30	4	538	15	—	12 036	427	20
22	3	1	7	2	—	1	—	—	75	11	3
38	1	3	25	—	5	6	—	2	192	3	30
115	3	12	156	7	17	43	2	3	906	43	85
454	57	—	59	3	—	27	2	—	1 575	201	1
16	—	16	16	—	16	—	—	—	45	—	45
2	—	2	4	—	4	1	—	1	15	—	14
1	—	—	6	—	1	4	—	2	63	—	21
2	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	69	1	3
—	—	—	2	—	—	1	—	—	8	—	—
<b>10 457</b>	<b>104</b>	<b>36</b>	<b>5 034</b>	<b>47</b>	<b>51</b>	<b>1 673</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>44 091</b>	<b>785</b>	<b>255</b>

töissä, rakennusalalla sekä maataloudessa silmävammojen osuus erikoisen huomattava, 54.8, 35.0 ja 29.1 %, teollisuudessa sekä liikenteen ja kaupan alalla luiden ja nivelten vammojen osuus, 68.5 ja 63.8 %. Kuolemantapauksissa vihdoin keskushermoston vammat olivat erikoisen runsaasti edustettuina rakennustöissä, missä niitä oli 37.5 %, sekä hukkumistapaukset metsä- ja uittotöissä ja liikenteen ja kaupan alalla, osuutenaan vastaavasti 44.4 ja 31.4 %.

Vertailua edellisen vuoden lukuihin tehtäessä voidaan suurimpia ryhmiä silmällä pitäen todeta,

flottningsarbeten, byggnadsverksamhet samt lantbruk ögonskadornas andel särskilt framträdande, resp. 54.8, 35.0 och 29.1 %, inom industrin samt samfärdsel och handel ben- och ledskadornas andel, resp. 68.5 och 63.8 %. Bland dödsfallen slutligen voro skadorna i det centrala nervsystemet särskilt talrikt representerade inom byggnadsverksamhet, där de utgjorde 37.5 %, samt drunkningsfallen i skogs- och flottningsarbeten och samfärdsel och handel, med en andel av resp. 44.4 och 31.4 %.

Vid jämförelse med siffrorna för föregående år kan man i fråga om de större grupperna konsta-

L. Tapaturmien jakautuminen prosentteina syyn mukaan. —  
Répartition des accidents en pourcent

1	2	3 4 5 6				
		Tapaturmien syyt —				
Ammattiryhmä Yrkesgrupp Industrie <sup>1)</sup>	Tapaturmia kaikkiaan Ovakaali inalles Total des accidents	Voimakoneet Kratuuskoneet Mouens	Voimansäätölaiteet Trasmisjioinet Transmissions	Työkoneet Arbeitsmaskiner Machines outils	Arbeitsmaskiner Machines outils	Hissit, rannat, kulkutus- Johdot y. m. s. Hissar, Kranar, Trans- portledningar etc. Ascenseurs, grues, fu- niculaires, norias etc.
1 I. Malminnosto ja rikastuttaminen — Malmupppfödring och -anrikning .....	164	—	1.2	17.8	7.3	
2 II. Sulatot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smält- m. fl. dyl. metallförädlingsverk .....	652	0.2	0.9	31.1	2.0	
3 III. Konepajat — Mekaniska verkstäder .....	1 792	0.8	0.7	23.6	4.4	
4 IV. Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri ....	23	—	—	60.9	—	
5 V. Kivi-, savi- ja lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri .....	1 238	0.1	0.5	5.9	3.4	
6 VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri .....	135	—	1.5	26.7	1.5	
7 VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och hårindustri .....	265	0.4	—	30.2	1.1	
8 VIII. Kutoma- ja vaatevarateollisuus — Textil- och be- klädnadsvaruindustri .....	610	—	2.5	37.7	1.0	
9 IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri .....	1 404	0.1	2.1	23.7	5.8	
10 X. Puuteollisuus — Träindustri .....	5 868	0.2	1.3	32.2	3.4	
11 XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsämnesindustri .....	944	0.2	1.8	14.0	0.8	
12 XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Be- lysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	238	3.3	0.4	4.2	6.3	
13 XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri .....	71	1.4	—	56.3	—	
14 XIV. Rakennustyöt — Byggnadsarbeten .....	5 084	0.1	0.1	2.4	4.0	
15 XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske .....	8 437	0.2	0.5	7.3	0.3	
16 XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten ..	10 457	0.0	0.0	0.2	0.8	
17 XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och lossning .....	4 258	1.0	0.1	0.6	14.3	
18 XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlags- rörelser .....	776	0.3	0.3	2.7	1.4	
19 XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolai- tokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar och husliga arbeten ....	1 046	—	0.1	2.7	0.4	
20 XX. Palokunta ja järjestyksmiehet — Brandkår och ord- ningsmän .....	15	—	—	—	—	
21 XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken .....	612	0.5	0.3	3.8	0.3	
22 Kaikkiaan — Inalles	44 091	0.3	0.5	9.0	3.2	

<sup>1)</sup> Traduction des rubriques, voir p. 41.

että tilastoinaiston rajoittaminen vuonna 1936 suhteellisesti enemmän on vaikuttanut silmävam-  
mojen ryhmään. Siinä tapausten luku on vähen-  
tynyt kokonaista 82.3 %, samalla kun yksinker-  
taisten haavojen ja ruhjevammojen osalta vähen-  
tyminen oli 37.9 % ja luiden ja nivelten vam-  
mojen osalta 13.1 %. Invalideettitapauksissa  
silmävammat ovat lisääntyneet 2.1 %, useimmat  
muut vammojen ryhmät sen sijaan jonkin verran  
vähentyneet. Kuolemantapauksissa voidaan todeta  
lisääntymistä yksinkertaisten haavojen ryhmässä  
20:sta 27:ään, hukkumistapausten osoitteassa vä-  
hentymistä 50:stä 45:een.

tera, att gruppen ögonskador påverkats jäm-  
förelsevis mest av det statistiska materialets be-  
gränsning år 1936. I denna grupp nedgick an-  
talet skador med icke mindre än 82.3 %, medan  
minskningen i fråga om enkla sår och kontu-  
sioner var 37.9 % samt ben- och ledskador 13.1 %.  
Bland invalideettsfallen ha ögonskadorna ökat  
med 2.1 %, flertalet övriga grupper av skador  
ha däremot minskats i någon mån. För döds-  
fallens vidkommande framträder i gruppen enkla  
sår en ökning från 20 till 27, medan drunknings-  
fallen uppvisa en nedgång från 50 till 45.

*Olycksfallens fördelning i procent på olika orsaksgrupper.  
sur différents groupes de cause.*

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Olycksfallsorsaker — Les causes des accidents																
Kulaisammut Transporteuskap Moyens de transport	Käsi- ja jalat Hand- och fötter	Käsi- ja jalat Hand- och fötter	Käsi- ja jalat Hand- och fötter	Käsi- ja jalat Hand- och fötter	Käsi- ja jalat Hand- och fötter	Käsi- ja jalat Hand- och fötter	Käsi- ja jalat Hand- och fötter	Käsi- ja jalat Hand- och fötter	Käsi- ja jalat Hand- och fötter	Käsi- ja jalat Hand- och fötter	Käsi- ja jalat Hand- och fötter	Käsi- ja jalat Hand- och fötter	Käsi- ja jalat Hand- och fötter	Käsi- ja jalat Hand- och fötter	Käsi- ja jalat Hand- och fötter	
11.6	1.2	1.2	—	—	3.1	1.2	7.9	7.3	1.8	21.4	7.9	—	9.1	—	100.0	
9.7	0.3	0.3	0.2	0.9	5.2	2.4	7.7	3.5	1.2	12.4	10.4	0.2	11.5	—	100.0	
5.6	0.2	0.7	0.5	0.2	5.8	0.8	7.5	6.5	1.5	12.9	14.4	—	13.8	0.1	100.0	
8.7	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7	—	17.4	—	100.0	
17.2	—	1.1	—	0.3	2.4	1.5	5.7	7.8	2.9	22.1	21.0	0.1	8.0	—	100.0	
11.1	—	3.7	—	—	5.9	5.9	11.9	2.2	0.7	11.9	8.1	—	8.9	—	100.0	
7.9	0.4	—	—	—	1.5	0.7	9.1	3.4	0.4	9.1	23.4	—	12.4	—	100.0	
8.2	0.7	1.1	—	—	2.6	1.1	17.7	2.3	1.0	5.1	9.5	—	9.5	—	100.0	
13.8	0.8	0.4	0.3	—	1.2	2.8	10.1	7.5	3.0	15.2	8.1	—	5.1	—	100.0	
10.7	0.2	0.0	0.1	0.2	0.3	0.9	9.0	4.6	3.2	18.5	8.3	0.1	6.8	0.0	100.0	
9.8	1.2	0.1	0.1	0.1	5.7	1.0	12.2	2.5	2.2	19.2	13.6	1.0	14.5	—	100.0	
11.8	—	1.3	7.6	0.4	4.2	0.8	16.4	2.1	6.7	13.0	10.1	—	10.9	—	100.0	
7.0	—	—	—	—	1.4	—	8.5	1.4	—	8.5	5.6	—	9.9	—	100.0	
9.0	0.1	0.9	0.3	0.1	1.1	1.5	13.2	8.4	4.6	17.3	20.7	0.1	16.1	0.0	100.0	
13.5	0.0	0.1	0.1	0.1	1.4	0.4	10.7	3.1	1.4	10.2	29.5	8.3	12.8	0.1	100.0	
9.1	0.0	0.0	—	0.0	0.2	0.0	4.1	9.4	1.4	18.1	52.0	0.3	4.4	—	100.0	
12.7	0.2	0.1	0.0	0.2	0.5	0.3	9.9	11.0	2.1	33.0	7.6	0.2	6.1	0.1	100.0	
14.0	0.1	0.6	—	—	1.4	0.5	19.5	4.3	1.4	26.5	11.9	0.8	14.3	—	100.0	
5.0	0.3	0.3	0.1	0.1	10.0	1.0	22.6	1.6	1.1	20.8	7.8	1.3	24.8	—	100.0	
6.7	—	—	—	13.3	6.7	—	26.6	—	6.7	6.7	13.3	—	20.0	—	100.0	
17.0	0.2	0.7	—	0.3	0.8	0.7	19.9	6.4	3.3	11.4	19.4	1.0	14.0	—	100.0	
10.9	0.1	0.3	0.1	0.1	1.4	0.7	9.5	6.6	2.2	17.6	25.1	1.8	9.7	0.0	100.0	

## VIII. Tapaturmien syyt.

Tapaturmien syitä valaistaan liitetauluissa IV ja V, joissa tapaturmat sekä tapaturmien johdosta menetetyt työpäivät on jaettu ammattiryhmän ja syyn mukaan. Yleiskatsauksen saamiseksi niistä eri tekijöistä, jotka tapaturmavaaraan nähden esiintyvät eri ammattiryhmissä, on yllä mainituissa liitetauluissa ilmoitettujen absoluuttisten lukujen perustuksella sivuilla 26—29 oleviin taulukoihin L ja M laskettu prosenttiluvut, jotka osoittavat, kuinka suuri osa tapaturmien sekä mene-

## VIII. Olycksfallens orsaker.

Olycksfallens orsaker belysas i tabellbilagorna IV och V, i vilka dels antalet olycksfall, dels antalet på grund av olycksfallen förlorade arbetsdagar fördelats efter yrkesgrupp och orsak. För erhållande av en översikt av de olika faktorer, som med avseende på olycksfallsrisken göra sig gällande inom de skilda yrkesgrupperna, ha på grundvalen av de i ovannämnda tabeller meddelade absoluta talen i tabellerna L och M uträknats procenttal, vilka angiva, huru stor del av hela antalet olycks-

M. Menetettyjen työpäivien jakautuminen prosentteina tapaturman syyn mukaan. —  
Répartition des journées perdues en pourcent

1	2	3 4 5 6				
		Tapaturmien syyt —				
Ammattiryhmä Yrkesgrupp (Industrie <sup>1)</sup> )	Menetetyt työpäivät kal- kian — Förlorade arbets- dagar inalles — Total des journées perdues	Häsk rans, kuljetus- Joukot y. m. s. Häsk, krani, trans- portlänningar etc. Avenueus, grues, in- diculures, norias etc.	Työkoneet Arbetsmaskiner Machines outils	Voimansiirtolaitteet Transmissioner Transmissions	Voimakoneet Kraftmaskiner Moteurs	Häsk rans, kuljetus- Joukot y. m. s. Häsk, krani, trans- portlänningar etc. Avenueus, grues, in- diculures, norias etc.
2 II. Sulatot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smält- m. fl. dyl. metallförädlingsverk	48 683	0.0	0.2	27.1	0.4	
3 III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	144 221	0.1	1.5	15.5	5.6	
4 IV. Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri	437	—	56.8	—	—	
5 V. Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	87 604	0.0	1.0	8.0	9.2	
6 VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	23 300	—	14.6	28.1	0.1	
7 VII. Nahka, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och härindustri	19 040	0.1	—	49.4	0.3	
8 VIII. Kutoma- ja vaatetavarateollisuus — Textil- och be- klädnadsvaruindustri	32 120	—	1.1	37.7	0.5	
9 IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri	175 029	0.0	1.3	28.9	19.8	
10 X. Puuteollisuus — Träindustri	457 627	0.4	5.6	38.7	7.1	
11 XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsämnesindustri	59 176	0.0	1.0	35.2	0.2	
12 XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Be- lysnings-, kraftöversförings- och vattenledningsindustri	42 905	2.4	0.1	7.7	3.5	
13 XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	6 792	0.2	—	31.3	—	
14 XIV. Rakennustyöt — Byggnadsarbeten	483 187	0.0	1.3	6.9	5.8	
15 XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	805 522	0.1	2.7	19.8	0.0	
16 XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	549 499	0.0	0.0	1.2	0.6	
17 XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och lossning	442 502	0.2	0.6	1.2	21.2	
18 XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlags- rörelser	50 097	0.1	0.2	2.9	0.8	
19 XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolai- tokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar och husliga arbeten	67 455	—	0.0	3.7	0.1	
20 XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ord- ningsmän	183	—	—	—	—	
21 XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	67 097	0.1	0.0	7.9	1.7	
22 Kaikkiaan — Inalles	3 602 638	0.1	1.8	15.7	6.1	

<sup>1)</sup> Traduction des rubriques, voir p. 41.

tettyjen työpäivien kokonaisluvuista kussakin 21 pääammattiryhmässä tuli kunkin eri syyryhmän tilille.

Kuten näistä prosenttiluvuista ilmenee, ovat useimmissa teollisuuteen kuuluvissa ammattiryhmissä koneet suhteellisesti tärkeimpänä tapaturmien aiheuttajana. Puuteollisuudessa, kutoma- ja vaatetavara- sekä paperiteollisuudessa tuli noin 20—40 % tapaturmista ja noin 30—40 % menetetystä työpäivistä niiden osalle. Keskimäärin koko teollisuudessa oli koneiden aiheuttamia tapaturmia 26.1 % ja niiden johdosta menetettyjä työpäiviä

fall och av hela antalet förlorade arbetsdagar som inom var och en av de 21 huvudykesgrupperna kom på varje särskild orsaksgrupp.

Såsom av dessa procenttal framgår, bilda i flertalet industriella yrkesgrupper maskinerna den jämförelsevis mest betydande riskfaktorn. Inom träindustrin, textil- och beklädnadsvaru- samt pappersindustrin, kom omkring 20—40 % av olycksfallen och omkring 30—40 % av de förlorade arbetsdagarna på deras konto. Inom hela industrin i genomsnitt utgjorde antalet olycksfall, som förorsakats av maskiner, 26.1 % och antalet

De förlorade arbetsdagarnas fördelning i procent på olika orsaksgrupper.  
sur différents groupes de cause d'accidents.

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Olycksfallsorsaker — Les causes des accidents																
Kulstusneuvot Transportredskap Moyens de transport	Kulstusneuvot Transportredskap	Hörrytmant, höjry- kattiloiset v m s. Kapponor, ängkör- apparaater m. fl. dyi. Chaudraies, tuyaux & vapenit etc.	Räjähävyt aineet Explosiva ämnen Explosifs	Hörrytmant, höjry- kattiloiset v m s. Kapponor, ängkör- apparaater m. fl. dyi. Chaudraies, tuyaux & vapenit etc.	Sähkö ja salamansätkä Plektret och likvärdig Electricité et coup de foudre	Tulipalo ja tuli Eldsvada och eld Incendie et feu	Substansien brännnes Heta ämnen	Kunnaat aineet Heta ämnen	Substances toxiques ou corrosives	Myrkylliset tai syö- vyttävät aineet Giftige eller itärande ämnen	Putoava esine Fallande föremål Chute d'objets	Lauskaaminen ja putoa- minen — Halkinta o. fall- gissement et chute de l'ouvrier	Putoava esine Fallande föremål Chute d'objets	Putoava esine Fallande föremål Chute d'objets	Putoava esine Fallande föremål Chute d'objets	Putoava esine Fallande föremål Chute d'objets
1.6	0.0	0.1	—	—	0.1	0.0	3.8	0.4	2.1	5.4	0.3	—	0.1	—	100.0	
23.0	0.1	0.0	5.1	0.5	0.7	0.3	14.0	0.8	2.0	5.7	5.8	0.0	14.3	—	100.0	
10.5	0.0	1.9	16.7	0.0	1.0	0.3	15.6	1.3	0.4	9.9	11.3	—	8.4	—	100.0	
10.5	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	—	21.3	—	100.0	
24.3	—	1.7	—	0.0	0.6	0.3	4.0	16.6	8.6	11.8	11.5	0.1	2.3	—	100.0	
1.3	—	0.4	—	—	0.4	26.5	0.9	0.1	—	0.9	0.5	—	26.2	—	100.0	
4.1	0.0	—	—	—	0.2	0.1	4.2	1.6	0.1	1.7	35.5	—	2.7	—	100.0	
24.7	0.1	19.0	—	—	0.7	0.3	9.2	0.8	0.3	1.3	2.3	—	2.0	—	100.0	
12.0	0.1	0.1	3.4	—	0.2	1.2	10.5	1.5	7.5	4.9	3.1	—	5.5	—	100.0	
17.6	0.0	0.0	1.3	0.4	0.1	0.2	7.2	1.6	3.2	8.5	3.1	0.0	5.0	0.0	100.0	
4.7	0.2	0.1	0.0	0.0	1.2	0.1	8.9	0.5	0.9	4.9	7.0	0.3	34.8	—	100.0	
15.6	—	0.1	33.8	0.0	0.2	0.1	15.7	0.2	1.0	1.1	17.7	—	0.8	—	100.0	
1.2	—	—	—	—	0.1	—	2.0	0.1	—	2.3	23.1	—	39.7	—	100.0	
12.1	0.0	7.2	6.3	0.0	0.2	0.2	12.4	5.2	10.0	10.1	15.0	0.2	7.1	0.0	100.0	
17.2	0.0	0.8	2.3	0.0	1.0	0.8	12.5	2.8	3.5	5.1	16.8	4.2	10.4	0.0	100.0	
21.1	0.0	1.1	—	0.0	0.0	0.0	6.0	14.1	2.3	11.9	30.8	0.1	10.8	—	100.0	
38.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	14.5	2.2	6.8	11.0	1.2	0.1	2.5	0.0	100.0	
27.5	0.2	24.3	—	—	0.3	0.1	9.8	1.4	2.0	6.3	5.0	0.1	19.0	—	100.0	
12.7	0.1	0.1	0.0	0.1	2.3	9.0	20.3	0.5	0.7	35.3	6.9	0.4	7.8	—	100.0	
8.2	—	—	—	20.2	2.2	—	33.9	—	7.1	1.6	8.2	—	18.6	—	100.0	
31.2	0.0	0.3	—	0.1	0.1	9.1	28.1	1.2	1.0	5.7	3.1	0.1	10.3	—	100.0	
19.3	0.0	2.0	2.8	0.1	0.4	0.8	11.0	4.6	4.5	8.8	12.8	1.0	8.2	0.0	100.0	

30.8 %. Huomattavina syyryhminä olivat useimmissa teollisuuksissa myöskin kuljetusneuvot sekä lankeaminen ja putoaminen; niiden tilille tuli teollisuudessa kokonaisuudessaan vastaavasti 14.8 ja 9.0 % työajantappiosta sekä 10.7 ja 9.3 % tapaturmista. Sellaisista syistä jotka olivat tärkeitä etupäässä joissakin teollisuuksissa, mainittakoon nostolaitteet, kuljetusjohdot y. m. s., jotka paperiteollisuudessa aiheuttivat 19.8 % työajantappiosta, sekä sähkö ja salamanisku, joka valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuudessa oli syynä 33.8 %:iin menetetyistä työajasta.

Rakennusalalla käsityökalut, esineiden pitely ja „muut syyt” aiheuttivat suhteellisesti enimmäkseen tapaturmin, 20.7, 17.3 ja 16.1 %. Myös menetetyistä työpäiviä silmällä pitäen käsityökalut edustivat suurinta tapaturmavaaraa, suhdelukuna 15.0 %, minkä jälkeen seurasivat lankeaminen ja putoaminen, osuutenaan 12.4 %, sekä kuljetusneuvot, osuutenaan 12.1 %. Kaksi ensiksi mainittua syytä olivat tärkeitä huoneenrakennustöiden alaryhmässä, missä 14.3 ja 13.4 % menetetyistä työajasta oli niiden aiheuttamaa; tie- ja vesirakennustöissä kuljetusneuvot olivat vuonna 1936 aiheuttaneet verraten suurimman työajanmenetyksen, 27.1 %, ja käsityökalut toiseksi suurimman, 19.5 %.

Vaikka maataloudessa lähes  $\frac{1}{3}$ , 29.5 %, tapaturmista oli aiheutunut käsityökaluista, oli tämän syyryhmän osuus menetettyyn työaikaan, 16.8 %, jonkin verran pienempi kuin koneiden osuus, joka oli 19.8 %; kolmannelle sijalle tulivat tällä alalla työajan menetystä silmällä pitäen kuljetusneuvot, osuutenaan 17.2 %. Metsä- ja uittotöissä käsityökalut olivat huomattavimpana syyryhmänä; ne aiheuttivat noin puolet eli 52.0 % tapaturmista ja lähes  $\frac{1}{3}$ :n eli 30.8 % menetetyistä työpäivistä; toiseksi suurin työajantappio oli metsä- ja uittotöissä luettava kuljetusneuvojen tilille, 21.1 %.

Kuljetus-, lastaus- ja purkamistöiden alalla kuljetusneuvojen osuus tapaturmavaaraan tietenkin oli suurin. Niitä edusti maakuljetuksen alaryhmässä 34.6 % tapaturmista ja 67.6 % menetetyistä työajasta, vesikuljetuksessa tosin vain 14.0 % tapaturmista, mutta 51.1 % menetetyistä työajasta; viimeksi mainitussa alaryhmässä myös lankeaminen ja putoaminen oli verraten huomattavana tapaturmien syynä, käsittäen 19.5 % tapaturmien ja 28.5 % menetettyjen työpäivien luvusta. Lastaus- ja purkamistöiden alaryhmässä vihdoin nostolaitteet olivat tärkeimpänä tapaturmien aiheuttajana, niiden osalle kun tuli 41.0 % menetetyistä työpäi-

pä grund av dem förlorade arbetsdagar 30.8 %. Framträdande orsaksgrupper voro dessutom i flertalet industrier transportmedlen samt halkning och fall; på deras andelar kom inom industrin i sin helhet resp. 14.8 och 9.0 % av arbetstidsförlusten samt 10.7 och 9.3 % av antalet olycksfall. Bland sådana orsaker, som främst gjort sig gällande i någon enstaka industri, märkas lyftredskap, transportledningarna etc., som i pappersindustrin föranlett 19.8 % av arbetstidsförlusten, ävensom elektricitet och blixtslag, som i belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsverken varit orsak till 33.8 % därav.

Inom byggnadsverksamhet hade handverktyg, hantering av föremål samt „övriga orsaker” föranlett det jämförelsevis största antalet olycksfall, resp. 20.7, 17.3 och 16.1 %. Även i fråga om arbetstidsförlusten representerade handverktygen den jämförelsevis största risken med 15.0 %, varefter följde halkning och fall med 12.4 % samt transportmedel med 12.1 %. De två förstnämnda orsaksgrupperna dominerade i undergruppen husbyggnadsarbeten, där de föranlett resp. 14.3 och 13.4 % av den förlorade arbetstiden; i väg- och vattenbyggnadsarbeten åter hade år 1936 transportmedlen vållat den jämförelsevis största arbetstidsförlusten, 27.1 %, och handverktygen den näststörsta, 19.5 %.

Ehuru inom lantbruket inemot  $\frac{1}{3}$ , 29.5 %, av olycksfallen föranletts av handverktyg, bidrog denna orsaksgrupp till den förlorade arbetstiden med en något mindre del, 16.8 %, än maskinerna, vilkas andel var 19.8 %; i tredje rummet kommo i sistnämnda avseende transportmedlen med 17.2 % av antalet förlorade arbetsdagar. I skogs- och flottningsarbeten dominerade orsaksgruppen handverktyg med omkring hälften, 52.0 %, av antalet olycksfall och inemot  $\frac{1}{3}$  eller 30.8 % av den förlorade arbetstiden; den näststörsta arbetstidsförlusten var där att hänföra till transportmedel, 21.1 %.

I gruppen transport, lastning och lossning spelade givetvis transportmedlen den största rollen som riskfaktor. De representerades i undergruppen landtransport av 34.6 % av olycksfallen och 67.6 % av den förlorade arbetstiden, i gruppen sjötransport åter visserligen blott av 14.0 % av olycksfallen, men 51.1 % av den förlorade arbetstiden; i den sistnämnda undergruppen var även halkning och fall en rätt framträdande olycksfallsorsak med 19.5 % av antalet olycksfall och 28.5 % av antalet förlorade arbetsdagar. I undergruppen lastning och lossning slutligen utgjorde lyftredskapen den förnämsta riskfaktorn, i det att på

vistä sekä 18.4 % tapaturmista; esineiden pitely oli menetettyyn työaikaan katsoen vähemmän edustettuna, osuutenaan 17.9 %, vaikka tapaturmien luku siinä oli paljon suurempi kuin edellisessä ryhmässä eli 37.6 %.

Keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä tapaturmien lukumäärä oli suurin käsityökalujen syyryryhmässä, 25.1 %; minkä jälkeen seurasivat esineiden pitely, 17.6 %, ja kuljetusneuvot, 10.9 %, koneiden jäädessä neljänneksi järjestyksessä, osuutenaan 9.9 %. Mutta kun otetaan huomioon tapaturmien aiheuttama työajantappio, tulivat ensi sijalle kuljetusneuvot, joiden osuus oli 19.3 %, ja niiden jälkeen koneet, osuutenaan 15.7 %; kolmantena ja neljäntenä järjestyksessä olivat tällöin käsityökalut sekä lankeaminen ja putoaminen, joiden vastaavat osuudet olivat 12.8 ja 11.0 %. Koneiden osalta tämä suuri työajantappio johtuu etenkin niihin liittyvästä suuresta invaliditeettivaarasta, joskin sen ohella myös lukuisat ohimenevät vammat ovat vaikuttaneet työajantappion suuruuteen. Kuljetusneuvoihin sekä lankeamiseen ja putoamiseen taas liittyy ennen kaikkea suuri kuolemanvaara. Mitä vihdoin käsityökalujen korkeaan vaaralukuun

deras andel kom 41.0 % av den förlorade arbetstiden och 18.4 % av olycksfallen; hantering av föremål hade där förorsakat 17.9 % av arbetstidsförlusten, ehuru antalet olycksfall i denna orsaksgrupp var mycket större än i den föregående gruppen eller 37.6 %.

I alla yrkesgrupper i genomsnitt var olycksfallens antal störst i orsaksgruppen handverktyg, 25.1 %, varefter följde grupperna hantering av föremål, 17.6 % och transportmedel, 10.9 %, medan maskinerna kommo som den fjärde gruppen i ordningen, med 9.9 %. Tager man däremot i betraktande den av olycksfallen vållade arbetstidsförlusten, kommo transportmedlen främst, med 19.3 %, och därefter maskinerna, med 15.7 %, varefter följde handverktyg samt halkning och fall med resp. 12.8 och 11.0 %. För maskinernas vidkommande härrörde den stora arbetstidsförlusten i främsta rummet av en jämförelsevis stor invaliditetsrisk, om också vid sidan härav de talrika övergående skadorna i denna grupp lämnat ett betydande bidrag till densamma. I fråga om transportmedlen samt halkning och fall åter var dödsfallsrisken särskilt framträdande. Vad slutligen handverktygen beträffar, härledde sig

## Menetettyjä työpäiviä — Förlorade arbetsdagar

	Sairausten johdosta På grund av sjukdom	Invallditeetin johdosta På grund av invaliditet	Kuoleman johdosta På grund av död	Yhteensä Summa
Voimakoneet — Kraftmaskiner	2 678	2 400	—	5 078
Voimansiirtolaitteet — Transmissioner	11 587	36 600	18 000	66 187
Työkoneet — Arbetsmaskiner	127 778	346 200	90 000	563 978
Hissit, ranat y. m. nostolaitteet sekä kuljetusjohdot — Hissar, kranar o. a. lyftverktyg samt transportledningar	43 025	52 200	126 000	221 225
Kuljetusneuvot — Transportmedel	130 816	108 000	456 000	694 816
Höyrykattilat, höyrykeittokojeet, höyryjohdot ja muut paineen alaiset astiat — Ångpannor, ångkokapparater, ångledningar o. a. kärl under tryck	834	—	—	834
Räjähdyttävät ja tulenarat aineet — Explosiva och eldfarliga ämnen	4 718	12 300	54 000	71 018
Sähkö ja salammanisku — Elektricitet och blixtslag	1 516	4 200	96 000	101 716
Tulipalo ja tuli — Eldsvåda och eld	1 271	1 200	—	2 471
Kuumat aineet — Heta ämnen	9 574	—	6 000	15 574
Myrkylliset tai syövyttävät aineet — Giftiga eller frätande ämnen	4 661	1 500	24 000	30 161
Lankeaminen ja putoaminen — Halkning och fall	114 069	79 200	204 000	397 269
Putoava esine — Fallande föremål	66 748	30 900	66 000	163 648
Luhistumiset ja vyörymät — Sammanstörtande och ras	34 738	35 700	90 000	160 438
Esineiden pitely — Hantering av föremål	149 831	76 800	90 000	316 631
Käsityökalut — Handverktyg	185 155	197 700	78 000	460 855
Eläimet — Djur	17 888	12 300	6 000	36 188
Muut syyt — Andra orsaker	74 990	93 300	126 000	294 290
Ilmoittamaton — Ouppgiven	261	—	—	261
Yhteensä — Summa	982 138	1 090 500	1 530 000	3 602 638

tulee, se johtui pääasiallisesti invaliditeetista ja sairaudesta, melkein yhtä suuressa määrässä. Näitä suhteita valaisee edellisellä sivulla oleva yhdistelmä.

det höga risktalet för dem huvudsakligen från invaliditet och sjukdom, i ungefär lika grad. Dessa förhållanden belysas i sammanställningen på föregående sida.

N. Erilaisien työkonoiden aiheuttamat tapaturmat ja niiden johdosta menetetyt työpäivät.—Olycksfall, förorsakade av olika slag av arbetsmaskiner, och på grund av dem förlorade arbetsdagar.  
Accidents caused by different machines-tools et journées perdues à cause d'eux.

Kone, joka on aiheuttanut tapaturman Maskin, som förorsakat olycksfallet Machine-outil ayant causé l'accident	Tapaturmia, kaikkiaan Olycksfall mailes Total des accidents	Invaliditeettitapauksia Invaliditeetsfall Cas d'invalidité	Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels	Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar Journées perdues			
				Kuluttajan Inalles En tout	Siitä %:na — Därav i % Dont en %		Kuoleman Johdosta På grund av död Par suite de décès Invaliditeet- tin johdosta På grund av invaliditet Par suite d'invalidité
					Kuluttajan Inalles En tout	%:na %	
Leikkaus- ja hakkauskoneet — Skär- och huggmaskiner — Machines à couper et à hacher:							
Raami- ja vannesahat — Band- och ramsågar — Scies à rubans, alternatives .....	122	5	—	12 129	71.7	—	—
Sirkkelisahat — Cirkelsågar — Scies circulaires	1 400	102	4	196 560	62.7	12.2	—
Jyrsinkoneet — Fräsmaskiner — Machines à fraiser .....	80	6	—	7 096	67.6	—	—
Höyläys-, pisto-, reuna- ja lävistyskoneet — Hyvel-, stick-, spånt- och stämmaskiner — Machines à raboter, à piquer, à border etc. ..	374	14	—	27 694	65.0	—	—
Sorvit — Svarvar — Tours .....	176	5	—	11 895	70.6	—	—
Poraus-koneet — Borrmaskiner — Machines à forer .....	129	7	2	23 890	36.4	50.2	—
Hakkauskoneet — Huggmaskiner — Machines à hacher .....	89	6	—	14 063	83.2	—	—
Saksat — Saxar — Cisailles .....	131	1	—	2 946	20.4	—	—
Muut leikkauskoneet — Övriga skärmaskiner — Autres machines à trancher .....	112	13	1	38 571	69.2	15.6	—
Merkeli-, tahko-, kiilloitus- ja silikoneet — Smärgel-, slip-, poler- och putsmaskiner — Machines à émeriser, à polir, à aiguiser et à ébarber ....	226	5	—	8 684	62.2	—	—
Puristus- ja stanssilaitokset — Press- och stansverk — Presses et machines à poinçonner .....	224	10	—	13 507	62.2	—	—
Valssilaitokset — Valsverk — Laminaires .....	242	21	—	50 980	83.6	—	—
Vasara- ja tamppilaitokset — Hammare- och stampverk — Marteaux et moutons à estamper .....	83	7	1	25 658	64.3	23.4	—
Myllyt ja seulomakoneet — Kvarn- och siktverk — Moulins et flutoirs .....	84	4	—	5 457	60.5	—	—
Sentrifugalikoneet — Centrifugalmaskiner — Machines centrifuges .....	17	—	—	301	—	—	—
Pesu-, sekoitus-, värjäys- ja kuivauskoneet — Tvätt-, blandnings-, färgnings- och torkmaskiner — Machines à laver, à mélanger, à teindre et à sécher	63	6	—	10 377	80.9	—	—
Kehruu-, puolaus-, kutoma- ja neulomakoneet sekä kangaspuut — Spinn-, spol-, stick- och symaskiner samt vävstolar — Machines à corder, à bobiner, à tricoter, à coudre et métiers à tisser ..	229	4	—	11 020	51.7	—	—
Latomakoneet ja kirjapainokoneet — Sättmaskiner och tryckerimaskiner — Machines à composer et à imprimer .....	28	1	—	1 257	47.7	—	—
Pumppu- ja puristuslaitokset — Pumpverk och kompressorer — Pompes et compresseurs .....	28	—	—	609	—	—	—
Erinäiset maanviljelyskoneet — Vissa lantbruksmaskiner — Certaines machines agricoles .....	345	23	6	90 959	47.2	39.6	—
Muut työkonet — Andra arbetsmaskiner — Autres machines outils .....	103	1	1	8 752	10.3	68.6	—
Ilmoittamattomat — Onppgivna — Non indiquées	66	1	—	1 916	31.3	—	—
Yhteensä — Summa — Total	4 351	242	15	564 321	61.3	15.0	—

Työkoneiden aiheuttamiin tapaturmiin sekä niiden johdosta menetettyihin työpäiviin nähden on suoritettu tarkempi ryhmitys erilaisten koneiden mukaan. Ryhmityksen tulos näkyy vieressä olevasta taulukosta N.

Eri konelajeista leikkaus- ja hakkauskonet osoittavat sekä suurinta tapaturmien lukua, 60.1 %, että suurinta menetettyjen työpäivien lukua, 59.3 %. Niiden joukossa taas sirkkelisahat ovat verrattomasti enimmäin vahinkoa tuottavia; kaikista työkoneiden aiheuttamista tapaturmista 32.2 % tuli niiden tilille ja menetetyistä työpäivistä 34.8 %. Toiseksi suurin menetettyjen työpäivien luku, 16.1 %, tuli maatalouskoneiden osalle.

De olycksfall, som förorsakats av arbetsmaskiner, samt antalet på grund av dem förlorade arbetsdagar ha uppdelats närmare efter resp. maskiners art. Resultatet av uppdelningen framgår av vidstående tabell N.

Av de olika maskingrupperna uppvisa skär- och huggmaskinerna såväl det största antalet olycksfall, 60.1 %, som det största antalet förlorade arbetsdagar, 59.3 %. Bland dem åter äro cirkelsågarna de ojämförligt mest skadevällande; av hela antalet olycksfall, som föranletts av arbetsmaskiner, kom 32.2 % på deras konto och av antalet förlorade arbetsdagar 34.8 %. Det näststörsta antalet förlorade arbetsdagar, 16.1 %, kom på lantbruksmaskiner.

O. Konetapaturmat jaettuna niiden olosuhteiden mukaan, joissa tapaturma on sattunut. — Maskinolycksfallen fördelade efter de närmare omständigheterna vid olycksfallet.  
Accidents causés par des machines-outils, répartis d'après les circonstances dans lesquelles ils sont survenus.

	Tapaturmia, kaikkiaan Olycksfall, hmlites Total des accidents	Invalideettitapauksia Invalideetsfall Cas d'invalide	Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels	Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar Journées perdues		Kulomien Johdosta På grund av dessa Par suite de décès	Kulomien Johdosta På grund av invalideitet Par suite d'invalide
				Siitä %:na — Därav i % Dont en %			
				Kalkkaan Inkluderat En tout	Invalidee- tin johdosta På grund av invalideitet Par suite d'invalide		
Koneen tai työesineen sovittaminen koneeseen — Injustering av maskinen eller arbetsstycket — Ajustement de la machine ou de l'objet du travail .....	229	14	—	28 808	77.1	—	—
Käynnissä oleva kone, myös koneen käyntiinpano tai pysähdyttäminen — Arbete vid maskin i funktion, inklusive igångsättning eller stoppning — Travail à la machine en action, mise en mouvement et arrêt inclus .....	3 392	161	8	366 028	60.7	13.1	13.1
Seisovan koneen voiteleminen, puhdistaminen tai tarkkailu — Smörjning, rengöring eller till- syn av stillastående maskin — Graissage, net- toyage ou surveillance d'une machine arrêtée ..	94	2	1	10 709	25.2	56.0	56.0
Käynnissä olevan koneen voiteleminen, puhdistami- nen tai tarkkailu — Smörjning, rengöring eller tillsyn av maskin i funktion — Graissage, nettoyage ou surveillance d'une machine en action .....	251	46	—	84 750	52.5	—	—
Koneenosien särkyminen — Brott på maskindelar — Cassure d'une pièce de machine .....	149	2	1	10 026	20.9	59.8	59.8
Sirpaleita työesineestä — Splittor från arbets- stycket — Eclats de l'objet du travail .....	185	9	4	42 917	34.3	55.9	55.9
Muut seikat — Övriga förhållanden — Autres cir- constances .....	51	8	1	21 083	59.8	28.5	28.5
Ilmoittamattomat — Icke angivna — Non indiquées Yhteensä — Summa — Total	4 351	242	15	564 321	61.3	15.9	15.9

Kuinka työkoneiden aiheuttamat tapaturmat ja-  
kaantuivat niiden olosuhteiden mukaan, joissa  
tapaturmat ovat sattuneet, esitetään edellä olevassa  
taulukossa O.

Huru de olycksfall, som förorsakats av arbets-  
maskiner, fördelade sig efter de närmare omstän-  
digheterna vid olycksfallet, framställs i tabell O  
här ovan.

Sen mukaan oli työkonoiden aiheuttamien tapaturmien kokonaisluvusta 78.0 % sattunut käynnissä olevan koneen ääressä työskenneltäessä, siihen luetuna myös koneen käyntinpano tai pysähdyttäminen, ja 5.8 % käynnissä olevaa konetta voideltaessa, puhdistettaessa tai tarkkailtaessa. Menetetyistä työajasta tuli 64.9 % edellisen ryhmän ja 15.0 % jälkimmäisen osalle.

Myös kuljetusneuvojen aiheuttamiin tapaturmiin nähden on suoritettu tarkempi jaoitus, joka esitetään seuraavassa taulukossa P.

I enlighet därmed hade av hela antalet olycksfall, som förorsakats av arbetsmaskiner, 78.0 % inträffat under arbete vid maskin i funktion, inklusive igångsättning och stoppning, och 5.8 % vid smörjning, rengöring eller tillsyn av maskin i funktion. Av den förlorade arbetstiden kom 64.9 % på den förra gruppen och blott 15.0 % på den senare.

Även beträffande de olycksfall, som förorsakats av transportmedel, har företagits en närmare uppdelning, vilken framställs i efterföljande tabell P.

P. Erilaisten kuljetusneuvojen aiheuttamat tapaturmat ja niiden johdosta menetetyt työpäivät. — Olycksfall, förorsakade av olika slag av transportmedel, och på grund av dem förlorade arbetsdagar. *Accidents causés par différents moyens de transport et journées perdues à cause d'eux.*

Kuljetusneuvo, joka on aiheuttanut tapaturman Transportredskap, som förorsakat olycksfallet Moyen de transport ayant causé l'accident	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall ialtals Total des accidents	Invalitteettapauksia Invalititionsfall Cas d'invalité	Kuolemattapauksia Dödsfall Cas mortels	Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar Journées perdues		
				Siltä %:na — Däravi % Dont en %		Kuoleman johdosta På grund av död Par suite de décès
				Kätkään Inalles In tout	Pä grund av Invalité Par suite d'invalité	
Rautatie- ja raitiovaunut — Järnvägs- och spår- vagnar — Wagons de chemin de fer et tram- ways:						
Yleisessä liikenteessä — I allmän trafik — Dans circulation générale .....	116	6	12	87 885	13.3	81.9
Yksityisessä liikenteessä — I enskild trafik — Dans circulation privée .....	94	2	4	31 057	15.4	77.3
Moottoriajoneuvot — Motorfordon — Véhicules à moteur:						
Autobiilit, moottoripyörät y. m. s. — Auto- mobiler, motocyklar etc. — Automobiles, mo- tocyklettes etc. ....	567	21	27	213 180	13.9	76.0
Traktorit — Traktorer — Tracteurs .....	22	1	—	1 138	52.7	—
Polkupyörät, potkurit, sukset y. m. s. — Velo- cipeder, sparkstöttingar, skidor etc. — Cycles, traineaux, skis etc. ....	746	10	3	52 941	29.5	34.0
Hevosajoneuvot — Hästfordon — Véhicules à tra- ction animale .....	1 828	24	8	124 004	22.3	38.7
Työntö- eli vetovaunut ja -ratat — Skjut- eller dragvagnar och -kärror — Wagonets ou charret- tes à bras .....	1 243	13	1	53 697	32.4	11.2
Laiivat ja veneet — Fartyg och båtar — Navires et bateaux .....	176	1	21	130 914	0.5	96.2
Lentokoneet — Flygmaskiner — Aeroplanes .....	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	4 792	78	76	694 816	15.6	65.6

Lähes 2/5 näistä tapaturmista, 38.1 % oli siten aiheutunut hevosajoneuvojen ja noin 1/4, 25.9 %, työntö- ja vetovaunujen käyttämisestä. Menetetyistä työpäivistä näiden kuljetusneuvojen osalle tuli vastaavasti 17.8 ja 7.7 %, kun taas laivojen ja veneiden osuus nousi 18.8 %:iin.

Inemot 2/5 av dessa olycksfall, 38.1 %, hade sålunda förorsakats av hästfordon och ungefär 1/4, 25.9 %, av skjut- och dragvagnar. Antalet förlorade arbetsdagar var i dessa grupper resp. 17.8 och 7.7 %, medan fartygens och båtarnas andel av arbetstidsförlusten steg till 18.8 %.

Vuonna 1936 sattuneista tapaturmista ilmoitettiin 1 007 eli 2.3 % sattuneeksi matkalla työhön tai sieltä tullessa. Sydensä mukaan nämä tapaturmat jakaantuivat niinkuin seuraavasta taulukosta Q käy selville.

Av olycksfallen år 1936 uppgåvos 1 007 eller 2.3 % ha inträffat vid färd till eller från arbetsstället. Huru dessa olycksfall fördelade sig efter orsak, framgår av följande tabell Q.

Q. Matkalla työpaikalle tai sieltä tullessa sattuneet tapaturmat, sydensä mukaan jaettuina. — Olycksfall vid färd till eller från arbetsstället, fördelade efter orsak. — Accidents survenus en route, répartis d'après leurs causes.

Tapaturman syy Olycksfallets orsak Cause de l'accident	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall inalles Total des accidents	Invalitteettitapauksia Invalittefall Cas d'invalité	Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels	Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar Journées perdues		
				Kaikkiaan Inalles En tout	Siltä %:na — Därav i % Dont en %	
					Siitä %:na — Därav i % Dont en %	Siitä %:na — Därav i % Dont en %
Rautatie- ja raitiovaunut — Järnvägs- och spår- vagnar — Wagons de chemin de fer et tram- ways .....	21	1	2	16 849	24.9	71.2
Moottoriajoneuvot — Motorfordon — Véhicules à moteur .....	94	1	5	27 826	2.2	86.3
Polkupyörät, potkurit, sukset y. m. s. — Velo- ciper, sparkstöttingar, skidor etc. — Cycles, traîneaux, skis etc. ....	497	7	2	44 153	29.2	40.8
Hevosajoneuvot — Hästfordon — Véhicules à traction animale .....	7	—	—	147	—	—
Laiivat ja veneet — Fartyg och båtar — Navires et bateaux .....	—	—	—	—	—	—
Lankeaminen ja putoaminen — Halkning och fall — Glissement et chute de l'ouvrier .....	357	2	1	23 176	29.8	25.9
Heikko jää — Svag is — Glace faible .....	10	—	9	54 007	—	100.0
Muut syyt — Övriga orsaker — Autres causes	21	1	1	7 203	8.3	83.3
Yhteensä — Summa — Total	1 007	12	20	173 361	14.5	69.2

Matkalla sattuneista tapaturmista 619 eli 61.5 % oli erilaisten kuljetusneuvojen aiheuttamia, etupäässä polkupyörän y. m. s., ja toisena suurena ryhmänä olivat lankeamis- ja putoamistapaukset, 357 eli 35.5 %. Kuolemantapauksiin olivat useimmissa tapauksissa syynä kuljetusneuvot sekä heikko jää.

Av de olycksfall, som inträffat vid färd till eller från arbetsstället, voro 619 eller 61.5 % att hänföra till olika transportmedel, främst velociper etc., och den andra stora orsakgruppen bildade halkning och fall med 357 olyckor eller 35.5 %. Av dödsfallen hade de flesta inträffat vid användandet av transportmedel och fall genom is.

## IX. Vaarasuhteet valtion ja eräissä muissa töissä.

Valtion töissä vallitsevia vaarasuhteita valaistaan liitetauluissa IX—XI samalla tavalla kuin vakuutusvelvollisten työnantajain töissä vallitsevia vaarasuhteita liitetauluissa I—IV. Tauluun IX nähden, joka vastaa vakuutettujen liikkeiden taulua I, on kuitenkin huomattava, että siihen ei sisälly vakuutusmaksuja, kun valtion työntekijät eivät ole vakuutettuja, vaan vahingonkorvaukset suoritetaan tätä tarkoitusta varten kunakin vuonna valtion menoarvioon otetuista määrärahoista. Sitä paitsi on mainitussa taulussa

## IX. Riskförhållandena i statens och vissa andra arbeten.

Risikförhållandena i statens arbeten belysas i tabellbilagorna IX—XI på samma sätt som riskförhållandena i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten i tabellbilagorna I—IV. Beträffande tabell IX, som motsvarar tabell I för de försäkrade företagen, är dock att märka, att i densamma icke ingå några försäkringspremier, då statens arbetare icke äro försäkrade, utan skadestånden utbetalas ur de anslag, som för ändamålet varje år upptagas i statsbudgeten. Dessutom bör påpekas, att de i nämnda tabell upptagna kapital-

ilmoitettuihin elinkorkojen pääoma-arvoihin nähden huomautettava, etteivät ne, kuten vakuutettuja työntekijöitä koskevassa taulussa, edustā mitään siirtoa elinkorkorahastoihin, vaan että ne on las-kettu vain tätä tilastoa varten. Mitä ammattiryhmytykseen tulee, on siinä, sikäli kuin asianomaisilta virastoilta ja valtion laitoksilta saatu- jen, työntekijöitä koskevien tietojen nojalla on ollut mahdollista, henkisen työn tekijät eri aloilta yhdistetty eri ammattiryhmäksi XXII, nimeltä „henkisen työn tekijät virastoissa, kouluissa y. m. s.”

Valtion vuosityöntekijäin ja palkkasummien määrät vuonna 1936 ja niiden jakaantuminen eri elinkeinoluokkien osalle esitetään alla olevassa yhdistelmässä, joka on laadittu liitetauluun IX sisältyvien tietojen perusteella; vertauk- seksi on siihen otettu myös vuosien 1934—35 vastaavat luvut.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Vuosityöntekijöitä Årsarbetare			Palkkojen summat Lönsummor 1 000 mk		
	1934	1935	1936	1934	1935	1936
Teollisuus — Industri (I—XIII) . . . . .	5 964	6 215	6 523	93 468	99 707	106 320
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV) . . . . .	20 267	19 850	21 274	203 136	222 609	256 263
Maatalous — Lantbruk (XV) . . . . .	1 114	1 176	1 151	7 183	7 569	7 823
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flott- ningsarbeten (XVI) . . . . .	9 350	9 805	9 528	104 979	115 134	114 857
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII) . . . . .	20 202	20 777	21 355	329 985	350 223	361 569
Sairaanhoidon, poliisi- y. m. s. laitokset — Sjuk- hus, poliskår etc. (XIX—XXI) . . . . .	9 333	9 795	9 810	147 697	156 351	157 118
Henkisen työn tekijät virastoissa, kou- luissa y. m. s. — Utövare av intellektuellt arbete i ämbetsverk, skolor etc. (XXII)	15 515	16 438	17 046	466 077	474 799	494 931
Yhteensä — Summa	81 745	84 056	86 687	1 352 525	1 426 392	1 498 881

Vuosityöntekijäin luku lisääntyi siten valtion töissä vuonna 1936 3.1 % ja palkkojen summa 5.1 % edelliseen vuoteen verrattuna. Lisääntymis- nen kohdistuu pääasiallisesti rakennustöihin, joissa vastaavut nousuprosentit olivat 7.2 ja 15.1.

Valtion töissä sattui vuonna 1936 4 060 sellaista tapaturmaa, jonka johdosta suoritettiin korvausta yli 200 markan. Niistä 90 eli 2.2 % johti in- validiteettiin ja 51 eli 1.3 % vahingoittuneen kuo- lemaan. Enintään 200 markan korvauksen aiheut- taneiden tapaturmien luku oli 414. Nämä pikku- tapaturmat on yhdenmukaisuuden vuoksi myös valtion osalta, samoin kuin vakuutusvelvollisiin työnantajiin nähden (kts. s. 1), jätetty tilastollis- sen käsittelyn ulkopuolelle. Kuinka tapaturmat jakaantuivat eri elinkeinoluokkien osalle, näkyy seuraavasta yhdistelmästä, joka on laadittu liite- taulun IX perustuksella.

värdenä för livräntorna icke såsom i motsva- rande tabell rörande försäkrade arbetare represen- tera någon överföring till livräntefonder, utan att de blivit beräknade blott för denna statistik. Vad yrkesgrupperingen beträffar, ha vid deu- samma utövarna av intellektuellt arbete, såvitt det med ledning av de från resp. ämbetsverk och stat- liga institutioner erhållna uppgifterna rörande års- arbetarna varit möjligt, sammanförts från de olika områdena till en särskild grupp XXII, benämnd „utövare av intellektuellt arbete i ämbetsverk, skolor etc.”

Antalet årsarbetare och beloppet av lönesum- morna i statens arbeten år 1936 samt deras för- delning på olika näringsgrenar angives i nedan- stående översikt, som uppgjorts på grundvalen av uppgifterna i tabellbilaga IX; i jämförelsesyfte meddelas i densamma även motsvarande siffror för åren 1934—35.

Antalet årsarbetare steg sålunda i statens ar- beten år 1936 med 3.1 % och lönesumman med 5.1 % gentemot föregående år. Ökningen hänför sig huvudsakligen till byggnadsarbetena, i vilka motsvarande stegringsprocenter voro 7.2 och 15.1.

I statens arbeten inträffade år 1936 4 060 så- dana olycksfall, för vilka i skadestånd utbetalades över 200 mark. Av dem ledde 90 eller 2.2 % till invaliditet och 51 eller 1.3 % till den skada- des död. Antalet olycksfall, på grund av vilka utbetalats skadestånd till ett belopp av högst 200 mark, var 414. Dessa småskador ha för en- hetlighetens skull jämväl för statens vidkommande, på samma sätt som i fråga om de försäkrings- pliktiga arbetsgivarna (se s. 1), fr. o. m. år 1936 lämnats utanför den statistiska behandlingen. Huru olycksfallen fördelade sig på olika näring- grenar, framgår av efterföljande sammanställning, som är uppgjord på basen av tabellbilaga IX.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall inalles			Invaliditeetti- tapauksia Invaliditetsfall			Kuoleman- tapauksia Dödsfall		
	1934	1935	1936	1934	1935	1936	1934	1935	1936
Teollisuus — Industri (I—XIII) ..	408	514	202	1	7	8	2	2	3
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV) .....	2 478	2 586	1 836	44	37	48	15	16	22
Maatalous — Lantbruk (XV) .....	111	92	55	1	2	3	—	—	2
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flötningsarbeten (XVI) .....	1 683	1 650	1 375	13	17	17	1	6	4
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII) ....	682	741	479	9	7	11	8	11	19
Sairaalat, poliisi- y. m. s. laitokset — Sjukhus, poliskår etc. (XIX—XXI)	142	169	67	7	5	2	4	3	—
Henkisen työn tekijät virastoissa, kouluissa y. m. s. — Utövare av in- tellectuellt arbete i ämbetsverk, skolor etc. (XXII) .....	31	37	46	—	1	1	1	1	1
Yhteensä — Summa	5 535	5 789	4 060	75	76	90	31	39	51

Pikkutapaturmien poisjättäminen on valtion osalta aiheuttanut tapaturmien kokonaisluvun alenemisen vuonna 1936 29.9 %. Invaliditeetti- ja kuolemantapaukset lisääntyivät 18.4 ja 30.8 %, mistä johtuen menetettyjen työpäivien luku nousi 21.0 % edellisestä vuoteen verrattuna.

Kuinika suuri tapaturmien ja menetettyjen työpäivien luku oli vuosityöntekijään lukuun verrattuna, ilmenee seuraavasta yhdistelmästä.

Bortlämnandet av smäskadorna har för statens vidkommande orsakat en sänkning av totala antalet olycksfall med 29.9 %. Invaliditetsfallen och dödsfallen ökades med resp. 18.4 och 30.8 %, och som en följd härav steg antalet förlorade arbetsdagar med 21.0 % gentemot föregående år.

Huru stort antalet olycksfall och antalet förlorade arbetsdagar var i förhållande till antalet årsarbetare, framgår av följande sammanställning.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Tapaturmia 1 000 vuosityöntekijää kohden Olycksfall per 1 000 årsarbetare			Menetettyjä työpäiviä vuosityöntekijää kohden Förlorade arbetsdagar per årsarbetare		
	1934	1935	1936	1934	1935	1936
Teollisuus — Industri (I—XIII) .....	68.4	82.7	31.0	3.1	3.7	5.1
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV) .....	122.3	130.3	86.3	9.5	9.4	11.1
Maatalous — Lantbruk (XV) .....	99.6	78.2	47.8	4.6	5.9	17.1
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flötningsarbeten (XVI) .....	180.0	168.3	144.3	5.4	8.7	7.7
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII) .....	33.8	35.7	22.4	3.9	4.4	7.2
Sairaalat, poliisi- y. m. s. laitokset — Sjukhus, poliskår etc. (XIX—XXI) .....	15.2	17.3	6.8	3.9	3.5	0.4
Henkisen työn tekijät virastoissa, kouluissa y. m. s. — Utövare av intellektuellt arbete i ämbetsverk, skolor etc. (XXII) .....	2.0	2.3	2.7	0.4	0.5	0.5
Yhteensä — Summa	67.7	68.9	46.8	4.7	5.2	6.1

Vuonna 1936 sattuneiden tapaturmien aiheuttamien vahingonkorvausten määrä oli 6 995 928 mk, josta 3 036 457 mk oli suoritettuja korvauksia ja 3 959 471 mk lopullisesti määrättyjen elinkorkojen laskettuja pääoma-arvoja. Tähän tulevat lisäksi pikkutapaturmista suoritettut korvaukset, 45 422 mk. Erialaisten vahingonkorvausten määrät esitetään seuraavassa yhdistelmässä.

Beloppet av de ersättningar, som föranletts av olycksfallen i statens arbeten år 1936, uppgick till inalles 6 995 928 mk, varav 3 036 457 mk voro utbetalade skadestånd och 3 959 471 mk beräknade kapitalvärden av fastställda definitiva livräntor. Härtill komma ersättningarna för småskadorna, 45 422 mk. Beloppet av de olika slagen av skadestånd framgår av följande sammanställning.

	Määrä, mk — Belopp, mk			Prosentteina — I procent		
	1934	1935	1936	1934	1935	1936
Sairaanhoito — Sjukvård .....	1 259 033	1 242 658	1 260 058	22.0	20.7	18.0
Päiväraha — Dagpenning .....	1 525 397	1 456 448	1 472 493	26.6	24.2	21.1
Välialkaiset työkyvyttömyyselinkorot — Temporära invalidlivräntor .....	147 697	171 373	226 855	2.6	2.9	3.2
Lopulliset työkyvyttömyyselinkorot (pää- oma-arvot) — Slutliga invalidlivräntor (kapitalvärden) .....	1 404 308	1 697 866	1 856 747	24.5	28.2	26.5
Jälkeenjääneiden elinkorot (pääoma- arvot) — Livräntor till efterlevande (kapitalvärden) .....	1 344 000	1 391 677	2 102 724	23.5	23.1	30.1
Hautausapu — Begravningshjälp .....	47 225	56 041	77 051	0.8	0.9	1.1
Yhteensä — Summa	5 727 660	6 016 063	6 995 928	100.0	100.0	100.0

Vakuutuslaitosten vastaaviin lukuihin verrattuina jälkeenjääneiden elinkorot edustavat valtion töissä suhteellisesti paljon suurempaa osaa vahingonkorvausten kokonaismäärästä kuin vakuutusvelvollisten työnantajain töissä; tämä johtuu pääasiassa siitä, että valtion työt suurelta osalta ovat sellaisia, joihin liittyy huomattava kuolemanvaara. Sairaanhoidon ja päivärahan osuudet sen sijaan ovat valtion osalta huomattavasti pienemmät. Mitä erittäinkin päivärahaan tulee, on huomattava, että sitä useissa tapauksissa, vuonna 1936 337:ssä, ei ole maksettu, kun vahingoittunut on saanut täyden palkan. Eri vahingonkorvausten keskimääräinen suuruus oli seuraava: sairaanhoito 313 mk, päiväraha 411 mk, väliaikainen elinkorko 1 152 mk, lopullisen työkyvyttömyyselinkoron vuotuinen määrä 1 314 mk ja pääoma-arvo 20 631 mk, jälkeenjääneiden elinkorkojen vuotuinen määrä kuolinpesää kohden 4 424 mk ja elinkoronsaajaa kohden 1 889 mk sekä pääoma-arvo 51 286 mk, hautausapu 1 511 mk.

Tapaturmaisesti kuolleista 10 oli yksinäisiä henkilöitä ja 41 perheellisiä, jotka jättivät jälkeensä yhteensä 96 korvaukseen oikeutettua henkilöä. Keskimäärin tuli kutakin korvaukseen oikeutettua kuolinpesää kohden 2.3 sekä kutakin kuolemantapausta kohden 1.9 henkilöä.

Tapaturmien jakaantuminen sairausajan pituuden mukaan ei osoita mainittavia eroavaisuuksia vastaavasta vakuutettuja työntekijöitä kohdanneiden tapaturmien ryhmityksestä. Valtion töissä sattuneiden tapaturmien koko luvusta siten 44.6 % aiheutti työkyvyttömyyttä enintään 2 viikoksi, 29.5 % 2—4 viikoksi ja 22.5 % pitemmäksi ajaksi.

Vamman laatuun katsoen tapaturmien koko luku jakaantui, niinkuin taulukosta X ilmenee, siten, että 59.3 % oli yksinkertaisia haavoja ja ruhjevammoja, 27.2 % luiden ja nivelten vammoja ja 4.6 % silmävammoja. Invaliditeettitapauksista

Vid jämförelse med motsvarande tal för försäkringsanstalterna finner man, att efterlevandelivräntorna i statens arbeten representera en jämförelsevis betydligt större del av skadeståndens totala belopp än i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten; detta beror huvudsakligen därpå, att statens arbeten till stor del bestå av sådana arbeten, i vilka dödsfallsrisken är betydande. Sjukvårdens och dagpenningbeloppens andelar däremot äro betydligt lägre för statens vidkommande. Vad särskilt de sistnämnda beträffar, bör påpekas, att i 337 fall år 1936 dagpenning icke utbetalats, emedan den skadade under sjuktiden uppburit full lön. De olika skadeståndens genomsnittliga storlek var följande: sjukvård 313 mk, dagpenning 411 mk, temporär livränta 1 152 mk, slutlig invalidlivräntas årliga belopp 1 314 mk och kapitalvärde 20 631 mk, efterlevandelivräntas årliga belopp 4 424 mk per sterblus och 1 889 mk per livräntetagare samt kapitalvärde 51 286 mk, begravningshjälp 1 511 mk.

Av de förolyckade voro 10 ensamstående personer samt 41 familjeförsörjare, vilka efterlämnade inalles 96 ersättningsberättigade personer. I medeltal per sterblus med ersättningsberättigade efterlevande var antalet personer 2.3 samt per dödsfall 1.9.

Olycksfallens fördelning efter sjuktidens längd företer ej några större avvikelser från motsvarande fördelning i fråga om de olycksfall, som drabbat försäkrade arbetare. Av hela antalet olycksfall i statens arbeten föraneldde sålunda 44.6 % arbetsoförmåga under högst 2 veckor, 29.5 % under 2—4 veckor och 22.5 % under en längre tid.

Med avseende på skadans art fördelade sig, såsom av tabellbilaga X framgår, hela antalet olycksfall sålunda, att 59.3 % voro okomplicerade sår och kontusioner, 27.2 % ben- och ledsador och 4.6 % ögonskador. Av invaliditetsfallen voro



	Tapa- turmien luku Antal olycks- fall	Invalidi- teetti- tapauk- sia		Suoritettut korvaukset Utbetalade skadestånd mk	Elinkorkojen pääoma-arvot Livräntornas kapitalvärden mk
		Invall- ditets- fall	Kuoleman- tapauksia Dödsfall		
Tielaatakuntien työt — Vägnämndernas arbeten ..	236	4	1	183 915	71 737
Maataloushallituksen joempenkaus-, maankaivaus- y. m. s. työt — Lantbrukstyreliens strömmrens- nings-, jordgrävings- m. fl. dyl. arbeten .....	3	—	—	1 380	—
Työttömien metsävaratyöt sekä työsiintolat — Skogsreservarbetena för arbetslösa samt arbets- kolonierna .....	3	—	—	2 334	—
Erinäiset muut työt — Vissa andra arbeten .....	19	—	—	10 137	—
Yhteensä — Summa	261	4	1	197 766	71 737

Lisäksi liitetauluihin eivät sisälly sotilashenkilöitä kohdanneet tapaturmat, joista tietoja on ollut käytettävissä muiden paitsi asevelvollisten osalta. Niiden luku sekä niistä aiheutuneet vahingonkorvaukset esitetään alla olevassa yhdistelmässä.

Vidare ha i tabellbilagorna icke medtagits de olycksfall, som inträffat inom militären; om dem ha uppgifter förelegat för övriga utom för de värnpliktiga. Antalet ifrågavarande olycksfall samt de skadestånd, de föranlett, framgå av nedanstående sammanställning.

	Tapa- turmien luku Antal olycks- fall	Kuoleman- tapauksia Dödsfall	Suoritettut korvaukset Utbetalade skadestånd mk	Elinkorkojen pääoma-arvot Livräntornas kapitalvärden mk
Kanta-aliupseerit — Stamunderofficerare .....	5	4	8 293	258 173
Värvätty miehistö — Värvat folk .....	5	—	700	—
Yhteensä — Summa	26	5	24 719	258 173

Miten tässä kysymyksessä olevat tapaturmat vuosina 1934—36 jakaantuivat syyn mukaan, esitetään olla olevassa yhdistelmässä.

Huru ifrågavarande olycksfall åren 1934—36 fördelade sig efter orsak, framgår av nedanstående sammanställning.

	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall inalles			Kuolemantapauksia Dödsfall		
	1934	1935	1936	1934	1935	1936
Nostokurjet, vintturit y. m. s. — Kranar, vinschar m. fl. dyl. ....	—	—	1	—	—	—
Junat — Tåg .....	—	—	—	—	—	—
Moottoriajoneuvot — Motorfordon .....	5	2	3	2	—	—
Polkupyörät ja sukset — Velocipeder och skidor ..	3	7	5	—	—	—
Hevosajoneuvot — Hästfordon .....	1	—	1	—	—	—
Laivat ja veneet — Fartyg och båtar .....	1	—	2	1	—	2
Lentokoneet — Flygmaskiner .....	7	9	3	6	7	2
Räjähäätävät aineet — Explosiva ämnen .....	2	1	—	1	1	—
Sähkö ja salamansisku — Elektricitet och blixtslag	1	—	—	1	—	—
Tulipalo ja tuli — Eldsvåda och eld .....	1	—	—	—	—	—
Lankeaminen ja putoaminen — Halkning och fall	3	4	4	—	—	1
Putoava esine — Fallande föremål .....	1	—	—	—	—	—
Luhistumiset ja vyörymät — Sammanstörtande och ras .....	1	1	1	—	—	—
Käsityökalut — Handverktyg .....	3	—	1	—	—	—
Eläimet — Djur .....	1	1	4	—	—	—
Aseet — Vapen .....	2	1	1	—	1	—
Pakkanen — Köld .....	—	1	—	—	—	—
Muut syyt — Övriga orsaker .....	—	2	—	—	—	—
Yhteensä — Summa	32	29	26	11	9	5

Kuten näkyy, edustavat sotilashenkilöiden keskuudessa lentokoneet suurinta tapaturmavaaraa.

Såsom synes, representera inom militären flygmaskinerna den största olycksfallsrisken.

Vuoden 1933 palolain mukaan on sammu-  
tustyössä sattuneesta tapaturmasta suoritettava  
korvausta valtion varoista samojen perusteiden  
mukaan kuin työväen tapaturmavakuutuksesta on  
säädetty, ja sama säännös on voimassa tapatur-  
masta, joka sattuu kunnalliseen palotoimeen kuu-  
luvan palokunnan harjoituksissa. Tämän perus-  
tuksella Valtion tapaturmatoimisto on suorittanut  
seuraavat korvaukset vuonna 1936 sattuneista  
tapaturmista.

	Tapatur- mien luku Antal olycksfall	Suoritettut korvaukset Utbetalade skadestånd mk
Kunnalliset palokunnat — Kommunala brandkärer	24	9 782
Vapaaehtoiset palokunnat — Frivilliga brandkärer	9	4 675
Tilap. palosammuttajat — Tillf. eldsläckare ....	22	18 004
Yhteensä — Summa	55	32 461

Huhtik. 12 p:nä 1935 ihmishenkeä pe-  
lastettaessa sattuvan tapaturman  
korvaamisesta annetun lain mukaan, joka  
tuli voimaan v:n 1936 alussa, suoritetaan kor-  
vaus tapaturmasta, joka sattuu ihmishenkeä  
pelastettaessa, valtion varoista siten, kuin työn-  
tekijäin tapaturmavakuutuksesta annettu laki sääi-  
tää työssä sattuviin tapaturmiin nähden, ellei  
sellaisen tapaturman korvaamisesta ole muussa  
laissa erikseen säädetty eikä se ole työntekijäin  
tapaturmavakuutuslain mukaan korvattava. Val-  
tion tapaturmatoimisto on tämän mukaisesti sui-  
rittanut korvausta 3:sta vuonna 1936 sattuneesta  
tapaturmasta yhteensä 9 444 mk.

Kuten edellä (s. 1) on mainittu, korvataan  
työväen tapaturmavakuutuslain mukaan vakuutus-  
velvollisuudesta vapautettujen pientyönanta-  
jain sekä vakuutuksen laiminlyönei-  
den työnantajain töissä sattuneet tapaturmat  
valtion varoista ottaen huomioon lain säännös,  
että pientyönantaja on velvollinen suorittamaan  
korvauksen 100 markan määrään asti kustakin ta-  
paturmasta. Pientyönantajain ja vakuutuksen lai-  
minlyöneiden työnantajain töissä vuonna 1936 sat-  
tuneet tapaturmat ja niiden aiheuttamat korvauk-  
set ilmoitetaan seuraavissa yhdistelmissä. Niihin  
sisältyvistä elinkorkojen pääoma-arvoista on hu-  
mautettava, etteivät ne, niin kuin eivät myöskään  
pääoma-arvot valtion työntekijöitä koskeissa tau-  
luissa, edusta mitään siirtoa elinkorkorahastoihin,  
vaan että ne on laskettu vain tätä tilastoa varten.

Enligt brandlagen av år 1933 skall för  
olycksfall, som inträffat under släckningsarbete,  
givas ersättning ur statsmedel enligt samma grun-  
der, som angående arbetares olycksfall är stadgat,  
och detsamma gäller om olycksfall, som under  
övning inträffat vid brandkår, tillhörande det  
kommunala brandväsendet. På grund härav har  
Statens olycksfallsbyrå utbetalat följande skade-  
stånd för olycksfall, inträffade år 1936.

Enligt lagen den 12 april 1935 om skade-  
stånd för olycksfall vid räddning  
av människoliv, vilken trädde i kraft i bör-  
jan av år 1936, erlättes för olycksfall, som in-  
träffat vid räddning av människoliv, skadestånd  
ur statsmedel på sätt i lagen om arbetares olycks-  
fallsförsäkring stadgas angående olycksfall i ar-  
bete, såvida om skadestånd för sådant olycksfall  
ej är i annan lag särskilt stadgat eller detsamma  
skall utgå jämlikt lagen om arbetares olycksfalls-  
försäkring. Statens olycksfallsbyrå har i enlig-  
het härmed utbetalat skadestånd för 3 hithörande  
olycksfall år 1936 till ett belopp av inalles 9 444  
mk.

Såsom i det föregående (s. 1) nämnts, erhåller  
enligt lagen om arbetares olycksfallsförsäkring  
arbetare, som skadats i småarbetsgivares  
och sådana arbetsgivares arbeten, som försu-  
mat försäkringen, skadestånd ur statsme-  
del, dock med beaktande av stadgandet, att de  
små arbetsgivarna äro pliktiga att erlägga skade-  
stånd intill ett belopp av 100 mark för varje  
olycksfall. Antalet olycksfall i de små arbets-  
givarnas och i försumliga arbetsgivares arbeten  
och skadestånden för dem anges i följande sam-  
manställningar. Beträffande de i dem meddelade  
kapitalvärdena för livräntorna är att märka, att  
de, på samma sätt som kapitalvärdena i tabellerna  
rörande statens arbetare, icke representera någon  
överföring till livräntefonder, utan att de blivit  
beräknade blott för denna statistik.

Ammattiryhmät. — Yrkesgrupper	Tapa- turmien luku Antal olycks- fall	Invalidi- teetti- tapa- uksia Invali- ditets- fall	Kuolleen- tapatur- mien Dödsfall	Suoritetut korvaukset Utbetalade skadestånd mk	Elinkorkojen pääoma-arvot Livräntornas kapitalvärdens mk
Pientyönantajat — Småarbetsgivare					
Teollisuus — Industri (I—XIII) .....	13	2	1	15 458: 05	31 057: 74
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV) .....	60	2	1	62 932: 28	58 900: 86
Maatalous — Lantbruk (XV) .....	161	7	1	148 483: 77	192 480: 95
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI) .....	37	2	—	35 438: 80	30 779: 25
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII) .....	3	—	—	3 683: 80	—
Kahvilat, ruokalä, kotitaloustyöt y. m. — Kaféer, matserveringar, hemhushåll m. m. (XIX—XXI) ..	13	—	—	9 548: 55	—
Yhteensä — Summa	287	13	3	275 545: 25	313 218: 80
Laiminlyöjät — Försumlige arbetsgivare					
Teollisuus — Industri (I—XIII) .....	10	1	—	16 452: 80	22 875: —
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV) .....	31	3	—	40 341: 78	48 203: 17
Maatalous — Lantbruk (XV) .....	72	4	2	56 190: 15	83 429: 85
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI) .....	18	—	—	18 095: 70	—
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII) .....	10	—	—	4 903: 05	—
Kahvilat, ruokalä ja kotitaloustyöt — Kaféer, matserveringar och hemhushåll (XIX—XXI) ..	21	2	1	22 579: 40	68 119: 29
Yhteensä — Summa	162	10	3	158 562: 88	222 627: 31

Pientyönantajain töissä sattuneista 287 tapaturmasta siten suurin osa, 161 eli 56.1 %, kuului maatalouteen, ja toiseksi suurin osa, 60 eli 20.9 %, rakennusteollisuuteen. Korvausten kokonaismäärästä, 588 764 mk:sta, edellisen ryhmän osalle tuli 340 965 mk eli 57.9 % ja jälkimmäisen ryhmän osalle 121 833 mk eli 20.7 %.

Vakuutuksen laiminlyöneiden työnantajain töissä sattuneet tapaturmat, luvultaan 162, jakaantuivat jonkin verran tasaisemmin eri ammattiryhmien osalle, vaikka niidenkin luku oli suhteellisesti suurin maataloudessa, 72 eli 44.4 %, ja rakennusteollisuudessa 31 eli 19.1 %. Vahingonkorvauksia silmällä pitäen mainittujen ammattiryhmien osuudet korvausten kokonaismäärästä, 381 190 mk:sta, olivat vastaavasti 139 620 mk eli 36.6 % ja 88 545 eli 23.2 %.

## X. Aikaisempien tapaturmavakuutuslakien nojalla myönnetty korvaukset.

Tapaturmatilastossa ennen vuotta 1926 noudatettua suunnitelmaa mukaan tapaturmien johdosta myönnettyjä vahingonkorvauksia käsiteltiin sen

Av de 287 olycksfall, som inträffat i småarbetsgivares arbeten, hörde sålunda största delen, 161 eller 56.1 % till lantbruket och den näst största delen, 60 eller 20.9 % till byggnadsindustrin. Av skadeståndens totalbelopp, 588 764 mk, kom 340 965 mk eller 57.9 % på den förra gruppen och 121 833 mk eller 20.7 % på den senare.

De olycksfall, som inträffat i försumlige arbetsgivares arbeten, till antalet 162, fördelade sig något jämnare på olika yrkesgrupper, ehuru också de voro jämförelsevis talrikast inom lantbruket, 72 eller 44.4 %, och byggnadsindustrin, 31 eller 19.1 %. I fråga om skadestånden voro dessa yrkesgruppers andelar av totala ersättningsbeloppet, 381 190 mk, resp. 139 620 mk eller 36.6 % och 88 545 mk eller 23.2 %.

## X. Med stöd av tidigare olycksfallsförsäkringslagar beviljade skadestånd.

Enligt den plan för olycksfallsstatistiken, som var gällande före år 1926, redovisades de på grund av olycksfallen beviljade skadestånden i statistiken

vuoden tilastossa, jona ne myönnettiin. Näiden aikaisemmin julkaistujen tietojen jatkoksi tehdään seuraavassa lyhyesti selkoa niistä vahingonkorvauksista, jotka vuonna 1936 on suoritettu tai myönnetty edellisten lakien nojalla, yhteisesti vakuutuslaitosten ja Valtion tapaturmatoimiston osalta.

Seuraavassa taulukossa esitetään vuoden 1917 työväen tapaturmavakuutusasetuksen mukaan myönnettyjen lopullisten työkyvyttömyyselinkorkojen kannassa vuonna 1936 tapahtuneet muutokset.

för det år, under vilket de blivit fastställda. Som fortsättning till de sålunda publicerade tidigare uppgifterna skall här i korthet redogöras för de skadestånd, som under år 1936 utgått eller fastställt enligt tidigare lagar, gemensamt för försäkringsanstalterna och Statens olycksfallsbyrå.

I följande tabell meddelas de förändringar, som under år 1936 inträffat i beståndet av de enligt förordningen av år 1917 om arbetares olycksfallsförsäkring fastställda slutliga invalidlivräntorna.

Vuoden 1917 asetuksen nojalla myönnettyjen työkyvyttömyyselinkorkojen kanta vuonna 1936.  
Beståndet av invalidlivräntor år 1936, beviljade med stöd av 1917 års förordning.

Työkyvyttömyysaste, % Invaliditetsgrad, %	Lisäksi tulleita elinkorkoja Tillkomna livräntor		Aikaisempien määrien lisäys Ökning av förutvarande belopp		Lakannelta elinkorkoja Upphörda livräntor		Aikaisempien määrien vähennys Minskning av förutvarande belopp		Kanta vuoden lopussa Beståndet i slutet av året	
	Luku Antal	Määrä Belopp Mk	Luku Antal	Määrä Belopp Mk	Luku Antal	Määrä Belopp Mk	Luku Antal	Määrä Belopp Mk	Luku Antal	Määrä Belopp Mk
Alle — Under 10 ..	115	9 183	—	—	4	300	—	—	111	8 883
10—19 .....	1 901	583 846	12	3 808	88	26 900	4	1 922	1 821	558 832
20—29 .....	1 122	637 961	2	1 191	49	27 257	7	3 917	1 068	607 978
30—39 .....	384	299 390	—	—	19	15 706	4	3 416	361	280 268
40—49 .....	194	194 340	1	775	6	6 415	2	2 096	187	186 604
50—59 .....	206	264 631	2	2 493	6	6 540	—	—	202	250 584
60—69 .....	128	180 512	—	—	3	5 068	—	—	125	175 444
70—79 .....	66	109 382	—	—	4	4 279	—	—	62	105 103
80—89 .....	20	37 086	—	—	1	1 920	—	—	19	35 166
90—99 .....	2	3 085	—	—	1	2 460	—	—	1	625
100 .....	52	125 895	—	—	3	5 880	—	—	49	120 015
Ilmoittamaton	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ouppgiven .....	1	315	—	—	—	—	—	—	1	315
Kaikkiaan—Inalles	4 191	2 435 626	17	8 267	184	102 725	17	11 351	4 007	2 329 817

Vuoden 1917 asetuksen nojalla aikaisemmin myönnettyistä jälkeenjääneiden elinkoroista lakkasi vuonna 1936 117, joiden määrä oli yhteensä 89 728 mk. Mainittujen elinkorkojen kokonaiskanta vuoden 1936 lopussa oli 903 ja niiden yhteinen määrä 1 170 045 mk.

Vuonna 1895 annetun, työnantajan vastuunalaisuutta työntekijää kohtavasta ruumiinvammasta koskevan lain nojalla myönnettyjen elinkorkojen kannassa tapahtui vuonna 1936 341 työkyvyttömyyselinkoron vähennys, joiden määrä oli yhteensä 22 018 mk, ja 14 jälkeenjääneen elinkoron vähennys, vastaten 1 988 mk. Aikaisempien elinkorkojen määriä lisättiin 1 tapauksessa yhteensä 108 mk. Kysymyksessä olevien työkyvyttömyyselinkorkojen kokonaisluku vuoden 1936 lopussa oli 3 079 ja määrä 320 271 mk sekä jälkeenjääneiden elinkorkojen luku 466 ja määrä 55 156 mk.

Kalliinajanlisäyksiä suoritettiin vuonna 1936 valtion varoista niille työkyvyttömille, jotka olivat vahingoittuneet ennen vuotta 1918 ja jotka siis

Av de enligt 1917 års förordning beviljade efterlevandelivräntorna upphörde år 1936 117, motsvarande ett belopp av inalles 89 728 mk. Beståndet av nämnda livräntor omfattade i slutet av år 1936 903 livräntor med ett sammanlagt belopp av 1 170 045 mk.

I beståndet av de livräntor, som beviljats enligt 1895 års lag om arbetsgivares ansvarighet för kroppsskada, som drabbar arbetare, inträffade år 1936 en minskning av 341 invalidlivräntor, motsvarande ett belopp av inalles 22 018 mk, och av 14 efterlevandelivräntor med ett belopp av inalles 1 988 mk. Beloppet av de tidigare livräntorna höjdes i 1 fall med 108 mk. Ifrågevarande livräntebestånd omfattade i slutet av år 1936 3 079 invalidlivräntor med ett belopp av 320 271 mk och 466 efterlevandelivräntor med ett belopp av 55 156 mk.

Dyrtdistillagg erlades under år 1936 ur statsmedel till de invalider, som skadats före år 1918 och vilka sålunda åtnjoto skadestånd enligt 1895 års

nauttivat elinkorkoa vuoden 1895 lain nojalla, jos heidän työkykynsä oli vähentynyt vähintään 20 %, sekä ennen vuotta 1918 sattuneen tapaturman johdosta kuolleiden työntekijäin jälkeenjääneille, siten että kalliinajanlisäys aina oli vuoden 1895 lain mukaan myönnetyn pohjaelinkoron kahdeksankertainen määrä. Vuosina 1918—24 sattuneiden tapaturmien perustuksella myönnettyihin ja siis vuoden 1917 asetuksen mukaan järjestettyihin elinkorkoihin maksettiin kalliinajanlisäystä, jos elinkorko oli määrätty 11 000 mk pienemmän vuosityöansion perustuksella, sellaisille vahingoittuneille, joiden työkyvyn vähennys oli 20 % tai sitä suurempi, ja kuolleiden jälkeenjääneille omaisille 125, 100, 60, 50, 40, 20 tai 5 % elinkoron määrästä, riippuen siitä, oliko tapaturma sattunut vuonna 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923 tai 1924. Kalliinajanlisäysten kokonaismäärä vuonna 1936 oli 2 879 544 mk.

lag, om deras arbetsförmåga var nedsatt med minst 20 %, samt till före år 1918 förolyckade arbetares efterlevande sålunda, att dyrtidstillägget alltid uppgick till åtta gånger den livränta, som beviljats enligt 1895 års lag. Till de livräntor, som beviljats på grund av olycksfall under åren 1918—24 och vilka alltså reglerats enligt 1917 års förordning, utgingo dyrtidstillägg, om de beräknats på grund av en årlig arbetsförtjänst understigande 11 000 mk, till sådana skadade, vilkas arbetsförmåga var nedsatt med 20 % eller däröver, samt till förolyckade arbetares efterlevande med resp. 125, 100, 60, 50, 40, 20 eller 5 % av livräntans belopp, beroende på om olycksfallet inträffat år 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923 eller 1924. Dyrtidstilläggens totala belopp uppgick år 1936 till 2 879 544 mk.

## Notes générales.

Une nouvelle loi sur l'assurance d'accidents des ouvriers, donnée le 12 avril 1935, entra en vigueur en 1936. Selon cette loi l'employeur est tenu d'indemniser les accidents jusqu'à une limite maximum de 200 marks par accident à moins que cette obligation d'indemnité n'ait été volontairement incluse dans l'assurance. A la suite de cette stipulation les accidents ayant occasionné une indemnité de 200 marks au plus ont été laissés hors de la statistique, vu qu'on n'en a reçu des renseignements que pour les assurances complètes.

En tenant compte de l'étendue de l'assurance, en ce qui concerne le risque propre de l'employeur, les assurances ont été nommées obligatoires ou complètes et dans la statistique le nombre des ouvriers, les sommes de salaires, les primes d'assurances et les indemnités ont été indiqués séparément pour ces deux formes d'assurance.

Le cercle des assurés a été élargi à comprendre, en plus des personnes qui effectuent un travail manuel pour une autre personne, sous la direction et la surveillance de celle-ci, moyennant rémunération ou en vue d'apprendre un métier, aussi les personnes qui dirigent, surveillent ou contrôlent un travail manuel et dont la rémunération annuelle ne dépasse pas 48 000 marks. Sont exemptés de l'obligation d'assurance les employeurs qui sont des personnes privées et qui à la dernière imposition communale n'ont pas été taxés pour un revenu de 6 000 marks ou plus et qui n'emploient simultanément plus de trois ouvriers pendant plus de six jours sans intervalle. La réparation des accidents survenus dans les travaux de tels petits employeurs incombe à l'État, sauf un risque propre de 100 marks qui est à la charge de l'employeur.

Comme auparavant l'État n'est pas soumis à l'obligation d'assurance mais des indemnités doivent être versées pour les accidents survenus dans les travaux et administrations de l'État, selon la loi sur l'assurance d'accidents des ouvriers et la loi sur le droit des fonctionnaires et agents de l'État à réparation des accidents.

Les accidents signalés sont ceux qui ont été survenus pendant l'année envisagée et qui ont été

annoncés le plus tard au commencement de la troisième année consécutive à l'année où l'accident est survenu.

Les accidents indiqués comme ayant entraîné une incapacité de travail temporaire sont ceux à la suite desquels une indemnité de plus de 200 marks a été versée pour une incapacité de travail de 20 pour cent au moins persistant pendant une année au plus ainsi que pour une incapacité de 10 % au moins qui a persisté pendant plus d'une année mais a disparu avant l'achèvement du rapport. Les accidents dont la victime a seulement reçu une aide médicale ou souffert d'une incapacité de travail de moins de trois jours (période de carence) sont inclus, s'ils ont occasionné une indemnité de plus de 200 marks.

Les cas d'incapacité permanente sont ceux qui ont entraîné, avant l'achèvement du rapport, une incapacité de travail permanente de 10 pour cent au moins ou qui, à cette date, sont de nature à occasionner une telle incapacité. Les accidents mortels sont ceux qui ont entraîné la mort de la victime avant l'achèvement du rapport.

Les journées de travail perdus du fait d'accidents sont calculées comme suit: Pour l'incapacité temporaire les journées perdues sont obtenues en multipliant par  $300/365$  le nombre de jours de maladie à partir du jour consécutif à l'accident. Les jours de maladie précédant une incapacité permanente ou la mort sont inclus. En cas d'incapacité de travail partielle, les jours de maladie sont convertis en journées d'incapacité totale d'après le degré de l'incapacité. Le temps perdu par suite d'incapacité permanente ou de mort est calculé sur la base de 6 000 journées de travail pour les cas mortels et de 60 journées pour chaque pourcent d'incapacité dans les cas d'incapacité permanente.

Le nombre des années-ouvrier effectuées est en partie calculé en divisant le nombre des journées effectuées par 300 ou le nombre des heures de travail effectuées par 2 400, et en partie évalué sur la base des sommes de salaires figurant dans les contrats d'assurance.

## Nomenclatures des industries, des lésions et des causes d'accidents.

### Industries.

- I. Industrie minière.
- II. Fonderies; métallurgie.
  - a) Fabrication des métaux.
  - b) Fabrication d'articles en métal.
- III. Ateliers mécaniques.
- IV. Fabriques d'instruments de précision.
- V. Industries de la pierre, de l'argile, du verre et de la tourbe.
  - a) Fabrication d'articles en pierre.

- b) Fabrication d'articles en argile.  
 c) Verreries.  
 d) Fabrication de tourbe.  
 e) Autres.
- VI. Industrie chimique.  
 a) Fabrication de couleurs etc.  
 b) Fabrication d'huiles et de graisses.  
 c) Fabrication d'engrais chimiques.  
 d) Distilleries à sec.  
 e) Fabrication de matières explosives et d'allumettes.  
 f) Autre fabrication de produits chimiques.
- VII. Industrie de cuir, de caoutchouc et de poils.  
 a) Fabrication de cuir et de fourrures.  
 b) Fabrication d'articles en cuir.  
 c) Fabrication d'articles en caoutchouc.  
 d) Fabrication d'articles en poil et en crin.
- VIII. Industries textiles et de vêtements.  
 a) Filage et tissage.  
 b) Retordage.  
 c) Fabrication de vêtements.  
 d) Autre fabrication de cette espèce.
- IX. Industrie du papier.  
 a) Fabrication de la pâte de bois et du papier.  
 b) Fabrication d'articles en papier et en carton.
- X. Industrie du bois.  
 a) Sciage et rabotage.  
 b) Fabrication d'articles en bois.
- XI. Industries des comestibles et excitants.  
 a) Traitement des céréales.  
 b) Laiteries et fabriques de margarine.  
 c) Boucheries, charcuteries, fabriques pour la salaison des poissons et de conserves.  
 d) Sucreries, fabriques de chocolat etc.  
 e) Fabriques de boissons etc.  
 f) Industrie du tabac.
- XII. Eclairage, transmission d'énergie et service d'eau.
- XIII. Industries graphiques.
- XIV. Constructions.  
 a) Construction de ponts et de chaussées.  
 b) Construction de maisons.  
 c) Travaux des conduites électriques.
- XV. Agriculture et dérivés, pêche.
- XVI. Travaux forestiers et du flottage.
- XVII. Transports, chargement et déchargement.
- a) Transport par terre.  
 b) Transport par mer.  
 c) Téléphones, postes, télégraphes.  
 d) Chargement et déchargement.
- XVIII. Commerce et garde en dépôt.
- XIX. Restaurants, hôtels etc., institutions d'hygiène, service domestique.  
 a) Restaurants, hôtels etc., institutions d'hygiène etc.  
 b) Service domestique.
- XX. Sapeurs-pompiers, police, géoliers.
- XXI. Travaux communaux non spécifiés et entreprises et métiers divers.
- XXII. Travailleurs intellectuels dans les administrations, écoles etc.

### Lésions.

1. Plaies et contusions simples.
  - a) Contusion.
  - b) Ecorchure et bouton.
  - c) Plaie contuse.
  - d) Coupure.
  - e) Piqûre.
2. Engelage.
3. Brûlure et corrosion chimique.
4. Lésions musculaires.
  - a) Rupture de muscle, de tendon ou de gaine tendineuse.
  - b) Entorse de muscle.
  - c) Contusion de muscle.
5. Hernie.
6. Lésions d'os et de jointure.
  - a) Fracture.
  - b) Luxation.
  - c) Entorse.
  - d) Coupure ou contusion avec lésion d'os ou de jointure.
  - e) Perte d'un membre ou d'une partie de membre.
7. Lésions des grands nerfs et veines.
8. Lésions des organes internes.
9. Lésions du système central nerveux.
10. Lésions des yeux.
11. Lésions générales.
  - a) Submersion.
  - b) Asphyxie.
  - c) Empoisonnement.
  - d) Courant électrique.
  - e) Refroidissement.
  - f) Ecrasement.
12. Autres lésions.
13. Maladies professionnelles.
14. Lésions non indiquées.

*Causes d'accidents.*

1. *Moteurs.*
2. *Transmissions.*
3. *Machines-outils.*
4. *Ascenseurs, grues, funiculaires, norias etc.*
5. *Moyens de transport.*
6. *Chaudières, tuyaux à vapeur et autres vaisseaux sous pression.*
7. *Explosifs.*
8. *Electricité et foudre.*
9. *Incendie et feu.*
10. *Substances brûlantes.*
11. *Substances toxiques ou corrosives.*
12. *Glissement et chute de l'ouvrier.*
13. *Chute d'objets.*
14. *Eboulements.*
15. *Manutention d'objets sans appareils mécaniques.*
16. *Outils à main.*
17. *Animaux.*
18. *Autres causes.*
19. *Causes non indiquées.*



A  
VAKUUTUSVELVOLLISET TYÖNANTAJAT  
FÖRSÄKRINGSPLIKTIGA ARBETSGIVARE

1936

I. Vuosityöntekijät, palkkasummat ja vakuutusmaksut sekä tapa-  
I. Årsarbetare, lönesummor och försäkringspremier samt olycks-

1	Ammattiryhmä — Yrkesgrupp	Vuosityöntekijäin luku Antal årsarbetare			Palkka- Löne- 1000
		Pak. vak. Oblig. förs.	Täyd. vak. Fullst. förs.	Yhteensä Summa	
1	I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning . . . . .	22	1 199	1 221	400
2	II. a. Metallien valmistaminen — Beredning av metaller . . . . .	—	740	740	—
3	b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller . . . . .	3 157	5 261	8 418	34 499
4	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder . . . . .	7 427	18 427	25 854	101 031
5	IV. Hienompi koneiteollisuus — Finare maskinindustri . . . . .	726	437	1 163	7 564
6	V. a. Kivi- ja kivitavateollisuus — Sten- och stenvaruindustri . . . . .	2 154	2 711	4 865	26 350
7	b. Savi- ja savitavateollisuus — Ler- och lervaruindustri . . . . .	1 406	3 221	4 627	15 050
8	c. Lasiteollisuus — Glasindustri . . . . .	359	2 200	2 559	3 346
9	d. Turveteollisuus — Torvindustri . . . . .	237	162	399	1 638
10	e. Muut tähän kuuluvat työt — Övriga hithörande arbeten . . . . .	73	103	176	768
11	VI. a. Värien y. m. s. valmisteiden tuotanto — Tillverkning av färger m. m. d. . . . .	136	53	189	1 674
12	b. Öljy- ja rasvavalmist. tuotanto — Tillverkning av olje- och fettpreparater . . . . .	176	301	477	2 246
13	c. Lannoitusaineteollisuus — Tillverkning av gödningsämnen . . . . .	19	144	163	138
14	d. Kuivatislaitokset — Torrdestillationsverk . . . . .	79	126	205	773
15	e. Räjähdyks- ja sytytysaineteollisuus — Tillv. av spräng- och tändämnen . . . . .	—	745	745	—
16	f. Muu kemian teollisuus — Övrig kemisk industri . . . . .	365	906	1 271	4 792
17	VII. a. Nahkojen ja turkiksien valmistus — Beredning av läder och pälsverk . . . . .	1 050	1 433	2 483	8 747
18	b. Nahkatavateollisuus — Lädervaruindustri . . . . .	3 000	3 655	6 655	29 056
19	c. Kumitavateollisuus — Gummivaruindustri . . . . .	2 031	306	2 337	24 391
20	d. Karva-, harja- ja jouhitavateollisuus — Här-, borst- och tagelvaruind. . . . .	106	273	379	895
21	VIII. a. Kehruu- ja kutomateollisuus — Spinn- och vävindustri . . . . .	5 302	11 289	16 591	53 694
22	b. Punomateollisuus — Tvinnindustri . . . . .	37	175	212	337
23	c. Vaatetavateollisuus — Beklädnadsvaruindustri . . . . .	8 586	8 474	17 060	70 164
24	d. Muu tähän kuuluva teollisuus — Övrig hithörande industri . . . . .	326	583	909	3 075
25	IX. a. Puuvanuke- ja paperiteollisuus — Tillverkning av trämassa och papper . . . . .	4 169	15 727	19 896	59 889
26	b. Paperi-, pahvi- ja kartonkitavateollisuus — Tillverkning av pappers-, papp- och kartongvaror . . . . .	966	2 209	3 175	10 844
27	X. a. Sahaus- ja höylästeollisuus — Säg- och hyvleriindustri . . . . .	10 398	27 005	37 403	106 766
28	b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror . . . . .	3 741	7 104	10 845	39 291
29	XI. a. Viljatavateollisuus — Spannmålsvaruindustri . . . . .	4 232	2 650	6 882	40 614
30	b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarifabriker . . . . .	1 922	2 829	4 751	14 798
31	c. Liha- ja kalatavateollisuus — Kött- och fiskvaruindustri . . . . .	1 332	938	2 270	13 989
32	d. Sokeri-, suklaa- y. m. s. teollisuus — Socker-, chokolad- o. a. d. industri . . . . .	325	2 720	3 045	2 983
33	e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri . . . . .	1 260	1 125	2 385	14 258
34	f. Tupakkateollisuus — Tobaksindustri . . . . .	11	1 420	1 431	145
35	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri . . . . .	1 203	3 919	5 122	15 732
36	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri . . . . .	3 658	2 954	6 612	42 068
37	XIV. a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten . . . . .	1 650	9 156	10 806	14 529
38	b. Huoneenrakennus- ja korjaustyöt — Husbyggnads- o. reparationsarbeten . . . . .	16 146	17 750	33 896	186 880
39	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten . . . . .	1 938	1 414	3 352	21 403
40	XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske . . . . .	112 831	24 998	137 829	655 252
41	XVI. Metsä- ja nittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten . . . . .	9 124	54 379	63 503	75 933
42	XVII. a. Maakuljetus — Landtransport . . . . .	5 130	4 640	9 770	60 490
43	b. Vesikuljetus — Sjötransport . . . . .	4 923	5 831	10 754	76 246
44	c. Puhelinlaitokset — Telefonväsen . . . . .	928	341	1 269	6 667
45	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning . . . . .	1 883	9 186	11 069	25 801
46	XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser . . . . .	26 158	14 218	40 376	259 415
47	XIX. a. Hotellit, ravintolat y. m. s., terveydenhoitolaitokset y. m. — Hotell-, restaurant- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar m. m. . . . .	16 956	10 360	27 316	140 211
48	b. Kotitaloustyöt — Hemmushäll . . . . .	28 786	11 464	40 250	156 301
49	XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän . . . . .	413	632	1 045	4 592
50	XXI. Kuntien eritelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken . . . . .	10 243	8 539	18 782	87 845
51	Yhteensä — Summa	307 100	306 432	613 532	2 523 570

<sup>1)</sup> 200 markkaa suuremman korvauksen aiheuttaneet tapaukset. — Fall, för vilka i skadestånd erlagts över 200 mark.

turmat ja menetetyt työpäivät, jaettuina ammattiryhmän mukaan.  
fall och förlorade arbetsdagar, fördelade efter yrkesgrupp.

6		7		8		9		10		11				12		13		14		15		16		17		18	
summa summa mk				Vakuutusmaksut Försäkringspremier mk						Tapaturmat <sup>1)</sup> , joista on aiheutunut Olycksfall <sup>1)</sup> , som lett till										Menetetyt työpäivät Förlorade arbetsdagar							
Täyd. vak. Fullst. förs.	Yhteensä Summa	Pak. vak. Oblig. förs.	Täyd. vak. Fullst. förs.	Yhteensä Summa						ölimenettä työkäyvä- lömyys- tönnäys- överslagande arbetsför- maga	invaliditet	invalidi- toetta	kuolema död	Yhteensä Summa	Sairauden johdosta PÄ grund av sjuk- dom	Invalidi- teetin johdosta PÄ grund av invali- ditet	Kuoleman johdosta PÄ grund av död	Yhteensä Summa									
15 320	15 720	8 229	268 172	276 401	154	6	4	164	4 762	11 400	24 000	40 162	1														
9 991	9 991	—	120 751	120 751	97	2	1	100	1 906	3 600	6 000	11 506	2														
61 373	95 872	417 021	722 233	1 139 254	539	11	2	552	11 088	14 100	12 000	37 188	3														
279 267	380 298	1 182 027	2 965 688	4 147 715	1 748	36	10	1 794	33 521	50 700	60 000	144 221	4														
5 235	12 799	54 113	61 994	116 107	23	—	—	23	437	—	—	437	5														
34 770	61 120	674 739	1 041 925	1 716 664	734	15	5	754	16 458	19 200	30 000	65 658	6														
41 330	56 380	257 685	391 557	649 242	292	4	1	297	5 187	5 100	6 000	16 287	7														
22 905	26 251	32 993	149 073	182 066	132	2	—	134	2 733	2 100	—	4 833	8														
1 590	3 228	61 595	27 880	89 475	28	—	—	28	413	—	—	413	9														
984	1 752	19 330	21 993	41 323	25	—	—	25	413	—	—	413	10														
639	2 313	12 711	5 204	17 915	6	—	—	6	61	—	—	61	11														
3 581	5 827	23 142	28 239	51 381	13	1	—	14	561	3 000	—	3 561	12														
2 279	2 417	2 723	19 014	21 737	7	—	1	8	118	—	6 000	6 118	13														
1 393	2 166	9 554	16 387	25 941	14	—	—	14	301	—	—	301	14														
8 489	8 489	—	136 759	136 759	47	—	—	47	720	—	—	720	15														
8 978	13 770	52 022	83 675	135 697	44	—	2	46	539	—	12 000	12 539	16														
18 632	27 379	89 188	104 045	193 233	104	3	1	108	2 559	5 400	6 000	13 959	17														
35 512	64 568	179 508	126 823	306 331	97	2	—	99	2 167	1 200	—	3 367	18														
3 935	28 326	140 443	22 496	162 939	35	1	—	36	806	600	—	1 406	19														
2 859	3 754	18 316	33 359	51 675	22	—	—	22	308	—	—	308	20														
123 032	181 726	206 289	480 879	687 168	425	2	—	427	7 736	3 000	—	10 736	21														
2 381	2 718	2 312	19 039	21 351	8	—	—	8	88	—	—	88	22														
82 629	152 793	307 878	327 263	635 141	149	4	1	154	4 959	9 600	6 000	20 559	23														
5 843	8 918	27 020	40 755	67 775	21	—	—	21	737	—	—	737	24														
215 858	275 747	709 739	2 667 964	3 377 703	1 300	37	12	1 349	32 164	66 600	72 000	170 764	25														
22 825	33 669	59 945	116 458	176 403	52	3	—	55	1 265	3 000	—	4 265	26														
291 702	398 468	2 730 170	6 442 064	9 172 234	4 742	123	18	4 883	117 537	152 100	108 000	377 637	27														
76 277	115 568	813 034	1 348 012	2 161 046	948	35	2	985	25 090	42 900	12 000	79 990	28														
33 476	74 090	481 774	342 275	824 049	247	6	1	254	5 915	4 800	6 000	16 715	29														
25 699	40 497	154 824	272 305	427 129	201	2	—	203	3 906	3 900	—	7 806	30														
12 466	26 455	204 898	157 856	362 754	180	4	1	185	4 342	8 400	6 000	18 742	31														
32 901	35 884	22 255	198 452	220 707	121	2	1	124	2 147	3 600	6 000	11 747	32														
13 425	27 683	179 322	151 773	331 095	153	1	—	154	2 637	900	—	3 537	33														
18 300	18 445	524	54 567	55 091	24	—	—	24	629	—	—	629	34														
69 526	85 258	217 856	810 966	1 028 822	228	5	5	238	4 805	8 100	30 000	42 905	35														
40 787	82 855	178 620	186 413	365 033	67	4	—	71	1 692	5 100	—	6 792	36														
108 115	122 644	458 400	1 962 729	2 421 129	1 108	19	11	1 138	22 979	24 600	66 000	113 579	37														
215 336	402 216	4 470 108	4 616 861	9 086 969	3 665	79	25	3 769	83 323	106 200	150 000	339 523	38														
19 134	40 537	379 875	227 614	607 489	171	2	4	177	3 385	2 700	24 000	30 085	39														
172 791	828 043	12 121 057	3 086 434	15 207 491	8 191	196	50	8 437	215 722	289 800	300 000	805 522	40														
513 023	588 956	1 961 526	11 386 834	13 348 360	10 317	104	36	10 457	201 199	132 300	216 000	549 499	41														
67 376	127 866	912 146	887 491	1 799 637	664	14	10	688	20 067	28 200	60 000	108 267	42														
83 269	159 515	1 214 560	1 313 069	2 527 629	592	11	17	620	17 586	17 700	102 000	137 286	43														
2 331	9 048	49 334	14 405	63 739	5	—	—	5	141	—	—	141	44														
129 112	154 913	636 448	3 101 118	3 737 566	2 911	15	19	2 945	62 196	20 700	114 000	196 896	45														
155 853	415 268	1 687 954	1 122 859	2 810 813	764	7	5	776	14 397	5 700	30 000	50 097	46														
112 092	252 303	792 656	710 927	1 503 583	524	4	3	531	11 178	6 000	18 000	35 178	47														
60 474	216 775	1 016 438	458 365	1 474 803	507	6	2	515	12 777	7 500	12 000	32 277	48														
12 037	16 229	102 812	153 312	256 124	15	—	—	15	183	—	—	183	49														
87 636	175 481	993 653	906 867	1 900 520	590	17	5	612	16 397	20 700	30 000	67 097	50														
3 369 818	5 893 388	36 328 766	49 913 193	86 241 959	43 051	785	255	44 091	982 237	1 090 500	1 530 000	3 602 737	51														

## II. Vahingonkorvausten kokonaismäärät, jaettuina II. Skadeständens totala belopp, fördelade

Ammattiryhmä — Yrkesgrupp		Pakollinen vakuutus Obligatorisk försäkring		
		Suoritettut korvaukset Utbetalade skadestånd	Siirto elinkorko- rahaistoihin Överföring till llvräntefonder	Yhteensä Summa
1	I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning	—	—	—
2	II. a. Metallien valmistaminen — Beredning av metaller	—	—	—
3	b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	55 271	25 344	80 615
4	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	215 576	307 762	523 338
5	IV. Hienompi koneiteollisuus — Finare maskinindustri	5 959	—	5 959
6	V. a. Kivi- ja kivitavarateollisuus — Sten- och stenvaruindustri	186 163	110 850	297 013
7	b. Savi- ja savitavarateollisuus — Ler- och lervaruindustri	31 467	38 140	69 607
8	c. Lasiteollisuus — Glasindustri	10 685	31 073	41 758
9	d. Turveteollisuus — Torvindustri	4 201	—	4 201
10	e. Muut tähän kuuluvat työt — Övriga hithörande arbeten	806	—	806
11	VI. a. Värien y. m. s. valmistajien tuotanto — Tillverkning av färger m. m. d.	200	—	200
12	b. Öljy- ja rasvavalmist. tuotanto — Tillverkning av olje- och fettpreparater	2 481	—	2 481
13	c. Lannoitusaineteollisuus — Tillverkning av gödningsämnen	—	—	—
14	d. Kuivatuslaitokset — Torrdestillationsverk	2 856	—	2 856
15	e. Räjähdys- ja sytytysaineteollisuus — Tillv. av spräng- och tändämnen	—	—	—
16	f. Muu kemian teollisuus — Övrig kemisk industri	2 798	—	2 798
17	VII. a. Nahkojen ja turkkien valmistus — Beredning av läder och pälsverk	14 928	—	14 928
18	b. Nahkatavarateollisuus — Lädervaruindustri	34 760	17 921	52 681
19	c. Kuitavateollisuus — Gummivaruindustri	23 154	7 455	30 609
20	d. Karva-, harja- ja jouhitavarateollisuus — Hår-, borst- och tagelvaruind.	1 180	—	1 180
21	VIII. a. Kehruu- ja kutomateollisuus — Spinn- och vävindustri	56 759	52 552	109 311
22	b. Punomateollisuus — Tvinnindustri	308	—	308
23	c. Vaatetavarateollisuus — Beklädnadsvaruindustri	38 950	47 289	86 239
24	d. Muu tähän kuuluva teollisuus — Övrig hithörande industri	1 288	—	1 288
25	IX. a. Puuvanuke- ja paperiteollisuus — Tillverkning av trämassa och papper	166 693	393 255	559 948
26	b. Paperi-, pahvi- ja kartonkitavarateollisuus — Tillverkning av pappers-, papp- och kartongvaror	6 614	21 112	27 726
27	X. a. Sähaus- ja höylästeollisuus — Såg- och hyvleriindustri	741 306	757 786	1 499 092
28	b. Puuvalmistusteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	163 545	123 100	286 645
29	XI. a. Viljatavarateollisuus — Spannmålsvaruindustri	85 249	54 889	140 138
30	b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarinfabriker	15 339	—	15 339
31	c. Liha- ja kalatavarateollisuus — Kött- och fiskvaruindustri	51 266	85 091	136 357
32	d. Sokeri-, suklaa- y. m. s. teollisuus — Socker-, chokolad- o. a. d. industri	2 337	—	2 337
33	e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri	18 289	—	18 289
34	f. Tupakkateollisuus — Tobaksindustri	—	—	—
35	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	28 939	—	28 939
36	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	22 155	67 594	89 749
37	XIV. a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	88 585	55 997	144 582
38	b. Huoneenrakennus- ja -korjaustyöt — Husbyggnads- o. -reparationsarb.	964 798	1 079 581	2 044 379
39	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	58 673	117 180	175 853
40	XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	3 167 932	2 937 435	6 105 367
41	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	798 969	394 288	1 193 257
42	XVII. a. Maakuljetus — Landtransport	337 034	474 863	811 897
43	b. Vesikuljetus — Sjötransport	442 528	365 959	808 487
44	c. Puhelinlaitokset — Telefonväsen	3 558	—	3 558
45	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning	184 273	93 683	277 956
46	XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	213 692	101 018	314 710
47	XIX. a. Hotellit, ravintolat y. m. s., terveydenhoitolaitokset y. m. — Hotell-, restaurant- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar m. m.	127 295	66 047	193 342
48	b. Kotitaloustyöt — Hemhushåll	121 370	25 492	146 862
49	XX. Palokunta ja järjestyksmiehet — Brandkår och ordningsmän	931	—	931
50	XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	135 815	46 363	182 178
51	Yhteensä — Summa	8 636 975	7 899 119	16 536 094

1) Enintään 200 markan korvauksen aiheuttaneista vahingoista suoritettujen määrät. — Utbetalningar för skador på högst 200 mark.

ammattiryhmän ja vakuutusmuodon mukaan.  
 efter yrkesgrupp och försäkringsform.

Täydellinen vakuutus — Fullständig försäkring								
Suoritetut korvaukset — Utbetalade skadestånd				Yhteensä Summa	Siirto elinkorko- rahastoihin Överföring till livräntefonder	Yhteensä Summa	Yhteensä Summa	
Pakolliset Obligatoriska	Omavastuun osuus Självriskens andel							
	Pikkuvahingot <sup>1)</sup> Småskador <sup>1)</sup>	Muut <sup>2)</sup> Övriga <sup>2)</sup>	Yhteensä Summa					
M a r k k a a — M a r k								
158 105	11 168	32 800	49 968	202 073	382 768	584 841	584 841	1
56 839	8 506	20 000	28 506	85 345	117 939	203 284	203 284	2
217 783	55 959	85 600	141 559	359 342	158 239	517 581	598 196	3
751 553	162 432	279 600	442 032	1 193 585	791 583	1 985 168	2 508 506	4
2 668	1 195	2 200	3 395	6 063	—	6 063	12 022	5
274 539	23 790	88 800	112 590	387 129	443 195	830 324	1 127 337	6
93 048	11 879	44 000	55 879	148 927	55 924	204 851	274 458	7
43 211	12 794	23 800	36 594	79 805	4 965	84 770	126 528	8
4 242	1 295	3 400	4 695	8 937	—	8 937	13 138	9
8 803	1 487	4 000	5 487	14 290	—	14 290	15 096	10
1 218	554	1 000	1 554	2 772	—	2 772	2 972	11
12 441	2 591	2 000	4 591	17 032	40 174	57 206	59 687	12
5 213	164	1 600	1 764	6 977	—	6 977	6 977	13
3 780	612	1 400	2 012	5 792	—	5 792	8 648	14
17 769	4 710	9 400	14 110	31 879	—	31 879	31 879	15
12 707	2 774	6 600	9 374	22 081	135 047	157 128	159 926	16
50 693	6 539	16 200	22 739	73 432	123 954	197 386	212 314	17
16 610	5 487	10 200	15 687	32 297	—	32 297	84 978	18
250	964	1 000	1 964	2 214	—	2 214	32 823	19
3 184	1 583	3 600	5 183	8 367	—	8 367	9 547	20
96 100	26 562	58 800	85 362	181 462	—	181 462	290 773	21
1 237	532	1 400	1 932	3 169	—	3 169	3 477	22
51 178	10 977	19 200	30 177	81 355	69 890	151 245	237 484	23
11 566	1 214	3 200	4 414	15 980	—	15 980	17 268	24
820 922	63 990	224 800	288 790	1 109 712	1 512 485	2 622 197	3 182 145	25
16 551	3 311	7 400	10 711	27 262	25 409	52 671	80 397	26
1 985 194	209 338	733 400	942 738	2 927 932	2 131 240	5 059 172	6 558 264	27
389 217	47 330	139 800	187 130	576 347	629 369	1 205 716	1 492 361	28
57 125	8 820	24 200	33 020	90 145	29 215	119 360	259 498	29
64 310	9 524	29 400	38 924	103 234	54 828	158 062	173 401	30
47 006	6 507	19 200	25 707	72 713	68 237	140 950	277 307	31
48 288	7 120	24 200	31 320	79 608	80 475	160 083	162 420	32
37 829	11 855	19 000	30 855	68 684	16 900	85 584	103 873	33
13 769	624	4 800	5 424	19 193	—	19 193	19 193	34
122 366	11 448	38 800	50 248	172 614	488 469	661 083	690 022	35
25 807	3 271	8 800	12 071	37 878	38 677	76 555	166 304	36
541 380	55 761	194 600	250 361	791 741	759 111	1 550 852	1 695 434	37
1 383 213	138 416	477 000	615 416	1 998 629	1 354 036	3 352 665	5 397 044	38
45 815	6 483	15 800	22 283	68 098	50 458	118 556	294 409	39
1 143 899	100 484	473 400	573 884	1 717 783	1 247 045	2 964 828	9 070 195	40
3 994 147	217 511	1 771 600	1 989 111	5 983 258	2 160 716	8 143 974	9 337 231	41
246 780	11 608	66 000	77 608	324 388	373 378	697 766	1 509 663	42
312 813	18 911	69 400	88 311	401 124	341 004	742 128	1 550 615	43
—	242	—	242	242	—	242	3 800	44
1 639 204	69 704	526 800	596 504	2 235 708	1 025 326	3 261 034	3 538 990	45
121 923	24 722	71 600	96 322	218 245	18 327	236 572	551 282	46
94 126	16 499	47 600	64 099	158 225	42 485	200 710	394 052	47
98 398	18 704	46 800	65 504	163 902	72 587	236 489	383 351	48
5 177	972	2 400	3 372	8 549	—	8 549	9 480	49
245 737	19 984	78 400	98 384	344 121	291 789	635 910	818 088	50
15 395 733	1 438 907	5 835 000	7 273 907	22 669 640	15 135 244	37 804 884	54 340 978	51

<sup>2)</sup> 200 markkaa vahinkoa, kohden muista tapaturmista. — 200 mark per skada för övriga olycksfall.

III. Vakuutusvelvollisten työnantajain töissä sattuneet tapaturmat,  
III. Antal olycksfall i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten,

1	2 3 4 5 6 7 8 9							
	Tapaturman seurauus —							
	Ohimenevä työkyvyttömyys, joka on kestänyt Övergående arbetsoförmåga under							
Vamman laatu — Skadans art	2 eivät 2 viikkoa högst 2 veckor	2—4 viikkoa 2—4 veckor	4—13 viikkoa 4—13 veckor	13 —6 —13 veckor 6 mån.	1/2—1 —1 —1 vuotta	1—2 —2 —2 år	2—3 —3 —3 år	Yli 3 —3 —3 vuotta
Yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat — Okom- plicerade sår och kontusioner								
1 Ruhjevamma — Kontusion .....	3 447	2 031	491	13	4	6	—	—
2 Hankaushaava ja rakot — Skavsår och blåsor .....	95	96	26	—	—	—	1	1
3 Ruhjehaava — Krossår .....	4 272	2 606	1 053	64	41	41	6	2
4 Leikkuuhaava — Snittsår .....	4 146	2 574	804	40	26	18	3	2
5 Pistoahaava — Sticksår .....	2 460	1 262	489	20	17	27	11	4
6 Kylmävamma — Kylskada .....	8	22	18	2	3	2	—	—
7 Palovamma ja kemiallinen syövytys — Bränn- skada och kemisk frätning .....	494	339	145	11	4	2	—	—
Lihasten vammat — Muskelskador								
8 Lihaksen, jänteen tai jännetupen repeämä — Ruptur av muskel, sena eller senskida ..	143	280	261	24	25	22	8	5
9 Lihassenähdytys — Muskelförsträckning ....	307	238	67	5	—	—	—	—
10 Lihaksiston ruhjevamma — Muskelkon- tusion .....	76	117	90	10	5	3	1	—
11 Kohju — Bräck .....	3	9	16	—	1	—	—	—
Luiden ja nivelten vammat — Ben- och led- skador .....								
12 Luunmurtuma — Benbrott .....	689	1 950	3 021	326	189	138	52	18
13 Sijoiltaanmeno — Urledvridning .....	143	109	118	12	8	13	2	—
14 Nyrjähdys — Vrickning .....	995	854	500	33	16	12	1	1
15 Nivel- tai luuvamma ruhjehaavan tai -vam- man yhteydessä — Sår eller kontusion med skada av led eller ben .....	168	617	885	82	43	29	8	4
16 Raajan tai jäsenen menetys — Förlust av lem eller del därav .....	50	142	164	41	59	59	26	12
17 Suurien hermojen ja verisuonien vammat — Skador av större nerver och blodkärl .....	12	16	19	8	3	2	1	—
18 Sisäelinten vammat — Skador å inre organ ....	29	65	50	9	4	1	1	—
19 Keskushermoston vammat — Skador i det cen- trala nervsystemet .....	296	196	198	36	30	12	7	3
20 Silmävammat — Ögonskador .....	943	263	110	15	18	18	4	2
Yleisvammat — Allmänskador .....								
21 Hukkuminen — Drunkning .....	—	—	—	—	—	—	—	—
22 Tukehtuminen — Kvävning .....	—	—	—	—	—	—	—	—
23 Myrkytys — Förgiftning .....	16	11	2	—	—	—	—	—
24 Sähköisku — Elektrisk stöt .....	4	1	1	1	—	1	—	—
25 Vilustuminen — Förkylning .....	3	—	1	—	1	—	—	—
26 Musertuminen — Krossning .....	—	—	1	—	—	—	—	—
27 Muut vammat — Övriga skador .....	1	3	4	—	1	1	—	—
28 Ammattitaudit, muut paitsi hankaushaavat — Yrkessjukdomar, andra än skavsår .....	23	21	16	5	—	—	—	—
29 Ilmoittamaton — Öppgiven .....	2	4	2	—	—	—	—	—
30 Yhteensä — Summa	18 825	13 826	8 552	757	498	407	132	54

jaettuina vammaisuuden ja tapaturman seurauksen mukaan.  
fördelade efter skadans art och olycksfallets påföljd.

Olycksfallets påföljd																		Kuolema Död	Yhteensä Summa	29	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				28
Invalditeetti — Invaliditet																					
10 %	15 %	20 %	25 %	30 %	35 %	40 %	45 %	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	80 %	100 %						
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5 994	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	221	2	
9	3	3	1	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	11	8 117	3	
6	4	3	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7 633	4	
5	1	4	1	—	1	3	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	11	4 318	5	
—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	6	
—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1 005	7	
18	1	4	1	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	798	8	
2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	620	9	
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	304	10	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	11	
70	50	18	22	6	2	2	1	11	1	3	—	6	3	—	4	—	—	15	6 597	12	
4	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	414	13	
7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 424	14	
13	10	3	5	—	4	1	2	—	1	1	2	2	—	—	—	—	—	3	1 883	15	
46	30	20	21	9	8	2	6	7	1	3	4	2	3	1	—	—	—	2	718	16	
—	2	2	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	75	17	
—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	192	18	
9	6	9	7	3	2	1	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	2	85	906	19	
31	30	68	51	4	2	2	3	3	—	2	2	—	—	—	1	—	2	1	1 575	20	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	45	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	31	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	23	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	15	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	69	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	29
220	149	140	116	30	26	11	12	27	4	11	8	12	8	2	9	255	44 091	30			

IV. Vakuutusvelvollisten työnantajain töissä sattuneet  
IV. Antal olycksfall i försäkringspliktiga arbetsgivares

1	Ammattiryhmä — Yrkesgrupp	Tapatur		
		2 Voimakoneet Kraftmaskiner	3 Voimansiirtokoneet Transmissionsoner	4 Työkoneet Arbetsmaskiner
1	I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning	—	2	29
2	II. a. Metallien valmistaminen — Beredning av metaller	—	—	8
3	b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	—	—	195
4	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	15	12	423
5	IV. Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri	—	—	14
6	V. a. Kivi- ja kivitavateollisuus — Sten- och stenvaruindustri	1	3	31
7	b. Savi- ja savitavateollisuus — Ler- och lervaruindustri	—	2	19
8	c. Lasiteollisuus — Glasindustri	—	1	17
9	d. Turveteollisuus — Torvindustri	—	—	5
10	e. Muut tähän kuuluvat työt — Övriga hithörande arbeten	—	—	1
11	VI. a. Värien y. m. s. valmistaiden tuotanto — Tillverkning av färger m. m. dyl.	—	—	2
12	b. Öljy- ja rasvavalmistaiden tuotanto — Tillverkning av olje- och fettpreparater	—	1	5
13	c. Lannoitusaineteollisuus — Tillverkning av gödningsämnen	—	—	1
14	d. Kuivatuslaitokset — Torrdestillationsverk	—	—	1
15	e. Räjähdy- ja sytytysaineteollisuus — Tillverkning av spräng- och tändämnen	—	—	21
16	f. Muu kemian teollisuus — Övrig kemisk industri	—	1	6
17	VII. a. Nahkojen ja turkiksien valmistus — Beredning av läder och pälsverk	1	—	29
18	b. Nahkatavateollisuus — Lädervaruindustri	—	—	28
19	c. Kumitavateollisuus — Gummivaruindustri	—	—	8
20	d. Karva-, harja- ja jouhitavateollisuus — Hår-, borst- och tagelvaruindustri	—	—	15
21	VIII. a. Kehruu- ja kutomateollisuus — Spinn- och vävindustri	—	13	186
22	b. Punomateollisuus — Tvinnindustri	—	—	3
23	c. Vaatetavateollisuus — Beklädnadsvaruindustri	—	2	36
24	d. Muu tähän kuuluva teollisuus — Övrig hithörande industri	—	—	5
25	IX. a. Puuvanuke- ja paperiteollisuus — Tillverkning av trämassa och papper	2	29	300
26	b. Paperi-, pahvi- ja kartonkitavateollisuus — Tillverkning av pappers-, papp- och kartongvaror	—	—	33
27	X. a. Sahaus- ja höylästeollisuus — Såg- och hyvleriindustri	11	69	1 329
28	b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	3	6	562
29	XI. a. Viljatavateollisuus — Spannmålsvaruindustri	1	12	48
30	b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarinfabriker	—	4	23
31	c. Liha- ja kalatavateollisuus — Kött- och fiskvaruindustri	—	—	15
32	d. Sokeri-, suklaa- y. m. s. teollisuus — Socker-, chokolad- o. a. dyl. industri	1	1	16
33	e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri	—	—	27
34	f. Tupakkateollisuus — Tobaksindustri	—	—	3
35	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	9	1	10
36	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	1	—	40
37	XIV. a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	1	1	17
38	b. Huoneenrakennus- ja -korjaustyöt — Husbyggnads- och reparationsarbeten	2	6	101
39	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	1	—	5
40	XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	18	41	613
41	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	4	1	23
42	XVII. a. Maakuljetus — Landtransport	7	—	6
43	b. Vesikuljetus — Sjötransport	31	1	12
44	c. Puhelinlaitokset — Telefonväsen	—	—	—
45	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning	4	1	8
46	XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	2	2	21
47	XIX. a. Hotelli-, ravintola- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset y. m. — Hotell-, restaurang- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar m. m.	—	1	19
48	b. Kotitaloustyöt — Hemhushåll	—	—	9
49	XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	—	—	—
50	XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	3	2	23
51	Yhteensä — Summa	119	221	4 851



V. Tapaturmien johdosta menetetyt työpäivät vakuutusvelvollisten työn-  
V. Antal förlorade arbetsdagar på grund av olycksfall i försäkringspliktiga

1		2 3 4		
		Tapatur-		
Ammattiryhmä — Yrkesgrupp		Voimakoost Kraftmaskiner	Voimansiirtolaitteet Transmissioner	Työkoost Arbetsmaskiner
1	I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning	—	14	25 710
2	II. a. Metallien valmistaminen — Beredning av metaller	—	—	83
3	b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	12	76	13 135
4	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	156	2 118	22 314
5	IV. Hienempi koneiteollisuus — Finare maskinindustri	—	—	248
6	V. a. Kivi- ja kivitavareteollisuus — Sten- och stenvaruindustri	8	95	2 242
7	b. Savi- ja savitavareteollisuus — Ler- och lervaruindustri	—	764	4 463
8	c. Lasiteollisuus — Glasindustri	—	10	169
9	d. Turveteollisuus — Torvindustri	—	—	136
10	e. Muut tähän kuuluvat työt — Övriga hithörande arbeten	—	—	11
11	VI. a. Värien y. m. s. valmisteiden tuotanto — Tillverkning av färger m. m. dyl.	—	—	15
12	b. Öljy- ja rasvavalmisteiden tuotanto — Tillverkning av olje- och fettpreparater	—	3 375	87
13	c. Lannoitusaineteollisuus — Tillverkning av gödningsämnen	—	—	6 001
14	d. Kuivatuslaitokset — Torrdestillationsverk	—	—	10
15	e. Räjähdy- ja sytytysaineteollisuus — Tillverkning av spräng- och tändämnen	—	—	305
16	f. Muu kemian teollisuus — Övrig kemisk industri	—	31	128
17	VII. a. Nahkojen ja turkiksien valmistus — Beredning av läder och pälsverk	27	—	6 400
18	b. Nahkatavareteollisuus — Lädervaruindustri	—	—	1 881
19	c. Kumitavareteollisuus — Gummivaruindustri	—	—	831
20	d. Karva-, harja- ja jousitavareteollisuus — Här-, borst- och tagelvaruindustri	—	—	235
21	VIII. a. Kehrui- ja kutomateollisuus — Spinn- och vävindustri	—	332	6 500
22	b. Punomateollisuus — Tvinnindustri	—	—	31
23	c. Vaatetavareteollisuus — Beklädnadsvaruindustri	—	15	5 162
24	d. Muu tähän kuuluva teollisuus — Övrig hithörande industri	—	—	418
25	IX. a. Puuvanuke- ja paperiteollisuus — Tillverkning av trämassa och paper	21	2 251	46 549
26	b. Paperi-, pahvi- ja kartonkitavareteollisuus — Tillverkning av pappers-, papp- och kartongvaror	—	—	3 994
27	X. a. Sahaus- ja höylästeollisuus — Säg- och hyvleriindustri	1 869	14 411	131 154
28	b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	82	10 973	45 874
29	XI. a. Viljätavareteollisuus — Spannmålsvaruindustri	5	512	4 200
30	b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarifabriker	—	46	3 004
31	c. Liha- ja kalatavareteollisuus — Kött- och fiskvaruindustri	—	—	6 862
32	d. Sokeri-, suklaa- y. m. s. teollisuus — Socker-, chokolad- o. a. dyl. industri	26	11	6 249
33	e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri	—	—	501
34	f. Tupakkateollisuus — Tobaksindustri	—	—	26
35	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- ja vattenledningsindustri	1 041	44	3 312
36	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	12	—	2 123
37	XIV. a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	22	4 293	3 186
38	b. Huoneenrakennus- ja -korjaustyöt — Husbyggnads- och reparationsarbeten	29	1 764	30 166
39	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	22	—	99
40	XV. Maanviljelys ja sen sivelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	479	22 120	159 386
41	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	162	12	6 653
42	XVII. a. Maankuljetus — Landtransport	156	—	2 913
43	b. Vesikuljetus — Sjötransport	804	42	1 133
44	c. Puhelinlaitokset — Telefonväsen	—	—	—
45	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning	39	2 514	1 078
46	XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	38	92	1 471
47	XIX. a. Hotelli-, ravintola- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset y. m. — Hotell-, restaurant- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar m. m.	—	10	2 392
48	b. Kotitaloustyöt — Hemhushåll	—	—	132
49	XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	—	—	—
50	XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	68	25	5 299
51	Yhteensä — Summa	5 078	65 950	564 321



- VI. Vakuutusvelvollisten työnantajain töissä sattuneet, lopullisesti järjestelyt invaliditeettitapaukset, jaettuina vahingoittuneen iän ja työkyvyttömyysasteen mukaan.
- VI. Antal slutligt reglerade invaliditetsfall i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten, fördelade efter den skadades ålder och invaliditetsgrad.

Vahingoittuneen ikä Den skadades Alder	1																		Yhteensä Summa
	Työkyvyttömyysaste, % — Invaliditetsgrad, %																		
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	100			
Alle 15 vuoden — Under 15 år	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	
15—17 vuotta — år	5	3	4	2	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	19		
18—19 »	8	10	7	8	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41		
20—24 »	23	24	15	15	2	1	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	89		
25—29 »	39	21	14	20	1	4	2	1	3	1	1	1	1	—	—	—	111		
30—34 »	30	13	15	12	3	2	1	2	5	—	—	—	—	—	—	—	87		
35—39 »	24	12	15	8	6	2	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	75		
40—44 »	21	13	15	18	2	3	1	1	3	1	—	—	—	—	—	—	80		
45—49 »	12	17	14	7	3	3	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	63		
50—54 »	24	18	12	4	1	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	73		
55—59 »	16	6	15	8	4	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	60		
60—64 »	6	8	5	7	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	37		
65—69 »	5	3	7	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	22		
70 vuotta ja enemmän — 70 år och däröver	5	1	2	4	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	24		
Yhteensä — Summa	220	149	140	116	30	26	11	12	27	4	11	8	12	8	2	9	785		

VII. Vakuutusvelvollisten työnantajain töissä sattuneet, lopullisesti järjestetyt invaliditeettitapaukset, jaettuina työkyvyttömyysasteen ja tapaturman syyn mukaan.

VII. Antal slutligt reglerade invalditetsfall i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten, fördelade efter invaliditetsgrad och olycksfallsorsak.

1	21																			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Työkyvyttömyysaste Invalidi- tetsgrad	Tapaturmien syyt — Olycksfallsorsaker																			
	Voimakoneet Kraftmaskiner	Voimansiirtolaitteet Transmissionsoner	Työkoneet Arbetsmaskiner	Hissit, nostokurjet, kul- jetusjohdot y. m. s. Hissar, kranar, trans- portledningar m.fl. dyl.	Kuljetusneuvot Transportmedel	Höyrypannut, höyry- keittokoneet y. m. s. Ångpannor, ångkok- apparater m.fl. dyl.	Räjähäätävät aineet Explosiva ämnen	Sähkö ja salamansisku Electricitet och blixtslag	Tulipalo ja tuli Eldsvåda och eld	Kuumat aineet Heta ämnen	Myrkylliset tai syö- vyttävät aineet Giftiga eller frätande ämnen	Lankeaminen ja putoaminen Halkning och fall	Putoava esine Fallande föremål	Luhistumiset ja vyörymät Sammanstörtande och ras	Esineiden pitely Hantering av föremål	Käsiyökalut Handverktyg	Eläimet Djur	Muut syyt Andra orsaker	Ilmoittamattomat Ouppgivna	Yhteensä Summa
10 %	—	4	70	10	29	—	1	—	—	—	13	9	11	24	32	2	15	—	—	220
15 »	1	3	50	7	17	—	4	—	—	—	11	2	8	12	19	1	14	—	—	149
20 »	—	1	30	3	8	—	—	1	—	—	12	5	4	12	51	—	13	—	—	140
25 »	1	4	30	6	8	—	—	—	—	1	6	2	4	8	33	4	—	—	—	116
30 »	—	—	12	—	2	—	2	—	—	—	5	1	—	3	3	—	—	—	—	30
35 »	—	—	11	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	2	2	—	—	—	—	26
40 »	—	—	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	11
45 »	—	—	7	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	12
50 »	—	1	6	2	6	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	27
55 »	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	1	—	—	—	—	4
60 »	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	11
65 »	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	8
70 »	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
75 »	—	2	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
80 »	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
100 »	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
Yhteensä Summa	2	19	242	33	79	—	9	2	1	—	54	23	30	66	151	8	66	—	—	785



B  
VALTIO-STATEN  
1936



(Jatk. — Forts.)

1 Ammattiryhmä — Yrkesgrupp	2 Vuokratyöntekijöiden luku Antal årsarbetare	3 Palkkojen summa Lönsumma 1 000 mk	4 Vahingonkorvaukset Skadestånd				7 Tapaturmat, joista on aiheutunut Olycksfall, som lett till				11 Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar			
			5 Elinkeinojen Pääoma- ja Kapitalivärdet av Livningsortna mk	6 Yhteensä Summa	8 Invalideilla Invalider	9 kuolema — död	10 Yhteensä Summa	12 sairauden johdosta på grund av sjukdom	13 kuoleman johdosta på grund av död	14 Yhteensä Summa				
XIV. a. Tie- ja vesirakennus- työt — Väg- och vat- tenbyggnadsarbeten ..	17 813	211 665	1 354 427	1 320 932	2 675 359	1 538	46	21	1 605	41 860	54 600	126 000	222 460	
b. Huoneenrakennus- ja -korjaustyöt — Hus- byggnads- och -repa- rationsarbeten .....	2 912	35 737	133 051	63 613	196 664	204	2	1	207	3 321	3 000	6 000	12 321	
c. Sähköjohtotyöt — Elek- triska ledningsarbeten.	549	8 862	15 842	—	15 842	24	—	—	24	308	—	—	308	
XV. Maanviljelys ja sen sivu- elinkeinot — Jordbruk och dess binäringar ..	1 151	7 823	44 921	161 041	205 962	50	3	2	55	1 692	6 000	12 000	19 692	
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottnings- arbeten .....	9 528	114 857	922 078	549 550	1 471 628	1 354	17	4	1 375	26 156	22 800	24 000	72 956	
XVII. a. Maakuljetus — Land- transport .....	11 967	243 236	153 331	944 214	1 097 545	295	7	13	315	9 069	19 200	78 000	106 269	
b. Vesikuljetus — Sjö- transport .....	1 956	28 257	36 044	317 779	353 823	36	—	5	41	856	—	30 000	30 856	
c. Posti, lennätin, pu- helin- ja tullilaitokset y. m. — Post-, telegraf-, telefon- och tullväsen m. m. ....	5 608	64 904	20 240	78 464	98 704	31	—	1	32	663	—	6 000	6 663	
d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och loss- ning .....	101	1 330	9 254	—	9 254	14	—	—	14	216	—	—	216	
XVIII. Kauppa- ja varastoliike — Handels- och nederlags- rörelse .....	1 723	23 842	62 516	101 540	164 056	73	4	—	77	2 347	6 600	—	8 947	
XIX. Sairaalat, lastenkodit y. m. s. — Sjukhus, barnhem m. fl. dyl. ....	3 282	37 549	9 325	—	9 325	15	—	—	15	352	—	—	352	
XX. Poliisi- ja vankeinhoito- henkilökunta y. m. — Poliskår och fängvårds- personal m. m. ....	5 222	101 201	22 310	—	22 310	31	—	—	31	930	—	—	930	
XXI. Erinäiset työt ja ammatit — Diverse arbeten och yrken .....	1 306	18 368	21 141	26 686	47 827	19	2	—	21	1 008	1 800	—	2 808	
XXII. Henkisen työn tekijät vi- rastoissa, kouluissa y. m. s. — Utövare av intellek- tuellt arbete i ämbetsverk, skolor m. fl. dyl. ....	17 046	494 931	43 305	22 659	65 964	44	1	1	46	1 460	1 200	6 000	8 660	
Yhteensä — Summa	86 687	1 498 881	3 036 457	3 959 471	6 995 928	3 919	90	51	4 060	95 372	125 100	306 000	526 472	

X. Valtion töissä sattuneet tapaturmat, jaettuina  
X. Antal olycksfall i statens arbeten, förde-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Tapaturman seuraus —							
	Ohimenevä työkyvyttömyys, joka on kestänyt Övergående arbetsförmåga under							
Vamman laatu — Skadans art	enhiään 2 vilkkoa höge 2 veckor	2—4 vilkkoa 2—4 veckor	4—13 vilkkoa 4—13 veckor	13 vilkkoa —6 Ek. 13 veckor —6 mån.	½—1 vuotta ½—1 år	1—2 vuotta 1—2 år	2—3 vuotta 2—3 år	Yli 3 vuotta Över 3 år
Yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat — Okom- plicerade sår och kontusioner								
1 Ruhjevamma — Kontusion .....	324	265	33	2	2	—	—	—
2 Hankaushaava ja rakot — Skavsår och blåsor	19	12	3	—	—	—	—	—
3 Ruhjevamma — Krossår .....	428	266	85	—	7	2	1	—
4 Leikkuuhaava — Snittsår .....	466	220	69	2	3	2	1	—
5 Pistoahaava — Sticksår .....	129	44	15	1	2	—	—	—
6 Kylmänvamma — Kyslkada .....	—	4	6	2	—	—	—	—
7 Palovamma ja kemiallinen syövytys — Bränn- skada och kemisk frätning .....	31	16	10	—	—	—	—	—
Lihasten vammat — Muskelskador								
8 Lihaksen, jänteen tai jännetupen repeämä — Ruptur av muskel, sena eller senskida	8	13	20	3	4	2	—	—
9 Lihastenvenähähdys — Muskelförsträckning .....	38	24	5	—	—	—	—	—
10 Lihaksiston ruhjevamma — Muskelkontusion	3	3	4	—	—	—	—	—
11 Kohju — Bräck .....	2	2	—	—	—	1	—	—
Luiden ja nivelten vammat — Ben- och ledskador								
12 Luunmurtuma — Benbrott .....	88	158	268	41	28	19	13	3
13 Sijoittameno — Urtledvridning .....	12	5	6	1	—	1	1	—
14 Nyrjähdys — Vrickning .....	109	78	51	3	2	2	1	—
15 Nivel- tai luuvamma ruhjehaavan tai -vam- man yhteydessä — Sår eller kontusion med skada av led eller ben .....	19	35	65	7	6	3	3	1
16 Raajan tai jäsenen menetys — Förlust av lem eller del därav .....	2	8	17	2	2	2	1	1
17 Suurien hermojen ja verisuonien vammat — Skador av större nerver och blodkärl .....	3	3	2	1	—	—	—	—
18 Sisäelinten vammat — Skador å inre organ .....	6	4	8	2	—	—	—	—
19 Keskushermoston vammat — Skador i det cen- trala nervsystemet .....	25	11	28	4	2	1	1	1
20 Silmävammat — Ögonskador .....	95	27	8	2	11	2	1	—
Yleisvammat — Allmänskador								
21 Hukkuminen — Drunkning .....	—	—	—	—	—	—	—	—
22 Tukehtuminen — Kvävning .....	—	—	—	—	—	—	—	—
23 Myrkytys — Förgiftning .....	—	—	—	—	—	—	—	—
24 Sähköisku — Elektrisk stöt .....	—	—	—	—	—	—	—	—
25 Vilustuminen — Förkylning .....	1	—	1	—	—	—	—	—
26 Musertuminen — Krossning .....	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Muut vammat — Övriga skador .....	1	—	—	—	—	—	—	—
28 Ammattitaudit, muut paitsi hankaushaavat — Yrkessjukdomar, andra än skavsår .....	—	—	—	—	—	—	—	—
29 Ilmoittamaton — Ouppgiven .....	—	—	—	—	—	—	—	—
30 Yhteensä — Summa	1 809	1 198	704	73	69	37	23	6



1936.

XI. Valtion töissä sattuneet tapaturmat ja niiden johdosta menetetyt  
 XI. Antal olycksfall i statens arbeten och på grund av dem för-

1	Ammattiryhmä — Yrkesgrupp	2 Tapatur		
		3 Voimakoneet Kraftmaskiner	4 Voimansiirtoalutteet Tranmissioner	5 Työkoneet Arbetsmaskiner
				Tapa
1	II. b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	—	—	—
2	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	—	2	41
3	IV. Hienempi koneteollisuus — Finare maskinindustri	—	—	—
4	V. b. Savi- ja savitavateollisuus — Ler- och lervaruindustri	—	—	—
5	d. Turveteollisuus — Torvindustri	—	—	1
6	VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	—	—	—
7	VII. c. Kumatavateollisuus — Gummivaruindustri	—	—	—
8	VIII. c. Vaatetavateollisuus — Beklädnadsvaruindustri	—	—	—
9	X. a. Sahaus- ja höylästeollisuus — Såg- och hyvleriindustri	—	—	—
10	b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	—	—	—
11	XI. b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarinfabriker	—	—	1
12	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteoll. — Belysnings-, kraftöverförings- o. vattenledn. ind.	—	—	—
13	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	—	—	—
14	XIV. a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	5	1	29
15	b. Huoneenrakennus- ja -korjaustyöt — Husbyggnads- och reparationsarbeten	—	—	4
16	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	—	—	1
17	XV. a. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot — Jordbruk och dess binäringar	—	—	10
18	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	2	—	5
19	XVII. a. Maakuljetus — Landtransport	2	—	1
20	b. Vesikuljetus — Sjötransport	2	—	—
21	c. Posti-, lennätin-, puhelin- ja tullilaitokset y. m. — Post-, telegraf-, telefon- och tullväsen m. m.	—	—	—
22	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning	—	—	—
23	XVIII. Kauppa- ja varastoliike — Handels- och nederlagsrörelse	—	—	12
24	XIX. a. Sairaalat, lastenkodit y. m. s. — Sjukhus, barnhem m. fl. dyl.	—	—	1
25	XX. Poliisikunta ja vankeinhoitohenkilökunta — Poliskår och fångvärdspersonal	—	1	1
26	XXI. Erinäiset työt ja ammatit — Diverse arbeten och yrken	—	—	3
27	XXII. Henkisen työn tekijät — Utövare av intellektuellt arbete	—	—	1
28	Yhteensä — Summa	11	4	111
				Mene
29	II. b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	—	—	—
30	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	—	12	1 188
31	IV. Hienempi koneteollisuus — Finare maskinindustri	—	—	—
32	V. b. Savi- ja savitavateollisuus — Ler- och lervaruindustri	—	—	—
33	d. Turveteollisuus — Torvindustri	—	—	5
34	VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	—	—	—
35	VII. c. Kumatavateollisuus — Gummivaruindustri	—	—	—
36	VIII. c. Vaatetavateollisuus — Beklädnadsvaruindustri	—	—	—
37	X. a. Sahaus- ja höylästeollisuus — Såg- och hyvleriindustri	—	—	—
38	b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	—	—	—
39	XI. b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarinfabriker	—	—	33
40	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteoll. — Belysnings-, kraftöverförings- o. vattenledn. ind.	—	—	—
41	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	—	—	—
42	XIV. a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	106	233	6 696
43	b. Huoneenrakennus- ja -korjaustyöt — Husbyggnads- och reparationsarbeten	—	—	206
44	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	—	—	6
45	XV. a. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot — Jordbruk och dess binäringar	—	—	9 868
46	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	12	—	3 021
47	XVII. a. Maakuljetus — Landtransport	33	—	17
48	b. Vesikuljetus — Sjötransport	71	—	—
49	c. Posti-, lennätin-, puhelin- ja tullilaitokset y. m. — Post-, telegraf-, telefon- och tullväsen m. m.	—	—	—
50	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning	—	—	—
51	XVIII. Kauppa- ja varastoliike — Handels- och nederlagsrörelse	—	—	3 300
52	XIX. a. Sairaalat, lastenkodit y. m. s. — Sjukhus, barnhem m. fl. dyl.	—	—	14
53	XX. Poliisikunta ja vankeinhoitohenkilökunta — Poliskår och fångvärdspersonal	—	81	24
54	XXI. Erinäiset työt ja ammatit — Diverse arbeten och yrken	—	—	75
55	XXII. Henkisen työn tekijät — Utövare av intellektuellt arbete	—	—	16
56	Yhteensä — Summa	222	326	24 469

työpäivät, jaettuina ammattiryhmän ja tapaturman syyn mukaan.  
lorade arbetsdagar, fördelade efter yrkesgrupp och olycksfallsorsak.

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
mien syyt — Olycksfallsorsaker																
Häslit, nostokorut, kul- jetusohdot y. m. s. Hissat, kranat, trans- portvedningar m. fl. dyl.	Kuljetusneuvot Transportredskap	Höjryppanutt, höjryt- kettokojeeit y. m. s., Annpaanot, ankkok- apparaatit m. fl. dyl.	Rajalaitteet alneet Explosiivie sinnen	Sähköt ja salamantiku Elektricitetioch hlaxialag	Tulipalo ja tuli Eldsväda och eld	Kuumat alneet Heta sinnen	Myrkyllieet tai syövyt- tävyt alneet — Giftiga eller irksande sinnen	Laakeaminen ja pu- toaminen Hälkning och fall	Putoava esine Fallande föremäl	Juhistumieet ja vyöry- mieit Sammanstörtande och ras	Rakennelien pitkäly Hantering av föremäl	Käsityökorut Handverkytys	Elaimeit Djur	Muut syyt Andra orsaker	Ilmoittamattomat Oupppitarna	Yhteensä Summa

turmien luku — Antal olycksfall

5	10	1	3	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	6
—	—	—	1	—	—	9	—	—	—	7	—	—	—	16	—	174
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
93	342	3	20	2	1	5	5	102	134	44	354	387	4	69	—	1 605
5	8	—	—	—	1	3	6	21	10	9	35	72	—	33	—	207
—	4	—	—	—	—	—	—	2	2	5	4	3	—	2	—	24
—	8	—	—	—	—	—	—	2	1	—	6	17	—	6	—	55
—	92	—	—	—	1	—	—	43	141	17	228	771	5	61	—	1 375
—	120	—	—	—	—	—	—	72	22	8	44	4	—	33	—	315
—	6	—	—	—	—	—	—	5	4	3	8	2	—	6	—	41
—	20	—	—	—	—	—	—	7	—	—	2	—	—	3	—	32
—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	2	4	—	—	1	—	14
—	8	—	—	—	—	—	—	19	5	4	18	5	—	4	—	77
—	1	—	—	—	—	—	—	6	—	—	4	2	—	—	—	15
—	11	—	—	—	—	—	—	7	—	2	1	—	—	6	—	31
—	3	—	—	—	—	—	—	3	—	2	3	—	—	2	—	21
—	19	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	5	—	46
119	654	9	30	3	6	27	12	333	332	104	739	1 301	15	250	—	4 060

tettyjen työpäivien luku — Antal förlorade arbetsdagar

71	6 247	42	953	—	—	7	—	—	—	86	—	—	—	4	—	1 050
—	—	—	14	—	—	112	—	3 253	495	1 677	1 041	3 068	4	6 357	—	23 581
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	348
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 837
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
11 702	61 836	20	22 280	6 000	7	66	66	20 908	16 995	7 724	19 932	37 166	65	10 654	—	222 460
74	91	—	—	—	7	25	26	454	153	159	620	2 700	—	7 806	—	12 321
—	7	—	—	—	—	—	45	26	17	125	37	30	—	15	—	308
—	132	—	—	—	—	—	—	2 980	25	—	216	345	58	6 068	—	19 692
30	8 475	—	—	—	7	43	—	4 030	15 355	470	4 320	24 295	43	12 822	—	72 956
28	81 226	100	6 001	—	—	14	—	8 103	6 522	586	1 553	1 605	—	481	—	106 269
24	18 042	5	—	—	—	—	—	221	74	—	94	133	—	12 095	—	30 856
—	522	—	—	—	—	—	—	6 080	—	—	22	—	—	39	—	6 663
51	—	—	—	—	—	—	—	59	—	—	23	73	—	10	—	216
50	117	—	—	—	—	—	—	725	170	53	306	1 318	—	2 908	—	8 947
—	23	—	—	—	—	—	—	137	—	—	153	16	—	—	—	352
—	184	—	—	—	—	—	—	262	15	78	23	—	—	210	—	930
—	127	—	—	—	—	—	—	1 326	—	90	100	19	—	995	—	2 808
—	7 881	—	—	—	—	—	—	527	—	—	—	—	—	48	—	8 660
12 030	184 945	167	29 289	12 004	77	344	137	51 065	39 871	11 122	28 656	70 808	411	60 534	—	526 472

## S. V. T. XXI. Köyhäinhuoitotilasto. — F. O. S. XXI. Fattigvårdsstatistik.

A. 23—41. Köyhäinhuolto (vv. 1918—1936). 1922—38. — Fattigvården (åren 1918—1936). 1922—38.

## S. V. T. XXVI. Työtilastoa. — F. O. S. XXVI. Arbetsstatistik.

A. 1—22. Työssä sattuneet tapaturmat (vv. 1898—1925). 1904—28. — Olycksfallen i arbetet (åren 1898—1925). 1904—28.

B. 1—28. Apukassat (vv. 1899—1931). 1905—34. — Understödkassor (åren 1899—1931). 1905—34

## S. V. T. XXVI. A. Tapaturmatilastoa. — F. O. S. XXVI. A. Olycksfallsstatistik.

1—10. Työssä sattuneet tapaturmat (vv. 1926—1936). Uusi sarja. 1932—39. — Olycksfallen i arbetet (åren 1926—1936). Ny serie. 1932—39.

## S. V. T. XXXII. Sosiaalisia erikoistutkimuksia.

- I. Marraskuun lakko vuonna 1917 ja kapina vuonna 1918. Tilastollinen selonteko niiden vaikutuksesta Suomen teollisuuteen. 1921.
- II. Asuntolaskenta huhtikuun 25 p:nä 1919. 1921.
- III. Tutkimus Suomen maataloustyöväen oloista palkkausvuonna 1919—1920. 1923.
- IV. Tutkimus metsä- ja uittotyöntekijäin oloista keväällä 1921. 1923.
- V. Elinkustannukset tilinpitokaudella 1920—21. 1925.
- VI. Kieltolakirrokset 1/6 1919—31/5 1924. 1925.
- VII. Kieltolakitiedustelu vuonna 1923. 1925.
- VIII. Juopumuksesta pidätetyt henkilöt kaupungeissa vuonna 1923. 1925.
- IX. Lastaus- ja purkamistyöntekijäin olot. 1928.
  - X. Tutkimus liikeapulaisten työ-, palkkaus- y. m. oloista vuonna 1925. 1929.
  - XI. Teknillisen henkilökunnan työ- ja palkkausolot vuonna 1929. 1933.
- XII. Yötyöntekijättärien työ-, asunto- ja terveysolot. 1935.
- XIII. Työläisnuorisotutkimus. 1935.
- XIV. Elinkustannustutkimus vuodelta 1928.
  - A. Kaupunkien ja muiden asutuskeskusten tilinpitoperheet. 1936
  - B. Maataloustyöläisperheet. 1937.
- XV. Kutomateollisuuden työntekijäin olot vuonna 1929. 1936.
- XVI. Maaseudun asunto-olot vuonna 1937. 1938.
- XVII. Ylioppilaiden taloudelliset olot vuonna 1935. 1939.
- XVIII. Miellsairaat ja vajaamielliset. 1939.

## F. O. S. XXXII. Sociala specialundersökningar.

- I. Novemberstrejken år 1917 och upproret år 1918. En statistisk utredning angående deras inflytande på Finlands industrier. 1921.
- II. Bostadsräkningen den 25 april 1919. 1921.
- III. Undersökning angående arbetsförhållandena bland lantarbetarna under avlöningsåret 1919—1920. 1924.
- IV. Undersökning angående arbetsförhållandena bland skogs- och flottningsarbetarna våren 1921. 1924.
- V. Levnadskostnaderna under bokföringsperioden 1920—21. 1925.
- VI. Brott mot förbudslagen 1/6 1919—31/5 1924. 1925.
- VII. Förbudslagenquäten år 1923. 1925.
- VIII. För fylleri anhållna personer i städerna år 1923. 1925.
- IX. Lastnings- och lossningsarbetarnas levnadsförhållanden. 1923.
  - X. Undersökning rörande de affärsanställdas arbets-, avlönings- m. fl. förhållanden år 1925. 1929.
- XI. Den tekniska personalens arbets- och avlöningsförhållanden år 1929. 1933.
- XII. Nattarbetarnas arbets-, bostads- och hälsoförhållanden. 1935.
- XIII. Undersökning rörande arbetarungdomen. 1935.
- XIV. Levnadskostnadsundersökningen år 1928.
  - A. Bokföringsfamiljerna i städer och övriga bosättningscentra. 1936.
  - B. Lantarbetarfamiljerna. 1937.
- XV. Levnadsförhållandena bland textilindustriarbetarna år 1929. 1936.
- XVI. Bostadsförhållandena på landsbygden år 1937. 1938.
- XVII. Studenternas ekonomiska förhållanden år 1935. 1939.
- XVIII. De sinnessjuka och intellektuellt defekta. 1939.

## Sosiaalinen Aikakauskirja. — Social Tidskrift.

Sosiaaliministeriön julkaisema — Utgiven av Socialministeriet.

Jatkoa julkaisuun: Työtilastollinen Aikakauslehti, Suomen Teollisuushallituksen julkaisema (vv. 1907—1917). — Fortsättning på publikationen: Arbetsstatistisk Tidskrift, utgiven av Industri-styrelsen i Finland (åren 1907—1917).

Ilmestyy kuukausittain. — Utkommer månatligen.