Suomen virallinen tilasto Finlands officiella statistik Official statistics of Finland
XXVI:33

# Työtapaturmat
# Olycksfall i arbete
# Industrial accidents

1981

TAMPERE 1982

Työsuojeluhallitus
Arbetarskyddsstyrelsen
National Board of Labour Protection

Suomen virallinen tilasto
XXVI:33

Finlands officiella statistik

Official statistics of Finland



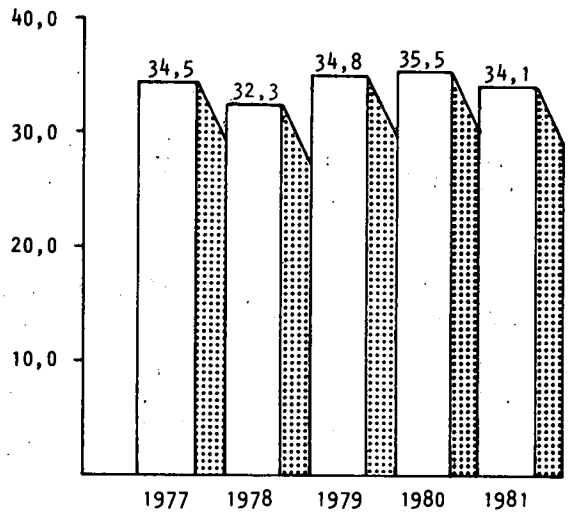
# Työtapaturmat
# Olycksfall i arbete
# Industrial accidents
# 1981



Työsuojeluhallitus
Arbetarskyddsstyrelsen
National Board of Labour Protection

TAMPERE 1982

Työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden vuosina 1977-81
Arbetsolycksfall per miljon arbetstimmar åren 1977-81
Industrial accidents per million hours of work in 1977-81




| Vuosi<br>År<br>Year | Työpaikkatapaturmat<br>Arbetsplatsolycksfall<br>Industrial accidents | Työmatkatapaturmat<br>Arbetsfärdolycksfall<br>Accidents on way to or from work-place | Kuolemaan johtaneet tapaturmat<br>Olycksfall med dödlig utgång<br>Fatal accidents | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Työssä<br>I arbete<br>At work | Työmatkalla<br>Under arbetsfärd<br>On way to or from work-place |
| 1977 | 109 375 | 15 200 | 122 | 64 |
| 1978 | 102 520 | 13 300 | 136 | 63 |
| 1979 | 112 561 | 13 700 | 141 | 65 |
| 1980 | 118 633 | 14 900 | 124 | 55 |
| 1981 | 115 125 | 17 000 | 112 | 42 |

ISSN 0356-2069
ISBN 951-46-6486-8
Helsinki 1982. Valtion painatuskeskus

## ALKUSANAT

Vuoden 1981 työtapaturmia koskeva vuositilasto on kuudes uusilla periaatteilla laadittu tapaturmatilasto. Tehdyt muutokset ovat olleet niin laajoja, ettei vertailukelpoisuutta uudistusta edeltäneisiin vuosiin ole voitu säilyttää kuin rajoitetusti.

Tilaston laadinnassa käytetyistä luokitustavoista on saatavana erillinen julkaisu valtion painatuskeskuksesta (Työtapaturmatilaston luokitusperiaatteet, tilastotiedotus 5/80). Tilaston lopussa on lyhyt luettelomainen selostus jokaisesta kuolemaan johtaneesta työpaikkatapaturmasta. Vuosina 1975-79 kuolemaan johtaneista työpaikkatapaturmista on tehty erillinen tutkimusraportti (n:o 35), joka on julkaistu työsuojeluhallituksen julkaisusarjassa.

Tapaturmien kunnittaista jakautumista koskevat tiedot on julkaistu ministeena, jota saa koulutus- ja tiedotustoimistosta.

Lisäksi työsuojeluhallituksen metsä- ja maatalous-toimisto on tehnyt tilastotiedotuksia metsä- ja uittotöiden työtapaturmista, kuljetusteknillinen toimisto autoliikenteen ja koulutus- ja tiedotustoimisto merenkulkijain työtapaturmista.

Työtapaturmat on jaettu työpaikkatapaturmiin ja työmatkatapaturmiin. Työpaikkatapaturmia kuvataan tilastotauluissa 1-17. Työpaikkatapaturmiin sisältyvät yleensä vain vähintään kolmen päivän arvioituun työkyvyttömyyteen johtaneet tapaturmat ja ammattitaudit. Monissa tauluissa on eroteltu omaksi ryhmäkseen vähintään kuukauden arvioidun työkyvyttömyysajan aiheuttaneet tapaturmat. Niistä käytetään nimitystä "vaikeat".

Työmatkatapaturmalla tarkoitetaan säännöllistä ja tavanmukaista matkaa asunnolta työpaikalle tai työpaikalta asunnolle.

Työmatkatapaturmien tilastotaulut 18-20 perustuvat vahingoittuneen syntymäajan mukaan tehtyyn otantaan. Otantasuhde on ollut 9,9%. Kokonaismäärät saadaan siten kertomalla tilastotauluissa olevat luvut 10:llä. Aikaisempien vuosien tilastoista poiketen myös työmatkatapaturmissa on tilastoitu vain vähintään kolmen päivän arvioituun työkyvyttömyyteen johtaneet tapaturmat.

Tilaston valmistumista on johtanut yliaktuaari Kimmo Mikkola.

Tampereella lokakuussa 1982

## FÖRORD

Årstatistiken angående olycksfall i arbete under år 1981 är den sjätte publikationen, som uppgjorts enligt nya principer. De genomförda ändringarna har varit så omfattande, att man endast i begränsad omfattning har kunnat bibehålla jämförbarhet med åren före statistikens förnyande.

En skild publikation angående de klassificeringssätt som använts vid uppgörande av statistiken kan får hos Statens tryckericentral (Työtapaturmatilaston luokitusperiaatteet, tilastotiedotus 5/80). I slutet av publikationen finns ett kort referat över varje olycksfall på arbetsplats med dödlig utgång. En särskild undersökningsrapport om olycksfall på arbetsplats med dödlig utgång under åren 1975-79 har publicerats som nr 35 i arbetarskyddsstyrelsens publikationsserie.

Uppgifter rörande olycksfallsfördelningen kommunvis har publicerats som offsettryck, som kan erhållas på utbildnings- och informationsbyrån.

Dessutom har arbetarskyddsstyrelsens skogs- och jordbruksbyrå uppgjort statistiska rapporter om olycksfall i skogs- och flottningsarbete, transporttekniska byrån om olycksfall i biltrafiken och utbildnings- och informationsbyrån om olycksfall bland sjöfolk.

Olycksfallen i arbete uppdelas i olycksfall på arbetsplats och olycksfall under färd till arbetsplats. Olycksfallen på arbetsplats redovisas statistiskt i tabellerna 1-17. Till olycksfall på arbetsplats räknas i allmänhet endast olycksfall och yrkessjukdomar, som lett till minst tre dagars uppskattad arbetsoförmåga. I många tabeller har olycksfall, som lett till en uppskattad arbetsoförmåga på en månad, hänförts till en grupp för sig. De benämns "svåra".

Med arbetsfärdolycksfall avses olycksfall, som hänt under regelbunden och sedvanlig färd från bostad till arbetsplats eller från arbetsplats till bostad.

De statistiska tabellerna 18-20 redovisande arbetsfärdolycksfall grundar sig på stickprov gjorda enligt den skadades födelsetid. Sampelkvoten har varit 9,9%. De totala antalen fås således genom att multiplicera siffrorna i statistiktabellerna med 10. Beträffande olycksfall under arbetsfärd har avvikande från statistikerna under tidigare år endast olycksfall, som lett till minst tre dagars uppskattad arbetsoförmåga, statistikförts.

Statistiken har utarbetats under ledning av överaktuarie Kimmo Mikkola.

Tammerfors oktober 1982

**Jaakko Riikonen**

128203032N

## SISÄLLYS

TEKSTIOSA



TAULUT



## INNEHÅLL

TEXTDEL



TABELLER

Sivu



KUVIOT



Sida



FIGURER

Sivu

TAULUOSA



Sida

TABELLDEL

# CONTENTS

SAMPLE OF ACCIDENTS ON WAY TO OR FROM WORK-PLACE



APPENDICES

# 1 TILASTOAINEISTO

## 1.1 TAPATURMAILMOITUKSET

Työtapaturmatilaston teossa käytettävät tapaturma-/ammattitauti-ilmoituslomakkeet saadaan tapaturmavakuutuslain perusteella. Tapaturmavakuutuslain mukaan sillä, joka sopimuksen perusteella, työntekijänä, vastikkeesta tekee työtä toiselle, työnantajalle, tämän johdon ja valvonnan alaisena, on oikeus saada korvausta työtapaturmasta. Tapaturmavakuutuslain antaman korvaussuojan ulkopuolelle jäävät itsenäiset yrittäjät, itsenäisten yrittäjien perheenjäsenet ja työntekijät, jotka tekevät hyvin lyhytaikaista työtä työnantajalle, jolla muuten ei ole lainmukaiseen korvaukseen oikeutettua työntekijää.

Tapaturmavakuutuslain mukaisiin korvauksiin ovat oikeutettuja työsuhteisten lisäksi myös ne koulussa, laitoksessa tai opetuskursseilla olevat, joiden opiskeluun liittyy laboratorio- tai kenttätyötä tai muuta käytännöllistä harjoittelutyötä. Erillisen lain mukaan korvataan vielä eräisiin rangaistus-, huolto- ja hoitolaitoksiin otetuille henkilöille sattuneet tapaturmat (894/46).

Itsenäisillä yrittäjillä on oikeus saattaa itsensä tapaturmavakuutuslain mukaan vakuutetuksi ottamalla tapaturmavakuutus joltakin tapaturmavakuutuksen harjoittamiseen oikeutetulta yhtiöltä.

Kun työntekijälle tai muulle tapaturmavakuutuslain mukaiseen korvaukseen oikeutetulle henkilölle on sattunut työtapaturma, tästä on lähetettävä ilmoitus vakuutuslaitokselle tai valtion työntekijän ollessa kyseessä, tapaturmavirastolle. Ilmoitus lähetetään kaksin kappalein, joista toinen kappale toimitetaan edelleen vakuutuslaitoksen tai tapaturmaviraston toimesta työtapaturmatilastoa tekevälle työsuojeluhallitukselle.

Työtapaturmalla tarkoitetaan tapaturmaa, joka ruumiinvamman aiheuttaen on kohdannut työntekijää:

1) työssä;
2) työstä johtuvissa olosuhteissa: a) työpaikalla tai työpaikkaan kuuluvalla alueella;
b) matkalla asunnosta työpaikalle tai päin vastoin; tai c) hänen ollessaan työnantajan asioilla; tahi
3) hänen yrittäessään varjella tai pelastaa työnantajansa omaisuutta, tahi työtoimintansa yhteydessä ihmishenkeä.

Työstä johtuneet ammattitaudit korvataan lisäksi ammattitautilaissa (638/67) säädetyillä perusteilla. Ilmoitusmenettely on ammattitaudeissa sama kuin tapaturmavakuutuslain mukaan korvattavissa tapaturmissa, ja ammattitaudit sisältyvät näin ollen myös työtapaturmatilastoon.

Työsuojeluhallitus ei käytä kaikkia saamiaan tapaturmailmoituksia työtapaturmatilaston teossa. Työpaikkatapaturmia osoittaviin tilastotauluihin otetaan mukaan vain vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen (sattumispäivää lukuunottamatta) johtaneet tapaturmat/ammattitaudit ja vähintään 10 %:n invaliditeettiin johtaneet meluvammat ja

# 1 MATERIALET FÖR STATISTIKEN

## 1.1 OLYCKSFALLSANMÄLNINGAR

De blanketter för anmälan om olycksfall/yrkessjukdom, som används vid uppgörande av statistik över olycksfall i arbete, erhålls med stöd av lagen om olycksfallsförsäkring. Enligt lagen om olycksfallsförsäkring har den, som i egenskap av arbetstagare enligt avtal mot vederlag utför arbete åt annan, arbetsgivaren, under dennes ledning och tillsyn, rätt till ersättning för olycksfall i arbetet. Utanför det ersättningsskydd som lagen om olycksfallsförsäkring lämnar faller självständiga företagare, deras familjemedlemmar och sådana arbetstagare, som utför mycket kortvarigt arbete åt en arbetsgivare, som i övrigt inte anlitar enligt lagen till ersättning berättigad arbetstagare.

Rätt till ersättning enligt lagen om olycksfallsförsäkring har utom arbetstagare i arbetsförhållande även sådana personer i skola, anstalt eller på undervisningskurs, vilkas utbildning omfattar laboratorie- eller fältarbete eller annat praktiskt övningsarbete. Enligt en särskild lag erläggs skadestånd ytterligare för olycksfall som drabbat personer, som intagits i särskilda straff-, underhålls- och vårdanstalter (894/46).

Självständiga företagare har rätt att försäkra sig i enlighet med lagen om olycksfallsförsäkring genom att teckna olycksfallsförsäkring i något bolag som äger rätt att bevilja i lagen om olycksfallsförsäkring avsedda försäkringar.

Då en arbetstagare eller annan person som är berättigad till skadestånd i enlighet med lagen om olycksfallsförsäkring, råkat ut för ett olycksfall i arbetet, bör till försäkringsanstalten, eller om det gäller statsanställda, till olycksfallsverket insändas anmälan härom. Anmälan insänds i två exemplar, av vilka det ena vidarebefordras av försäkringsanstalten eller olycksfallsverket till arbetarskyddsstyrelsen, som uppgör statistik över olycksfall i arbetet.

Med olycksfall i arbetet avses olycksfall som drabbat arbetstagare och förorsakat denne kroppsskada:

1) i arbetet;
2) under förhållanden som härrör av arbetet:
a) på arbetsställe eller område hörande till detta; b) på väg från bostaden till arbetet eller tvärtom; eller c) då han uträttade arbetsgivarens ärenden; eller
3) vid försök att skydda eller rädda arbetsgivarens egendom eller, i samband med arbetet, människoliv.

Yrkessjukdomar som förorsakats av arbete ersätts dessutom enligt i lagen om yrkessjukdomar stadgade grunder (638/67). För yrkessjukdomarnas del är anmälningsförfarandet detsamma som för olycksfall i enlighet med lagen om olycksfallsförsäkring. Statistiken över olycksfall i arbete innefattar sålunda även yrkessjukdomar.

Arbetarskyddsstyrelsen använder inte alla inkomna anmälningar om olycksfall vid uppgörandet av statistik över olycksfall i arbetet. I de statistiska tabellerna över olycksfall på arbetsplatsen medtas endast olycksfall/yrkessjukdomar som medfört minst tre dagars arbetsoförmåga (med undantag av dagen då olycksfallet inträffade) och

tärinäsairaudet, vaikka ne eivät olisi aiheuttaneet työstä poissaoloa.

Työpaikkatapaturmien tilastointi on rajoitettu arviolta vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneisiin tapaturmiin pääasiassa sen takia, että pelkästään pakollisen tapaturmavakuutuksen ottaneet työnantajat eivät yleensä ilmoita vakuutuslaitoksille tätä lievempiä tapaturmia, koska he eivät saa niistä korvauksia.

Työmatkatapaturmia koskeva tilasto perustuu otantaan. Työmatkatapaturmalla tarkoitetaan tapaturmaa, joka sattui matkalla asunnosta työpaikalle ennen työn alkua tai työn päätyttyä matkalla työpaikalta asunnolle. Ammatissaan liikkumaan joutuvien henkilöiden kohdalla (esim. myyntiedustajat) raja on määritelty niin, että työmatkaan liittyvä kotimatka on katsottu työmatkatapaturmaksi silloin, kun se sattui vahingoittuneen asuinkunnan alueella. Otanta perustuu vahingoittuneen syntymäpäivään, ja se käsittää 9,9 % kaikista sattuneista työmatkatapaturmista.

Työmatkatapaturmia koskevan tilastotaulun 18 (työmatkatapaturmat tapaturman syntymistavan ja seurauksen mukaan) yhteydessä on tilastoitu myös työmatkatapaturmissa kuolleet omana sarakkeenaan.

## 1.2 TAPATURMATAAJUUS JA TAPATURMASUHDE

Työpaikkatapaturmien kehityksen seuraamiseksi sattuneiden työtapaturmien lukumäärät on suhteutettu eri toimialoilla tehtyjen työtuntien määrään. Tämä tapaturmataajuudeksi nimitetty luku on saatu siten, että tapaturmien lukumäärä (kerrottuna 1 000 000:lla) on jaettu tehdyillä työtunneilla eli sillä ajalla, jonka aikana työntekijällä oli mahdollisuus joutua tapaturmavakuutuslain mukaan korvattavan tapaturman uhriksi.

Tilastossa käytetyt tehtyjä työtunteja osoittavat työaikatiedot on saatu tilastokeskuksen työvoimatiedustelusta. Se on postikysely, joka käsittää vuosittain noin 80 000 henkeä. Tiedustelun vastaajat saadaan arpomalla otos väestön keskusrekisteristä. Palkansaajien tekemiä työtunteja koskevia tilastoja julkaistaan sekä tilastotiedotuksina että vuosijulkaisuna. Vuosijulkaisu sisältyy virallisen tilaston sarjaan SVT XL.

Tapaturmasuhteeksi nimitetty luku on saatu siten, että tapaturmien lukumäärä (kerrottuna 1 000:lla) on jaettu työntekijöiden lukumäärällä tiettynä ajanjaksona tai ajankohtana.

Tapaturmasuhdetta osoittavien tilastolukujen laskemisessa on käytetty useita lähteitä.

Tilasto-osan taulussa 8 ilmoitetut palkansaajia koskevat toimialoittaiset lukumäärätiedot on saatu Tilastokeskuksen ajankohtaan 31.12.1975 kohdistuneesta asunto- ja elinkeinotutkimuksesta ja ajankohtaan 01.11.1980 kohdistuneesta väestölaskennasta. Vuosien 1976 ja 1981 tapaturmasuhteet on saatu suhteuttamalla vuosina 1976 ja 1981 sattuneet työtapaturmat näistä tilastolähteistä saatuihin palkansaajien lukumäärätietoihin.

hörselskador och vibrationssjukdomar som medfört minst 10 %:s invaliditet, även om de inte skulle ha föranlett frånvaro från arbetet.

Statistikföringen av arbetsplatsolycksfall har begränsats till de olycksfall som orsakat en uppskattningsvis minst tre dagar lång arbetsoförmåga huvudsakligen på grund av, att de arbetsgivare som tecknat enbart obligatorisk olycksfallsförsäkring i allmänhet inte till försäkringsbolagen anmäler olycksfall, som är lindrigare än ovannämnda, emedan de inte erhåller ersättning för dem.

Statistiken över olycksfall under färd till eller från arbetsplatsen baserar sig på sampel. Med färdolycksfall avses olycksfall, som drabbat person under färd från bostaden till arbetsplatsen före arbetets början eller under färd från arbetet till bostaden efter arbetets slut. För personer med rörligt yrke (t.ex. handelsresande) har gränsen definierats så, att olycksfall under hemresa i anslutning till arbetsresa ansetts som olycksfall under färd från arbetet, om det inträffat inom den förolyckades hemkommun. Samplet baserar sig på den skadades födelsedag och omfattar 9,9 % av samtliga färdolycksfall.

I samband med statistiktabellen 18 (färdolycksfall efter olycksfallets uppkomstsätt och följd) har även de som dött i färdolycksfall statistikförts i särskild kolumn.

## 1.2 OLYCKSFALLSFREKVENS OCH OLYCKSFALLSKVOT

För uppföljning av arbetsplatsolycksfallens utveckling har antalet inträffade olycksfall i arbete ställts i relation till antalet utförda arbetstimmar inom olika näringsgrenar. Detta tal, som kallats olycksfallsfrekvens, har erhållits genom att antalet olycksfall (multiplicerat med 1 000 000) har dividerats med antalet utförda arbetstimmar eller m.a.o. med den tid, under vilken det var möjligt för arbetstagaren att råka ut för ett sådant olycksfall, för vilket ersättning erläggs enligt lagen om olycksfallsförsäkring.

De uppgifter om arbetstiden som använts i statistiken har tagits från statistikcentralens arbetskraftsenkät. Enkäten sker postledes och den omfattar årligen ca 80 000 personer. De tillfrågade personerna utväljs genom att man lottar ut ett stickprov ur centrala befolkningsregistret. Statistiska rapporter över arbetstimmar utförda av löntagare publiceras kvartalsvis och årligen. Årsstatistiken utkommer i publikationsserien Finlands officiella statistik FOS XL.

Det tal som kallats olycksfallskvot har erhållits genom att antalet olycksfall (multiplicerat med 1 000) dividerats med antalet arbetstagare under en viss period eller vid en viss tidpunkt.

Vid uträkning av de statistiska uppgifter som utvisar olycksfallskvoten har flera källor anlitats.

De uppgifter om antalet löntagare per bransch som anges i statistikdelens tabell 8 är tagna ur Statistikcentralens bostads- och näringsutredning av den 31 december 1975 och folkräkning av den 1 november 1980. Olycksfallskvoterna för 1976 och 1981 har fåtts genom att dividera antalen arbetsolycksfall under åren 1976 och 1981 med antalet löntagare såsom det fåtts från de nämnda statistiska källorna.

Tilastokeskus muutti aikaisemmin käyttämäänsä ammattiluokitusta vuoden 1980 väestölaskennassa. Tämän vuoksi tilasto-osan taulussa 9 on esitetty tapaturmasuhteet ammateittain pelkästään vuodelta 1981.

Tilasto-osan taulussa 18 ilmoitettuja teollisuuden (toimialaluokat 2-4) tapaturmasuhteita laskettaessa on myös käytetty hyväksi vuoden 1980 väestölaskennan tuloksia.

Työvoimatiedustelun ja väestölaskennan tiedot eroavat jonkin verran toisistaan osittain erilaisista käsitteistä ja tietojen keruutavasta johtuen.

Suomessa ei ole mahdollista saada toimialoittaisia ja ammateittaisia palkansaajien lukumäärätietoja tilasto-osan taulujen 8 ja 9 luokitustarkkuudella kuin joka viides vuosi. Tapaturmasuhteen vuosittaisen kehityksen seuraamiseksi joudutaan käyttämään muita lähteitä.

Aikaisemmin mainitun työvoimatiedustelun yhteydessä kerätään myös lukumäärätietoja palkansaajista toimialan, iän ja sukupuolen mukaan. Näitä tietoja on käytetty tilaston tekstiosan eri tauluissa. Lisäksi tilasto-osan taulun 17 palkansaajien lääneittäiset lukumäärätiedot perustuvat työvoimatiedusteluun. Tapaturmataajuuden ja tapaturmasuhteen kehityksen aikasarjatarkasteluissa käytetään lähteenä pääasiassa työvoimatiedustelua, ja tämän vuoksi sen keskeisimmät tiedot on ilmoitettu tapaturmatietojen rinnalla tekstiosan taulussa 3 vuosilta 1979-1981.

Työntekijämäärien ja tehtyjen työtuntien välille ei ole laskettu tilastollista muuntosuhdetta, koska tehtyjen työtuntien lukumäärä työntekijää kohden vaihtelee toimialoittain. Keskimäärin se näyttää olevan noin 1750 tuntia.

Työvoimatiedustelusta ei saada tietoja palkansaajista ammateittain. Niitä saadaan sen sijaan tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta , joka on luonteeltaan työvoimatiedustelua täydentävä, noin 10 000 hengen haastatteluun perustuva otostutkimus. Sen tietoja on käytetty hyväksi tekstiosan taulussa 5 ja kuviossa 6.

Monien eri tilastolähteiden käyttö on omiaan tietenkin aiheuttamaan sekavuutta. Pääasiassa aikasarjatarkastelut perustuvat kuitenkin työvoimatiedusteluun. Muita lähteitä käytetään vain erikoistilanteissa.

Vid den år 1980 utförda folkräkningen ändrade statistikcentralen den yrkesklassificering, som den tidigare använt. Därför har olycksfallskvoterna efter yrke endast getts för år 1981 i statistikdelens tabell 9.

Vid beräkningen av industrins (branschklasserna 2-4) olycksfallskvoter i statistikdelens tabell 18 har resultaten från år 1980 utförda folkräkning likaså utnyttjats.

Uppgifterna från arbetskraftsenkäten och folkräkningen skiljer sig i någon mån från varandra beroende dels på olika begrepp och dels på olika sätt att insamla uppgifter.

I Finland kan man med den klassificeringsprecision statistikdelens tabeller 8 och 9 ger endast vart femte år erhålla uppgifter om antalet löntagare bransch- och yrkesvis. För en uppföljning av olycksfallskvotens årliga utveckling måste man anlita andra källor.

I samband med den tidigare nämnda arbetskraftsenkäten insamlas även uppgifter om antalet löntagare efter bransch, ålder och kön. Dessa uppgifter har använts i de olika tabellerna i statistikens textdel. Dessutom grundar sig uppgifterna om antalet löntagare länsvis i statistikdelens tabell 17 på arbetskraftsenkäten. I tidsseriegranskningarna angående olycksfallsfrekvensens och olycksfallskvotens utveckling används arbetskraftsenkäten som huvudsaklig källa och därför har de viktigaste uppgifterna i enkäten återgetts vid sidan av olycksfallsuppgifterna i textdelens tabell 3 för åren 1979-1981.

Något statistiskt omräkningsförhållande mellan antalet arbetstagare och utförda arbetstimmar har inte uträknats, då antalet utförda arbetstimmar per arbetstagare varierar efter näringsgren. I genomsnitt tycks det vara ca 1750 timmar.

Arbetskraftsenkäten ger inga uppgifter om löntagare yrkesvis. Dessa uppgifter står däremot att få i statistikcentralens arbetskraftsundersökning, en sampelundersökning som kompletterar arbetskraftsenkäten och som grundar sig på intervjuer med ca 10 000 personer. Undersökningens uppgifter har anlitats i textdelens tabell 5 och figur 6.

Det faktum att man använt många olika statistiska källor är naturligtvis ägnat att skapa förvirring. Huvudsakligen grundar sig tidsseriegranskningarna dock på arbetskraftsenkäten. Andra källor har använts endast i speciella fall.

## 2 KUOLEMANTAPAUKSET

### 2.1 KOKONAISLUKUMÄÄRÄN KEHITYS

Kuolemaan johtaneita työtapaturmia on tarkasteltu viime vuosina muista työtapaturmista erillään sen vuoksi, että kansainvälisiä tilastovertailuja voidaan yleensä suorittaa vain kuolemantapauksista. Kansainvälisen Työjärjestön suosituksista huolimatta yhtenäisiin tilastointiperusteisiin ei ole muiden työtapaturmien kohdalla päästy.

## 2 DÖDSFALL

### 2.1 TOTALANTALETS UTVECKLING

Under de senaste åren har arbetsolycksfall som lett till döden särredovisats därför, att internationella statistiska jämförelser i allmänhet endast kan göras på basen av dödsfall. Trots Internationella Arbetsorganisationens rekommendationer har enhetliga principer för statistikföringen inte åstadkommits beträffande övriga olycksfall i arbetet.

Kuolemantapausten lukumäärä on vähentynyt melko voimakkaasti 1970-luvulla edellisen vuosikymmenen loppuun verrattuna. Vähentymistä on tapahtunut sekä työpaikka- että työmatkatapaturmien kohdalla.

Antalet dödsfall har minskat ganska kraftigt på 1970-talet jämfört med slutet av föregående decennium. Dödsfallens nedgång kan skönjas på såväl arbetsplatsolycksfall och färdolycksfall.

Taulu 1. Kuolemaan johtaneet työpaikka- ja työmatkatapaturmat vuosina 1970-1981 ja kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1000 työntekijää kohden

Tabell 1. Arbetsplats- och färdolycksfall med dödlig utgång åren 1970-1981 och arbetsplatsolycksfall med dödlig utgång per 1000 arbetstagare

| Vuosi<br>År | Kuolemantapaukset työpaikoilla<br>Dödsfall på arbetsplatser | | Kuolemantapaukset työmatkoilla<br>Dödsfall vid färd till och från arbete |
|---|---|---|---|
| | Lukumäärä<br>Antal | 1000 työntekijää kohden<br>Per 1000 arbetstagare | Lukumäärä<br>Antal |
| 1970 | 212 | 0,13 | 107 |
| 1971 | 167 | 0,10 | 101 |
| 1972 | 151 | 0,08 | 99 |
| 1973 | 166 | 0,09 | 121 |
| 1974 | 148 | 0,08 | 74 |
| 1975 | 138 | 0,07 | 81 |
| 1976 | 173 | 0,10 | 71 |
| 1977 | 122 | 0,07 | 64 |
| 1978 | 136 | 0,08 | 63 |
| 1979 | 141 | 0,08 | 65 |
| 1980 | 124 | 0,07 | 55 |
| 1981 | 112 | 0,06 | 42 |

Tilastollisena ilmiönä kuolemantapaukset ovat melko harvinaisia, mikä aiheuttaa suhteellisen suuria muutoksia eri vuosina.

Statistiskt sett är dödsfallen ganska sällsynta, varav följer att variationerna från år till år kan vara relativt stora.

1970-luvun lopulla sattui useita suuronnettomuuksia. Vuonna 1976 Lapuan patruunatehtaalla sattuneessa räjähdysonnettomuudessa kuoli 40 henkeä, vuonna 1978 kuoli Kuopion Rissalan lento-onnettomuudessa 15 henkeä ja 1979 rahtilaiva Malmin upotessa 11 henkeä.

Under slutet av 1970-talet hände många storkatastrofer. I explosionsolyckan på patronfabriken i Lappo år 1976 dog 40 personer, i flygolyckan på Rissala flygfält vid Kuopio år 1978 dog 15 personer och då lastfartyget Malmi år 1979 sjönk omkom 11 personer.

## 2.2 TOIMIALOITTAINEN KEHITYS

Toimialalla tarkoitetaan sitä tuotannon alaa tai muuta toimintaa, jossa vahingoittunut työskenteli tapaturman sattumishetkellä. Tuotannon ala tai toiminta voi olla luonteeltaan teollisuutta, kauppaa, julkista hallintoa, liikennettä jne. Kaikki samalla työpaikalla työskentelevät henkilöt kuuluvat samaan toimialaan harjoittamastaan ammatista riippumatta. Esimerkiksi laivatelakan hitsaajat, konttorihenkilökunta ja johto kuuluvat kaikki toimialaluokkaan 384 (kulkuneuvojen valmistus).

Kansainvälinen Työjärjestö (ILO) julkaisee työtilastollista vuosikirjaa (Yearbook of Labour Statistics), jossa on tilastoja kuolemaan johtaneiden työpaikkatapaturmien tapaturmataajuuksista vaarallisimpina pidetyillä toimialoilla, joiksi on katsottu muun muassa teollisuus ja talonrakennustoiminta.

Seuraavassa taulukossa 2 esitetään eri toimialoilla sattuneiden kuolemantapausten lukumääräinen kehitys vuosina 1973-81. Siitä huomaa, että kuolemantapausten jakautumisessa eri toimialoihin ei ole tapahtunut mitään pysyväisluonteista muutosta tänä aikana.

## 2.2 UTVECKLINGEN NÄRINGSGRENSVIS

Med näringsgren avses den produktionsbransch eller annan verksamhet, inom vilken den skadade arbetade då olycksfallet inträffade. Produktionsbranschen eller verksamheten kan till sin natur vara industri, handel, offentlig förvaltning, trafik o.s.v. Alla personer som arbetar på samma arbetsställe hör till samma näringsgren oberoende av, vilket yrke de utövar. Till exempel svetsarna på ett skeppsvarv, kontorspersonalen och ledningen hör alla till näringsgren 384 (transportmedelstillverkning).

Internationella Arbetsorganisationen (ILO) publicerar en arbetsstatistisk årsbok (Yearbook of Labour Statistics), som innefattar frekvenstal för de näringsgrenar som ansetts mest utsatta för olycksfall. Sådana är bland annat industri och byggnadsverksamhet.

I följande tabell 2 redovisas hur antalet dödsfall inom olika näringsgrenar utvecklats under åren 1973-81. Tabellen visar, att ingen varaktig förändring skett i dödsfallens fördelning på de olika näringsgrenarna under denna tid.

Taulu 2. Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain vuosina 1973-1981

Tabell 2. Olycksfall med dödlig utgång på arbetsplatser näringsgrensvis år 1973-1981

| Toimiala<br>Näringsgren | Keskiarvo<br>Medeltal | Lukumäärä<br>Antal | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1973-1978 | 1979 | 1980 | 1981 |
| Maatalous -<br>Jordbruk (11,13) | 3 | 7 | 5 | 6 |
| Metsätalous -<br>Skogsbruk (12) | 8 | 11 | 8 | 6 |
| Kulutustav.teollisuus -<br>Konsum.varuindustri (31,32) | 3 | 2 | 7 | 3 |
| Puu-, paperi- ja graafinen teollisuus -<br>Trävaru-, pappers- och grafisk industri (33,34) | 13 | 20 | 11 | 12 |
| Metalli- ja kaivannaisteollisuus -<br>Metall- och gruvindustri (2,37,38) | 22 x) | 20 | 16 | 16 |
| Muu tehdasteollisuus -<br>Övrig industri (35,36,39,4) | 13 | 10 | 13 | 8 |
| Talonrakennus -<br>Husbyggnadsverksamhet (51) | 23 | 15 | 13 | 20 |
| Maa- ja vesirakennus -<br>Anläggningsverksamhet (52) | 13 | 8 | 11 | 6 |
| Tukku- ja vähittäiskauppa -<br>Parti- och detaljhandel (61,62) | 8 | 7 | 10 | 11 |
| Ravitsemis- ja majoitustoiminta -<br>Restaurang och hotellverksamhet (63) | 1 | - | 1 | - |
| Liikenne -<br>Samfärdsel (7) | 25 | 30 xxx) | 19 | 14 |
| Rahoitus- ja vakuutustoiminta -<br>Bank- och försäkringsverksamhet (8) | 2 | 3 | 2 | 1 |
| Julkinen hallinto, puhtaanapito -<br>Offentlig förvaltning, renhållning (91,92) | 9 xx) | 3 | 4 | 5 |
| Muut yhteiskunnalliset palvelukset -<br>Andra samhällstjänster (93) | 3 | 4 | 3 | 4 |
| Muut palvelukset -<br>Övriga tjänster (94-96) | 1 | 1 | 1 | - |
| Kaikki toimialat<br>Samtliga näringsgrenar | 147 | 141 | 124 | 112 |

x) Lapuan patruunatehtaan räjähdysonnettomuus aiheutti 40 henkilön kuoleman vuonna 1976.
Explosionsolyckan på Lappo patronfabrik orsakade 40 dödsfall år 1976.

xx) Rissalan lento-onnettomuudessa kuoli 15 henkeä vuonna 1978. Kymmenen heistä kuului luokkaan 91.
Vid flygolyckan i Rissala avled 15 personer år 1978. Tio av dem tillhörde klass 91.

xxx) Rahtilaiva Malmin uppoaminen Itämerellä aiheutti 11 työntekijän kuoleman vuonna 1979.
Lastfartyget Malms förlisning på Östersjön orsakade 11 arbetares död år 1979.

Suomen kokoisessa maassa eivät toimialoittaiset kuolemantapauksiin perustuvat tilastot sovellu kansainvälisiin vertailuihin sen vuoksi, että kuolemantapausten lukumäärä vaihtelee huomattavasti eri vuosina, ilman että se osoittaa työturvallisuudessa todella tapahtunutta kehitystä.

Sattumanvaraisten tekijöiden vaikutusta voidaan vähentää vertaamalla useiden vuosien keskiarvoja. Kymmenessä vuodessa kuolemantapausten vähenemi-nen on ollut tuntuvaa ja johdonmukaista myös teollisuudessa ja talonrakennustoiminnassa.

| | Vuodet | Keskiarvo | Tapaturmasuhde |
|---|---|---|---|
| Kaikki toimialat | 1965-69 | 205 | 0,13 |
| | 1970-74 | 169 | 0,10 |
| | 1975-79 | 142 | 0,08 |
| | 1980-81 | 118 | 0,06 |
| Teollisuus (3) | 1965-69 | 53 | 0,12 |
| | 1970-74 | 41 | 0,08 |
| | 1975-79 | 43 | 0,08 |
| | 1980-81 | 36 | 0,06 |
| Rakennus-toiminta (5) | 1965-69 | 55 | 0,33 |
| | 1970-74 | 51 | 0,33 |
| | 1975-79 | 31 | 0,20 |
| | 1980-81 | 25 | 0,17 |

Vuonna 1981 koko teollisuudessa sattui 35 kuolemaan johtanutta tapaturmaa ja rakennustoiminnassa 26.

Työntekijämääriin suhteutetut toimialoittaiset erot vuosilta 1977-81 on esitetty kuviossa 1. Muita selvästi vaarallisempia toimialoja ovat maatalous, metsätalous sekä maa- ja vesirakennus. Metsätaloudessa kuolemaan johtavat tapaturmat syntyvät yleensä moottorisahan käytön yhteydessä, ja maataloudessa sekä maa- ja vesirakennuksessa kuolemantapaukset sattuvat kuljetus- ja nostolaitteita käytettäessä.

## 3 TAPATURMAT TOIMIALOITTAIN, AMMATEITTAIN JA LÄÄNEITTÄIN

### 3.1 TAPATURMATAAJUUDET TOIMIALOITTAIN

Työtapaturmatilaston teossa käytettyä toimialaluokitusta (TOL) selvitetään tilastokeskuksen käsikirjassa numero 4. Suomalainen muunnos perustuu kansainväliseen, vuonna 1968 uudistettuun standardiin (ISIC). Pienimpänä toimialan määrittely-yksikkönä on käytetty toimipaikkaa. Sillä tarkoitetaan toiminnan kohteen tai lajin mukaan määriteltyä yksikköä, jossa yhdellä sijaintipaikalla harjoitetaan yhden yritystyyppisen yksikön alaisuudessa pääasiassa yhdenlajista taloudellista toimintaa.

Erilliset rakennus- ja metsätyömaat sekä maatilat muodostavat aina oman toimipaikkansa, vaikka ne olisivat hallinnollisesti muuta tuotantoa harjoittavan yrityksen osia.

Toimialaluokitus on portaittainen siten, että kukin tunnuksen numero ilmoittaa asianomaisen luokittelutason. Työtapaturmatilastossa käytetty luokitus on tarkimmillaan 3-numerotasoinen. Tällöin siihen sisältyy 92 luokkaa.

I ett land av Finlands storlek lämpar sig de statistiska uppgifter som räknats på basen av dödsfall näringsgrensvis inte för internationella jämförelser därför att antalet dödsfall varierar betydligt mellan olika år utan någon motsvarande utveckling inom arbetarskyddet.

Slumpmässiga faktorers inverkan kan minskas genom att jämföra många års medeltal. Under tio år har dödsfallens minskning varit påtaglig och följdriktig även i industri och byggnadsverksamhet:

| | År | Medeltal | Olycksfallskvot |
|---|---|---|---|
| Alla näringsgrenar | 1965-69 | 205 | 0,13 |
| | 1970-74 | 169 | 0,10 |
| | 1975-79 | 142 | 0,08 |
| | 1980-81 | 118 | 0,06 |
| Industri (3) | 1965-69 | 53 | 0,12 |
| | 1970-74 | 41 | 0,08 |
| | 1975-79 | 43 | 0,08 |
| | 1980-81 | 36 | 0,06 |
| Byggnadsverksamhet (5) | 1965-69 | 55 | 0,33 |
| | 1970-74 | 51 | 0,33 |
| | 1975-79 | 31 | 0,20 |
| | 1980-81 | 25 | 0,17 |

År 1981 inträffade 35 olycksfall med dödlig utgång i hela industrin och 26 inom byggnadsverksamheten.

Skillnaderna per bransch ställda i förhållande till antalet arbetstagare under åren 1977-81 visas i fig. 1. Andra klart farligare branscher är jordbruket, skogsbruket, samt anläggningsverksamhet. I skogsbruket inträffar olycksfall med dödlig utgång i allmänhet i samband med användning av motorsåg. I jordbruket och i anläggningsverksamhet inträffar olycksfall med dödlig utgång vid användning av transport- och lyftanordningar.

## 3 OLYCKSFALL EFTER NÄRINGSGREN, YRKE OCH LÄN

### 3.1 OLYCKSFALLSFREKVENSER NÄRINGSGRENSVIS

Den näringsgrensindelning (NI) som används vid uppgörande av statistik över olycksfall i arbete redovisas i statistikcentralens handbok nr 4. Den i Finland tillämpade versionen har utarbetats på basen av den internationella standarden (ISIC), som reviderats år 1968. Arbetsplats har använts som den minsta definitionsenheten för näringsgrenen. Arbetsplats definieras som en funktionell enhet, där inom ett lokalt avgränsat område underställt en enhet av företagstyp bedrivs ekonomisk verksamhet av i huvudsak ett slag.

Fristående byggnads- och skogsarbetsplatser samt jordbrukslägenheter bildar alltid en arbetsplats för sig, även om de administrativt sett skulle utgöra en del av ett företag som bedriver annan produktion.

Näringsgrensindelningen är uppgjord hierarkiskt så, att varje kodsiffra anger vederbörande indelningsnivå. Den indelningsnivå som används i statistiken över olycksfall i arbete är som utförligast tresiffrig. Härvid omfattar den 92 klasser.

Kuvio 1. Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1000 työntekijää kohden vuosina 1977-81

Figur 1. Olycksfall med dödlig utgång på arbetsplatser per 1000 arbetstagare åren 1977-81

| Toimiala<br>Näringsgren | Tapaturmasuhde kuolemantapauksissa<br>Olycksfallskvot i dödsfall | Kokonaismäärästä<br>Av totalsumma % |
|---|---|---|
| Maatalous -<br>Jordbruk (11,13) | 0,289 | 5,3 |
| Metsätalous -<br>Skogsbruk (12) | 0,236 | 5,3 |
| Kulutustavarateollisuus -<br>Konsum.varuindustri (31,32) | 0,028 | 2,7 |
| Puu-, paperi- ja graafinen teollisuus -<br>Trävaru-, pappers- och grafisk industri (33,34) | 0,088 | 10,7 |
| Metalli- ja kaivannaisteollisuus -<br>Metall- och gruvindustri (2,37,38) | 0,079 | 14,3 |
| Muu tehdasteollisuus -<br>Övrig industri (35,36,39,4) | 0,116 | 7,1 |
| Talonrakennus -<br>Husbyggnadsverksamhet (51) | 0,147 | 17,9 |
| Maa- ja vesirakennus -<br>Anläggningsverksamhet (52) | 0,228 | 5,3 |
| Tukku- ja vähittäiskauppa -<br>Parti- och detaljhandel (61,62) | 0,034 | 9,8 |
| Ravitsemis- ja majoitustoiminta -<br>Restaurang- och hotellverksamhet (63) | 0,026 | 0,0 |
| Liikenne -<br>Samfärdsel (7) | 0,137 | 12,5 |
| Rahoitus- ja vakuutustoiminta -<br>Bank- och försäkringsverksamhet (8) | 0,022 | 1,0 |
| Julkinen hallinto, puhtaanapito -<br>Offentlig förvaltning, renhållning(91,92) | 0,063 | 4,5 |
| Muut yhteiskunnalliset palvelukset -<br>Andra samhällstjänster (93) | 0,012 | 3,6 |
| Muut palvelukset -<br>Övriga tjänster (94-96) | 0,010 | 0,0 |
| Kaikki toimialat -<br>Samtliga näringsgrenar | 0,068 | 100,0 |

Kuviossa 2 esitetään toimialoittaiset tapaturmataajuudet osittain yhden ja osittain kahden numeron tasolla, koska työtunneista ei ole saatavana tilastoja tätä tarkemmalla luokituksella. Kuviossa pylvään pituus osoittaa sattuneiden tapaturmien määrää miljoonaa työtuntia kohden. Tilastointivuonna sattui 115 125 tapaturmaa, ja työsuhteisten tekemien työtuntien määrä oli 3 375 milj. työtuntia.

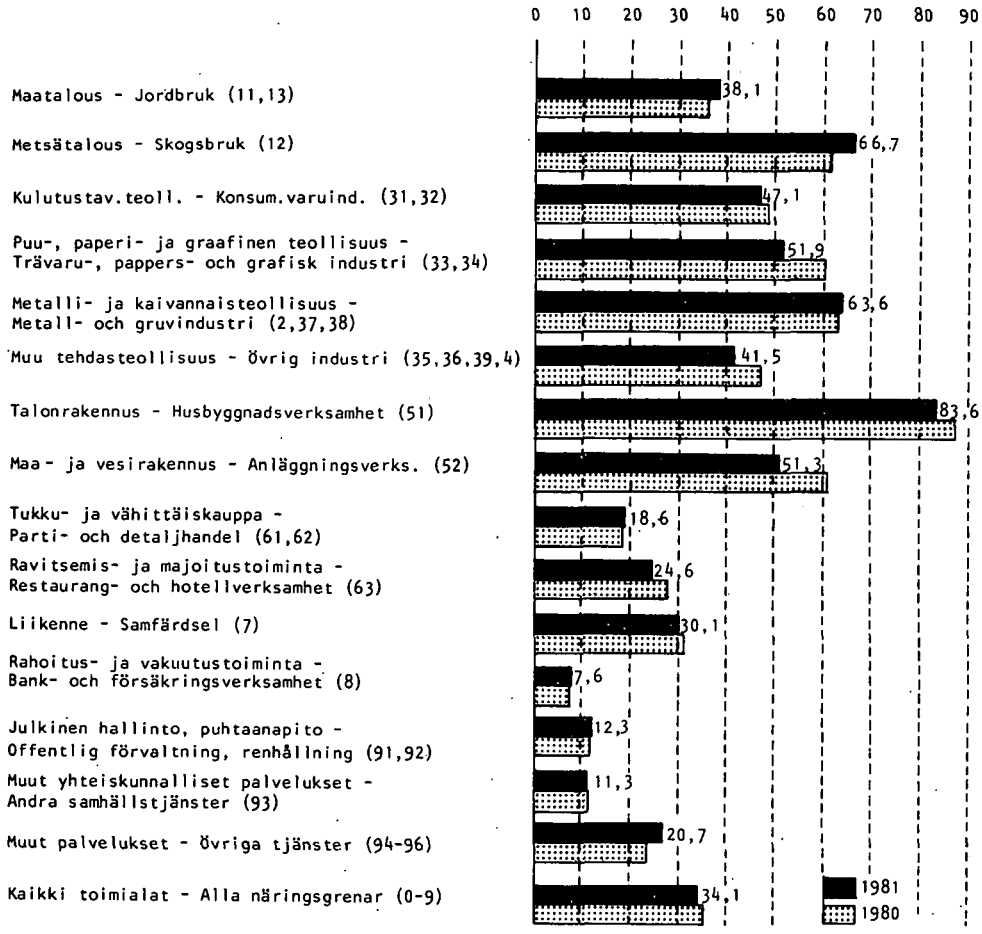
Koko maassa sattui keskimäärin 34,1 tapaturmaa miljoonaa työtuntia kohden.

I figur 2 framläggs olycksfallsfrekvenserna efter näringsgren dels på ensiffrig, dels på tvåsiffrig nivå, emedan en utförligare klassificerad statistik över arbetstimmar inte finns att tillgå. I figuren avser stapelns längd antalet olycksfall per en miljon arbetstimmar. Under statistikföringsåret inträffade 115 125 olycksfall, och de anställda svarade för 3 375 milj. arbetstimmar.

I hela landet inträffade i medeltal 34,1 olycksfall per en miljon arbetstimmar.

Kuvio 2. Tapaturmien lukumäärä toimialoittain miljoonaa työtuntia kohden vuonna 1981

Figur 2. Antalet olycksfall näringsgrensvis per en miljon arbetstimmar år 1981




Vaarallisuudeltaan keskimääräisen tason selvästi ylittäviä toimialoja ovat talonrakennustoiminta, metsätalous sekä metalli- ja kaivannaisteollisuus.

Tapaturmataajuudeltaan alhaisia toimialoja ovat rahoitus- ja vakuutustoiminta, kauppa ja palvelukset. Näille toimialoille on tyypillistä toimihenkilö- ja naisvaltaisuus. Naisia ei yleensä käytetä vaarallisissa töissä. Tämän huomaa selvästi tilasto-osan tauluista 8 ja 9, joissa ilmoitetaan tapaturmasuhteet erikseen naisille.

Eri toimialojen väliset erot ovat huomattavat. Vaarallisimmalla toimialalla, talonrakennustoiminnassa, tapaturmavaara on noin 10 kertaa suurempi kuin rahoitus- ja vakuutustoiminnassa.

Kuviossa 3 on verrattu tehtyjen työtuntien ja sattuneiden tapaturmien määrällistä kehitystä. Vuosi 1976 on valittu indeksin perusvuodeksi. Tehtyjen työtuntien kasvusta huolimatta tapaturmien lukumäärä ei ole noussut vuoden 1976 tasolle.

Farliga näringsgrenar som överstiger betydligt den genomsnittliga olycksfallsfrekvensen är husbyggnadsverksamheten, skogsbruk samt metall- och gruvindustrin.

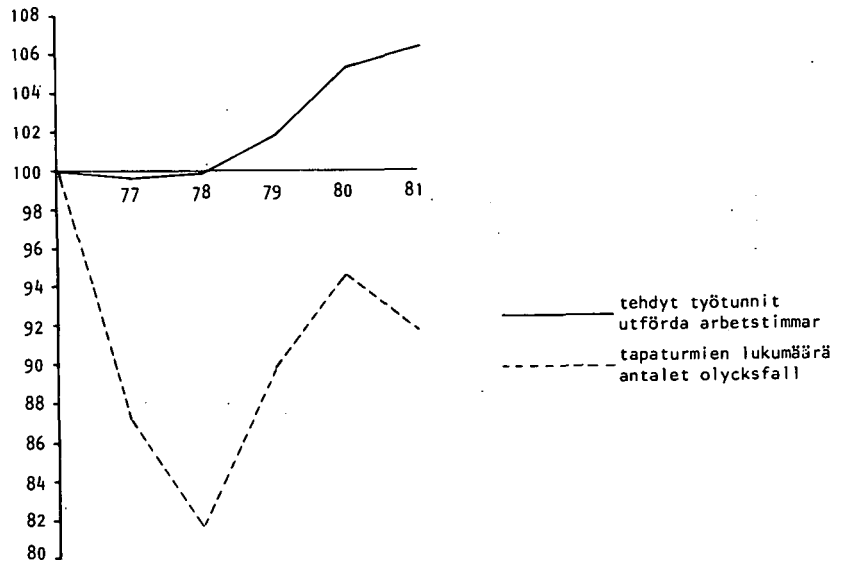
Näringsgrenar med låg olycksfallsfrekvens är bank- och försäkringsverksamhet, handel och serviceverksamhet. Typiskt för dessa näringsgrenar är att majoriteten av anställda är funktionärer och kvinnor. Kvinnor utför i allmänhet inte farliga arbeten. Dett framgår tydligt av tabellerna 8 och 9 i statistikdelen, i vilka olycksfallskvoterna uppgivits specificerade för kvinnornas del.

Skillnaderna mellan olika näringsgrenar är betydliga. I den mest riskfyllda näringsgrenen, husbyggnadsverksamheten, är olycksfallsrisken ungefär 10 gånger så stor som i bank- och försäkringsverksamheten.

På bild 3 har jämförts utvecklingen i mängd mellan utförda arbetstimmar och inträffade olycksfall. Året 1976 har valts till grundår för index. Trots ökningen i utförda arbetstimmar har antalet olycksfall inte stigit till 1976 års nivå.

Kuvio 3. Tehtyjen työtuntien ja tapaturmien lukumäärän kehitys vuosina 1976-81 (1976=100)

Figur 3. Utvecklingen av antalet utförda arbetstimmar och olycksfall 1976-81 (1976=100)




Tauluissa 3 ja 4 esitetään vielä tehtyjä työtunteja, palkansaajia ja tapaturmia koskevia tilastotietoja viimeisten 3-5 vuoden ajalta.

I tabeller 3 och 4 redovisas ytterligare statistiska uppgifter angående utförda arbetstimmar, löntagare och olycksfall för de senaste 3-5 åren.

## 3.2 TAPATURMASUHTEET AMMATEITTAIN

Ammattiluokitus on osittain päällekkäinen toimialaluokituksen kanssa, vaikka ne ovatkin käsitteellisesti eri asioita.

Ammatilla tarkoitetaan sitä toimintaa tai työtä, jota vahingoittunut teki pääasialliseksi elatukseksen tapaturman sattumishetkellä. Periaatteena ammattiluokitusta tehtäessä on ollut yhdistää samankaltainen toiminta yhdeksi ammattiluokaksi riippumatta siitä, missä asemassa henkilö tätä työtä tekee. Teollisuudessa on varsin usein käytetty lisäperusteena joko tuotteen valmistusmateriaalia tai lopullisesti valmistetun tuotteen laatua. Ammatti on vastaus kysymykseen, minkälaista työtä vahingoittunut teki.

Ammattiluokitus on rakenteeltaan 3-numeroinen. Ensimmäisen numeron osoittama kymmenjako viittaa yhtenäiseen toiminta-alaan. Toisen numeron mukaiset nimikkeet antavat yleiskuvan työn laadusta. Kolmannen numeron mukaisissa alaryhmissä käytetään jo yleistäviä, työtehtävän mukaisia ammattinimikkeitä.

Ammattiluokitusta käytettäessä on yleissivistävissä oppilaitoksissa (peruskoulu, lukio) opiskeleville oppilaitoksissa sattuneet tapaturmat merkitty luokkaan "koululaiset". Jos heille sattui tapaturma palkatussa työssä, ammatti luokiteltiin tehdyn työn luonteen mukaan. Ammattikoulutuksessa oleville opiskelijoille tai harjoittelijoille sattuneet tapaturmat luokiteltiin tehdyn työn luonteen mukaan riippumatta siitä, saivatko he palkkaa vai eivät. Vankiloissa oleville vangeille on myös merkitty jonkin ammattinimike tehdyn työn perusteella.

## 3.2 OLYCKSFALLSKVOTER EFTER YRKE

Yrkesklassificeringen och näringsgrensindelningen täcker delvis varandra, trots att det är fråga om två olika begrepp.

Med yrke avses den verksamhet eller det arbete, som den skadade utförde för sin huvudsakliga utkomst vid olyckstillfället. Yrkesklassificeringen har uppgjorts enligt den principen, att liknande verksamheter sammanförts till en yrkesklass oberoende av den ställning, personen intar i detta arbete. I industrin har som tilläggsprincip rätt ofta använts antingen produktens tillverkningsmaterial eller slutproduktens kvalitet. Yrke är svar på frågan, vilket slags arbete den skadade utförde.

Till sin konstruktion är yrkesklassificeringen 3-siffrig. Första siffran i tio huvudgrupper hänvisar till ett enhetligt verksamhetsfält. Benämningarna enligt den andra siffran ger en allmän bild av arten av det arbete yrkesgruppen utövar. I undergrupperna enligt den tredje siffran har redan använts generaliserande yrkesbenämningar i enlighet med arbetsuppgiften.

I yrkesklassificeringen har olycksfall som drabbat studerande i allmänbildande läroanstalter (grundskola, gymnasium) förts till klassen "skolelever". Om de drabbades av olycksfall i avlönat arbete, klassificerades yrket efter det utförda arbetets art. Olycksfall som drabbat studerande eller praktikanter i yrkesutbildning klassificerades efter det utförda arbetets art oberoende av, om de fick lön för det eller inte. För fångar i fängelse har också antecknats en yrkesbenämning efter det utförda arbetet.

Taulu 3. Palkansaajien tekemät työtunnit, palkansaajat ja tapaturmat toimialoittain vuosina 1979-1981
Tabell Av löntagare utförda arbetstimmar, löntagare och olycksfall efter näringsgren år 1979-1981

| Toimiala - Näringsgren | Työtunnit - Arbetstimmar (1 000 000) | | | Palkansaajat - Löntagare (1 000) | | | Tapaturmat - Olycksfall | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1979 | 1980 | 1981 | 1979 | 1980 | 1981 | 1979 | 1980 | 1981 |
| Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar (0-9) | 3 234,3 | 3 344,1 | 3 374,9 | 1 840 | 1 903 | 1 949 | 112 561 | 118 633 | 115 125 |
| Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk (1) | 108,5 | 113,2 | 110,4 | 55 | 57 | 56 | 6 024 | 5 789 | 6 008 |
| Maatalous - Jordbruk (11,13) | 44,9 | 46,5 | 47,5 | 19 | 19 | 21 | 1 904 | 1 689 | 1 812 |
| Metsätalous - Skogsbruk (12) | 63,6 | 66,6 | 62,9 | 36 | 38 | 35 | 4 120 | 4 100 | 4 196 |
| Teollisuus - Industri (2,3,4) | 1 046,7 | 1 075,3 | 1 087,4 | 571 | 594 | 608 | 57 292 | 60 703 | 57 911 |
| Kulutustavarateollisuus - Konsumtionsvarutillverkning (31,32) | 227,9 | 232,8 | 234,3 | 125 | 128 | 131 | 11 391 | 11 302 | 11 030 |
| Puu-, paperi- ja graafinen teollisuus - Trävaru-, pappers- och grafisk industri (33,34) | 293,8 | 296,6 | 292,1 | 161 | 166 | 166 | 17 152 | 17 817 | 15 173 |
| Metalli- ja kaivannaisteollisuus - Metall- och gruvindustri (2,37,38) | 349,1 | 373,8 | 381,1 | 189 | 204 | 211 | 21 095 | 23 544 | 24 242 |
| Muu teollisuus - Övrig industri (35,36,39,4) | 175,2 | 171,4 | 179,8 | 96 | 95 | 100 | 7 654 | 8 040 | 7 466 |
| Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet (5) | 262,6 | 257,8 | 270,5 | 142 | 139 | 147 | 18 596 | 20 696 | 20 167 |
| Talonrakennus - Husbyggnadsverksamhet (51) | 184,4 | 187,6 | 195,1 | 100 | 101 | 106 | 14 636 | 16 452 | 16 311 |
| Maa- ja vesirakennus - Anläggningsverksamhet (52) | 77,2 | 69,6 | 75,2 | 42 | 38 | 41 | 3 960 | 4 244 | 3 856 |
| Kauppa - Handel (6) | 490,5 | 515,5 | 509,9 | 275 | 286 | 287 | 9 827 | 10 193 | 9 981 |
| Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- och detaljhandel (61,62) | 414,5 | 435,5 | 423,4 | 231 | 241 | 238 | 7 909 | 7 986 | 7 859 |
| Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- och hotellverksamhet (63) | 75,9 | 80,0 | 86,3 | 44 | 45 | 49 | 1 918 | 2 207 | 2 122 |
| Liikenne - Samfärdsel (7) | 262,8 | 266,6 | 264,9 | 152 | 154 | 155 | 7 767 | 8 255 | 7 969 |
| Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- och försäkringsverksamhet (8) | 195,7 | 211,3 | 213,8 | 116 | 124 | 128 | 1 553 | 1 523 | 1 620 |
| Palvelukset - Tjänster (9) | 862,2 | 898,2 | 913,9 | 525 | 544 | 565 | 11 502 | 11 474 | 11 469 |
| Julkinen hallinto, puhtaanapito - Offentlig förvaltning, renhållning (91,92) | 199,9 | 216,5 | 213,7 | 118 | 127 | 130 | 2 715 | 2 561 | 2 624 |
| Muut yhteiskunn. palvelukset - Andra samhällstjänster (93) | 560,2 | 581,8 | 591,0 | 345 | 358 | 370 | 6 724 | 6 702 | 6 650 |
| Muut palvelukset - Övriga tjänster (94-96) | 98,2 | 95,2 | 106,1 | 58 | 56 | 62 | 2 063 | 2 211 | 2 195 |

Taulu 4. Tapaturmasuhteet ja tapaturmataajuudet toimialoittain vuosina 1977-1981

Tabell Olycksfallskvoter och olycksfallsfrekvenser näringsgrensvis år 1977-1981

| Toimiala - Näringsgren | Tapaturmasuhde - Olycksfallskvot | | | | | Tapaturmataajuus - Olycksfallsfrekvens | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 |
| Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar (0-9) | 60,6 | 57,2 | 61,2 | 62,3 | 59,1 | 34,5 | 32,3 | 34,8 | 35,5 | 34,1 |
| Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk (1) | 93,8 | 97,0 | 109,5 | 101,6 | 107,3 | 48,0 | 48,5 | 55,5 | 51,1 | 54,4 |
| Maatalous - Jordbruk (11,13) | 93,8 | 100,9 | 100,2 | 88,9 | 86,3 | 41,5 | 44,3 | 42,4 | 36,3 | 38,1 |
| Metsätalous - Skogsbruk (12) | 93,7 | 94,8 | 114,4 | 107,9 | 119,9 | 52,4 | 51,3 | 64,8 | 61,6 | 66,7 |
| Teollisuus - Industri (2,3,4) | 96,3 | 92,0 | 100,3 | 102,2 | 95,2 | 53,9 | 50,5 | 54,7 | 56,5 | 53,3 |
| Kulutustavarateollisuus - Konsumtionsvarutillverkning (31,32) | 81,4 | 83,1 | 91,1 | 88,3 | 84,2 | 45,3 | 45,9 | 50,0 | 48,8 | 47,1 |
| Puu-, paperi- ja graafinen teollisuus - Trävaru-, pappers, och grafisk industri (33,34) | 96,6 | 94,9 | 106,5 | 107,3 | 91,4 | 54,0 | 52,1 | 58,4 | 60,1 | 51,9 |
| Metalli- ja kaivannaisteollisuus - Metall- och gruvindustri (2,37,38) | 119,3 | 105,0 | 111,6 | 115,4 | 114,9 | 67,0 | 57,4 | 60,4 | 63,0 | 63,6 |
| Muu teollisuus - Övrig industri (35,36, 39,4) | 74,7 | 76,0 | 79,7 | 84,6 | 74,7 | 41,7 | 41,6 | 43,7 | 46,9 | 41,5 |
| Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet (5) | 141,9 | 126,2 | 131,0 | 148,9 | 137,2 | 77,1 | 68,7 | 70,8 | 80,3 | 74,6 |
| Talonrakennus - Husbyggnadsverksamhet (51) | 155,6 | 142,9 | 146,4 | 162,9 | 153,9 | 84,8 | 77,5 | 79,4 | 87,7 | 83,6 |
| Maa- ja vesirakennus - Anläggningsverksamhet (52) | 112,4 | 89,4 | 94,3 | 111,7 | 94,0 | 59,7 | 48,4 | 51,3 | 61,0 | 51,3 |
| Kauppa - Handel (6) | 33,4 | 33,2 | 35,7 | 35,6 | 34,8 | 18,6 | 18,5 | 20,0 | 19,8 | 19,6 |
| Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- och detaljhandel (61,62) | 33,3 | 32,6 | 34,2 | 33,1 | 33,0 | 18,5 | 18,0 | 19,1 | 18,3 | 18,6 |
| Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- och hotellverksamhet (63) | 33,8 | 37,0 | 43,6 | 49,0 | 43,3 | 18,9 | 20,8 | 25,3 | 27,6 | 24,6 |
| Liikenne - Samfärdsel (7) | 47,5 | 47,0 | 51,1 | 53,6 | 51,4 | 27,8 | 26,8 | 29,6 | 31,0 | 30,1 |
| Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- och försäkringsverksamhet (8) | 13,1 | 12,3 | 13,4 | 12,3 | 12,7 | 7,7 | 7,2 | 7,9 | 7,2 | 7,6 |
| Palvelukset - Tjänster (9) | 22,0 | 21,6 | 21,9 | 21,1 | 20,3 | 13,1 | 12,9 | 13,3 | 12,8 | 12,5 |
| Julkinen hallinto, puhtaanapito - Offentlig förvaltning, renhållning (91,92) | 23,9 | 23,1 | 23,0 | 20,2 | 20,2 | 14,0 | 13,5 | 13,6 | 11,8 | 12,3 |
| Muut yhteiskunn.palvelukset - Andra samhällstjänster (93) | 18,5 | 19,2 | 19,5 | 18,7 | 18,0 | 11,2 | 11,6 | 12,0 | 11,5 | 11,3 |
| Muut palvelukset - Övriga tjänster (94-96) | 37,5 | 32,9 | 35,6 | 39,5 | 35,4 | 21,8 | 19,1 | 21,0 | 23,2 | 20,7 |

Taulukossa 5 esitetyt palkansaajia koskevat lukumäärätiedot on saatu tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Se perustuu syksyllä 1981 toteutettuun haastatteluun. Yksityiskohtaisemmat kuviossa 7 olevat tiedot on saatu samasta lähteestä.

Taulusta 5 huomaa erittäin selvästi, miten paljon tapaturmariski vahtelee eri ammateissa. Tehdastyötä tekevillä tapaturmariski on noin 24-kertainen hallinnollisia tehtäviä suorittaviin verrattuna. Tehdastyössä sattui vuonna 1981 keskimäärin joka seitsemännelle työtapaturma ja hallinnollisessa työssä noin joka 181:lle.

Yksittäisten ammattinimikkeiden väliset erot selviävät tilastotaulusta 9. Tapaturmasuhteiden laskemisessa tarvittavat palkansaajien lukumäärätiedot ovat ajankohdalta 01.11.1980. Niitä kerätään vain joka viides vuosi.

Ammateittaisia tapaturmatietoja käsitellään vielä kohdass 4.3.

### 3.3 TAPATURMAT LÄÄNEITTÄIN TEOLLISUUDESSA

Teollisuudessa sattuneet työtapaturmat on esitetty tilasto-osan taulussa 16. Palkansaajia koskevat lukumäärätiedot on saatu vuoden 1980 väestölaskennasta. Teollisuudella tarkoitetaan toimialaluokkia 2-4. Kaivannaistoimintaa ja sähkö-, kaasu- ja vesihuoltoa tarkastellaan yhdessä varsinaisen teollisuuden kanssa. Tilasto-osan taulussa 17 esitetään vielä tapaturmien lääneittäiset kokonaismäärät vuodelta 1981. Siinä esitetyt palkansaajien lukumäärätiedot on otettu vuoden 1981 työvoimatiedustelusta. Tiedot työntekijämääristä esitetään kahdesta eri tilastolähteestä sen takia, että vuosittaisia tietoja saadaan vain työvoimatiedustelulla ja toisaalta on haluttu käyttää hyväksi myös joka viides vuosi saatavia tarkempia tietoja.

Kuviossa 4 esitetään tapaturmataajuudet lääneittäin teollisuudessa. Silmiinpistävintä on Lapin läänissä tapahtunut huomattava muutos lähelle valtakunnallista keskitasoa.

I tabell 5 redovisade uppgifter angående antalet löntagare har hämtats ur statistikcentralens arbetskraftsundersökning. Den grundar sig på en intervju som verkställdes hösten 1981. De mer detaljerade uppgifterna i figur 7 har hämtats ur samma källa.

Ur tabell 5 framgår tydligt hur mycket olycksfallsrisken varierar i olika yrken. Olycksfallsrisken i industriarbete är omkring 24 gånger så stor som i administrativt arbete. År 1981 drabbades i medeltal var sjunde arbetare i industrin av olycksfall i arbete och i administratiot arbete ungefär var hundraåttioförsta.

Skillnaderna mellan enskilda yrkesbenämningar framgår ur statistiktabell 9. Uppgifterna om antalet löntagare som använts vid uträckning av frekvenstalen är från tidpunkten 31.11.1980. Dessa insamlas bara vart femte år.

Uppgifter om olycksfall yrkesvis behandlas ytterligare i del 4.3.

### 3.3 OLYCKSFALL I INDUSTRIN LÄNSVIS

De olycksfall, som inträffat inom industrin framläggs i tabell 16 i statistikdelen. Uppgifterna om antalet löntagare har fåtts från 1980 års folkräkning. Med industri avses branschklasserna 2-4. Brytningen av mineraliska produkter samt el-, gas- och vattenförsörjningen granskas tillsammans med den egentliga industrin. I tabell 17 i statistikdelen visas dessutom det totala antalet olycksfall länsvis under år 1981. De däri givna uppgifterna om antalet löntagare har fåtts från 1981 års arbetskraftsenkät. Uppgifterna om antalet löntagare har tagits ur två skilda källor, emedan årliga uppgifter endast fås genom arbetskraftsenkäten, och å andra sidan har man velat nyttja även de noggrannare uppgifter som kan fås vart femte år.

Figur 4 visar olycksfallsfrekvenserna länsvis i industrin. Den mest iögonenfallande förändringen har skett i Lapplands län, där olycksfallsfrekvensen har sjunkit nästan till hela landets nivå.

## 4 TAPATURMAN AIHEUTTAJA

### 4.1 KAIKKI TOIMIALAT

Tapaturman aiheuttajalla kuvataan sitä tekijää, jonka voidaan katsoa vaikuttaneen eniten käytettävissä olevan tapaturmaselostuksen perusteella tapaturman syntyyn. Tällä luokituksella pyritään löytämään työympäristöstä ja siinä käytettävästä tekniikasta ne vaaratekijät, jotka johtavat tapaturmiin joko suoranaisesti tai välillisesti työntekijän oman käyttäytymisen kautta. Luokitus pyrkii ensisijaisesti osoittamaan tapaturman aiheuttaneen kohteen. Tämän tapaturman aiheuttaneen kohteen rakenteessa tai toiminnassa ei sinänsä tarvitse olla häiriötä. Se on saattanut yhdistyä tapaturmatilanteeseen työhön opastuksen puutteellisuuden, työntekijän kokemattomuuden tai huolimattomuuden vuoksi.

## 4 OLYCKSFALLETS ORSAK

### 4.1 ALLA NÄRINGSGRENAR

Med olycksfallets orsak beskrivs den faktor, som på basen av den tillbudsstående olycksfallsrapporten kan anses ha varit den främsta orsaken till olycksfallets uppkomst. Med denna klassificering försöker man finna de riskfaktorer i arbetsmiljön och i den teknik som där utnyttjas, vilka antingen direkt eller indirekt genom arbetstagarens eget beteende leder till olycksfall. Klassificeringen är främst avsedd att ange det objekt som givit upphov till olycksfallet. I och för sig behöver det inte vara någon störning i konstruktionen eller funktionen hos det objekt som framkallat olycksfallet. Det kan ha medverkat till olycksfallssituationen genom att arbetstagaren fått bristfällig handledning i arbetet, arbetstagarens bristande erfarenhet eller vårdslöshet.

Taulu 5. Työtapaturmat ammateittain vuosina 1980-1981

Tabell 5. Arbetsolycksfall efter yrke under åren 1980-1981

| Ammatti [1] Yrke | Palkansaajien lukumäärä Antal löntagare | Tapaturmien lukumäärä Antal olycksfall | | Tapaturmasuhde Olycksfallskvot | Muutos 1980/1981 Ändring 1980/1981 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1981 | 1980 | 1981 | 1981 | % |
| Teknill., luonnontiet., yhteiskuntatiet., humanist. ja taiteell. työ (0) Tekniskt, naturvetenskapligt, samhällsvetenskapligt, humanistiskt och konstnärligt arbete (0) | 424 600 | 4 589 | 4 599 | 10,8 | - 10,7 |
| Hallinnollinen, tilinpidollinen ja konttoriteknillinen työ (1) Administrativt, kameralt och kontorstekniskt arbete (1) | 316 200 | 1 739 | 1 746 | 5,5 | - 3,5 |
| Kaupallinen työ (2) Kommersiellt arbete (2) | 136 500 | 2 961 | 3 024 | 22,2 | - 4,7 |
| Maa- ja metsätaloustyö, kalastusala (3) Jordbruks-, skogs- och fiskeriarbete (3) | 63 400 | 5 773 | 5 937 | 93,6 | - 21,5 |
| Kaivos- ja louhintatyö (4) Gruv- och stenbrytningsarbete (4) | 3 400 | 743 | 713 | 209,7 | +111,6 |
| Kuljetus- ja liikennetyö (5) Transport- och kommunikationsarbete (5) | 145 300 | 8 373 | 8 160 | 56,2 | - 12,5 |
| Teollinen työ, koneenhoito ym. (6/7) Tillverkningsarbete, maskinskötsel m.m. (6/7) | 603 100 | 84 044 | 80 524 | 133,5 | - 0,7 |
| Palvelutyö (8) Servicearbete (8) | 283 300 | 10 039 | 9 996 | 35,3 | - 5,6 |
| Muualla luokittelematon työ ja työvoima (9) Arbete och arbetskraft, ej hänfört till annat område (9) | 7 000 | 372 | 426 | 60,9 | + 35,9 |
| Kaikki ammatit - Alla yrken | 1 982 800 | 118 633 | 115 125 | 58,1 | - 7,0 |

1) Työvoimatiedustelun mukaan palkansaajia oli 1 949 000. Suuremman otoskoon vuoksi sen tuloksia voidaan pitää tarkempina. Työvoimatiedustelun mukaan tapaturmasuhteeksi tulee 59,1.

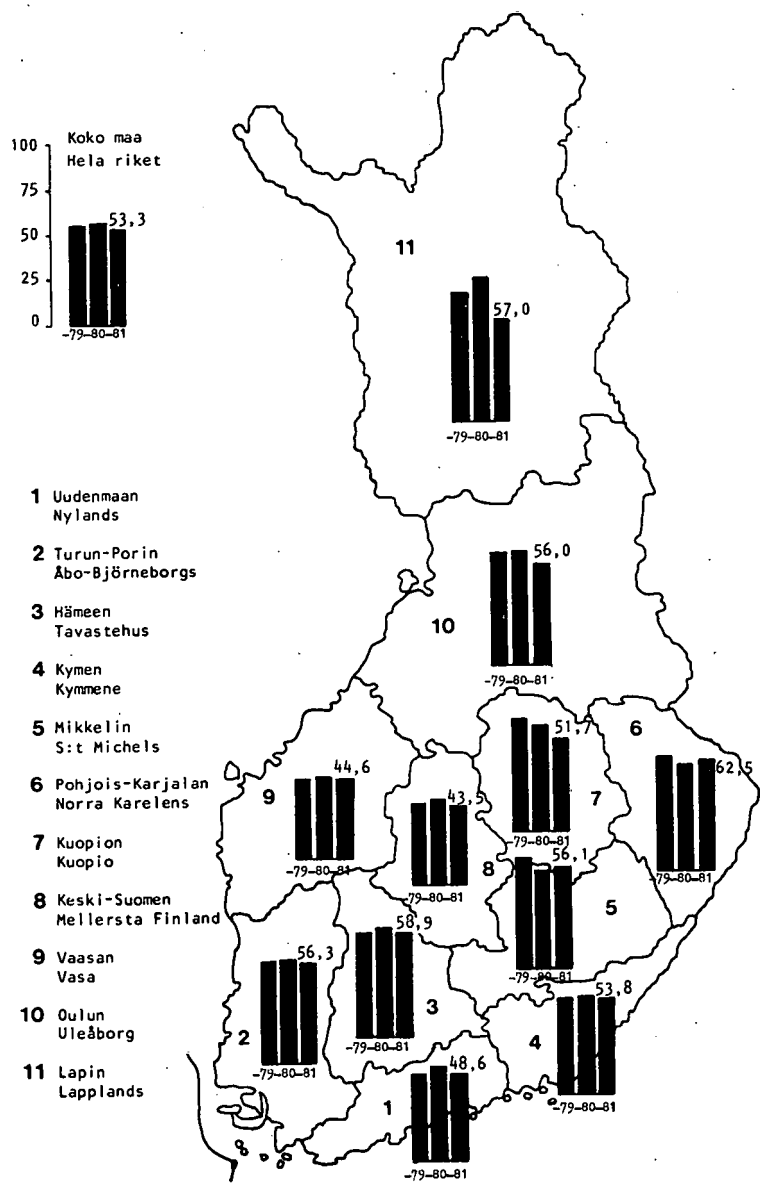
Tapaturmasuhteen huomattava kasvu kaivos- ja louhintatyössä selittyy sillä, että otanta ei anna luotettavia tietoja pienistä ammattiryhmistä.

1) Enligt arbetskraftsenkäten var antalet löntagare 1 949 000. På grund av dess större sampel kan man anse, att den ger tillförlitligare resultat än arbetskraftsundersökningen. Enligt arbetskraftsenkäten var olycksfallskoven 59,1.

Olycksfallskvotens märkkara ökning i gruv- och stenbrytningsarbete förklaras därigenom att samplet inte ger tillförlitliga uppgifter om små yrkesgrupper.

Kuvio 4. Tapaturmataajuudet lääneittäin teollisuudessa vuosina 1979-1981

Figur 4. Olycksfallsfrekvenser länsvis i industrin åren 1979-1981




Tapaturman aiheuttaja osoittaa koneiden ja laitteiden kohdalla ensisijaisesti vain sen, että tapaturma sattui niillä työskenneltäessä. Useissa tapauksissa olisi osoitettavissa monta tapaturman aiheuttajaa, mutta tilastointimenetelmä antaa mahdollisuuden vain yhden aiheuttajan tilastointiin.

Tapaturman aiheuttajasta on tehty tilastotauluja sekä 79 luokkaa että seitsemän luokkaa sisältäville ryhmityksille.

Olycksfallets orsak vad maskiner och anordningar angår visar i främsta rummet bara det, att olycksfallet inträffade i samband med att man arbetade med dem. I många fall skulle det vara möjligt att ange många olycksfallsorsaker, men statistikföringsmetoden möjliggör beaktande av bara en orsak.

Över olycksfallets orsak har uppgjorts statistiska tabeller med grupperingar som omfattar både 79 klasser och sju klasser.

Seitsemänluokkaisesta ryhmityksestä työympäristö on yleisin tapaturman aiheuttaja. Kaikista tapaturmista 41 % sijoittuu tähän ryhmään. Työympäristön aiheuttamilla tapaturmilla tarkoitetaan niitä tapaturmia, joissa vahingon aiheuttanut tekijä yhdistyy erilaisiin kulkutasoihin tai työskentely-ympäristössä lentäviin esineisiin. Samoin siihen tulevat erilaisten kappaleiden käsittelyn yhteydessä syntyneet tapaturmat silloin, kun vahingoittuminen johtui tämän käsiteltävän kappaleen vaarallisuudesta ja vammautuminen aiheutui sen kosketuksesta.

Sattuneiden tapaturmien vakavuus on pyritty saamaan selville tilastoimalla erikseen vähintään kuukauden työkyvyttömyyteen johtaneet tapaturmat. Työkyvyttömyyden todennäköisen keston tilastojakautuma perustuu useissa tapauksissa maallikon tekemään arvioon. Pysyvään invaliditeettiin johtaneen meluvamman tai tärinäsairauden on aina katsottu aiheuttaneen vähintään kuukauden työkyvyttömyyden. Yli kuukauden työkyvyttömyyteen johtaneiden tapaturmien korkea prosenttiosuus on osoituksena niiden tavallista suuremmasta vakavuudesta.

Seuraavassa taulussa esitetään tapaturmien jakautuminen tapaturman aiheuttajan mukaan. Lisäksi kunkin aiheuttajaluokan kohdalla on ilmoitettu yli kuukauden työkyvyttömyyteen johtaneiden tapaturmien prosenttiosuus kunkin aiheuttajaluokan tapaturmista. Seitsemänluokkaiseen ryhmitykseen kuuluva työympäristö on jaettu kahteen osaan.

I den sjuklassiga grupperingen är arbetsmiljön den vanligaste orsaken till olycksfallet. Denna grupp omfattar 41 % av alla olycksfall. Med olycksfall som orsakats av arbetsmiljön avses de olycksfall, vid vilka skadans upphovsfaktor kan hänföras till olika gångplattformar eller flygande föremål i arbetsmiljön. Till dem hör också olycksfall som uppkommit genom behandling av olika slags stycken, då olyckan orsakats av det behandlade styckets farlighet och skadan uppstod av beröring med det.

Man har försökt utreda de inträffade olycksfallens allvarlighetsgrad genom att särredovisa olycksfall som medfört minst en månads arbetsoförmåga. Den statistiska fördelningen av arbetsoförmågans sannolika varaktighet grundar sig i många fall på en lekmans uppskattning. Bullerskada eller vibrationssjuka som medfört bestående invaliditet har alltid ansetts medföra åtminstone en månads arbetsoförmåga. Den höga procentandelen olycksfall som lett till mer än en månads arbetsoförmåga är ett tecken på att olycksfallen är allvarligare än normalt.

I följande tabell framläggs olycksfallens fördelning enligt olycksfallets orsak. För varje orsaksklass har dessutom uppgivits de olycksfall som medfört över en månads arbetsoförmåga i procent av olycksfallen i varje orsaksklass. Den arbetsmiljö som hör till den sjuklassiga grupperingen har uppdelats i två delar.

Taulu 6. Tapaturmat tapaturman aiheuttajan ja tapaturman vakavuuden mukaan vuonna 1981

Tabell 6. Olycksfallen efter olycksfallets orsak och olycksfallets svårhet år 1981

| Tapaturman aiheuttaja [1]<br>Olycksfallet orsak | % | Niistä yli kuukauden työkyvyttömyys %<br>Därav över en månads arbetsoförmåga % |
|---|---|---|
| Koneet - Maskiner (0) | 14,0 | 11,6 |
| Kuljetus- ja nostolaitteet - Transport- och lyftanordningar (1) | 10,6 | 10,9 |
| Käsityökalut ja käsityökoneet - Handverktyg och handmaskiner (2) | 12,0 | 4,2 |
| Muut erilaiset laitteet ja rakenteet - Övriga anordningar och konstruktioner av olika slag (3) | 3,9 | 5,8 |
| Kemialliset aineet - Kemiska ämnen (4) | 1,9 | 15,0 |
| Työskentely- ja kulkutasot - Arbets- och gångplattformar (511, 515, 517, 521, 525) | 23,7 } 40,5 | 9,9 } 8,0 |
| Muut työympäristöön luettavat tapaturmat - Övriga till arbetsmiljön hörande olycksfall (527,531,541) | 16,8 | 5,3 |
| Fyysinen ponnistus - Fysisk ansträngning (6) | 15,4 | 4,4 |
| Muut ja riittämättömästi selvitetyt tapaturmat - Övriga och otillräckligt klarlagda olycksfall (7) | 1,7 | 11,7 |
| Kaikki aiheuttajat<br>Alla orsaker | 100,0 | 7,9 |

[1] Ks. määritelmä ed. sivulla
Se def. på föreg. s.

Useimmat tapaturmat sattuvat työskentely- tai kulkutasoilla liikuttaessa. Lisäksi nämä tapaturmat ovat vielä keskimääräistä jonkin verran vakavampia. Tämän ryhmän yleisyys johtuu siitä, että varsinaisten rakenteissa olevien vaaratekijöiden (liukkaus, epätasaisuus) lisäksi ryhmään tilastoidaan myös työskentely- ja kulkutasoilla olevien irrallisten esineiden päälle astumisen yhteydessä syntyneet tapaturmat.

Fyysinen ponnistus on myös melko yleinen tapaturman aiheuttaja. Määritelmällisesti sillä tarkoitetaan tapaturmaa, joka syntyi pelkästään fyysisestä rasituksesta, jonka aiheutti joko väärä tai pitkään samanlaisena jatkunut työasento. Jos esimerkiksi tällaiseen lihastyövoimaa vaativaan työskentelyyn liittyi vaikkapa työskentelytason liukkaus tapaturman sattumishetkellä, niin tällainen tapaturma on luokiteltu työympäristön aiheuttamaksi.

Kemiallisten aineiden luokan prosenttiosuus kaikista sattuneista tapaturmista on hyvin alhainen. Tämä johtuu siitä tilaston luokitusperiaatteesta, että tapaturman aiheuttaja luokitellaan tapaturman aiheuttaneen esineen tai aineen alkulähteen mukaan. Jos tapaturman aiheuttanut kemiallinen aine voidaan yhdistää tapaturmaselostuksen perusteella esimerkiksi johonkin koneeseen, niin tämä tapaturma luokitellaan kyseisen koneen aiheuttamaksi. Kemiallinen aine luokitellaan tapaturman aiheuttajaksi vain silloin, kun tapaturma ei selostuksen mukaan liity kiinteästi mihinkään koneeseen tai laitteeseen tai kyseisestä laitteesta ei tapaturmaselostuksessa ole mainintaa.

Kemiallisten aineiden aiheuttamien tapaturmien määrästä ja luonteesta saa paremman kuvan tapaturmatyypin perusteella tauluosan tauluista 1 ja 2.

Tapaturman aiheuttajan jakautuma on huomattavan erilainen ohimenevän työkyvyttömyyden aiheuttaneissa ja kuolemaan johtaneissa tapaturmissa. Vuosina 1975-79 sattuneista kuolemantapauksissa kuljetus- ja nostolaitteet aiheuttivat 41,7 % kaikista kuolemista. Prosenttiluvun korkeus johtuu osittain siitä, että tieliikenneonnettomuudet luokitellaan kuljetus- ja nostolaitteiden aiheuttamien tapaturmien ryhmään. Vuosina 1975-79 tieliikenneonnettomuuksia sattui vuosittain keskimäärin 26. Silloin, kun tieliikenneonnettomuudet jätetään kokonaan huomiotta, kuljetus- ja nostolaitteiden aiheuttamien kuolemantapausten osuus oli 28.9 %.

Kuviossa 5 esitetään tapaturmien lukumäärät vuosilta 1979-81 tapaturman aiheuttajan mukaan. Yleisenä piirteenä voidaan havaita tapaturmien lukumäärän muuttuneen lähes kaikissa aiheuttajaluokissa silloin, kun kokonaislukumäärä muuttuu. Tapaturmien vuosittainen vaihtelu ei tämän vuoksi näytä johtuvan niinkään tuotannossa käytettävän teknisen laitteiston tai tuotantotavan muutoksesta, vaan pikemminkin talouselämän aktiviteetin vaihtelun mukanaan tuomista tekijöistä, jotka lisäävät tai vähentävät kaiken tyyppisiä tapaturmia. Teknisen laitteiston muuttuminen vaikuttaisi tapaturmiin vasta pitemmällä 5-10 vuoden aikavälillä.

De flesta olycksfallen inträffar då man rör sig på arbets- eller gångplattformar. Dessa olycksfall är dessutom något allvarligare än genomsnittet. Orsaken till att denna grupp är så vanlig, är att förutom de egentliga riskfaktorerna (slipprighet, ojämnhet) i konstruktionerna även olycksfall, som uppkommer genom att man stiger på lösa föremål på arbets- och gångplattformarna, statistikförs i gruppen.

Fysisk ansträngning är också en ganska vanlig orsak till olycksfall. Definitionsenligt avses därmed ett olycksfall, som uppstått enbart genom sådan fysisk påfrestning som orsakats antingen av felaktig eller länge oförändrad arbetsställning. Om det till exempel i anslutning till sådant arbete som kräver muskelkrafter dessutom har funnits en hal arbetsplattform i det ögonblicket olycksfallet inträffade, har ett sådant olycksfall klassificerats som orsakat av arbetsmiljön.

Klassen kemiska ämnen har en mycket låg procentandel av samtliga inträffade olycksfall. Detta beror på den statistiska klassificeringsprincipen, att olycksfallets orsak klassificeras enligt det föremåls eller ämnes ursprung, som varit orsak till olycksfallet. Om det på basen av olycksfallsrapporten går att spåra det kemiska ämne, som varit orsak till olycksfallet till exempel till någon maskin, klassificeras detta olycksfall som om det orsakats av ifrågavarande maskin. Ett kemiskt ämne klassificeras som orsak till ett olycksfall endast i det fall, att olycksfallet enligt rapporten inte direkt hänför sig till någon maskin eller anordning eller att ifrågavarande anordning inte nämnts i olycksfallsrapporten.

Man får en bättre uppfattning om antalet olycksfall orsakade av kemiska ämnen och arten av dessa olycksfall på basen av olycksfallstyp i tabelldelens tabeller 1 och 2.

Fördelningen av olycksfallsorsak är märkbart annorlunda för olycksfall ledande till övergående arbetsoförmåga och för olycksfall ledande till döden. Av de under åren 1975-79 inträffade dödsfallen orsakade transport- och lyftanordningar 41,7 % av alla dödsfall. Det höga procenttalet beror delvis på att vägtrafikolyckorna klassificeras bland olycksfall orsakade av transport- och lyftanordningar. Under åren 1975-79 inträffade i medeltal 26 vägtrafikolyckor årligen. Då vägtrafikolyckorna lämnas obeaktade, var andelen dödsfall orsakade av transport- och lyftanordningar 28,9 %.

I fig. 5 visas antalen olycksfall under åren 1979-81 efter olycksfallets orsak. Som allmänt drag kan iakttas att antalen olycksfall förändrat i nästan alla orsaksklasser då helhetsantalet förändrar. Den årliga växlingen i olycksfall tycks därför inte bero så mycket på ändringar i de tekniska anordningar som används vid produktionssätten, utan snarare på faktorer som följer med den växlande aktiviteten i det ekonomiska livet och som ökar eller minskar olycksfall i alla typer. Ändringar i teknisk apparatur skulle inverka på olycksfallen först under en längre tidsperiod på 5-10 år.

Kuvio 5. Tapaturmat tapaturman aiheuttajan ja tapaturman vakavuuden mukaan vuosina 1979-1981

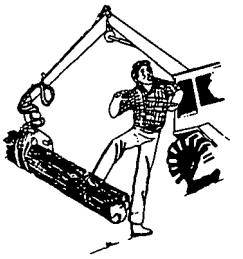
Figur 4. Olycksfallen efter olycksfallets orsak och olycksfallets svårhet åren 1979-81

Koneet - Maskiner (0)

| Vuosi<br>År | Lukumäärä<br>Antal |
|---|---|
| 1979 | 15 353 |
| 1980 | 16 109 |
| 1981 | 16 130 |

Kuljetus- ja nostolaitteet - Transport- och lyftanordningar (1)

| Vuosi<br>År | Lukumäärä<br>Antal |
|---|---|
| 1979 | 11 795 |
| 1980 | 12 818 |
| 1981 | 12 240 |



Käsityökalut ja käsityökoneet - Handverktyg och handmaskiner (2)

| Vuosi<br>År | Lukumäärä<br>Antal |
|---|---|
| 1979 | 13 159 |
| 1980 | 13 504 |
| 1981 | 13 868 |

Työskentely- ja kulkutasot - Arbets- och gångplattformar (511, 515, 517, 521, 525)

| Vuosi<br>År | Lukumäärä<br>Antal |
|---|---|
| 1979 | 26 989 |
| 1980 | 28 680 |
| 1981 | 27 246 |

Muut työympäristöön luettavat tapaturmat - Övriga till arbetsmiljön hörande olycksfall (527, 531, 541)

| Vuosi<br>År | Lukumäärä<br>Antal |
|---|---|
| 1979 | 19 332 |
| 1980 | 20 440 |
| 1981 | 19 386 |

Fyysinen ponnistus - Fysisk ansträngning (6)

| Vuosi<br>År | Lukumäärä<br>Antal |
|---|---|
| 1979 | 17 337 |
| 1980 | 18 207 |
| 1981 | 17 699 |

Muut erilaiset laitteet ja rakenteet - Övriga anordningar och konstruktioner av olika slag (3)

| Vuosi<br>År | Lukumäärä<br>Antal |
|---|---|
| 1979 | 4 177 |
| 1980 | 4 579 |
| 1981 | 4 445 |

Kemialliset aineet - Kemiska ämnen (4)

| Vuosi<br>År | Lukumäärä<br>Antal |
|---|---|
| 1979 | 2 497 |
| 1980 | 2 319 |
| 1981 | 2 178 |

Muut ja riittämättömästi selvitetyt tapaturmat - Övriga och otillräckligt klarlagda olycksfall (7)

| Vuosi<br>År | Lukumäärä<br>Antal |
|---|---|
| 1979 | 1 922 |
| 1980 | 1 977 |
| 1981 | 1 933 |

Kaikki aiheuttajat - Alla orsaker

| Vuosi<br>År | Lukumäärä<br>Antal |
|---|---|
| 1979 | 112 561 |
| 1980 | 118 633 |
| 1981 | 115 125 |

## 4.2 TAPATURMAN AIHEUTTAJA TOIMIALOITTAIN

Tapaturmavaarat eri toimialoilla eivät vaihtele vain määrällisesti, vaan myös laadullisesti. Toimialoilla, joille on tyypillistä toimihenkilövaltaisuus, käytetään verrattain vähän vaarallista tuotantoteknologiaa, ja tapaturmavaarat koostuvat lähinnä vain kulkutasojen vaaroista ja erilaisista nostoliikkeistä.

Kuviossa 6 on kuvattu kunkin tapaturman aiheuttajaryhmän suhteellista merkitystä eri toimialoilla siten, että tapaturmien lukumäärä on suhteutettu kullakin toimialalla tehtyjen työtuntien määrään. Kunkin ympyrän pinta-ala osoittaa tapaturman aiheuttajaryhmän aiheuttamien tapaturmien lukumäärää toimialalla tehtyihin työtunteihin verrattuna. Kuviosta ilmenee toisin sanoen kullakin toimialalla vallitsevien erilaisten vaaratekijöiden suhteellinen merkitys. Kuviota vaakariveittäin tarkasteltaessa nähdään, mistä tapaturman aiheuttajaryhmästä tapaturmat pääasiassa koostuvat vaakarivin osoittamisssa toimialaluokissa, ja kuviota sarakkeittain tarkasteltaessa nähdään, missä toimialaluokissa kukin tapaturman aiheuttajaryhmä aiheuttaa erityisen paljon tapaturmia. Työympäristö on jaettu kahteen osaan.

Kuviota sarakkeittain eli tapaturman aiheuttajan mukaan tarkasteltaessa huomaa työympäristön keskeisen merkityksen lähes jokaisessa toimialaluokassa. Erityisen paljon se aiheuttaa tapaturmia talonrakennustoiminnassa. Rakennustoiminnalle onkin tyypillistä nopeasti muuttuvat ja luonteeltaan tilapäiset työskentelytasot, joiden kuntoon ja siisteyteen ei kiinnitetä niiden tilapäisyyden vuoksi niin paljon huomiota kuin esimerkiksi teollisuuden tehdassaleihin.

Käsityökalut ja käsityökoneet ovat suhteellisesti yleisin tapaturman aiheuttajaryhmä metsätaloudessa. Tähän on vaikuttanut melko tavalla metsätöissä yleisesti käytetyn moottorisahan vaarallisuus.

Vaakariveittäin kuviota tarkasteltaessa erottaa hyvin selvästi ne toimialat, joissa tapaturmataajuus on keskimääräistä alhaisempi (koodit 61-96). Niissä useimmat tapaturmat sattuvat työskentely- ja kulkutasoilla liikuttaessa, koska vaarallisia koneita ja laitteita on vähän. Poikkeuksen muodostaa liikenne, jossa kuljetus- ja nostolaitteet ovat yleisessä käytössä ja tästä syystä ne myös aiheuttavat tässä toimialassa suhteellisen paljon tapaturmia.

## 4.3 TAPATURMAN AIHEUTTAJA AMMATEITTAIN

Työtapaturmien ammatteittain tutkiminen on tarpeen, kun halutaan saada tietoja yksittäisiin työpisteisiin ja työtehtäviin liittyvistä tapaturmavaaroista. Toimialaluokituksen perusteella tähän ei päästä läheskään niin hyvin, koska toimialaluokitus kuvaa vain tuotannon rakennetta, ja jonkin tuotteen valmistamisessa tarvitaan hyvin monenlaisten ammattien harjoittajia.

## 4.2 ORSAK TILL OLYCKSFALL NÄRINGSGRENSVIS

Olycksfallsriskerna i olika näringsgrenar varierar inte bara till antalet utan också till sin art. I typiskt funktionärsbetonande näringsgrenar används relativt litet farlig produktionsteknologi och olycksfallsriskerna består närmast av risker orsakade av gångplattformar och olika slag av lyftrörelser.

I figur 6 har avbildats varje olycksfallsorsaksgruppsrelativa betydelse för olika näringsgrenar så, att antalet olycksfall ställts i relation till antalet fullgjorda arbetstimmar i varje näringsgren. Varje cirkels areal visar det antal olycksfall, som förorsakats av en olycksfallsorsak i relation till de inom näringsgrenen utförda arbetstimmarna. Ur figuren framgår med andra ord i varje näringsgren förefintliga riskfaktorers relativa betydelse. Av figurens vågräta rader framgår av vilka olycksfallsorsaksgrupper olycksfallen huvudsakligen består i de näringsgrensklasser som den vågräta raden anger; då figuren granskas kolumnvis ser man, i vilka näringsgrensklasser de enskilda olycksfallsorsaksgrupperna orsakar speciellt mycket olycksfall. Arbetsmiljön har uppdelats i två delar.

Då figuren granskas kolumnvis alltså efter olycksfallets orsak märker man arbetsmiljöns centrala betydelse i nästan varje näringsgrensklass. Speciellt många olycksfall förorsakar miljön inom husbyggnadsverksamheten. Typiskt för byggnadsverksamheten är ju snabbt föränderliga och till sin natur tillfälliga arbetsplattformar, vid vilkas skick och snygghet på grund av deras tillfällighet inte fästs så stor uppmärksamhet, som till exempel vid industrins fabrikssalar.

Handredskap och handmaskiner utgör den proportionellt vanligaste gruppen av olycksfallsorsak inom skogsbruket. Härtill har i hög grad bidragit den i skogsarbeten allmänt använda motorsågens farlighet.

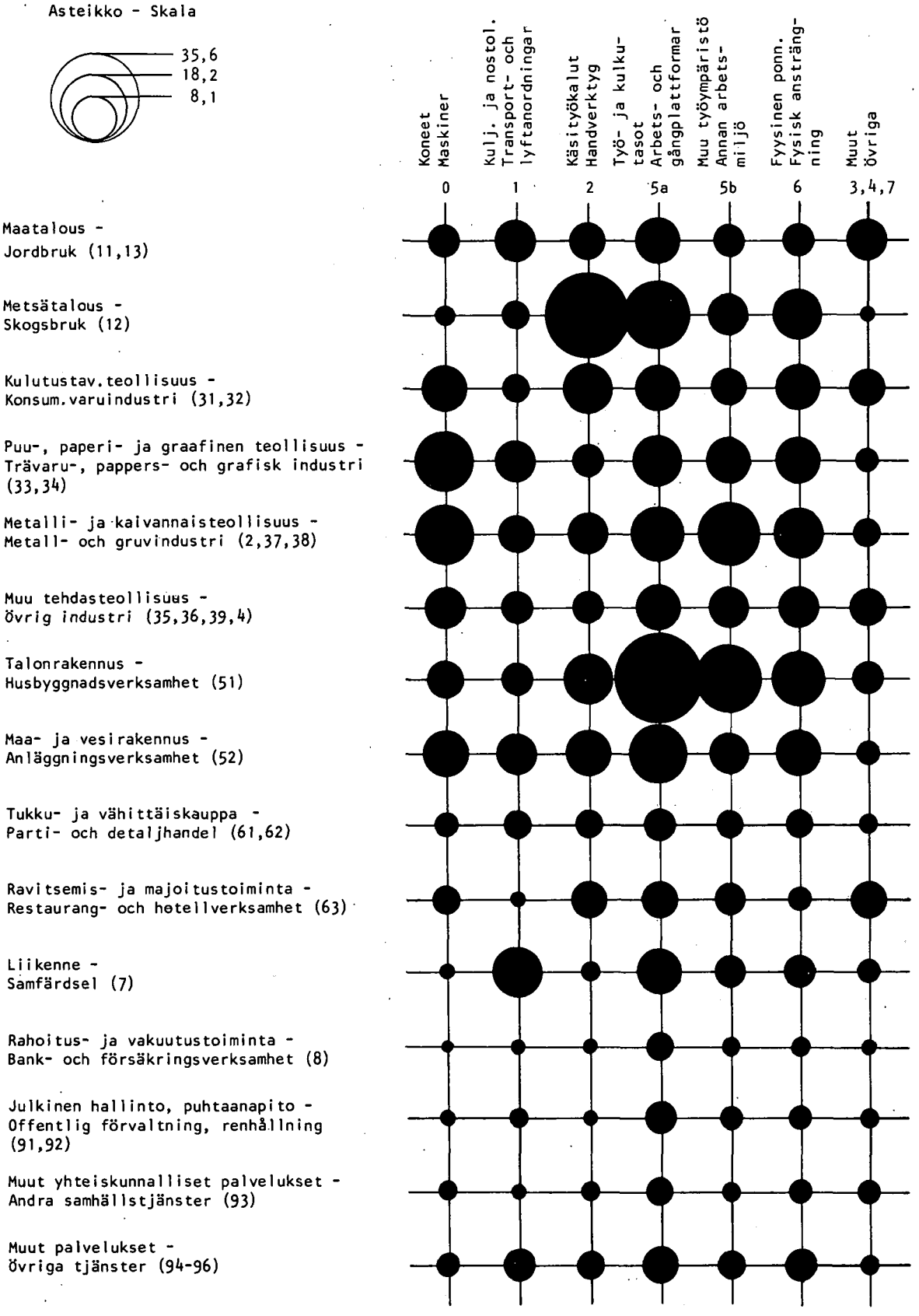
Då figurens vågräta rader granskas, urskiljer man mycket tydligt de näringsgrenar, i vilka olycksfallsfrekvensen är lägre än i genomsnitt (koder 61-96). I dessa inträffar de flesta olycksfallen på arbets- eller gångplattformar, emedan det finns få riskfyllda maskiner och anordningar. Ett undantag utgör trafiken, där transport- och lyftanordningar är i allmänt bruk och av den anledningen orsakar i den här näringsgrenen förhållandevis många olycksfallen.

## 4.3 ORSAK TILL OLYCKSFALL YRKESVIS

Då man önskar få uppgifter om olyckstallsrisker, som ansluter sig till enskilda arbetsmoment eller arbetsuppgifter är det nödvändigt att undersöka olycksfall i arbete yrkesvis. På basen av näringsgrensklassificeringen uppnår man inte detta särskilt bra emedan denna klassificering endast beskriver produktionsstrukturen och emedan det vid tillverkning av en produkt behövs mångahanda yrkesutöver.

Kuvio 6. Tapaturman aiheuttajat toimialoittain tehtyihin työtunteihin verrattuna vuonna 1981

Figur 6. Olycksfallsorsaker efter näringsgren per utförda arbetstimmar under året 1981



Kuviossa 7 on kuvattu tapaturman aiheuttajan rakennetta yhdeksässä kaikkein tapaturma-alteimmassa 2-numerotason ammattiryhmässä. Vuosia 1980 ja 1981 koskevat tiedot on yhdistetty, ja kuvioon on otettu vain ne ammatiryhmät, joissa palkansaajia oli yhteensä vuosina 1980-81 vähintään 20 000. Kunkin ammatiryhmän kohdalla on ilmoitettu tapaturmasuhde. Sen viereen on kirjoitettu prosenttiluku, joka osoittaa, miten paljon tämän ammattiryhmän tapaturmien lukumäärä on muuttunut vuodesta 1980 vuoteen 1981.

Ammattiryhmien välisten vertailujen helpottamiseksi prosenttijakautumia osoittaviin kuvioihin on piirretty valkoinen viiva pylvään poikki, jos tapaturman aiheuttajan prosenttiosuus on kyseisen tapaturman aiheuttajaluokan kohdalla suurempi kuin kaikissa ammateissa keskimäärin. Tapaturman aiheuttajaluokka on ilmoitettu vain koodimuodossa.

Ammattiryhmien väliset erot ovat hyvin suuret. Työympäristö aiheuttaa keskimääräistä selvästi useammin tapaturmia rakennusalan muissa töissä sekä maalaus- ja lakkaustyössä. Käsityökalut taas ovat yleisin tapaturman aiheuttaja elintarviketyössä ja metsätyössä. Elintarviketyössä tämä johtuu leikkaavien työkalujen aiheuttamista haavoista lihanvalmistetyöntekijöillä ja metsätyössä moottorisahan aiheuttamista tapaturmista.

Eri ammattiryhmien tapaturmavaarat ja niiden luonne tulevat selvemmin esiin tilasto-osan tauluissa 7 ja 9. Taulussa 7 on esitetty tapaturman aiheuttajan rakenne eri ammattinimikkeiden tarkkuudella ja taulussa 9 on ilmoitettu kunkin ammattinimikkeen tapaturmasuhteet vuonna 1981. 2-numerotason ammattiryhmä sisältää vielä melko heterogeenisiä työtehtäviä.

Eri ammattiryhmien tapaturman aiheuttajan rakenne kuvastaa niitä työskentelyolosuhteita, joissa niiden harjoittajat joutuvat työskentelemään. Esimerkiksi rakennusalan töissä eivät koneet aiheuta sanottavasti tapaturmia, koska rakennustöissä koneita ohjataan kiinteistä ohjaamoista. Se sijaan niissä joudutaan liikkumaan paljon tilapäisillä kulku- ja työskentelytasoilla, mikä sitten näkyy aiheuttajaryhmän tapaturmien suurena prosenttiosuutena.

## 4.4 TAPATURMAN AIHEUTTAJA JA VAHINGOITTUNUT RUUMIINOSA

Vahingoittuneella ruumiinosalla tarkoitetaan sitä ruumiinosaa, johon vahingoittuminen on ensisijaisesti kohdistunut. Jos vahingoittuminen on kohdistunut moneen ruumiinosaan, vahingoittunut ruuosa on tilastoitu vamman vakavuuden mukaan.

Vahingoittunut ruumiinosa on kuvattu kuviossa 8 tapaturman aiheuttajan mukaan. Prosenttiluku on merkitty kuviossa näkyviin vain silloin, kun se on korkeampi kuin 8,0 %. Tilasto-osan taulussa kuvataan vahingoittunut ruumiinosa myös ammatin mukaan.

Sormet on selvästi tapaturma-altein ruuminosa. Koneiden ja käsityökalujen aiheuttamista tapaturmista noin puolet kohdistui sormiin.

Liitteessä (sivu 153) on esitetty otantaan perustuvan tutkimuksen tuloksia, joista ilmenee, miten vahingoittunut ruumiinosa vaihtelee tapaturman vakavuuden mukaan.

Figur 7 återger olycksorsakens struktur i de nio yrkesgrupper på 2-siffrig nivå, som är allra mest utsatta för olycksfall. Uppgifterna för åren 1980-81 är sammanförda, och i figuren har tagits med endast de yrkesgrupper, där antalet löntagare åren 1980-81 var sammanlagt minst 20 000. För varje yrkesgrupp har olycksfallskvoten uppgetts. Bredvid den har antecknats det procenttal som visar, hur mycket antalet olycksfall för denna yrkesgrupp ändrats från 1980 till 1981.

För att underlätta jämförelser mellan yrkesgrupperna har i de figurer som visar den procentuella fördelningen ritats ett vitt streck tvärs över stapeln, om procentandelen för orsaken till olycksfallet är större för ifrågavarande olycksfallsorsaksklass än i alla yrken i medeltal. Olycksfallets orsaksklass har anmälts endast i kodform.

Skillnaderna mellan yrkesgrupperna är mycket stora. Arbetsmiljön orsakar olycksfall påtagligt oftare än genomsnittet i övrigt byggnadsarbete och i målnings- och lackeringsarbete. Handverktyg är däremot den allmännaste olycksfallsorsaken i livsmedelsarbete och skogsarbete. I livsmedelsarbete beror detta på skärsår orsakade av skärande verktyg och i skogsarbetet på olycksfall förorsakade av motorsåg.

Olycksfallsriskerna och deras art i olika yrkesgrupper framgår tydligare i statistikdelens tabeller 7 och 9. Tabell 7 redovisar olycksfallsorsakens struktur på olycksfallsbenämningarnas detaljnivå och tabell 9 anger olycksfallskvoten för de olika yrkesbenämningarna år 1976. En yrkesgrupp på 2-siffrig nivå innehåller ännu ganska heterogena arbetsuppgifter.

Olycksfallsorsakens struktur för de skilda yrkesgrupperna återspeglar de arbetsförhållanden, i vilka yrkesutövarna måste arbeta. I arbeten inom t.ex. byggnadsverksamheten förorsakar maskiner inte nämnvärt olycksfall, emedan maskiner förs från fasta förarhytter. Däremot blir arbetstagarna tvunga att röra sig mycket på provisoriska gång- och arbetsplattformar, vilket sedan kommer till uttryck i orsaksgruppens höga procentandel beträffande olycksfall.

## 4.4 OLYCKSFALLETS ORSAK OCH SKADAD KROPPSDEL

Med skadad kroppsdel avses den kroppsdel som främst utsatts för skada. Om flere kroppsdelar utsatts för skada, har den skadade kroppsdelen statistikförts enligt skadans allvarlighet.

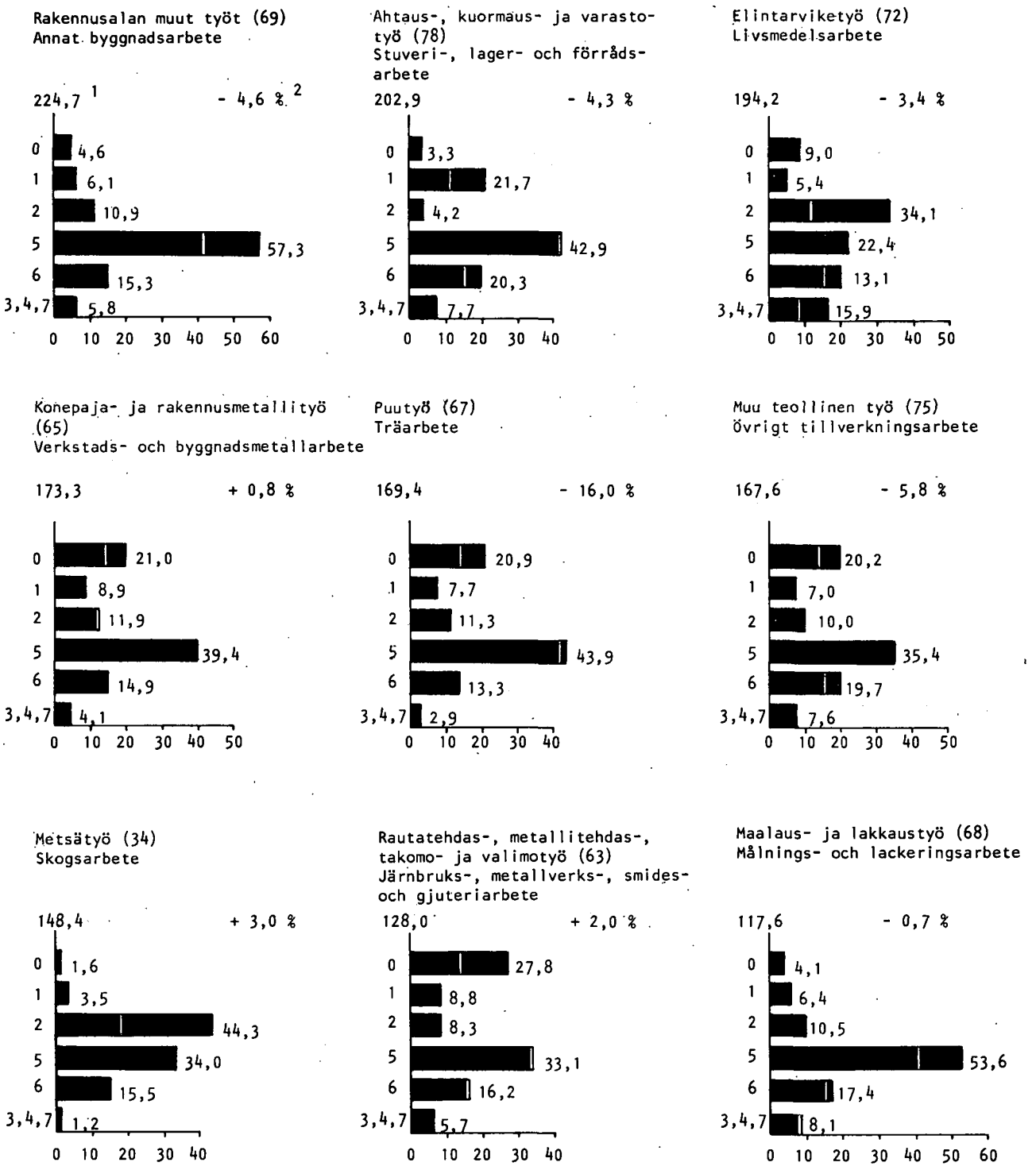
Den skadade kroppsdelen har beskrivits i figur 8 enligt olycksfallets orsak. Procenttalet har utmärkts i figuren endast då det varit högre än 8,0 %. I statistikdelens tabell beskrivs den skadade kroppsdelen också efter yrke.

Fingrarna är tydligt den för olycksfall mest utsatta kroppsdelen. Av olycksfall som orsakats av maskiner och handredskap drabbade ungefär hälften fingrarna.

I bilagan presenteras (sid.153) på samplet baserade resultat av undersökningen. Av dessa resultat framgår, hur den skadade kroppsdelen varierar efter olycksfallets svårhetsgrad.

Kuvio 7. Tapaturman aiheuttajat tapaturma-alteimmissa ammattiryhmissä vuosina 1980-81

Figur 7. Olycksfallsorsakerna i de mest riskfyllda yrkesgrupperna åren 1980-81




1 Tapaturmasuhde 1980-1981

2 Tapaturmien lukumäärän muutos prosentteina vuodesta 1980 vuoteen 1981

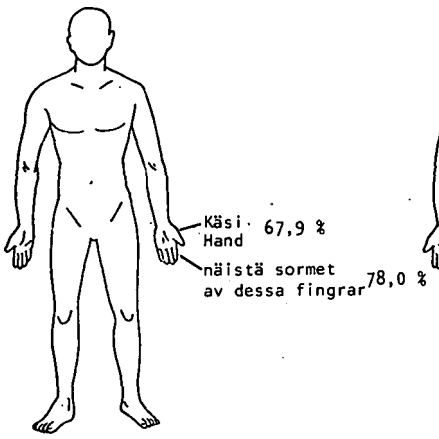
1 Olycksfallskvot 1980-81

2 Den procentuella ändringen i antalet olycksfall från år 1980 till 1981

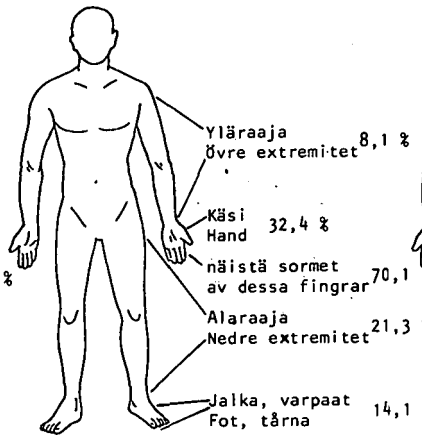
Kuvio 8. Vahingoittunut ruumiinosa tapaturman aiheuttajan mukaan vuonna 1981

Figur 8. Skadad kroppsdel efter olycksfallets orsak år 1981

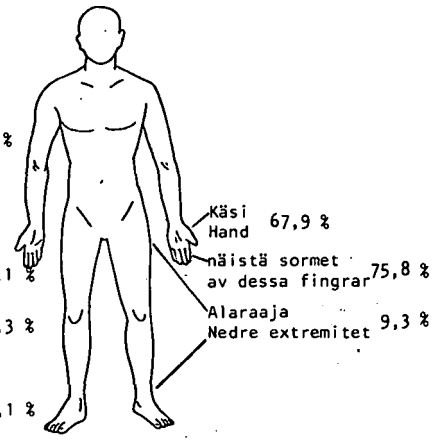
Koneet (0)
Maskiner



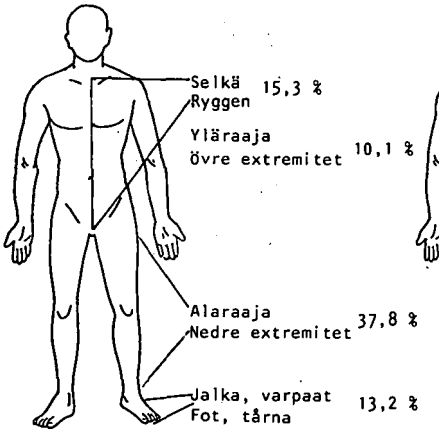

Kuljetus- ja nostolaitteet (1)
Transport- och lyftanordningar



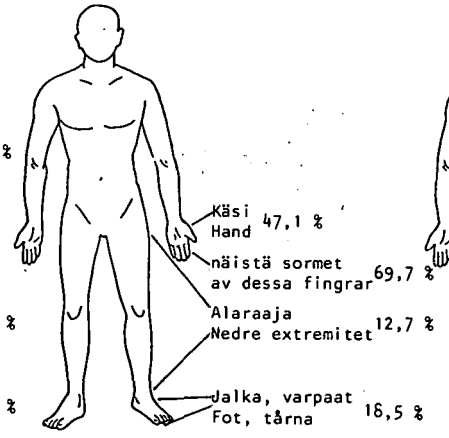

Käsityökalut ja käsityökoneet (2)
Handverktyg och handmaskiner



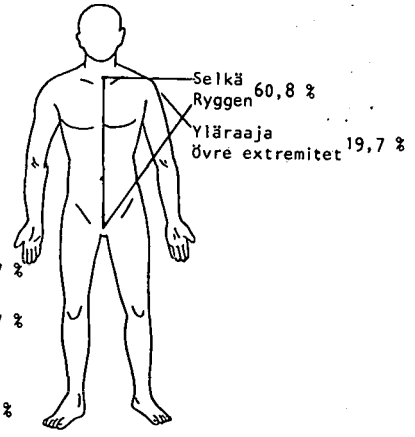

Työskentely- ja kulkutasot (5a)
Arbets- och gångplattformar



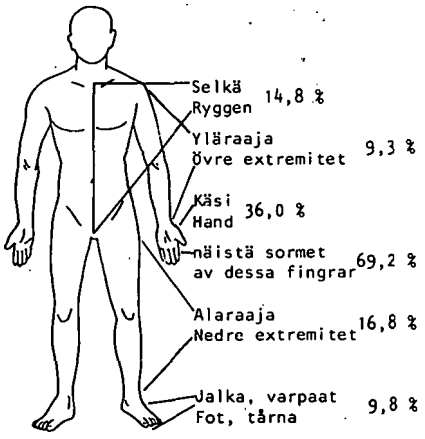

Muu työympäristö (5b)
Annan arbetsmiljö




Fyysinen ponnistus (6)
Fysisk ansträngning




Kaikki aiheuttajat
Alla orsaker



### 4.5 TAPATURMAN AIHEUTTAJA JA VAMMAN LAJI

Kuviossa 9 on kuvattu vamman laji tapaturman aiheuttajan mukaan. Kuvion ympyröiden pinta-ala osoittaa tapaturman aiheuttajaluokan suhteellista osuutta tapaturmista.

Nyrjähdys ja venähdys on yleisin vamman laji. Työskentely- ja kulkutasojen aiheuttamissa tapaturmissa on useimmiten kysymys liukastumisten ja kompastumisten yhteydessä sattuneista venähdyksistä. Fyysisen ponnistuksen yhteydessä venähdykset syntyvät selkään ja yläraajoihin kohdistuvasta rasituksesta.

Ruhjevammat ja musertumat ovat suhteellisen yleisiä kuljetus- ja nostolaitteiden sekä muun työympäristön aiheuttamia tapaturmia. Kuljetus- ja nostolaitteissa ruhjeet kohdistuvat yleisimmin käsiin ja sen jälkeen alaraajoihin. Muun työympäristön aiheuttamissa tapaturmissa ovat vamman lajin ja vahingoittuneen ruumiinosan jakautumat melko tasaisia sillä tavoin, että tapaturmat eivät kasaudu yhteen tai kahteen tilastoluokkaan. Tämä on merkki siitä, että tämä ryhmä sisältää luonteeltaan hyvin erilaisia tapaturmia.

## 5 TAPATURMATYYPPI

### 5.1 KAIKKI TOIMIALAT

Tapaturman kulkua kuvataan tapaturman aiheuttajan lisäksi myös tapaturmatyypillä. Sillä kuvataan sitä tapaa, jolla vahingoittunut joutui kosketuksiin vahingon aiheuttaneen aineen/esineen kanssa tai tapaturman aiheuttaneen liikkeen luonnetta. Tapaturman aiheuttajasta se eroaa lähinnä siinä, että tapaturman aiheuttaja osoittaa vahingoittumisen aiheuttaneen kohteen, ja tapaturmatyyppi lopullista vahingoittumistapaa. Pitkissä tapaturman syntyyn johtaneissa tapahtumaketjuissa tapaturmatyyppi luokitellaan lopullisen vahingoittumistavan mukaan, ja tämän vuoksi lopullinen vahingoittuminen on joskus saattanut tapahtua myös muuhun kuin tapaturman aiheuttajan osoittamaan kohteeseen. Vahingoittunut on saattanut esimerkiksi liukastua lattialla ja satuttaa itsensä vieressä olleeseen varastohyllyyn. Tapaturman aiheuttajaksi merkitään tässä tapauksessa kiinteät rakennetut kulkutasot (511), vaikka lopullinen vahingoittuminen sattui varastohyllyyn.

Seuraavassa taulussa esitetään tapaturmatyypin jakautuminen pääryhmittäin. Samoin kuin tapaturman aiheuttajan jakautumista koskevassa taulussa, kussakin luokassa ilmoitetaan erikseen yli kuukauden työkyvyttömyyteen johtaneiden tapaturmien prosenttiosuus kaikista kyseisen luokan tapaturmista.

### 4.5 OLYCKSFALLETS ORSAK OCH SKADANS ART

I figur 9 framgår skadans art efter olycksfallets orsak. Cirklarnas areal i figuren visar hur stor den proportionella andelen av olycksfallets orsaksklass är jämfört med alla olycksfall.

Vrickning och försträckning är den vanligaste arten av skada. I olycksfall förorsakade av arbets- och gångplattformarna är det oftast fråga om försträckningar i samband med halkande och snavande. I samband med fysisk anträngning uppstår försträckningarna genom påfrestning som utsätter ryggen och de övre extremiteterna.

Krosskador och krossår är förhållandevis allmänna olycksfall orsakade av transport- och lyftanordningar samt av annan arbetsmiljö. Krosskador orsakade av transport- och lyftanordningar träffar oftast händerna och därnäst de nedre extremiteterna. I olycksfall orsakade av annan arbetsmiljö är olycksfallens fördelningar efter skadans art och skadad kroppsdel ganska jämna så att olycksfallen inte kulminerar i en eller två statistiska klasser. Detta är ett tecken på att denna klass innehåller till sin art mycket olikartade olycksfall.

## 5 OLYCKSFALLSTYP

### 5.1 ALLA NÄRINGSGRENAR

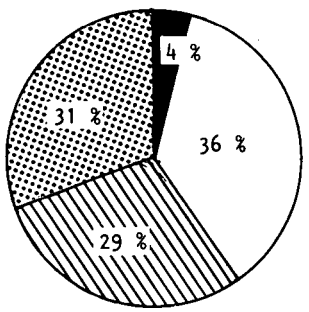
Förutom med hjälp av olycksfallets orsak beskrivs olycksfallets förlopp också med hjälp av olycksfallstyp. Den beskrviver det sätt på vilket den skadade kom i beröring med det ämne/föremål, som orsakat skadan eller arten av den rörelse, som orsakat olycksfallet. Den skiljer sig från olycksfallets orsak närmast genom att olycksfallets orsak anger de objekt som gett upphov till skadan, medan olycksfallstypen anger det slutliga skadesättet. I långa händelseförlopp som lett till ett olycksfalls uppkomst klassificeras olycksfallstypen enligt det slutliga skadesättet och av denna anledning har den slutliga skadan ibland kunnat orsakas även av något annat objekt än det som angivits som olycksfallets orsak. Den skadade kan till exempel ha halkat på golvet och slagit sig på en närstående lagerhylla. Som olycksfallets orsak antecknas i detta fall de fastbyggda gångplattformarna (511), trots att den slutliga skadan uppkom av slaget mot lagerhyllan.

I följande tabell redovisas olycksfallstypens fördelning huvudgruppsvis. Såsom i tabellen över fördelningen av olycksfallets orsak särredovisas i varje klass procentandelen av de olycksfall, som medfört över en månads arbetsoförmåga av samtliga olycksfall i ifrågavarande klass.

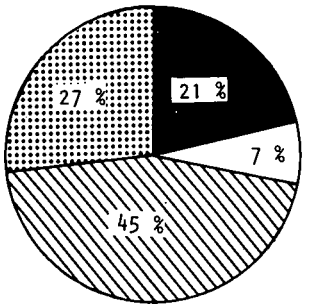
Kuvio 9. Vamman laji tapaturman aiheuttajan mukaan vuonna 1981

Figur 9. Skadans art efter olycksfallets orsak år 1981

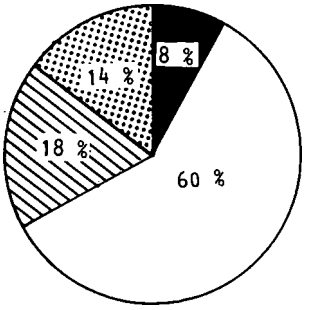
Koneet (0)
Maskiner



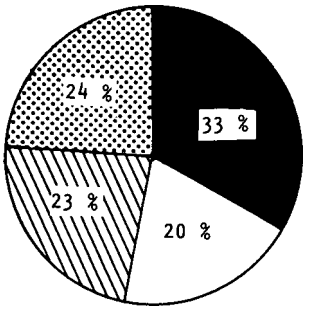

Kuljetus- ja nostolaitteet (1)
Transport- och lyftanordningar



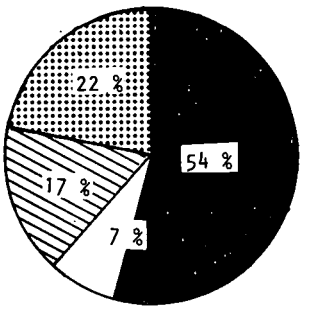

Käsityökalut (2)
Handverktyg



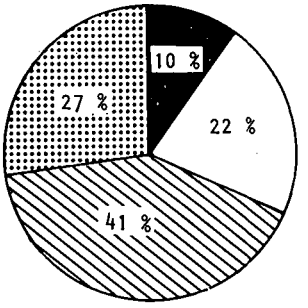

Kaikki aiheuttajat
Alla orsaker



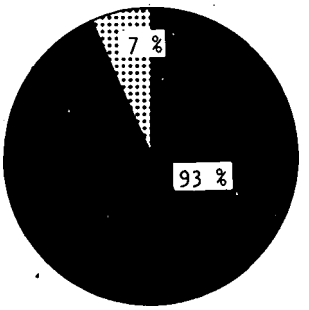

Työskentely- ja kulkutasot (5a)
Arbets- och gångplattformar




Muu työympäristö (5b)
Annan arbetsmiljö




Fyysinen ponnistus (6)
Fysisk ansträngning




Nyrjähdys, venähdys (02)
Vrickning, försträckning

Viilto- ja leikkuuhaava (05)
Skärsår

Ruhjevamma, musertuma (07)
Krossår

Muut
Övriga

Taulu 7. Tapaturmien jakautuminen tapaturmatyypin mukaan vuonna 1981

Tabell 7. Olycksfallens fördelning efter olycksfallstyp under år 1981

| Tapaturmatyyppi<br>Olycksfallstyp | % | Niistä yli kuukauden työkyvyttömyys<br>Därav över en månads arbetsoförmåga |
|---|---|---|
| Putoaminen alemmalle tasolle -<br>Den skadade har fallit till lägre nivå (01-02) | 7,1 | 12,9 |
| Kaatuminen ja liukastuminen -<br>Den skadade har fallit omkull eller halkat på samma nivå (03-06) | 15,9 | 10,4 |
| Rakenteiden sortuminen päälle tai vahingoittuneen itsensä putoaminen niiden kanssa -<br>Konstruktioner har rasat ner på den skadade eller den skadade har störtat ner tillsammans med raset (11-12) | 2,1 | 17,3 |
| Putoavat esineet - Fallande föremål (13-14) | 5,9 | 5,9 |
| Esineiden päälle astuminen tai esineisiin satuttaminen -<br>Den skadade har trampat på eller stött sig mot föremål (2) | 42,8 | 5,6 |
| Takertuminen tai puristuminen -<br>Den skadade har fastnat eller råkat i kläm (3) | 0,6 | 20,4 |
| Ylirasittuminen tai äkillinen liike -<br>Överansträngning eller häftig rörelse (4) | 18,3 | 7,7 |
| Korkeat tai alhaiset lämpötilat -<br>Höga eller låga temperaturer (5) | 2,9 | 4,3 |
| Sähkövirta - Beröring med elström (6) | 0,1 | 17,0 |
| Vahingolliset aineet tai säteily -<br>Skadliga ämnen eller skadlig strålning (7) | 2,0 | 14,4 |
| Muut tapaturmat tai tuntemattomat -<br>Övriga eller okända olycksfall (8) | 2,3 | 11,8 |
| Kaikki tapaturmat yhteensä<br>Alla olycksfall | 100,0 | 7,9 |

Tapaturmatyyppi erottelee melko selvästi vakavuudeltaan erilaiset tapaturmat. Takertuminen kiinni tai puristuminen liikkuvien osien väliin aiheuttaa kaikkein vaarallisimmat tapaturmat. Tämän tyyppiset tapaturmat ovat lähes kaikki koneiden tai kuljetus- ja nostolaitteiden aiheuttamia. Seuraavaksi vaarallisimmat tapaturmat syntyvät sähkövirrasta. Sortuvat rakenteet ovat tyypillisiä työympäristön aiheuttamia tapaturmia.

Lähes puolet kaikista tapaturmista keskittyy luokkaan "esineiden päälle astuminen tai esineisiin satuttaminen". Tätä vahingoittumistapaa esiintyy melko tasaisesti eri tapaturman aiheuttajissa, joten se ei ole mikään jollakin tapaturman aiheuttajaluokalla tyypillisenä esiintyvä vahingoittumistapa. Sitä on vaikea luonnehtia muulla kuin sanalla "satuttaminen". Tämän tapaturmatyypin kaiken kaikkiaan 49 224 tapauksesta 1 927 aiheutui työympäristössä sinkoavista roskista tai siruista, 1 974 vahingoittavien esineiden päälle astumisesta ja 1 497 ajoneuvojen tönäisyistä. Muut olivat satuttamistapaturmia.

Olycksfallstypen skiljer ganska tydligt olycksfall av olika allvarlighetsgrad från varandra. De allra farligaste olycksfallen orsakas av att arbetstagaren fastnar eller råkar i kläm mellan rörliga delar. Nästan alla olycksfall av denna typ har orsakats av maskiner eller transport- och lyftanordningar. De näst farligaste olycksfallen uppkommer av att arbetstagaren råkar i berörning med elström. Störtande konstruktioner är åter typiska olycksfall, som orsakats av arbetsmiljön.

Nästan hälften av alla olycksfall koncentreras till klassen "har trampat på eller stött sig mot föremål". Detta sätt att bli skadad på förekommer jämnt fördelat på olika olycksfallsorsaker och det är således inte ett skadesätt, som är typiskt för någon orsaksklass. Det är svårt att beskriva det med andra ord än "har sött sig". Av de sammanlagt 49 224 fallen av denna olycksfallstyp orsakades 1 927 av i arbetsmiljön kringflygande skräp eller splitter, 1 974 av att man skadat sig då man trampat på föremål och 1 497 av att man blivit tillstött av fordon. De övriga kan beskrivas med "har sött sig".

## 5.2 TAPATURMATYYPPI TAPATURMAN AIHEUTTAJAN MUKAAN

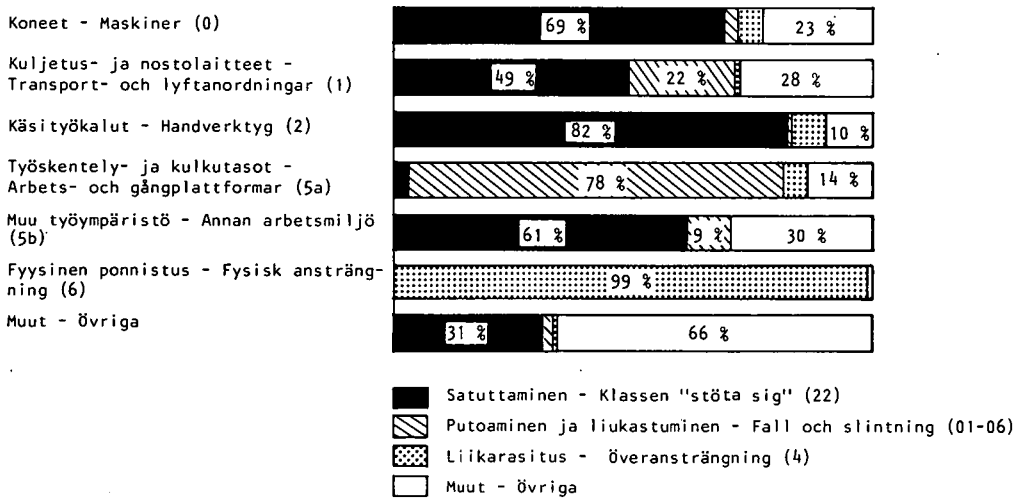
Kullakin tapaturman aiheuttajalla on oma melko selvästi erottuva tapaturmatyyppinsä, johon useimmat tapaturmat kasautuvat. Osittain tämä johtuu jo määritelmällisistä päällekkäisyyksistä.

Kuvio 10. Tapaturmatyyppi tapaturman aiheuttajan mukaan vuonna 1981

## 5.2 OLYCKSFALLSTYP ENLIGT OLYCKSFALLSORSAKEN

Varje orsak till olycksfall har sin egen ganska klart urskiljbara olycksfallstyp, på vilken de flesta olycksfallen hopar sig. Delvis beror detta på dubbelheter i definitionerna.

Figur 10. Olycksfallstyp efter olycksfallsorsak under året 1981




Käsityökalujen ja käsityökoneiden ryhmässä kasautuminen "satuttamisen" tapaturmatyyppiin on kaikkein voimakkainta. Yleensä ne tarkoittavat tapaturmatilanteita, joissa käsityökalun lipsahdus aiheuttaa käsiin kohdistuvan haavan tai ruhjevamman. Rasitustyyppisiä vammoja syntyy käsityökalujen käytön yhteydessä silloin, kun käsityökalu lipsahtaa vääntöliikkeessä ja aiheuttaa jonkin revähtymän. Tapaturmatyyppiryhmässä "muut" on yleisin tilanne, jossa käsityökalu irrottaa jostain esineestä vahingoittavan sirun.

Työskentely- ja kulkutasoilla sattuu luonnollisesti eniten erilaisia liukastumisia ja kompastumisia. Ylirasittumisen tyyppisiä tapaturmia ne aiheuttavat jalkojen luistaessa erilaisissa nostotilanteissa. Kulkutasoille jätettyjen vahingoittavien esineiden päälle astumiset ovat tapaturmatyypin ryhmässä "muut".

Konetapaturmat ovat yleisimmin satuttamisia. Tapaturmatilanteet syntyvät pääasiallisesti käden ja koneen jonkin liikkuvan osan kosketuksesta. Tällaisen kosketuksen aiheuttama tapaturma luokitellaan tapaturmatyypin luokkaan "muut" silloin, kun kosketuksessa syntyvä vamma oli luonteeltaan palovamma (tapaturmatyyppi 51).

Kuljetus- ja nostolaitteiden ryhmässä kaatumis- ja satuttamistapaturmien suhde on noin yhden suhde kahteen. Liukastumisia kuljetus- ja nostolaitteet aiheuttivat niihin noustessa ja niistä laskeudutaessa sekä niiden lavalla tapahtuvan lastin kiinnityksen yhteydessä. Satuttamiset ovat yleisimpiä kiinnitettäessä ja irrotettaessa lastia kuormauselimestä.

I gruppen för handverktyg och manuellt manövrerade arbetsmaskiner är anhopningen allra störst kring olycksfallstypen "störa sig". Den innebär i allmänhet olycksfallssituationer, där ett handverktyg har slintat och orsakat sår eller krossskada på händerna. Skador av ansträngningstyp uppkommer i samband med användning av handverktyg, då verktyget slintar i vridrörelse och orsakar bristning. I olycksfallstypgruppen "övriga" är den allmännaste situationen den, då handverktyget från något föremål lösgör en skärva som orsakar skada.

På arbets- och gångplattformar inträffar givetvis mest olika halkningar och snavningar. Olycksfall av överansträngningstyp orsakar de, då fötterna glider i olika lyftsituationer. Skador orsakade av att man stiger på farliga föremål lämnade på gångplattformarna har hänförts till olycksfallstypgrupp "övriga".

Olyckshändelser med maskiner är vanligen fall av "stöta sig". Olycksfallssituationerna uppstår huvudsakligen genom beröring mellan handen och någon rörlig del av maskinen. Ett dylikt av beröring uppkommet olycksfall hänförs till olycksfallstypklassen "övriga", då den av beröringen uppkomna skadan till sin natur är ett brännskada (olycksfallstyp 51).

I transport- och lyftanordningarnas grupp är förhållandet mellan "fall" och "stöta sig" ungefär som ett i förhållande till två. Transport- och lyftanordningarna orsakade slintningar vid på- och avstigning samt i samband med fästande av last på deras lastflak. "Stöta sig" -typgruppen är bland de allmännaste, då lasten fästs och lösgörs från lastningsorganet.

"Muu työympäristö" kuvaa monenlaisia tapaturmatilanteita. Yleisin piirre tähän ryhmään luokitelluille kaikille tapaturmille on se, että tapaturma ei sattunut mekaanista työtä tekevien koneiden tai muiden teknisessä prosessissa mukana olevien laitteiden käsittelyn yhteydessä. Työtehtävän mukaan luonnehdittuna tämän ryhmän tapaturmat sattuvat yleisimmin erilaisia materiaaleja tai kappaleita siirrettäessä tai muuten niitä käsiteltäessä.

### 5.3 TAPATURMATYYPPI TOIMIALOITTAIN

Vaarallisimmilla toimialoilla tapaturmatyypin jakautumat eivät eroa paljon toisistaan. Liukastumis- ja kompastumistapaturmat muodostavat 20-30 % jokaisen toimialaryhmän tapaturmista. Yleisimpiä ne ovat rakennustoiminnassa ja maa- ja vesirakennuksessa. Näissä toimialoissa joudutaan liikkumaan hyvin paljon ulkona ja vain tilapäiseen tai harvoin toistuvaan käyttöön tarkoitetuilla kulkuväylillä. Metsätaloudessa moottorisahan aiheuttamat satuttamiset ovat niin yleisiä tapaturmia, etteivät maastossa liikkumisen vaaratekijät tule näkyviin prosenttijakautumassa.

Ylirasittumisesta johtuvia tapaturmia on samoin melko tasaisesti viidennes joka toimialaryhmässä.

Tapaturmatyypiltään eri toimialat eroavat verrattain vähän, kun vaihtelua verrataan tapaturman aiheuttajan rakenteellisiin eroihin. Eri toimialojen väliset erot tapaturma-alttiudessa näyttävät johtuvan pikemminkin niissä käytetyn teknisen laitteiston ja rakennetun työympäristön erilaisuudesta kuin eri tyyppisistä työtehtävistä. Käytännössä tämä johtaa siihen, että tietyn asteinen varovaisuus saattaa olla tapaturman välttämisen kannalta riittävä jossain työympäristössä ja jotain teknistä laitteistoa käsiteltäessä, mutta johtaa tapaturmaan toisenlaisissa, vaarallisemmissa olosuhteissa.

## 6 TYÖKOKEMUS

Työkokemuksen määrää on tilastoitu kahdella tavalla. Työnantajan palveluksessa olon pituus osoittaa sekä työpaikan työolojen tuntemusta että yleistä perehtyneisyyttä kyseisen tuotannon alan työympäristöön. Työkokemuksen pituus tapaturman aiheuttaneessa työtehtävässä osoittaa henkilökohtaista, tietyn ammatin harjoittamisen yhteydessä hankittua kokemusta.

On luonnollista, että henkilö, joka on ollut monta vuotta yhden työnantajan palveluksessa, on samalla myös hankkinut pitkäaikaista kokemusta joistain siellä tehdyistä töistä eli ts. molemman tyyppinen kokemus lisääntyy samanaikaisesti.

Tilasto-osan taulu 10 antaa mahdollisuuden tutkia henkilökohtaisen ja työympäristöllisen työkokemuksen vaikutusta tapaturmiin joko yhdessä tai erikseen. Työtehtävien luonnetta kuvataan ammatilla, sillä on syytä olettaa, että työkokemus tai sen puute vaikuttaa eri tavoin työstä riippuen. Tekstiosan taulussa 8 esitetään kaikkia ammatteja koskevat kokonaisluvut.

Typgruppen "övrig arbetsmiljö" täcker många olika slag av olycksfallssituationer. Det allmännaste draget hos alla till denna grupp hänförda olycksfall är att olyckshändelsen inte skedde i samband med handhavande av maskiner utförande mekaniskt arbete eller av anordningar deltagande i andra tekniska processer. Beskrivna enligt arbetsuppgiften inträffar olycksfallen inom denna grupp allmännast vid flyttning av olika material eller stycken eller annars vid hantering av dem.

### 5.3 OLYCKSFALLSTYP NÄRINGSGRENSVIS

Inom de farligaste näringsgrenarna skiljer sig fördelningarna av olycksfallstyp inte mycket från varandra. Olycksfall som följd av halkande eller snavande utgör 20-30 % av olycksfallen inom varje grupp av näringsgrenar. Allmännast är de inom byggnadsbranschen och anläggningsverksamheten. Inom dessa näringsgrenar måste man röra sig mycket utomhus och på vägar som är avsedda för tillfälligt eller sällan återkommande bruk. Inom skogsbruket är skador orsakade av en motorsåg så allmänna olycksfall, att faromomenten då man rör sig i terrängen inte kommer fram i procentfördelningen.

Olycksfall orsakade av överansträngning utgör likaså ganska jämnt en femtedel av olycksfallen i varje grupp av näringsgrenar.

Beträffande typen av olycksfall skiljer sig de olika näringsgrenarna relativt litet, då växlingen jämförs med de strukturella skillnaderna i olyckshändelsens orsakare. Skillnaderna i utsattheten för olycksfall mellan de olika näringsgrenarna tycks snarare bero på olikheterna hos de använda tekniska anordningarna och hos den uppbyggda arbetsomgivningen än på olika typer av arbetsuppgifter. I praktiken leder detta till att en viss grad av försiktighet kan vara tillräcklig för att undvika olyckshändelse i någon arbetsomgivning och vid hantering av viss teknisk utrustning, men leder till olycksfall i andra, farligare förhållanden.

## 6 ARBETSERFARENHET

Uppgifter om arbetserfarenhet har statistikförts på två sätt. Anställningstidens längd utvisar både kännedom om förhållandena på arbetsplatsen och allmän kännedom om arbetsmiljön i ifrågavarande produktionsbransch. Arbetserfarenhetens längd i det arbetsuppdrag där olycksfallet inträffade utvisar personlig erfarenhet erhållen genom utövning av ett visst yrke.

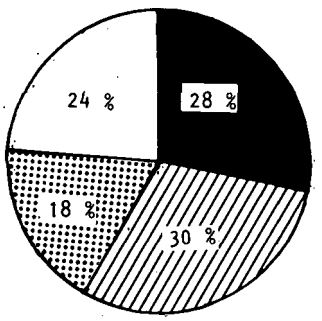
Det är naturligt, att en person med många års arbetserfarenhet hos samma arbetsgivare, även har skaffat sig långvarig erfarenhet av vissa där utförda arbeten, eller m.a.o. båda erfarenhetstyperna ökar samtidigt.

Statistikdelens tabell 10 gör det möjligt att utreda, hur personlig och arbetsmiljömässig erfarenhet inverkar på olycksfall antingen i förening med varandra eller skilt för sig. Arbetsuppgifternas art beskrivs med yrke, för det är skäl att utgå från att arbetserfarenhet eller brist på arbetserfarenhet inverkar på olika sätt beroende på arbetets art. I textdelens tabell 8 redovisas totalsiffror för alla yrken.

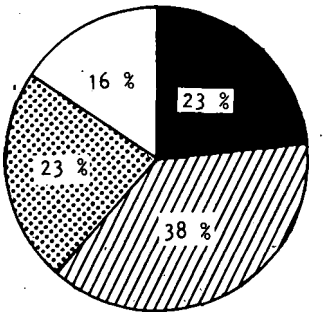
Kuvio 11. Tapaturmatyypin jakautuminen vaarallisimmilla toimialoilla vuonna 1981

Figur 11. Olycksfallstypens fördelning i de mest riskfyllda näringsgrenarna år 1981

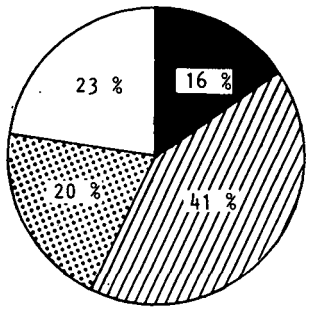
Talonrakennus -
Husbyggnadsverksamhet (51)



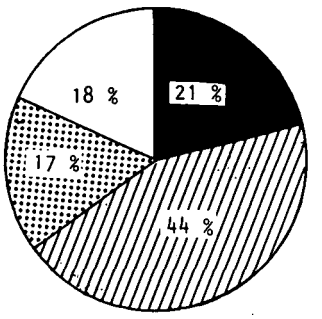

Metsätalous -
Skogsbruk (12)



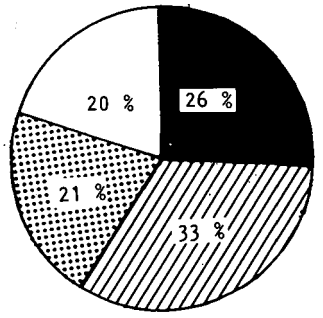

Metalli- ja kaivannaisteollisuus -
Metall- och gruvindustri (2,37,38)



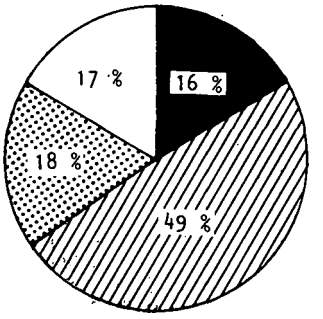

Puu-, paperi- ja graafinen teollisuus -
Trävaru-, pappers- och grafisk industri (33,34)



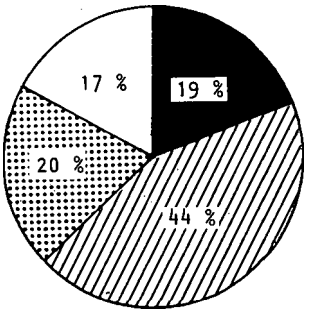

Maa- ja vesirakennus -
anläggningsverksamhet (52)




Kulutustav.teollisuus -
Konsum.varuindustri (31,32)




Muu tehdasteollisuus -
Övrig industri (35,36,39,4)




Putoaminen ja liukastuminen -
Fall och slintning (01-06)

Satuttaminen -
Klassen "stöta sig" (22)

Liikarasitus -
Överansträngning (4)

Muut -
Övriga

Taulusta on jätetty pois 18 462 tapaturmaa, joita koskevissa lomakkeissa ei ollut mainittu työkokemuksen pituutta tapaturman aiheuttaneessa työssä. Viime vuonna näitä poisjätettyjä tapauksia oli 19 537.

Tapaturmista sattui 20 % eli 18 922 henkilölle, jotka olivat tulleet työnantajan palvelukseen tapaturman sattumisvuonna. Vuonna 1979 prosenttiluku oli 22.

Ur tabellen har utelämnats de 18 462 olycksfall där längden av arbetserfarenhet i det yrke där olyckan inträffade inte nämnts i vederbörande blanketter. Antalet utelämnade olycksfall var i fjol 19 537.

Av olycksfallen drabbade 20 % eller 18 922 personer, som anställts under olycksafallsåret. År 1979 var procenttalet 22.

Taulu 8. Työtapaturmat palveluksessa oloajan pituuden ja työkokemuksen mukaan vuonna 1981

Tabell 8. Olycksfall i arbete efter anställningstidens och arbetserfarenhetens längd år 1981

| Työkokemus<br>Arbetserfarenhet | Palveluksessa oloajan pituus<br>Tjänstetidens längd | | | | Yhteensä<br>Samtliga |
|---|---|---|---|---|---|
| | Otettu palvelukseen vuonna 1981<br>Anställts år 1981 | Otettu palvelukseen vuonna 1980<br>Anställts år 1980 | Otettu palvelukseen vuonna 1979<br>Anställts år 1979 eller före | Tuntematon<br>Okänd | |
| Alle viikko<br>Under en vecka | 1 724 | 199 | 317 | 97 | 2 337 |
| Viikko - alle 1 kk<br>En vecka - under en mån | 3 904 | 310 | 395 | 149 | 4 758 |
| 1 kk - alle vuosi<br>1 mån - under ett år | 13 294 | 9 070 | 1 388 | 772 | 24 524 |
| Vuosi tai enemmän<br>Ett år eller mer | - | 6 585 | 55 508 | 2 951 | 65 044 |
| Yhteensä<br>Samtliga | 18 922 | 16 164 | 57 608 | 3 969 | 96 663 |

Tapaturman sattumisvuonna palvelukseen tulleille sattuneiden tapaturmien osuus vaihtelee eri vuosina. Tämä johtuu työllisyystilanteesta. Heikon työllisyystilanteen aikana työnantajat eivät ota uutta työvoimaa ja tällaisina vuosina tapaturman sattumisvuonna palvelukseen tulleille sattuu vähemmän tapaturmia, koska heidän osuutensa työvoimasta on myös pienempi. Hyvänä työllisyysvuonna uutta työvoimaa otetaan runsaasti ja tapaturman sattumisvuonna palvelukseen tulleille sattuneiden tapaturmien lukumäärä nousee vastaavasti. Tällöin myös työvoiman vaihtuvuus lisääntyy. Tämä selittää kuvion 12 osoittamat muutokset eri vuosina.

Den andel av olycksfall, som drabbat under olycksfallsåret anställda personer varierar årligen. Detta beror på sysselsättningsläget. När ett dåligt sysselsättningsläge är rådande, tar arbetsgivarna inte ny arbetskraft och under dylika år är antalet olycksfall, som drabbat under olycksfallsåret anställda personer, mindre, därför att även deras andel av arbetskraften år mindre. Under ett gott sysselsättningsår anställs ny arbetskraft i stor mängd, och antalet olycksfall bland dem som trätt i tjänst under olycksfallsåret stiger i motsvarande grad. Härvid ökar också arbetskraftens omsättning. Detta förklarar förändringarna i figur 12 under olika år.

Työkokemusta suhteellisen vähän omaavien palkansaajien osuuden väheneminen näkyy siinä, että vuonna 1981 tapaturmia sattui 14 % vähemmän kuin vuonna 1980 sellaisille henkilöille, joiden työkokemus tapaturman aiheuttaneessa työssä oli alle vuosi.

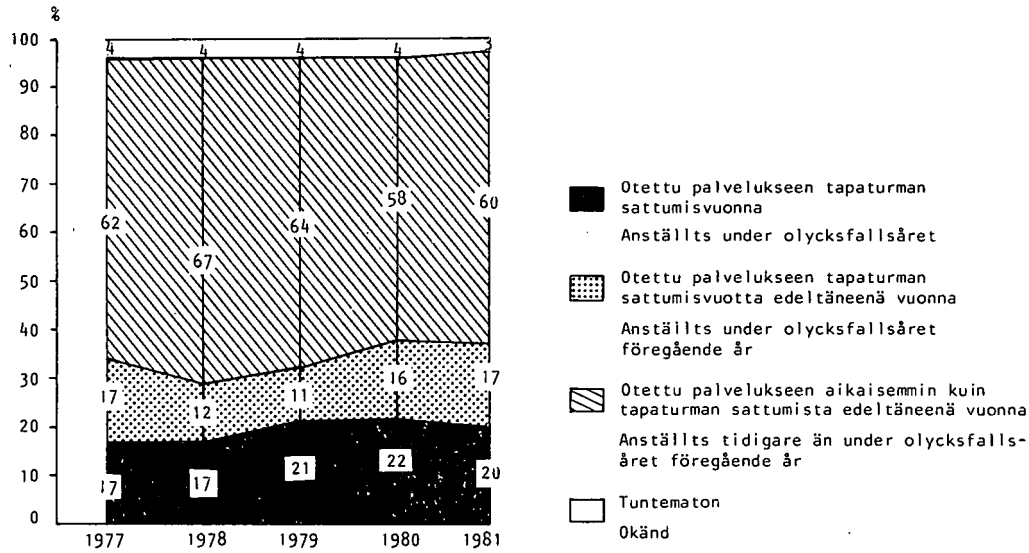
Den sjunkande andelen av löntagare med förhållandevis liten arbetserfarenhet kommer till däri, att år 1981 inträffade 14 % mindre olycksfall än år 1980 för sådana personer, som hade under ett års arbetserfarenhet i det arbetsuppdrag, där olycksfallet inträffade.

Vähäinen työkokemus lisää tapaturma-alttiutta. Tilastollisesti ei voida kuitenkaan kiistattomasti osoittaa, miten paljon kokemattomuus itse asiassa vaikuttaa tapaturma-alttiutta lisäävästi. Tästä voidaan kuitenkin tehdä tilastollisia arvioita.

En liten arbetserfarenhet ökar benängenheten för olycksfall. Statistiskt är det ändå inte möjligt att obestridligt bevisa, hur mycket benägenheten för olycksfall i själva verket ökas av arbetsoerfarenhet. Däremot är det möjligt att göra statistiska uppskattningar.

Kuvio 12. Työtapaturmat palvelukseen tulovuoden mukaan vuosina 1977-81

Figur 12. Olycksfall i arbete efter anställningsår åren 1977-81




Vuonna 1981 palvelukseen otettujen tapaturmista sattui 30 % alle kuukauden työkokemuksen omaaville. Tilastollinen todennäköisyys olisi vain 8 %.

Vuosittain uutta työvoimaa tulee työlliseen työvoimaan noin 160 000 - 195 000, ja kun lasketaan tapaturman sattumisvuonna palvelukseen tulleiden tapaturmasuhde, se on noin 50 % suurempi kuin koko palkansaajaväestöllä keskimäärin. Lisäksi täytyy huomioida työpaikkaa tapaturman sattumisvuonna vaihtaneet, ja se pienentää laskennallisen eron johonkin 35-45 %:iin. Aivan ensimmäisinä työkuukausina tapaturma-alttius on yli 50 % keskimääräistä suurempi.

Av olycksfallen bland under år 1981 anställda inträffade 30 % bland personer med mindre än en månads arbetserfarenhet. Den statistiska sannolikheten vore endast 8 %.

Årligen övergår 160 000 - 195 000 personer som ny arbetskraft till den sysselsatta arbetskraften, och då man räknat ut olycksfallskvoten bland dem som trätt i tjänst under olycksfallsåret, är den ca. 50 % större än för hela löntagarbefolkningen i medeltal. Dessutom bör man beakta dem som bytt anställning under olycksfallsåret, och då minskar den kalkylerade skillnaden till ungefär 35-45 %. Under de allra första arbetsmånaderna är benägenheten för olycksfall över 50 % större än medeltalet.

## 7 IKÄ JA SUKUPUOLI

Ikä liittyy hyvin läheisesti yhteen aikaisemmin käsitellyn työkokemuksen kanssa. Vähän aikaa palveluksessa olleet kokemattomat työntekijät ovat yleensä nuoria. Noin puolet alle 25-vuotiaiden tapaturmista sattuu heidän ollessaan ensimmäistä vuotta työnantajan palveluksessa.

Alle 25-vuotiaille sattuneiden tapaturmien osuus kaikista tapaturmista pieneni aina vuoteen 1978 saakka. Vuonna 1980 se alkoi uudelleen nousta.

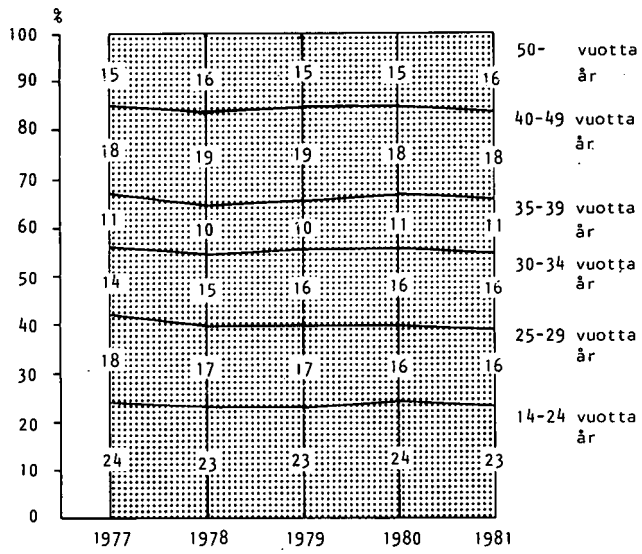
## 7 ÅLDER OCH KÖN

Åldern är mycket nära förknippad med den tidigare behandlade arbetserfarenheten. Arbetstagare med bara en kortvarig arbetserfarenhet är i allmänhet unga. Ungefär hälften av under 25 år gamlas olycksfall inträffar under deras första år i arbetsgivarens tjänst.

Av alla olycksfall minskade andelen olycksfall som drabbat under 25-åriga ända till året 1978. År 1981 började den stiga på nytt.

Kuvio 13. Työtapaturmat iän mukaan vuosina 1977-81

Figur 13. Olycksfall i arbete efter ålder åren 1977-81




Alle 25-vuotiaille sattuneiden tapaturmien lukumääräinen kehitys ja tapaturmasuhteen muutokset ovat noudattaneet suurin piirtein yleistä kehitystä.

| Vuosi | Tapaturmia (alle 25-vuotiaat) | Tapaturmasuhde |
|---|---|---|
| 1977 | 25 800 | 82,1 |
| 1978 | 22 822 | 76,4 |
| 1979 | 25 377 | 83,2 |
| 1980 | 27 913 | 89,6 |
| 1981 | 26 075 | 84,3 |

Naisille on tapaturmia sattunut kekimäärin vuosittain noin 20 % kaikista tapaturmista, vaikka heidän osuutensa koko palkansaajaväestöstä on lähes puolet. Tapaturmasuhteen muutokset ovat olleet jonkin verran vähäisempiä kuin kaikilla palkansaajilla.

| Vuosi | Tapaturmia (naiset) | Tapaturmasuhde |
|---|---|---|
| 1977 | 21 233 | 24,8 |
| 1978 | 20 646 | 24,3 |
| 1979 | 22 815 | 26,1 |
| 1980 | 23 149 | 25,6 |
| 1981 | 22 801 | 24,4 |

Nuorten alle 25-vuotiaiden tapaturmasuhde on 30 % korkeampi kuin koko palkansaajaväestöllä keskimäärin. Kuviosta 14 näkee, että ikä ei vaikuta naisilla samalla tavoin kuin miehillä.

Den numerära utvecklingen av olycksfall som drabbat under 25-åriga och förändringarna i olycksvallskvoten har i stort sett följt den allmänna utvecklingen.

| År | Olycksfall (under 25-åriga) | Olycksfallskvot |
|---|---|---|
| 1977 | 25 800 | 82,1 |
| 1978 | 22 822 | 76,4 |
| 1979 | 25 377 | 83,2 |
| 1980 | 27 913 | 89,6 |
| 1981 | 26 075 | 84,3 |

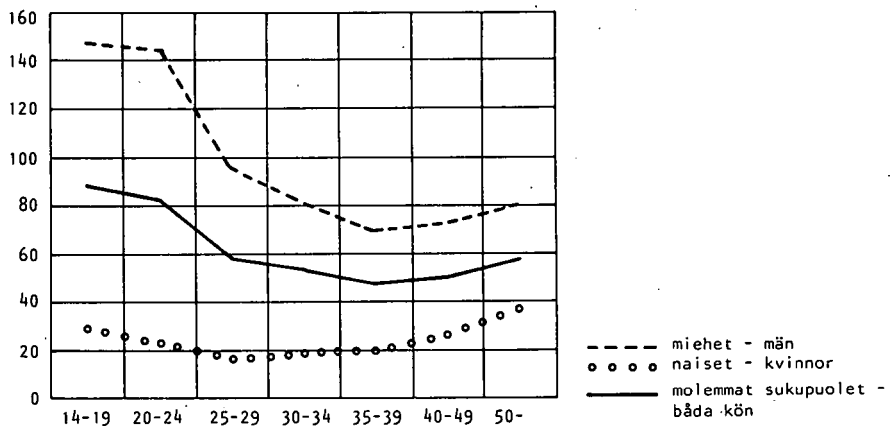
Olycksfall som drabbat kvinnor utgör i medeltal per år ungefär 20 % av alla olycksfall, trots att kvinnornas andel av hela löntagarbefolkningen utgör nästan hälften. Förändringarna i olycksfallskvoten har varit något mindre än för alla löntagare.

| År | Olycksfall (kvinnor) | Olycksfallskvot |
|---|---|---|
| 1977 | 21 233 | 24,8 |
| 1978 | 20 646 | 24,3 |
| 1979 | 22 815 | 26,1 |
| 1980 | 23 149 | 25,6 |
| 1981 | 22 801 | 24,4 |

Olycksfallskvoten för personer under 25-år är 30 % högre än hos hela löntagarbefolkningen i medeltal. Av figur 14 ses, att åldern inte verkar på samma sätt för kvinnor som för män.

Kuvio 14. Tapaturmasuhteet iän ja sukupuolen mukaan vuonna 1981

Figur 14. Olycksfallskvoter efter ålder och kön år 1981




Kuolemaan johtaneissa tapaturmissa iän ja tapaturmasuhteen välinen riippuvuus on päinvastainen kuin ohimenevän työkyvyttömyyden aihauttaneissa tapaturmissa. Alle 25-vuotiaille sattuu suhteellisesti vähemmän tapaturmia kuin heidän lukumääränsä palakansaajaväestöstä edellyttäisi. Alle 25-vuotiaiden tapaturmasuhde kuolemaan johtaneissa tapaturmissa oli 0,039 ja koko palkansaajaväestön 0,057.

I olycksfall med dödlig utgång är beroendet mellan ålder och olycksfallskvot det motsatta i jämförelse med olycksfall som orsakat övergående arbetsförmåga. För personer under 25 år inträffar det förhållandevis färre olycksfall än deras antal av löntagarbefolkningen skulle förutsätta. Olycksfallskvoten för personer under 25 år i olycksfall med dödlig utgång var 0,039 och av hela löntagarbefolkningen 0,057.

Taulu 9. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat iän ja sukupuolen mukaan vuonna 1981

Tabell 9. Olycksfall med dödlig utgång efter ålder och kön år 1981

| Ikä<br>Ålder | Sukupuoli<br>Kön | | Yhteensä<br>Total |
|---|---|---|---|
| | Miehet<br>Män | Naiset<br>Kvinnor | |
| 15-24 | 11 | 1 | 12 |
| 25-44 | 54 | 6 | 60 |
| 45-64 | 33 | 2 | 35 |
| 65- | 5 | - | 5 |
| Yhteensä<br>Totalt | 103 | 9 | 112 |

Tapaturmaisesti kuolleiden ikämediaani on ollut viime vuosina sekä miehillä että naisilla 38 vuotta.

Åldersmedianen för personer som onkommit vid olycksfall har under de senaste åren varit 38 år för både kvinnor och män.

## 8 SATTUMISAIKA JA VIIKONPÄIVÄ

Tapaturmat eivät jakaudu sattumanvaraisesti työpäivän eri tunteihin. Kolmannen ja neljännen työtunnin välinen aika on selvästi vaarallisin. Seuraavat huiput saavutetaan ensimmäisen ja toisen sekä kuudennen ja seitsemännen työtunnin välisenä aikana. Jakautumaan vaikuttaa jonkin verran työpäivän pituuden vaihtelu eri ammattiryhmissä. Osa-aikatyöllisiä eli henkilöitä, joiden normaali työaika viikossa oli 1-20 tuntia, oli tilastointivuonna 36 000.

## 8 OLYCKSFALLSTID OCH VECKODAG

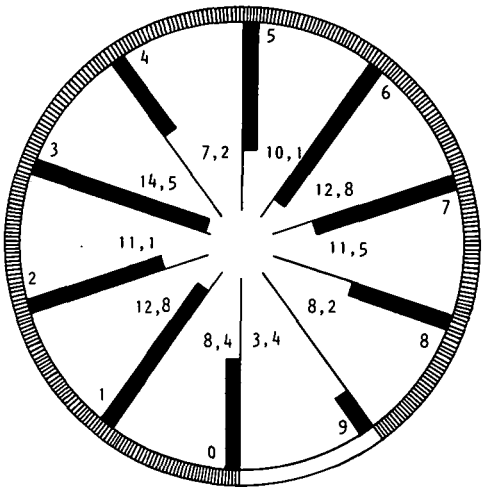
Olycksfallen fördelas inte slumpvis på arbetsdagens olika timmar. Tiden mellan den tredje och den fjärde arbetstimmen är klart den farligaste. Följande toppar fås för tiden mellan den första och den andra samt för tiden mellan den sjunde och den åttonde arbetstimmen. På fördelningen inverkar i någon mån växlingarna i arbetsdagens längd i olika yrkesgrupper. Antalet deltidsarbetande eller personer vilkas normala arbetstid per vecka var 1-20 timmar uppgick till 36 000 under statistikföringsåret.

Suhteellisesti eniten tapaturmia sattuu maanantaisin kolmen ensimmäisen tunnin aikana. Maanantaina sattuu selvästi enemmän tapaturmia kuin muulloin. Viikonloppuun mentäessä tapaturmat vähenevät tasaisesti.

Förhållandevis mest olycksfall i inträffar på måndagarna under de första timmarna. På måndagarna händer det klart mera olyckor än annars. Mot veckoslutet minskar olycksfallen i jämn takt.

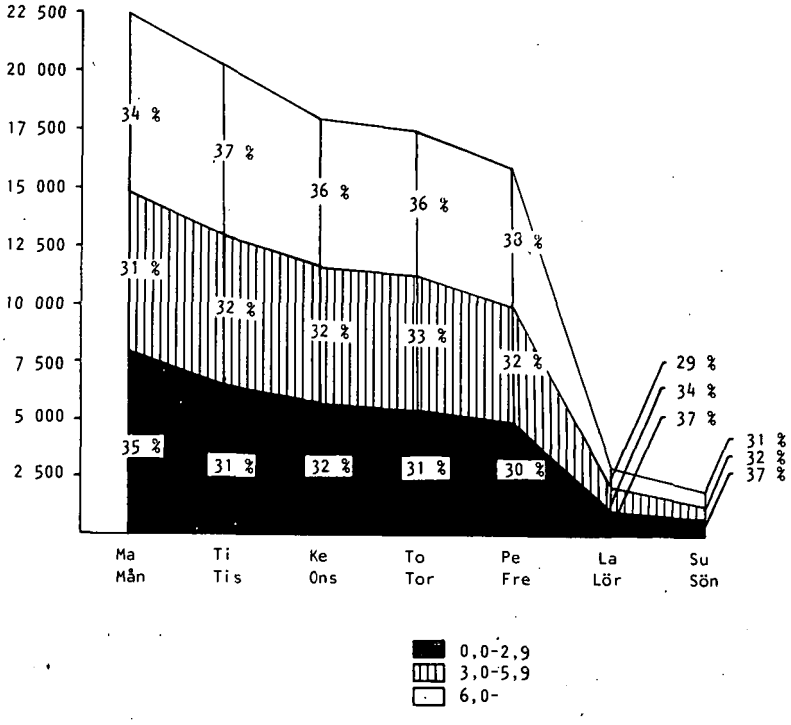
Kuvio 15. Tapaturmat työn alkamisesta kuluneiden tuntien mukaan vuonna 1981

Figur 15. Olycksfall efter det antal timmar, som förflutit från arbetets början år 1981




Kuvio 16. Tapaturmat viikonpäivän ja työn alkamisesta kuluneiden tuntien mukaan vuonna 1981

Figur 16. Olycksfall efter veckodag och det antal timmar, som förflutit från arbetets början år 1981



## 9 TYÖMATKATAPATURMAT

Työmatkatapaturmia koskevia tilastotauluja suunniteltaessa päätettiin käyttää luokituksia, jotka kuvaisivat mahdollisimman yksityiskohtaisesti sekä tapaturmaan osallisen liikenneyksikön luonnetta että tapaturman syntymistapaa. Tilastoitu liikenneyksikkö ei monessakaan tapauksessa kuvaa vahingoittuneen työmatkallaan tavallisesti käyttämää liikennevälinettä. Kun jalan kulkeminenkin otetaan huomioon, jokaisella työmatkalla joudutaan lähes aina käyttämään kahta liikkumistapaa, ja jalankulkijoille sattuneiden tapaturmien suuri määrä ei osoita sitä, että valtaosa työmatkoista tehtäisiin jalan.

Vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtavia työmatkatapaturmia on ilmoitettu työsuojeluhallitukselle vuosina 1977-81 seuraavasti:

| Vuosi | |
|---|---|
| 1977 | 15 200 |
| 1978 | 13 300 |
| 1979 | 13 700 |
| 1980 | 14 900 |
| 1981 | 17 000 |

Vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneista tapaturmista työmatkatapaturmien osuus on noin 10-15 %.

Kuvio 17. Vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneet työmatkatapaturmat tapaturmatyypin mukaan 1977-81

## 9 ARBETSFÄRDOLYCKSFALL

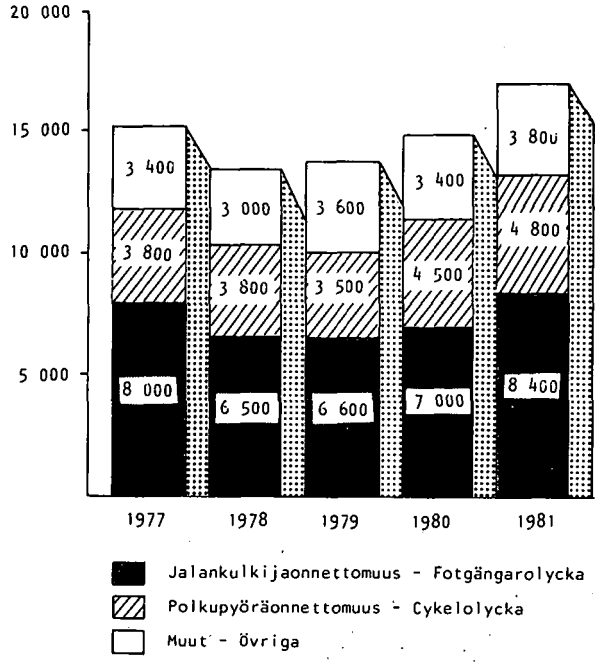
När de statistiska tabellerna över arbetsfärdsolycksfall planerades beslöt man att använda klassificeringar, som så detaljerat som möjligt skulle återge såväl den i olycksfallet delaktiga trafikenhetens natur som olycksfallets uppkomstsätt. Den statistikförda trafikenheten beskriver i många fall inte det trafikmedel, som den förolyckade vanligtvis använt sig av under färden till och från arbetet. Då även färd till fots tas i beaktande är det nästan alltid nödvändigt att använda två färdsätt under varje arbetsresa och det stora antalet olycksfall som drabbat fotgängare anger inte, att största delen av färden till och från arbetet skulle göras till fots.

Under åren 1977-81 har det till arbetarskyddsstyrelsen anmälts färdolycksfall, som lett till minst tre dagars arbetsoförmåga, på följande sätt:

| År | |
|---|---|
| 1977 | 15 200 |
| 1978 | 13 300 |
| 1979 | 13 700 |
| 1980 | 14 900 |
| 1981 | 17 000 |

Färdolycksfallens andel av alla olycksfall med minst tre dagars arbetsoförmåga är cirka 10-15 %.

Figur 17. Färdolycksfall som medfört minst tre dagars arbetsoförmåga efter olycksfallstyp åren 1977-81




Tilastotaulujen otantalukujen perusteella voi arvioida eri tyyppisten työmatkatapaturmien kokonaismäärät kertomalla otantaluku 100:lla ja jakamalla se 9,9:lla. Tilastotaulussa oleva palkansaajille polkupyörän käytön yhteydessä sattuneiden tapaturmien otantaluku 471 osoittaa, että polkupyöräilijöille sattui kaiken kaikkiaan noin 4760 työmatkatapaturmaa.

På basen av statistiktabellernas sampelsiffror kan totalantalet fördolycksfall uppskattas genom att sampelsiffran multipliceras med 100 och divideras med 9,9. I statistiktabellen anger sampelsiffran 471 olycksfall, som drabbat löntagare på cykel således att cyklister drabbats av sammanlagt cirka 4 760 färdolycksfall.

Työmatkatapaturmissa vahingoittuminen kohdistuu noin 32 %:ssa tapauksista alaraajoihin (koodi 50). Seuraavaksi vahingoittuvin ruumiinosa on yläraajat. Luokassa "muu vahinko" olevat tapaturmat ovat lähes kaikki niitä vahinkoja, joissa vahingoittuneita ruumiinosia oli useita, tavallisimmin ylä- ja alaraajat.

Kaikista työmatkatapaturmista sattui jalankulkijoille hiukan yli puolet. Moottoriajoneuvojen osuus näihin tapaturmiin oli hyvin vähäinen.

Työmatkan yhteydessä suoritettavan kävelyn vaarallisuus riippuu kävelytien ja -väylän kunnosta. Talviaikaan kadut ja tiet ovat yleensä liukkaampia kuin kesällä, ja tästä jo voisi päätellä, että talvella työmatkatapaturmia sattuu suhteellisesti enemmän. Kesäkuukausina, touko-elokuussa, työmatkatapaturmia sattui noin 21 % eli kaksitoista prosenttiyksikköä vähemmän kuin tilastollisesti olisi ollut odotettavissa. Jalankulkijoille sattuneiden tapaturmien määrään vuodenajat vaikuttavat vieläkin enemmän.

Tapaturmien seuraukset vaihtelevat tietysti niiden syntytavan mukaan. Niiden liikennevahinkojen, joissa osallisena on ainakin yksi liikkuva ajoneuvo, alhaisesta osuudesta ei saa tehdä sellaista johtopäätöstä, että niiden torjuntaan ei tarvitse kiinnittää paljon huomiota tapausten vähälukuisuuden vuoksi. Niitä sattuu verrattain harvoin, mutta ne johtavat usein vakaviin seurauksiin. Tämän havainnollistamiseksi taulussa 18 on esitetty otantatapausten rinnalla kaikkien kuolemaan johtaneiden työmatkatapaturmien jakautuma.

Jakautumia vertailemalla huomaa, miten suuri ero vallitsee kuolemaan johtaneiden ja muiden työmatkatapaturmien syntymistavassa. Kuolemantapauksissa on lähes aina kysymys myös liikennetapaturmista eli tapaturmaan on osallisena ainakin yksi liikkuva ajoneuvo.

## 10 TILASTOTIEDON HYVÄKSIKÄYTTÖ

### 10.1 TILASTOLLISET SELVITYKSET

Tähän julkaisuun sisältyvillä tilastotiedoilla on pyritty antamaan edellytyksiä työolojen epäkohtien kartoittamiselle ja ehkäisylle. Epäkohtien kartoitus on luonteeltaan samaa kuin epäkohtien osoittaminen. Tilastosta ilmenee, missä eri ammateissa ja toimialoissa sattuu suhteellisesti eniten tapaturmia. Tällainen tieto on välttämätöntä epäkohtien poistamisen suunnittelun kannalta. Lisäksi on kuvattu vaaratekijöiden luonnetta tapaturman aiheuttajalla ja tapaturmatyypillä.

Pääpaino julkaistuissa tilastotiedoissa on ollut tapaturmien syiden kuvauksessa. Ilmiönä työtapaturmaa on verrattain vaikea luokitella tilastollisesti, ja julkaistujen tietojen tehokas hyväksikäyttö vaatii erilliseen luokitusoppaaseen "Työtapaturmatilaston luokitusperiaatteet" tai

I färdolycksfallen drabbar skadan de nedre extremiteterna i omkring 32 % av fallen. Den närnäst oftast skadade delen är de övre extremiteterna. Olycksfall i klassen "annan skada" är nästan alla sådana skador, där flera kroppsdelar, oftast de övre och nedre extremiteterna, skadats.

Av alla färdolycksfall drabbade något mer än hälften fotgängare. Motorfordonens andel i dessa olycksfall var ganska liten.

Det beror på färdvägens eller -ledens skick hur farligt det är att färdas till fots till och från arbetet. På vintern är gator och vägar i allmänhet halare än på sommaren och redan härav kan man dra slutsatsen, att det på vintern inträffar proportionellt fler färdolycksfall. Under sommarmånaderna, maj-augusti, inträffade omkring 21 % av färdolycksfallen eller tolv procentenheter färre än vad man statistiskt kunde ha väntat. Årstiderna inverkar i ännu högre grad på olycksfall som drabbat fotgängare.

Olycksfallets följder varierar naturligtvis efter deras uppkomstsätt. Av den låga procentandelen av olycksfall i trafiken, i vilka åtminstone ett fordon i rörelse är delaktigt, får man inte dra den slutsatsen, att någon större uppmärksamhet inte behöver fästas vid förebyggande av dem på grund av att de är så fåtaliga. De inträffar relativt sällan, men de har ofta allvarliga följder. För att åskådliggöra detta har i tabell 18 framställts fördelningen av samtliga färdolycksfall med dödlig utgång vid sidan av i samplet ingående olycksfall.

Genom att jämföra fördelningarna ser man, hur stor skillnad det råder i uppkomstsätten mellan färdolycksfall med dödlig utgång och övriga färdolycksfall. Vad dödsfallen gäller är det nästan alltid även fråga om en trafikolycka d.v.s. att åtminstone ett fordon i rörelse är delaktigt i olycksfallet.

## 10 UTNYTTJANDET AV STATISTISKA UPPGIFTER

### 10.1 STATISTISKA UTREDNINGAR

Med hjälp av de statistiska uppgifterna i denna publikation har man försökt skapa förutsättningar för kartläggning och förebyggande av missförhållanden i arbetsförhållandena. Kartläggning av missförhållanden innebär detsamma som deras ådagaläggande. Ur statistiken framgår i vilka yrken och näringsgrenar det inträffar proportionellt mest olycksfall. Detta slag av information är nödvändigt med tanke på en planerad eliminering av dem. Ytterligare har olika riskfaktorers natur beskrivits med hjälp av olycksfallsorsak och olycksfallstyp.

De publicerade statistikrapporterna har främst varit inriktade på att beskriva olycksfallens orsaker. Statistiskt är det ganska svårt att klassificera fenomenet olycksfall i arbete, och för att de publicerade uppgifterna skall kunna utnyttjas effektivt är det nödvändigt att stifta bekant-

liitteenä oleviin koodien selityksiin tutustumista. Niistä ilmenee tarkemmin, minkätyyppisiä vahinkoja kuhunkin käytettyyn tilastolliseen numerokoodiin sisältyy.

Tilaston käyttäjä joutuu usein tilanteeseen, jossa tilaston tiedot eivät tunnu riittävän hänen tarkoituksiinsa. Tämä on sitä todennäköisempää, mitä yksityiskohtaisemmasta tai monipuolisemmasta tiedosta hän on kiinnostunut.

Tilastotiedon monipuolisuus on pyritty varmistamaan luokittelemalla samaa ilmiötä useammalla eri tarkkuustasolla ja useissa eri tauluissa. Esimerkiksi tauluissa 5 ja 6 tilastoidaan samoja tietoja, mutta vain niiden julkaisutarkkuus vaihtelee. Taulusta 5 nähdään, että teollisuuden toimialaluokassa käsityökalut aiheuttavat suhteellisesti eniten tapaturmia elintarviketeollisuudessa (koodit 311-312). Kaikista elintarviketeollisuuden tapaturmista aiheutui 26 % käsityökaluista. Taulusta 6 nähdään, että yleisin tapaturman aiheuttaja käsityökalujen ryhmässä on teollisuuden kohdalla veistävät ja leikkaavat työkalut (koodi 213). Taulusta 7 nähdään, että elintarviketyön ammattitehtävissä käsityökalut aiheuttavat tapaturmia lähinnä vain teurastajille ja lihavalmistetyöntekijöille. Vasta kolmeen eri tauluun perustuvien tietojen perusteella saatiin siis selville, että käsityökalujen aiheuttamia tapaturmia voidaan vähentää teollisuudessa ja erityisesti elintarviketeollisuudessa kiinnittämällä erityistä huomiota teurastajien ja lihavalmistetyöntekijöiden käyttämien käsityökalujen käytön opetukseen ja niiden rakenteeseen työtapaturmien ehkäisyn kannalta.

Oikean halutun tiedon etsimisessä tarvitaan aina myös käytännön kokemusta, koska tilastoa ei ole voitu suunnitella kaikkien mahdollisten erityisongelmien ratkaisemista varten. Edellisen esimerkin kaltaisen analyysin antama vastaus johonkin työsuojeluongelmaan on monen käyttäjän kannalta riittävä, mutta käytettävissä oleva tilastoaineisto antaa kyllä mahdollisuuksia myös perusteellisempiin selvityksiin.

Tapaturman aiheuttajaa (79 luokkaa), toimialaa (92 luokkaa) ja tapaturmatyyppiä (15 luokkaa) kuvaava 210-sivuinen tilastotaulu on julkaistu suhteessa 1 x 48 pienennettynä mikrokorttina. Siihen sisältyy toimialoittain eriteltyinä lähes samat tiedot kuin tämän julkaisun tilastotauluun 1 sillä erotuksella, että vakavia tapaturmia ei ole ilmoitettu erikseen. Mikrokorttia on saatavana myös vuosilta 1978-1980 koulutus- ja tiedotustoimistosta.

## 10.2 HYVÄKSIKÄYTTÖ TUTKIMUKSISSA

Työtapaturmatilaston teossa käytettävän lomakeaineiston tietokonekäsittelyssä on varauduttu siihen mahdollisuuteen, että jonkin työsuojeluongelman selvittäminen vaatii omien tilastotaulujen tekemistä jollekin tarkoin rajatulle ryhmälle. Teknisesti on esimerkiksi mahdollista ottaa erilleen tietokoneaineisto elintarviketeollisuudessa (311-312) sattuneista työtapaturmista ja laatia näistä elintarviketeollisuuden työtapaturmista taulut 1 ja 2. Ne olisivat muuten samanlaisia tilastojulkaisussa olevien taulujen kanssa, paitsi että tilastoinnin kohteena on vain elintarviketeollisuus.

skap med en skild klassificeringshandbok "Klassificeringsprinciperna för statistiken över olycksfall i arbete" eller med de bifogade kodförklaringarna. Av dem framgår närmare, vilken typ av skador som ingår i den statistiska sifferkod som använts.

Användaren av statistik finner sig ofta i den situationen, att uppgifterna i statistiken förefallar otillräckliga för hans avsikter. Detta är desto mer sannolikt, ju mer detaljerade eller mångsidiga uppgifter han är intresserad av.

För att garantera att den statistiska uppgiften är så mångsidig som möjligt, har samma fenomen klassificerats på flera olika precisionsnivåer och i flera olika tabeller. I tabellerna 5 och 6 har t.ex. samma uppgifter statistikförts men framföringssättet varierar endast till sin precision. Av tabell 5 framgår, att handredskapen i industrins näringsgrenskategori orsakar relativt mest olycksfall inom livsmedelsindustrin (koder 311-312). Av alla olycksfall inom livsmedelsindustrin orsakades 26 % av handredskap. Av tabell 6 framgår, att det vanligaste olycksupphovet i gruppen handredskap inom industrin är spånavskiljande och skärande verktyg (kod 213). Av tabell 7 framgår, att olycksfall med handverktyg i yrkesuppgifter i livsmedelsarbete främst drabbar slaktare och charkuteriarbetare. Först på basen av tre olika tabellers uppgifter blev det alltså klarlagt, att antalet olycksfall som orsakats av handredskap kan minskas inom industrin och speciellt inom livsmedelsindustrin genom att särskild uppmärksamhet fästs vid att slaktare och charkuteriarbetare får undervisning i handredskapens användning och att handredskapens konstruktion är sådan att arbetsolyckorna kan förebyggas.

Det behövs alltid också praktisk erfarenhet att leta fram den önskade rätta uppgiften, då statistiken inte kunnat planeras för lösning av alla eventuella specialproblem. För många användare ger en analys som i det föregående exemplet ett alldeles tillräckligt svar på något arbetarskyddsproblem, men det tillbudsstående statistikmaterialet möjliggör också grundligare utredningar.

En statistisk tabell på 210 sidor, som skildrar olycksfallets orsak (79 klasser), näringsgren (92 klasser) och olycksfallstyp (15 klasser) har publicerats som mikrokort i formatet 1 x 48. Det innehåller nästan samma uppgifter näringsgrensvis redovisade som statistiktabell 1 i denna publikation, med den skillnaden att allvarliga skador inte har särredovisats. Mikrokortet kan erhållas från utbildnings- och informationsbyrån även för åren 1978-1980.

## 10.2 UTNYTTJANDE FÖR UNDERSÖKNINGAR

Vid databehandlingen av det blankettmaterial som används för uppgörande av statistik över olycksfall i arbete har man beaktat möjligheten att det för lösning av något arbetarskyddsproblem visar sig nödvändigt, att uppgöra egna statistiktabeller för någon klart avgränsad grupp. Tekniskt är det t.ex. möjligt att ta datamaterialet rörande olycksfall i arbetet inom livsmedelsindustrin (311-312) skilt för sig och uppgöra tabellerna 1 och 2 över olycksfall i arbete inom livsmedelsindustrin. De skulle i övrigt vara likadana som tabellerna i den statistiska publikationen, utom att statistikföringen endast gäller livsmedelsindustrin.

Aineistoja voidaan erottaa koko aineistosta minkä tahansa tilaston teossa käytetyn koodin avulla ja tehdä tällä aineistolla samanlaisia tilastoja kuin koko aineistollakin. Erotteluperusteena voi olla ammatti, kunta, lääni, toimiala jne.

Materialen kan avskiljas från det totala materialet med hjälp av vilken som helst kod som använts för uppgörandet av statistiken, och på basen av detta material kan likadan statistik uppgöras som av hela materialet. Basen för uttagning kan vara yrke, kommun, län, näringsgren o.s.v.

Työsuojeluhallituksella ei toistaiseksi ole mahdollisuuksia tehdä tilastotauluja erillisaineistoista veloituksetta. Näistä joudutaan perimään tilaajalta maksu valtion tietokonekeskukselle aiheutuneiden kustannusten mukaisina. Kustannukset eivät yleensä nouse kovin korkeiksi sen takia, että tällaisiin toivomuksiin varauduttiin jo koko tietokonejärjestelmän suunnittelun aikana.

Arbetarskyddsstyrelsen har tills vidare inte möjligheter att avgiftsfritt uppgöra statistiktabeller på specialmaterial. Beställaren debiteras för de kostnader som åsamkats statens datamaskincentral. Kostnaderna blir i allmänhet inte särskilt stora på grund av, att man var beredd på sådana önskemål redan vid planeringen av hela datasystemet.

Työtapaturmatilaston lomakeaineiston arkistoinnin yhteydessä pidettiin huolta siitä, että tarvittaessa perusaineistosta saadaan nopeasti erilleen tietokoneen avulla erillistutkimuksissa tarvittavaa perusaineistoa. Tällainen tietokoneen avulla toteutettava haku on mahdollista niiden tilastokoodien avulla, joita käytetään työtapaturmatilaston teossa yleensä. Haettava perusaineisto voi esimerkiksi koskea kaikkia jollekin ammattiryhmälle sattuneita tapaturmailmoituksia. Aineiston pyytäjä voi luokitella aineiston uudestaan omalla haluamallaan tavalla tai tutkia sitä muuten kuin tilastollisesti. Valitettavasti myös perusaineiston käsittelyn kanssa syntyvät kustannukset joudutaan veloittamaan tietojen pyytäjältä. Tietokoneen hyväksikäytön vuoksi ne eivät kuitenkaan ole korkeita.

I samband med arkiveringen av blankettmaterialet för statistiken över olycksfall i arbete ombesörjdes, att det vid behov är möjligt att plocka ut basmaterial för enskilda undersökningar med hjälp av datamaskin. En sådan datamaskinsplockning är möjlig med hjälp av de statistikkoder, som i allmänhet används för uppgörande av statistik över olycksfall i arbetet. Det basmaterial som skall plockas ut kan till exempel gälla alla anmälningar om olycksfall, som drabbat någon yrkesgrupp. Den som begärt materialet kan omklassificera det efter behag eller undersöka det på annat sätt än statistiskt. Tyvärr är det nödvändigt att debitera uppgiftsbeställaren också för de kostnader som basmaterialets inhämtning förorsakar. På grund av att det är möjligt att utnyttja datamaskin är dessa emellertid inte stora.

Tilaston perusaineistoa luovutetaan vain työsuojelua koskevaa tutkimustyötä varten ja kutakin pyyntöä harkitaan erikseen. Työsuojeluhallituksen on saatava riittävät takeet siitä, että tapaturmailmoituslomakkeisiin sisältyviä tietoja ei käytetä vahingoittuneen tai hänen työnantajansa vahingoksi.

Statistiskt basmaterial utlämnas endast för forskningsarbete i anslutning till arbetarskyddet och varje anhållan övervägs skilt för sig. Arbetarskyddsstyrelsen måste få tillräckliga garantier för att uppgifterna i olycksfallsanmälningsblanketterna inte används till skada för den skadade eller hans arbetsgivare.

## SUMMARY

### Information collection method

The basic material of occurred accidents is collected in connection with the application of the Accident Insurance and Occupational Disease Act.

An employer is obliged to insure all his employees against accidents at work or in circumstances connected with work, and on the way to and from work. Based on the insurance also occupational diseases arising out of work are compensated for. The accident insurance can be taken out from any of the 18 companies which have the right to carry on insurance business. To government employees the compensations are paid by a special goverment office founded for this purpose. In addition, accidents which occur to persons working in penitentiary, welfare and nursing institutions as well as vocational schools are compensated.

All self-employed persons and members of their families occupied in the family business remain outside the accident insurance. Accidents which have occurred to them are not included in the statistic.

The accident notification forms is usually filled in by the employer, and it has to be sent to the insurance company within a year from the day the accident occurred, at the latest. The employer has the possibility to choose between two forms of insurance. The employer who has taken the so-called obligatory insurance gets compensation from the insurance company for costs incurred to the employee due to the accident only when the accident has led to at least three days of incapacity for work (the day of the accident not included), or when the costs exceed a certain sum of money (in 1981 Fmk 340,-). The employer who has taken a complete insurance is compensated for the costs of all accidents, also the less severe ones.

The number of employers, who have taken out the obligatory insurance only, is abt. 20-30 %, and due to this fact statistics cannot be made in Finland covering all occurred accidents. The statistics of industrial accidents are based on the notification forms of accidents and occupational diseases sent to the insurance companies or the State Accident Office for claims of compensation.

The Insurance companies and the State Accident Office send copies of the notification forms they receive to the National Board of Labour Protection, which prepares the statistics. The Board has agreed with the suppliers of the information that if no compensation is paid on the basis of the received notification, the copy is not sent.

Due to the accident insurance, the statistical tables concerning industrial accidents include only such accidents, which have led to at least three days of absence from work. The occupational diseases are included in the statistical tables concerning industrial accidents, and they are not treated separately. On the other hand, separate statistics are made of accidents which have occurred on the way to and from work, and for the statistical handling of them statistical codes deviating from the classification of industrial accidents have been introduced. By an accident to and from work is meant an accident, which has occurred on the way from home to work or from work to home. Traffic accidents have been included in the statistics of industrial accidents, if they have occurred when carrying out a duty ordered by the employer.

The statistical tables concerning accidents on the way to an from work are based on sampling. The sampling ratio is abt. 6,6 % and the selection is based on the birth date of the injured person. All notified accidents are included in the sampling irrespective of the length of the incapacity period. Of reasons due to insurance practice the sampling includes fewer accidents leading to incapacity for work during less than three days than actually occur.

### Classification of accidents

Of industrial accidents the following variables are classified: cause of accident, type of accident, employer's economic activity, occupation, nature of injury, injured part of body, incidence rate, time of day, length of employment by present employer, experience of work, and anticipated duration of incapacity for work. The principles for classification are discussed in appendices 1-6 to the publication.

### Frequency and incidence rate

The information concerning performed working hours needed for calculating the accident frequency are obtained from the labour force survey carried out by the Central Statistical Office. It is a sample based on a mail inquiry which comprises abt. 54'000 persons pro quarter year. The accident frequencies are entered into the statistics according the kind of economic activity.

Of the incidence rate (accidents x 1000/number of employees) there are statistical data according to age, sex, occupation, and kind of economic activity. The figures concerning numbers of employees necessary for calculating the incidence rate are obtained from the labour force survey and the labour force investigation of the Central Statistical office. The labour force investigation is a sample survey based on interviewing abt. 10'000 people.

### Industrial accidents in 1981

Industrial accidents decreased considerably 1977-78 but an upward trend, which began 1979 was quite conspicuous. In 1981 accidents again began to decrease. Accident frequencies have varied accordin to the economic developement. When the industrial activity is good and the unemployment rate low accident frequencies tend to increase and inversely. The number of accidents and the accident frequencies during 1976-81 were as follows:

| Year | Accident frequency | Number of accidents |
|---|---|---|
| 1976 | 39,6 | 125'409 |
| 1977 | 34,5 | 109'375 |
| 1978 | 32,3 | 102'520 |
| 1979 | 34,8 | 112'561 |
| 1980 | 35,5 | 118'633 |
| 1981 | 34,1 | 115'125 |

Figure 1. Accident frequencies by economic activity in 1981

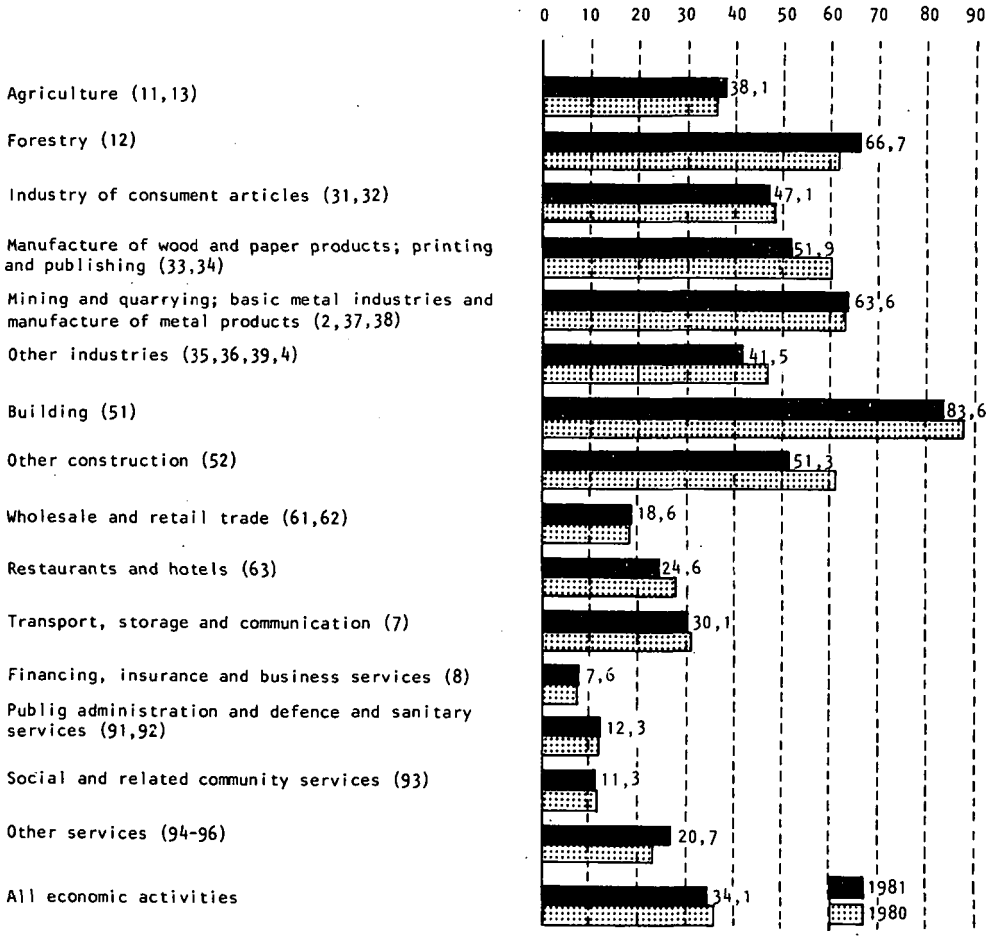



Figure 1 shows the accident frequencies pro kind of economic activity. The classification of economic activity is based on the international standard (ISIC 1968). During 1981 employees in Finland made totally 3´375 million hours of work.

## Fatal accident

The number of fatal accidents has decreased considerably during this decade compared with the end of the 1960´s. In industry and building construction the development has been as favourable as in other major divisions of classification.

| | Years | Mean | Incidence rate |
|---|---|---|---|
| All economic activities | 1965-69 | 205 | 0,13 |
| | 1970-74 | 169 | 0,10 |
| | 1975-79 | 142 | 0,08 |
| | 1980-81 | 118 | 0,06 |
| Manufacturing | 1965-69 | 53 | 0,12 |
| | 1970-74 | 41 | 0,08 |
| | 1975-79 | 43 | 0,08 |
| | 1980-81 | 36 | 0,06 |
| Construction | 1965-69 | 55 | 0,33 |
| | 1970-74 | 51 | 0,33 |
| | 1975-79 | 31 | 0,20 |
| | 1980-81 | 25 | 0,17 |

At the end of the 1970´s tree large accidents occurred, which worsened the otherwise so positive development. 1976 there was an explosion at the cartridge factory in Lapua. 40 people died in this accident. In 1978 15 people died in an air-crash. In 1979 11 people died in a maritime disaster.

In 1981 there were 112 accidental deaths. The incidence rate of accidental deaths was 0,06. Totally 35 persons died in manufacturing industries, and 26 in the construction.

# Työtapaturmat - Arbetsolycksfall

# Industrial accidents

4 128203032N

# Taulu 1. Työtapaturmat tapaturman aiheuttajan, tapaturmatyypin ja
# Tabell Arbetsolycksfall efter olycksfallsorsak, olycksfallstyp och
# Table Industrial accidents by cause of accident, type of accident and

| TAPATURMAN AIHEUTTAJA<br>OLYCKSFALLSORSAK<br>CAUSE OF ACCIDENT | TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Näistä vaikeita<br>Därav svåra<br>Of which severe | Putoaminen alemmalle tasolle (01-02) | Näistä vaikeita | Kaatuminen ja liukastuminen (03-06) | Näistä vaikeita | Rakenteiden sortuminen päälle tai henkilön itsensä putoaminen niiden kanssa (11-12) | Näistä vaikeita | Putoavat esineet (13-14) | Näistä vaikeita | Esineiden päälle asturminen tai esineisiin satuttaminen (2) | Näistä vaikeita |
| KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ | 115125 | 9115 | 8227 | 1063 | 18278 | 1900 | 2414 | 418 | 6813 | 399 | 49224 | 2768 |
| KONEET (0) | 16130 | 1873 | 368 | 42 | 133 | 15 | 14 | 3 | 673 | 46 | 11878 | 926 |
| TAPATURMAN ON TÄYTYNYT SATTUA KONEEN KÄYTÖN, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTEYDESSÄ. KONETAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKÄ SEN VAHINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA. | | | | | | | | | | | | |
| VOIMAKONEET (001) | 84 | 5 | 1 | | 1 | 1 | | | 2 | | 46 | 2 |
| KOMPRESSORIT JA PUMPUT (003) | 191 | 14 | 7 | 1 | 1 | | 1 | | 21 | | 129 | 9 |
| PUHALTIMET (005) | 141 | 8 | 2 | | 3 | | | | 14 | | 107 | 2 |
| SEKOITUSKONEET (007) | 128 | 16 | 3 | | | | | | 5 | | 101 | 13 |
| PESUKONEET, -RUMMUT JNE. (009) | 116 | 4 | | | 3 | | | | 6 | | 87 | 4 |
| PUHDISTUS- JA KIILLOITUSKONEET (013) | 151 | 6 | 1 | | 3 | | 1 | 1 | 7 | | 124 | 4 |
| BETONIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET (017) | 38 | 4 | 2 | | 1 | | | | 2 | | 27 | |
| MUOVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALUKONEET (019) | 107 | 14 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | 2 | | 62 | 9 |
| SULATUSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021) | 326 | 31 | 5 | | 1 | | | | 21 | | 87 | 5 |
| TAKOMAKONEET (025) | 49 | 32 | | | | | | | | | 14 | 1 |
| HITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VÄLINEET (027) | 1514 | 30 | 2 | | 3 | 1 | 1 | | 64 | 2 | 360 | 7 |
| HIOMAKONEET JA KONETAHKOT (029) | 720 | 32 | 2 | | 1 | 1 | | | 13 | 1 | 672 | 23 |
| JYRSINKONEET (033) | 354 | 44 | 1 | | | | | | 10 | | 333 | 42 |
| PURISTIMET (037) | 518 | 55 | 6 | | 4 | | 1 | | 41 | 3 | 424 | 47 |
| VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT (039) | 177 | 26 | 2 | | 2 | | | | 8 | 1 | 127 | 16 |
| MUKSKAUS- JA JAUHAMISKONEET (041) | 276 | 39 | 13 | 3 | 3 | | 1 | | 18 | 1 | 214 | 23 |
| PORAKONEET, AVARRUSKONEET JA SORVIT (043) | 1544 | 110 | 6 | | 6 | 1 | | | 63 | 2 | 1348 | 76 |
| HÖYLÄT, PISTOKONEET JA AVENNUSKONEET (045) | 536 | 69 | 10 | 2 | 1 | | | | 18 | 2 | 492 | 61 |
| SAHAT JA KATKAISUKONEET (047) | 2048 | 299 | 22 | 2 | 12 | 1 | | | 76 | 4 | 1879 | 266 |
| LEIKKURIT (049) | 1723 | 74 | 5 | | 7 | | 1 | | 37 | 3 | 1632 | 63 |
| KUITUJEN- JA LANKOJENKÄSITTELYKONEET (053) | 234 | 29 | 1 | 1 | 3 | | 2 | | 11 | 2 | 160 | 13 |
| PAINO- JA MONISTUSKONEET (055) | 268 | 24 | 6 | 1 | 3 | 1 | | | 14 | 1 | 195 | 8 |
| KANKAANKÄSITTELYKONEET (057) | 572 | 32 | 3 | | 1 | 1 | | | 11 | 1 | 522 | 19 |
| PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUSKONEET (059) | 489 | 50 | 1 | | 3 | 1 | | | 18 | 1 | 422 | 40 |
| MAANMUOKKAUS- JA SADONKORJUUKONEET SEKÄ TORJUNTA-AINEKALUSTO (061) | 84 | 16 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 9 | 2 | 63 | 11 |
| METSÄNHOIDON- JA METSÄNPARANNUSKONEET (063) | 10 | 3 | | | 2 | | | | 1 | 1 | 6 | 2 |
| PUUNKORJUUN JA -UITON KONEET (065) | 54 | 10 | 14 | | 1 | | | | 2 | 1 | 34 | 8 |
| MAANSIIRTO- JA MAANTASAUSKONEET (067) | 708 | 106 | 171 | 26 | 27 | 2 | 2 | 2 | 56 | 10 | 385 | 41 |
| LIIALLINEN MELU (069) | 532 | 522 | | | | | | | | | | |
| LIIALLINEN TÄRINÄ (071) | | | | | | | | | | | | |
| ERITTELEMÄTTÖMÄT KONETAPATURMAT (073) | 2438 | 169 | 73 | 4 | 38 | 3 | 2 | | 123 | 8 | 1826 | 111 |
| KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET (1) | 12240 | 1339 | 1479 | 216 | 1258 | 141 | 110 | 24 | 1047 | 98 | 7478 | 745 |
| TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENÄISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVÄLINEET JA ERILAINEN KAIVUU- JA KUORMAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHEUTTAMA TAPATURMA KATSOTAAN O-RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI. | | | | | | | | | | | | |
| HISSIT JA KULLAPORTAAT SEKÄ HISSINTAPAISET LAITTEET (111) | 212 | 8 | 13 | 1 | 12 | 1 | | | 7 | | 178 | 6 |
| LIIKKUVA-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113) | 275 | 49 | 27 | 7 | 6 | | 7 | 2 | 29 | 2 | 194 | 32 |
| MUUT NOSTOLAITTEET (115) | 491 | 48 | 8 | 2 | 8 | | 4 | | 87 | 8 | 373 | 36 |
| NOSTURIT (117) | 1111 | 125 | 76 | 12 | 22 | 2 | 16 | 5 | 182 | 27 | 792 | 74 |
| HIHNA- JA RULLAKULJETTIMET SEKÄ KOURUT (121) | 1067 | 103 | 47 | 3 | 89 | 8 | 9 | 3 | 123 | 6 | 638 | 55 |
| RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJETTIMET JA PNEUMAATTIMET KULJETTIMET (135) | 31 | 5 | | | | | | | 1 | | 25 | 5 |
| TRUKIT (137) | 1465 | 154 | 171 | 21 | 25 | 2 | 15 | 3 | 133 | 17 | 1041 | 104 |
| MOOTTORIAJONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNEONNETTOMUUS (141) | 3426 | 331 | 798 | 120 | 325 | 24 | 14 | 3 | 323 | 24 | 1621 | 128 |
| TRAKTORIT (143) | 689 | 118 | 134 | 24 | 30 | 5 | 9 | 5 | 58 | 10 | 404 | 66 |
| KISKOILLA LIIKKUVA RAUTATIEKALUSTO (145) | 618 | 61 | 151 | 21 | 59 | 3 | 2 | | 28 | 2 | 277 | 21 |
| LIIKENNEONNETTOMUUDET KADUILLA JA TEILLÄ (147) | 1330 | 251 | 6 | | 497 | 72 | | | 1 | 1 | 819 | 177 |
| VESILIIKENNEVÄLINEISTÖ (149) | 113 | 13 | 15 | 4 | 33 | 4 | | | 2 | 1 | 48 | 1 |
| KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171) | 1412 | 73 | 33 | 1 | 152 | 20 | 34 | 3 | 73 | | 1068 | 40 |
| KÄSITYÖKALUT (2) | 13868 | 581 | 15 | 3 | 96 | 8 | 316 | 56 | 258 | 16 | 12101 | 404 |
| KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLA VOIMANLÄHTEELLÄ KUTEN ESIMERKIKSI SÄHKÖLLÄ. | | | | | | | | | | | | |
| VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211) | 2258 | 96 | 3 | 2 | 7 | | | | 42 | 2 | 2077 | 85 |
| VEISTÄVÄT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT (213) | 5507 | 97 | | | | | | | 20 | | 5437 | 95 |
| MOOTTORISAHAT (215) | 1368 | 188 | | | 2 | | 313 | 56 | 34 | 2 | 942 | 85 |
| PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217) | 1172 | 71 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | | 35 | 5 | 986 | 57 |
| PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT (219) | 1008 | 28 | | | | | | | 18 | | 915 | 23 |
| RUUVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT (221) | 1057 | 29 | 5 | | 15 | | | | 29 | 3 | 779 | 19 |
| MAATYÖKALUT (223) | 158 | 7 | | | 2 | | | | 5 | | 80 | 3 |
| TARTTUMA- JA NOSTOTYÖKALUT (227) | 1311 | 64 | 4 | | 66 | 7 | 1 | | 75 | 4 | 882 | 37 |
| JUOTOSVÄLINEET (229) | 29 | 1 | | | | | | | | | 3 | |
| MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3) | 4445 | 257 | 129 | 20 | 55 | 5 | 54 | 21 | 550 | 23 | 2399 | 116 |

# tapaturman vakavuuden mukaan
# olycksfallets svårhetsgrupp
## severity of injury

| TAPATURMAN AIHEUTTAJA<br>OLYCKSFALLSORSAK<br>CAUSE OF ACCIDENT | TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Takertuminen tai puristuminen (3) | Näistä vaikeita | Ylirasittuminen tai äkillinen liike (4) | Näistä vaikeita | Korkeat tai alhaiset lämpötilat (5) | Näistä vaikeita | Sähkövirta (6) | Näistä vaikeita | Vahingollinen aine tai säteily (7) | Näistä vaikeita | Muut tapaturmat tai tuntemattomat (8) | Näistä vaikeita |
| KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ | 696 | 142 | 21114 | 1620 | 3295 | 142 | 135 | 23 | 2288 | 329 | 2641 | 311 |
| KONEET (0) | 495 | 101 | 851 | 665 | 1518 | 59 | 22 | | 109 | 6 | 69 | 10 |
| TAPATURMAN ON TÄYTYNYT SATTUA KONEEN KÄYTÖN, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTEYDESSÄ. KONETAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKÄ SEN VAHINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA. | | | | | | | | | | | | |
| VOIMAKONEET (001) | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 | | | | 2 | | | |
| KOMPRESSORIT JA PUMPUT (003) | 2 | 1 | 1 | 1 | 20 | 2 | | | 7 | | 2 | |
| PUHALTIMET (005) | 4 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 2 | | |
| SEKOITUSKONEET (007) | 12 | 2 | 2 | 1 | 4 | | | | 1 | | | |
| PESUKONEET, -RUMMUT JNE. (009) | 1 | | | | 13 | | | | 6 | | | |
| PUHDISTUS- JA KIILLOITUSKONEET (013) | | | 9 | | 3 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | |
| BETONIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET (017) | | | 6 | 4 | | | | | | | | |
| MUOVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALUKONEET (019) | 6 | | 4 | 2 | 29 | 1 | | | | | | |
| SULATUSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021) | | | 6 | 3 | 196 | 21 | 2 | | 8 | 2 | | |
| TAKOMAKONEET (025) | | | 32 | 31 | 3 | | | | | | | |
| HITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VÄLINEET (027) | | | 105 | 1 | 947 | 19 | 5 | | 25 | | 2 | |
| HIOMAKONEET JA KONETAHKOT (029) | 7 | 2 | 5 | 2 | 13 | 2 | | | 7 | 1 | | |
| JYRSINKONEET (033) | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | | | | 4 | | | |
| PURISTIMET (037) | 12 | 2 | 3 | 2 | 24 | 1 | | | 3 | | | |
| VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT (039) | 25 | 6 | 4 | 2 | 8 | | | | | | 1 | 1 |
| MURSKAUS- JA JAUHAMISKONEET (041) | 12 | 3 | 10 | 9 | 3 | | | | 1 | | 1 | |
| PORAKONEET, AVARRUSKONEET JA SORVIT (043) | 48 | 4 | 39 | 27 | 23 | | 1 | | 8 | | 2 | |
| HÖYLÄT, PISTOKONEET JA AVENNUSKONEET (045) | 5 | 2 | 5 | 2 | 2 | | | | 2 | | 1 | |
| SAHAT JA KATKAISUKONEET (047) | 24 | 5 | 24 | 18 | 3 | | 1 | | 1 | | 6 | 3 |
| LEIKKURIT (049) | 21 | 8 | 5 | | 6 | | 4 | | 1 | | 4 | |
| KUITUJEN- JA LANKOJENKÄSITTELYKONEET (053) | 31 | 3 | 10 | 10 | 12 | | | | 2 | | 2 | |
| PAINO- JA MONISTUSKONEET (055) | 36 | 8 | 6 | 3 | 3 | 1 | 1 | | 3 | 1 | 1 | |
| KANKAANKÄSITTELYKONEET (057) | 16 | 6 | 3 | 2 | 16 | 3 | | | | | | |
| PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUSKONEET (059) | 29 | 7 | 1 | 1 | 11 | | 1 | | 3 | | | |
| MAANMUOKKAUS- JA SADONKORJUUKONEET SEKÄ TORJUNTA-AINEKALUSTO (061) | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| METSÄNHOIDON- JA METSÄNPARANNUSKONEET (063) | | | | | | | | | 1 | | | |
| PUUNKORJUUN JA -UITON KONEET (065) | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 | |
| MAANSIIRTO- JA MAANTASAUSKONEET (067) | 4 | 1 | 21 | 18 | 11 | | 1 | | | | 30 | 6 |
| LIIALLINEN MELU (069) | | | 532 | 522 | | | | | | | | |
| LIIALLINEN TÄRINÄ (071) | | | | | | | | | | | | |
| ERITTELEMÄTTÖMÄT KONETAPATURMAT (073) | 194 | 36 | 12 | 1 | 133 | 6 | 3 | | 20 | | 14 | |
| KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET (1) | 169 | 38 | 127 | 22 | 107 | 5 | 5 | 2 | 13 | | 447 | 48 |
| TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENÄISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVÄLINEET JA ERILAINEN KAIVUU- JA KUORMAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHEUTTAMA TAPATURMA KATSOTAAN O-RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI. | | | | | | | | | | | | |
| HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKÄ HISSINTAPAISET LAITTEET (111) | | | | | | | | | | | 2 | |
| LIIKKUVA-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113) | 7 | 5 | | | | | 1 | | | | 4 | 1 |
| MUUT NOSTOLAITTEET (115) | 1 | | 7 | 2 | 1 | | | | 2 | | | |
| NOSTURIT (117) | 2 | | 5 | | 2 | 1 | 3 | 2 | | | 11 | 2 |
| HIHNA- JA RULLAKULJETTIMET SEKÄ KOURUT (121) | 138 | 23 | 5 | | 3 | 1 | | | | | 15 | 4 |
| RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJETTIMET JA PNEUMAATTIMET KULJETTIMET (135) | 4 | | | | | | | | 1 | | | |
| TRUKIT (137) | 2 | 1 | 10 | 1 | 21 | | | | 2 | | 45 | 5 |
| MOOTTORIAJONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNEONNETTOMUUS (141) | 8 | 5 | 50 | 4 | 57 | 1 | | | 7 | | 223 | 22 |
| TRAKTORIT (143) | 5 | 2 | 6 | 3 | 11 | | 1 | | | | 31 | 3 |
| KISKOILLA LIIKKUVA RAUTATIEKALUSTO (145) | 1 | 1 | 9 | 7 | 2 | | | | | | 89 | 6 |
| LIIKENNEONNETTOMUUDET KADUILLA JA TEILLÄ (147) | | | 1 | | | | | | | | 6 | 1 |
| VESILIIKENNEVÄLINEISTÖ (149) | | | 2 | | 4 | | | | | | 9 | 3 |
| KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171) | 1 | 1 | 32 | 5 | 6 | 2 | | | 1 | | 12 | 1 |
| KÄSITYÖKALUT (2) | 24 | 2 | 928 | 88 | 74 | 4 | | | 44 | | 12 | |
| KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLA VOIMANLÄHTEELLÄ KUTEN ESIMERKIKSI SÄHKÖLLÄ. | | | | | | | | | | | | |
| VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211) | | | 114 | 7 | 7 | | | | 4 | | 4 | |
| VEISTÄVÄT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT (213) | | | 34 | 2 | | | | | 13 | | 3 | |
| MOOTTORISAHAT (215) | | | 73 | 45 | 2 | | | | | | 2 | |
| PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217) | 23 | 2 | 110 | 5 | 3 | | | | 6 | | | |
| PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT (219) | 1 | | 28 | 2 | 33 | 3 | | | 13 | | | |
| RUUVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT (221) | | | 223 | 7 | 2 | | | | 2 | | 2 | |
| MAATYÖKALUT (223) | | | 69 | 4 | | | | | 2 | | | |
| TARTTUMA- JA NOSTOTYÖKALUT (227) | | | 277 | 16 | 3 | | | | 2 | | 1 | |
| JUOTOSVÄLINEET (229) | | | | | 24 | 1 | | | 2 | | | |
| MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3) | 3 | 1 | 21 | | 1033 | 45 | 108 | 21 | 38 | 3 | 15 | 2 |

# 1. (Jatk.- Forts.- Cont.)

| TAPATURMAN AIHEUTTAJA<br>OLYCKSFALLSORSAK<br>CAUSE OF ACCIDENT | TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Näistä vaikeita<br>Därav svåra<br>Of which severe | Putoaminen alemmalle tasolle (01-02) | Näistä vaikeita | Kaatuminen tai liukastuminen (03-06) | Näistä vaikeita | Rakenteiden sortuminen päälle tai henkilön itsensä putoaminen niiden kanssa (11-12) | Näistä vaikeita | Putoavat esineet (13-14) | Näistä vaikeita | Esineiden päälle asuminen tai esineisiin satuttaminen (2) | Näistä vaikeita |
| TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTETÄÄN TAVAROIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOINNISSA JA SÄILYTYKSESSÄ. MYÖS ERILAISET UUNIT, SÄHKÖLAITTEET JA KEMIAN LAITTEISTOT TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. YLEENSÄ TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI NE ESINEIDEN TAI AINEIDEN KÄSITTELYSSÄ KÄYTETTÄVÄT LAITTEET, JOTKA EIVÄT KUULU MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ. | | | | | | | | | | | | |
| KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYSASTIAT JA UUNIT (311) | 1159 | 55 | 9 | 2 | 2 | | 2 | | 25 | 4 | 135 | 7 |
| KYLMÄT UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUSSÄILIÖT (313) | 657 | 46 | 33 | 7 | 19 | 2 | 14 | 3 | 118 | 5 | 436 | 24 |
| VARASTOHYLLYT SEKÄ VARASTO- JA KULJETUSLAATIKOT (317) | 1394 | 76 | 59 | 7 | 30 | 3 | 57 | 6 | 333 | 13 | 889 | 47 |
| SÄHKÖLAITTEET (321) | 407 | 44 | 28 | 4 | 3 | | 20 | 12 | 25 | | 183 | 6 |
| NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN EROTTELULAITTEET (323) | 13 | 2 | | | | | | | 1 | | 10 | 1 |
| LASILAITTEISTO (327) | 802 | 32 | | | | | 1 | | 48 | 1 | 745 | 31 |
| KEMIALLISET KYLVYT (329) | 13 | 2 | | | 1 | | | | | | 1 | |
| KEMIALLISET AINEET (4) | 2178 | 327 | | | | | | | 2 | | 206 | 6 |
| TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAALEISTA, VAHINGOLLISISTA PÖLYISTÄ JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULÄHDETTÄ VOIDA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ. | | | | | | | | | | | | |
| RAKENNUSTEULLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYSTUOTTEET (411) | 243 | 14 | | | | | | | 2 | | 86 | 2 |
| PINTAKÄSITTELY-, LIUOTIN- JA PESUAINEET (413) | 746 | 102 | | | | | | | | | 37 | 2 |
| ERITTELEMÄTTÖMÄT IHOTTUMAT (417) | 277 | 64 | | | | | | | | | | |
| VAHINGOLLINEN PÖLY (419) | 169 | 89 | | | | | | | | | 10 | 1 |
| BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421) | 437 | 37 | | | | | | | | | 65 | 1 |
| VAHINGOLLISET HÖYRYT JA KAASUT (423) | 102 | 13 | | | | | | | | | | |
| SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425) | 204 | 8 | | | | | | | | | 8 | |
| TYÖYMPÄRISTÖ (5) | 46632 | 3734 | 6227 | 782 | 16691 | 1727 | 1879 | 313 | 4275 | 215 | 14941 | 555 |
| TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT TEKIJÄ YHDISTYY ERILAISIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEISIIN. ILMASSA LENTÄVÄT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTEMATTOMAT ROSKAT KUULUVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIUKASTUMISET OVAT TYYPILLISIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSIA. | | | | | | | | | | | | |
| KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT (511) | 11682 | 932 | 485 | 59 | 8415 | 789 | 12 | 1 | 19 | 3 | 1758 | 17 |
| PORTAAT JA TIKKAAT (515) | 5714 | 660 | 3654 | 401 | 876 | 70 | 793 | 164 | 41 | 4 | 213 | 10 |
| RAKENNUSTELINEET (517) | 1744 | 197 | 848 | 127 | 220 | 4 | 227 | 45 | 127 | 3 | 261 | 9 |
| KULKUTASOT ULKONA (521) | 7768 | 869 | 104 | 12 | 6430 | 801 | 33 | 5 | 18 | 4 | 463 | 6 |
| KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525) | 338 | 41 | 120 | 12 | 74 | 6 | 49 | 12 | 52 | 7 | 22 | 3 |
| RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527) | 3117 | 238 | 434 | 98 | 312 | 29 | 54 | 8 | 269 | 16 | 1973 | 83 |
| ERIKOISRAKENTEET (531) | 5629 | 378 | 552 | 68 | 320 | 19 | 604 | 67 | 910 | 46 | 3066 | 170 |
| ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTÖ (541) | 10640 | 419 | 30 | 5 | 44 | 9 | 107 | 11 | 2839 | 132 | 7185 | 257 |
| FYYSINEN PONNISTUS (6) | 17699 | 777 | 2 | | 39 | 2 | | | 6 | 1 | 10 | 1 |
| TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VOI OLETTAA AIHEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI PITKÄÄN SAMANA JATKUNEESTA TYÖASENNOSTA. JOS TÄLLAISEN PONNISTELUN YHTEYDESSÄ SATTUU ESIMERKIKSI LIUKASTUMINEN, SE KATSOTAAN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMAKSI, KOSKA TAPATURMA EI AIHEUTUNUT PELKÄSTÄÄN FYYSISESTÄ PONNISTUKSESTA. | | | | | | | | | | | | |
| FYYSINEN PONNISTUS (611) | 15111 | 521 | 2 | | 39 | 2 | | | 6 | 1 | 7 | 1 |
| PITKÄAIKAINEN RASITUS (613) | 2588 | 256 | | | | | | | | | 3 | |
| MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPATURMAT (7) | 1933 | 227 | 7 | | 6 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 211 | 15 |
| TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTETTY SILLOIN KUN TAPATURMAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLINEN, ETTEI SITÄ OLE VOITU LUOKITELLA. | | | | | | | | | | | | |
| ULKOILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711) | 23 | 3 | | | | | | | | | | |
| MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT (713) | 1910 | 224 | 7 | | 6 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 211 | 15 |

# 1. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| TAPATURMAN AIHEUTTAJA<br>OLYCKSFALLSORSAK<br>CAUSE OF ACCIDENT | TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Takertuminen tai puristuminen (3) | Näistä vaikeita | Ylirasittuminen tai äkillinen liike (4) | Näistä vaikeita | Korkeat tai alhaiset lämpötilat (5) | Näistä vaikeita | Sähkövirta (6) | Näistä vaikeita | Vahingollinen aine tai säteily (7) | Näistä vaikeita | Muut tapaturmat tai tuntemattomat (8) | Näistä vaikeita |
| TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTETÄÄN TAVAROIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOINNISSA JA SÄILYTYKSESSÄ. MYÖS ERILAISET UUNIT, SÄHKÖLAITTEET JA KEMIAN LAITTEISTOT TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. YLEENSÄ TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI NE ESINEIDEN TAI AINEIDEN KÄSITTELYSSÄ KÄYTETTÄVÄT LAITTEET, JOTKA EIVÄT KUULU MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ. | | | | | | | | | | | | |
| KUORMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYSASTIAT JA UUNIT (311) | | | | | 978 | 41 | | | 5 | | 3 | 1 |
| KYLMÄT UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUSSÄILIÖT (313) | 1 | 1 | 2 | | 17 | 2 | | | 13 | 1 | 4 | 1 |
| VARASTOHYLLYT SEKÄ VARASTO- JA KULJETUSLAATIKOT (317) | 1 | | 7 | | 2 | | | | 9 | | 7 | |
| SÄHKÖLAITTEET (321) | 1 | | 12 | | 25 | 1 | 107 | 21 | 3 | | | |
| NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN ERÖTTELULAITTEET (323) | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| LASILAITTEISTO (327) | | | | | 4 | | | | 3 | | 1 | |
| KEMIALLISET KYLVYT (329) | | | | | 6 | | | | 5 | 2 | | |
| KEMIALLISET AINEET (4) | 1 | | 2 | | 248 | 11 | | | 1718 | 310 | 1 | |
| TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAALEISTA, VAHINGOLLISISTA PÖLYISTÄ JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULÄHDETTÄ VOIDA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ. | | | | | | | | | | | | |
| RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYSTUOTTEET (411) | | | | | 55 | 2 | | | 99 | 10 | 1 | |
| PINTAKÄSITTELY-, LIUOTIN- JA PESUAINEET (413) | | | 2 | | 47 | 1 | | | 660 | 99 | | |
| ERITTELEMÄTTÖMÄT IHOTTUMAT (417) | | | | | 1 | | | | 276 | 64 | | |
| VAHINGOLLINEN PÖLY (419) | | | | | 2 | | | | 157 | 88 | | |
| BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421) | | | | | | | | | 372 | 36 | | |
| VAHINGOLLISET HÖYRYT JA KAASUT (423) | | | | | 24 | 2 | | | 78 | 11 | | |
| SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425) | 1 | | | | 119 | 6 | | | 76 | 2 | | |
| TYÖYMPÄRISTÖ (5) | 4 | | 1602 | 77 | 174 | 2 | | | 283 | 5 | 556 | 58 |
| TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT TEKIJÄ YHDISTYY ERILAISIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEISIIN. ILMASSA LENTÄVÄT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTEMATTOMAT ROSKAT KUULUVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KUMPASTUMISET JA LIUKASTUMISET OVAT TYYPILLISIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSIA. | | | | | | | | | | | | |
| KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT (511) | 1 | | 811 | 38 | 5 | 1 | | | 4 | | 172 | 24 |
| PORTAAT JA TIKKAAT (515) | 1 | | 67 | 4 | 3 | | | | | | 66 | 7 |
| RAKENNUSTELINEET (517) | | | 13 | 3 | 2 | | | | 4 | | 42 | 6 |
| KULKUTASOT ULKONA (521) | | | 609 | 30 | 4 | | | | 2 | | 105 | 11 |
| KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525) | | | 4 | | 1 | | | | 3 | | 13 | 1 |
| RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527) | | | 32 | 1 | 6 | | | | 13 | | 24 | 3 |
| ERIKOISRAKENTEET (531) | 1 | | 22 | 1 | 14 | | | | 16 | 1 | 124 | 6 |
| ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTÖ (541) | 1 | | 44 | | 139 | 1 | | | 241 | 4 | 10 | |
| FYYSINEN PONNISTUS (6) | | | 17563 | 763 | | | | | 1 | | 78 | 10 |
| TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VOI OLETTAA AIHEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI PITKÄÄN SAMANA JATKUNEESTA TYÖASENNOSTA. JOS TÄLLAISEN PONNISTELUN YHTEYDESSÄ SATTUU ESIMERKIKSI LIUKASTUMINEN, SE KATSOTAAN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMAKSI, KOSKA TAPATURMA EI AIHEUTUNUT PELKÄSTÄÄN FYYSISESTÄ PONNISTUKSESTA. | | | | | | | | | | | | |
| FYYSINEN PONNISTUS (611) | | | 14979 | 507 | | | | | | | 78 | 10 |
| PITKÄAIKAINEN RASITUS (613) | | | 2584 | 256 | | | | | 1 | | | |
| MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPATURMAT (7) | | | 20 | 5 | 141 | 16 | | | 82 | 5 | 1463 | 183 |
| TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTETTY SILLOIN KUN TAPATURMAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLINEN, ETTEI SITÄ OLE VOITU LUOKITELLA. | | | | | | | | | | | | |
| ULKOILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711) | | | | | 20 | 2 | | | 3 | 1 | | |
| MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT (713) | | | 20 | 5 | 121 | 14 | | | 79 | 4 | 1463 | 183 |

# Taulu 2. Työtapaturmat tapaturmatyypin, tapaturman aiheuttajan
# Tabell Arbetsolycksfall efter olycksfallstyp, olycksfallets orsak
## Table Industrial accidents by type of accident, cause of accident

| TAPATURMATYYPPI<br>OLYCKSFALLSTYP<br>TYPE OF ACCIDENT | TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Näistä vaikeita<br>Därav svåra<br>Of which severe | Koneet (0) | Näistä vaikeita | Kuljetus- ja nostolaitteet (1) | Näistä vaikeita | Käsityökalut (2) | Näistä vaikeita | Muut erilaiset laitteet ja rakenteet (3) | Näistä vaikeita |
| KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ | 115125 | 9115 | 16130 | 1873 | 12240 | 1339 | 13868 | 581 | 4445 | 257 |
| KAATUMISISTA TAI PUTOAMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (0) | 26505 | 2963 | 501 | 57 | 2737 | 357 | 111 | 11 | 184 | 25 |
| VAMMA ON AIHEUTUNUT VAHINGOITTUNEEN KAATUMISESTA TAI PUTOAMISESTA TYÖSKENTELY- TAI KULKUTASOLTAAN. USEIN NÄITÄ TAPATURMIA EDELTÄÄ LIUKASTUMINEN. | | | | | | | | | | |
| PUTOAMINEN ALEMMALLE TASOLLE JOTAIN TAAKKAA NOSTAESSA TAI SIIRTÄESSÄ ILMAN, ETTÄ SEURAUKSENA ON TAAKAN LIIKUTTAMISESTA JOHTUVA NYRJÄHDYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (01) | 322 | 46 | 2 | | 43 | 9 | 2 | | 3 | |
| PUTOAMINEN ALEMMALLE TASOLLE ILMAN, ETTÄ SE TAPAHTUI TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ. SEURAUKSENA SAA OLLA MYÖS NYRJÄHDYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (02) | 7905 | 1017 | 366 | 42 | 1436 | 207 | 13 | 3 | 126 | 20 |
| KAATUMINEN, LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN SAMALLE TASOLLE TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ. SEURAUKSENA EI SAA OLLA NYRJÄHDYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA, JOS SE JOHTUU TAAKAN LIIKUTTAMISESTA (03) | 2638 | 239 | 15 | 2 | 117 | 8 | 77 | 8 | 12 | |
| KAATUMINEN, LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN SAMALLE TASOLLE ILMAN TAAKAN NOSTOA TAI SIIRTOA. SEURAUKSENA SAA OLLA MYÖS NYRJÄHDYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (04) | 14711 | 1550 | 108 | 11 | 512 | 42 | 19 | | 39 | 5 |
| KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN, JOSSA VAHINGOITTUMINEN TAPAHTUU JOHONKIN ESINEESEEN TARTTUMISEN VUOKSI TASAPAINON TAVOITTELUN YHTEYDESSÄ (05) | 315 | 20 | 10 | 2 | 18 | 1 | | | 4 | |
| KAATUMINEN POLKUPYÖRÄLLÄ TAI MOPOLLA (06) | 614 | 91 | | | 611 | 90 | | | | |
| PUTOAVISTA TAI SORTUVISTA ESINEISTÄ AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (1) | 9227 | 817 | 687 | 49 | 1157 | 122 | 574 | 72 | 644 | 44 |
| VAMMA ON AIHEUTUNUT ESINEIDEN PUTOAMISESTA TAI ERILAISTEN RAKENTEIDEN SORTUMISESTA. | | | | | | | | | | |
| ERILAISTEN RAKENTEIDEN TAI MAAMASSOJEN SORTUMINEN TAI LUISUMINEN PÄÄLLE (11) | 1272 | 178 | 11 | 3 | 93 | 20 | 316 | 56 | 78 | 13 |
| VAHINGOITTUNEEN ITSENSÄ PUTOAMINEN TYÖSKENTELYTASON SORTUMISEN TAI KAATUMISEN YHTEYDESSÄ (12) | 1142 | 240 | 3 | | 17 | 4 | | | 16 | 8 |
| VAHINGOITTUNEEN ITSENSÄ KANNATTAMA PUDONNUT ESINE TAI SIITÄ IRRONNUT SIRPALE (13) | 1661 | 68 | 70 | 4 | 37 | 2 | 63 | | 189 | 5 |
| MUUT PUTOAVAT ESINEET (14) | 5152 | 331 | 603 | 42 | 1010 | 96 | 195 | 16 | 361 | 18 |
| ESINEIDEN PÄÄLLE ASTUMISISTA, ESINEISIIN SATUTTAMISISTA TAI ESINEIDEN LIIKKEESTÄ JOHTUVISTA SATUTTAMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (2) | 49224 | 2768 | 11878 | 926 | 7478 | 745 | 12101 | 404 | 2399 | 116 |
| ESINEEN PÄÄLLE ASTUMINEN (21) | 1974 | 11 | 1 | | 9 | | 2 | 1 | 5 | |
| SATUTTAMINEN ERILAISIIN ESINEISIIN OMAN TYÖLIIKKEEN SEURAUKSENA TAI VAHINGOITTUMINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEIDEN LIIKKUMISEN VUOKSI (EI PUTOAMINEN) (22) | 43653 | 2423 | 11144 | 902 | 5991 | 488 | 11391 | 373 | 2370 | 115 |
| HIERTYMÄ TAI HANKAUTUMA (23) | 173 | 9 | 4 | | 3 | | 13 | | 2 | |
| TYÖYMPÄRISTÖSSÄ SINKOAVA ROSKA TAI SIRU (24) | 1927 | 63 | 660 | 14 | 47 | 5 | 695 | 30 | 22 | 1 |
| AJONEUVON TÖNÄISY, ALLE JÄÄMINEN TAI SATUTTAMINEN AJONEUVON KOPISSA (25) | 1497 | 262 | 69 | 10 | 1428 | 252 | | | | |
| TAKERTUMISISTA TAI PURISTUMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (3) | 696 | 142 | 495 | 101 | 169 | 38 | 24 | 2 | 3 | 1 |
| TAKERTUMINEN KIINNI TAI PURISTUMINEN KONEEN TAI LAITTEEN LIIKKUVIIN OSIIN (31) | 696 | 142 | 495 | 101 | 169 | 38 | 24 | 2 | 3 | 1 |
| YLIRASITTUMISISTA TAI SOPIMATTOMISTA LIIKKEISTÄ AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (4) | 21114 | 1620 | 851 | 665 | 127 | 22 | 928 | 88 | 21 | |

# ja tapaturman vakavuuden mukaan
# och olycksfallets svårhetsgrupp
## and severity of injury

| TAPATURMATYYPPI<br>OLYCKSFALLSTYP<br>TYPE OF ACCIDENT | TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kemialliset aineet (4) | Näistä vaikeita | Työympäristö (5) | Näistä vaikeita | Fyysinen ponnistus (6) | Näistä vaikeita | Muut ja riittämättömästi selvitetyt tapaturmat (7) | Näistä vaikeita |
| KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ | 2178 | 327 | 46632 | 3734 | 17699 | 777 | 1933 | 227 |
| KAATUMISISTA TAI PUTOAMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (0) | | | 22918 | 2509 | 41 | 2 | 13 | 2 |
| VAMMA ON AIHEUTUNUT VAHINGOITTUNEEN KAATUMISESTA TAI PUTOAMISESTA TYÖSKENTELY- TAI KULKUTASOLTAAN. USEIN NÄITÄ TAPATURMIA EDELTÄÄ LIUKASTUMINEN. | | | | | | | | |
| PUTOAMINEN ALEMMALLE TASOLLE JOTAIN TAAKKAA NOSTAESSA TAI SIIRTÄESSÄ ILMAN, ETTÄ SEURAUKSENA ON TAAKAN LIIKUTTAMISESTA JOHTUVA NYRJÄHDYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (01) | | | 271 | 37 | 1 | | | |
| PUTOAMINEN ALEMMALLE TASOLLE ILMAN, ETTÄ SE TAPAHTUI TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ. SEURAUKSENA SAA OLLA MYÖS NYRJÄHDYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (02) | | | 5956 | 745 | 1 | | 7 | |
| KAATUMINEN, LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN SAMALLE TASOLLE TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ. SEURAUKSENA EI SAA OLLA NYRJÄHDYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA, JOS SE JOHTUU TAAKAN LIIKUTTAMISESTA (03) | | | 2413 | 221 | 4 | | | |
| KAATUMINEN, LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN SAMALLE TASOLLE ILMAN TAAKAN NOSTOA TAI SIIRTOA. SEURAUKSENA SAA OLLA MYÖS NYRJÄHDYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (04) | | | 13992 | 1488 | 35 | 2 | 6 | 2 |
| KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN, JOSSA VAHINGOITTUMINEN TAPAHTUU JOHONKIN ESINEESEEN TARTTUMISEN VUOKSI TASAPAINON TAVOITTELUN YHTEYDESSÄ (05) | | | 283 | 17 | | | | |
| KAATUMINEN PULKUPYÖRÄLLÄ TAI MOPOLLA (06) | | | 3 | 1 | | | | |
| PUTOAVISTA TAI SORTUVISTA ESINEISTÄ AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (1) | 2 | | 6154 | 528 | 6 | 1 | 3 | 1 |
| VAMMA ON AIHEUTUNUT ESINEIDEN PUTOAMISESTA TAI ERILAISTEN RAKENTEIDEN SORTUMISESTA. | | | | | | | | |
| ERILAISTEN RAKENTEIDEN TAI MAAMASSOJEN SORTUMINEN TAI LUISUMINEN PÄÄLLE (11) | | | 774 | 86 | | | | |
| VAHINGOITTUNEEN ITSENSÄ PUTOAMINEN TYÖSKENTELYTASON SORTUMISEN TAI KAATUMISEN YHTEYDESSÄ (12) | | | 1105 | 227 | | | 1 | 1 |
| VAHINGOITTUNEEN ITSENSÄ KANNATTAMA PUDONNUT ESINE TAI SIITÄ IRRONNUT SIRPALE (13) | | | 1295 | 56 | 6 | 1 | 1 | |
| MUUT PUTOAVAT ESINEET (14) | 2 | | 2980 | 159 | | | 1 | |
| ESINEIDEN PÄÄLLE ASTUMISISTA, ESINEISIIN SATUTTAMISISTA TAI ESINEIDEN LIIKKEESTÄ JOHTUVISTA SATUTTAMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (2) | 206 | 6 | 14941 | 555 | 10 | 1 | 211 | 15 |
| ESINEEN PÄÄLLE ASTUMINEN (21) | | | 1957 | 10 | | | | |
| SATUTTAMINEN ERILAISIIN ESINEISIIN OMAN TYÖLIIKKEEN SEURAUKSENA TAI VAHINGOITTUMINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEIDEN LIIKKUMISEN VUOKSI (EI PUTOAMINEN) (22) | 79 | 3 | 12472 | 527 | 6 | 1 | 200 | 14 |
| HIERTYMÄ TAI HANKAUTUMA (23) | 9 | | 136 | 9 | 3 | | 3 | |
| TYÖYMPÄRISTÖSSÄ SINKOAVA ROSKA TAI SIRU (24) | 118 | 3 | 376 | 9 | 1 | | 8 | 1 |
| AJONEUVON TÖNÄISY, ALLE JÄÄMINEN TAI SATUTTAMINEN AJONEUVON KOPISSA (25) | | | | | | | | |
| TAKERTUMISISTA TAI PURISTUMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (3) | 1 | | 4 | | | | | |
| TAKERTUMINEN KIINNI TAI PURISTUMINEN KONEEN TAI LAITTEEN LIIKKUVIIN OSIIN (31) | 1 | | 4 | | | | | |
| YLIRASITTUMISISTA TAI SOPIMATTOMISTA LIIKKEISTÄ AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (4) | 2 | | 1602 | 77 | 17563 | 763 | 20 | 5 |

## 2. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| TAPATURMATYYPPI<br>OLYCKSFALLSTYP<br>TYPE OF ACCIDENT | TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Näistä vaikeita<br>Därav svåra<br>Of which severe | Koneet (0) | Näistä vaikeita | Kuljetus- ja nostolaitteet (1) | Näistä vaikeita | Käsityökalut (2) | Näistä vaikeita | Muut erilaiset laitteet ja rakenteet (3) | Näistä vaikeita |
| KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ SILLOIN KUN SEURAUKSENA ON NYRJÄHDYS, LIHASKEPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (41) | 1590 | 79 | 4 | | 34 | 2 | 5 | | 1 | |
| YLIRASITUS TAAKKAA NOSTAESSA TAI SIIRTÄESSÄ EIKÄ SITÄ EDELLÄ KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN (42) | 13929 | 434 | 3 | 1 | 10 | 1 | 72 | 7 | | |
| SAMANKALTAISINA PITKÄÄN TOISTUNEIDEN LIIKKEIDEN TAI EPÄTARKOITUKSENMUKAISTEN TYÖASENTOJEN AIHEUTTAMA KIPEYTYMINEN (43) | 2595 | 257 | 2 | | | | 6 | 2 | | |
| MELUVAMMA (44) | 720 | 707 | 674 | 662 | 12 | 12 | 31 | 31 | | |
| TÄRINÄSAIRAUS (45) | 36 | 18 | 6 | | | | 30 | 18 | | |
| SILMIEN YLIRASITTUMINEN (46) | 107 | | 100 | | | | 1 | | 5 | |
| MUUT RASITUSTILAT, JOITA EI VOIDA LUKEA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ (49) | 2137 | 125 | 62 | 2 | 71 | 7 | 783 | 30 | 15 | |
| KURKEISIA TAI ALHAISISTA LÄMPÖTILOISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (5) | 3295 | 142 | 1518 | 59 | 107 | 5 | 74 | 4 | 1033 | 45 |
| KOSKETUKSIIN JOUTUMINEN KUUMAN AINEEN KANSSA (51) | 3256 | 138 | 1516 | 58 | 105 | 5 | 74 | 4 | 1032 | 45 |
| KOSKETUKSIIN JOUTUMINEN KYLMÄN AINEEN KANSSA (52) | 39 | 4 | 2 | 1 | 2 | | | | 1 | |
| SÄHKÖVIRRAN AIHEUTTAMAT VAMMAT (6) | 135 | 23 | 22 | | 5 | 2 | | | 108 | 21 |
| KOSKETUS SÄHKÖVIRTAAN (61) | 135 | 23 | 22 | | 5 | 2 | | | 108 | 21 |
| VAHINGOLLISTEN AINEIDEN TAI SÄTEILYN AIHEUTTAMAT VAMMAT YHTEENSÄ (7) | 2288 | 329 | 109 | 6 | 13 | | 44 | | 38 | 3 |
| ERILAISET IHOTTUMAT, TULEHDUKSET JA IHON SYÖPYMISET LUKUUNOTTAMATTA YLIRASITTUMISESTA JA HAAVOJEN TULEHTUMISESTA JOHTUVIA VAMMOJA (71) | 1177 | 171 | 41 | 1 | 6 | | 8 | | 11 | 2 |
| BIOLOGISISTA TEKIJÖISTÄ AIHEUTUVAT TAUDIT (EI VILUSTUMISET) (72) | 790 | 38 | 41 | 1 | 5 | | 33 | | 20 | |
| HENGITYSELIMIIN JOUTUNUT VAHINGOLLINEN AINE (73) | 272 | 108 | 24 | 4 | 1 | | 3 | | 7 | 1 |
| VAHINGOLLINEN SÄTEILY (EI LÄMPÖSÄTEILY) (74) | 2 | | 1 | | | | | | | |
| MUUT TAMÄN RYHMÄN TAPAUKSET, JOITA EI VOIDA SIJOITTAA EDELLÄ MAINITTUIHIN RYHMIIN (79) | 47 | 12 | 2 | | 1 | | | | | |
| MUUT TAPATURMAT TAI VAMMAN AIHEUTTAJALTAAN TUNTEMATTOMAT (8) | 2641 | 311 | 69 | 10 | 447 | 48 | 12 | | 15 | 2 |
| ELÄINTEN AIHEUTTAMAT PUREMAT, TÖNÄISYT TAI MUUT VASTAAVAT ELÄINTEN LIIKKEET (81) | 466 | 52 | | | | | | | | |
| TOISEN HENKILÖN TAHATON TAI TAHALLINEN TÖNÄISY (82) | 418 | 45 | 1 | | 2 | | 9 | | | |
| HARKITTU HYPPY TAI PUDOTTAUTUMINEN LOPULLISESTA VAMMAN AIHEUTTAJASTA RIIPPUMATTA (83) | 1124 | 121 | 63 | 10 | 439 | 47 | 2 | | 13 | 1 |
| TAPATURMAT, JOITA EI VOIDA SIJOITTAA MIHINKÄÄN MUUHUN RYHMÄÄN JOKO VAMMAN AIHEUTTAJAN LUONTEEN TAI PUUTTEELLISEN SELOSTUKSEN VUOKSI (89) | 633 | 93 | 5 | | 6 | 1 | 1 | | 2 | 1 |

## 2. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| TAPATURMATYYPPI<br>OLYCKSFALLSTYP<br>TYPE OF ACCIDENT | TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kemialliset aineet (4) | Näistä vaikeita | Työympäristö (5) | Näistä vaikeita | Fyysinen ponnistus (6) | Näistä vaikeita | Muut ja riittämättömästi selvitetyt tapaturmat (7) | Näistä vaikeita |
| KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ SILLOIN KUN SEURAUKSENA ON NYRJÄHDYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (41) | | | 1503 | 75 | 42 | 2 | 1 | |
| YLIRASITUS TAAKKAA NOSTAESSA TAI SIIRTÄESSÄ EIKÄ SITÄ EDELLÄ KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN (42) | | | 10 | | 13834 | 425 | | |
| SAMANKALTAISINA PITKÄÄN TOISTUNEIDEN LIIKKEIDEN TAI EPÄTARKOITUKSENMUKAISTEN TYÖASENTOJEN AIHEUTTAMA KIPEYTYMINEN (43) | 2 | | 1 | | 2584 | 255 | | |
| MELUVAMMA (44) | | | | | 1 | | 2 | 2 |
| TÄRINÄSAIRAUS (45) | | | | | | | | |
| SILMIEN YLIRASITTUMINEN (46) | | | | | | | 1 | |
| MUUT RASITUSTILAT, JOITA EI VOIDA LUKEA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ (49) | | | 88 | 2 | 1102 | 81 | 16 | 3 |
| KORKEISTA TAI ALHAISISTA LÄMPÖTILOISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (5) | 248 | 11 | 174 | 2 | | | 141 | 16 |
| KOSKETUKSIIN JOUTUMINEN KUUMAN AINEEN KANSSA (51) | 248 | 11 | 173 | 2 | | | 108 | 13 |
| KOSKETUKSIIN JOUTUMINEN KYLMÄN AINEEN KANSSA (52) | | | 1 | | | | 33 | 3 |
| SÄHKÖVIRRAN AIHEUTTAMAT VAMMAT (6) | | | | | | | | |
| KOSKETUS SÄHKÖVIRTAAN (61) | | | | | | | | |
| VAHINGOLLISTEN AINEIDEN TAI SÄTEILYN AIHEUTTAMAT VAMMAT YHTEENSÄ (7) | 1718 | 310 | 283 | 5 | 1 | | 82 | 5 |
| ERILAISET IHOTTUMAT, TULEHDUKSET JA IHON SYÖPYMISET LUKUUNOTTAMATTA YLIRASITTUMISESTA JA HAAVOJEN TULEHTUMISESTA JOHTUVIA VAMMOJA (71) | 1072 | 164 | 25 | 2 | 1 | | 13 | 2 |
| BIOLOGISISTA TEKIJÖISTÄ AIHEUTUVAT TAUDIT (EI VILUSTUMISET) (72) | 377 | 34 | 257 | 3 | | | 57 | |
| HENGITYSELIMIIN JOUTUNUT VAHINGOLLINEN AINE (73) | 234 | 103 | 1 | | | | 2 | |
| VAHINGOLLINEN SÄTEILY (EI LÄMPÖSÄTEILY)(74) | 1 | | | | | | | |
| MUUT TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSET, JOITA EI VOIDA SIJOITTAA EDELLÄ MAINITTUIHIN RYHMIIN (79) | 34 | 9 | | | | | 10 | 3 |
| MUUT TAPATURMAT TAI VAMMAN AIHEUTTAJALTAAN TUNTEMATTOMAT (8) | 1 | | 556 | 58 | 78 | 10 | 1463 | 183 |
| ELÄINTEN AIHEUTTAMAT PUREMAT, TÖNÄISYT TAI MUUT VASTAAVAT ELÄINTEN LIIKKEET (81) | | | | | | | 466 | 52 |
| TOISEN HENKILÖN TAHATÖN TAI TAHALLINEN TÖNÄISY (82) | | | 6 | | | | 400 | 45 |
| HARKITTU HYPPY TAI PUDOTTAUTUMINEN LOPULLISESTA VAMMAN AIHEUTTAJASTA KIIPPUMATTA (83) | | | 546 | 57 | 33 | 4 | 28 | 2 |
| TAPATURMAT, JOITA EI VOIDA SIJOITTAA MIHINKÄÄN MUUHUN RYHMÄÄN JOKO VAMMAN AIHEUTTAJAN LUONTEEN TAI PUUTTEELLISEN SELOSTUKSEN VUOKSI (89) | 1 | | 4 | 1 | 45 | 6 | 569 | 84 |

# Taulu 3. Työtapaturmat toimialan, tapaturmatyypin ja
# Tabell Arbetsolycksfall efter näringsgren, olycksfallstyp och
# Table Industrial accidents by branch of industry, type of accident and

| TOIMIALA<br>NÄRINGSGREN<br>BRANCH OF INDUSTRY | TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Näistä vaikeita<br>Därav svåra<br>Of which severe | Putoaminen alemmalle tasolle (01-02) | Näistä vaikeita | Kaatuminen tai liukastuminen (03-06) | Näistä vaikeita | Rakenteiden sortuminen päälle tai henkilön itsensä putoaminen niiden kanssa (11-12) | Näistä vaikeita | Putoavat esineet (13-14) | Näistä vaikeita | Esineiden päälle asturminen tai esineisiin satuttaminen (2) | Näistä vaikeita |
| KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ | 115125 | 9115 | 8227 | 1063 | 18278 | 1900 | 2414 | 418 | 6813 | 399 | 49224 | 2768 |
| MAA-, METSÄ- JA KALATALOUS SEKÄ METSÄSTYS (1) | 6008 | 713 | 281 | 58 | 1130 | 132 | 384 | 71 | 199 | 23 | 2383 | 238 |
| MAATALOUS, PUUTARHANVILJELYS (111) | 1492 | 252 | 141 | 42 | 244 | 38 | 34 | 8 | 66 | 11 | 601 | 92 |
| MAATALOUSPALVELUKSET (112) | 293 | 49 | 22 | 4 | 50 | 12 | 1 | 1 | 3 | 1 | 54 | 5 |
| METSÄSTYS JA RIISTAELÄINTEN KASVATT. (113) | | | | | | | | | | | | |
| METSÄNVILJELY (121) | 263 | 20 | 10 | 1 | 71 | 10 | 5 | 1 | 5 | | 122 | 5 |
| PUUNKORJUU, UITTO (122) | 3933 | 389 | 107 | 11 | 759 | 71 | 343 | 61 | 122 | 10 | 1597 | 136 |
| KALATALOUS (130) | 27 | 3 | 1 | | 6 | 1 | 1 | | 3 | 1 | 9 | |
| KAIVOKSET, MUU KAIVANNAISTOIMINTA (2) | 657 | 81 | 48 | 8 | 95 | 8 | 7 | 3 | 47 | 6 | 284 | 25 |
| MALMIKAIVOKSET (230) | 249 | 28 | 22 | 5 | 36 | 1 | 3 | 2 | 22 | 4 | 109 | 7 |
| MUU KAIVANNAISTOIMINTA (290) | 408 | 53 | 26 | 3 | 59 | 7 | 4 | 1 | 25 | 2 | 175 | 18 |
| TEOLLISUUS (3) | 56287 | 3779 | 2963 | 299 | 6976 | 560 | 774 | 103 | 3708 | 195 | 26761 | 1380 |
| ELINTARVIKETEOLLISUUS (311-312) | 7344 | 362 | 287 | 35 | 881 | 71 | 75 | 8 | 289 | 9 | 3817 | 126 |
| JUOMATEOLLISUUS (313) | 611 | 32 | 43 | 3 | 91 | 7 | 18 | 2 | 35 | 1 | 262 | 11 |
| TUPAKKATEOLLISUUS (314) | 97 | 10 | 1 | | 8 | | 1 | | 6 | 1 | 50 | 3 |
| TEKSTIILITEOLLISUUS (321) | 1336 | 100 | 56 | 4 | 150 | 14 | 17 | 2 | 66 | 3 | 655 | 30 |
| VAATETUSTEOLLISUUS (322) | 1060 | 79 | 41 | 6 | 104 | 20 | 8 | 2 | 35 | 1 | 545 | 14 |
| NAHKA-, TURKIS- YMS. TEOLLISUUS (323) | 232 | 20 | 10 | 2 | 31 | 3 | 2 | | 2 | | 123 | 4 |
| KENKÄTEOLLISUUS (324) | 350 | 19 | 4 | 1 | 33 | 4 | 4 | | 7 | | 181 | 6 |
| PUUTAVARATEOLLISUUS, EI HUONEKALU- (331) | 8070 | 707 | 567 | 55 | 1006 | 86 | 108 | 22 | 604 | 44 | 3955 | 338 |
| EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS (332) | 1016 | 103 | 41 | 5 | 69 | 10 | 17 | 3 | 75 | 4 | 558 | 46 |
| PAPERI- JA PAPERITUOTETEOLLISUUS (341) | 4845 | 369 | 325 | 36 | 653 | 57 | 70 | 10 | 271 | 16 | 2199 | 113 |
| GRAAFINEN TEOLLISUUS,KUST.TOIM. (342) | 1242 | 115 | 130 | 15 | 381 | 51 | 11 | 1 | 30 | 2 | 432 | 19 |
| KEMIKAALIEN VALMISTUS (351) | 685 | 65 | 45 | 8 | 109 | 14 | 9 | | 30 | 2 | 274 | 21 |
| MUIDEN KEMIALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (352) | 616 | 44 | 31 | 3 | 76 | 9 | 7 | 1 | 33 | 2 | 271 | 15 |
| ÖLJYNJALOSTUS (353) | 93 | 5 | 8 | 2 | 26 | 2 | 1 | | 2 | | 27 | |
| MAAÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALMISTUS (354) | 47 | 1 | 3 | | 6 | | | | 1 | | 17 | |
| KUMITUOTETEOLLISUUS (355) | 540 | 18 | 18 | | 49 | 3 | 6 | 1 | 46 | | 226 | 4 |
| MUOVITUOTETEOLLISUUS (356) | 1169 | 84 | 43 | 8 | 113 | 14 | 12 | 1 | 62 | | 562 | 27 |
| POSLIINI- JA SAVIASTIATEOLLISUUS (361) | 121 | 7 | 4 | | 12 | 1 | 3 | 1 | 11 | | 62 | 3 |
| LASI- JA LASITUOTETEOLLISUUS (362) | 672 | 35 | 25 | 2 | 69 | 4 | 5 | 1 | 35 | 1 | 397 | 13 |
| MUU SAVEN- JA KIVENJALOSTUSTEOLLISUUS (369) | 2296 | 159 | 140 | 15 | 371 | 20 | 50 | 5 | 132 | 8 | 990 | 52 |
| RAUDAN JA TERÄKSEN PERUSTEOLLISUUS (371) | 1537 | 88 | 59 | 3 | 196 | 9 | 10 | | 123 | 7 | 671 | 28 |
| MUIDEN METALLIEN PERUSTEOLLISUUS (372) | 643 | 55 | 31 | 6 | 80 | 4 | 3 | 2 | 37 | 1 | 260 | 18 |
| METALLITUOTETEOLLISUUS (381) | 7023 | 495 | 319 | 39 | 691 | 51 | 116 | 18 | 594 | 36 | 3472 | 209 |
| KONETEOLLISUUS (382) | 7734 | 482 | 294 | 23 | 803 | 56 | 120 | 17 | 722 | 38 | 3810 | 178 |
| SÄHKÖTEKNINEN TEOLLISUUS (383) | 1918 | 101 | 63 | 11 | 179 | 12 | 18 | | 132 | 3 | 851 | 25 |
| KULKUNEUVOTEOLLISUUS (384) | 4661 | 203 | 368 | 16 | 759 | 37 | 78 | 4 | 314 | 15 | 1893 | 66 |
| HIENOMEKAANINEN TEOLLISUUS (385) | 69 | 1 | | | 9 | | | | 4 | | 48 | 1 |
| MUU TEOLLISUUS (390) | 260 | 20 | 7 | 1 | 21 | 1 | 5 | 2 | 10 | 1 | 153 | 10 |
| SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO (4) | 967 | 66 | 85 | 2 | 197 | 14 | 36 | 13 | 47 | 2 | 331 | 13 |
| SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO (410) | 862 | 58 | 78 | 2 | 172 | 11 | 33 | 12 | 44 | 2 | 299 | 11 |
| VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (420) | 105 | 8 | 7 | | 25 | 3 | 3 | 1 | 3 | | 32 | 2 |
| RAKENNUSTOIMINTA (5) | 20167 | 1644 | 2153 | 305 | 3405 | 301 | 692 | 147 | 1196 | 76 | 7908 | 438 |
| VARSINAISET TALONRAKENNUSTYÖT (511) | 11866 | 890 | 1241 | 190 | 2067 | 163 | 379 | 63 | 690 | 39 | 4817 | 260 |
| SIVU- JA ALAURAKAT (512) | 4445 | 367 | 568 | 74 | 684 | 62 | 226 | 64 | 242 | 9 | 1577 | 66 |
| MAAN PERUSPARANNUSTYÖT (521) | 18 | | 1 | | 3 | | | | | | 9 | |
| LOUHINTA JA MAANSIIRTO (522) | 848 | 94 | 111 | 13 | 130 | 17 | 15 | 5 | 74 | 7 | 335 | 28 |
| TEIDEN, SILTOJEN YM. RAKENTAMINEN (523) | 2162 | 206 | 163 | 18 | 389 | 41 | 32 | 4 | 142 | 16 | 870 | 68 |
| MUU MAA- JA VESIRAKENNUSTOIMINTA (529) | 828 | 87 | 69 | 10 | 132 | 18 | 40 | 11 | 48 | 5 | 300 | 16 |
| KAUPPA, RAVITSEMIS- JA MAJOITUSTOIMINTA (6) | 9981 | 742 | 696 | 96 | 1538 | 227 | 169 | 18 | 582 | 40 | 4542 | 199 |
| YLEISTUKKUKAUPPA (611) | 678 | 41 | 57 | 9 | 98 | 7 | 10 | 2 | 47 | 2 | 256 | 12 |
| ELINTARVIKKEIDEN TUKKUKAUPPA (612) | 517 | 34 | 43 | 6 | 88 | 11 | 14 | | 31 | | 191 | 6 |
| TEKSTIILI-, VAATETUS- JA NAHKATAVARAKAUPPA (613) | 31 | 4 | 1 | | 8 | 1 | | | 4 | 1 | 8 | 2 |
| RAUTA- JA SÄHKÖALAN TUKKUKAUPPA (614) | 263 | 29 | 35 | 8 | 37 | 3 | 7 | 2 | 15 | 2 | 58 | 10 |
| AUTOALAN TUKKUKAUPPA (615) | 148 | 9 | 8 | 2 | 28 | 2 | | | 10 | | 58 | 3 |
| TUOTANTOTARVIKETUKKUKAUPPA (616) | 1405 | 131 | 123 | 17 | 222 | 28 | 34 | 5 | 139 | 15 | 550 | 46 |
| MUU VARSINAINEN TUKKUKAUPPA (617) | 215 | 25 | 19 | 2 | 43 | 11 | 5 | 1 | 14 | | 67 | 7 |
| AGENTUURILIIKKEET (618) | 69 | 10 | 6 | 1 | 19 | 7 | 1 | | 5 | | 23 | 1 |
| ELINTARVIKE- JA YLEISVÄHITTÄIS-KAUPPA (621-622) | 2927 | 189 | 171 | 24 | 414 | 64 | 55 | 4 | 142 | 3 | 1589 | 59 |
| ALKOHOLIJUOMIEN KAUPPA (623) | 37 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 18 | |
| KANGAS-, VAATETUS- JA JALKINEKAUPPA (624) | 84 | 7 | 14 | 2 | 23 | 2 | 2 | | 9 | 2 | 11 | 1 |
| RAUTA-, KONE- JA MAATALOUSALAN KAUPPA (625) | 391 | 35 | 31 | 4 | 62 | 5 | 10 | 1 | 26 | 2 | 141 | 10 |
| SISUSTUSTARVIKEKAUPPA (626) | 108 | 9 | 8 | 1 | 20 | 1 | 2 | | 10 | 1 | 27 | 3 |
| AUTOJEN KAUPPA JA HUOLTO (627) | 881 | 70 | 53 | 7 | 130 | 22 | 14 | 1 | 51 | 7 | 396 | 18 |
| APTEEKIT JA KEMIKAALIKAUPAT (628) | 28 | 6 | 8 | 1 | 9 | 2 | | | 1 | | 5 | 1 |
| MUU VÄHITTÄISKAUPPA (629) | 77 | 7 | 10 | 1 | 26 | 4 | | | 3 | | 24 | 1 |
| RAVITSEMISLIIKKEET (631) | 1814 | 109 | 78 | 10 | 242 | 39 | 12 | 2 | 69 | 5 | 952 | 16 |
| MAJOITUSLIIKKEET (632) | 308 | 27 | 29 | 1 | 67 | 18 | 1 | | 5 | | 128 | 3 |
| KULJETUS JA TIETOLIIKENNE (7) | 7969 | 800 | 982 | 148 | 1916 | 220 | 166 | 27 | 500 | 35 | 2681 | 241 |
| MAALIIKENNE (711) | 4383 | 445 | 596 | 93 | 912 | 97 | 83 | 11 | 303 | 21 | 1492 | 142 |
| VESILIIKENNE (712) | 1720 | 175 | 173 | 26 | 416 | 47 | 44 | 8 | 109 | 10 | 671 | 67 |
| ILMALIIKENNE (713) | 172 | 12 | 9 | | 29 | 2 | 1 | 1 | 9 | 1 | 80 | 4 |
| MUU KULJETUKSIA PALVELEVA TOIMINTA (719) | 343 | 30 | 39 | 9 | 83 | 6 | 14 | 2 | 27 | 1 | 108 | 7 |
| TIETOLIIKENNE (720) | 1351 | 138 | 165 | 20 | 476 | 68 | 24 | 5 | 52 | 2 | 330 | 21 |
| RAHOITUS-, VAKUUTUS- JA KIINTEISTÖPALVELUKSET SEKÄ LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (8) | 1620 | 171 | 205 | 28 | 503 | 78 | 33 | 5 | 63 | 5 | 437 | 30 |
| RAHOITUSPALVELUKSET (810) | 319 | 29 | 33 | 4 | 104 | 14 | 4 | 2 | 9 | 1 | 94 | 3 |
| VAKUUTUSTOIMINTA (820) | 72 | 7 | 11 | 1 | 21 | 4 | 1 | | 3 | | 22 | 1 |
| KIINTEISTÖT (831) | 687 | 83 | 97 | 17 | 209 | 37 | 19 | 2 | 19 | 1 | 171 | 11 |
| LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (832) | 448 | 44 | 58 | 5 | 151 | 22 | 7 | | 24 | 2 | 117 | 12 |
| KONEIDEN JA KALUSTON VUOKRAUS (833) | 94 | 8 | 6 | 1 | 18 | 1 | 2 | 1 | 8 | 1 | 33 | 3 |

# tapaturman vakavuuden mukaan
# olycksfallets svårhetsgrupp
severity of injury

| TOIMIALA<br>NÄRINGSGREN<br>BRANCH OF INDUSTRY | TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Takertuminen tai puristuminen (3) | Näistä vaikeita | Ylirasittuminen tai äkillinen liike (4) | Näistä vaikeita | Korkeat tai alhaiset lämpötilat (5) | Näistä vaikeita | Sähkövirta (6) | Näistä vaikeita | Vahingollinen aine tai säteily (7) | Näistä vaikeita | Muut tapaturmat tai tuntemattomat (8) | Näistä vaikeita |
| KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ | 696 | 142 | 21114 | 1620 | 3295 | 142 | 135 | 23 | 2288 | 329 | 2641 | 311 |
| MAA-, METSÄ- JA KALATALOUS SEKÄ METSÄSTYS (1) | 22 | 10 | 1218 | 124 | 68 | 8 | 1 | | 53 | 11 | 269 | 38 |
| MAATALOUS, PUUTARHANVILJELYS (111) | 20 | 9 | 209 | 21 | 32 | 6 | | | 33 | 7 | 112 | 18 |
| MAATALOUSPALVELUKSET (112) | 1 | | 34 | 4 | 10 | | | | 5 | 3 | 113 | 19 |
| METSÄSTYS JA RIISTAELÄINTEN KASVATT. (113) | | | | | | | | | | | | |
| METSÄNVILJELY (121) | | | 44 | 3 | 1 | | | | 1 | | 4 | |
| PUUNKORJUU, UITTO (122) | 1 | 1 | 925 | 95 | 25 | 2 | 1 | | 13 | 1 | 40 | 1 |
| KALATALOUS (130) | | | 6 | 1 | | | | | 1 | | | |
| KAIVOKSET, MUU KAIVANNAISTOIMINTA (2) | 7 | 2 | 107 | 20 | 31 | 1 | 1 | | 14 | 6 | 16 | 2 |
| MALMIKAIVOKSET (230) | 1 | | 31 | 5 | 13 | 1 | | | 4 | 2 | 8 | 1 |
| MUU KAIVANNAISTOIMINTA (290) | 6 | 2 | 76 | 15 | 18 | | 1 | | 10 | 4 | 8 | 1 |
| TEOLLISUUS (3) | 599 | 107 | 10544 | 819 | 1961 | 82 | 41 | 4 | 1291 | 170 | 669 | 60 |
| ELINTARVIKETEOLLISUUS (311-312) | 45 | 2 | 1182 | 53 | 204 | 7 | 5 | | 382 | 37 | 177 | 14 |
| JUOMATEOLLISUUS (313) | 6 | 1 | 122 | 7 | 16 | | 1 | | 9 | | 8 | |
| TUPAKKATEOLLISUUS (314) | 6 | 3 | 20 | 2 | 2 | | | | 2 | 1 | 1 | |
| TEKSTIILITEOLLISUUS (321) | 52 | 9 | 262 | 31 | 47 | 3 | | | 22 | 4 | 9 | |
| VAATETUSTEOLLISUUS (322) | 5 | | 280 | 26 | 14 | | | | 17 | 7 | 11 | 3 |
| NAHKA-, TURKIS- YMS. TEOLLISUUS (323) | | | 36 | 2 | 4 | | | | 23 | 9 | 1 | |
| KENKÄTEOLLISUUS (324) | 4 | 1 | 102 | 7 | 5 | | | | 10 | | | |
| PUUTAVARATEOLLISUUS, EI HUONEKALU- (331) | 122 | 25 | 1375 | 109 | 78 | 3 | 1 | 1 | 146 | 13 | 108 | 11 |
| EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS (332) | 9 | | 204 | 30 | 14 | 1 | | | 19 | 3 | 10 | 1 |
| PAPERI- JA PAPERITUOTETEOLLISUUS (341) | 106 | 22 | 847 | 96 | 219 | 7 | 7 | 1 | 98 | 3 | 50 | 8 |
| GRAAFINEN TEOLLISUUS,KUST.TOIM. (342) | 36 | 8 | 164 | 12 | 10 | 1 | | | 24 | 6 | 24 | |
| KEMIKAALIEN VALMISTUS (351) | 8 | 3 | 124 | 8 | 46 | 4 | 1 | | 30 | 3 | 9 | 2 |
| MUIDEN KEMIALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (352) | 9 | 2 | 130 | 7 | 27 | 2 | | | 25 | 3 | 7 | |
| ÖLJYNJALOSTUS (353) | | | 17 | | 10 | 1 | | | 1 | | 1 | |
| MAAÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALMISTUS (354) | 2 | | 8 | 1 | 8 | | | | | | 2 | |
| KUMITUOTETEOLLISUUS (355) | 13 | 2 | 139 | 8 | 26 | | 1 | | 15 | | 1 | |
| MUOVITUOTETEOLLISUUS (356) | 22 | 5 | 272 | 17 | 45 | 3 | | | 28 | 7 | 10 | 2 |
| POSLIINI- JA SAVIASTIATEOLLISUUS (361) | | | 24 | 2 | | | | | 5 | | | |
| LASI- JA LASITUOTETEOLLISUUS (362) | 4 | 1 | 97 | 12 | 19 | | | | 16 | 1 | 5 | |
| MUU SAVEN- JA KIVENJALOSTUSTEOLLISUUS (369) | 22 | 1 | 464 | 42 | 44 | 1 | 2 | | 42 | 8 | 39 | 7 |
| RAUDAN JA TERÄKSEN PERUSTEOLLISUUS (371) | 4 | | 257 | 18 | 175 | 16 | 3 | | 24 | 6 | 15 | 1 |
| MUIDEN METALLIEN PERUSTEOLLISUUS (372) | 10 | 1 | 135 | 11 | 57 | 4 | | | 22 | 8 | 8 | |
| METALLITUOTETEOLLISUUS (381) | 56 | 12 | 1357 | 96 | 248 | 7 | 4 | 2 | 115 | 19 | 51 | 6 |
| KONETEOLLISUUS (382) | 25 | 4 | 1465 | 138 | 332 | 13 | 9 | | 93 | 12 | 61 | 3 |
| SÄHKÖTEKNINEN TEOLLISUUS (383) | 27 | 4 | 529 | 37 | 57 | 2 | 1 | | 51 | 6 | 10 | 1 |
| KULKUNEUVOTEOLLISUUS (384) | 6 | 1 | 886 | 44 | 243 | 7 | 6 | | 60 | 12 | 48 | 1 |
| HIENOMEKAANINEN TEOLLISUUS (385) | | | 7 | | 1 | | | | | | | |
| MUU TEOLLISUUS (390) | | | 39 | 3 | 10 | | | | 12 | 2 | 3 | |
| SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO (4) | 2 | 2 | 182 | 10 | 30 | 2 | 19 | 4 | 17 | 3 | 21 | 1 |
| SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO (410) | 2 | 2 | 154 | 8 | 28 | 2 | 18 | 4 | 15 | 3 | 19 | 1 |
| VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (420) | | | 28 | 2 | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | |
| RAKENNUSTOIMINTA (5) | 23 | 4 | 3849 | 286 | 396 | 22 | 45 | 13 | 202 | 20 | 298 | 32 |
| VARSINAISET TALONRAKENNUSTYÖT (511) | 9 | | 2246 | 139 | 131 | 8 | 9 | 4 | 121 | 7 | 156 | 17 |
| SIVU- JA ALAURAKAT (512) | 6 | 2 | 801 | 57 | 189 | 12 | 28 | 5 | 63 | 10 | 61 | 6 |
| MAAN PERUSPARANNUSTYÖT (521) | | | 3 | | 2 | | | | | | | |
| LOUHINTA JA MAANSIIRTO (522) | 1 | 1 | 132 | 20 | 17 | | 1 | | 4 | | 28 | 3 |
| TEIDEN, SILTOJEN YM. RAKENTAMINEN (523) | 5 | 1 | 476 | 51 | 40 | 2 | 1 | | 11 | 3 | 33 | 2 |
| MUU MAA- JA VESIRAKENNUSTOIMINTA (529) | 2 | | 191 | 19 | 17 | | 6 | 4 | 3 | | 20 | 4 |
| KAUPPA, RAVITSEMIS- JA MAJOITUSTOIMINTA (6) | 14 | 5 | 1691 | 86 | 297 | 10 | 9 | 2 | 217 | 34 | 226 | 25 |
| YLEISTUKKUKAUPPA (611) | 3 | 1 | 178 | 5 | 4 | | 1 | | 6 | 2 | 18 | 1 |
| ELINTARVIKKEIDEN TUKKUKAUPPA (612) | 2 | | 108 | 6 | 4 | | | | 20 | 2 | 16 | 3 |
| TEKSTIILI-, VAATETUS- JA NAHKATAVARAKAUPPA (613) | | | 7 | | | | | | 2 | | 1 | |
| RAUTA- JA SÄHKÖALAN TUKKUKAUPPA (614) | 1 | 1 | 62 | | | | | | 3 | 1 | 5 | 2 |
| AUTOALAN TUKKUKAUPPA (615) | | | 41 | 2 | | | | | 2 | | 1 | |
| TUOTANTOTARVIKETUKKUKAUPPA (616) | 3 | 1 | 252 | 11 | 40 | 2 | 4 | 2 | 15 | 2 | 23 | 2 |
| MUU VARSINAINEN TUKKUKAUPPA (617) | 2 | 1 | 58 | 1 | 1 | | | | 2 | 1 | 4 | 1 |
| AGENTUURILIIKKEET (618) | | | 7 | | | | | | 3 | 1 | 5 | |
| ELINTARVIKE- JA YLEISVÄHITTÄIS-KAUPPA (621-622) | 2 | 1 | 427 | 24 | 27 | 1 | 1 | | 56 | 5 | 43 | 4 |
| ALKOHOLIJUOMIEN KAUPPA (623) | | | 11 | | | | | | 1 | | | |
| KANGAS-, VAATETUS- JA JALKINEKAUPPA (624) | | | 19 | | | | | | 5 | | 1 | |
| RAUTA-, KONE- JA MAATALOUSALAN KAUPPA (625) | | | 105 | 10 | 4 | | | | 1 | 1 | 11 | 2 |
| SISUSTUSTARVIKEKAUPPA (626) | 1 | | 36 | 2 | | | | | 1 | | 3 | 1 |
| AUTOJEN KAUPPA JA HUOLTO (627) | | | 163 | 8 | 35 | 1 | 1 | | 24 | 5 | 14 | 1 |
| APTEEKIT JA KEMIKAALIKAUPAT (628) | | | 1 | | 2 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | |
| MUU VÄHITTÄISKAUPPA (629) | | | 10 | | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | |
| RAVITSEMISLIIKKEET (631) | | | 169 | 14 | 152 | 5 | 1 | | 66 | 12 | 73 | 6 |
| MAJOITUSLIIKKEET (632) | | | 37 | 3 | 27 | | 1 | | 7 | | 6 | 2 |
| KULJETUS JA TIETOLIIKENNE (7) | 12 | 6 | 1229 | 69 | 83 | 6 | 5 | | 55 | 10 | 340 | 38 |
| MAALIIKENNE (711) | 9 | 4 | 656 | 40 | 47 | 5 | 3 | | 25 | 4 | 257 | 28 |
| VESILIIKENNE (712) | 1 | | 233 | 9 | 24 | 1 | 1 | | 15 | 3 | 33 | 4 |
| ILMALIIKENNE (713) | | | 38 | 3 | 2 | | | | 1 | | 3 | 1 |
| MUU KULJETUKSIA PALVELEVA TOIMINTA (719) | 2 | 2 | 61 | 1 | | | | | | | 9 | 2 |
| TIETOLIIKENNE (720) | | | 241 | 16 | 10 | | 1 | | 14 | 3 | 38 | 3 |
| RAHOITUS-, VAKUUTUS- JA KIINTEISTÖPALVELUKSET SEKÄ LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (8) | 4 | 1 | 269 | 15 | 25 | 2 | 4 | | 27 | 1 | 50 | 6 |
| RAHOITUSPALVELUKSET (810) | | | 57 | 5 | 8 | | | | 5 | | 5 | |
| VAKUUTUSTOIMINTA (820) | | | 12 | 1 | | | | | 1 | | 1 | |
| KIINTEISTÖT (831) | 1 | | 117 | 9 | 13 | 2 | 2 | | 14 | | 25 | 4 |
| LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (832) | 2 | | 63 | | 2 | | 1 | | 6 | 1 | 17 | 2 |
| KONEIDEN JA KALUSTON VUOKRAUS (833) | 1 | 1 | 20 | | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | |

# 3. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| TOIMIALA<br>NÄRINGSGREN<br>BRANCH OF INDUSTRY | TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Näistä vaikeita<br>Därav svåra<br>Of which severe | Putoaminen alemmalle tasolle (01-02) | Näistä vaikeita | Kaatuminen tai liukastuminen (03-06) | Näistä vaikeita | Rakenteiden sortuminen päälle tai henkilön itsensä putoaminen niiden kanssa (11-12) | Näistä vaikeita | Putoavat esineet (13-14) | Näistä vaikeita | Esineiden päälle astuminen tai esineisiin satuttaminen (2) | Näistä vaikeita |
| YHTEISKUNNALLISET JA HENKILÖKOHTAISET PALVELUKSET (9) | 11469 | 1119 | 814 | 119 | 2518 | 360 | 153 | 31 | 471 | 17 | 3897 | 204 |
| VARSINAINEN JULKINEN HALLINTO (911) | 520 | 58 | 69 | 12 | 166 | 28 | 7 | 3 | 13 | | 147 | 5 |
| MAANPUOLUSTUS JA VÄESTÖNSUOJELU (912) | 405 | 56 | 31 | 3 | 88 | 12 | 6 | | 22 | | 146 | 9 |
| MUUT TURVALLISUUSPALVELUKSET (913) | 711 | 80 | 49 | 8 | 178 | 19 | 6 | 1 | 25 | 1 | 165 | 17 |
| PUHTAANAPITO (920) | 988 | 69 | 124 | 15 | 260 | 21 | 17 | 2 | 41 | 1 | 321 | 20 |
| OPETUS (931) | 2635 | 248 | 183 | 26 | 541 | 77 | 39 | 10 | 155 | 2 | 1035 | 54 |
| TUTKIMUSTOIMINTA (932) | 81 | 11 | 5 | 1 | 19 | 3 | 1 | 1 | 3 | | 34 | 3 |
| LÄÄKINTÄ- JA ELÄINLÄÄKINTÄPALVELUKSET (933) | 1997 | 192 | 111 | 18 | 352 | 45 | 21 | 4 | 59 | | 641 | 31 |
| SOSIAALIHUOLTO (934) | 1658 | 167 | 107 | 18 | 461 | 78 | 22 | 4 | 28 | 2 | 409 | 19 |
| ELINKEINO- JA AMMATTIJÄRJESTÖT (935) | 53 | 11 | 4 | | 23 | 6 | | | | | 16 | 4 |
| MUUT YHTEISKUNTAPALVELUKSET (939) | 226 | 34 | 24 | 5 | 73 | 19 | 7 | 1 | 5 | 1 | 59 | 1 |
| VIRKISTYSPALVELUKSET (941) | 190 | 16 | 17 | | 43 | 2 | 5 | 2 | 11 | | 51 | 1 |
| KIRJASTOT JA MUSEOT (942) | 52 | 6 | 4 | 1 | 18 | 3 | 2 | 1 | | | 14 | |
| MUUT HUVI- JA VIRKISTYSPALVELUKSET (949) | 327 | 42 | 21 | 3 | 81 | 13 | 3 | 1 | 14 | 1 | 81 | 9 |
| KOTITALOUSESINEIDEN KORJAUS (951) | 1248 | 82 | 37 | 3 | 125 | 11 | 7 | | 81 | 7 | 651 | 25 |
| PESULAPALVELUKSET (952) | 159 | 13 | 10 | 3 | 28 | 3 | 4 | | 5 | | 55 | 1 |
| KOTITALOUSPALVELUKSET (953) | 50 | 16 | 3 | 1 | 32 | 15 | 1 | | | | 10 | |
| HENKILÖKOHTAISET PALVELUKSET (959) | 164 | 17 | 15 | 2 | 30 | 5 | 4 | 1 | 7 | 1 | 61 | 5 |
| KANSAINVÄLISET JÄRJESTÖT (960) | 5 | 1 | | | | | 1 | | 2 | 1 | 1 | |
| TOIMIALA TUNTEMATON (000) | | | | | | | | | | | | |

# 3. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| TOIMIALA<br>NÄRINGSGREN<br>BRANCH OF INDUSTRY | TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Takertuminen tai puristuminen (3) | Näistä vaikeita | Ylirasittuminen tai äkillinen liike (4) | Näistä vaikeita | Korkeat tai alhaiset lämpötilat (5) | Näistä vaikeita | Sähkövirta (6) | Näistä vaikeita | Vahingollinen aine tai säteily (7) | Näistä vaikeita | Muut tapaturmat tai tuntemattomat (8) | Näistä vaikeita |
| YHTEISKUNNALLISET JA HENKILÖKOHTAISET PALVELUKSET (9) | 13 | 5 | 2025 | 191 | 404 | 9 | 10 | | 412 | 74 | 752 | 109 |
| VARSINAINEN JULKINEN HALLINTO (911) | 3 | 1 | 80 | 6 | 12 | 1 | | | 8 | | 15 | 2 |
| MAANPUOLUSTUS JA VÄESTÖNSUOJELU (912) | | | 74 | 26 | 11 | 1 | 2 | | 4 | 1 | 21 | 4 |
| MUUT TURVALLISUUSPALVELUKSET (913) | 1 | | 83 | 7 | 18 | 1 | | | 4 | 2 | 182 | 24 |
| PUHTAANAPITO (920) | | | 143 | 5 | 16 | | 3 | | 43 | 2 | 20 | 3 |
| OPETUS (931) | 3 | 1 | 313 | 35 | 100 | 1 | 2 | | 49 | 10 | 215 | 32 |
| TUTKIMUSTOIMINTA (932) | | | 14 | 1 | 2 | | | | 1 | 1 | 2 | 1 |
| LÄÄKINTÄ- JA ELÄINLÄÄKINTÄPALVELUKSET (933) | 1 | | 471 | 36 | 89 | 1 | 2 | | 138 | 38 | 112 | 19 |
| SOSIAALIHUOLTO (934) | 1 | 1 | 370 | 24 | 66 | 1 | | | 95 | 10 | 99 | 10 |
| ELINKEINO- JA AMMATTIJÄRJESTÖT (935) | | | 4 | | 2 | | | | 1 | | 3 | 1 |
| MUUT YHTEISKUNTAPALVELUKSET (939) | | | 36 | 5 | 7 | | | | 2 | 1 | 13 | 1 |
| VIRKISTYSPALVELUKSET (941) | | | 44 | 7 | 4 | | 1 | | 1 | 1 | 13 | 3 |
| KIRJASTOT JA MUSEOT (942) | | | 13 | 1 | 1 | | | | | | | |
| MUUT HUVI- JA VIRKISTYSPALVELUKSET (949) | | | 77 | 7 | 4 | | | | 7 | | 39 | 8 |
| KOTITALOUSESINEIDEN KORJAUS (951) | 2 | 2 | 231 | 25 | 62 | 2 | | | 37 | 6 | 15 | 1 |
| PESULAPALVELUKSET (952) | 2 | | 43 | 4 | 5 | 1 | | | 5 | 1 | 2 | |
| KOTITALOUSPALVELUKSET (953) | | | 1 | | 3 | | | | | | | |
| HENKILÖKOHTAISET PALVELUKSET (959) | | | 27 | 2 | 2 | | | | 17 | 1 | 1 | |
| KANSAINVÄLISET JÄRJESTÖT (960) | | | 1 | | | | | | | | | |
| TOIMIALA TUNTEMATON (000) | | | | | | | | | | | | |

# Taulu 4. Työtapaturmat ammatin, tapaturmatyypin ja tapaturman
# Tabell Arbetsolycksfall efter yrke, olycksfallstyp och olycksfallets
# Table Industrial accidents by occupation, type of accident and severity of

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Näistä vaikeita<br>Därav svåra<br>Of which severe | Putoaminen alemmalle tasolle (01-02) | Näistä vaikeita | Kaatuminen ja liukastuminen (03-06) | Näistä vaikeita | Rakenteiden sortuminen päälle tai henkilön itsensä putoaminen niiden kanssa (11-12) | Näistä vaikeita | Putoavat esineet (13-14) | Näistä vaikeita | Esineiden päälle asturminen tai esineisiin sotuttaminen (2) | Näistä vaikeita |
| KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ | 115125 | 9115 | 8227 | 1063 | 18278 | 1900 | 2414 | 418 | 6813 | 399 | 49224 | 2768 |
| TEKNINEN, LUONNONTIETEELLINEN, YHTEISKUNTATIETEELLINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0) | 4599 | 548 | 375 | 52 | 1210 | 168 | 70 | 14 | 146 | 7 | 1185 | 90 |
| HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORITEKNINEN TYÖ (1) | 1746 | 240 | 212 | 32 | 551 | 109 | 43 | 9 | 74 | 7 | 426 | 30 |
| KAUPALLINEN TYÖ (2) | 3024 | 235 | 202 | 31 | 515 | 89 | 47 | 6 | 144 | 4 | 1534 | 65 |
| MAA-, JA METSÄTALOUSTYÖ, KALASTUSALA (3) | 5937 | 693 | 243 | 45 | 1118 | 135 | 380 | 72 | 200 | 21 | 2325 | 232 |
| MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATALOUDEN JOHTOTYÖ (30) | 299 | 52 | 30 | 8 | 62 | 10 | 9 | 5 | 13 | 3 | 101 | 14 |
| MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTENHOITO (31) | 1640 | 245 | 128 | 28 | 278 | 49 | 29 | 7 | 59 | 6 | 573 | 79 |
| RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32) | 2 | | | | 1 | | | | | | | |
| KALASTUS (33) | 26 | 4 | 2 | | 6 | 1 | 1 | | 3 | 1 | 8 | 1 |
| METSÄTYÖ (34) | 3970 | 392 | 83 | 9 | 771 | 75 | 341 | 60 | 125 | 11 | 1643 | 138 |
| KAIVOS-, SYVÄKAIRAUS- JA RIKASTUSTYÖ (4) | 713 | 114 | 39 | 5 | 105 | 12 | 13 | 3 | 65 | 8 | 287 | 36 |
| KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (40) | 316 | 55 | 19 | 1 | 50 | 6 | 7 | 1 | 25 | 2 | 122 | 16 |
| SYVÄKAIRAUSTYÖ (41) | 106 | 15 | 2 | | 18 | 2 | 2 | | 14 | 2 | 38 | 6 |
| RIKASTUSTYÖ (42) | 73 | 10 | 8 | 2 | 6 | | 1 | | 4 | | 33 | 1 |
| MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (49) | 218 | 34 | 10 | 2 | 31 | 4 | 3 | 2 | 22 | 4 | 94 | 13 |
| KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5) | 8160 | 816 | 1120 | 155 | 2146 | 245 | 136 | 25 | 474 | 37 | 2350 | 228 |
| MERIPÄÄLLYSTÖTYÖ (50) | 98 | 15 | 13 | 4 | 25 | 2 | 1 | | 6 | 1 | 35 | 7 |
| KANSI- JA KONEMIEHISTÖ (51) | 423 | 60 | 48 | 9 | 109 | 17 | 11 | 4 | 17 | 3 | 168 | 22 |
| LENTOTYÖ (52) | | | | | | | | | | | | |
| VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUNKULJETUSTYÖ (53) | 64 | 14 | 6 | 1 | 21 | 2 | | | 1 | | 16 | 3 |
| TIELIIKENNETYÖ (54) | 5254 | 513 | 734 | 112 | 1048 | 106 | 106 | 19 | 368 | 30 | 1623 | 159 |
| LIIKENNEPALVELUTYÖ (55) | 840 | 51 | 79 | 7 | 204 | 10 | 6 | | 41 | 1 | 288 | 19 |
| LIIKENTEEN JOHTO JA TYÖNJOHTO (56) | 134 | 14 | 17 | 4 | 45 | 4 | 1 | | 9 | | 38 | 3 |
| POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIOLIIKENNETYÖ (57) | 107 | 13 | 8 | 1 | 32 | 4 | 3 | | 9 | 1 | 22 | 4 |
| POSTI- JA LÄHETTITYÖ (58) | 1213 | 136 | 212 | 17 | 656 | 100 | 8 | 2 | 21 | 1 | 151 | 11 |
| MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59) | 27 | | 3 | | 6 | | | | 2 | | 9 | |
| TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7) | 80524 | 5526 | 5151 | 610 | 10208 | 786 | 1573 | 258 | 5339 | 297 | 37338 | 1939 |
| TEKSTIILITYÖ (60) | 856 | 69 | 30 | 2 | 85 | 8 | 10 | 1 | 40 | 2 | 435 | 20 |
| LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600) | 40 | 4 | 2 | | 1 | | | | 3 | | 22 | 1 |
| KEHRÄÄJÄT YM. (601) | 187 | 10 | 6 | 1 | 22 | 1 | | | 5 | | 105 | 3 |
| KUTOJAT (602) | 139 | 15 | 5 | | 14 | 3 | 3 | | 5 | 1 | 76 | 4 |
| LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEENASETTAJAT (603) | 110 | 12 | 2 | | 6 | 1 | 2 | | 7 | | 70 | 5 |
| NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604) | 53 | 6 | 3 | | 6 | | 1 | | | | 20 | 3 |
| VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄÄMÖN TYÖNTEKIJÄT (605) | 197 | 15 | 8 | 1 | 22 | 1 | 3 | 1 | 12 | 1 | 80 | 1 |
| VALMISTEIDEN TARKASTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606) | 26 | | 2 | | 1 | | | | 2 | | 8 | |
| MUUT TEKSTIILITYÖN AMMATIT (609) | 104 | 7 | 2 | | 13 | 2 | 1 | | 6 | | 54 | 3 |
| LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖ YM. (61) | 1207 | 87 | 37 | 7 | 109 | 14 | 9 | 2 | 39 | 1 | 660 | 22 |
| VAATTURIT, ATELJEE- JA KOTIOMPELIJAT (610) | 11 | 1 | 1 | | 1 | | | | 1 | | 2 | |
| TURKKURIT (611) | 18 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 7 | |
| MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (612) | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| VERHOILIJAT (613) | 104 | 8 | 5 | | 11 | 1 | | | 3 | | 54 | 4 |
| MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (614) | 305 | 21 | 8 | 2 | 27 | 4 | 1 | | 15 | 1 | 184 | 9 |
| VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPELIJAT YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (615) | 669 | 49 | 18 | 4 | 55 | 8 | 7 | 2 | 17 | | 361 | 8 |
| MUUT LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖN AMMATIT (619) | 99 | 6 | 5 | 1 | 14 | 1 | | | 2 | | 52 | 1 |
| JALKINE- JA NAHKATYÖ (62) | 320 | 21 | 6 | 2 | 25 | 3 | 4 | | 5 | | 170 | 4 |
| JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620) | 10 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | 7 | |
| JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621) | 54 | 2 | | | 4 | 1 | | | 2 | | 35 | 1 |
| JALKINENEULOJAT (622) | 65 | 5 | 1 | | 9 | 1 | 1 | | | | 32 | 1 |
| PINKOJAT JA POHJAAJAT YM. (623) | 109 | 5 | 1 | 1 | 4 | | 1 | | 3 | | 57 | |
| MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (624) | 63 | 5 | 1 | | 6 | 1 | 2 | | | | 29 | 2 |
| NAHANOMPELIJAT YM. (625) | 19 | 3 | 1 | | 1 | | | | | | 10 | |
| RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖ (63) | 2236 | 164 | 75 | 4 | 205 | 12 | 18 | 3 | 185 | 10 | 987 | 54 |
| SULATTO- JA SULATUSUUNITYÖNTEKIJÄT (630) | 416 | 20 | 27 | 2 | 49 | | 2 | | 27 | | 146 | 5 |
| KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT YM. (631) | 38 | 1 | 1 | | 5 | | 2 | | 3 | | 12 | 1 |
| KYLMÄ- JA KUUMAVALSSAAJAT (632) | 132 | 12 | 3 | | 19 | 2 | 1 | | 15 | 2 | 66 | 5 |
| SEPÄT (633) | 122 | 18 | 3 | | 10 | | 2 | 1 | 9 | 1 | 49 | 3 |
| VALIMOTYÖNTEKIJÄT (634) | 669 | 54 | 17 | 1 | 44 | 4 | 3 | | 59 | 5 | 300 | 17 |
| LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT (635) | 322 | 14 | 8 | | 23 | 4 | 2 | | 27 | | 144 | 7 |
| MUUT RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖN AMMATIT (639) | 537 | 45 | 16 | 1 | 55 | 2 | 6 | 2 | 45 | 2 | 270 | 16 |
| HIENOMEKAANINEN TYÖ (64) | 182 | 10 | 15 | 4 | 21 | 1 | 5 | | 7 | | 91 | 3 |
| HIENOMEKAANIKOT (640) | 157 | 9 | 12 | 4 | 18 | 1 | 4 | | 7 | | 80 | 3 |
| KELLOSEPÄT (641) | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| OPTIKOT (642) | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| HAMMASTEKNIKOT (643) | 3 | | | | | | | | | | 2 | |
| KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. (644) | 16 | 1 | | | 2 | | 1 | | | | 7 | |
| KAIVERTAJAT (645) | 3 | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | |
| KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (65) | 23505 | 1388 | 1145 | 108 | 2440 | 178 | 376 | 58 | 1896 | 106 | 11443 | 511 |
| KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUNTEKIJÄT (650) | 3826 | 228 | 80 | 9 | 236 | 14 | 33 | 3 | 242 | 16 | 2419 | 102 |
| KONEENASENTAJAT YM. (651) | 3449 | 215 | 195 | 23 | 400 | 29 | 63 | 10 | 267 | 24 | 1668 | 71 |
| KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652) | 2956 | 180 | 130 | 9 | 292 | 30 | 30 | 2 | 229 | 15 | 1533 | 69 |
| OHUT- JA PAKSULEVYSEPÄT (653) | 4293 | 253 | 262 | 21 | 492 | 34 | 85 | 14 | 362 | 13 | 1955 | 96 |

# vakavuuden mukaan
# svårhetsgrupp
injury

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Takertuminen tai puristuminen (3) | Näistä vaikeita | Ylirasittuminen tai äkillinen liike (4) | Näistä vaikeita | Korkeat tai alhaiset lämpötilat (5) | Näistä vaikeita | Sähkövirta (6) | Näistä vaikeita | Vahingollinen aine tai säteily (7) | Näistä vaikeita | Muut tapaturmat tai tuntemattomat (8) | Näistä vaikeita |
| KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ | 696 | 142 | 21114 | 1620 | 3295 | 142 | 135 | 23 | 2288 | 329 | 2641 | 311 |
| TEKNINEN, LUONNONTIETEELLINEN, YHTEISKUNTATIETEELLINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0) | 8 | 2 | 963 | 107 | 116 | 9 | 4 | | 199 | 47 | 323 | 52 |
| HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORITEKNINEN TYÖ (1) | 4 | 1 | 349 | 38 | 20 | 1 | 1 | | 23 | 6 | 43 | 7 |
| KAUPALLINEN TYÖ (2) | 6 | 2 | 426 | 23 | 24 | | | | 48 | 6 | 78 | 9 |
| MAA-, JA METSÄTALOUSTYÖ, KALASTUSALA (3) | 16 | 6 | 1251 | 125 | 58 | 6 | 1 | | 53 | 10 | 292 | 41 |
| MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATALOUDEN JOHTOTYÖ (30) | 2 | | 59 | 8 | 2 | 1 | | | 4 | | 17 | 3 |
| MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTENHOITO (31) | 12 | 4 | 254 | 22 | 31 | 3 | | | 37 | 10 | 239 | 37 |
| RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32) | | | 1 | | | | | | | | | |
| KALASTUS (33) | | | 5 | 1 | | | | | 1 | | | |
| METSÄTYÖ (34) | 2 | 2 | 932 | 94 | 25 | 2 | 1 | | 11 | | 36 | 1 |
| KAIVOS-, SYVÄKAIRAUS- JA RIKASTUSTYÖ (4) | 8 | 2 | 146 | 35 | 20 | | 1 | 1 | 15 | 8 | 14 | 4 |
| KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (40) | 3 | | 66 | 20 | 7 | | 1 | 1 | 7 | 5 | 9 | 3 |
| SYVÄKAIRAUSTYÖ (41) | 1 | | 28 | 5 | 1 | | | | 1 | | 1 | |
| RIKASTUSTYÖ (42) | | | 15 | 6 | 4 | | | | 2 | 1 | | |
| MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (49) | 4 | 2 | 37 | 4 | 8 | | | | 5 | 2 | 4 | 1 |
| KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5) | 8 | 4 | 1408 | 71 | 66 | 6 | 4 | | 41 | 5 | 407 | 40 |
| MERIPÄÄLLYSTÖTYÖ (50) | | | 7 | | 4 | | 1 | | | | 6 | 1 |
| KANSI- JA KONEMIEHISTÖ (51) | | | 44 | 1 | 8 | 2 | 1 | | 6 | 2 | 11 | |
| LENTOTYÖ (52) | | | | | | | | | | | | |
| VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUNKULJETUSTYÖ (53) | | | 14 | 7 | 2 | | | | | | 4 | 1 |
| TIELIIKENNETYÖ (54) | 3 | 1 | 1045 | 50 | 46 | 4 | 2 | | 26 | 3 | 253 | 29 |
| LIIKENNEPALVELUTYÖ (55) | 4 | 3 | 121 | 4 | 4 | | | | 2 | | 91 | 7 |
| LIIKENTEEN JOHTO JA TYÖNJOHTO (56) | 1 | | 20 | 3 | 1 | | | | 1 | | 1 | |
| POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIOLIIKENNETYÖ (57) | | | 30 | 2 | 1 | | | | | | 2 | 1 |
| POSTI- JA LÄHETTITYÖ (58) | | | 122 | 4 | | | | | 6 | | 37 | 1 |
| MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59) | | | 5 | | | | | | | | 2 | |
| TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7) | 639 | 125 | 15168 | 1098 | 2479 | 107 | 113 | 22 | 1518 | 194 | 998 | 90 |
| TEKSTIILITYÖ (60) | 44 | 7 | 157 | 25 | 32 | 1 | | | 15 | 3 | 8 | |
| LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600) | 6 | 1 | 5 | 2 | | | | | 1 | | | |
| KEHRÄÄJÄT YM. (601) | 8 | 1 | 27 | 4 | 7 | | | | 3 | | 4 | |
| KUTOJAT (602) | 6 | 1 | 27 | 5 | 2 | 1 | | | 1 | | | |
| LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEENASETTAJAT (603) | 9 | 1 | 10 | 4 | 2 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604) | 1 | | 22 | 3 | | | | | | | | |
| VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄÄMÖN TYÖNTEKIJÄT (605) | 6 | 2 | 41 | 6 | 17 | | | | 6 | 2 | 2 | |
| VALMISTEIDEN TARKASTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606) | 3 | | 8 | | 1 | | | | 1 | | | |
| MUUT TEKSTIILITYÖN AMMATIT (609) | 5 | 1 | 17 | 1 | 3 | | | | 2 | | 1 | |
| LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖ YM. (61) | 6 | | 298 | 32 | 17 | 2 | | | 19 | 5 | 13 | 2 |
| VAATTURIT, ATELJEE- JA KOTIOMPELIJAT (610) | | | 4 | | 1 | 1 | | | | | 1 | |
| TURKKURIT (611) | | | 4 | | | | | | 3 | 1 | 1 | |
| MUOISTIT JA HATUNTEKIJÄT (612) | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| VERHOILIJAT (613) | | | 25 | 2 | | | | | 4 | 1 | 2 | |
| MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (614) | | | 65 | 4 | 1 | | | | 3 | 1 | 1 | |
| VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPELIJAT YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (615) | 4 | | 181 | 22 | 13 | 1 | | | 6 | 2 | 7 | 2 |
| MUUT LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖN AMMATIT (619) | 2 | | 18 | 3 | 2 | | | | 3 | | 1 | |
| JALKINE- JA NAHKATYÖ (62) | 3 | 1 | 89 | 8 | 6 | | | | 11 | 3 | 1 | |
| JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620) | | | | | | | | | | | | |
| JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621) | | | 10 | | 2 | | | | 1 | | | |
| JALKINENEULOJAT (622) | | | 18 | 2 | | | | | 4 | 1 | | |
| PINKOJAT JA POHJAAJAT YM. (623) | 1 | | 38 | 4 | 2 | | | | 2 | | | |
| MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (624) | 2 | 1 | 21 | 1 | 1 | | | | 1 | | | |
| NAHANOMPELIJAT YM. (625) | | | 2 | 1 | 1 | | | | 3 | 2 | 1 | |
| RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖ (63) | 18 | 1 | 452 | 47 | 246 | 19 | | | 34 | 13 | 16 | 1 |
| SULATTO- JA SULATUSUUNITYÖNTEKIJÄT (630) | 3 | 1 | 66 | 3 | 83 | 7 | | | 7 | 2 | 6 | |
| KUUMENTAJAT, KAKKAISIJAT, HEHKUTTAJAT YM. (631) | | | 8 | | 7 | | | | | | | |
| KYLMÄ- JA KUUMAVALSSAAJAT (632) | 1 | | 19 | 3 | 8 | | | | | | | |
| SEPÄT (633) | 1 | | 38 | 12 | 9 | | | | 1 | 1 | | |
| VALIMOTYÖNTEKIJÄT (634) | 2 | | 118 | 9 | 107 | 10 | | | 15 | 7 | 4 | 1 |
| LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT (635) | 8 | | 92 | 2 | 14 | | | | 3 | 1 | 1 | |
| MUUT RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖN AMMATIT (639) | 3 | | 111 | 18 | 18 | 2 | | | 8 | 2 | 5 | |
| HIENOMEKAANINEN TYÖ (64) | | | 31 | 2 | 8 | | 2 | | 1 | | 1 | |
| HIENOMEKAANIKOT (640) | | | 28 | 1 | 6 | | 2 | | | | | |
| KELLOSEPÄT (641) | | | | | | | | | | | | |
| OPTIKOT (642) | | | | | | | | | | | | |
| HAMMASTEKNIKOT (643) | | | | | | | | | | | 1 | |
| KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. (644) | | | 3 | 1 | 2 | | | | 1 | | | |
| KAIVERTAJAT (645) | | | | | | | | | | | | |
| KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (65) | 133 | 29 | 4314 | 302 | 1188 | 32 | 17 | 1 | 333 | 45 | 220 | 18 |
| KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUNTEKIJÄT (650) | 37 | 7 | 594 | 58 | 90 | 5 | 1 | | 68 | 12 | 26 | 2 |
| KONEENASENTAJAT YM. (651) | 22 | 6 | 606 | 40 | 138 | 4 | 4 | | 51 | 7 | 35 | 1 |
| KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652) | 15 | 4 | 507 | 37 | 126 | 4 | 2 | | 48 | 5 | 44 | 5 |
| OHUT- JA PAKSULEVYSEPÄT (653) | 13 | 1 | 796 | 62 | 243 | 4 | 3 | | 42 | 4 | 40 | 4 |

# 4. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Näistä vaikeita<br>Därav svåra<br>Of which severe | Putoaminen alemmalle tasolle (01-02) | Näistä vaikeita | Kaatuminen ja liukastuminen (03-06) | Näistä vaikeita | Rakenteiden sortuminen päälle tai henkilöiden niiden kanssa putoaminen niiden kanssa (11-12) | Näistä vaikeita | Putoavat esineet (13-14) | Näistä vaikeita | Esineiden päälle astuminen tai esineisiin satuttaminen (2) | Näistä vaikeita |
| PUTKITYÖNTEKIJÄT (654) | 2146 | 123 | 213 | 22 | 315 | 27 | 70 | 19 | 172 | 2 | 739 | 24 |
| HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTTAJAT) (655) | 4105 | 241 | 195 | 16 | 483 | 36 | 63 | 8 | 379 | 22 | 1681 | 85 |
| METALLUIJAT (656) | 162 | 8 | 3 | | 15 | 1 | 1 | | 15 | | 66 | 4 |
| KOKOOJAT JA VAIHETYÖNTEKIJÄT (657) | 833 | 38 | 19 | 3 | 49 | 1 | 11 | 1 | 58 | 2 | 469 | 12 |
| MUUT KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖN AMMATIT (659) | 1735 | 102 | 48 | 5 | 158 | 6 | 20 | 1 | 172 | 12 | 913 | 48 |
| SÄHKÖTYÖ (66) | 3461 | 264 | 335 | 41 | 533 | 43 | 167 | 42 | 149 | 7 | 1304 | 38 |
| SÄHKÖASENTAJAT (660) | 2141 | 160 | 250 | 32 | 325 | 25 | 122 | 28 | 96 | 4 | 801 | 23 |
| SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661) | 164 | 11 | 17 | 1 | 27 | 2 | 6 | 2 | 6 | | 59 | |
| SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662) | 38 | 4 | 3 | 1 | 4 | | 1 | | | | 17 | 1 |
| ELEKTRONIIKKA- JA TELEASENTAJAT (663) | 261 | 19 | 17 | | 54 | 6 | 11 | 5 | 12 | | 91 | |
| PUHELIN- JA LINJA-ASENTAJAT (664) | 576 | 52 | 44 | 7 | 92 | 9 | 23 | 7 | 26 | 3 | 225 | 12 |
| SÄHKÖ- JA TELETEKNISTEN TUOTTEIDEN KOKOOJAT (665) | 227 | 14 | 2 | | 25 | 1 | 4 | | 7 | | 101 | 2 |
| RADIO-, TV-LÄHETYSLAITTEIDEN JA ELOKUVAKONEIDEN KÄYTTÄJÄT SEKÄ ÄÄNITTÄJÄT (666) | 9 | 1 | 1 | | 3 | | | | | | 3 | |
| MUUT SÄHKÖTYÖN AMMATIT (669) | 45 | 3 | 1 | | 3 | | | | 2 | | 7 | |
| PUUTYÖ (67) | 12034 | 1123 | 1017 | 149 | 1599 | 126 | 269 | 52 | 740 | 46 | 5919 | 485 |
| PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670) | 495 | 38 | 50 | 4 | 72 | 6 | 12 | | 47 | 3 | 214 | 17 |
| PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT (671) | 2739 | 245 | 182 | 11 | 347 | 20 | 47 | 12 | 257 | 20 | 1356 | 128 |
| VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (672) | 789 | 49 | 52 | 4 | 103 | 6 | 8 | | 38 | | 359 | 19 |
| RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673) | 5346 | 516 | 639 | 121 | 876 | 75 | 176 | 36 | 249 | 11 | 2339 | 150 |
| VENEENKAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPÄT YM. (674) | 122 | 8 | 8 | | 17 | | 1 | | 6 | | 72 | 5 |
| PENKKIPUUSEPÄT (675) | 723 | 75 | 35 | 3 | 50 | 7 | 7 | | 35 | 1 | 455 | 49 |
| HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPÄT YM. (676) | 434 | 46 | 18 | 1 | 45 | 6 | 7 | 2 | 29 | 3 | 235 | 23 |
| KONEPUUSEPÄT YM. (677) | 1113 | 125 | 26 | 5 | 70 | 6 | 9 | 2 | 58 | 6 | 753 | 83 |
| PUUPINNANKÄSITTELIJÄT (678) | 121 | 10 | 2 | | 10 | | 1 | | 8 | 1 | 50 | 3 |
| MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679) | 152 | 11 | 5 | | 9 | | 1 | | 13 | 1 | 86 | 8 |
| MAALAUS- JA LAKKAUSTYÖ (68) | 1512 | 120 | 179 | 20 | 241 | 17 | 64 | 14 | 77 | 2 | 560 | 31 |
| MAALARIT, LAKKAAJAT JA LATTIANTEKIJÄT (680) | 1512 | 120 | 179 | 20 | 241 | 17 | 64 | 14 | 77 | 2 | 560 | 31 |
| RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69) | 9853 | 649 | 781 | 104 | 1634 | 128 | 281 | 43 | 686 | 36 | 4045 | 200 |
| MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEKIJÄT (690) | 455 | 44 | 59 | 7 | 92 | 8 | 20 | 4 | 20 | | 146 | 11 |
| RAKENNUSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASETTAJAT YM. (691) | 158 | 12 | 16 | 1 | 24 | 5 | 8 | 2 | 8 | | 67 | 1 |
| BETONIRAUDOITTAJAT (692) | 333 | 21 | 17 | 1 | 89 | 6 | 9 | 1 | 12 | | 103 | 8 |
| SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693) | 421 | 27 | 31 | 4 | 78 | 6 | 17 | | 19 | | 158 | 6 |
| ASFALTITYÖNTEKIJÄT (694) | 81 | 6 | 11 | 2 | 13 | 1 | | | 8 | | 20 | 1 |
| ERISTÄJÄT (695) | 484 | 40 | 54 | 4 | 84 | 9 | 13 | 3 | 18 | 2 | 128 | 7 |
| LASINASETTAJAT (696) | 313 | 11 | 10 | | 22 | 2 | 1 | | 29 | 1 | 199 | 6 |
| APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697) | 6162 | 375 | 501 | 77 | 956 | 59 | 179 | 28 | 458 | 25 | 2642 | 119 |
| APUTYÖNTEKIJÄT MUISSA RAKENNUSTÖISSÄ (698) | 1291 | 100 | 65 | 7 | 244 | 29 | 27 | 3 | 99 | 7 | 536 | 37 |
| MUUT RAKENNUSTYÖN AMMATIT (699) | 155 | 13 | 17 | 1 | 32 | 3 | 7 | 2 | 15 | 1 | 46 | 4 |
| GRAAFINEN TYÖ (70) | 688 | 58 | 45 | 4 | 68 | 5 | 4 | | 28 | 2 | 342 | 16 |
| LATOJAT YM. (700) | 80 | 8 | 11 | 2 | 14 | 2 | 1 | | 3 | | 31 | |
| PAINAJAT (701) | 345 | 27 | 19 | 1 | 33 | 2 | 1 | | 15 | 1 | 176 | 6 |
| JÄLJENNÖSTYÖNTEKIJÄT (702) | 31 | 2 | 1 | | 2 | | | | 2 | 1 | 18 | 1 |
| KIRJANSITOMOTYÖNTEKIJÄT (703) | 185 | 17 | 11 | 1 | 13 | 1 | 2 | | 6 | | 95 | 6 |
| MUUT GRAAFISEN TYÖN AMMATIT (709) | 47 | 4 | 3 | | 6 | | | | 2 | | 22 | 3 |
| LASI-, KERAAMINEN- JA TIILITYÖ (71) | 520 | 29 | 19 | 1 | 68 | 4 | 9 | 2 | 38 | 1 | 261 | 11 |
| LASIHYTTITYÖNTEKIJÄT YM. (710) | 258 | 15 | 10 | | 27 | 3 | 3 | 1 | 12 | 1 | 147 | 5 |
| MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711) | 112 | 11 | 3 | 1 | 21 | 1 | 3 | 1 | 18 | | 40 | 4 |
| JUUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712) | 55 | 3 | 2 | | 7 | | 1 | | 3 | | 25 | 2 |
| KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713) | 35 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | 19 | |
| MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIIKKA, TIILI) (714) | 11 | | 1 | | | | | | | | 4 | |
| MUUT LASI-, KERAAMISEN- JA TIILITYÖN AMMATIT (719) | 49 | | 1 | | 11 | | 1 | | 4 | | 26 | |
| ELINTARVIKETYÖ (72) | 5057 | 228 | 143 | 19 | 495 | 41 | 35 | 3 | 171 | 8 | 2956 | 78 |
| MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720) | 60 | 4 | 3 | 1 | 12 | 1 | 1 | | 5 | | 19 | |
| LEIPURIT JA KONDITTORIT (721) | 567 | 65 | 20 | 3 | 98 | 15 | 5 | 1 | 29 | 1 | 233 | 17 |
| SUKLAA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722) | 113 | 7 | 6 | | 18 | 2 | 1 | | 5 | | 41 | 1 |
| PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMOTYÖNTEKIJÄT YM. (723) | 211 | 10 | 10 | | 27 | 3 | 3 | | 8 | 1 | 113 | 4 |
| SÄILYKETYÖNTEKIJÄT (724) | 247 | 6 | 8 | 1 | 45 | | 3 | | 11 | | 105 | 3 |
| TEURASTAJAT, MAKKARA- JA SUOLITYÖNTEKIJÄT (725) | 3091 | 78 | 46 | 8 | 166 | 7 | 10 | | 65 | 3 | 2137 | 36 |
| MEIJERITYÖNTEKIJÄT, MEIJERISTIT (726) | 380 | 37 | 29 | 5 | 67 | 8 | 8 | 2 | 25 | 2 | 154 | 13 |
| EINESTYÖNTEKIJÄT (727) | 214 | 13 | 6 | | 34 | 3 | 2 | | 9 | | 89 | 2 |
| SUKERINVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728) | 45 | 3 | 6 | 1 | 8 | | | | 1 | | 17 | 1 |
| MUUT ELINTARVIKETYÖN AMMATIT (729) | 129 | 5 | 9 | | 20 | 2 | 2 | | 13 | 1 | 48 | 1 |
| KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KARTONKITYÖ (73) | 2573 | 196 | 153 | 16 | 341 | 27 | 32 | 2 | 107 | 7 | 1187 | 71 |
| TISLAAJAT (730) | 7 | 1 | | | 1 | | | | | | 2 | 1 |
| KEITTÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (731) | 134 | 8 | 10 | 1 | 21 | 1 | | | 4 | | 39 | 1 |
| MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732) | 132 | 8 | 4 | | 14 | 2 | 1 | | 4 | | 60 | 2 |
| PUUHIONOTYÖNTEKIJÄT (733) | 39 | 1 | 1 | | 7 | | 2 | | 5 | 1 | 12 | |
| SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734) | 340 | 34 | 23 | 5 | 58 | 6 | 2 | 1 | 11 | | 115 | 9 |
| PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735) | 1546 | 114 | 81 | 5 | 181 | 15 | 21 | 1 | 67 | 5 | 821 | 47 |
| ÖLJYNJALOSTUSTYÖNTEKIJÄT (736) | 44 | 4 | 6 | 2 | 17 | 1 | 1 | | 1 | | 12 | |
| MUUT KEMIALLISEN TYÖN AMMATIT (739) | 331 | 26 | 28 | 3 | 42 | 2 | 5 | | 15 | 1 | 126 | 11 |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ (74) | 44 | 6 | 1 | | 4 | | | | 4 | | 24 | 2 |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖNTEKIJÄT (740) | 44 | 6 | 1 | | 4 | | | | 4 | | 24 | 2 |
| MUU TEOLLINEN TYÖ (75) | 3105 | 187 | 136 | 21 | 344 | 24 | 45 | 5 | 190 | 7 | 1436 | 60 |
| KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750) | 4 | 1 | | | 1 | | | | | | 2 | 1 |
| KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (751) | 397 | 13 | 11 | 1 | 34 | 1 | 5 | 1 | 27 | | 175 | 4 |
| MUOVITUOTETYÖNTEKIJÄT (752) | 910 | 69 | 35 | 9 | 72 | 11 | 9 | | 56 | 1 | 421 | 21 |

# 4. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Takertuminen tai puristuminen (3) | Näistä vaikeita | Ylirasittuminen tai äkillinen liike (4) | Näistä vaikeita | Korkeat tai alhaiset lämpötilat (5) | Näistä vaikeita | Sähkövirta (6) | Näistä vaikeita | Vahingollinen aine tai säteily (7) | Näistä vaikeita | Muut tapaturmat tai tuntemattomat (8) | Näistä vaikeita |
| PUTKITYÖNTEKIJÄT (654) | 3 | 1 | 431 | 18 | 146 | 4 | 2 | | 28 | 3 | 27 | 3 |
| HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTTAJAT) (655) | 18 | 3 | 825 | 55 | 381 | 9 | 5 | 1 | 45 | 4 | 30 | 2 |
| METALLOIJAT (656) | | | 37 | 3 | 13 | | | | 12 | | | |
| KOKOOJAT JA VAIHETYÖNTEKIJÄT (657) | 12 | 3 | 184 | 10 | 11 | 1 | | | 17 | 5 | 3 | |
| MUUT KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖN AMMATIT (659) | 13 | 4 | 334 | 19 | 40 | 1 | | | 22 | 5 | 15 | 1 |
| SÄHKÖTYÖ (66) | 8 | 1 | 727 | 61 | 78 | 5 | 70 | 13 | 43 | 8 | 47 | 5 |
| SÄHKÖASENTAJAT (660) | 7 | | 385 | 29 | 51 | 3 | 57 | 10 | 22 | 4 | 25 | 2 |
| SÄHKÖKONEENHUITAJAT (661) | | | 30 | 4 | 7 | 1 | 6 | | 4 | 1 | 2 | |
| SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662) | | | 12 | 1 | | | | | | | 1 | 1 |
| ELEKTRONIIKKA- JA TELEASENTAJAT (663) | | | 63 | 6 | 5 | | 1 | | 5 | 2 | 2 | |
| PUHELIN- JA LINJA-ASENTAJAT (664) | | | 138 | 10 | 7 | | 4 | 3 | 2 | | 15 | 1 |
| SÄHKÖ- JA TELETEKNISTEN TUOTTEIDEN KOKOOJAT (665) | 1 | 1 | 71 | 8 | 5 | | 1 | | 8 | 1 | 2 | 1 |
| RADIO-, TV-LÄHETYSLAITTEIDEN JA ELOKUVAKONEIDEN KÄYTTÄJÄT SEKÄ ÄÄNITTÄJÄT (666) | | | 2 | 1 | | | | | | | | |
| MUUT SÄHKÖTYÖN AMMATIT (669) | | | 26 | 2 | 3 | 1 | 1 | | 2 | | | |
| PUUTYÖ (67) | 122 | 26 | 1983 | 191 | 75 | 10 | 4 | 3 | 164 | 20 | 142 | 15 |
| PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670) | 5 | 2 | 87 | 6 | 1 | | | | | | 7 | |
| PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT (671) | 59 | 13 | 415 | 32 | 12 | 2 | | | 27 | 2 | 37 | 5 |
| VANEKI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (672) | 26 | 4 | 146 | 8 | 8 | 1 | | | 43 | 6 | 6 | 1 |
| RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673) | 8 | 3 | 906 | 100 | 31 | 6 | 3 | 2 | 47 | 4 | 72 | 8 |
| VENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPÄT YM. (674) | | | 15 | 2 | | | | | 3 | 1 | | |
| PENKKIPUUSEPÄT (675) | 5 | 2 | 112 | 10 | 7 | | 1 | 1 | 11 | 2 | 5 | |
| HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPÄT YM. (676) | 2 | | 83 | 8 | 2 | | | | 9 | 2 | 4 | 1 |
| KONEPUUSEPÄT YM. (677) | 16 | 2 | 142 | 18 | 10 | 1 | | | 18 | 2 | 11 | |
| PUUPINNANKÄSITTELIJÄT (678) | 1 | | 44 | 6 | 2 | | | | 3 | | | |
| MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679) | | | 33 | 1 | 2 | | | | 3 | 1 | | |
| MAALAUS- JA LAKKAUSTYÖ (68) | 2 | 1 | 295 | 22 | 13 | | 1 | 1 | 56 | 10 | 24 | 2 |
| MAALARIT, LAKKAAJAT JA LATTIANTEKIJÄT (680) | 2 | 1 | 295 | 22 | 13 | | 1 | 1 | 56 | 10 | 24 | 2 |
| RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69) | 12 | 2 | 1967 | 98 | 185 | 16 | 7 | 2 | 125 | 9 | 130 | 11 |
| MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEKIJÄT (690) | | | 85 | 10 | 8 | 1 | 1 | 1 | 22 | 2 | 2 | |
| RAKENNUSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASETTAJAT YM. (691) | | | 29 | 3 | 1 | | | | 4 | | 1 | |
| BETONIRAUDOITTAJAT (692) | | | 94 | 5 | 1 | | | | 3 | | 5 | |
| SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693) | | | 97 | 9 | 5 | | | | 13 | 1 | 3 | 1 |
| ASFALTTITYÖNTEKIJÄT (694) | 1 | 1 | 18 | 1 | 7 | | | | 1 | | 2 | |
| ERISTÄJÄT (695) | 2 | | 97 | 3 | 63 | 6 | 2 | | 16 | 4 | 7 | 2 |
| LASINASETTAJAT (696) | 1 | 1 | 42 | | 3 | | | | 5 | 1 | 1 | |
| APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697) | 6 | | 1201 | 51 | 83 | 9 | 3 | 1 | 54 | 1 | 79 | 5 |
| APUTYÖMIEHET MUISSA RAKENNUSTÖISSÄ (698) | 2 | | 271 | 14 | 14 | | 1 | | 4 | | 28 | 3 |
| MUUT RAKENNUSTYÖN AMMATIT (699) | | | 33 | 2 | | | | | 3 | | 2 | |
| GRAAFINEN TYÖ (70) | 41 | 13 | 123 | 11 | 6 | 1 | | | 25 | 6 | 6 | |
| LATOJAT YM. (700) | 2 | 1 | 14 | 2 | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | |
| PAINAJAT (701) | 29 | 9 | 54 | 5 | 2 | | | | 12 | 3 | 4 | |
| JÄLJENNÖSTYÖNTEKIJÄT (702) | | | 5 | | | | | | 3 | | | |
| KIRJANSITOMOTYÖNTEKIJÄT (703) | 8 | 2 | 43 | 4 | 3 | 1 | | | 3 | 2 | 1 | |
| MUUT GRAAFISEN TYÖN AMMATIT (709) | 2 | 1 | 7 | | | | | | 5 | | | |
| LASI-, KERAAMINEN- JA TIILITYÖ (71) | 2 | | 88 | 7 | 16 | | | | 13 | 1 | 6 | 2 |
| LASIHYTTITYÖNTEKIJÄT YM. (710) | 2 | | 34 | 5 | 14 | | | | 7 | | 2 | |
| MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711) | | | 23 | 1 | | | | | 1 | 1 | 3 | 2 |
| UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712) | | | 13 | 1 | 1 | | | | 3 | | | |
| KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713) | | | 9 | | | | | | | | 1 | |
| MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIIKKA, TIILI) (714) | | | 3 | | 1 | | | | 2 | | | |
| MUUT LASI-, KERAAMISEN- JA TIILITYÖN AMMATIT (719) | | | 6 | | | | | | | | | |
| ELINTARVIKETYÖ (72) | 33 | 2 | 666 | 31 | 140 | 7 | 3 | | 328 | 33 | 87 | 6 |
| MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720) | | | 16 | | | | | | 4 | 2 | | |
| LEIPURIT JA KONDIITTORIT (721) | 18 | | 77 | 5 | 32 | 1 | 1 | | 46 | 22 | 8 | |
| SUKLAA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722) | 3 | | 28 | 1 | 9 | 1 | | | 2 | 2 | | |
| PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMOTYÖNTEKIJÄT YM. (723) | 3 | 1 | 35 | 1 | 5 | | | | 6 | | 1 | |
| SÄILYKETYÖNTEKIJÄT (724) | 2 | | 48 | 1 | 16 | 1 | 1 | | 7 | | 1 | |
| TEURASTAJAT, MAKKARA- JA SUOLITYÖNTEKIJÄT (725) | | | 342 | 14 | 17 | 1 | | | 237 | 4 | 71 | 5 |
| MEIJERITYÖNTEKIJÄT, MEIJERISTIT (726) | 3 | | 49 | 5 | 30 | 2 | 1 | | 11 | | 3 | |
| EINESTYÖNTEKIJÄT (727) | 2 | | 45 | 4 | 17 | 1 | | | 10 | 3 | | |
| SOKERINVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728) | 1 | 1 | 6 | | 5 | | | | 1 | | | |
| MUUT ELINTARVIKETYÖN AMMATIT (729) | 1 | | 20 | | 9 | | | | 4 | | 3 | 1 |
| KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KARTONKITYÖ (73) | 75 | 15 | 434 | 48 | 155 | 3 | 2 | 1 | 65 | 3 | 22 | 3 |
| TISLAAJAT (730) | | | | | 4 | | | | | | | |
| KEITTÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (731) | 3 | 1 | 31 | 2 | 13 | 1 | | | 11 | 1 | 2 | |
| MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732) | 2 | 1 | 34 | 3 | 8 | | | | 5 | | | |
| PUUHIOMOTYÖNTEKIJÄT (733) | | | 5 | | 4 | | | | 3 | | | |
| SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734) | 9 | | 57 | 12 | 41 | | | | 18 | | 6 | 1 |
| PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735) | 56 | 12 | 236 | 25 | 55 | 1 | 2 | 1 | 16 | 1 | 10 | 1 |
| ÖLJYNJALOSTUSTYÖNTEKIJÄT (736) | | | 2 | | 5 | 1 | | | | | | |
| MUUT KEMIALLISEN TYÖN AMMATIT (739) | 5 | 1 | 69 | 6 | 25 | | | | 12 | 1 | 4 | 1 |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ (74) | 3 | 2 | 6 | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖNTEKIJÄT (740) | 3 | 2 | 6 | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | |
| MUU TEOLLINEN TYÖ (75) | 47 | 7 | 692 | 40 | 91 | 2 | 1 | | 88 | 18 | 35 | 3 |
| KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750) | | | 1 | | | | | | | | | |
| KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (751) | 10 | 1 | 106 | 5 | 18 | | | | 10 | | 1 | |
| MUOVITUOTETYÖNTEKIJÄT (752) | 19 | 3 | 220 | 14 | 42 | 2 | | | 27 | 8 | 9 | |

# 4. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Näistä vaikeita<br>Därav svåra<br>Of which severe | Putoaminen alemmalle tasolle (01-02) | Näistä vaikeita | Kaatuminen ja liukastuminen (03-06) | Näistä vaikeita | Rakenteiden sortuminen päälle tai henkilönitsensä putoaminen niiden kanssa (11-12) | Näistä vaikeita | Putoavat esineet (13-14) | Näistä vaikeita | Esineiden päälle asturminen tai esineisiin satuttaminen (2) | Näistä vaikeita |
| NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753) | 173 | 11 | 8 | 1 | 18 | 1 | 2 | | | | 93 | 3 |
| VALOKUVAAMOLABORATORIOTYÖNTEKIJÄT, KOPISTIT YM. (754) | 21 | 1 | 2 | | 7 | 1 | | | 2 | | 7 | |
| SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755) | 29 | 1 | | | 5 | | 2 | 1 | 2 | | 16 | |
| KIVITYÖNTEKIJÄT (756) | 60 | 11 | | | 7 | | 1 | 1 | 8 | 1 | 30 | 7 |
| PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757) | 240 | 19 | 11 | 2 | 20 | 1 | 2 | | 9 | 1 | 135 | 7 |
| BETONITUOTE- JA ELEMENTTITYÖNTEKIJÄT (758) | 1085 | 53 | 64 | 7 | 168 | 9 | 22 | 2 | 69 | 4 | 469 | 13 |
| MUUT TEOLLISEN TYÖN AMMATIT (759) | 186 | 8 | 5 | 1 | 12 | | 2 | | 17 | | 88 | 4 |
| PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYÖ (76) | 2025 | 127 | 59 | 2 | 257 | 29 | 21 | 3 | 110 | 3 | 900 | 49 |
| PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT YM. (760) | 2025 | 127 | 59 | 2 | 257 | 29 | 21 | 3 | 110 | 3 | 900 | 49 |
| TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIEN KÄYTTÖ JA HOITO (77) | 4754 | 353 | 482 | 41 | 664 | 45 | 69 | 12 | 307 | 30 | 1999 | 116 |
| NOSTURIEN KULJETTAJAT (770) | 407 | 30 | 59 | 5 | 80 | 3 | 9 | | 29 | 3 | 151 | 11 |
| TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITTEEN HOITAJAT (771) | 1189 | 80 | 132 | 10 | 169 | 12 | 20 | 4 | 96 | 8 | 459 | 25 |
| RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772) | 817 | 91 | 133 | 17 | 121 | 9 | 7 | 1 | 51 | 9 | 319 | 24 |
| KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEN KÄYTTÄJÄT (EI LAIVASSA) (773) | 246 | 26 | 24 | | 30 | 3 | 1 | | 8 | 1 | 94 | 6 |
| HUOLTOMIEHET, HUOLTOVALVOJAT YM. (774) | 793 | 49 | 60 | 6 | 112 | 10 | 9 | 1 | 48 | 4 | 353 | 18 |
| LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILUIJAT (775) | 1302 | 77 | 74 | 3 | 152 | 8 | 23 | 6 | 75 | 5 | 623 | 32 |
| AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖ (78) | 5556 | 372 | 429 | 54 | 898 | 60 | 135 | 14 | 489 | 27 | 2173 | 146 |
| AHTAUS-, KUORMAUS- YMS. TYÖNTEKIJÄT (780) | 2331 | 182 | 196 | 26 | 447 | 32 | 56 | 8 | 189 | 10 | 929 | 80 |
| VARASTOTYÖNTEKIJÄT (781) | 3219 | 190 | 232 | 28 | 450 | 28 | 79 | 6 | 299 | 17 | 1243 | 66 |
| MUUT AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖN AMMATIT (789) | 6 | | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 | |
| SEKATYÖ (79) | 1036 | 75 | 64 | 11 | 177 | 21 | 20 | 2 | 71 | 2 | 446 | 22 |
| SEKATYÖNTEKIJÄT (790) | 1036 | 75 | 64 | 11 | 177 | 21 | 20 | 2 | 71 | 2 | 446 | 22 |
| PALVELUTYÖ (8) | 9996 | 871 | 850 | 127 | 2321 | 339 | 149 | 31 | 348 | 18 | 3654 | 139 |
| VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT (80) | 964 | 99 | 69 | 6 | 292 | 30 | 1 | | 24 | 1 | 205 | 20 |
| KOTI- JA SUURTALOUSTYÖ (81) | 3490 | 235 | 124 | 20 | 573 | 108 | 24 | 6 | 98 | 6 | 1838 | 42 |
| TARJOILUTYÖ (82) | 536 | 39 | 40 | 7 | 119 | 22 | 4 | | 21 | | 212 | 3 |
| KIINTEISTÖNHOITO- JA SIIVOUSTYÖ (83) | 4532 | 446 | 581 | 88 | 1255 | 171 | 111 | 22 | 192 | 10 | 1283 | 66 |
| HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ (84) | 101 | 4 | 4 | | 20 | 2 | 1 | | | | 16 | |
| PESU- JA SILITYSTYÖ (85) | 142 | 13 | 11 | 2 | 17 | 1 | 4 | 1 | 3 | | 51 | 3 |
| URHEILU (86) | 41 | 10 | | | 10 | 3 | | | | | 4 | 1 |
| VALOKUVAUSTYÖ (87) | 12 | 1 | 1 | | 6 | 1 | | | 1 | | 2 | |
| MATKUSTAJIEN PALVELUTYÖ (89) | 35 | 4 | 2 | 1 | 8 | | | | 1 | | 19 | 3 |
| MUU PALVELUTYÖ (89) | 143 | 20 | 18 | 3 | 21 | 1 | 4 | 2 | 8 | 1 | 24 | 1 |
| MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9) | 426 | 72 | 35 | 6 | 104 | 17 | 3 | | 23 | | 125 | 9 |
| SOTILASTYÖ (90) | 197 | 48 | 20 | 2 | 56 | 10 | 2 | | 8 | | 37 | 1 |
| AMMATTI TUNTEMATON (91) | 93 | 14 | 9 | 3 | 24 | 5 | 1 | | 4 | | 25 | 3 |
| KOULULAISET (YLEISSIV. OPPIL.) (92) | 114 | 6 | 5 | | 22 | 1 | | | 6 | | 51 | 3 |
| VANGIT YM. (93) | 22 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | 5 | | 12 | 2 |

# 4. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Takertuminen tai puristuminen (3) | Näistä vaikeita | Ylirasittuminen tai äkillinen liike (4) | Näistä vaikeita | Korkeat tai alhaiset lämpötilat (5) | Näistä vaikeita | Sähkövirta (6) | Näistä vaikeita | Vahingollinen aine tai säteily (7) | Näistä vaikeita | Muut tapaturmat tai tuntemattomat (8) | Näistä vaikeita |
| NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753) | | | 30 | | 2 | | | | 19 | 6 | 1 | |
| VALOKUVAAMOLABORATORIOTYÖNTEKIJÄT, KOPISTIT YM. (754) | | | 3 | | | | | | | | | |
| SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755) | | | 4 | | | | | | | | | |
| KIVITYÖNTEKIJÄT (756) | | | 13 | 2 | | | 1 | | | | | |
| PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757) | 7 | 3 | 49 | 5 | 4 | | | | 2 | | 1 | |
| BETONITUOTE- JA ELEMENTTITYÖNTEKIJÄT (758) | 8 | | 226 | 11 | 14 | | | | 23 | 4 | 22 | 3 |
| MUUT TEOLLISEN TYÖN AMMATIT (759) | 3 | | 40 | 3 | 11 | | | | 7 | | 1 | |
| PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYÖ (76) | 38 | 3 | 540 | 31 | 27 | 1 | 1 | | 52 | 4 | 20 | 2 |
| PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT YM. (760) | 38 | 3 | 540 | 31 | 27 | 1 | 1 | | 52 | 4 | 20 | 2 |
| TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIEN KÄYTTÖ JA HOITO (77) | 30 | 8 | 864 | 78 | 155 | 5 | 3 | | 81 | 7 | 100 | 11 |
| NOSTURIEN KULJETTAJAT (770) | 2 | 1 | 65 | 6 | 4 | 1 | 1 | | 3 | | 4 | |
| TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITTEEN HOITAJAT (771) | 2 | | 243 | 15 | 15 | | | | 9 | 1 | 44 | 5 |
| RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772) | 3 | 1 | 139 | 25 | 17 | | 1 | | | | 26 | 5 |
| KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEN KÄYTTÄJÄT (EI LAIVASSA) (773) | 3 | 1 | 49 | 12 | 27 | 2 | | | 8 | 1 | 2 | |
| HUOLTOMIEHET, HUOLTOVALVOJAT YM. (774) | 1 | | 147 | 5 | 23 | 1 | | | 28 | 3 | 12 | 1 |
| LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775) | 19 | 5 | 221 | 15 | 69 | 1 | 1 | | 33 | 2 | 12 | |
| AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖ (78) | 17 | 5 | 1247 | 53 | 22 | 1 | 1 | 1 | 43 | 3 | 102 | 8 |
| AHTAUS-, KUORMAUS- YMS. TYÖNTEKIJÄT (780) | 7 | 2 | 434 | 18 | 6 | | 1 | 1 | 15 | | 51 | 5 |
| VARASTOTYÖNTEKIJÄT (781) | 10 | 3 | 811 | 35 | 16 | 1 | | | 28 | 3 | 51 | 3 |
| MUUT AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖN AMMATIT (789) | | | 2 | | | | | | | | | |
| SEKATYÖ (79) | 5 | 2 | 195 | 10 | 19 | 2 | 1 | | 21 | 2 | 17 | 1 |
| SEKATYÖNTEKIJÄT (790) | 5 | 2 | 195 | 10 | 19 | 2 | 1 | | 21 | 2 | 17 | 1 |
| PALVELUTYÖ (8) | 7 | | 1343 | 94 | 500 | 12 | 8 | | 389 | 53 | 427 | 58 |
| VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT (80) | | | 130 | 11 | 16 | | | | 7 | 2 | 220 | 29 |
| KOTI- JA SUURTALOUSTYÖ (81) | 1 | | 340 | 28 | 321 | 4 | 3 | | 124 | 16 | 44 | 5 |
| TARJOILUTYÖ (82) | | | 70 | 4 | 40 | 1 | | | 6 | 2 | 24 | |
| KIINTEISTÖNHOITO- JA SIIVOUSTYÖ (83) | 5 | | 703 | 43 | 113 | 6 | 5 | | 215 | 28 | 69 | 12 |
| HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ (84) | | | 31 | 1 | | | | | 24 | 1 | 5 | |
| PESU- JA SILITYSTYÖ (85) | | | 38 | 2 | 7 | 1 | | | 10 | 3 | 1 | |
| URHEILU (86) | | | 7 | 2 | | | | | | | 20 | 4 |
| VALOKUVAUSTYÖ (87) | | | 1 | | | | | | 1 | | | |
| MATKUSTAJIEN PALVELUTYÖ (89) | | | 1 | | 2 | | | | | | 2 | |
| MUU PALVELUTYÖ (89) | 1 | | 22 | 3 | 1 | | | | 2 | 1 | 42 | 8 |
| MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9) | | | 60 | 29 | 12 | 1 | 3 | | 2 | | 59 | 10 |
| SOTILASTYÖ (90) | | | 46 | 28 | 3 | 1 | 2 | | 1 | | 22 | 6 |
| AMMATTI TUNTEMATON (91) | | | 7 | 1 | 4 | | | | 1 | | 18 | 2 |
| KOULULAISET (YLEISSIV. OPPIL.) (92) | | | 6 | | 4 | | 1 | | | | 19 | 2 |
| VANGIT YM. (93) | | | 1 | | 1 | | | | | | | |

# Taulu 5. Työtapaturmat toimialan, tapaturman aiheuttajan ja
# Tabell Arbetsolycksfall efter näringsgren, olycksfallets orsak och
# Table Industrial accidents by branch of industry, cause of accident and

| TOIMIALA<br>NÄRINGSGREN<br>BRANCH OF INDUSTRY | TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Näistä vaikeita<br>Därav svåra<br>Of which severe | Koneet (0) | Näistä vaikeita | Kuljetus- ja nosto-laitteet (1) | Näistä vaikeita | Käsityökalut (2) | Näistä vaikeita | Muut erilaiset laitteet ja raken-teet (3) | Näistä vaikeita |
| KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ | 115125 | 9115 | 16130 | 1873 | 12240 | 1339 | 13868 | 581 | 4445 | 257 |
| MAA-, METSÄ- JA KALATALOUS SEKÄ METSÄSTYS (1) | 6008 | 713 | 240 | 48 | 455 | 104 | 2040 | 230 | 48 | 6 |
| MAATALOUS, PUUTARHANVILJELYS (111) | 1492 | 252 | 150 | 35 | 246 | 64 | 249 | 27 | 32 | 6 |
| MAATALOUSPALVELUKSET (112) | 293 | 49 | 9 | 1 | 20 | 4 | 22 | 2 | 8 | |
| METSÄSTYS JA RIISTAELÄINTEN KASVATT. (113) | | | | | | | | | | |
| METSÄNVILJELY (121) | 263 | 20 | 13 | | 14 | 1 | 93 | 4 | 1 | |
| PUUNKORJUU, UITTO (122) | 3933 | 389 | 64 | 12 | 168 | 34 | 1674 | 197 | 6 | |
| KALATALOUS (130) | 27 | 3 | 4 | | 7 | 1 | 2 | | 1 | |
| KAIVOKSET, MUU KAIVANNAISTOIMINTA (2) | 657 | 81 | 164 | 28 | 82 | 15 | 79 | 2 | 22 | 1 |
| MALMIKAIVOKSET (230) | 249 | 28 | 69 | 10 | 23 | 2 | 24 | | 10 | 1 |
| MUU KAIVANNAISTOIMINTA (290) | 408 | 53 | 95 | 18 | 59 | 13 | 55 | 2 | 12 | |
| TEOLLISUUS (3) | 56287 | 3779 | 11779 | 1304 | 5159 | 464 | 6222 | 153 | 2072 | 108 |
| ELINTARVIKETEOLLISUUS (311-312) | 7344 | 362 | 709 | 57 | 539 | 40 | 1915 | 22 | 423 | 21 |
| JUOMATEOLLISUUS (313) | 611 | 32 | 59 | 4 | 79 | 3 | 21 | 1 | 107 | 4 |
| TUPAKKATEOLLISUUS (314) | 97 | 10 | 39 | 6 | 11 | 2 | 4 | | 5 | |
| TEKSTIILITEOLLISUUS (321) | 1336 | 100 | 460 | 60 | 94 | 5 | 126 | 1 | 35 | |
| VAATETUSTEOLLISUUS (322) | 1060 | 79 | 409 | 16 | 47 | 2 | 54 | | 17 | 2 |
| NAHKA-, TURKIS- YMS. TEOLLISUUS (323) | 232 | 20 | 68 | 4 | 9 | | 27 | | 4 | |
| KENKÄTEOLLISUUS (324) | 350 | 19 | 118 | 6 | 9 | 1 | 32 | | 9 | |
| PUUTAVARATEOLLISUUS, EI HUONEKALU- (331) | 8070 | 707 | 2039 | 306 | 1034 | 116 | 627 | 30 | 120 | 7 |
| EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS (332) | 1016 | 103 | 348 | 51 | 65 | 5 | 88 | 3 | 27 | 1 |
| PAPERI- JA PAPERITUOTETEOLLISUUS (341) | 4845 | 369 | 1280 | 154 | 531 | 51 | 413 | 13 | 160 | 7 |
| GRAAFINEN TEOLLISUUS,KUST.TOIM. (342) | 1242 | 115 | 280 | 26 | 177 | 18 | 45 | | 26 | 2 |
| KEMIKAALIEN VALMISTUS (351) | 685 | 65 | 125 | 21 | 64 | 9 | 69 | 3 | 47 | 2 |
| MUIDEN KEMIALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (352) | 616 | 44 | 91 | 14 | 68 | 6 | 36 | 1 | 67 | 2 |
| ÖLJYNJALOSTUS (353) | 93 | 5 | 11 | | 8 | | 3 | | 9 | |
| MAAÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALMISTUS (354) | 47 | 1 | 5 | | 7 | | 2 | | 6 | |
| KUMITUOTETEOLLISUUS (355) | 540 | 18 | 121 | 8 | 61 | | 51 | 2 | 31 | |
| MUOVITUOTETEOLLISUUS (356) | 1169 | 84 | 320 | 31 | 79 | 7 | 130 | 4 | 39 | |
| PUSLIINI- JA SAVIASTIATEOLLISUUS (361) | 121 | 7 | 20 | 4 | 16 | | 10 | 1 | 5 | |
| LASI- JA LASITUOTETEOLLISUUS (362) | 672 | 35 | 69 | 8 | 44 | 2 | 53 | | 237 | 10 |
| MUU SAVEN- JA KIVENJALOSTUSTEOLLISUUS (369) | 2296 | 159 | 241 | 47 | 288 | 26 | 214 | 7 | 61 | 3 |
| RAUDAN JA TERÄKSEN PERUSTEOLLISUUS (371) | 1537 | 88 | 400 | 42 | 173 | 13 | 156 | | 44 | |
| MUIDEN METALLIEN PERUSTEOLLISUUS (372) | 643 | 55 | 160 | 20 | 70 | 5 | 54 | 4 | 23 | 4 |
| METALLITUOTETEOLLISUUS (381) | 7023 | 495 | 1498 | 145 | 502 | 60 | 665 | 26 | 189 | 15 |
| KONETEOLLISUUS (382) | 7734 | 462 | 1771 | 169 | 645 | 61 | 759 | 23 | 166 | 16 |
| SÄHKÖTEKNINEN TEOLLISUUS (383) | 1918 | 101 | 358 | 33 | 134 | 6 | 171 | 2 | 113 | 8 |
| KULKUNEUVOTEOLLISUUS (384) | 4661 | 203 | 657 | 63 | 388 | 23 | 465 | 10 | 90 | 2 |
| HIENOMEKAANINEN TEOLLISUUS (385) | 69 | 1 | 27 | | 3 | 1 | 8 | | 3 | |
| MUU TEOLLISUUS (390) | 260 | 20 | 96 | 9 | 14 | 2 | 24 | | 9 | 2 |
| SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO (4) | 967 | 66 | 63 | 6 | 127 | 10 | 108 | 3 | 81 | 11 |
| SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO (410) | 862 | 58 | 59 | 5 | 115 | 9 | 99 | 3 | 77 | 11 |
| VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (420) | 105 | 8 | 4 | 1 | 12 | 1 | 9 | | 4 | |
| RAKENNUSTOIMINTA (5) | 20167 | 1644 | 1456 | 284 | 1324 | 144 | 2419 | 120 | 610 | 60 |
| VARSINAISET TALONRAKENNUSTYÖT (511) | 11866 | 890 | 636 | 136 | 615 | 61 | 1355 | 74 | 207 | 24 |
| SIVU- JA ALAURAKAT (512) | 4445 | 367 | 255 | 28 | 204 | 18 | 513 | 14 | 275 | 18 |
| MAAN PERUSPARANNUSTYÖT (521) | 18 | | 6 | | 1 | | 3 | | 1 | |
| LOUHINTA JA MAANSIIRTO (522) | 848 | 54 | 230 | 37 | 108 | 12 | 112 | 7 | 12 | 2 |
| TEIDEN, SILTOJEN YM. RAKENTAMINEN (523) | 2162 | 206 | 262 | 64 | 308 | 44 | 310 | 18 | 35 | 2 |
| MUU MAA- JA VESIRAKENNUSTOIMINTA (529) | 828 | 87 | 67 | 19 | 88 | 9 | 126 | 7 | 80 | 14 |
| KAUPPA, RAVITSEMIS- JA MAJOITUSTOIMINTA (6) | 5981 | 742 | 1151 | 63 | 1193 | 129 | 1499 | 23 | 735 | 42 |
| YLEISTUKKUKAUPPA (611) | 678 | 41 | 26 | 1 | 152 | 13 | 40 | 1 | 65 | 3 |
| ELINTARVIKKEIDEN TUKKUKAUPPA (612) | 517 | 34 | 17 | | 84 | 5 | 83 | 1 | 35 | 1 |
| TEKSTIILI-, VAATETUS- JA NAHKATAVARAKAUPPA (613) | 31 | 4 | 2 | 1 | 7 | 2 | 1 | | 1 | |
| RAUTA- JA SÄHKÖALAN TUKKUKAUPPA (614) | 263 | 29 | 5 | 2 | 43 | 6 | 14 | | 22 | 4 |
| AUTOALAN TUKKUKAUPPA (615) | 148 | 9 | 3 | 1 | 35 | 2 | 14 | | 5 | 1 |
| TUOTANTOTARVIKETUKKUKAUPPA (616) | 1405 | 131 | 146 | 18 | 278 | 38 | 143 | 5 | 73 | 8 |
| MUU VARSINAINEN TUKKUKAUPPA (617) | 215 | 25 | 12 | 1 | 33 | 6 | 12 | 1 | 10 | 1 |
| AGENTUUKILIIKKEET (618) | 69 | 10 | 7 | | 17 | 2 | 3 | | 1 | |
| ELINTARVIKE- JA YLEISVÄHITTÄIS-KAUPPA (621-622) | 2927 | 189 | 612 | 25 | 203 | 23 | 540 | 7 | 159 | 8 |
| ALKOHOLIJUOMIEN KAUPPA (623) | 37 | | 1 | | 2 | | 1 | | 8 | |
| KANGAS-, VAATETUS- JA JALKINEKAUPPA (624) | 84 | 7 | 1 | | 4 | | 3 | | 3 | 2 |
| RAUTA-, KONE- JA MAATALOUSALAN KAUPPA (625) | 391 | 35 | 19 | | 64 | 11 | 40 | | 21 | 3 |
| SISUSTUSTARVIKEKAUPPA (626) | 108 | 9 | 5 | | 15 | 2 | 6 | 2 | 3 | |
| AUTOJEN KAUPPA JA HUOLTO (627) | 881 | 70 | 58 | 6 | 200 | 14 | 138 | 1 | 20 | 2 |
| APTEEKIT JA KEMIKAALIKAUPAT (628) | 28 | 6 | | | | | | | 4 | 1 |
| MUU VÄHITTÄISKAUPPA (629) | 77 | 7 | 2 | 1 | 5 | | 6 | | 4 | |
| RAVITSEMISLIIKKEET (631) | 1814 | 109 | 209 | 7 | 38 | 5 | 401 | 3 | 262 | 7 |
| MAJOITUSLIIKKEET (632) | 308 | 27 | 26 | | 13 | | 54 | 2 | 39 | 1 |
| KULJETUS JA TIETOLIIKENNE (7) | 7969 | 800 | 221 | 26 | 2692 | 340 | 326 | 18 | 304 | 20 |
| MAALIIKENNE (711) | 4383 | 445 | 104 | 12 | 1869 | 232 | 155 | 14 | 130 | 9 |
| VESILIIKENNE (712) | 1720 | 175 | 67 | 8 | 372 | 39 | 90 | 4 | 77 | 3 |
| ILMALIIKENNE (713) | 172 | 12 | 15 | 3 | 28 | 2 | 13 | | 12 | |
| MUU KULJETUKSIA PALVELEVA TOIMINTA (719) | 343 | 30 | 5 | | 93 | 14 | 12 | | 12 | 3 |
| TIETOLIIKENNE (720) | 1351 | 138 | 30 | 3 | 330 | 53 | 56 | | 73 | 5 |
| RAHOITUS-, VAKUUTUS- JA KIINTEISTÖPALVELUKSET SEKÄ LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (8) | 1620 | 171 | 90 | 7 | 139 | 21 | 113 | 6 | 55 | 1 |
| RAHOITUSPALVELUKSET (810) | 319 | 29 | 12 | | 19 | 1 | 36 | 1 | 13 | |
| VAKUUTUSTOIMINTA (820) | 72 | 7 | 2 | | 7 | 1 | 1 | | 3 | |
| KIINTEISTÖT (831) | 687 | 83 | 42 | 3 | 44 | 6 | 43 | 2 | 22 | 1 |
| LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (832) | 448 | 44 | 24 | 4 | 53 | 10 | 29 | 3 | 12 | |
| KONEIDEN JA KALUSTON VUOKRAUS (833) | 94 | 8 | 10 | | 16 | 3 | 4 | | 5 | |

# tapaturman vakavuuden mukaan
# olycksfallets svårhetsgrupp
severity of injury

| TOIMIALA<br>NÄRINGSGREN<br>BRANCH OF INDUSTRY | TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kemialliset aineet (4) | Näistä vaikeita | Työympäristö (5) | Näistä vaikeita | Fyysinen ponnistus (6) | Näistä vaikeita | Muut ja riittämättömästi selvitetyt tapaturmat (7) | Näistä vaikeita |
| KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ | 2178 | 327 | 46632 | 3734 | 17699 | 777 | 1933 | 227 |
| MAA-, METSÄ- JA KALATALOUS SEKÄ METSÄSTYS (1) | 35 | 11 | 2100 | 228 | 829 | 48 | 261 | 38 |
| MAATALOUS, PUUTARHANVILJELYS (111) | 26 | 7 | 503 | 81 | 175 | 16 | 111 | 16 |
| MAATALOUSPALVELUKSET (112) | 5 | 3 | 86 | 16 | 29 | 4 | 114 | 19 |
| METSÄSTYS JA RIISTAELÄINTEN KASVATT. (113) | | | | | | | | |
| METSÄNVILJELY (121) | | | 100 | 14 | 39 | 1 | 3 | |
| PUUNKORJUU, UITTO (122) | 4 | 1 | 1404 | 116 | 580 | 26 | 33 | 3 |
| KALATALOUS (130) | | | 7 | 1 | 6 | 1 | | |
| KAIVOKSET, MUU KAIVANNAISTOIMINTA (2) | 13 | 6 | 214 | 22 | 75 | 6 | 8 | 1 |
| MALMIKAIVOKSET (230) | 5 | 2 | 92 | 11 | 22 | 1 | 4 | 1 |
| MUU KAIVANNAISTOIMINTA (290) | 8 | 4 | 122 | 11 | 53 | 5 | 4 | |
| TEOLLISUUS (3) | 1210 | 165 | 20357 | 1216 | 9005 | 332 | 483 | 37 |
| ELINTARVIKETEOLLISUUS (311-312) | 399 | 35 | 2051 | 132 | 1106 | 43 | 202 | 12 |
| JUOMATEOLLISUUS (313) | 5 | | 227 | 15 | 110 | 5 | 3 | |
| TUPAKKATEOLLISUUS (314) | 1 | 1 | 19 | | 18 | 1 | | |
| TEKSTIILITEOLLISUUS (321) | 25 | 3 | 360 | 20 | 230 | 11 | 6 | |
| VAATETUSTEOLLISUUS (322) | 15 | 5 | 235 | 29 | 272 | 23 | 11 | 2 |
| NAHKA-, TURKIS- YMS. TEOLLISUUS (323) | 19 | 9 | 66 | 6 | 35 | 1 | 4 | |
| KENKÄTEOLLISUUS (324) | 10 | | 72 | 6 | 99 | 6 | 1 | |
| PUUTAVARATEOLLISUUS, EI HUONEKALU- (331) | 101 | 13 | 2944 | 199 | 1154 | 31 | 51 | 5 |
| EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS (332) | 12 | 3 | 296 | 24 | 174 | 15 | 6 | 1 |
| PAPERI- JA PAPERITUOTETEOLLISUUS (341) | 102 | 4 | 1659 | 113 | 676 | 25 | 24 | 2 |
| GRAAFINEN TEOLLISUUS,KUST.TOIM. (342) | 19 | 5 | 528 | 55 | 151 | 9 | 16 | |
| KEMIKAALIEN VALMISTUS (351) | 36 | 2 | 234 | 25 | 102 | 1 | 8 | 2 |
| MUIDEN KEMIALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (352) | 38 | 3 | 193 | 12 | 116 | 4 | 7 | 2 |
| ÖLJYNJALOSTUS (353) | 3 | | 42 | 4 | 15 | | 2 | 1 |
| MAAÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALMISTUS (354) | 3 | | 18 | | 6 | 1 | | |
| KUMITUOTETEOLLISUUS (355) | 15 | | 135 | 5 | 121 | 3 | 5 | |
| MUOVITUOTETEOLLISUUS (356) | 34 | 9 | 313 | 22 | 241 | 10 | 13 | 1 |
| POSLIINI- JA SAVIASTIATEOLLISUUS (361) | 4 | | 45 | 2 | 20 | | 1 | |
| LASI- JA LASITUOTETEOLLISUUS (362) | 14 | 1 | 171 | 7 | 83 | 7 | 1 | |
| MUU SAVEN- JA KIVENJALOSTUSTEOLLISUUS (369) | 59 | 8 | 1064 | 55 | 352 | 12 | 17 | 1 |
| RAUDAN JA TERÄKSEN PERUSTEOLLISUUS (371) | 16 | 5 | 531 | 25 | 212 | 3 | 5 | |
| MUIDEN METALLIEN PERUSTEOLLISUUS (372) | 22 | 7 | 203 | 11 | 107 | 3 | 4 | 1 |
| METALLITUOTETEOLLISUUS (381) | 95 | 19 | 2893 | 184 | 1144 | 43 | 37 | 3 |
| KONETEOLLISUUS (382) | 65 | 13 | 3110 | 154 | 1188 | 43 | 30 | 3 |
| SÄHKÖTEKNINEN TEOLLISUUS (383) | 40 | 6 | 614 | 29 | 480 | 17 | 8 | |
| KULKUNEUVOTEOLLISUUS (384) | 45 | 12 | 2248 | 78 | 751 | 14 | 17 | 1 |
| HIENOMEKAANINEN TEOLLISUUS (385) | | | 21 | | 7 | | | |
| MUU TEOLLISUUS (390) | 13 | 2 | 65 | 4 | 35 | 1 | 4 | |
| SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO (4) | 16 | 3 | 428 | 26 | 138 | 6 | 6 | 1 |
| SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO (410) | 13 | 3 | 376 | 21 | 117 | 5 | 6 | 1 |
| VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (420) | 3 | | 52 | 5 | 21 | 1 | | |
| RAKENNUSTOIMINTA (5) | 221 | 25 | 11057 | 875 | 2902 | 119 | 178 | 17 |
| VARSINAISET TALONRAKENNUSTYÖT (511) | 128 | 12 | 7129 | 521 | 1702 | 54 | 94 | 8 |
| SIVU- JA ALAURAKAT (512) | 75 | 10 | 2444 | 231 | 629 | 43 | 50 | 5 |
| MAAN PERUSPARANNUSTYÖT (521) | | | 4 | | 2 | | 1 | |
| LOUHINTA JA MAANSIIRTO (522) | 2 | | 290 | 29 | 83 | 5 | 11 | 2 |
| TEIDEN, SILTOJEN YM. RAKENTAMINEN (523) | 15 | 3 | 875 | 61 | 341 | 12 | 16 | 2 |
| MUU MAA- JA VESIRAKENNUSTOIMINTA (529) | 1 | | 315 | 33 | 145 | 5 | 6 | |
| KAUPPA, RAVITSEMIS- JA MAJOITUSTOIMINTA (6) | 202 | 33 | 3456 | 355 | 1557 | 74 | 188 | 23 |
| YLEISTUKKUKAUPPA (611) | 4 | 2 | 213 | 16 | 171 | 5 | 7 | |
| ELINTARVIKKEIDEN TUKKUKAUPPA (612) | 18 | 3 | 169 | 17 | 99 | 4 | 12 | 3 |
| TEKSTIILI-, VAATETUS- JA NAHKATAVARAKAUPPA (613) | 1 | | 14 | 1 | 5 | | | |
| RAUTA- JA SÄHKÖALAN TUKKUKAUPPA (614) | 1 | | 118 | 15 | 55 | | 5 | 2 |
| AUTOALAN TUKKUKAUPPA (615) | 2 | | 52 | 4 | 37 | 1 | | |
| TUOTANTOTARVIKETUKKUKAUPPA (616) | 16 | 2 | 513 | 49 | 221 | 9 | 15 | 2 |
| MUU VARSINAINEN TUKKUKAUPPA (617) | 1 | 1 | 87 | 13 | 58 | 1 | 2 | 1 |
| AGENTUURILIIKKEET (618) | 2 | 1 | 29 | 7 | 7 | | 3 | |
| ELINTARVIKE- JA YLEISVÄHITTÄIS-KAUPPA (621-622) | 49 | 4 | 930 | 96 | 395 | 22 | 39 | 4 |
| ALKOHOLIJUOMIEN KAUPPA (623) | 1 | | 13 | | 11 | | | |
| KANGAS-, VAATETUS- JA JALKINEKAUPPA (624) | 3 | | 48 | 5 | 19 | | 3 | |
| RAUTA-, KONE- JA MAATALOUSALAN KAUPPA (625) | 2 | 1 | 149 | 11 | 91 | 8 | 5 | 1 |
| SISUSTUSTARVIKEKAUPPA (626) | 1 | | 46 | 4 | 32 | 1 | | |
| AUTOJEN KAUPPA JA HUOLTO (627) | 24 | 5 | 281 | 34 | 146 | 7 | 14 | 1 |
| APTEEKIT JA KEMIKAALIKAUPAT (628) | 1 | 1 | 21 | 4 | 1 | | 1 | |
| MUU VÄHITTÄISKAUPPA (629) | 2 | 1 | 48 | 5 | 10 | | | |
| RAVITSEMISLIIKKEET (631) | 66 | 12 | 602 | 55 | 161 | 13 | 75 | 7 |
| MAJOITUSLIIKKEET (632) | 8 | | 123 | 19 | 38 | 3 | 7 | 2 |
| KULJETUS JA TIETOLIIKENNE (7) | 64 | 9 | 3171 | 327 | 1062 | 41 | 129 | 19 |
| MAALIIKENNE (711) | 37 | 4 | 1449 | 146 | 564 | 20 | 75 | 8 |
| VESILIIKENNE (712) | 12 | 2 | 884 | 109 | 192 | 4 | 26 | 6 |
| ILMALIIKENNE (713) | 1 | | 68 | 5 | 33 | 1 | 2 | 1 |
| MUU KULJETUKSIA PALVELEVA TOIMINTA (719) | | | 164 | 11 | 54 | 1 | 3 | 1 |
| TIETOLIIKENNE (720) | 14 | 3 | 606 | 56 | 219 | 15 | 23 | 3 |
| RAHOITUS-, VAKUUTUS- JA KIINTEISTÖPALVELUKSET SEKÄ LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (8) | 25 | | 921 | 117 | 240 | 14 | 37 | 5 |
| RAHOITUSPALVELUKSET (810) | 5 | | 176 | 22 | 54 | 5 | 4 | |
| VAKUUTUSTOIMINTA (820) | 1 | | 45 | 5 | 12 | 1 | 1 | |
| KIINTEISTÖT (831) | 13 | | 408 | 60 | 96 | 8 | 19 | 3 |
| LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (832) | 5 | | 253 | 25 | 59 | | 13 | 2 |
| KONEIDEN JA KALUSTON VUOKRAUS (833) | 1 | | 39 | 5 | 19 | | | |

# 5. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| TOIMIALA<br>NÄRINGSGREN<br>BRANCH OF INDUSTRY | TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - TYPE OF ACCIDENT | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Näistä vaikeita<br>Därav svåra<br>Of which severe | Koneet (0) | Näistä vaikeita | Kuljetus- ja nosto-laitteet (1) | Näistä vaikeita | Käsityökalut (2) | Näistä vaikeita | Muut erilaiset laitteet ja raken-teet (3) | Näistä vaikeita |
| YHTEISKUNNALLISET JA HENKILÖKOHTAISET PALVELUKSET (9) | 11469 | 1119 | 966 | 107 | 1069 | 112 | 1062 | 26 | 518 | 8 |
| VARSINAINEN JULKINEN HALLINTO (911) | 520 | 58 | 25 | 4 | 49 | 6 | 38 | 2 | 15 | |
| MAANPUOLUSTUS JA VÄESTÖNSUOJELU (912) | 405 | 56 | 46 | 24 | 56 | 4 | 42 | 2 | 22 | 1 |
| MUUT TURVALLISUUSPALVELUKSET (913) | 711 | 80 | 39 | 8 | 78 | 11 | 31 | | 12 | 1 |
| PUHTAANAPITO (920) | 988 | 69 | 55 | 1 | 107 | 10 | 27 | | 28 | |
| OPETUS (931) | 2635 | 248 | 390 | 33 | 120 | 22 | 343 | 6 | 111 | 1 |
| TUTKIMUSTOIMINTA (932) | 81 | 11 | 6 | | 8 | | 14 | 1 | 3 | |
| LÄÄKINTÄ- JA ELÄINLÄÄKINTÄPALVELUKSET (933) | 1997 | 192 | 114 | 10 | 117 | 12 | 154 | 2 | 173 | 3 |
| SOSIAALIHUOLTO (934) | 1658 | 167 | 89 | 4 | 94 | 11 | 128 | | 81 | |
| ELINKEINO- JA AMMATTIJÄRJESTÖT (935) | 53 | 11 | 3 | | 6 | 2 | 1 | 1 | 3 | |
| MUUT YHTEISKUNTAPALVELUKSET (939) | 226 | 34 | 11 | 1 | 18 | 2 | 15 | | 14 | |
| VIRKISTYSPALVELUKSET (941) | 190 | 16 | 10 | 1 | 11 | | 6 | | 4 | |
| KIRJASTOT JA MUSEOT (942) | 52 | 6 | 1 | | 5 | 1 | 1 | | 2 | |
| MUUT HUVI- JA VIRKISTYSPALVELUKSET (949) | 327 | 42 | 18 | 1 | 30 | 7 | 20 | 2 | 7 | |
| KOTITALOUSESINEIDEN KORJAUS (951) | 1248 | 82 | 114 | 16 | 338 | 19 | 212 | 10 | 30 | 2 |
| PESULAPALVELUKSET (952) | 159 | 13 | 22 | 2 | 14 | 1 | 6 | | 6 | |
| KOTITALOUSPALVELUKSET (953) | 50 | 16 | 2 | | 2 | | 5 | | 4 | |
| HENKILÖKOHTAISET PALVELUKSET (959) | 164 | 17 | 21 | 2 | 16 | 4 | 19 | | 3 | |
| KANSAINVÄLISET JÄRJESTÖT (960) | 5 | 1 | | | | | | | | |
| TOIMIALA TUNTEMATON (000) | | | | | | | | | | |

# 5. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| TOIMIALA<br>NÄRINGSGREN<br>BRANCH OF INDUSTRY | TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kemialliset aineet (4) | Näistä vaikeita | Työympäristö (5) | Näistä vaikeita | Fyysinen ponnistus (6) | Näistä vaikeita | Muut ja riittämättömästi selvitetyt tapaturmat (7) | Näistä vaikeita |
| YHTEISKUNNALLISET JA HENKILÖKOHTAISET PALVELUKSET (9) | 392 | 75 | 4928 | 568 | 1891 | 137 | 643 | 86 |
| VARSINAINEN JULKINEN HALLINTO (911) | 8 | | 301 | 41 | 76 | 5 | 8 | |
| MAANPUOLUSTUS JA VÄESTÖNSUOJELU (912) | 5 | 1 | 164 | 16 | 48 | 3 | 22 | 5 |
| MUUT TURVALLISUUSPALVELUKSET (913) | 6 | 3 | 289 | 35 | 106 | 5 | 150 | 17 |
| PUHTAANAPITO (920) | 45 | 2 | 584 | 51 | 131 | 5 | 11 | |
| OPETUS (931) | 47 | 10 | 1149 | 123 | 304 | 28 | 171 | 25 |
| TUTKIMUSTOIMINTA (932) | 2 | 1 | 36 | 7 | 11 | 1 | 1 | 1 |
| LÄÄKINTÄ- JA ELÄINLÄÄKINTÄPALVELUKSET (933) | 129 | 38 | 748 | 75 | 449 | 33 | 113 | 19 |
| SOSIAALIHUOLTO (934) | 93 | 10 | 717 | 109 | 358 | 23 | 98 | 10 |
| ELINKEINO- JA AMMATTIJÄRJESTÖT (935) | | | 32 | 7 | 5 | 1 | 3 | |
| MUUT YHTEISKUNTAPALVELUKSET (939) | 2 | 1 | 125 | 26 | 32 | 4 | 9 | |
| VIRKISTYSPALVELUKSET (941) | 1 | 1 | 104 | 6 | 47 | 7 | 7 | 1 |
| KIRJASTOT JA MUSEOT (942) | | | 32 | 4 | 11 | 1 | | |
| MUUT HUVI- JA VIRKISTYSPALVELUKSET (949) | 7 | | 144 | 17 | 71 | 7 | 30 | 8 |
| KOTITALOUSESINEIDEN KORJAUS (951) | 27 | 6 | 329 | 18 | 180 | 11 | 18 | |
| PESULAPALVELUKSET (952) | 5 | 1 | 65 | 6 | 39 | 3 | 2 | |
| KOTITALOUSPALVELUKSET (953) | | | 36 | 16 | 1 | | | |
| HENKILÖKOHTAISET PALVELUKSET (959) | 15 | 1 | 69 | 10 | 21 | | | |
| KANSAINVÄLISET JÄRJESTÖT (960) | | | 4 | 1 | 1 | | | |
| TOIMIALA TUNTEMATON (000) | | | | | | | | |

# Taulu 6. Työtapaturmat tapaturman aiheuttajan ja toimialan
# Tabell Arbetsolycksfall efter olycksfallets orsak och
# Table Industrial accidents by cause of accident and branch of

| TAPATURMAN AIHEUTTAJA<br>OLYCKSFALLSORSAK<br>CAUSE OF ACCIDENT | TOIMIALA - NÄRINGSGREN - BRANCH OF INDUSTRY | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Maa-, metsä- ja kalatalous sekä metsästys (1) | Kaivokset, muu kaivannaistoiminta (2) | Teollisuus (3) | Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto (4) | Rakennustoiminta (5) | Kauppa, ravitsemis- ja majoitustoiminta (6) | Kuljetus ja tietoliikenne (7) | Rahoitus-, vakuutus- ja kiinteistöpalvelukset sekä liike-elämää palveleva toiminta (8) | Yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelukset (9) | Toimiala tuntematon (0) |
| KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ | 115125 | 6008 | 657 | 56287 | 967 | 20167 | 9981 | 7969 | 1620 | 11469 | |
| KONEET (0) | 16130 | 240 | 164 | 11779 | 63 | 1456 | 1151 | 221 | 90 | 966 | |
| TAPATURMAN ON TÄYTYNYT SATTUA KONEEN KÄYTÖN, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTEYDESSÄ. KONETAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKÄ SEN VAHINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA. | | | | | | | | | | |
| VOIMAKONEET (001) | 84 | 2 | 1 | 54 | 9 | 6 | 1 | 8 | | 3 |
| KOMPRESSORIT JA PUMPUT (003) | 191 | 6 | 9 | 96 | 3 | 39 | 12 | 12 | 4 | 10 |
| PUHALTIMET (005) | 141 | 3 | 5 | 83 | 3 | 19 | 4 | 3 | 5 | 16 |
| SEKOITUSKONEET (007) | 128 | 2 | | 85 | 1 | 22 | 5 | | 1 | 12 |
| PESUKONEET, -RUMMUT JNE. (009) | 116 | | | 45 | | 3 | 23 | 6 | 3 | 36 |
| PUHDISTUS- JA KIILLOITUSKONEET (013) | 151 | 1 | | 70 | 1 | 11 | 12 | 10 | 4 | 42 |
| BETONIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET (017) | 38 | | | 18 | | 19 | | | 1 | |
| MUOVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALUKONEET (019) | 107 | | | 106 | | | 1 | | | |
| SULATUSYKSIKÖT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021) | 326 | | 2 | 322 | | 1 | | | | 1 |
| TAKOMAKONEET (025) | 49 | | | 44 | | 4 | 1 | | | |
| HITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VÄLINEET (027) | 1514 | 5 | 16 | 1148 | 9 | 169 | 48 | 27 | | 92 |
| HIOMAKONEET JA KONETAHKOT (029) | 720 | 3 | 3 | 582 | 5 | 31 | 22 | 17 | 3 | 54 |
| JYRSINKONEET (033) | 354 | | 2 | 305 | 2 | 4 | 4 | | | 37 |
| PURISTIMET (037) | 518 | | 1 | 462 | 2 | 15 | 13 | 3 | | 22 |
| VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT (039) | 177 | | | 159 | | 13 | 1 | | | 4 |
| MURSKAUS- JA JAUHAMISKONEET (041) | 276 | 10 | 21 | 186 | 1 | 19 | 24 | 4 | 1 | 10 |
| PORAKONEET, AVARRUSKONEET JA SORVIT (043) | 1544 | 5 | 24 | 1335 | 7 | 56 | 10 | 19 | 2 | 86 |
| HÖYLÄT, PISTOKONEET JA AVENNUSKONEET (045) | 536 | 5 | | 394 | 1 | 59 | 9 | 3 | 2 | 63 |
| SAHAT JA KATKAISUKONEET (047) | 2048 | 43 | 1 | 1433 | 5 | 348 | 121 | 10 | 4 | 83 |
| LEIKKURIT (049) | 1723 | 28 | 3 | 671 | 2 | 44 | 710 | 19 | 25 | 221 |
| KUITUJEN- JA LANKOJENKÄSITTELYKONEET (053) | 234 | | | 234 | | | | | | |
| PAINU- JA MONISTUSKONEET (055) | 268 | 2 | | 250 | | 1 | 1 | 3 | 5 | 6 |
| KANKAANKÄSITTELYKONEET (057) | 572 | | | 556 | | | 5 | | | 11 |
| PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUSKONEET (059) | 489 | 2 | 2 | 448 | | | 22 | 8 | 4 | 3 |
| MAANMUOKKAUS- JA SADONKORJUUKONEET SEKÄ TORJUNTA-AINEKALUSTO (061) | 84 | 44 | 6 | 6 | | 3 | 14 | 2 | | 9 |
| METSÄNHOIDON- JA METSÄNPARANNUSKONEET (063) | 10 | 6 | | 1 | | | 3 | | | |
| PUUNKORJUUN JA -UITON KONEET (065) | 54 | 41 | | 6 | | 2 | 2 | | | 3 |
| MAANSIIRTO- JA MAANTASAUSKONEET (067) | 708 | 17 | 33 | 117 | 2 | 423 | 32 | 38 | 17 | 29 |
| LIIALLINEN MELU (069) | 532 | 1 | 9 | 356 | 4 | 103 | 2 | 11 | | 46 |
| LIIALLINEN TÄRINÄ (071) | | | | | | | | | | |
| ERITTELEMÄTTÖMÄT KONETAPATURMAT (073) | 2438 | 14 | 26 | 2207 | 6 | 42 | 49 | 18 | 9 | 67 |
| KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET (1) | 12240 | 455 | 82 | 5159 | 127 | 1324 | 1193 | 2692 | 139 | 1069 |
| TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENÄISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVÄLINEET JA ERILAINEN KAIVUU- JA KUORMAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHEUTTAMA TAPATURMA KATSOTAAN O-RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI. | | | | | | | | | | |
| HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKÄ HISSINTAPAISET LAITTEET (111) | 212 | 1 | 1 | 113 | 1 | 25 | 27 | 13 | 5 | 26 |
| LIIKKUVA-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113) | 275 | 42 | 1 | 40 | 12 | 85 | 18 | 59 | 1 | 13 |
| MUUT NOSTOLAITTEET (115) | 491 | 17 | 5 | 313 | 8 | 50 | 20 | 51 | 1 | 26 |
| NOSTURIT (117) | 1111 | 6 | 6 | 659 | 7 | 226 | 46 | 129 | 3 | 29 |
| HIHNA- JA RULLAKULJETTIMET SEKÄ KOURUT (121) | 1067 | 9 | 11 | 997 | 3 | 11 | 14 | 13 | 2 | 7 |
| RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJETTIMET JA PNEUMAATTINET KULJETTIMET (135) | 31 | 4 | | 19 | | 2 | 3 | 2 | | 1 |
| TRUKIT (137) | 1465 | 6 | 6 | 897 | 4 | 47 | 194 | 294 | 3 | 14 |
| MOOTTORIAJONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNEONNETTOMUUS (141) | 3426 | 66 | 27 | 623 | 57 | 416 | 550 | 1135 | 29 | 523 |
| TRAKTORIT (143) | 689 | 227 | 10 | 135 | 3 | 117 | 64 | 28 | 19 | 86 |
| KISKOILLA LIIKKUVA RAUTATIEKALUSTO (145) | 618 | 2 | 6 | 128 | 1 | 38 | 18 | 421 | 1 | 3 |
| LIIKENNEONNETTOMUUDET KADUILLA JA TEILLÄ (147) | 1330 | 30 | 5 | 358 | 23 | 130 | 121 | 393 | 52 | 218 |
| VESILIIKENNEVÄLINEISTÖ (149) | 113 | 31 | | 39 | 2 | 13 | 4 | 10 | 3 | 11 |
| KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171) | 1412 | 14 | 4 | 838 | 6 | 160 | 114 | 144 | 20 | 112 |
| KÄSITYÖKALUT (2) | 13868 | 2040 | 79 | 6222 | 108 | 2419 | 1499 | 326 | 113 | 1062 |
| KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLA VOIMANLÄHTEELLÄ KUTEN ESIMERKIKSI SÄHKÖLLÄ. | | | | | | | | | | |
| VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211) | 2258 | 23 | 19 | 1209 | 16 | 661 | 108 | 59 | 11 | 152 |
| VEISTÄVÄT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT (213) | 5507 | 310 | 14 | 2793 | 39 | 526 | 1118 | 77 | 56 | 574 |
| MOOTTORISAHAT (215) | 1368 | 1182 | 5 | 54 | 7 | 88 | 5 | 3 | 4 | 20 |
| PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217) | 1172 | 70 | 16 | 411 | 14 | 477 | 62 | 24 | 15 | 83 |
| PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT (219) | 1008 | 24 | 4 | 643 | 9 | 184 | 24 | 28 | 7 | 85 |
| RUUVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT (221) | 1057 | 17 | 5 | 582 | 16 | 140 | 123 | 72 | 10 | 92 |
| MAATYÖKALUT (223) | 158 | 31 | | 55 | 3 | 43 | 5 | 4 | 3 | 14 |
| TARTTUMA- JA NOSTOTYÖKALUT (227) | 1311 | 382 | 15 | 455 | 3 | 295 | 54 | 59 | 7 | 41 |
| JUOTOSVÄLINEET (229) | 29 | 1 | 1 | 20 | 1 | 5 | | | | 1 |
| MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3) | 4445 | 48 | 22 | 2072 | 81 | 610 | 735 | 304 | 55 | 518 |

**mukaan**
**näringsgren**
industry

| TAPATURMAN AIHEUTTAJA<br>OLYCKSFALLSORSAK<br>CAUSE OF ACCIDENT | TOIMIALA - NÄRINGSGREN - BRANCH OF INDUSTRY | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Maa-, metsä- ja kalatalous sekä metsästys (1) | Kaivokset, muu kaivannaistoiminta (2) | Teollisuus (3) | Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto (4) | Rakennustoiminta (5) | Kauppa, ravitsemis- ja majoitustoiminta (6) | Kuljetus ja tietoliikenne (7) | Rahoitus- vakuutus- ja kiinteistöpalvelukset sekä liikeelämää palveleva toiminta (8) | Yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelukset (9) | Toimiala tuntematon (0) |
| TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTETÄÄN TAVAROIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOINNISSA JA SÄILYTYKSESSÄ. MYÖS ERILAISET UUNIT, SÄHKÖLAITTEET JA KEMIAN LAITTEISTOT TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. YLEENSÄ TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI NE ESINEIDEN TAI AINEIDEN KÄSITTELYSSÄ KÄYTETTÄVÄT LAITTEET, JOTKA EIVÄT KUULU MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ. | | | | | | | | | | |
| KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYSASTIAT JA UUNIT (311) | 1159 | 20 | 8 | 416 | 18 | 168 | 215 | 29 | 20 | 265 |
| KYLMÄT UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUSSÄILIÖT (313) | 657 | 19 | 8 | 302 | 11 | 71 | 108 | 73 | 5 | 60 |
| VARASTOHYLLYT SEKÄ VARASTO- JA KULJETUSLAATIKOT (317) | 1394 | 6 | | 785 | 4 | 126 | 250 | 151 | 13 | 59 |
| SÄHKÖLAITTEET (321) | 407 | 2 | 6 | 127 | 47 | 168 | 13 | 23 | 5 | 16 |
| NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN ERÖTTELULAITTEET (323) | 13 | | | 9 | | | 1 | 1 | | 2 |
| LASILAITTEISTO (327) | 802 | 1 | | 421 | 1 | 77 | 148 | 26 | 12 | 116 |
| KEMIALLISET KYLVYT (329) | 13 | | | 12 | | | | 1 | | |
| KEMIALLISET AINEET (4) | 2178 | 35 | 13 | 1210 | 16 | 221 | 202 | 64 | 25 | 392 |
| TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAALEISTA, VAHINGOLLISISTA PÖLYISTÄ JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULÄHDETTÄ VOIDA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ. | | | | | | | | | | |
| RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYSTUOTTEET (411) | 243 | 1 | 2 | 86 | 3 | 129 | 4 | 3 | 3 | 12 |
| PINTAKÄSITTELY-, LIUOTIN- JA PESUAINEET (413) | 746 | 6 | 1 | 391 | 3 | 42 | 78 | 25 | 15 | 185 |
| ERITTELEMÄTTÖMÄT IHOTTUMAT (417) | 277 | 8 | 1 | 146 | 2 | 19 | 42 | 9 | 4 | 46 |
| VAHINGOLLINEN PÖLY (419) | 169 | 8 | 8 | 123 | 1 | 9 | 9 | 1 | | 10 |
| BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421) | 437 | 3 | | 258 | | 4 | 54 | | 2 | 116 |
| VAHINGOLLISET HÖYRYT JA KAASUT (423) | 102 | 1 | 1 | 69 | 4 | 10 | 4 | 7 | 1 | 5 |
| SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425) | 204 | 8 | | 137 | 3 | 8 | 11 | 19 | | 18 |
| TYÖYMPÄRISTÖ (5) | 46632 | 2100 | 214 | 20357 | 428 | 11057 | 3456 | 3171 | 921 | 4928 |
| TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT TEKIJÄ YHDISTYY ERILAISIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEISIIN. ILMASSA LENTÄVÄT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTEMATTOMAT ROSKAT KUULUVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIUKASTUMISET OVAT TYYPILLISIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSIA. | | | | | | | | | | |
| KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT (511) | 11682 | 178 | 37 | 5568 | 75 | 2739 | 1013 | 696 | 197 | 1179 |
| PORTAAT JA TIKKAAT (515) | 5714 | 73 | 21 | 2185 | 97 | 1325 | 512 | 409 | 215 | 877 |
| RAKENNUSTELINEET (517) | 1744 | 35 | 5 | 481 | 7 | 1149 | 17 | 12 | 8 | 30 |
| KULKUTASOT ULKONA (521) | 7768 | 1185 | 61 | 1604 | 116 | 1815 | 499 | 964 | 279 | 1245 |
| KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525) | 338 | 8 | 20 | 27 | 10 | 256 | 2 | 7 | 2 | 6 |
| RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527) | 3117 | 69 | 4 | 970 | 41 | 1191 | 230 | 174 | 74 | 364 |
| ERIKOISRAKENTEET (531) | 5629 | 214 | 21 | 3093 | 34 | 817 | 443 | 446 | 66 | 495 |
| ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTÖ (541) | 10640 | 338 | 45 | 6429 | 48 | 1765 | 740 | 463 | 80 | 732 |
| FYYSINEN PONNISTUS (6) | 17699 | 829 | 75 | 9005 | 138 | 2902 | 1557 | 1062 | 240 | 1891 |
| TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VOI OLETTAA AIHEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI PITKÄÄN SAMANA JATKUNEESTA TYÖASENNOSTA. JOS TÄLLAISEN PONNISTELUN YHTEYDESSÄ SATTUU ESIMERKIKSI LIUKASTUMINEN, SE KATSOTAAN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMAKSI, KOSKA TAPATURMA EI AIHEUTUNUT PELKÄSTÄÄN FYYSISESTÄ PONNISTUKSESTA. | | | | | | | | | | |
| FYYSINEN PONNISTUS (611) | 15111 | 691 | 67 | 7296 | 128 | 2615 | 1411 | 1004 | 194 | 1705 |
| PITKÄAIKAINEN KASITUS (613) | 2588 | 138 | 8 | 1709 | 10 | 287 | 146 | 58 | 46 | 186 |
| MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPATURMAT (7) | 1933 | 261 | 8 | 483 | 6 | 178 | 188 | 129 | 37 | 643 |
| TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTETTY SILLOIN KUN TAPATURMAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLINEN, ETTEI SITÄ OLE VOITU LUOKITELLA. | | | | | | | | | | |
| ULKOILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711) | 23 | 5 | | 6 | 1 | 6 | 2 | 2 | | 1 |
| MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT (713) | 1910 | 256 | 8 | 477 | 5 | 172 | 186 | 127 | 37 | 642 |

# Taulu 7. Tabell Table

**Taulu 7. Työtapaturmat ammatin, tapaturman aiheuttajan ja**
**Tabell Arbetsolycksfall efter yrke, olycksfallets orsak och**
Table Industrial accidents by occupation, cause of accident and

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Näistä vaikeita<br>Därav svåra<br>Of which severe | Koneet (0) | Näistä vaikeita | Kuljetus- ja nostolaitteet (1) | Näistä vaikeita | Käsityökalut (2) | Näistä vaikeita | Muut erilaiset laitteet ja rakenteet (3) | Näistä vaikeita |
| KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ | 115125 | 9115 | 16130 | 1873 | 12240 | 1339 | 13868 | 581 | 4445 | 257 |
| TEKNINEN, LUONNONTIETEELLINEN,YHTEISKUNTATIETEELLINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0) | 4599 | 548 | 286 | 67 | 356 | 58 | 215 | 10 | 201 | 6 |
| HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORITEKNINEN TYÖ (1) | 1746 | 240 | 76 | 11 | 162 | 29 | 52 | 3 | 94 | 8 |
| KAUPALLINEN TYÖ (2) | 3024 | 235 | 591 | 21 | 238 | 38 | 499 | 4 | 149 | 6 |
| MAA-, JA METSÄTALOUSTYÖ, KALASTUSALA (3) | 5937 | 693 | 246 | 50 | 422 | 94 | 1995 | 223 | 45 | 3 |
| MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATALOUDEN JOHTOTYÖ (30) | 299 | 52 | 12 | | 60 | 16 | 41 | 7 | 2 | |
| MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTENHOITO (31) | 1640 | 245 | 163 | 35 | 216 | 45 | 209 | 19 | 35 | 3 |
| RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32) | 2 | | | | | | | | | |
| KALASTUS (33) | 26 | 4 | 1 | | 8 | 2 | 2 | | 2 | |
| METSÄTYÖ (34) | 3970 | 392 | 70 | 15 | 138 | 31 | 1743 | 197 | 6 | |
| KAIVOS-, SYVÄKAIRAUS- JA RIKASTUSTYÖ (4) | 713 | 114 | 148 | 44 | 59 | 10 | 134 | 13 | 15 | 2 |
| KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (40) | 316 | 55 | 63 | 26 | 15 | 1 | 70 | 7 | 6 | 2 |
| SYVÄKAIRAUSTYÖ (41) | 106 | 15 | 20 | 6 | 5 | | 27 | 4 | | |
| RIKASTUSTYÖ (42) | 73 | 10 | 23 | 3 | 9 | 1 | 7 | | 2 | |
| MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (49) | 218 | 34 | 42 | 9 | 30 | 8 | 30 | 2 | 7 | |
| KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5) | 8160 | 816 | 167 | 27 | 2873 | 363 | 191 | 16 | 268 | 18 |
| MERIPÄÄLLYSTÖTYÖ (50) | 98 | 15 | 7 | 2 | 11 | 3 | 3 | 1 | 7 | |
| KANSI- JA KONEMIEHISTÖ (51) | 423 | 60 | 27 | 3 | 47 | 9 | 36 | 2 | 12 | 2 |
| LENTOTYÖ (52) | | | | | | | | | | |
| VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUNKULJETUSTYÖ (53) | 64 | 14 | 2 | 2 | 30 | 10 | 1 | | 1 | |
| TIELIIKENNETYÖ (54) | 5254 | 513 | 100 | 12 | 2016 | 243 | 131 | 13 | 186 | 14 |
| LIIKENNEPALVELUTYÖ (55) | 840 | 51 | 10 | 2 | 385 | 32 | 12 | | 20 | |
| LIIKENTEEN JOHTO JA TYÖNJOHTO (56) | 134 | 14 | 8 | 4 | 38 | 7 | 3 | | 3 | |
| POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIOLIIKENNETYÖ (57) | 107 | 13 | 2 | 1 | 4 | | | | 10 | 2 |
| POSTI- JA LÄHETTITYÖ (58) | 1213 | 136 | 10 | 1 | 338 | 59 | 2 | | 28 | |
| MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59) | 27 | | 1 | | 4 | | 3 | | 1 | |
| TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7) | 80524 | 5526 | 13764 | 1577 | 7527 | 679 | 9637 | 296 | 2878 | 193 |
| TEKSTIILITYÖ (60) | 856 | 69 | 328 | 43 | 54 | 3 | 82 | | 18 | |
| LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600) | 40 | 4 | 21 | 3 | 3 | | 3 | | | |
| KEHRÄÄJÄT YM. (601) | 187 | 10 | 64 | 8 | 12 | 1 | 28 | | 6 | |
| KUTOJAT (602) | 139 | 15 | 66 | 10 | 9 | 1 | 7 | | 1 | |
| LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEENASETTAJAT (603) | 110 | 12 | 51 | 9 | 8 | 1 | 20 | | 3 | |
| NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604) | 53 | 6 | 15 | 4 | 1 | | 3 | | | |
| VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄÄMÖN TYÖNTEKIJÄT (605) | 197 | 15 | 69 | 5 | 15 | | 11 | | 8 | |
| VALMISTEIDEN TARKASTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606) | 26 | | 6 | | 2 | | 1 | | | |
| MUUT TEKSTIILITYÖN AMMATIT (609) | 104 | 7 | 36 | 4 | 4 | | 9 | | | |
| LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖ YM. (61) | 1207 | 87 | 513 | 27 | 40 | 3 | 87 | | 10 | 3 |
| VAATTURIT, ATELJEE- JA KOTIOMPELIJAT (610) | 11 | 1 | | | | | | | 1 | 1 |
| TURKKURIT (611) | 18 | 1 | 2 | | 1 | | 4 | | 1 | 1 |
| MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (612) | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| VERHOILIJAT (613) | 104 | 8 | 26 | 5 | 3 | | 19 | | 1 | |
| MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (614) | 305 | 21 | 155 | 11 | 11 | | 14 | | | |
| VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPELIJAT YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (615) | 669 | 49 | 300 | 8 | 17 | 2 | 34 | | 6 | 1 |
| MUUT LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖN AMMATIT (619) | 99 | 6 | 29 | 2 | 8 | 1 | 16 | | 1 | |
| JALKINE- JA NAHKATYÖ (62) | 320 | 21 | 120 | 7 | 6 | | 32 | | 6 | |
| JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620) | 10 | 1 | 4 | | 1 | | 2 | | | |
| JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621) | 54 | 2 | 24 | 1 | 1 | | 9 | | | |
| JALKINENEULOJAT (622) | 65 | 5 | 24 | 1 | 2 | | 4 | | | |
| PINKOJAT JA POHJAAJAT YM. (623) | 109 | 5 | 38 | 1 | 1 | | 13 | | 3 | |
| MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (624) | 63 | 5 | 23 | 3 | 1 | | 3 | | 2 | |
| NAHANOMPELIJAT YM. (625) | 19 | 3 | 7 | 1 | | | 1 | | 1 | |
| RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖ (63) | 2236 | 164 | 633 | 83 | 196 | 17 | 202 | 5 | 78 | 8 |
| SULATTO- JA SULATUSUUNITYÖNTEKIJÄT (630) | 416 | 20 | 130 | 11 | 38 | 2 | 34 | | 17 | 1 |
| KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT YM. (631) | 38 | 1 | 6 | | 5 | 1 | 3 | | 2 | |
| KYLMÄ- JA KUUMAVALSSAAJAT (632) | 132 | 12 | 46 | 6 | 12 | 1 | 12 | 1 | 1 | |
| SEPÄT (633) | 122 | 18 | 31 | 11 | 8 | 1 | 22 | 1 | 3 | |
| VALIMOTYÖNTEKIJÄT (634) | 669 | 54 | 214 | 26 | 62 | 6 | 53 | 1 | 25 | 2 |
| LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT (635) | 322 | 14 | 83 | 5 | 24 | | 23 | | 19 | 3 |
| MUUT RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖN AMMATIT (639) | 537 | 45 | 123 | 24 | 47 | 6 | 55 | 2 | 11 | 2 |
| HIENOMEKAANINEN TYÖ (64) | 182 | 10 | 39 | 1 | 9 | 2 | 30 | | 8 | 1 |
| HIENOMEKAANIKOT (640) | 157 | 9 | 31 | | 8 | 2 | 24 | | 7 | 1 |
| KELLOSEPÄT (641) | 1 | | | | | | 1 | | | |
| OPTIKOT (642) | 2 | | | | | | | | | |
| HAMMASTEKNIKOT (643) | 3 | | | | | | 2 | | 1 | |
| KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. (644) | 16 | 1 | 7 | 1 | | | 3 | | | |
| KAIVERTAJAT (645) | 3 | | 1 | | 1 | | | | | |
| KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (65) | 23505 | 1388 | 5015 | 410 | 2066 | 175 | 2856 | 87 | 474 | 25 |
| KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUNTEKIJÄT (650) | 3826 | 228 | 1609 | 114 | 157 | 13 | 400 | 11 | 71 | 4 |
| KONEENASENTAJAT YM. (651) | 3449 | 215 | 625 | 50 | 407 | 43 | 521 | 17 | 73 | 3 |
| KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652) | 2956 | 180 | 405 | 35 | 732 | 46 | 511 | 15 | 58 | 4 |
| OHUT- JA PAKSULEVYSEPÄT (653) | 4293 | 253 | 676 | 78 | 273 | 25 | 468 | 19 | 59 | 4 |

# tapaturman vakavuuden mukaan
# olycksfallets svårhetsgrupp
## severity of injury

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kemialliset aineet (4) | Näistä vaikeita | Työympäristö (5) | Näistä vaikeita | Fyysinen ponnistus (6) | Näistä vaikeita | Muut ja riittämättömästi selvitetyt tapaturmat (7) | Näistä vaikeita |
| KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ | 2178 | 327 | 46632 | 3734 | 17699 | 777 | 1933 | 227 |
| TEKNINEN, LUONNONTIETEELLINEN, YHTEISKUNTATIETEELLINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0) | 200 | 48 | 2213 | 258 | 873 | 62 | 255 | 39 |
| HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORITEKNINEN TYÖ (1) | 21 | 5 | 983 | 153 | 321 | 28 | 37 | 3 |
| KAUPALLINEN TYÖ (2) | 40 | 5 | 1049 | 131 | 393 | 22 | 65 | 8 |
| MAA-, JA METSÄTALOUSTYÖ, KALASTUSALA (3) | 38 | 10 | 2048 | 223 | 859 | 49 | 284 | 41 |
| MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATALOUDEN JOHTOTYÖ (30) | 2 | | 120 | 22 | 47 | 3 | 15 | 4 |
| MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTENHOITO (31) | 32 | 10 | 536 | 80 | 218 | 19 | 231 | 34 |
| RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32) | | | 1 | | 1 | | | |
| KALASTUS (33) | | | 8 | 1 | 5 | 1 | | |
| METSÄTYÖ (34) | 4 | | 1383 | 120 | 588 | 26 | 38 | 3 |
| KAIVOS-, SYVÄKAIRAUS- JA RIKASTUSTYÖ (4) | 12 | 7 | 238 | 28 | 94 | 7 | 13 | 3 |
| KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (40) | 5 | 4 | 113 | 12 | 34 | 1 | 10 | 2 |
| SYVÄKAIRAUSTYÖ (41) | | | 34 | 4 | 20 | 1 | | |
| RIKASTUSTYÖ (42) | 2 | 1 | 20 | 2 | 10 | 3 | | |
| MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (49) | 5 | 2 | 71 | 10 | 30 | 2 | 3 | 1 |
| KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5) | 48 | 4 | 3209 | 320 | 1248 | 47 | 156 | 21 |
| MERIPÄÄLLYSTÖTYÖ (50) | | | 59 | 8 | 7 | | 4 | 1 |
| KANSI- JA KONEMIEHISTÖ (51) | 4 | 1 | 246 | 39 | 40 | | 11 | 4 |
| LENTOTYÖ (52) | | | | | | | | |
| VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUNKULJETUSTYÖ (53) | | | 24 | 2 | 6 | | | |
| TIELIIKENNETYÖ (54) | 34 | 3 | 1765 | 175 | 926 | 41 | 96 | 12 |
| LIIKENNEPALVELUTYÖ (55) | 4 | | 291 | 15 | 109 | | 9 | 2 |
| LIIKENTEEN JOHTO JA TYÖNJOHTO (56) | 1 | | 66 | 3 | 15 | | | |
| POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIOLIIKENNETYÖ (57) | | | 61 | 7 | 27 | 2 | 3 | 1 |
| POSTI- JA LÄHETTITYÖ (58) | 5 | | 685 | 71 | 113 | 4 | 32 | 1 |
| MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59) | | | 12 | | 5 | | 1 | |
| TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7) | 1442 | 194 | 31976 | 2047 | 12609 | 482 | 691 | 58 |
| TEKSTIILITYÖ (60) | 16 | 2 | 216 | 10 | 138 | 11 | 4 | |
| LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600) | 1 | | 8 | | 4 | 1 | | |
| KEHRÄÄJÄT YM. (601) | 3 | | 49 | 1 | 24 | | 1 | |
| KUTOJAT (602) | 1 | | 32 | 3 | 22 | 1 | 1 | |
| LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEENASETTAJAT (603) | | | 22 | 1 | 6 | 1 | | |
| NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604) | | | 14 | | 20 | 2 | | |
| VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄÄMÖN TYÖNTEKIJÄT (605) | 6 | 2 | 52 | 3 | 36 | 5 | | |
| VALMISTEIDEN TARKASTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606) | 2 | | 7 | | 8 | | | |
| MUUT TEKSTIILITYÖN AMMATIT (609) | 3 | | 32 | 2 | 18 | 1 | 2 | |
| LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖ YM. (61) | 17 | 3 | 241 | 22 | 286 | 27 | 13 | 2 |
| VAATTURIT, ATELJEE- JA KOTIOMPELIJAT (610) | | | 6 | | 3 | | 1 | |
| TURKKURIT (611) | 1 | | 4 | | 4 | | 1 | |
| MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (612) | | | | | | | | |
| VERHOILIJAT (613) | 4 | 1 | 28 | 1 | 22 | 1 | 1 | |
| MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (614) | 3 | 1 | 59 | 5 | 62 | 4 | 1 | |
| VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPELIJAT YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (615) | 6 | 1 | 120 | 15 | 178 | 20 | 8 | 2 |
| MUUT LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖN AMMATIT (619) | 3 | | 24 | 1 | 17 | 2 | 1 | |
| JALKINE- JA NAHKATYÖ (62) | 11 | 3 | 58 | 5 | 85 | 6 | 2 | |
| JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620) | | | 3 | 1 | | | | |
| JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621) | | | 9 | 1 | 10 | | 1 | |
| JALKINENEULOJAT (622) | 4 | 1 | 14 | 1 | 17 | 2 | | |
| PINKOJAT JA POHJAAJAT YM. (623) | 3 | | 14 | 1 | 37 | 3 | | |
| MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (624) | 1 | | 13 | 1 | 20 | 1 | | |
| NAHANOMPELIJAT YM. (625) | 3 | 2 | 5 | | 1 | | 1 | |
| RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖ (63) | 31 | 11 | 715 | 33 | 373 | 7 | 8 | |
| SULATTO- JA SULATUSUUNITYÖNTEKIJÄT (630) | 9 | 2 | 127 | 4 | 56 | | 5 | |
| KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT YM. (631) | | | 14 | | 8 | | | |
| KYLMÄ- JA KUUMAVALSSAAJAT (632) | | | 46 | 4 | 15 | | | |
| SEPÄT (633) | 1 | 1 | 35 | 4 | 22 | | | |
| VALIMOTYÖNTEKIJÄT (634) | 9 | 5 | 207 | 11 | 96 | 3 | 3 | |
| LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT (635) | 2 | 1 | 82 | 4 | 89 | 1 | | |
| MUUT RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖN AMMATIT (639) | 10 | 2 | 204 | 6 | 87 | 3 | | |
| HIENOMEKAANINEN TYÖ (64) | 2 | | 71 | 5 | 23 | 1 | | |
| HIENOMEKAANIKOT (640) | 1 | | 64 | 5 | 22 | 1 | | |
| KELLOSEPÄT (641) | | | | | | | | |
| OPTIKOT (642) | | | 2 | | | | | |
| HAMMASTEKNIKOT (643) | | | | | | | | |
| KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. (644) | 1 | | 4 | | 1 | | | |
| KAIVERTAJAT (645) | | | 1 | | | | | |
| KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (65) | 246 | 45 | 9192 | 520 | 3484 | 113 | 172 | 13 |
| KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUNTEKIJÄT (650) | 40 | 12 | 1049 | 53 | 483 | 17 | 17 | 4 |
| KONEENASENTAJAT YM. (651) | 46 | 7 | 1278 | 79 | 471 | 16 | 28 | |
| KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652) | 42 | 5 | 767 | 55 | 403 | 17 | 38 | 3 |
| OHUT- JA PAKSULEVYSEPÄT (653) | 30 | 4 | 2126 | 106 | 634 | 15 | 27 | 2 |

# 7. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Näistä vaikeita<br>Därav svåra<br>Of which severe | Koneet (0) | Näistä vaikeita | Kuljetus- ja nostolaitteet (1) | Näistä vaikeita | Käsityökalut (2) | Näistä vaikeita | Muut erilaiset laitteet ja rakenteet (3) | Näistä vaikeita |
| PUTKITYÖNTEKIJÄT (654) | 2146 | 123 | 198 | 10 | 90 | 9 | 252 | 3 | 81 | 2 |
| HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTTAJAT) (655) | 4105 | 241 | 941 | 73 | 236 | 17 | 414 | 13 | 58 | 4 |
| METALLGIJAT (656) | 162 | 8 | 19 | 4 | 14 | 1 | 7 | 1 | 13 | 1 |
| KOKOOJAT JA VAIHETYÖNTEKIJÄT (657) | 833 | 38 | 157 | 11 | 37 | 1 | 98 | 2 | 23 | 2 |
| MUUT KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖN AMMATIT (659) | 1735 | 102 | 385 | 35 | 120 | 20 | 185 | 6 | 38 | 1 |
| SÄHKÖTYÖ (66) | 3461 | 264 | 220 | 25 | 301 | 26 | 440 | 9 | 366 | 39 |
| SÄHKÖASENTAJAT (660) | 2141 | 160 | 131 | 13 | 173 | 16 | 277 | 4 | 233 | 22 |
| SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661) | 164 | 11 | 13 | 2 | 13 | | 24 | | 17 | |
| SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662) | 38 | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | | 3 | |
| ELEKTRONIIKKA- JA TELEASENTAJAT (663) | 261 | 19 | 11 | | 24 | 1 | 33 | 1 | 26 | 3 |
| PUHELIN- JA LINJA-ASENTAJAT (664) | 576 | 52 | 22 | 4 | 79 | 8 | 79 | 4 | 68 | 11 |
| SÄHKÖ- JA TELETEKNISTEN TUOTTEIDEN KOKOOJAT (665) | 227 | 14 | 34 | 4 | 8 | | 25 | | 15 | 2 |
| RADIO-, TV-LÄHETYSLAITTEIDEN JA ELOKUVAKONEIDEN KÄYTTÄJÄT SEKÄ ÄÄNITTÄJÄT (666) | 9 | 1 | 1 | | | | | | | |
| MUUT SÄHKÖTYÖN AMMATIT (669) | 45 | 3 | 4 | 1 | 2 | | | | 4 | 1 |
| PUUTYÖ (67) | 12034 | 1123 | 2623 | 442 | 895 | 96 | 1404 | 75 | 126 | 12 |
| PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670) | 495 | 38 | 70 | 13 | 105 | 10 | 53 | 1 | 3 | |
| PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT (671) | 2739 | 245 | 762 | 109 | 436 | 49 | 166 | 12 | 20 | 1 |
| VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (672) | 789 | 49 | 199 | 19 | 91 | 8 | 34 | | 10 | 1 |
| RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673) | 5346 | 516 | 539 | 117 | 136 | 18 | 860 | 50 | 58 | 6 |
| VENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPÄT YM. (674) | 122 | 8 | 34 | 4 | 8 | 1 | 24 | 1 | 1 | |
| PENKKIPUUSEPÄT (675) | 723 | 75 | 253 | 48 | 32 | 3 | 99 | 3 | 13 | 2 |
| HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPÄT YM. (676) | 434 | 46 | 130 | 25 | 17 | 1 | 57 | 3 | 5 | |
| KONEPUUSEPÄT YM. (677) | 1113 | 125 | 577 | 94 | 52 | 6 | 82 | 3 | 12 | 1 |
| PUUPINNANKÄSITTELIJÄT (678) | 121 | 10 | 23 | 5 | 7 | | 9 | 1 | 1 | |
| MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679) | 152 | 11 | 36 | 8 | 11 | | 20 | 1 | 3 | 1 |
| MAALAUS- JA LAKKAUSTYÖ (68) | 1512 | 120 | 64 | 6 | 94 | 4 | 154 | 9 | 41 | 7 |
| MAALARIT, LAKKAAJAT JA LATTIANTEKIJÄT (680) | 1512 | 120 | 64 | 6 | 94 | 4 | 154 | 9 | 41 | 7 |
| RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69) | 9853 | 649 | 448 | 88 | 624 | 69 | 1085 | 46 | 342 | 32 |
| MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEKIJÄT (690) | 455 | 44 | 10 | 3 | 6 | 1 | 37 | 3 | 6 | 1 |
| RAKENNUSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASETTAJAT YM. (691) | 158 | 12 | 11 | 1 | 6 | 1 | 16 | | 2 | |
| BETONIRAUDOITTAJAT (692) | 333 | 21 | 22 | 4 | 10 | 1 | 18 | | | |
| SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693) | 421 | 27 | 26 | 10 | 25 | 2 | 40 | 1 | 10 | |
| ASFALTITYÖNTEKIJÄT (694) | 81 | 6 | 15 | 3 | 15 | 2 | 6 | | 2 | |
| ERISTÄJÄT (695) | 484 | 40 | 16 | 1 | 16 | 2 | 30 | 1 | 51 | 10 |
| LASINASETTAJAT (696) | 313 | 11 | 15 | 1 | 12 | 1 | 28 | | 125 | 4 |
| APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697) | 6162 | 375 | 221 | 43 | 374 | 31 | 674 | 34 | 124 | 16 |
| APUTYÖMIEHET MUISSA RAKENNUSTÖISSÄ (698) | 1291 | 100 | 103 | 21 | 149 | 26 | 222 | 7 | 18 | 1 |
| MUUT RAKENNUSTYÖN AMMATIT (699) | 155 | 13 | 9 | 1 | 11 | 2 | 14 | | 4 | |
| GRAAFINEN TYÖ (70) | 688 | 58 | 286 | 30 | 33 | 4 | 38 | | 12 | 1 |
| LATOJAT YM. (700) | 80 | 8 | 17 | 2 | 2 | | 12 | | 1 | |
| PAINAJAT (701) | 345 | 27 | 162 | 15 | 17 | 2 | 16 | | 5 | 1 |
| JÄLJENNÖSTYÖNTEKIJÄT (702) | 31 | 2 | 7 | 2 | | | 4 | | 2 | |
| KIRJANSITOMOTYÖNTEKIJÄT (703) | 185 | 17 | 82 | 7 | 12 | 2 | 3 | | 2 | |
| MUUT GRAAFISEN TYÖN AMMATIT (709) | 47 | 4 | 18 | 4 | 2 | | 3 | | 2 | |
| LASI-, KERAAMINEN- JA TIILITYÖ (71) | 520 | 29 | 57 | 8 | 45 | 2 | 30 | | 138 | 7 |
| LASIHYTTITYÖNTEKIJÄT YM. (710) | 258 | 15 | 35 | 3 | 10 | | 13 | | 106 | 4 |
| MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711) | 112 | 11 | 12 | 4 | 17 | 2 | 6 | | 1 | 1 |
| UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712) | 55 | 3 | 6 | 1 | 1 | | 5 | | 10 | 2 |
| KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713) | 35 | | 4 | | 9 | | | | 4 | |
| MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIIKKA, TIILI) (714) | 11 | | | | 2 | | 2 | | 2 | |
| MUUT LASI-, KERAAMISEN- JA TIILITYÖN AMMATIT (719) | 49 | | | | 6 | | 4 | | 15 | |
| ELINTARVIKETYÖ (72) | 5057 | 228 | 462 | 34 | 233 | 16 | 1762 | 24 | 310 | 18 |
| MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720) | 60 | 4 | 5 | | 4 | | 2 | | 6 | 1 |
| LEIPURIT JA KONDIITTORIT (721) | 567 | 65 | 132 | 14 | 41 | 2 | 33 | | 48 | 2 |
| SUKLAA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722) | 113 | 7 | 14 | 1 | 11 | | 4 | | 14 | 1 |
| PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMOTYÖNTEKIJÄT YM. (723) | 211 | 10 | 30 | 2 | 11 | 1 | 4 | | 63 | 2 |
| SÄILYKETYÖNTEKIJÄT (724) | 247 | 6 | 28 | 1 | 17 | 2 | 28 | | 29 | 1 |
| TEURASTAJAT, MAKKARA- JA SUOLITYÖNTEKIJÄT (725) | 3091 | 78 | 145 | 7 | 90 | 5 | 1645 | 21 | 65 | 2 |
| MEIJERITYÖNTEKIJÄT, MEIJERISTIT (726) | 380 | 37 | 64 | 6 | 38 | 6 | 16 | 2 | 37 | 7 |
| EINESTYÖNTEKIJÄT (727) | 214 | 13 | 24 | 2 | 14 | | 20 | | 28 | 1 |
| SOKERINVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728) | 45 | 3 | 6 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 3 | |
| MUUT ELINTARVIKETYÖN AMMATIT (729) | 129 | 5 | 14 | | 5 | | 8 | | 17 | 1 |
| KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KARTONKITYÖ (73) | 2573 | 196 | 800 | 105 | 227 | 16 | 220 | 8 | 106 | 3 |
| TISLAAJAT (730) | 7 | 1 | 2 | | | | 1 | 1 | 2 | |
| KEITTÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (731) | 134 | 8 | 22 | 6 | 13 | | 9 | | 7 | |
| MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732) | 132 | 8 | 26 | 6 | 10 | | 25 | | 9 | |
| PUUHIOMOTYÖNTEKIJÄT (733) | 39 | 1 | 4 | | 7 | | 7 | 1 | 1 | |
| SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734) | 340 | 34 | 100 | 17 | 23 | | 24 | 2 | 13 | |
| PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735) | 1546 | 114 | 581 | 64 | 145 | 11 | 132 | 3 | 33 | 1 |
| ÖLJYNJALOSTUSTYÖNTEKIJÄT (736) | 44 | 4 | 6 | 2 | 2 | | 1 | | 5 | |
| MUUT KEMIALLISEN TYÖN AMMATIT (739) | 331 | 26 | 59 | 10 | 27 | 5 | 21 | 1 | 36 | 2 |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ (74) | 44 | 6 | 17 | 3 | 6 | 1 | | | 3 | |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖNTEKIJÄT (740) | 44 | 6 | 17 | 3 | 6 | 1 | | | 3 | |
| MUU TEOLLINEN TYÖ (75) | 3105 | 187 | 657 | 52 | 236 | 13 | 314 | 13 | 105 | 2 |
| KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750) | 4 | 1 | 2 | 1 | | | | | | |
| KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (751) | 397 | 13 | 91 | 2 | 42 | 1 | 41 | 3 | 24 | |
| MUOVITUOTETYÖNTEKIJÄT (752) | 910 | 69 | 249 | 19 | 49 | 3 | 107 | 7 | 29 | |

# 7. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kemialliset aineet (4) | Näistä vaikeita | Työympäristö (5) | Näistä vaikeita | Fyysinen ponnistus (6) | Näistä vaikeita | Muut ja riittämättömästi selviteyt tapaturmat (7) | Näistä vaikeita |
| PUTKITYÖNTEKIJÄT (654) | 20 | 2 | 1131 | 84 | 347 | 11 | 27 | 2 |
| HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTTAJAT) (655) | 24 | 5 | 1764 | 108 | 652 | 20 | 16 | 1 |
| METALLOIJAT (656) | 14 | | 65 | 1 | 30 | | | |
| KOKOOJAT JA VAIHETYÖNTEKIJÄT (657) | 14 | 5 | 330 | 9 | 171 | 8 | 3 | |
| MUUT KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖN AMMATIT (659) | 16 | 5 | 682 | 25 | 293 | 9 | 16 | 1 |
| SÄHKÖTYÖ (66) | 31 | 8 | 1475 | 113 | 601 | 40 | 27 | 4 |
| SÄHKÖASENTAJAT (660) | 15 | 4 | 989 | 81 | 309 | 19 | 14 | 1 |
| SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661) | 4 | 1 | 70 | 5 | 20 | 2 | 3 | 1 |
| SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662) | | | 17 | 2 | 10 | | | |
| ELEKTRONIIKKA- JA TELEASENTAJAT (663) | 4 | 2 | 106 | 7 | 57 | 5 | | |
| PUHELIN- JA LINJA-ASENTAJAT (664) | 1 | | 206 | 17 | 114 | 7 | 7 | 1 |
| SÄHKÖ- JA TELETEKNISTEN TUOTTEIDEN KOKOOJAT (665) | 5 | 1 | 73 | 1 | 65 | 5 | 2 | 1 |
| RADIO-, TV-LÄHETYSLAITTEIDEN JA ELOKUVAKONEIDEN KÄYTTÄJÄT SEKÄ ÄÄNITTÄJÄT (666) | | | 6 | | 1 | 1 | 1 | |
| MUUT SÄHKÖTYÖN AMMATIT (669) | 2 | | 8 | | 25 | 1 | | |
| PUUTYÖ (67) | 118 | 20 | 5205 | 406 | 1573 | 63 | 90 | 9 |
| PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670) | | | 198 | 13 | 66 | 1 | | |
| PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT (671) | 16 | 2 | 982 | 62 | 343 | 8 | 14 | 2 |
| VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (672) | 31 | 6 | 286 | 10 | 133 | 4 | 5 | 1 |
| RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673) | 39 | 4 | 2998 | 282 | 667 | 34 | 49 | 5 |
| VENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPÄT YM. (674) | 5 | 1 | 38 | | 12 | 1 | | |
| PENKKIPUUSEPÄT (675) | 9 | 2 | 215 | 13 | 97 | 4 | 5 | |
| HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPÄT YM. (676) | 6 | 2 | 145 | 11 | 69 | 3 | 5 | 1 |
| KONEPUUSEPÄT YM. (677) | 8 | 2 | 250 | 13 | 121 | 6 | 11 | |
| PUUPINNANKÄSITTELIJÄT (678) | 3 | | 39 | 2 | 38 | 2 | 1 | |
| MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679) | 1 | 1 | 54 | | 27 | | | |
| MAALAUS- JA LAKKAUSTYÖ (68) | 57 | 10 | 818 | 63 | 265 | 18 | 19 | 3 |
| MAALARIT, LAKKAAJAT JA LATTIANTEKIJÄT (680) | 57 | 10 | 818 | 63 | 265 | 18 | 19 | 3 |
| RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69) | 167 | 15 | 5596 | 348 | 1520 | 45 | 71 | 6 |
| MUURARIT, KAPPARIT JA LAATTATYÖNTEKIJÄT (690) | 33 | 4 | 297 | 27 | 63 | 5 | 3 | |
| RAKENNUSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASETTAJAT YM. (691) | 2 | | 97 | 7 | 24 | 3 | | |
| BETONIRAUDOITTAJAT (692) | 4 | | 206 | 12 | 71 | 4 | 2 | |
| SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693) | 13 | 1 | 229 | 10 | 74 | 2 | 4 | 1 |
| ASFALTITYÖNTEKIJÄT (694) | 1 | | 26 | | 14 | 1 | 2 | |
| ERISTÄJÄT (695) | 35 | 4 | 252 | 17 | 78 | 3 | 6 | 2 |
| LASINASETTAJAT (696) | 3 | 1 | 91 | 4 | 38 | | 1 | |
| APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697) | 68 | 5 | 3734 | 223 | 922 | 21 | 45 | 2 |
| APUTYÖMIEHET MUISSA RAKENNUSTÖISSÄ (698) | 5 | | 576 | 39 | 210 | 5 | 8 | 1 |
| MUUT RAKENNUSTYÖN AMMATIT (699) | 3 | | 88 | 9 | 26 | 1 | | |
| GRAAFINEN TYÖ (70) | 20 | 5 | 178 | 9 | 116 | 9 | 5 | |
| LATOJAT YM. (700) | 1 | 1 | 34 | 4 | 12 | 1 | 1 | |
| PAINAJAT (701) | 11 | 3 | 81 | 2 | 50 | 4 | 3 | |
| JÄLJENNÖSTYÖNTEKIJÄT (702) | 3 | | 11 | | 4 | | | |
| KIRJANSITOMOTYÖNTEKIJÄT (703) | 1 | 1 | 41 | 3 | 43 | 4 | 1 | |
| MUUT GRAAFISEN TYÖN AMMATIT (709) | 4 | | 11 | | 7 | | | |
| LASI-, KERAAMINEN- JA TIILITYÖ (71) | 13 | 1 | 161 | 7 | 75 | 4 | 1 | |
| LASIHYTTITYÖNTEKIJÄT YM. (710) | 7 | | 59 | 4 | 28 | 4 | | |
| MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711) | 1 | 1 | 56 | 3 | 19 | | | |
| UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712) | 3 | | 19 | | 11 | | | |
| KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713) | | | 9 | | 9 | | | |
| MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIIKKA, TIILI) (714) | 2 | | 1 | | 2 | | | |
| MUUT LASI-, KERAAMISEN- JA TIILITYÖN AMMATIT (719) | | | 17 | | 6 | | 1 | |
| ELINTARVIKETYÖ (72) | 340 | 31 | 1192 | 72 | 626 | 26 | 132 | 7 |
| MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720) | 2 | 2 | 25 | 1 | 16 | | | |
| LEIPURIT JA KONDIITTORIT (721) | 44 | 22 | 186 | 20 | 77 | 5 | 6 | |
| SUKLAA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722) | 2 | 2 | 44 | 2 | 24 | 1 | | |
| PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMOTYÖNTEKIJÄT YM. (723) | 3 | | 65 | 4 | 34 | 1 | 1 | |
| SÄILYKETYÖNTEKIJÄT (724) | 7 | | 93 | 1 | 44 | 1 | 1 | |
| TEURASTAJAT, MAKKARA- JA SUOLITYÖNTEKIJÄT (725) | 244 | 2 | 469 | 23 | 317 | 12 | 116 | 6 |
| MEIJERITYÖNTEKIJÄT, MEIJERISTIT (726) | 19 | | 156 | 13 | 47 | 3 | 3 | |
| EINESTYÖNTEKIJÄT (727) | 9 | 3 | 75 | 4 | 42 | 3 | 2 | |
| SOKERINVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728) | 3 | | 22 | 1 | 6 | | 1 | |
| MUUT ELINTARVIKETYÖN AMMATIT (729) | 7 | | 57 | 3 | 19 | | 2 | 1 |
| KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KARTONKITYÖ (73) | 92 | 3 | 761 | 48 | 347 | 10 | 20 | 3 |
| TISLAAJAT (730) | 1 | | 1 | | | | | |
| KEITTÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (731) | 17 | 1 | 37 | 1 | 27 | | 2 | |
| MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732) | 6 | | 29 | 2 | 25 | | 2 | |
| PUUHIOMOTYÖNTEKIJÄT (733) | 3 | | 13 | | 4 | | | |
| SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734) | 27 | | 107 | 12 | 44 | 2 | 2 | 1 |
| PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735) | 16 | 1 | 445 | 28 | 186 | 6 | 8 | |
| ÖLJYNJALOSTUSTYÖNTEKIJÄT (736) | | | 27 | 2 | 2 | | 1 | |
| MUUT KEMIALLISEN TYÖN AMMATIT (739) | 22 | 1 | 102 | 3 | 59 | 2 | 5 | 2 |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ (74) | 1 | 1 | 11 | | 6 | 1 | | |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖNTEKIJÄT (740) | 1 | 1 | 11 | | 6 | 1 | | |
| MUU TEOLLINEN TYÖ (75) | 97 | 19 | 1059 | 61 | 605 | 26 | 32 | 1 |
| KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750) | | | 2 | | | | | |
| KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (751) | 11 | | 88 | 3 | 96 | 4 | 4 | |
| MUOVITUOTETYÖNTEKIJÄT (752) | 28 | 9 | 238 | 20 | 197 | 11 | 13 | |

# 7. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Näistä vaikeita<br>Därav svåra<br>Of which severe | Koneet (0) | Näistä vaikeita | Kuljetus- ja nostolaitteet (1) | Näistä vaikeita | Käsityökalut (2) | Näistä vaikeita | Muut erilaiset laitteet ja rakenteet (3) | Näistä vaikeita |
| NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753) | 173 | 11 | 51 | 2 | 7 | | 19 | | 3 | |
| VALOKUVAAMOLABORATORIOTYÖNTEKIJÄT, KOPISTIT YM. (754) | 21 | 1 | 2 | | 1 | | 2 | | | |
| SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755) | 29 | 1 | 4 | | 2 | | 5 | | 1 | |
| KIVITYÖNTEKIJÄT (756) | 60 | 11 | 6 | 3 | 5 | 1 | 9 | | 3 | 1 |
| PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757) | 240 | 19 | 95 | 8 | 22 | 1 | 13 | 1 | 6 | 1 |
| BETONITUOTE- JA ELEMENTTITYÖNTEKIJÄT (758) | 1085 | 53 | 110 | 14 | 94 | 7 | 103 | 2 | 25 | |
| MUUT TEOLLISEN TYÖN AMMATIT (759) | 186 | 8 | 47 | 3 | 14 | | 15 | | 14 | |
| PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYÖ (76) | 2025 | 127 | 360 | 45 | 191 | 11 | 154 | | 128 | 5 |
| PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT YM. (760) | 2025 | 127 | 360 | 45 | 191 | 11 | 154 | | 128 | 5 |
| TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIEN KÄYTTÖ JA HOITO (77) | 4754 | 353 | 843 | 127 | 933 | 86 | 397 | 11 | 170 | 8 |
| NOSTURIEN KULJETTAJAT (770) | 407 | 30 | 17 | 4 | 142 | 15 | 23 | 3 | 4 | |
| TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITTEEN HOITAJAT (771) | 1189 | 80 | 87 | 17 | 387 | 29 | 32 | 1 | 45 | 2 |
| RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772) | 817 | 91 | 275 | 51 | 144 | 17 | 56 | 3 | 13 | 2 |
| KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEN KÄYTTÄJÄT (EI LAIVASSA) (773) | 246 | 26 | 56 | 13 | 15 | 4 | 23 | 1 | 28 | 2 |
| HUOLTOMIEHET, HUOLTOVALVOJAT YM. (774) | 793 | 49 | 90 | 12 | 140 | 12 | 96 | | 30 | 1 |
| LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775) | 1302 | 77 | 318 | 30 | 105 | 9 | 167 | 3 | 50 | 1 |
| AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖ (78) | 5556 | 372 | 190 | 29 | 1233 | 122 | 235 | 6 | 403 | 21 |
| AHTAUS-, KUORMAUS- YMS. TYÖNTEKIJÄT (780) | 2331 | 182 | 79 | 12 | 632 | 75 | 78 | 2 | 74 | 4 |
| VARASTOTYÖNTEKIJÄT (781) | 3219 | 190 | 111 | 17 | 600 | 47 | 157 | 4 | 328 | 17 |
| MUUT AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖN AMMATIT (789) | 6 | | | | 1 | | | | 1 | |
| SEKATYÖ (79) | 1036 | 75 | 89 | 12 | 105 | 13 | 115 | 3 | 34 | 1 |
| SEKATYÖNTEKIJÄT (790) | 1036 | 75 | 89 | 12 | 105 | 13 | 115 | 3 | 34 | 1 |
| PALVELUTYÖ (8) | 9996 | 871 | 782 | 43 | 566 | 67 | 1116 | 16 | 779 | 20 |
| VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT (80) | 964 | 99 | 29 | 6 | 115 | 16 | 32 | 2 | 8 | |
| KOTI- JA SUURTALOUSTYÖ (81) | 3490 | 235 | 419 | 12 | 135 | 16 | 869 | 6 | 461 | 5 |
| TARJOILUTYÖ (82) | 536 | 39 | 37 | | 14 | 1 | 44 | 1 | 75 | 2 |
| KIINTEISTÖNHOITO- JA SIIVOUSTYÖ (83) | 4532 | 446 | 271 | 20 | 265 | 29 | 150 | 6 | 219 | 12 |
| HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ (84) | 101 | 4 | | | 2 | | 8 | | 2 | |
| PESU- JA SILITYSTYÖ (85) | 142 | 13 | 23 | 3 | 14 | | 2 | | 5 | 1 |
| URHEILU (86) | 41 | 10 | 1 | | 2 | 2 | 2 | | | |
| VALOKUVAUSTYÖ (87) | 12 | 1 | | | | | 1 | | | |
| MATKUSTAJIEN PALVELUTYÖ (89) | 35 | 4 | | | 10 | 2 | 1 | | 5 | |
| MUU PALVELUTYÖ (89) | 143 | 20 | 2 | 2 | 9 | 1 | 7 | 1 | 4 | |
| MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9) | 426 | 72 | 70 | 33 | 37 | 1 | 29 | | 16 | 1 |
| SUTILASTYÖ (90) | 197 | 48 | 30 | 26 | 22 | | 8 | | 8 | 1 |
| AMMATTI TUNTEMATON (91) | 93 | 14 | 10 | 3 | 6 | | 5 | | 3 | |
| KOULULAISET (YLEISSIV. OPPIL.) (92) | 114 | 6 | 22 | 3 | 7 | | 15 | | 4 | |
| VANGIT YM. (93) | 22 | 4 | 8 | 1 | 2 | 1 | 1 | | 1 | |

# 7. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kemialliset aineet (4) | Näistä vaikeita | Työympäristö (5) | Näistä vaikeita | Fyysinen ponnistus (6) | Näistä vaikeita | Muut ja riittämättömästi selvitetyt tapaturmat (7) | Näistä vaikeita |
| NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753) | 16 | 6 | 42 | 3 | 31 | | 4 | |
| VALOKUVAAMOLABORATORIOTYÖNTEKIJÄT, KOPISTIT YM. (754) | | | 13 | 1 | 3 | | | |
| SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755) | | | 12 | 1 | 4 | | 1 | |
| KIVITYÖNTEKIJÄT (756) | | | 30 | 6 | 7 | | | |
| PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757) | 1 | | 54 | 3 | 48 | 5 | 1 | |
| BETONITUOTE- JA ELEMENTTITYÖNTEKIJÄT (758) | 32 | 4 | 531 | 22 | 182 | 3 | 8 | 1 |
| MUUT TEOLLISEN TYÖN AMMATIT (759) | 9 | | 49 | 2 | 37 | 3 | 1 | |
| PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYÖ (76) | 48 | 5 | 626 | 39 | 504 | 20 | 14 | 2 |
| PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT YM. (760) | 48 | 5 | 626 | 39 | 504 | 20 | 14 | 2 |
| TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIEN KÄYTTÖ JA HOITO (77) | 82 | 7 | 1614 | 93 | 681 | 18 | 34 | 3 |
| NOSTURIEN KULJETTAJAT (770) | 2 | | 166 | 5 | 50 | 3 | 3 | |
| TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITTEEN HOITAJAT (771) | 5 | 1 | 419 | 26 | 210 | 4 | 4 | |
| RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772) | 2 | | 240 | 15 | 82 | 1 | 5 | 2 |
| KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEN KÄYTTÄJÄT (EI LAIVASSA) (773) | 11 | 1 | 78 | 3 | 34 | 2 | 1 | |
| HUOLTOMIEHET, HUOLTOVALVOJAT YM. (774) | 29 | 3 | 277 | 19 | 122 | 1 | 9 | 1 |
| LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775) | 33 | 2 | 434 | 25 | 183 | 7 | 12 | |
| AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖ (78) | 33 | 3 | 2296 | 156 | 1131 | 32 | 35 | 3 |
| AHTAUS-, KUORMAUS- YMS. TYÖNTEKIJÄT (780) | 13 | | 1070 | 79 | 369 | 8 | 16 | 2 |
| VARASTOTYÖNTEKIJÄT (781) | 20 | 3 | 1223 | 77 | 761 | 24 | 19 | 1 |
| MUUT AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖN AMMATIT (789) | | | 3 | | 1 | | | |
| SEKATYÖ (79) | 20 | 2 | 491 | 37 | 170 | 5 | 12 | 2 |
| SEKATYÖNTEKIJÄT (790) | 20 | 2 | 491 | 37 | 170 | 5 | 12 | 2 |
| PALVELUTYÖ (8) | 374 | 54 | 4729 | 549 | 1269 | 78 | 381 | 44 |
| VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT (80) | 7 | 2 | 440 | 45 | 152 | 10 | 181 | 18 |
| KOTI- JA SUURTALOUSTYÖ (81) | 117 | 16 | 1112 | 147 | 325 | 27 | 52 | 6 |
| TARJOILUTYÖ (82) | 5 | 2 | 269 | 29 | 68 | 4 | 24 | |
| KIINTEISTÖNHOITO- JA SIIVOUSTYÖ (83) | 210 | 29 | 2727 | 309 | 631 | 33 | 59 | 8 |
| HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ (84) | 22 | 1 | 31 | 2 | 31 | 1 | 5 | |
| PESU- JA SILITYSTYÖ (85) | 9 | 3 | 52 | 5 | 35 | 1 | 2 | |
| URHEILU (86) | | | 14 | 2 | 9 | 2 | 13 | 4 |
| VALOKUVAUSTYÖ (87) | 1 | | 9 | 1 | 1 | | | |
| MATKUSTAJIEN PALVELUTYÖ (89) | | | 15 | 2 | 1 | | 3 | |
| MUU PALVELUTYÖ (89) | 3 | 1 | 60 | 7 | 16 | | 42 | 8 |
| MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9) | 3 | | 187 | 25 | 33 | 2 | 51 | 10 |
| SOTILASTYÖ (90) | 1 | | 90 | 13 | 18 | 1 | 20 | 7 |
| AMMATTI TUNTEMATON (91) | 2 | | 43 | 8 | 7 | 1 | 17 | 2 |
| KOULULAISET (YLEISSIV. OPPIL.) (92) | | | 45 | 2 | 7 | | 14 | 1 |
| VANGIT YM. (93) | | | 9 | 2 | 1 | | | |

# Taulu 8. Tapaturmasuhde toimialoittain sukupuolen mukaan
# Tabell Olycksfallskvot näringsgrensvis efter kön 1976 och
## Table Rate of industrial accidents by branch of industry and sex

| TOIMIALA<br>NÄRINGSGREN<br>BRANCH OF INDUSTRY | PALKANSAAJIA<br>Löntagare<br>Wage earners<br>1981 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | TAPATURMASUHDE<br>Olycksfallskvot<br>Accident rate<br>1976 | Naisilla<br>Hos kvinnor<br>With women | TAPATURMASUHDE<br>Olycksfallskvot<br>Accident rate<br>1981 | Naisilla<br>Hos kvinnor<br>With women | TAPATURMIA<br>Olycksfall<br>Industrial accident<br>1981 | Näistä naisille<br>Därav till kvinnor<br>From these to women |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ | 1857834 | 881151 | 72,7 | 30,8 | 62,0 | 25,9 | 115125 | 22801 |
| MAA-, METSÄ- JA KALATALOUS SEKÄ METSÄSTYS (1) | 59802 | 11908 | 118,5 | 55,6 | 100,5 | 46,4 | 6008 | 553 |
| MAATALOUS, PUUTARHANVILJELYS (111) | 17437 | 7490 | 136,3 | 67,2 | 85,6 | 38,6 | 1492 | 289 |
| MAATALOUSPALVELUKSET (112) | 2034 | 1049 | 42,4 | 23,2 | 144,1 | 184,0 | 293 | 193 |
| METSÄSTYS JA RIISTAELÄINTEN KASVATT. (113) | 44 | 17 | | | | | | |
| METSÄNVILJELY (121) | 10975 | 2341 | 49,1 | 34,7 | 24,0 | 18,4 | 263 | 43 |
| PUUNKORJUU, UITTO (122) | 28560 | 818 | 142,4 | | 137,7 | 30,6 | 3933 | 25 |
| KALATALOUS (130) | 752 | 193 | | | 35,9 | | 27 | 3 |
| KAIVOKSET, MUU KAIVANNAISTOIMINTA (2) | 9709 | 1216 | 94,8 | 27,6 | 67,7 | 17,3 | 657 | 21 |
| MALMIKAIVOKSET (230) | 4626 | 659 | 94,4 | 36,1 | 53,8 | 13,7 | 249 | 9 |
| MUU KAIVANNAISTOIMINTA (290) | 5083 | 557 | 95,2 | | 80,3 | 21,5 | 408 | 12 |
| TEOLLISUUS (3) | 535780 | 204968 | 116,9 | 56,8 | 105,1 | 50,5 | 56287 | 10345 |
| ELINTARVIKETEOLLISUUS (311-312) | 54191 | 28918 | 156,9 | 101,0 | 135,5 | 82,7 | 7344 | 2391 |
| JUOMATEOLLISUUS (313) | 5129 | 2017 | 128,4 | 110,0 | 119,1 | 95,2 | 611 | 192 |
| TUPAKKATEOLLISUUS (314) | 1394 | 816 | 69,0 | 52,2 | 69,6 | 57,6 | 97 | 47 |
| TEKSTIILITEOLLISUUS (321) | 22491 | 16245 | 47,6 | 33,5 | 59,4 | 40,4 | 1336 | 656 |
| VAATETUSTEOLLISUUS (322) | 37017 | 33518 | 40,9 | 36,3 | 28,6 | 26,6 | 1060 | 890 |
| NAHKA-, TURKIS- YMS. TEOLLISUUS (323) | 3214 | 1903 | 51,8 | 30,6 | 72,2 | 45,2 | 232 | 86 |
| KENKÄTEOLLISUUS (324) | 7447 | 5276 | 49,4 | 31,0 | 47,0 | 32,8 | 350 | 173 |
| PUUTAVARATEOLLISUUS, EI HUONEKALU- (331) | 53025 | 13033 | 187,3 | 113,7 | 152,2 | 98,8 | 8070 | 1288 |
| EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS (332) | 13189 | 4456 | 110,1 | 94,1 | 77,0 | 58,8 | 1016 | 262 |
| PAPERI- JA PAPERITUOTETEOLLISUUS (341) | 51717 | 14803 | 92,0 | 44,3 | 93,7 | 46,2 | 4845 | 684 |
| GRAAFINEN TEOLLISUUS,KUST.TOIM. (342) | 33832 | 16423 | 37,2 | 30,1 | 36,7 | 30,3 | 1242 | 497 |
| KEMIKAALIEN VALMISTUS (351) | 12442 | 3464 | 82,0 | 39,9 | 55,1 | 27,4 | 685 | 95 |
| MUIDEN KEMIALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (352) | 10647 | 5463 | 61,2 | 44,3 | 57,9 | 35,5 | 616 | 194 |
| ÖLJYNJALOSTUS (353) | 3276 | 631 | 70,2 | | 28,4 | 11,1 | 93 | 7 |
| MAAÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALMISTUS (354) | 699 | 202 | 111,1 | | 67,2 | | 47 | 2 |
| KUMITUOTETEOLLISUUS (355) | 5271 | 2504 | 92,9 | 54,6 | 102,4 | 68,7 | 540 | 172 |
| MUOVITUOTETEOLLISUUS (356) | 9688 | 4156 | 105,7 | 58,8 | 120,7 | 54,1 | 1169 | 225 |
| POSLIINI- JA SAVIASTIATEOLLISUUS (361) | 1331 | 721 | 72,1 | 37,8 | 90,9 | 79,1 | 121 | 57 |
| LASI- JA LASITUOTETEOLLISUUS (362) | 3831 | 1424 | 142,2 | 82,3 | 175,4 | 97,6 | 672 | 139 |
| MUU SAVEN- JA KIVENJALOSTUSTEOLLISUUS (369) | 15851 | 2870 | 171,2 | 70,8 | 144,8 | 62,4 | 2296 | 179 |
| RAUDAN JA TERÄKSEN PERUSTEOLLISUUS (371) | 13801 | 2654 | 133,2 | 47,5 | 111,4 | 34,3 | 1537 | 91 |
| MUIDEN METALLIEN PERUSTEOLLISUUS (372) | 5629 | 986 | 189,2 | 35,0 | 114,2 | 37,5 | 643 | 37 |
| METALLITUOTETEOLLISUUS (381) | 37900 | 8722 | 122,6 | 60,4 | 185,3 | 78,8 | 7023 | 687 |
| KONETEOLLISUUS (382) | 58491 | 10325 | 206,2 | 64,7 | 132,2 | 41,3 | 7734 | 426 |
| SÄHKÖTEKNINEN TEOLLISUUS (383) | 31440 | 13487 | 68,6 | 35,7 | 61,0 | 35,3 | 1918 | 476 |
| KULKUNEUVOTEOLLISUUS (384) | 33485 | 5762 | 169,7 | 59,1 | 139,2 | 52,2 | 4661 | 301 |
| HIENOMEKAANINEN TEOLLISUUS (385) | 3210 | 1100 | 52,5 | 33,1 | 21,5 | 15,5 | 69 | 17 |
| MUU TEOLLISUUS (390) | 6142 | 3089 | 68,2 | 39,4 | 42,3 | 24,0 | 260 | 74 |
| SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO (4) | 24744 | 4995 | 38,3 | 15,8 | 39,1 | 16,4 | 967 | 82 |
| SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO (410) | 21444 | 4395 | 36,5 | 14,1 | 40,2 | 17,5 | 862 | 77 |
| VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (420) | 3300 | 600 | 53,9 | | 31,8 | 8,3 | 105 | 5 |
| RAKENNUSTOIMINTA (5) | 144307 | 13030 | 145,8 | 60,9 | 139,8 | 43,7 | 20167 | 569 |
| VARSINAISET TALONRAKENNUSTYÖT (511) | 74526 | 6000 | 152,0 | 77,4 | 159,2 | 72,3 | 11866 | 434 |
| SIVU- JA ALAURAKAT (512) | 36490 | 3019 | 116,9 | 20,2 | 121,8 | 24,2 | 4445 | 73 |
| MAAN PERUSPARANNUSTYÖT (521) | 1405 | 139 | 17,3 | | 12,8 | | 18 | |
| LOUHINTA JA MAANSIIRTO (522) | 6505 | 386 | 128,0 | | 130,4 | | 848 | 4 |
| TEIDEN, SILTOJEN YM. RAKENTAMINEN (523) | 19995 | 2954 | 117,4 | 53,2 | 108,1 | 18,6 | 2162 | 55 |
| MUU MAA- JA VESIRAKENNUSTOIMINTA (529) | 5386 | 532 | 412,1 | | 153,7 | 5,6 | 828 | 3 |
| KAUPPA, RAVITSEMIS- JA MAJOITUSTOIMINTA (6) | 274602 | 168988 | 40,3 | 27,6 | 36,3 | 24,6 | 9981 | 4149 |
| YLEISTUKKUKAUPPA (611) | 15235 | 6758 | 52,4 | 22,9 | 44,5 | 16,4 | 678 | 111 |
| ELINTARVIKKEIDEN TUKKUKAUPPA (612) | 8366 | 3628 | 92,2 | 38,9 | 61,8 | 26,5 | 517 | 96 |
| TEKSTIILI-, VAATETUS- JA NAHKATAVARAKAUPPA (613) | 1644 | 921 | 18,9 | 15,2 | 18,9 | 10,9 | 31 | 10 |
| RAUTA- JA SÄHKÖALAN TUKKUKAUPPA (614) | 9319 | 3408 | 31,8 | 8,1 | 28,2 | 7,0 | 263 | 24 |
| AUTOALAN TUKKUKAUPPA (615) | 4046 | 1385 | 36,7 | 13,0 | 36,6 | 13,0 | 148 | 18 |
| TUOTANTOTARVIKETUKKUKAUPPA (616) | 23624 | 7622 | 48,5 | 9,7 | 59,5 | 10,8 | 1405 | 82 |
| MUU VARSINAINEN TUKKUKAUPPA (617) | 10657 | 5348 | 24,0 | 14,7 | 20,2 | 10,7 | 215 | 57 |
| AGENTUURILIIKKEET (618) | 4172 | 1748 | 20,7 | 9,7 | 16,5 | 8,6 | 69 | 15 |
| ELINTARVIKE- JA YLEISVÄHITTÄIS-KAUPPA (621-622) | 72509 | 56845 | 45,7 | 34,3 | 40,4 | 30,9 | 2927 | 1756 |
| ALKOHOLIJUOMIEN KAUPPA (623) | 2424 | 1314 | 15,2 | 14,8 | 15,3 | 16,0 | 37 | 21 |
| KANGAS-, VAATETUS- JA JALKINEKAUPPA (624) | 15706 | 14010 | 8,4 | 7,6 | 5,3 | 5,1 | 84 | 72 |
| RAUTA-, KONE- JA MAATALOUSALAN KAUPPA (625) | 13699 | 4147 | 36,5 | 12,6 | 28,5 | 13,3 | 391 | 55 |
| SISUSTUSTARVIKEKAUPPA (626) | 3386 | 1223 | 26,3 | 11,4 | 31,9 | 6,5 | 108 | 8 |
| AUTOJEN KAUPPA JA HUOLTO (627) | 20801 | 5694 | 50,7 | 22,7 | 42,4 | 15,6 | 881 | 89 |
| APTEEKIT JA KEMIKAALIKAUPAT (628) | 7363 | 6632 | 6,1 | 4,8 | 3,8 | 3,9 | 28 | 26 |
| MUU VÄHITTÄISKAUPPA (629) | 11618 | 7641 | 12,6 | 7,2 | 6,6 | 5,2 | 77 | 40 |
| RAVITSEMISLIIKKEET (631) | 34678 | 29353 | 49,6 | 47,2 | 52,3 | 49,6 | 1814 | 1455 |
| MAJOITUSLIIKKEET (632) | 15355 | 11311 | 38,0 | 35,2 | 20,1 | 18,9 | 308 | 214 |
| KULJETUS JA TIETOLIIKENNE (7) | 157688 | 42056 | 55,7 | 21,0 | 50,5 | 21,6 | 7969 | 909 |
| MAALIIKENNE (711) | 74300 | 9593 | 71,7 | 32,9 | 59,0 | 25,0 | 4383 | 240 |
| VESILIIKENNE (712) | 20577 | 4684 | 90,9 | 36,8 | 83,6 | 41,0 | 1720 | 192 |
| ILMALIIKENNE (713) | 5545 | 1930 | 57,0 | 28,6 | 31,0 | 15,5 | 172 | 30 |
| MUU KULJETUKSIA PALVELEVA TOIMINTA (719) | 10350 | 4969 | 28,3 | 6,8 | 33,1 | 6,2 | 343 | 31 |
| TIETOLIIKENNE (720) | 46916 | 20880 | 26,5 | 16,2 | 28,8 | 19,9 | 1351 | 416 |
| RAHOITUS-, VAKUUTUS- JA KIINTEISTÖPALVELUKSET SEKÄ LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (8) | 113639 | 69725 | 16,1 | 10,1 | 14,3 | 9,0 | 1620 | 630 |
| RAHOITUSPALVELUKSET (810) | 43892 | 34943 | 7,2 | 6,6 | 7,3 | 6,9 | 319 | 241 |
| VAKUUTUSTOIMINTA (820) | 11667 | 7318 | 6,4 | 4,8 | 6,2 | 4,4 | 72 | 32 |
| KIINTEISTÖT (831) | 17450 | 10072 | 48,7 | 28,2 | 39,4 | 22,6 | 687 | 228 |
| LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (832) | 39809 | 17205 | 13,4 | 8,3 | 11,3 | 7,4 | 448 | 128 |
| KONEIDEN JA KALUSTON VUOKRAUS (833) | 821 | 187 | 125,2 | | 114,5 | | 94 | 1 |
| YHTEISKUNNALLISET JA HENKILÖKOHTAISET PALVELUKSET (9) | 530058 | 361955 | 27,0 | 18,2 | 21,6 | 15,3 | 11469 | 5543 |
| VARSINAINEN JULKINEN HALLINTO (911) | 76052 | 45417 | 11,0 | 8,1 | 6,8 | 5,6 | 520 | 253 |
| MAANPUOLUSTUS JA VÄESTÖNSUOJELU (912) | 18514 | 5409 | 21,1 | 15,5 | 21,9 | 12,8 | 405 | 69 |
| MUUT TURVALLISUUSPALVELUKSET (913) | 25296 | 6541 | 35,7 | 8,0 | 28,1 | 5,4 | 711 | 35 |
| PUHTAANAPITO (920) | 17498 | 10339 | 76,4 | 50,3 | 56,5 | 45,7 | 988 | 472 |
| OPETUS (931) | 121387 | 84268 | 27,6 | 17,3 | 21,7 | 13,4 | 2635 | 1132 |

# 1976 ja 1981 sekä tapaturmien lukumäärä 1981
# 1981 och antal olycksfall 1981
in 1976 and 1981 and number of accidents in 1981

| TOIMIALA<br>NÄRINGSGREN<br>BRANCH OF INDUSTRY | PALKANSAAJIA<br>Löntagare<br>Wage earners<br>1981 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | TAPATURMA-SUHDE<br>Olycksfallskvot<br>Accident rate<br>1976 | Naisilla<br>Hos kvinnor<br>With women | TAPATURMA-SUHDE<br>Olycksfallskvot<br>Accident rate<br>1981 | Naisilla<br>Hos kvinnor<br>With women | TAPATURMIA<br>Olycksfall<br>Industrial accident<br>1981 | Näistä naisille<br>Därav till kvinnor<br>From these to women |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TUTKIMUSTOIMINTA (932) | 8501 | 4021 | 16,6 | 13,3 | 9,5 | 6,5 | 81 | 26 |
| LÄÄKINTÄ- JA ELÄINLÄÄKINTÄPALVELUKSET (933) | 113581 | 97795 | 19,5 | 17,7 | 17,6 | 15,9 | 1997 | 1556 |
| SOSIAALIHUOLTO (934) | 65297 | 61195 | 42,2 | 39,5 | 25,4 | 23,3 | 1658 | 1427 |
| ELINKEINO- JA AMMATTIJÄRJESTÖT (935) | 6818 | 3900 | 7,7 | 8,1 | 7,8 | 7,9 | 53 | 31 |
| MUUT YHTEISKUNTAPALVELUKSET (939) | 16649 | 10289 | 21,2 | 16,0 | 13,6 | 11,0 | 226 | 113 |
| VIRKISTYSPALVELUKSET (941) | 10169 | 3931 | 18,2 | 14,8 | 18,7 | 14,8 | 190 | 58 |
| KIRJASTOT JA MUSEOT (942) | 6348 | 5119 | 9,5 | 8,5 | 8,2 | 7,0 | 52 | 36 |
| MUUT HUVI- JA VIRKISTYSPALVELUKSET (949) | 7482 | 3920 | 44,7 | 19,0 | 43,7 | 22,2 | 327 | 87 |
| KOTITALOUSESINEIDEN KORJAUS (951) | 16074 | 2032 | 82,8 | 21,9 | 77,6 | 16,2 | 1248 | 33 |
| PESULAPALVELUKSET (952) | 3966 | 3219 | 45,6 | 33,2 | 40,1 | 29,2 | 159 | 94 |
| KOTITALOUSPALVELUKSET (953) | 7931 | 7840 | 7,6 | 5,1 | 6,3 | 5,4 | 50 | 42 |
| HENKILÖKOHTAISET PALVELUKSET (959) | 7877 | 6478 | 24,9 | 14,6 | 20,8 | 11,9 | 164 | 77 |
| KANSAINVÄLISET JÄRJESTÖT (960) | 618 | 242 | 1,1 | | 8,1 | | 5 | 2 |

# Taulu 9. Tapaturmasuhde ammateittain sukupuolen mukaan 1981 ja
# Tabell Olycksfallskvot yrkesvis efter kön 1981 och arbets-
## Table Rate of industrial accidents by occupation and sex 1981 and

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | PALKANSAAJIA<br>Löntagare<br>Wage earners<br>1981 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | TAPATURMIA<br>Olycksfall<br>Industrial accidents<br>1981 | Naisilla<br>Hos kvinnor<br>With women | TAPATURMASUHDE<br>Olycksfallskvot<br>Accident rate | Naisilla<br>Hos kvinnor<br>With women | IKÄ - ÄLDER - AGE<br>14-19 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | 20-24 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ | 1857834 | 881151 | 115125 | 22801 | 62.0 | 25.9 | 7461 | 1213 | 18614 | 2655 |
| TEKNINEN, LUONNONTIETEELLINEN, YHTEISKUNTATIETEELLINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0) | 364133 | 201432 | 4599 | 2194 | 12.6 | 10.9 | 121 | 71 | 481 | 279 |
| HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORITEKNINEN TYÖ (1) | 296928 | 214415 | 1746 | 956 | 5.9 | 4.5 | 32 | 23 | 141 | 97 |
| KAUPALLINEN TYÖ (2) | 133612 | 79098 | 3024 | 1733 | 22.6 | 21.9 | 227 | 125 | 390 | 156 |
| MAA-, JA METSÄTALOUSTYÖ, KALASTUSALA (3) | 59663 | 12437 | 5937 | 642 | 99.5 | 51.6 | 538 | 106 | 980 | 114 |
| MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATALOUDEN JOHTOTYÖ (30) | 8089 | 516 | 299 | 20 | 37.0 | 38.8 | 5 | | 20 | 5 |
| MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTENHOITO (31) | 21744 | 11093 | 1640 | 580 | 75.4 | 52.3 | 290 | 101 | 268 | 99 |
| RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32) | 29 | | 2 | | | | | | | |
| KALASTUS (33) | 568 | 95 | 26 | 3 | 45.8 | | 2 | | 5 | |
| METSÄTYÖ (34) | 29233 | 733 | 3970 | 39 | 135.8 | 53.2 | 241 | 5 | 687 | 10 |
| KAIVOS-, SYVÄKAIRAUS- JA RIKASTUSTYÖ (4) | 5843 | 167 | 713 | 13 | 122.0 | | 21 | | 74 | 1 |
| KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (40) | 1909 | 4 | 316 | | 165.5 | | 1 | | 22 | |
| SYVÄKAIRAUSTYÖ (41) | 766 | 3 | 106 | | 138.4 | | 2 | | 11 | |
| RIKASTUSTYÖ (42) | 583 | 101 | 73 | 10 | 125.2 | | 3 | | 8 | 1 |
| MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (49) | 2585 | 59 | 218 | 3 | 84.3 | | 15 | | 33 | |
| KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5) | 134950 | 30328 | 8160 | 876 | 60.5 | 28.9 | 365 | 65 | 1268 | 72 |
| MERIPÄÄLLYSTÖTYÖ (50) | 3936 | 19 | 98 | | 24.9 | | | | 5 | |
| KANSI- JA KONEMIEHISTÖ (51) | 4842 | 78 | 423 | 7 | 87.4 | | 32 | 2 | 67 | 2 |
| LENTOTYÖ (52) | 499 | 2 | | | | | | | | |
| VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUNKULJETUSTYÖ (53) | 3525 | 1 | 64 | | 18.2 | | 1 | | 18 | |
| TIELIIKENNETYÖ (54) | 63970 | 1612 | 5254 | 107 | 82.1 | 66.4 | 141 | 12 | 803 | 13 |
| LIIKENNEPALVELUTYÖ (55) | 8760 | 1111 | 840 | 37 | 95.9 | 33.3 | 42 | | 180 | 1 |
| LIIKENTEEN JOHTO JA TYÖNJOHTO (56) | 6271 | 840 | 134 | 13 | 21.4 | 15.5 | | | 10 | 2 |
| POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIOLIIKENNETYÖ (57) | 19908 | 17041 | 107 | 76 | 5.4 | 4.5 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| POSTI- JA LÄHETTITYÖ (58) | 21784 | 9489 | 1213 | 635 | 55.7 | 66.9 | 142 | 49 | 176 | 48 |
| MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59) | 1455 | 135 | 27 | 1 | 18.6 | | 2 | | 3 | |
| TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7) | 604095 | 148152 | 80524 | 9275 | 133.3 | 62.6 | 5470 | 403 | 13902 | 1057 |
| TEKSTIILITYÖ (60) | 14954 | 11281 | 856 | 458 | 57.2 | 40.6 | 40 | 14 | 154 | 51 |
| LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600) | 451 | 312 | 40 | 31 | | | 4 | 3 | 6 | 4 |
| KEHRÄÄJÄT YM. (601) | 2614 | 2301 | 187 | 134 | 71.5 | 58.2 | 10 | 3 | 31 | 12 |
| KUTOJAT (602) | 3138 | 2718 | 139 | 91 | 44.3 | 33.5 | 6 | 2 | 29 | 12 |
| LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEENASETTAJAT (603) | 1442 | 47 | 110 | 5 | 76.3 | | 2 | | 19 | 1 |
| NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604) | 1442 | 1320 | 53 | 47 | 36.8 | 35.6 | 3 | 2 | 10 | 7 |
| VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄÄMÖN TYÖNTEKIJÄT (605) | 3152 | 2276 | 197 | 67 | 62.5 | 29.4 | 10 | 2 | 38 | 4 |
| VALMISTEIDEN TARKASTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606) | 1351 | 1285 | 26 | 23 | 19.2 | 17.9 | | | | |
| MUUT TEKSTIILITYÖN AMMATIT (609) | 1364 | 1022 | 104 | 60 | 76.2 | 58.7 | 5 | 2 | 21 | 11 |
| LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖ YM. (61) | 37561 | 35459 | 1207 | 1036 | 32.1 | 29.2 | 92 | 73 | 203 | 171 |
| VAATTURIT, ATELJEE- JA KOTIOMPELIJAT (610) | 1982 | 1867 | 11 | 9 | 5.5 | 4.8 | | | 1 | 1 |
| TURKKURIT (611) | 630 | 412 | 18 | 11 | 28.6 | | 1 | | 1 | 1 |
| MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (612) | 195 | 179 | 1 | | | | | | | |
| VERHOILIJAT (613) | 1534 | 644 | 104 | 43 | 67.8 | 66.8 | 6 | 1 | 15 | 6 |
| MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (614) | 4061 | 3610 | 305 | 269 | 75.1 | 74.5 | 16 | 15 | 44 | 31 |
| VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPELIJAT YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (615) | 27346 | 27057 | 669 | 639 | 24.5 | 23.6 | 63 | 55 | 128 | 124 |
| MUUT LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖN AMMATIT (619) | 1813 | 1690 | 99 | 65 | 54.6 | 38.5 | 6 | 2 | 14 | 8 |
| JALKINE- JA NAHKATYÖ (62) | 8055 | 5833 | 320 | 174 | 39.7 | 29.8 | 38 | 13 | 66 | 24 |
| JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620) | 247 | 27 | 10 | 3 | | | 1 | | 1 | |
| JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621) | 873 | 451 | 54 | 26 | 61.9 | | 5 | 1 | 7 | 2 |
| JALKINENEULOJAT (622) | 2587 | 2418 | 65 | 58 | 25.1 | 24.0 | 10 | 9 | 9 | 7 |
| PINKOJAT JA POHJAAJAT YM. (623) | 920 | 424 | 109 | 42 | 118.5 | | 14 | 1 | 26 | 4 |
| MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (624) | 1834 | 1350 | 63 | 32 | 34.4 | 23.7 | 6 | 1 | 20 | 9 |
| NAHANOMPELIJAT YM. (625) | 1594 | 1163 | 19 | 13 | 11.9 | 11.2 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖ (63) | 12023 | 1293 | 2236 | 155 | 186.0 | 119.9 | 124 | 4 | 374 | 17 |
| SULATTO- JA SULATUSUUNITYÖNTEKIJÄT (630) | 3205 | 142 | 416 | 5 | 129.8 | | 12 | | 67 | 3 |
| KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT YM. (631) | 343 | 31 | 38 | 5 | | | 2 | | 5 | 1 |
| KYLMÄ- JA KUUMAVALSSAAJAT (632) | 1584 | 77 | 132 | 3 | 83.3 | | 4 | | 17 | |
| SEPÄT (633) | 721 | 94 | 122 | 5 | 169.2 | | 3 | | 8 | |
| VALIMOTYÖNTEKIJÄT (634) | 2597 | 309 | 669 | 49 | 257.6 | | 40 | 2 | 118 | 4 |
| LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT (635) | 480 | 66 | 322 | 43 | | | 25 | 1 | 57 | 4 |
| MUUT RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖN AMMATIT (639) | 3093 | 574 | 537 | 45 | 173.6 | 78.4 | 38 | 1 | 102 | 5 |
| HIENOMEKAANINEN TYÖ (64) | 4947 | 1067 | 182 | 11 | 36.8 | 10.3 | 8 | | 34 | 1 |
| HIENOMEKAANIKOT (640) | 2744 | 470 | 157 | 3 | 57.2 | | 7 | | 31 | 1 |
| KELLOSEPÄT (641) | 329 | 19 | 1 | | | | | | | |
| OPTIKOT (642) | 496 | 196 | 2 | 1 | | | | | | |
| HAMMASTEKNIKOT (643) | 324 | 82 | 3 | 2 | | | | | | |
| KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. (644) | 820 | 195 | 16 | 3 | 19.5 | | 1 | | 3 | |
| KAIVERTAJAT (645) | 234 | 105 | 3 | 2 | | | | | | |
| KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (65) | 131504 | 10390 | 23505 | 949 | 178.7 | 91.3 | 1630 | 37 | 4304 | 104 |
| KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUNTEKIJÄT (650) | 22956 | 1667 | 3826 | 206 | 166.7 | 123.6 | 329 | 11 | 855 | 21 |
| KONEENASENTAJAT YM. (651) | 20561 | 225 | 3449 | 34 | 167.7 | | 165 | 1 | 568 | 3 |
| KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652) | 21774 | 184 | 2956 | 13 | 135.8 | | 164 | 1 | 517 | 1 |
| OHUT- JA PAKSULEVYSEPÄT (653) | 15210 | 219 | 4293 | 37 | 282.2 | | 326 | 2 | 815 | 8 |

# työtapaturmat iän ja sukupuolen mukaan
# olycksfall efter ålder och kön
number of accidents by age and sex

| AMMATTI / YRKE / OCCUPATION | IKÄ - ÅLDER - AGE 25-29 | Näistä naisia / Därav kvinnor / From these women | 30-34 | Näistä naisia / Därav kvinnor / From these women | 35-39 | Näistä naisia / Därav kvinnor / From these women | 40-49 | Näistä naisia / Därav kvinnor / From these women | 50- | Näistä naisia / Därav kvinnor / From these women | Tuntematon / Okänd / Unknown |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ | 18011 | 2328 | 17887 | 2858 | 12619 | 2489 | 20702 | 5133 | 17905 | 5760 | 1926 |
| TEKNINEN, LUONNONTIETEELLINEN, YHTEISKUNTATIETEELLINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0) | 655 | 275 | 727 | 297 | 630 | 288 | 1027 | 524 | 898 | 432 | 60 |
| HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORITEKNINEN TYÖ (1) | 195 | 120 | 250 | 133 | 249 | 133 | 357 | 165 | 496 | 275 | 26 |
| KAUPALLINEN TYÖ (2) | 376 | 144 | 444 | 246 | 357 | 215 | 594 | 396 | 554 | 409 | 82 |
| MAA-, JA METSÄTALOUSTYÖ, KALASTUSALA (3) | 859 | 47 | 838 | 43 | 566 | 43 | 1113 | 122 | 921 | 147 | 122 |
| MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATALOUDEN JOHTOTYÖ (30) | 29 | 5 | 38 | 1 | 33 | 1 | 73 | 4 | 97 | 3 | 4 |
| MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTENHOITO (31) | 154 | 41 | 146 | 39 | 120 | 38 | 259 | 108 | 339 | 135 | 64 |
| RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32) | | | | | | | 2 | | | | |
| KALASTUS (33) | 2 | | 3 | | 1 | | 5 | 1 | 6 | 2 | 2 |
| METSÄTYÖ (34) | 674 | 1 | 651 | 3 | 412 | 4 | 774 | 9 | 479 | 7 | 52 |
| KAIVOS-, SYVÄKAIRAUS- JA RIKASTUSTYÖ (4) | 114 | 4 | 126 | 2 | 98 | | 172 | 1 | 97 | 5 | 11 |
| KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (40) | 40 | | 63 | | 38 | | 91 | | 54 | | 7 |
| SYVÄKAIRAUSTYÖ (41) | 15 | | 15 | | 25 | | 25 | | 12 | | 1 |
| RIKASTUSTYÖ (42) | 17 | 2 | 8 | 1 | 11 | | 13 | 1 | 11 | 5 | 2 |
| MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (49) | 42 | 2 | 40 | 1 | 24 | | 43 | | 20 | | 1 |
| KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5) | 1390 | 52 | 1352 | 90 | 1067 | 99 | 1528 | 211 | 1078 | 282 | 112 |
| MERIPÄÄLLYSTÖTYÖ (50) | 14 | | 22 | | 15 | | 25 | | 17 | | |
| KANSI- JA KONEMIEHISTÖ (51) | 88 | | 54 | 1 | 67 | 1 | 72 | | 42 | | 1 |
| LENTOTYÖ (52) | | | | | | | | | | | |
| VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUNKULJETUSTYÖ (53) | 14 | | 1 | | 6 | | 10 | | 13 | | 1 |
| TIELIIKENNETYÖ (54) | 960 | 11 | 974 | 16 | 742 | 25 | 991 | 18 | 546 | 11 | 97 |
| LIIKENNEPALVELUTYÖ (55) | 162 | 1 | 125 | 2 | 90 | 2 | 137 | 17 | 100 | 13 | 4 |
| LIIKENTEEN JOHTO JA TYÖNJOHTO (56) | 18 | 4 | 26 | 3 | 25 | 1 | 24 | 1 | 30 | 2 | 1 |
| POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIOLIIKENNETYÖ (57) | 10 | 6 | 9 | 8 | 12 | 6 | 28 | 19 | 37 | 29 | |
| POSTI- JA LÄHETTITYÖ (58) | 120 | 30 | 139 | 60 | 109 | 64 | 234 | 156 | 286 | 226 | 7 |
| MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59) | 4 | | 2 | | 1 | | 7 | | 7 | 1 | 1 |
| TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7) | 13193 | 1009 | 12852 | 1266 | 8594 | 1045 | 13901 | 2235 | 11298 | 2137 | 1314 |
| TEKSTIILITYÖ (60) | 113 | 40 | 101 | 53 | 79 | 48 | 171 | 109 | 191 | 140 | 7 |
| LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600) | 6 | 4 | 4 | 2 | | | 10 | 9 | 10 | 9 | |
| KEHRÄÄJÄT YM. (601) | 24 | 10 | 14 | 12 | 12 | 8 | 40 | 36 | 54 | 53 | 2 |
| KUTOJAT (602) | 8 | 5 | 21 | 16 | 17 | 11 | 26 | 18 | 31 | 26 | 1 |
| LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEENASETTAJAT (603) | 21 | | 18 | | 10 | 1 | 25 | 2 | 15 | 1 | |
| NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604) | 8 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |
| VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄÄMÖN TYÖNTEKIJÄT (605) | 29 | 6 | 24 | 10 | 19 | 9 | 34 | 15 | 41 | 21 | 2 |
| VALMISTEIDEN TARKASTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606) | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 4 | 11 | 10 | 6 | 6 | 1 |
| MUUT TEKSTIILITYÖN AMMATIT (609) | 15 | 8 | 12 | 6 | 12 | 10 | 15 | 9 | 24 | 14 | |
| LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖ YM. (61) | 200 | 162 | 196 | 168 | 124 | 117 | 224 | 191 | 151 | 140 | 17 |
| VAATTURIT, ATELJEE- JA KOTIOMPELIJAT (610) | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | |
| TURKKURIT (611) | 4 | 2 | 1 | 1 | | | 7 | 3 | 4 | 4 | |
| MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (612) | | | | | | | | | 1 | | |
| VERHOILIJAT (613) | 16 | 4 | 17 | 5 | 7 | 3 | 29 | 14 | 11 | 8 | 3 |
| MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (614) | 49 | 39 | 53 | 48 | 36 | 34 | 65 | 62 | 39 | 38 | 3 |
| VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPELIJAT YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (615) | 116 | 110 | 101 | 97 | 71 | 71 | 98 | 93 | 85 | 82 | 7 |
| MUUT LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖN AMMATIT (619) | 14 | 6 | 22 | 15 | 8 | 7 | 23 | 18 | 8 | 6 | 4 |
| JALKINE- JA NAHKATYÖ (62) | 47 | 23 | 35 | 19 | 36 | 26 | 39 | 27 | 54 | 38 | 5 |
| JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620) | 2 | 1 | 1 | | 3 | 2 | 2 | | | | |
| JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621) | 11 | 4 | 6 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 17 | 12 | |
| JALKINENEULOJAT (622) | 7 | 6 | 6 | 6 | 8 | 7 | 14 | 13 | 10 | 10 | 1 |
| PINKOJAT JA POHJAAJAT YM. (623) | 16 | 5 | 17 | 9 | 11 | 9 | 10 | 5 | 14 | 8 | 1 |
| MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (624) | 10 | 6 | 4 | 2 | 8 | 5 | 5 | 3 | 8 | 4 | 2 |
| NAHANOMPELIJAT YM. (625) | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | 4 | 3 | 5 | 4 | 1 |
| RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖ (63) | 368 | 19 | 386 | 21 | 246 | 29 | 391 | 33 | 325 | 32 | 22 |
| SULATTO- JA SULATUSUUNITYÖNTEKIJÄT (630) | 78 | | 71 | 1 | 58 | 1 | 77 | | 49 | | 4 |
| KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT YM. (631) | 6 | | 8 | 1 | 3 | 1 | 7 | | 7 | 2 | |
| KYLMÄ- JA KUUMAVALSSAAJAT (632) | 31 | 1 | 21 | | 11 | | 24 | | 22 | 2 | 2 |
| SEPÄT (633) | 14 | 1 | 14 | 1 | 10 | 1 | 25 | | 47 | 2 | 1 |
| VALIMOTYÖNTEKIJÄT (634) | 102 | 5 | 124 | 7 | 73 | 6 | 117 | 13 | 88 | 12 | 7 |
| LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT (635) | 47 | 4 | 58 | 6 | 35 | 9 | 49 | 10 | 50 | 9 | 1 |
| MUUT RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖN AMMATIT (639) | 90 | 8 | 90 | 5 | 56 | 11 | 92 | 10 | 62 | 5 | 7 |
| HIENOMEKAANINEN TYÖ (64) | 34 | 1 | 30 | 2 | 23 | 1 | 30 | 3 | 19 | 2 | 4 |
| HIENOMEKAANIKOT (640) | 31 | | 23 | | 21 | | 29 | 2 | 13 | | 2 |
| KELLOSEPÄT (641) | | | | | | | | | | | 1 |
| OPTIKOT (642) | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | |
| HAMMASTEKNIKOT (643) | 1 | | 2 | 2 | | | | | | | |
| KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. (644) | 2 | 1 | 3 | | 1 | | | | 6 | 2 | |
| KAIVERTAJAT (645) | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | 1 |
| KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (65) | 4268 | 88 | 4316 | 188 | 2821 | 117 | 3665 | 263 | 2162 | 141 | 339 |
| KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUNTEKIJÄT (650) | 656 | 19 | 631 | 36 | 382 | 26 | 508 | 57 | 410 | 35 | 55 |
| KONEENASENTAJAT YM. (651) | 722 | 5 | 683 | 7 | 396 | 3 | 544 | 12 | 338 | 3 | 33 |
| KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652) | 517 | 1 | 518 | 1 | 387 | 2 | 497 | 4 | 313 | 3 | 43 |
| OHUT- JA PAKSULEVYSEPÄT (653) | 809 | 3 | 840 | 6 | 543 | 6 | 586 | 7 | 295 | 3 | 79 |

# 9. (Jatk.-Forts.-Cont.)

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | PALKANSAAJIA<br>Löntagare<br>Wage earners<br>1981 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | TAPATURMIA<br>Olycksfall<br>Industrial accidents<br>1981 | Naisilla<br>Hos kvinnor<br>With women | TAPATURMASUHDE<br>Olycksfallskvot<br>Accident rate | Naisilla<br>Hos kvinnor<br>With women | IKÄ - ÄLDER - AGE<br>14-19 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | 20-24 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PUTKITYÖNTEKIJÄT (654) | 14028 | 23 | 2146 | 2 | 153.0 | | 93 | | 246 | 1 |
| HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTTAJAT) (655) | 20379 | 938 | 4105 | 132 | 201.4 | 140.7 | 213 | 2 | 686 | 22 |
| METALLOIJAT (656) | 1126 | 390 | 162 | 24 | 143.9 | | 11 | 1 | 30 | 3 |
| KOKOOJAT JA VAIHETYÖNTEKIJÄT (657) | 7866 | 4908 | 833 | 309 | 105.9 | 63.0 | 79 | 9 | 209 | 36 |
| MUUT KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖN AMMATIT (659) | 7604 | 1836 | 1735 | 192 | 228.2 | 104.6 | 250 | 10 | 378 | 9 |
| SÄHKÖTYÖ (66) | 51298 | 6912 | 3461 | 183 | 67.5 | 26.5 | 117 | 8 | 588 | 28 |
| SÄHKÖASENTAJAT (660) | 23198 | 272 | 2141 | 22 | 92.3 | | 67 | 3 | 363 | 4 |
| SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661) | 2341 | 13 | 164 | | 70.1 | | 7 | | 23 | |
| SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662) | 1190 | 83 | 38 | 4 | 31.9 | | 1 | | 12 | 2 |
| ELEKTRONIIKKA- JA TELEASENTAJAT (663) | 6547 | 764 | 261 | 29 | 39.9 | 38.0 | 11 | 2 | 52 | 2 |
| PUHELIN- JA LINJA-ASENTAJAT (664) | 9848 | 424 | 576 | 9 | 58.5 | | 17 | | 81 | 1 |
| SÄHKÖ- JA TELETEKNISTEN TUOTTEIDEN KOKOOJAT (665) | 6846 | 5057 | 227 | 109 | 33.2 | 21.6 | 14 | 3 | 43 | 17 |
| RADIO-, TV-LÄHETYSLAITTEIDEN JA ELOKUVAKONEIDEN KÄYTTÄJÄT SEKÄ ÄÄNITTÄJÄT (666) | 902 | 191 | 9 | 3 | 10.0 | | | | 3 | 1 |
| MUUT SÄHKÖTYÖN AMMATIT (669) | 426 | 108 | 45 | 7 | | | | | 11 | 1 |
| PUUTYÖ (67) | 73899 | 9567 | 12034 | 1170 | 162.8 | 122.3 | 666 | 35 | 1846 | 122 |
| PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670) | 1819 | 319 | 495 | 32 | 272.1 | | 31 | | 114 | 5 |
| PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT (671) | 16104 | 2176 | 2739 | 305 | 170.1 | 140.2 | 210 | 10 | 629 | 34 |
| VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (672) | 6363 | 3749 | 789 | 420 | 124.0 | 112.0 | 61 | 14 | 151 | 44 |
| RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673) | 30558 | 142 | 5346 | 46 | 174.9 | | 115 | 2 | 440 | 7 |
| VENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPÄT YM. (674) | 1145 | 22 | 122 | 5 | 106.6 | | 9 | | 23 | 1 |
| PENKKIPUUSEPÄT (675) | 2486 | 79 | 723 | 49 | 290.8 | | 75 | 4 | 140 | 6 |
| HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPÄT YM. (676) | 5399 | 466 | 434 | 59 | 80.4 | | 36 | | 64 | 3 |
| KONEPUUSEPÄT YM. (677) | 7292 | 1396 | 1113 | 163 | 152.6 | 116.8 | 107 | 5 | 230 | 12 |
| PUUPINNANKÄSITTELIJÄT (678) | 1141 | 631 | 121 | 56 | 106.0 | 88.7 | 6 | | 25 | 6 |
| MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679) | 1592 | 587 | 152 | 35 | 95.5 | 59.6 | 16 | | 30 | 4 |
| MAALAUS- JA LAKKAUSTYÖ (68) | 14216 | 1207 | 1512 | 128 | 106.4 | 106.0 | 84 | 1 | 171 | 9 |
| MAALARIT, LAKKAAJAT JA LATTIANTEKIJÄT (680) | 14216 | 1207 | 1512 | 128 | 106.4 | 106.0 | 84 | 1 | 171 | 9 |
| RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69) | 50861 | 1776 | 9853 | 289 | 193.7 | 162.7 | 803 | 16 | 1477 | 22 |
| MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEKIJÄT (690) | 4398 | 44 | 455 | 2 | 103.5 | | 14 | | 34 | |
| RAKENNUSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASETTAJAT YM. (691) | 952 | 23 | 158 | 5 | 166.0 | | 7 | 1 | 22 | |
| BETONIRAUDOITTAJAT (692) | 1791 | 15 | 333 | 3 | 185.9 | | 3 | | 17 | |
| SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693) | 2925 | 40 | 421 | | 143.9 | | 8 | | 23 | |
| ASFALTTITYÖNTEKIJÄT (694) | 879 | 5 | 81 | | 92.2 | | 3 | | 15 | |
| ERISTÄJÄT (695) | 2521 | 139 | 484 | 12 | 192.0 | | 12 | | 67 | 1 |
| LASINASETTAJAT (696) | 1194 | 153 | 313 | 33 | 262.1 | | 22 | 3 | 68 | 3 |
| APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697) | 23800 | 990 | 6162 | 216 | 258.9 | 218.2 | 576 | 10 | 1002 | 14 |
| APUTYÖMIEHET MUISSA RAKENNUSTÖISSÄ (698) | 11072 | 339 | 1291 | 16 | 116.6 | | 151 | 1 | 222 | 4 |
| MUUT RAKENNUSTYÖN AMMATIT (699) | 1329 | 28 | 155 | 2 | 116.6 | | 7 | 1 | 7 | |
| GRAAFINEN TYÖ (70) | 16850 | 6378 | 688 | 201 | 40.8 | 31.5 | 30 | 2 | 124 | 20 |
| LATOJAT YM. (700) | 4629 | 1697 | 80 | 26 | 17.3 | 15.3 | 2 | | 16 | 3 |
| PAINAJAT (701) | 5371 | 1065 | 345 | 40 | 64.2 | 37.6 | 21 | | 67 | 4 |
| JÄLJENNÖSTYÖNTEKIJÄT (702) | 1953 | 647 | 31 | 7 | 15.9 | 10.8 | 1 | | 2 | 1 |
| KIRJANSITOMOTYÖNTEKIJÄT (703) | 2807 | 1928 | 185 | 108 | 65.9 | 56.0 | 5 | 1 | 31 | 10 |
| MUUT GRAAFISEN TYÖN AMMATIT (709) | 2090 | 1041 | 47 | 20 | 22.5 | 19.2 | 1 | 1 | 8 | 2 |
| LASI-, KERAAMINEN- JA TIILITYÖ (71) | 3822 | 1506 | 520 | 148 | 136.1 | 98.3 | 47 | 9 | 92 | 15 |
| LASIHYTTITYÖNTEKIJÄT YM. (710) | 1319 | 437 | 258 | 44 | 195.6 | | 21 | 4 | 59 | 6 |
| MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711) | 947 | 368 | 112 | 31 | 118.3 | | 13 | 1 | 19 | 3 |
| UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712) | 413 | 79 | 55 | 11 | | | 5 | | 4 | 1 |
| KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713) | 522 | 255 | 35 | 23 | 67.0 | | 2 | 1 | 2 | 1 |
| MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIIKKA, TIILI) (714) | 98 | 6 | 11 | | | | 2 | | | |
| MUUT LASI-, KERAAMISEN- JA TIILITYÖN AMMATIT (719) | 523 | 361 | 49 | 39 | 93.7 | | 4 | 3 | 8 | 4 |
| ELINTARVIKETYÖ (72) | 24929 | 14200 | 5057 | 1603 | 202.9 | 112.9 | 330 | 93 | 861 | 164 |
| MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720) | 854 | 48 | 60 | | 70.3 | | 2 | | 11 | |
| LEIPURIT JA KONDIITTORIT (721) | 8503 | 5805 | 567 | 345 | 66.7 | 59.4 | 66 | 28 | 101 | 41 |
| SUKLAA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722) | 965 | 691 | 113 | 71 | 117.1 | 102.7 | | | 27 | 12 |
| PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMOTYÖNTEKIJÄT YM. (723) | 1209 | 645 | 211 | 141 | 174.5 | 218.6 | 24 | 11 | 24 | 12 |
| SÄILYKETYÖNTEKIJÄT (724) | 1446 | 694 | 247 | 133 | 170.8 | 191.6 | 30 | 12 | 43 | 14 |
| TEURASTAJAT, MAKKARA- JA SUOLITYÖNTEKIJÄT (725) | 4846 | 1450 | 3091 | 443 | 637.8 | 305.5 | 136 | 10 | 534 | 31 |
| MEIJERITYÖNTEKIJÄT, MEIJERISTIT (726) | 4090 | 2960 | 380 | 246 | 92.9 | 83.1 | 43 | 16 | 61 | 25 |
| EINESTYÖNTEKIJÄT (727) | 1287 | 1078 | 214 | 186 | 166.3 | 172.5 | 19 | 13 | 32 | 24 |
| SOKEKINVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728) | 333 | 39 | 45 | 1 | | | 2 | | 10 | |
| MUUT ELINTARVIKETYÖN AMMATIT (729) | 1396 | 790 | 129 | 37 | 92.4 | 46.8 | 8 | 3 | 18 | 5 |
| KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KARTONKITYÖ (73) | 22105 | 3941 | 2573 | 380 | 116.4 | 96.4 | 128 | 9 | 495 | 35 |
| TISLAAJAT (730) | 153 | 16 | 7 | | | | | | 1 | |
| KEITTÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (731) | 909 | 107 | 134 | 15 | 147.4 | | 7 | 1 | 22 | 2 |
| MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732) | 390 | 73 | 132 | 15 | | | 12 | | 28 | |
| PUUHIOMOTYÖNTEKIJÄT (733) | 554 | 38 | 39 | 2 | 70.4 | | 1 | | 15 | |
| SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734) | 3994 | 343 | 340 | 17 | 85.1 | | 11 | | 53 | 1 |
| PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735) | 11095 | 2226 | 1546 | 249 | 139.3 | 111.9 | 76 | 7 | 301 | 23 |
| ÖLJYNJALOSTUSTYÖNTEKIJÄT (736) | 1265 | 45 | 44 | 1 | 34.8 | | | | 6 | |
| MUUT KEMIALLISEN TYÖN AMMATIT (739) | 3745 | 1093 | 331 | 81 | 88.4 | 74.1 | 21 | 1 | 69 | 9 |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ (74) | 451 | 374 | 44 | 28 | | | | | 12 | 9 |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖNTEKIJÄT (740) | 451 | 374 | 44 | 28 | | | | | 12 | 9 |
| MUU TEOLLINEN TYÖ (75) | 23847 | 10284 | 3105 | 569 | 130.2 | 55.3 | 219 | 13 | 663 | 70 |
| KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750) | 273 | 164 | 4 | 1 | | | | | | |
| KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (751) | 3390 | 1688 | 397 | 131 | 117.1 | 77.6 | 25 | 3 | 89 | 16 |
| MUOVITUOTETYÖNTEKIJÄT (752) | 7818 | 3082 | 910 | 202 | 116.4 | 65.5 | 59 | 2 | 224 | 23 |

# 9. (Jatk.-Forts.-Cont.)

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | IKÄ - ÅLDER - AGE<br>25-29 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | 30-34 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | 35-39 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | 40-49 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | 50- | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | Tuntematon<br>Okänd<br>Unknown |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PUTKITYÖNTEKIJÄT (654) | 336 | | 410 | | 306 | | 444 | | 270 | 1 | 41 |
| HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTTAJAT) (655) | 800 | 11 | 840 | 27 | 583 | 18 | 664 | 37 | 267 | 12 | 52 |
| METALLOIJAT (656) | 29 | 5 | 27 | 2 | 13 | 2 | 31 | 8 | 20 | 3 | 1 |
| KOKOOJAT JA VAIHETYÖNTEKIJÄT (657) | 129 | 27 | 130 | 72 | 71 | 41 | 130 | 74 | 77 | 48 | 8 |
| MUUT KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖN AMMATIT (659) | 270 | 17 | 237 | 37 | 140 | 19 | 261 | 64 | 172 | 33 | 27 |
| SÄHKÖTYÖ (66) | 691 | 29 | 607 | 33 | 463 | 23 | 555 | 43 | 408 | 18 | 32 |
| SÄHKÖASENTAJAT (660) | 434 | 6 | 385 | 3 | 281 | 1 | 339 | 3 | 249 | 2 | 23 |
| SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661) | 28 | | 25 | | 21 | | 29 | | 31 | | |
| SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662) | 8 | 1 | 5 | | 6 | | 3 | 1 | 2 | | 1 |
| ELEKTRONIIKKA- JA TELEASENTAJAT (663) | 66 | 4 | 54 | 7 | 34 | 7 | 28 | 4 | 14 | 2 | 2 |
| PUHELIN- JA LINJA-ASENTAJAT (664) | 107 | | 85 | 2 | 91 | 1 | 106 | 5 | 85 | | 4 |
| SÄHKÖ- JA TELETEKNISTEN TUOTTEIDEN KOKOOJAT (665) | 39 | 16 | 45 | 20 | 22 | 13 | 40 | 26 | 23 | 14 | 1 |
| RADIO-, TV-LÄHETYSLAITTEIDEN JA ELOKUVAKONEIDEN KÄYTTÄJÄT SEKÄ ÄÄNITTÄJÄT (666) | 2 | | 1 | 1 | | | 2 | 1 | 1 | | |
| MUUT SÄHKÖTYÖN AMMATIT (669) | 7 | 2 | 7 | | 8 | 1 | 8 | 3 | 3 | | 1 |
| PUUTYÖ (67) | 1770 | 139 | 1649 | 153 | 1097 | 127 | 2196 | 284 | 2582 | 297 | 228 |
| PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670) | 75 | 3 | 66 | 4 | 36 | 1 | 90 | 9 | 76 | 8 | 7 |
| PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT (671) | 468 | 35 | 382 | 36 | 223 | 32 | 397 | 81 | 397 | 75 | 33 |
| VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (672) | 103 | 44 | 84 | 47 | 66 | 38 | 145 | 98 | 174 | 132 | 5 |
| RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673) | 650 | 10 | 733 | 3 | 529 | 6 | 1177 | 11 | 1562 | 7 | 140 |
| VENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPÄT YM. (674) | 24 | | 18 | | 10 | | 18 | 3 | 19 | 1 | 1 |
| PENKKIPUUSEPÄT (675) | 113 | 4 | 97 | 4 | 66 | 7 | 107 | 13 | 109 | 10 | 16 |
| HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPÄT YM. (676) | 75 | 13 | 81 | 12 | 43 | 12 | 71 | 11 | 58 | 7 | 6 |
| KONEPUUSEPÄT YM. (677) | 214 | 14 | 150 | 31 | 92 | 17 | 149 | 40 | 154 | 42 | 17 |
| PUUPINNANKÄSITTELIJÄT (678) | 18 | 8 | 19 | 13 | 14 | 8 | 22 | 12 | 16 | 8 | 1 |
| MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679) | 30 | 8 | 19 | 3 | 18 | 6 | 20 | 6 | 17 | 7 | 2 |
| MAALAUS- JA LAKKAUSTYÖ (68) | 229 | 9 | 293 | 28 | 203 | 14 | 293 | 31 | 205 | 36 | 34 |
| MAALARIT, LAKKAAJAT JA LATTIANTEKIJÄT (680) | 229 | 9 | 293 | 28 | 203 | 14 | 293 | 31 | 205 | 36 | 34 |
| RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69) | 1484 | 20 | 1454 | 28 | 964 | 30 | 1880 | 91 | 1518 | 82 | 273 |
| MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEKIJÄT (690) | 53 | | 63 | 2 | 50 | | 109 | | 118 | | 14 |
| RAKENNUSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASETTAJAT YM. (691) | 28 | 1 | 35 | 1 | 21 | | 29 | 2 | 13 | | 3 |
| BETONIRAUDOITTAJAT (692) | 46 | | 89 | 2 | 32 | | 74 | 1 | 67 | | 5 |
| SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693) | 44 | | 64 | | 56 | | 104 | | 118 | | 4 |
| ASFALTTITYÖNTEKIJÄT (694) | 9 | | 11 | | 11 | | 20 | | 7 | | 5 |
| ERISTÄJÄT (695) | 84 | 3 | 77 | 1 | 76 | 2 | 107 | 4 | 50 | 1 | 11 |
| LASINASETTAJAT (696) | 75 | 6 | 55 | 5 | 27 | 6 | 35 | 6 | 22 | 4 | 9 |
| APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697) | 921 | 9 | 873 | 17 | 556 | 21 | 1158 | 76 | 871 | 69 | 205 |
| APUTYÖMIEHET MUISSA RAKENNUSTÖISSÄ (698) | 193 | 1 | 160 | | 123 | 1 | 214 | 2 | 214 | 7 | 14 |
| MUUT RAKENNUSTYÖN AMMATIT (699) | 31 | | 27 | | 12 | | 30 | | 38 | 1 | 3 |
| GRAAFINEN TYÖ (70) | 117 | 20 | 108 | 23 | 93 | 29 | 128 | 59 | 80 | 45 | 8 |
| LATOJAT YM. (700) | 12 | 2 | 12 | 3 | 12 | 4 | 14 | 8 | 11 | 5 | 1 |
| PAINAJAT (701) | 65 | 4 | 66 | 7 | 46 | 10 | 54 | 7 | 21 | 7 | 5 |
| JÄLJENNÖSTYÖNTEKIJÄT (702) | 7 | 5 | 4 | | 10 | | 5 | 1 | 2 | | |
| KIRJANSITOMOTYÖNTEKIJÄT (703) | 22 | 8 | 21 | 10 | 20 | 13 | 47 | 36 | 37 | 29 | 2 |
| MUUT GRAAFISEN TYÖN AMMATIT (709) | 11 | 1 | 5 | 3 | 5 | 2 | 8 | 7 | 9 | 4 | |
| LASI-, KERAAMINEN- JA TIILITYÖ (71) | 81 | 17 | 74 | 20 | 52 | 12 | 98 | 46 | 71 | 28 | 5 |
| LASIHYTTITYÖNTEKIJÄT YM. (710) | 44 | 6 | 42 | 8 | 28 | 8 | 37 | 7 | 23 | 5 | 4 |
| MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711) | 21 | 4 | 14 | 3 | 8 | 1 | 16 | 10 | 20 | 8 | 1 |
| UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712) | 8 | 1 | 8 | 2 | 7 | | 11 | 5 | 12 | 2 | |
| KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713) | 3 | 1 | 4 | 2 | 4 | 1 | 12 | 9 | 8 | 8 | |
| MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIIKKA, TIILI) (714) | | | | | 2 | | 5 | | 2 | | |
| MUUT LASI-, KERAAMISEN- JA TIILITYÖN AMMATIT (719) | 5 | 5 | 6 | 5 | 3 | 2 | 17 | 15 | 6 | 5 | |
| ELINTARVIKETYÖ (72) | 761 | 148 | 803 | 167 | 509 | 131 | 939 | 405 | 771 | 462 | 83 |
| MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720) | 12 | | 6 | | 2 | | 19 | | 8 | | |
| LEIPURIT JA KONDIITTORIT (721) | 65 | 28 | 50 | 22 | 50 | 28 | 102 | 82 | 115 | 101 | 18 |
| SUKLAA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722) | 14 | 4 | 9 | 7 | 8 | 7 | 26 | 21 | 27 | 19 | 2 |
| PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMOTYÖNTEKIJÄT YM. (723) | 27 | 15 | 24 | 16 | 16 | 10 | 54 | 41 | 40 | 34 | 2 |
| SÄILYKETYÖNTEKIJÄT (724) | 36 | 17 | 22 | 9 | 10 | 4 | 48 | 35 | 49 | 36 | 9 |
| TEURASTAJAT, MAKKARA- JA SUOLITYÖNTEKIJÄT (725) | 530 | 47 | 597 | 64 | 365 | 44 | 542 | 116 | 341 | 125 | 46 |
| MEIJERITYÖNTEKIJÄT, MEIJERISTIT (726) | 41 | 21 | 37 | 26 | 30 | 20 | 70 | 59 | 95 | 77 | 3 |
| EINESTYÖNTEKIJÄT (727) | 17 | 16 | 22 | 18 | 16 | 13 | 47 | 42 | 60 | 59 | 1 |
| SOKERINVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728) | 7 | | 9 | | 2 | | 7 | | 7 | 1 | 1 |
| MUUT ELINTARVIKETYÖN AMMATIT (729) | 12 | | 27 | 5 | 10 | 5 | 24 | 9 | 29 | 10 | 1 |
| KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KARTONKITYÖ (73) | 430 | 35 | 433 | 71 | 240 | 46 | 478 | 102 | 347 | 79 | 22 |
| TISLAAJAT (730) | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| KEITTÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (731) | 23 | 4 | 27 | 1 | 5 | | 24 | 1 | 23 | 5 | 3 |
| MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732) | 22 | | 18 | 1 | 11 | 2 | 14 | 4 | 26 | 8 | 1 |
| PUUHIOMOTYÖNTEKIJÄT (733) | 6 | | 3 | | 4 | 1 | 5 | | 5 | 1 | |
| SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734) | 63 | 3 | 45 | 3 | 27 | | 67 | 4 | 71 | 6 | 3 |
| PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735) | 270 | 24 | 267 | 50 | 157 | 29 | 294 | 71 | 170 | 43 | 11 |
| ÖLJYNJALOSTUSTYÖNTEKIJÄT (736) | 7 | | 11 | | 9 | 1 | 8 | | 3 | | |
| MUUT KEMIALLISEN TYÖN AMMATIT (739) | 38 | 4 | 60 | 16 | 26 | 13 | 65 | 22 | 48 | 16 | 4 |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ (74) | 7 | 1 | 8 | 8 | 8 | 5 | 6 | 4 | 3 | 1 | |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖNTEKIJÄT (740) | 7 | 1 | 8 | 8 | 8 | 5 | 6 | 4 | 3 | 1 | |
| MUU TEOLLINEN TYÖ (75) | 552 | 79 | 493 | 84 | 296 | 70 | 455 | 117 | 386 | 134 | 41 |
| KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750) | 1 | | | | | | 1 | 1 | 2 | | |
| KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (751) | 75 | 23 | 66 | 22 | 40 | 18 | 55 | 24 | 46 | 25 | 1 |
| MUOVITUOTETYÖNTEKIJÄT (752) | 160 | 23 | 137 | 29 | 83 | 23 | 120 | 49 | 118 | 52 | 9 |

# 9. (Jatk.-Forts.-Cont.)

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | PALKANSAAJIA<br>Löntagare<br>Wage earners<br>1981 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | TAPATURMIA<br>Olycksfall<br>Industrial accidents<br>1981 | Naisilla<br>Hos kvinnor<br>With women | TAPATURMASUHDE<br>Olycksfallskvot<br>Accident rate | Naisilla<br>Hos kvinnor<br>With women | IKÄ - ÅLDER - AGE<br>14-19 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | 20-24 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753) | 1195 | 654 | 173 | 65 | 144.8 | 99.4 | 11 | 2 | 38 | 11 |
| VALOKUVAAMOLABORATORIOTYÖNTEKIJÄT, KOPISTIT YM. (754) | 1352 | 1063 | 21 | 12 | 15.5 | 11.3 | 4 | 1 | 6 | 3 |
| SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755) | 340 | 68 | 29 | 5 | | | 5 | 1 | 6 | 1 |
| KIVITYÖNTEKIJÄT (756) | 475 | 21 | 60 | | | | 7 | | 12 | |
| PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757) | 3993 | 1763 | 240 | 60 | 60.1 | 34.0 | 14 | 2 | 37 | 5 |
| BETONITUOTE- JA ELEMENTTITYÖNTEKIJÄT (758) | 2220 | 119 | 1085 | 32 | 488.7 | | 78 | | 217 | 3 |
| MUUT TEOLLISEN TYÖN AMMATIT (759) | 2791 | 1662 | 186 | 61 | 66.6 | 36.7 | 16 | 2 | 34 | 8 |
| PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYÖ (76) | 20657 | 15134 | 2025 | 1062 | 98.0 | 70.2 | 169 | 50 | 399 | 148 |
| PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT YM. (760) | 20657 | 15134 | 2025 | 1062 | 98.0 | 70.2 | 169 | 50 | 399 | 148 |
| TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIEN KÄYTTÖ JA HOITO (77) | 45428 | 3792 | 4754 | 241 | 104.6 | 63.6 | 170 | 1 | 622 | 16 |
| NOSTURIEN KULJETTAJAT (770) | 4763 | 1370 | 407 | 61 | 85.5 | 44.5 | 13 | 1 | 35 | 5 |
| TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITTEEN HOITAJAT (771) | 11107 | 869 | 1189 | 81 | 107.0 | 93.2 | 50 | | 194 | 5 |
| RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772) | 10170 | 64 | 817 | 2 | 80.3 | | 11 | | 73 | |
| KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEN KÄYTTÄJÄT (EI LAIVASSA) (773) | 7238 | 517 | 246 | 9 | 34.0 | 17.4 | 5 | | 31 | 1 |
| HUOLTOMIEHET, HUOLTOVALVOJAT YM. (774) | 4756 | 956 | 793 | 87 | 166.7 | 91.0 | 62 | | 140 | 5 |
| LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775) | 7394 | 16 | 1302 | 1 | 176.1 | | 29 | | 149 | |
| AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖ (78) | 33584 | 6239 | 5556 | 399 | 165.4 | 64.0 | 578 | 17 | 1181 | 21 |
| AHTAUS-, KUORMAUS- YMS. TYÖNTEKIJÄT (780) | 6667 | 380 | 2331 | 114 | 349.6 | | 197 | 5 | 480 | 7 |
| VARASTOTYÖNTEKIJÄT (781) | 26845 | 5850 | 3219 | 283 | 119.9 | 48.4 | 381 | 12 | 700 | 14 |
| MUUT AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖN AMMATIT (789) | 72 | 9 | 6 | 2 | | | | | 1 | |
| SEKATYÖ (79) | 13104 | 1519 | 1036 | 91 | 79.1 | 59.9 | 197 | 8 | 236 | 10 |
| SEKATYÖNTEKIJÄT (790) | 13104 | 1519 | 1036 | 91 | 79.1 | 59.9 | 197 | 8 | 236 | 10 |
| PALVELUTYÖ (8) | 246351 | 193655 | 9996 | 7054 | 40.6 | 36.4 | 583 | 397 | 1314 | 866 |
| VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT (80) | 23335 | 1288 | 964 | 27 | 41.3 | 21.0 | 31 | | 142 | 1 |
| KOTI- JA SUURTALOUSTYÖ (81) | 83462 | 80068 | 3490 | 3098 | 41.8 | 38.7 | 365 | 288 | 692 | 555 |
| TARJOILUTYÖ (82) | 22598 | 19949 | 536 | 470 | 23.7 | 23.6 | 33 | 31 | 103 | 85 |
| KIINTEISTÖNHOITO- JA SIIVOUSTYÖ (83) | 98070 | 78843 | 4532 | 3172 | 46.2 | 40.2 | 120 | 60 | 310 | 186 |
| HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ (84) | 5766 | 5592 | 101 | 98 | 17.5 | 17.5 | 13 | 13 | 18 | 18 |
| PESU- JA SILITYSTYÖ (85) | 4250 | 3929 | 142 | 111 | 33.4 | 28.3 | 6 | 1 | 19 | 6 |
| URHEILU (86) | 910 | 356 | 41 | 15 | 45.1 | | 5 | 1 | 12 | 7 |
| VALOKUVAUSTYÖ (87) | 1066 | 280 | 12 | 2 | 11.3 | | | | | |
| MATKUSTAJIEN PALVELUTYÖ (88) | 1334 | 1097 | 35 | 30 | 26.2 | 27.3 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| MUU PALVELUTYÖ (89) | 5560 | 2253 | 143 | 31 | 25.7 | 13.8 | 6 | | 16 | 7 |
| MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9) | 12259 | 1467 | 426 | 58 | 34.7 | 39.5 | 104 | 23 | 64 | 13 |
| SOTILASTYÖ (90) | 8560 | 199 | 197 | 3 | 23.0 | | 1 | | 21 | |
| AMMATTI TUNTEMATON (91) | 3699 | 1268 | 93 | 30 | 25.1 | 23.7 | 33 | 6 | 15 | 9 |
| KOULULAISET (YLEISSIV. OPPIL.) (92) | | | 114 | 24 | | | 70 | 17 | 23 | 4 |
| VANGIT YM. (93) | | | 22 | 1 | | | | | 5 | |

# 9. (Jatk.-Forts.-Cont.)

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | IKÄ - ÅLDER - AGE<br>25-29 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | 30-34 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | 35-39 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | 40-49 | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | 50- | Näistä naisia<br>Därav kvinnor<br>From these women | Tuntematon<br>Okänd<br>Unknown |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753) | 35 | 10 | 22 | 6 | 18 | 6 | 19 | 9 | 28 | 21 | 2 |
| VALOKUVAAMOLABORATORIOTYÖNTEKIJÄT, KOPISTIT YM. (754) | 2 | 2 | 1 | | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | |
| SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755) | 6 | 2 | 3 | | 1 | | 5 | | 2 | 1 | 1 |
| KIVITYÖNTEKIJÄT (756) | 12 | | 5 | | 8 | | 5 | | 10 | | 1 |
| PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757) | 36 | 7 | 47 | 8 | 31 | 6 | 48 | 20 | 26 | 12 | 1 |
| BETONITUOTE- JA ELEMENTTITYÖNTEKIJÄT (758) | 194 | 3 | 178 | 5 | 87 | 6 | 180 | 7 | 127 | 8 | 24 |
| MUUT TEOLLISEN TYÖN AMMATIT (759) | 31 | 9 | 34 | 14 | 25 | 8 | 19 | 5 | 25 | 14 | 2 |
| PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYÖ (76) | 227 | 98 | 242 | 118 | 196 | 122 | 397 | 245 | 364 | 259 | 31 |
| PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT YM. (760) | 227 | 98 | 242 | 118 | 196 | 122 | 397 | 245 | 364 | 259 | 31 |
| TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIEN KÄYTTÖ JA HOITO (77) | 803 | 30 | 857 | 29 | 638 | 48 | 939 | 55 | 663 | 56 | 62 |
| NOSTURIEN KULJETTAJAT (770) | 60 | 7 | 90 | 12 | 68 | 12 | 85 | 12 | 50 | 12 | 6 |
| TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITTEEN HOITAJAT (771) | 226 | 12 | 202 | 8 | 147 | 18 | 222 | 25 | 130 | 10 | 18 |
| RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772) | 111 | 1 | 169 | | 116 | | 193 | | 131 | 1 | 13 |
| KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEN KÄYTTÄJÄT (EI LAIVASSA) (773) | 33 | | 37 | 3 | 30 | 4 | 57 | | 51 | 1 | 2 |
| HUOLTOMIEHET, HUOLTOVALVOJAT YM. (774) | 116 | 10 | 104 | 6 | 101 | 14 | 143 | 17 | 114 | 32 | 13 |
| LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775) | 257 | | 255 | | 176 | | 239 | 1 | 187 | | 10 |
| AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖ (78) | 875 | 40 | 684 | 46 | 449 | 42 | 865 | 106 | 848 | 124 | 76 |
| AHTAUS-, KUORMAUS- YMS. TYÖNTEKIJÄT (780) | 333 | 15 | 287 | 8 | 209 | 15 | 374 | 29 | 420 | 34 | 31 |
| VARASTOTYÖNTEKIJÄT (781) | 541 | 25 | 397 | 38 | 239 | 26 | 489 | 77 | 427 | 89 | 45 |
| MUUT AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖN AMMATIT (789) | 1 | | | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | |
| SEKATYÖ (79) | 136 | 11 | 83 | 7 | 57 | 8 | 152 | 21 | 150 | 23 | 25 |
| SEKATYÖNTEKIJÄT (790) | 136 | 11 | 83 | 7 | 57 | 8 | 152 | 21 | 150 | 23 | 25 |
| PALVELUTYÖ (8) | 1160 | 671 | 1248 | 778 | 1013 | 664 | 1950 | 1474 | 2543 | 2070 | 185 |
| VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT (80) | 187 | | 167 | 1 | 146 | 4 | 182 | 10 | 104 | 11 | 5 |
| KOTI- JA SUURTALOUSTYÖ (81) | 437 | 353 | 402 | 360 | 272 | 255 | 543 | 530 | 709 | 696 | 70 |
| TARJOILUTYÖ (82) | 87 | 67 | 90 | 77 | 64 | 60 | 74 | 70 | 66 | 64 | 19 |
| KIINTEISTÖNHOITO- JA SIIVOUSTYÖ (83) | 392 | 220 | 529 | 310 | 474 | 308 | 1056 | 804 | 1572 | 1234 | 79 |
| HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ (84) | 12 | 11 | 9 | 9 | 15 | 14 | 10 | 10 | 19 | 19 | 5 |
| PESU- JA SILITYSTYÖ (85) | 7 | 4 | 16 | 13 | 17 | 15 | 40 | 39 | 35 | 32 | 2 |
| URHEILU (86) | 9 | 2 | 9 | 2 | | | 5 | 2 | 1 | 1 | |
| VALOKUVAUSTYÖ (87) | 1 | | 5 | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | |
| MATKUSTAJIEN PALVELUTYÖ (88) | 11 | 11 | 3 | 3 | 7 | 7 | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| MUU PALVELUTYÖ (89) | 17 | 3 | 18 | 3 | 16 | 1 | 34 | 7 | 32 | 9 | 4 |
| MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9) | 69 | 6 | 50 | 3 | 45 | 2 | 60 | 5 | 20 | 3 | 14 |
| SOTILASTYÖ (90) | 41 | | 35 | | 39 | | 48 | 1 | 11 | 2 | 1 |
| AMMATTI TUNTEMATON (91) | 14 | 4 | 7 | 3 | 3 | 2 | 9 | 3 | 8 | 1 | 4 |
| KOULULAISET (YLEISSIV. OPPIL.) (92) | 8 | 2 | 3 | | 1 | | | | | | 9 |
| VANGIT YM. (93) | 6 | | 5 | | 2 | | 3 | 1 | 1 | | |

# Taulu 10. Työtapaturmat ammatin ja vahingoittuneen ruumiinosan
# Tabell Arbetsolycksfall efter yrke och skadad kroppsdel
## Table Industrial accidents by occupation and injured part of body

| AMMATTI / YRKE / OCCUPATION | VAHINGOITTUNUT RUUMIINOSA - SKADAD KROPPSDEL - INJURED PART OF BODY | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä Inalles Total | Pää silmiä lukuunottamatta (10) | Silmä (12) | Kaula, niska (20) | Vartalo selkää lukuunottamatta (30) | Selkä, selkäranka (31) | Yläraaja olkapäästä ranteeseen (40) | Käsi (46) | Vain sormet (47) | Alaraaja lonkasta nilkkaan (50) | Varpaat ja jalkaterä (57) | Sisäelinvamma (70) | Muu vahinko (90) |
| KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ | 115125 | 3452 | 2393 | 785 | 4706 | 17021 | 10690 | 12789 | 28682 | 19347 | 11230 | 348 | 3682 |
| TEKNINEN, LUONNONTIETEELLINEN, YHTEISKUNTATIETEELLINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0) | 4599 | 160 | 62 | 26 | 149 | 886 | 421 | 367 | 708 | 1100 | 413 | 34 | 273 |
| HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORITEKNINEN TYÖ (1) | 1746 | 76 | 13 | 11 | 59 | 267 | 248 | 134 | 231 | 430 | 179 | 5 | 93 |
| KAUPALLINEN TYÖ (2) | 3024 | 57 | 11 | 20 | 90 | 376 | 219 | 253 | 1239 | 459 | 211 | 5 | 84 |
| MAA-, JA METSÄTALOUSTYÖ, KALASTUSALA (3) | 5937 | 237 | 203 | 53 | 467 | 1039 | 480 | 580 | 793 | 1417 | 487 | 17 | 164 |
| MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATALOUDEN JOHTOTYÖ (30) | 299 | 10 | 8 | 3 | 23 | 63 | 21 | 19 | 37 | 69 | 28 | 2 | 16 |
| MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTENHOITO (31) | 1640 | 51 | 36 | 9 | 93 | 172 | 163 | 189 | 321 | 375 | 159 | 10 | 62 |
| RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32) | 2 | | | | | 1 | | | 1 | | | | |
| KALASTUS (33) | 26 | 1 | | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | | 2 |
| METSÄTYÖ (34) | 3970 | 175 | 159 | 40 | 348 | 799 | 292 | 368 | 432 | 970 | 298 | 5 | 84 |
| KAIVOS-, SYVÄKAIRAUS- JA RIKASTUSTYÖ (4) | 713 | 48 | 24 | 5 | 39 | 111 | 59 | 84 | 107 | 118 | 78 | 6 | 34 |
| KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (40) | 316 | 26 | 11 | 4 | 14 | 56 | 27 | 41 | 34 | 50 | 36 | 2 | 15 |
| SYVÄKAIRAUSTYÖ (41) | 106 | 4 | 2 | | 8 | 22 | 12 | 9 | 20 | 13 | 15 | | 1 |
| RIKASTUSTYÖ (42) | 73 | 6 | 4 | | 5 | 8 | 6 | 6 | 13 | 12 | 7 | 1 | 5 |
| MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (49) | 218 | 12 | 7 | 1 | 12 | 25 | 14 | 28 | 40 | 43 | 20 | 3 | 13 |
| KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5) | 8160 | 260 | 73 | 86 | 462 | 1530 | 872 | 533 | 936 | 2104 | 881 | 23 | 400 |
| MERIPÄÄLLYSTÖTYÖ (50) | 98 | 2 | 4 | | 7 | 7 | 8 | 4 | 15 | 22 | 17 | 1 | 11 |
| KANSI- JA KONEMIEHISTÖ (51) | 423 | 13 | 13 | 2 | 20 | 58 | 42 | 46 | 64 | 97 | 49 | | 19 |
| VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUNKULJETUSTYÖ (53) | 64 | 9 | 1 | | 1 | 9 | 6 | 5 | 5 | 22 | 2 | | 4 |
| TIELIIKENNETYÖ (54) | 5254 | 154 | 46 | 66 | 312 | 1119 | 550 | 340 | 613 | 1172 | 623 | 13 | 246 |
| LIIKENNEPALVELUTYÖ (55) | 840 | 26 | 5 | 5 | 52 | 130 | 79 | 48 | 130 | 252 | 82 | 3 | 28 |
| LIIKENTEEN JOHTO JA TYÖNJOHTO (56) | 134 | 5 | | | 11 | 15 | 15 | 6 | 14 | 40 | 19 | 1 | 8 |
| POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIOLIIKENNETYÖ (57) | 107 | 3 | | 3 | 3 | 21 | 14 | 13 | 12 | 24 | 11 | | 3 |
| POSTI- JA LÄHETTITYÖ (58) | 1213 | 46 | 3 | 10 | 55 | 167 | 154 | 70 | 76 | 469 | 77 | 5 | 81 |
| MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59) | 27 | 2 | 1 | | 1 | 4 | 4 | 1 | 7 | 6 | 1 | | |
| TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7) | 80524 | 2273 | 1924 | 534 | 3084 | 11455 | 7304 | 9632 | 21819 | 11801 | 8241 | 235 | 2222 |
| TEKSTIILITYÖ (60) | 856 | 28 | 9 | 1 | 23 | 85 | 96 | 131 | 290 | 89 | 83 | 4 | 17 |
| LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600) | 40 | 1 | | | 1 | 3 | 3 | 6 | 13 | 6 | 6 | | 1 |
| KEHRÄÄJÄT YM. (601) | 187 | 9 | 1 | 1 | 1 | 8 | 23 | 30 | 69 | 23 | 18 | 1 | 3 |
| KUTOJAT (602) | 139 | 6 | 1 | | 3 | 17 | 12 | 22 | 46 | 15 | 16 | | 1 |
| LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEENASETTAJAT (603) | 110 | 3 | 6 | | 5 | 9 | 6 | 15 | 53 | 5 | 7 | 1 | |
| NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604) | 53 | 1 | | | 1 | 7 | 16 | 5 | 12 | 7 | 2 | | 2 |
| VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄÄMÖN TYÖNTEKIJÄT (605) | 197 | 5 | 1 | | 8 | 28 | 19 | 23 | 57 | 21 | 25 | 2 | 8 |
| VALMISTEIDEN TARKASTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606) | 26 | 1 | | | 2 | 1 | 3 | 2 | 11 | 3 | 1 | | 2 |
| MUUT TEKSTIILITYÖN AMMATIT (609) | 104 | 2 | | | 2 | 12 | 14 | 28 | 29 | 9 | 8 | | |
| LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖ YM. (61) | 1207 | 23 | 7 | 3 | 17 | 79 | 211 | 127 | 581 | 90 | 38 | 3 | 28 |
| VAATTURIT, ATELJEE- JA KOTIOMPELIJAT (610) | 11 | 1 | | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | | |
| TURKKURIT (611) | 18 | | 1 | | 2 | 2 | 1 | | 10 | | 2 | | |
| MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (612) | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| VERHOILIJAT (613) | 104 | 2 | 1 | | 3 | 10 | 13 | 16 | 40 | 10 | 5 | 1 | 3 |
| MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (614) | 305 | 4 | | | 4 | 23 | 41 | 25 | 164 | 23 | 13 | 1 | 7 |
| VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPELIJAT YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (615) | 669 | 13 | 4 | 2 | 7 | 30 | 146 | 70 | 325 | 41 | 15 | | 16 |
| MUUT LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖN AMMATIT (619) | 99 | 2 | 1 | | 1 | 12 | 9 | 15 | 41 | 14 | 1 | 1 | 2 |
| JALKINE- JA NAHKATYÖ (62) | 320 | 7 | 5 | 1 | 5 | 30 | 56 | 50 | 131 | 15 | 11 | 2 | 7 |
| JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620) | 10 | | | | | 1 | 2 | 4 | 3 | | | | |
| JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621) | 54 | | 1 | | 2 | 4 | 9 | 6 | 27 | 2 | 3 | | |
| JALKINENEULOJAT (622) | 65 | 1 | 2 | 1 | | 6 | 10 | 6 | 30 | 5 | 1 | | 3 |
| PINKOJAT JA POHJAAJAT YM. (623) | 109 | 3 | | | 1 | 10 | 21 | 23 | 43 | 3 | 5 | | |
| MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (624) | 63 | 1 | 1 | | 2 | 9 | 14 | 9 | 21 | 3 | | | 3 |
| NAHANOMPELIJAT YM. (625) | 19 | 2 | 1 | | | | | 2 | 7 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖ (63) | 2236 | 84 | 94 | 22 | 79 | 318 | 181 | 247 | 561 | 318 | 248 | 16 | 68 |
| SULATTO- JA SULATUSUUNITYÖNTEKIJÄT (630) | 416 | 22 | 14 | 7 | 13 | 58 | 28 | 47 | 80 | 76 | 52 | 3 | 16 |
| KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT YM. (631) | 38 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 7 | 5 | 10 | 3 | | 2 |
| KYLMÄ- JA KUUMAVALSSAAJAT (632) | 132 | 7 | 5 | 2 | 2 | 13 | 13 | 17 | 43 | 16 | 11 | | 3 |
| SEPÄT (633) | 122 | 15 | 6 | | 8 | 12 | 9 | 13 | 20 | 18 | 13 | 2 | 6 |
| VALIMOTYÖNTEKIJÄT (634) | 669 | 17 | 29 | 2 | 23 | 98 | 51 | 72 | 174 | 84 | 88 | 6 | 25 |
| LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT (635) | 322 | 3 | 3 | 2 | 15 | 59 | 38 | 44 | 78 | 44 | 32 | 1 | 3 |
| MUUT RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖN AMMATIT (639) | 537 | 18 | 36 | 7 | 17 | 75 | 40 | 47 | 161 | 70 | 49 | 4 | 13 |
| HIENOMEKAANINEN TYÖ (64) | 182 | 7 | 5 | 3 | | 30 | 11 | 26 | 56 | 25 | 10 | | 9 |
| HIENOMEKAANIKOT (640) | 157 | 5 | 4 | 2 | | 29 | 10 | 21 | 47 | 22 | 9 | | 8 |
| KELLOSEPÄT (641) | 1 | | | | | | | | 1 | | | | |
| OPTIKOT (642) | 2 | | | | | 1 | | | | | 1 | | |
| HAMMASTEKNIKOT (643) | 3 | | | | | | | 1 | 2 | | | | |
| KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. (644) | 16 | 2 | | | | | 1 | 4 | 6 | 2 | | | 1 |
| KAIVERTAJAT (645) | 3 | | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | |
| KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (65) | 23505 | 692 | 962 | 164 | 710 | 3242 | 1816 | 3121 | 6913 | 3113 | 2179 | 49 | 544 |
| KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUNTEKIJÄT (650) | 3826 | 96 | 158 | 15 | 80 | 397 | 238 | 611 | 1599 | 319 | 247 | 7 | 59 |
| KONEENASENTAJAT YM. (651) | 3449 | 104 | 111 | 24 | 114 | 499 | 229 | 449 | 1018 | 492 | 308 | 9 | 92 |
| KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652) | 2956 | 85 | 88 | 17 | 102 | 398 | 230 | 454 | 933 | 349 | 234 | 6 | 60 |
| OHUT- JA PAKSULEVYSEPÄT (653) | 4293 | 145 | 175 | 28 | 114 | 607 | 360 | 509 | 1128 | 677 | 434 | 6 | 110 |
| PUTKITYÖNTEKIJÄT (654) | 2146 | 62 | 74 | 26 | 99 | 380 | 187 | 282 | 384 | 363 | 209 | 6 | 74 |

# mukaan

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | VAHINGOITTUNUT RUUMIINOSA - SKADAD KROPPSDEL- INJURED PART OF BODY | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Pää silmiä lukuunottamatta (10) | Silmä (12) | Kaula, niska (20) | Vartalo selkää lukuunottamatta (30) | Selkä, selkäranka (31) | Ylärraaja olkapäästä ranteeseen (40) | Käsi (46) | Vain sormet (47) | Alaraaja lonkasta nilkkaan (50) | Varpaat ja jalkaterä (57) | Sisäelinvamma (70) | Muu vahinko (90) |
| HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTTAJAT) (655) | 4105 | 133 | 282 | 36 | 135 | 609 | 338 | 443 | 904 | 629 | 485 | 13 | 98 |
| METALLGIJAT (656) | 162 | 10 | 9 | 2 | 5 | 22 | 14 | 26 | 27 | 16 | 24 | | 7 |
| KOKOOJAT JA VAIHETYÖNTEKIJÄT (657) | 833 | 12 | 13 | 2 | 20 | 99 | 87 | 104 | 332 | 78 | 67 | | 19 |
| MUUT KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖN AMMATIT (659) | 1735 | 45 | 52 | 14 | 41 | 231 | 133 | 243 | 588 | 190 | 171 | 2 | 25 |
| SÄHKÖTYÖ (66) | 3461 | 101 | 84 | 37 | 167 | 566 | 309 | 470 | 703 | 579 | 292 | 4 | 149 |
| SÄHKÖASENTAJAT (660) | 2141 | 60 | 53 | 23 | 98 | 321 | 182 | 308 | 427 | 367 | 193 | 1 | 108 |
| SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661) | 164 | 6 | 4 | 2 | 13 | 21 | 12 | 25 | 33 | 28 | 10 | 1 | 9 |
| SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662) | 38 | 1 | 2 | | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 5 | 2 | | 1 |
| ELEKTRONIIKKA- JA TELEASENTAJAT (663) | 261 | 5 | 6 | 4 | 10 | 45 | 23 | 34 | 54 | 47 | 22 | 1 | 10 |
| PUHELIN- JA LINJA-ASENTAJAT (664) | 576 | 20 | 13 | 7 | 37 | 132 | 42 | 54 | 97 | 109 | 47 | | 18 |
| SÄHKÖ- JA TELETEKNISTEN TUOTTEIDEN KOKOOJAT (665) | 227 | 7 | 6 | | 6 | 30 | 30 | 39 | 74 | 16 | 15 | 1 | 3 |
| RADIO-, TV-LÄHETYSLAITTEIDEN JA ELOKUVAKONEIDEN KÄYTTÄJÄT SEKÄ ÄÄNITTÄJÄT (666) | 9 | | | | 2 | | 1 | 1 | 2 | 3 | | | |
| MUUT SÄHKÖTYÖN AMMATIT (669) | 45 | 2 | | 1 | | 9 | 15 | 4 | 7 | 4 | 3 | | |
| PUUTYÖ (67) | 12034 | 364 | 175 | 71 | 591 | 1551 | 1036 | 1414 | 3452 | 1927 | 1095 | 32 | 326 |
| PYÖKEÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670) | 495 | 17 | 8 | 4 | 37 | 73 | 50 | 47 | 80 | 105 | 54 | 1 | 19 |
| PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT (671) | 2739 | 105 | 34 | 7 | 122 | 290 | 250 | 334 | 741 | 510 | 277 | 5 | 64 |
| VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (672) | 789 | 18 | 11 | 8 | 23 | 85 | 102 | 85 | 209 | 152 | 61 | 5 | 30 |
| RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673) | 5346 | 166 | 99 | 42 | 344 | 819 | 455 | 597 | 1216 | 909 | 531 | 13 | 155 |
| VENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPÄT YM. (674) | 122 | 3 | 4 | 1 | 2 | 12 | 7 | 11 | 48 | 21 | 7 | 1 | 5 |
| PENKKIPUUSEPÄT (675) | 723 | 12 | 2 | 1 | 25 | 81 | 52 | 99 | 329 | 57 | 50 | 2 | 13 |
| HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPÄT YM. (676) | 434 | 10 | 6 | 3 | 9 | 55 | 27 | 54 | 181 | 45 | 33 | 2 | 9 |
| KONEPUUSEPÄT YM. (677) | 1113 | 26 | 10 | 3 | 27 | 92 | 66 | 154 | 560 | 95 | 53 | 3 | 24 |
| PUUPINNANKÄSITTELIJÄT (678) | 121 | 4 | | 1 | 2 | 24 | 14 | 8 | 36 | 16 | 12 | | 4 |
| MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679) | 152 | 3 | 1 | 1 | | 20 | 13 | 25 | 52 | 17 | 17 | | 3 |
| MAALAUS- JA LAKKAUSTYÖ (68) | 1512 | 39 | 48 | 7 | 61 | 261 | 138 | 174 | 274 | 308 | 130 | 9 | 63 |
| MAALARIT, LAKKAAJAT JA LATTIANTEKIJÄT (680) | 1512 | 39 | 48 | 7 | 61 | 261 | 138 | 174 | 274 | 308 | 130 | 9 | 63 |
| RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69) | 9853 | 251 | 191 | 68 | 520 | 1732 | 798 | 1162 | 1501 | 1686 | 1619 | 16 | 309 |
| MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEKIJÄT (690) | 455 | 9 | 16 | 4 | 27 | 88 | 34 | 55 | 74 | 85 | 41 | 1 | 21 |
| RAKENNUSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASETTAJAT YM. (691) | 158 | 3 | 4 | | 6 | 25 | 20 | 18 | 24 | 29 | 21 | | 8 |
| BETONIRAUDOITTAJAT (692) | 333 | 9 | 4 | 3 | 20 | 86 | 40 | 37 | 42 | 50 | 32 | | 10 |
| SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693) | 421 | 19 | 12 | 3 | 29 | 77 | 34 | 48 | 51 | 73 | 50 | | 25 |
| ASFALTTITYÖNTEKIJÄT (694) | 81 | 3 | 2 | 1 | 6 | 13 | 11 | 10 | 6 | 13 | 10 | | 6 |
| ERISTÄJÄT (695) | 484 | 12 | 10 | 4 | 31 | 90 | 55 | 67 | 68 | 77 | 38 | 8 | 24 |
| LASINASETTAJAT (696) | 313 | 2 | | | 5 | 31 | 31 | 66 | 114 | 34 | 26 | | 4 |
| APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697) | 6162 | 154 | 117 | 50 | 315 | 1049 | 479 | 719 | 889 | 1013 | 1199 | 5 | 173 |
| APUTYÖNIEHET MUISSA RAKENNUSTÖISSÄ (698) | 1291 | 38 | 22 | 2 | 76 | 237 | 85 | 125 | 214 | 279 | 178 | 1 | 34 |
| MUUT RAKENNUSTYÖN AMMATIT (699) | 155 | 2 | 4 | 1 | 5 | 36 | 9 | 17 | 19 | 33 | 24 | 1 | 4 |
| GRAAFINEN TYÖ (70) | 688 | 7 | 3 | 3 | 16 | 62 | 58 | 101 | 274 | 88 | 49 | 4 | 23 |
| LATOJAT YM. (700) | 80 | 1 | | 2 | 1 | 7 | 9 | 11 | 24 | 18 | 3 | | 4 |
| PAINAJAT (701) | 345 | 4 | 2 | 1 | 8 | 29 | 25 | 47 | 144 | 43 | 28 | 1 | 13 |
| JÄLJENNÖSTYÖNTEKIJÄT (702) | 31 | | | | 2 | 3 | 2 | 5 | 14 | 2 | 1 | 2 | |
| KIRJANSITOMOTYÖNTEKIJÄT (703) | 185 | 2 | 1 | | 2 | 19 | 19 | 29 | 77 | 17 | 14 | 1 | 4 |
| MUUT GRAAFISEN TYÖN AMMATIT (709) | 47 | | | | 3 | 4 | 3 | 9 | 15 | 8 | 3 | | 2 |
| LASI-, KERAAMINEN- JA TIILITYÖ (71) | 520 | 12 | 6 | | 12 | 59 | 67 | 73 | 158 | 60 | 53 | 1 | 19 |
| LASIHYTTITYÖNTEKIJÄT YM. (710) | 258 | 4 | 4 | | 3 | 19 | 41 | 41 | 96 | 25 | 16 | | 9 |
| MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711) | 112 | 5 | 1 | | 3 | 17 | 12 | 9 | 20 | 19 | 22 | 1 | 3 |
| UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712) | 55 | 1 | 1 | | 2 | 10 | 7 | 8 | 15 | 5 | 5 | | 1 |
| KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713) | 35 | 1 | | | 1 | 6 | 4 | 7 | 8 | 4 | 3 | | 1 |
| MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIIKKA, TIILI) (714) | 11 | | | | | 2 | | 1 | 4 | 1 | 1 | | 2 |
| MUUT LASI-, KERAAMISEN- JA TIILITYÖN AMMATIT (719) | 49 | 1 | | | 3 | 5 | 3 | 7 | 15 | 6 | 6 | | 3 |
| ELINTARVIKETYÖ (72) | 5057 | 61 | 27 | 12 | 112 | 436 | 563 | 576 | 2538 | 386 | 219 | 32 | 95 |
| MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720) | 60 | 2 | | 1 | 5 | 13 | 8 | 5 | 6 | 10 | 6 | 4 | |
| LEIPURIT JA KONDIITTORIT (721) | 567 | 10 | 4 | 2 | 4 | 69 | 78 | 81 | 176 | 55 | 45 | 21 | 22 |
| SUKLAA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722) | 113 | 1 | 1 | 1 | 5 | 10 | 24 | 16 | 21 | 9 | 16 | | 9 |
| PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMOTYÖNTEKIJÄT YM. (723) | 211 | 3 | 1 | | 5 | 20 | 35 | 27 | 74 | 23 | 16 | | 7 |
| SÄILYKETYÖNTEKIJÄT (724) | 247 | 6 | 2 | 1 | 9 | 43 | 28 | 24 | 77 | 27 | 22 | | 8 |
| TEURASTAJAT, MAKKARA- JA SUOLITYÖNTEKIJÄT (725) | 3091 | 21 | 6 | 7 | 57 | 190 | 293 | 317 | 1972 | 143 | 53 | 4 | 28 |
| MEIJERITYÖNTEKIJÄT, MEIJERISTIT (726) | 380 | 13 | 6 | | 15 | 46 | 43 | 56 | 99 | 63 | 30 | | 9 |
| EINESTYÖNTEKIJÄT (727) | 214 | 2 | 1 | | 5 | 26 | 37 | 29 | 70 | 22 | 13 | 3 | 6 |
| SOKERINVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728) | 45 | 1 | 3 | | 1 | 7 | 5 | 4 | 7 | 13 | 3 | | 1 |
| MUUT ELINTARVIKETYÖN AMMATIT (729) | 129 | 2 | 3 | | 6 | 12 | 12 | 17 | 36 | 21 | 15 | | 5 |
| KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KARTONKITYÖ (73) | 2573 | 102 | 55 | 18 | 90 | 286 | 274 | 279 | 691 | 396 | 252 | 21 | 109 |
| TISLAAJAT (730) | 7 | 1 | | | | | | 1 | 1 | 3 | 1 | | |
| KEITTÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (731) | 134 | 5 | 12 | 1 | 5 | 20 | 17 | 14 | 23 | 16 | 15 | | 6 |
| MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732) | 132 | 6 | 3 | | 4 | 24 | 20 | 16 | 29 | 12 | 13 | 2 | 3 |
| PUUHIOMOTYÖNTEKIJÄT (733) | 39 | 2 | 1 | | 2 | 4 | 2 | 4 | 6 | 11 | 4 | 1 | 2 |
| SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734) | 340 | 16 | 12 | | 10 | 39 | 45 | 24 | 56 | 59 | 24 | 10 | 45 |
| PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735) | 1546 | 53 | 17 | 14 | 52 | 153 | 149 | 173 | 493 | 237 | 164 | 3 | 38 |
| OLJYNJALOSTUSTYÖNTEKIJÄT (736) | 44 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 8 | 4 | 6 | 15 | | | 2 |
| MUUT KEMIALLISEN TYÖN AMMATIT (739) | 331 | 18 | 9 | 2 | 15 | 42 | 33 | 43 | 77 | 43 | 31 | 5 | 13 |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ (74) | 44 | 1 | | | 1 | 2 | 5 | 7 | 18 | 3 | 6 | | 1 |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖNTEKIJÄT (740) | 44 | 1 | | | 1 | 2 | 5 | 7 | 18 | 3 | 6 | | 1 |
| MUU TEOLLINEN TYÖ (75) | 3105 | 65 | 55 | 15 | 102 | 446 | 352 | 385 | 842 | 399 | 360 | 8 | 76 |
| KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750) | 4 | | | | | 1 | | 1 | 2 | | | | |
| KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (751) | 397 | 8 | 4 | 1 | 6 | 58 | 66 | 41 | 117 | 46 | 39 | | 11 |
| MUOVITUOTETYÖNTEKIJÄT (752) | 910 | 15 | 16 | 5 | 26 | 126 | 123 | 134 | 272 | 86 | 83 | 5 | 19 |
| NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753) | 173 | | 2 | | 5 | 19 | 24 | 24 | 69 | 20 | 7 | | 3 |

# 10. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | VAHINGOITTUNUT RUUMIINOSA - SKADAD KROPPSDEL - INJURED PART OF BODY | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Pää silmiä lukuunottamatta (10) | Silmä (12) | Kaula, niska (20) | Vartalo selkää lukuunottamatta (30) | Selkä, selkäranka (31) | Yläraaja olkapäästä ranteeseen (40) | Käsi (46) | Vain sormet (47) | Alaraaja lonkasta nilkkaan (50) | Varpaat ja jalkaterä (57) | Sisäelinvamma (70) | Muu vahinko (90) |
| VALOKUVAAMOLABORATORIOTYÖNTEKIJÄT, KOPISTIT YM. (754) | 21 | 1 | | | 1 | | 4 | 2 | 7 | 5 | 1 | | |
| SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755) | 29 | 1 | 2 | | | 3 | 2 | 6 | 9 | 3 | 2 | | 1 |
| KIVITYÖNTEKIJÄT (756) | 60 | 4 | 2 | 1 | 2 | 8 | 5 | 8 | 10 | 4 | 16 | | |
| PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757) | 240 | 1 | 1 | 3 | 4 | 24 | 34 | 29 | 90 | 28 | 23 | | 3 |
| BETONITUOTE- JA ELEMENTTITYÖNTEKIJÄT (758) | 1085 | 33 | 26 | 4 | 53 | 184 | 73 | 109 | 204 | 196 | 168 | 3 | 32 |
| MUUT TEOLLISEN TYÖN AMMATIT (759) | 186 | 2 | 2 | 1 | 5 | 23 | 21 | 31 | 62 | 11 | 21 | | 7 |
| PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYÖ (76) | 2025 | 39 | 18 | 8 | 57 | 289 | 295 | 213 | 609 | 266 | 180 | 3 | 48 |
| PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT YM. (760) | 2025 | 39 | 18 | 8 | 57 | 289 | 295 | 213 | 609 | 266 | 180 | 3 | 48 |
| TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIEN KÄYTTÖ JA HOITO (77) | 4754 | 194 | 119 | 49 | 210 | 765 | 385 | 506 | 1009 | 849 | 478 | 20 | 170 |
| NOSTURIEN KULJETTAJAT (770) | 407 | 15 | 10 | 2 | 23 | 62 | 35 | 34 | 62 | 93 | 48 | 1 | 22 |
| TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITTEEN HOITAJAT (771) | 1189 | 49 | 15 | 13 | 65 | 226 | 104 | 97 | 197 | 238 | 139 | 1 | 45 |
| RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772) | 817 | 43 | 17 | 10 | 47 | 146 | 46 | 72 | 140 | 178 | 87 | 3 | 28 |
| KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEN KÄYTTÄJÄT (EI LAIVASSA) (773) | 246 | 24 | 12 | 6 | 7 | 27 | 17 | 31 | 49 | 40 | 19 | 2 | 12 |
| HUOLTOMIEHET, HUOLTOVALVOJAT YM. (774) | 793 | 25 | 23 | 10 | 32 | 117 | 77 | 112 | 187 | 119 | 63 | 3 | 25 |
| LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775) | 1302 | 38 | 42 | 8 | 36 | 187 | 106 | 160 | 374 | 181 | 122 | 10 | 38 |
| AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖ (78) | 5556 | 155 | 43 | 43 | 256 | 1067 | 559 | 462 | 1027 | 1031 | 769 | 5 | 139 |
| AHTAUS-, KUORMAUS- YMS. TYÖNTEKIJÄT (780) | 2331 | 85 | 17 | 17 | 121 | 382 | 243 | 166 | 429 | 492 | 302 | 2 | 75 |
| VARASTOTYÖNTEKIJÄT (781) | 3219 | 70 | 26 | 26 | 135 | 684 | 315 | 296 | 597 | 538 | 465 | 3 | 64 |
| MUUT AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖN AMMATIT (789) | 6 | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 2 | | |
| SEKATYÖ (79) | 1036 | 41 | 18 | 9 | 55 | 149 | 94 | 108 | 191 | 173 | 170 | 6 | 22 |
| SEKATYÖNTEKIJÄT (790) | 1036 | 41 | 18 | 9 | 55 | 149 | 94 | 108 | 191 | 173 | 170 | 6 | 22 |
| PALVELUTYÖ (8) | 9996 | 294 | 72 | 47 | 347 | 1321 | 1057 | 1175 | 2762 | 1798 | 708 | 22 | 393 |
| VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT (80) | 964 | 41 | 5 | 7 | 57 | 139 | 83 | 80 | 113 | 302 | 82 | 6 | 49 |
| KOTI- JA SUURTALOUSTYÖ (81) | 3490 | 54 | 10 | 7 | 50 | 329 | 292 | 445 | 1651 | 377 | 168 | 3 | 104 |
| TARJOILUTYÖ (82) | 536 | 10 | 3 | 1 | 12 | 57 | 53 | 77 | 159 | 90 | 57 | 1 | 16 |
| KIINTEISTÖNHOITO- JA SIIVOUSTYÖ (83) | 4532 | 177 | 47 | 28 | 217 | 714 | 569 | 513 | 757 | 936 | 364 | 11 | 199 |
| HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ (84) | 101 | 1 | | | 2 | 20 | 20 | 17 | 20 | 10 | 2 | | 9 |
| PESU- JA SILITYSTYÖ (85) | 142 | 3 | | 3 | 1 | 25 | 21 | 25 | 24 | 20 | 12 | | 8 |
| URHEILU (86) | 41 | 1 | 1 | | | 8 | 3 | 2 | | 21 | 4 | | 1 |
| VALOKUVAUSTYÖ (87) | 12 | | 1 | | 1 | 3 | | | 1 | 4 | 1 | | 1 |
| MATKUSTAJIEN PALVELUTYÖ (89) | 35 | 1 | | | 3 | 3 | 3 | 4 | 8 | 9 | 3 | | 1 |
| MUU PALVELUTYÖ (89) | 143 | 6 | 5 | 1 | 4 | 23 | 13 | 12 | 29 | 29 | 15 | 1 | 5 |
| MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9) | 426 | 47 | 11 | 3 | 9 | 36 | 30 | 31 | 87 | 120 | 32 | 1 | 19 |
| SOTILASTYÖ (90) | 197 | 37 | 1 | | 7 | 26 | 9 | 11 | 13 | 62 | 16 | | 15 |
| AMMATTI TUNTEMATON (91) | 93 | 6 | 3 | 2 | 1 | 5 | 11 | 11 | 18 | 25 | 7 | 1 | 3 |
| KOULULAISET (YLEISSIV. OPPIL.) (92) | 114 | 2 | 7 | 1 | 1 | 4 | 7 | 8 | 46 | 31 | 6 | | 1 |
| VANGIT YM. (93) | 22 | 2 | | | | 1 | 3 | 1 | 10 | 2 | 3 | | |

**Taulu 11. Työtapaturmat työn alkamisesta kuluneen ajan ja viikonpäivän mukaan**

**Tabell Arbetsolycksfall efter tiden från arbetsdagens början och veckodag**

TABLE INDUSTRIAL ACCIDENTS BY THE HOUR FROM THE WORK-DAY'S BEGINNING AND THE WEEKDAY

| TYÖPÄIVÄN ALKAMISESTA KULUNUT AIKA<br>TID EFTER ARBETSDAGENS BÖRJAN<br>TIME FROM THE WORK-DAY'S BEGINNING | VIIKONPÄIVÄ - VECKODAG - WEEKDAY | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Together | Maanantai<br>Måndag<br>Monday | Tiistai<br>Tisdag<br>Tuesday | Keskiviikko<br>Onsdag<br>Wednesday | Torstai<br>Torsdag<br>Thursday | Perjantai<br>Fredag<br>Friday | Lauantai<br>Lördag<br>Saturday | Sunnuntai<br>Söndag<br>Sunday |
| YHTEENSÄ - SAMTLIGA - TOGETHER | 115125 | 25550 | 23526 | 20736 | 20155 | 18887 | 3779 | 2492 |
| 0.0 - 0.9 | 8321 | 2170 | 1578 | 1435 | 1449 | 1183 | 293 | 213 |
| 1.0 - 1.9 | 12681 | 3198 | 2543 | 2247 | 2136 | 1914 | 390 | 253 |
| 2.0 - 2.9 | 10963 | 2571 | 2252 | 1967 | 1904 | 1621 | 405 | 243 |
| 3.0 - 3.9 | 14367 | 3193 | 3027 | 2620 | 2638 | 2263 | 401 | 225 |
| 4.0 - 4.9 | 7180 | 1521 | 1453 | 1306 | 1265 | 1134 | 299 | 202 |
| 5.0 - 5.9 | 9962 | 2141 | 2079 | 1812 | 1810 | 1624 | 311 | 185 |
| 6.0 - 6.9 | 12644 | 2644 | 2623 | 2356 | 2279 | 2202 | 323 | 217 |
| 7.0 - 7.9 | 11360 | 2454 | 2409 | 2095 | 1997 | 1986 | 251 | 168 |
| 8.0 - 8.9 | 8079 | 1787 | 1753 | 1481 | 1417 | 1432 | 138 | 71 |
| 9.0 -10.0 | 1100 | 229 | 234 | 191 | 188 | 188 | 41 | 29 |
| YLI-ÖVER-OVER 10.0 | 2335 | 501 | 488 | 409 | 429 | 310 | 96 | 102 |
| TUNT.-OKÄND-UNKNOWN | 16133 | 3141 | 3087 | 2817 | 2643 | 3030 | 831 | 584 |

**Taulu 12. Työtapaturmat toimialan ja sattumisajankohdan vuosineljänneksen mukaan**

**Tabell Arbetsolycksfall efter näringsgren och årskvartal**

TABLE INDUSTRIAL ACCIDENTS BY BRANCH OF INDUSTRY AND QUARTER OF A YEAR

| TOIMIALA<br>NÄRINGSGREN<br>BRANCH OF INDUSTRY | VUOSINELJÄNNES - ÅRSKVARTAL - QVARTER OF A YEAR | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | I | II | III | IV |
| KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ - SAMTLIGA NÄRINGSGRENAR | 115125 | 30268 | 27707 | 27755 | 29395 |
| MAATALOUS - JORDBRUK (11,13) | 1812 | 321 | 398 | 666 | 427 |
| METSÄTALOUS - SKOGSBRUK (12) | 4196 | 1305 | 886 | 933 | 1072 |
| KULUTUSTAV.TEOLL. - KONSUM.VARUIND. (31,32) | 11030 | 2771 | 2746 | 2754 | 2759 |
| PUU-, PAPERI- JA GRAAFINEN TEOLLISUUS -<br>TRÄVARU-, PAPPERS- OCH GRAFISK INDUSTRI (33,34) | 15173 | 4127 | 3722 | 3697 | 3627 |
| METALLI- JA KAIVANNAISTEOLLISUUS -<br>METALL- OCH GRUVINDUSTRI (2,37,38) | 24242 | 6356 | 6111 | 5483 | 6292 |
| MUU TEHDASTEOLLISUUS - ÖVRIG INDUSTRI (35,36,39,4) | 7466 | 2045 | 1869 | 1780 | 1772 |
| TALONRAKENNUS- HUSBYGGNADSVERKS. (51) | 16311 | 3806 | 4034 | 4145 | 4326 |
| MAA- JA VESIRAKENNUS - ANLÄGGNINGSVERKS. (52) | 3856 | 949 | 850 | 1027 | 1030 |
| TUKKU- JA VÄHITTÄISKAUPPA -<br>PARTI- OCH DETALJHANDEL (61,62) | 7859 | 2112 | 1829 | 1898 | 2020 |
| RAVITSEMIS- JA MAJOITUSTOIMINTA -<br>RESTAURANG- OCH HOTELLVERKSAMHET (63) | 2122 | 493 | 522 | 582 | 525 |
| LIIKENNE - SAMFÄRDSEL (7) | 7969 | 2244 | 1756 | 1858 | 2111 |
| RAHOITUS- JA VAKUUTUSTOIMINTA -<br>BANK- OCH FÖRSÄKRINGSVERKSAMHET (8) | 1620 | 481 | 395 | 372 | 372 |
| JULKINEN HALLINTO, PUHTAANAPITO -<br>OFFENTLIG FÖRVALTNING, RENHÅLLNING (91,92) | 2624 | 745 | 606 | 587 | 686 |
| MUUT YHTEISKUNNALLISET PALVELUKSET -<br>ANDRA SAMHÄLLSTJÄNSTER (93) | 6650 | 1961 | 1485 | 1423 | 1781 |
| MUUT PALVELUKSET - ÖVRIGA TJÄNSTER (94-96) | 2195 | 552 | 498 | 550 | 595 |

# Taulu 13. Työtapaturmat ammatin, työnantajan palveluksessa oloajan
# Tabell Arbetsolycksfall efter yrke, anställningstidens längd hos
# Table Industrial accidents by occupation, length of service and

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Työkokemus tuntematon<br>Erfarenhet okänd<br>Practice unknown | TYÖPAIKASSA OLOAJAN PITUUS - ANSTÄLLNINGSTIDENS LÄNGD HOS<br>OTETTU PALVELUKSEEN TAPATURMAN SATTUMISVUONNA<br>Yhteensä | TYÖKOKEMUS<br>Alle viikko | Vähintään yksi viikko, mutta alle kuukausi | Vähintään kuukausi, mutta alle vuosi | OTETTU PALVELUKSEEN TAPATURMAN SATTUMISTA EDELTÄNEENÄ VUONNA<br>Yhteensä | TYÖKOKEMUS<br>Alle viikko | Vähintään yksi viikko, mutta alle kuukausi | Vähintään kuukausi, mutta alle vuosi | Vuosi tai enemmän |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ | 115125 | 18462 | 18922 | 1724 | 3904 | 13294 | 16164 | 199 | 310 | 9070 | 6585 |
| TEKNINEN, LUONNONTIETEELLINEN, YHTEISKUNTATIETEELLINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0) | 4599 | 849 | 466 | 43 | 79 | 344 | 476 | 3 | 6 | 254 | 213 |
| HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORITEKNINEN TYÖ (1) | 1746 | 387 | 105 | 7 | 11 | 87 | 142 | 2 | 1 | 62 | 77 |
| KAUPALLINEN TYÖ (2) | 3024 | 591 | 390 | 25 | 64 | 301 | 362 | 2 | 2 | 162 | 196 |
| MAA-, JA METSÄTALOUSTYÖ, KALASTUSALA (3) | 5937 | 1001 | 1431 | 281 | 340 | 810 | 934 | 19 | 23 | 503 | 389 |
| MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATALOUDEN JOHTOTYÖ (30) | 299 | 58 | 44 | 10 | 6 | 28 | 25 | | | 14 | 11 |
| MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTENHOITO (31) | 1640 | 428 | 583 | 153 | 130 | 300 | 144 | 8 | 7 | 73 | 56 |
| RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32) | 2 | | | | | | | | | | |
| KALASTUS (33) | 26 | 9 | 3 | | 1 | 2 | 2 | | | 1 | 1 |
| METSÄTYÖ (34) | 3970 | 506 | 801 | 118 | 203 | 480 | 763 | 11 | 16 | 415 | 321 |
| KAIVOS-, SYVÄKAIRAUS- JA RIKASTUSTYÖ (4) | 713 | 104 | 103 | 6 | 20 | 77 | 104 | | 1 | 62 | 41 |
| KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (40) | 316 | 53 | 49 | 1 | 9 | 39 | 41 | | 1 | 21 | 19 |
| SYVÄKAIRAUSTYÖ (41) | 106 | 15 | 11 | | 4 | 7 | 18 | | | 10 | 8 |
| RIKASTUSTYÖ (42) | 73 | 9 | 9 | 1 | 2 | 6 | 11 | | | 9 | 2 |
| MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (49) | 218 | 27 | 34 | 4 | 5 | 25 | 34 | | | 22 | 12 |
| KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5) | 8160 | 1101 | 928 | 54 | 133 | 741 | 1022 | 10 | 15 | 532 | 465 |
| MERIPÄÄLLYSTÖTYÖ (50) | 98 | 12 | 5 | 2 | 1 | 2 | 4 | | | 2 | 2 |
| KANSI- JA KONEMIEHISTÖ (51) | 423 | 63 | 23 | 1 | 3 | 19 | 16 | | | 10 | 6 |
| LENTOTYÖ (52) | | | | | | | | | | | |
| VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUNKULJETUSTYÖ (53) | 64 | 1 | 1 | | | 1 | 4 | 1 | | 2 | 1 |
| TIELIIKENNETYÖ (54) | 5254 | 807 | 629 | 38 | 85 | 506 | 725 | 5 | 9 | 346 | 365 |
| LIIKENNEPALVELUTYÖ (55) | 840 | 51 | 83 | | 18 | 65 | 87 | 3 | 3 | 50 | 31 |
| LIIKENTEEN JOHTO JA TYÖNJOHTO (56) | 134 | 17 | 11 | 2 | 1 | 8 | 6 | | 1 | 2 | 3 |
| POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIOLIIKENNETYÖ (57) | 107 | 11 | 4 | | | 4 | 5 | | | 3 | 2 |
| POSTI- JA LÄHETTITYÖ (58) | 1213 | 137 | 168 | 11 | 25 | 132 | 174 | 1 | 2 | 116 | 55 |
| MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59) | 27 | 2 | 4 | | | 4 | 1 | | | 1 | |
| TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7) | 80524 | 12595 | 13905 | 1189 | 2903 | 9813 | 11868 | 154 | 238 | 6792 | 4684 |
| TEKSTIILITYÖ (60) | 856 | 118 | 78 | 5 | 24 | 49 | 122 | 1 | | 78 | 43 |
| LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600) | 40 | 4 | 7 | | 3 | 4 | 7 | 1 | | 4 | 2 |
| KEHRÄÄJÄT YM. (601) | 187 | 43 | 16 | | 5 | 11 | 15 | | | 10 | 5 |
| KUTOJAT (602) | 139 | 17 | 10 | 2 | 2 | 6 | 26 | | | 19 | 7 |
| LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEENASETTAJAT (603) | 110 | 8 | 6 | 1 | 2 | 3 | 18 | | | 12 | 6 |
| NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604) | 53 | 7 | 3 | | 1 | 2 | 11 | | | 4 | 7 |
| VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄÄMÖN TYÖNTEKIJÄT (605) | 197 | 27 | 16 | 1 | 2 | 13 | 25 | | | 13 | 12 |
| VALMISTEIDEN TARKASTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606) | 26 | 5 | 1 | | | 1 | | | | | |
| MUUT TEKSTIILITYÖN AMMATIT (609) | 104 | 7 | 19 | 1 | 9 | 9 | 20 | | | 16 | 4 |
| LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖ YM. (61) | 1207 | 224 | 117 | 8 | 22 | 87 | 176 | 5 | 3 | 95 | 73 |
| VAATTURIT, ATELJEE- JA KOTIOMPELIJAT (610) | 11 | 2 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| TURKKURIT (611) | 18 | 10 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (612) | 1 | | | | | | | | | | |
| VERHOILIJAT (613) | 104 | 12 | 10 | | | 10 | 14 | | | 9 | 5 |
| MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (614) | 305 | 56 | 36 | 2 | 8 | 26 | 35 | | | 19 | 16 |
| VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPELIJAT YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (615) | 669 | 131 | 57 | 3 | 13 | 41 | 111 | 4 | 3 | 55 | 49 |
| MUUT LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖN AMMATIT (619) | 99 | 13 | 12 | 3 | 1 | 8 | 14 | 1 | | 10 | 3 |
| JALKINE- JA NAHKATYÖ (62) | 320 | 35 | 53 | 7 | 11 | 35 | 66 | 1 | 3 | 34 | 28 |
| JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620) | 10 | 4 | 2 | 1 | | 1 | | | | | |
| JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621) | 54 | 4 | 5 | | 2 | 3 | 16 | 1 | | 5 | 10 |
| JALKINENEULOJAT (622) | 65 | 4 | 5 | | | 5 | 16 | | 1 | 10 | 5 |
| PINKOJAT JA POHJAAJAT YM. (623) | 109 | 9 | 27 | 4 | 6 | 17 | 21 | | 1 | 12 | 8 |
| MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (624) | 63 | 11 | 12 | 2 | 3 | 7 | 11 | | 1 | 7 | 3 |
| NAHANOMPELIJAT YM. (625) | 19 | 3 | 2 | | | 2 | 2 | | | | 2 |
| RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖ (63) | 2236 | 198 | 288 | 20 | 64 | 204 | 336 | 2 | 3 | 176 | 155 |
| SULATTO- JA SULATUSUUNITYÖNTEKIJÄT (630) | 416 | 30 | 38 | | 11 | 27 | 43 | | 1 | 23 | 19 |
| KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT YM. (631) | 38 | 2 | 1 | | | 1 | 5 | | | 1 | 4 |
| KYLMÄ- JA KUUMAVALSSAAJAT (632) | 132 | 10 | 7 | 1 | | 6 | 13 | | | 3 | 10 |
| SEPÄT (633) | 122 | 15 | 7 | 3 | 1 | 3 | 8 | | | 4 | 4 |
| VALIMOTYÖNTEKIJÄT (634) | 669 | 59 | 84 | 4 | 16 | 64 | 110 | 2 | 1 | 68 | 39 |
| LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT (635) | 322 | 23 | 72 | 3 | 17 | 52 | 39 | | | 18 | 21 |
| MUUT RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖN AMMATIT (639) | 537 | 59 | 79 | 9 | 19 | 51 | 118 | | 1 | 59 | 58 |
| HIENOMEKAANINEN TYÖ (64) | 182 | 30 | 21 | | 4 | 17 | 13 | 1 | | 8 | 4 |
| HIENOMEKAANIKOT (640) | 157 | 23 | 20 | | 3 | 17 | 11 | 1 | | 6 | 4 |
| KELLOSEPÄT (641) | 1 | | | | | | | | | | |
| OPTIKOT (642) | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| HAMMASTEKNIKOT (643) | 3 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. (644) | 16 | 4 | | | | | 2 | | | 2 | |
| KAIVERTAJAT (645) | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (65) | 23505 | 3976 | 3154 | 198 | 564 | 2392 | 3656 | 40 | 41 | 1981 | 1594 |
| KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUNTEKIJÄT (650) | 3826 | 529 | 369 | 33 | 50 | 286 | 637 | 7 | 5 | 359 | 266 |
| KONEENASENTAJAT YM. (651) | 3449 | 528 | 461 | 25 | 90 | 346 | 472 | 5 | 5 | 275 | 187 |
| KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652) | 2956 | 419 | 266 | 13 | 41 | 212 | 289 | 5 | | 140 | 144 |
| OHUT- JA PAKSULEVYSEPÄT (653) | 4293 | 899 | 639 | 30 | 113 | 496 | 696 | 3 | 8 | 357 | 328 |

# pituuden ja aikaisemman työkokemuksen mukaan
# arbetsgivare och tidigare erfarenhet av arbetet
previous work experience.

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | ARBETSGIVARE - LENGHT OF SERVICE WITH EMPLOYER<br>OTETTU PALVELUKSEEN AIKAISEMMIN KUIN TAPATURMAN SATTUMISTA EDELTÄNEENÄ VUONNA<br>Yhteensä | TYÖKOKEMUS<br>Alle viikko | Vähintään yksi viikko, mutta alle kuukausi | Vähintään kuukausi, mutta alle vuosi | Vuosi tai enemmän | PALVELUKSEEN OTTOVUOSI TUNTEMATON<br>Yhteensä | TYÖKOKEMUS<br>Alle viikko | Vähintään yksi viikko, mutta alle kuukausi | Vähintään kuukausi, mutta alle vuosi | Vuosi tai enemmän |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ | 57608 | 317 | 395 | 1388 | 55508 | 3969 | 97 | 149 | 772 | 2951 |
| TEKNINEN, LUONNONTIETEELLINEN,YHTEISKUNTATIETEELLINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0) | 2616 | 10 | 11 | 32 | 2563 | 192 | 5 | 2 | 23 | 162 |
| HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORITEKNINEN TYÖ (1) | 1040 | | 1 | 12 | 1027 | 72 | 2 | 3 | 4 | 63 |
| KAUPALLINEN TYÖ (2) | 1568 | 3 | 4 | 17 | 1544 | 113 | | 3 | 19 | 91 |
| MAA-, JA METSÄTALOUSTYÖ, KALASTUSALA (3) | 2195 | 14 | 21 | 54 | 2106 | 376 | 23 | 18 | 50 | 285 |
| MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATALOUDEN JOHTOTYÖ (30) | 153 | | | 1 | 152 | 19 | 1 | | 1 | 17 |
| MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTENHOITO (31) | 370 | 6 | 4 | 19 | 341 | 115 | 16 | 13 | 19 | 67 |
| RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32) | 2 | | | | 2 | | | | | |
| KALASTUS (33) | 10 | | | | 10 | 2 | | | 1 | 1 |
| METSÄTYÖ (34) | 1660 | 8 | 17 | 34 | 1601 | 240 | 6 | 5 | 29 | 200 |
| KAIVOS-, SYVÄKAIRAUS- JA RIKASTUSTYÖ (4) | 376 | 1 | 1 | 11 | 363 | 26 | 1 | | 5 | 20 |
| KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (40) | 155 | | | | 155 | 18 | 1 | | 3 | 14 |
| SYVÄKAIRAUSTYÖ (41) | 59 | | | 1 | 58 | 3 | | | | 3 |
| RIKASTUSTYÖ (42) | 42 | | | 1 | 41 | 2 | | | 1 | 1 |
| MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (49) | 120 | 1 | 1 | 9 | 109 | 3 | | | 1 | 2 |
| KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5) | 4608 | 14 | 28 | 106 | 4460 | 501 | 4 | 7 | 63 | 427 |
| MERIPÄÄLLYSTÖTYÖ (50) | 36 | 1 | | 1 | 34 | 41 | | | 7 | 34 |
| KANSI- JA KONEMIEHISTÖ (51) | 74 | | 1 | 2 | 71 | 247 | 3 | 4 | 28 | 212 |
| LENTOTYÖ (52) | | | | | | | | | | |
| VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUNKULJETUSTYÖ (53) | 58 | | | 5 | 53 | | | | | |
| TIELIIKENNETYÖ (54) | 2903 | 5 | 13 | 27 | 2858 | 190 | 1 | 3 | 23 | 163 |
| LIIKENNEPALVELUTYÖ (55) | 615 | 6 | 8 | 61 | 540 | 4 | | | 1 | 3 |
| LIIKENTEEN JOHTO JA TYÖNJOHTO (56) | 95 | | 1 | 1 | 93 | 5 | | | 2 | 3 |
| POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIOLIIKENNETYÖ (57) | 83 | 1 | | 1 | 81 | 4 | | | | 4 |
| POSTI- JA LÄHETTITYÖ (58) | 724 | 1 | 5 | 8 | 710 | 10 | | | 2 | 8 |
| MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59) | 20 | | | | 20 | | | | | |
| TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7) | 39968 | 270 | 306 | 1094 | 38298 | 2188 | 57 | 98 | 494 | 1539 |
| TEKSTIILITYÖ (60) | 525 | 7 | 4 | 28 | 486 | 13 | | 1 | | 12 |
| LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600) | 20 | | | 2 | 18 | 2 | | | | 2 |
| KEHRÄÄJÄT YM. (601) | 107 | 3 | 1 | 8 | 95 | 6 | | 1 | | 5 |
| KUTOJAT (602) | 84 | 2 | | 6 | 76 | 2 | | | | 2 |
| LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEENASETTAJAT (603) | 77 | | | | 77 | 1 | | | | 1 |
| NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604) | 32 | 1 | | 3 | 28 | | | | | |
| VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄÄMÖN TYÖNTEKIJÄT (605) | 128 | | 2 | 5 | 121 | 1 | | | | 1 |
| VALMISTEIDEN TARKASTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606) | 19 | 1 | | 2 | 16 | 1 | | | | 1 |
| MUUT TEKSTIILITYÖN AMMATIT (609) | 58 | | 1 | 2 | 55 | | | | | |
| LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖ YM. (61) | 673 | 15 | 8 | 34 | 616 | 17 | | 1 | 4 | 12 |
| VAATTURIT, ATELJEE- JA KOTIOMPELIJAT (610) | 6 | | | | 6 | 1 | | 1 | | |
| TURKKURIT (611) | 6 | | | | 6 | | | | | |
| MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (612) | 1 | | | | 1 | | | | | |
| VERHOILIJAT (613) | 66 | | | 2 | 64 | 2 | | | | 2 |
| MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (614) | 172 | | 2 | 8 | 162 | 6 | | | 2 | 4 |
| VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPELIJAT YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (615) | 363 | 13 | 5 | 19 | 326 | 7 | | | 2 | 5 |
| MUUT LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖN AMMATIT (619) | 59 | 2 | 1 | 5 | 51 | 1 | | | | 1 |
| JALKINE- JA NAHKATYÖ (62) | 161 | | 3 | 7 | 151 | 5 | | 1 | 2 | 2 |
| JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620) | 3 | | | | 3 | 1 | | | 1 | |
| JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621) | 28 | | | 1 | 27 | 1 | | 1 | | |
| JALKINENEULOJAT (622) | 39 | | | 1 | 38 | 1 | | | | 1 |
| PINKOJAT JA POHJAAJAT YM. (623) | 51 | | 2 | 3 | 46 | 1 | | | | 1 |
| MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (624) | 28 | | 1 | 1 | 26 | 1 | | | 1 | |
| NAHANOMPELIJAT YM. (625) | 12 | | | 1 | 11 | | | | | |
| RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖ (63) | 1399 | 8 | 14 | 42 | 1335 | 15 | | | 7 | 8 |
| SULATTO- JA SULATUSUUNITYÖNTEKIJÄT (630) | 303 | 2 | 2 | 10 | 289 | 2 | | | 2 | |
| KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT YM. (631) | 30 | | 1 | | 29 | | | | | |
| KYLMÄ- JA KUUMAVALSSAAJAT (632) | 101 | 1 | 2 | 3 | 95 | 1 | | | | 1 |
| SEPÄT (633) | 90 | 1 | | 1 | 88 | 2 | | | | 2 |
| VALIMOTYÖNTEKIJÄT (634) | 411 | 1 | 5 | 13 | 392 | 5 | | | 2 | 3 |
| LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT (635) | 186 | 2 | 4 | 5 | 175 | 2 | | | 2 | |
| MUUT RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖN AMMATIT (639) | 278 | 1 | | 10 | 267 | 3 | | | 1 | 2 |
| HIENOMEKAANINEN TYÖ (64) | 110 | | | 4 | 106 | 8 | | | | 8 |
| HIENOMEKAANIKOT (640) | 101 | | | 4 | 97 | 2 | | | | 2 |
| KELLOSEPÄT (641) | | | | | | 1 | | | | 1 |
| OPTIKOT (642) | | | | | | 1 | | | | 1 |
| HAMMASTEKNIKOT (643) | 1 | | | | 1 | 1 | | | | 1 |
| KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. (644) | 8 | | | | 8 | 2 | | | | 2 |
| KAIVERTAJAT (645) | | | | | | 1 | | | | 1 |
| KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (65) | 12258 | 63 | 62 | 221 | 11912 | 461 | 7 | 10 | 85 | 359 |
| KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUNTEKIJÄT (650) | 2215 | 9 | 17 | 45 | 2144 | 76 | 1 | | 13 | 62 |
| KONEENASENTAJAT YM. (651) | 1922 | 9 | 5 | 30 | 1878 | 66 | 2 | 3 | 9 | 52 |
| KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652) | 1893 | 2 | 4 | 24 | 1863 | 89 | 1 | | 9 | 79 |
| OHUT- JA PAKSULEVYSEPÄT (653) | 1995 | 8 | 4 | 29 | 1954 | 64 | | 1 | 13 | 50 |

# 13. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Työkokemus tuntematon<br>Erfarenhet okänd<br>Practice unknown | TYÖPAIKASSA OLOAJAN PITUUS - ANSTÄLLNINGSTIDENS LÄNGD HOS<br>OTETTU PALVELUKSEEN TAPATURMAN SATTUMISVUONNA<br>Yhteensä | TYÖKOKEMUS<br>Alle viikko | Vähintään yksi viikko, mutta alle kuukausi | Vähintään kuukausi, mutta alle vuosi | OTETTU PALVELUKSEEN TAPATURMAN SATTUMISTA EDELTÄNEENÄ VUONNA<br>Yhteensä | TYÖKOKEMUS<br>Alle viikko | Vähintään yksi viikko, mutta alle kuukausi | Vähintään kuukausi, mutta alle vuosi | Vuosi tai enemmän |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PUTKITYÖNTEKIJÄT (654) | 2146 | 498 | 298 | 22 | 64 | 212 | 296 | 2 | 3 | 137 | 154 |
| HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTTAJAT) (655) | 4105 | 652 | 706 | 46 | 121 | 539 | 741 | 9 | 10 | 417 | 305 |
| METALLOIJAT (656) | 162 | 32 | 29 | 1 | 5 | 23 | 34 | 1 | 1 | 20 | 12 |
| KOKOOJAT JA VAIHETYÖNTEKIJÄT (657) | 833 | 113 | 104 | 6 | 22 | 76 | 166 | 5 | 5 | 98 | 58 |
| MUUT KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖN AMMATIT (659) | 1735 | 306 | 282 | 22 | 58 | 202 | 325 | 3 | 4 | 178 | 140 |
| SÄHKÖTYÖ (66) | 3461 | 488 | 332 | 15 | 51 | 266 | 367 | 4 | 6 | 207 | 150 |
| SÄHKÖASENTAJAT (660) | 2141 | 313 | 236 | 9 | 35 | 192 | 241 | 2 | 2 | 132 | 105 |
| SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661) | 164 | 18 | 12 | 1 | 1 | 10 | 10 | | | 3 | 7 |
| SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662) | 38 | 7 | 5 | 1 | | 4 | 7 | | | 7 | |
| ELEKTRONIIKKA- JA TELEASENTAJAT (663) | 261 | 21 | 18 | | 4 | 14 | 33 | | 2 | 20 | 11 |
| PUHELIN- JA LINJA-ASENTAJAT (664) | 576 | 80 | 40 | 1 | 9 | 30 | 26 | 1 | | 15 | 10 |
| SÄHKÖ- JA TELETEKNISTEN TUOTTEIDEN KOKOOJAT (665) | 227 | 39 | 18 | 2 | 2 | 14 | 38 | 1 | 2 | 24 | 11 |
| RADIO-, TV-LÄHETYSLAITTEIDEN JA ELOKUVAKONEIDEN KÄYTTÄJÄT SEKÄ ÄÄNITTÄJÄT (666) | 9 | 1 | | | | | 3 | | | 1 | 2 |
| MUUT SÄHKÖTYÖN AMMATIT (669) | 45 | 9 | 3 | 1 | | 2 | 9 | | | 5 | 4 |
| PUUTYÖ (67) | 12034 | 1957 | 2383 | 249 | 529 | 1605 | 2039 | 34 | 52 | 1230 | 723 |
| PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670) | 495 | 68 | 70 | 4 | 14 | 52 | 62 | | 2 | 38 | 22 |
| PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT (671) | 2739 | 354 | 387 | 31 | 82 | 274 | 505 | 6 | 22 | 318 | 159 |
| VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (672) | 789 | 111 | 86 | 10 | 22 | 54 | 136 | 5 | 7 | 71 | 53 |
| RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673) | 5346 | 1026 | 1461 | 167 | 335 | 959 | 882 | 19 | 9 | 528 | 326 |
| VENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPÄT YM. (674) | 122 | 21 | 13 | 2 | 3 | 8 | 20 | | | 14 | 6 |
| PENKKIPUUSEPÄT (675) | 723 | 120 | 116 | 7 | 24 | 85 | 109 | | 3 | 56 | 50 |
| HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPÄT YM. (676) | 434 | 57 | 53 | 5 | 10 | 38 | 84 | 1 | 2 | 50 | 31 |
| KONEPUUSEPÄT YM. (677) | 1113 | 167 | 162 | 19 | 32 | 111 | 191 | 3 | 4 | 119 | 65 |
| PUUPINNANKÄSITTELIJÄT (678) | 121 | 11 | 10 | 1 | 2 | 7 | 28 | | 2 | 20 | 6 |
| MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679) | 152 | 22 | 25 | 3 | 5 | 17 | 22 | | 1 | 16 | 5 |
| MAALAUS- JA LAKKAUSTYÖ (68) | 1512 | 322 | 268 | 29 | 57 | 182 | 215 | | 5 | 100 | 110 |
| MAALARIT, LAKKAAJAT JA LATTIANTEKIJÄT (680) | 1512 | 322 | 268 | 29 | 57 | 182 | 215 | | 5 | 100 | 110 |
| RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69) | 9853 | 1790 | 3553 | 402 | 898 | 2253 | 1702 | 24 | 65 | 1117 | 496 |
| MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEKIJÄT (690) | 455 | 91 | 156 | 30 | 43 | 83 | 76 | | 7 | 41 | 28 |
| RAKENNUSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASETTAJAT YM. (691) | 158 | 17 | 25 | | 6 | 19 | 27 | | | 14 | 13 |
| BETONIRAUDOITTAJAT (692) | 333 | 70 | 69 | 5 | 14 | 50 | 64 | 1 | | 39 | 24 |
| SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693) | 421 | 91 | 96 | 10 | 22 | 64 | 60 | | 2 | 40 | 18 |
| ASFALTTITYÖNTEKIJÄT (694) | 81 | 27 | 39 | 2 | 8 | 29 | 4 | | | 1 | 3 |
| ERISTÄJÄT (695) | 484 | 115 | 97 | 9 | 17 | 71 | 76 | 2 | 3 | 42 | 29 |
| LASINASETTAJAT (696) | 313 | 49 | 40 | 3 | 4 | 33 | 54 | 1 | | 21 | 32 |
| APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697) | 6162 | 1122 | 2530 | 282 | 626 | 1622 | 1145 | 18 | 42 | 793 | 292 |
| APUTYÖMIEHET MUISSA RAKENNUSTÖISSÄ (698) | 1291 | 177 | 480 | 56 | 156 | 268 | 179 | 2 | 9 | 118 | 50 |
| MUUT RAKENNUSTYÖN AMMATIT (699) | 155 | 31 | 21 | 5 | 2 | 14 | 17 | | 2 | 8 | 7 |
| GRAAFINEN TYÖ (70) | 688 | 129 | 53 | 1 | 10 | 42 | 83 | 1 | | 49 | 33 |
| LATOJAT YM. (700) | 80 | 14 | 5 | | 1 | 4 | 15 | 1 | | 9 | 5 |
| PAINAJAT (701) | 345 | 70 | 30 | | 4 | 26 | 42 | | | 23 | 19 |
| JÄLJENNÖSTYÖNTEKIJÄT (702) | 31 | 7 | 1 | | 1 | | 3 | | | 3 | |
| KIRJANSITOMOTYÖNTEKIJÄT (703) | 185 | 32 | 14 | 1 | 4 | 9 | 15 | | | 8 | 7 |
| MUUT GRAAFISEN TYÖN AMMATIT (709) | 47 | 6 | 3 | | | 3 | 8 | | | 6 | 2 |
| LASI-, KERAAMINEN- JA TIILITYÖ (71) | 520 | 42 | 76 | 7 | 12 | 57 | 79 | 2 | 2 | 39 | 36 |
| LASIHYTTITYÖNTEKIJÄT YM. (710) | 258 | 19 | 35 | 2 | 7 | 26 | 36 | | 2 | 15 | 19 |
| MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711) | 112 | 10 | 23 | 4 | 5 | 14 | 22 | 2 | | 11 | 9 |
| UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712) | 55 | 7 | 5 | | | 5 | 7 | | | 4 | 3 |
| KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713) | 35 | 1 | 3 | | | 3 | 4 | | | 2 | 2 |
| MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIIKKA, TIILI) (714) | 11 | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | | | |
| MUUT LASI-, KERAAMISEN- JA TIILITYÖN AMMATIT (719) | 49 | 4 | 8 | | | 8 | 10 | | | 7 | 3 |
| ELINTARVIKETYÖ (72) | 5057 | 632 | 621 | 28 | 100 | 493 | 440 | 6 | 6 | 235 | 193 |
| MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720) | 60 | 7 | 9 | | 2 | 7 | 4 | | | 1 | 3 |
| LEIPURIT JA KONDIITTORIT (721) | 567 | 109 | 78 | 4 | 10 | 64 | 54 | | 1 | 30 | 23 |
| SUKLAA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722) | 113 | 33 | 12 | | 3 | 9 | 19 | 1 | 1 | 10 | 7 |
| PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMOTYÖNTEKIJÄT YM. (723) | 211 | 37 | 45 | 4 | 5 | 36 | 12 | 1 | | 4 | 7 |
| SÄILYKETYÖNTEKIJÄT (724) | 247 | 40 | 51 | 5 | 14 | 32 | 46 | | 1 | 29 | 16 |
| TEURASTAJAT, MAKKARA- JA SUOLITYÖNTEKIJÄT (725) | 3091 | 315 | 293 | 6 | 38 | 249 | 235 | 1 | 2 | 114 | 118 |
| MEIJERITYÖNTEKIJÄT, MEIJERISTIT (726) | 380 | 43 | 79 | 5 | 15 | 59 | 27 | | | 17 | 10 |
| EINESTYÖNTEKIJÄT (727) | 214 | 10 | 22 | | 7 | 15 | 26 | 1 | 1 | 20 | 4 |
| SOKERINVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728) | 45 | 21 | 3 | | | 3 | 5 | 1 | | 2 | 2 |
| MUUT ELINTARVIKETYÖN AMMATIT (729) | 129 | 17 | 29 | 4 | 6 | 19 | 12 | 1 | | 8 | 3 |
| KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KARTONKITYÖ (73) | 2573 | 429 | 221 | 11 | 42 | 168 | 264 | 4 | 6 | 141 | 113 |
| TISLAAJAT (730) | 7 | 4 | | | | | 1 | | | 1 | |
| KEITTÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (731) | 134 | 25 | 15 | | 5 | 10 | 16 | | | 10 | 6 |
| MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732) | 132 | 21 | 14 | | 2 | 12 | 23 | 1 | 2 | 12 | 8 |
| PUUHIOMOTYÖNTEKIJÄT (733) | 39 | 6 | 6 | | | 6 | 4 | | | 2 | 2 |
| SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734) | 340 | 50 | 21 | | 1 | 20 | 31 | | | 15 | 16 |
| PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735) | 1546 | 252 | 118 | 9 | 26 | 83 | 132 | 2 | 3 | 65 | 62 |
| OLJYNJALOSTUSTYÖNTEKIJÄT (736) | 44 | 35 | 3 | | | 3 | 1 | | | 1 | |
| MUUT KEMIALLISEN TYÖN AMMATIT (739) | 331 | 36 | 44 | 2 | 8 | 34 | 56 | 1 | 1 | 35 | 19 |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ (74) | 44 | 5 | 10 | | 1 | 9 | 13 | | | 9 | 4 |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖNTEKIJÄT (740) | 44 | 5 | 10 | | 1 | 9 | 13 | | | 9 | 4 |
| MUU TEOLLINEN TYÖ (75) | 3105 | 395 | 471 | 37 | 87 | 347 | 540 | 5 | 9 | 325 | 201 |
| KURI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750) | 4 | | | | | | | | | | |
| KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (751) | 397 | 21 | 30 | 3 | 6 | 21 | 76 | 1 | | 45 | 30 |
| MUOVITUOTETYÖNTEKIJÄT (752) | 910 | 105 | 139 | 10 | 27 | 102 | 167 | 2 | 5 | 95 | 65 |

# 13. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | ARBETSGIVARE - LENGHT OF SERVICE WITH EMPLOYER<br>OTETTU PALVELUKSEEN AIKAISEMMIN KUIN TAPATURMAN SATTUMISTA EDELTÄNEENÄ VUONNA<br>TYÖKOKEMUS<br>Yhteensä | Alle viikko | Vähintään yksi viikko, mutta alle kuukausi | Vähintään kuukausi mutta alle vuosi | Vuosi tai enemmän | PALVELUKSEEN OTTOVUOSI TUNTEMATON<br>TYÖKOKEMUS<br>Yhteensä | Alle viikko | Vähintään yksi viikko, mutta alle kuukausi | Vähintään kuukausi mutta alle vuosi | Vuosi tai enemmän |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PUTKITYÖNTEKIJÄT (654) | 1003 | 4 | 4 | 11 | 984 | 51 | | 1 | 11 | 39 |
| HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTTAJAT) (655) | 1944 | 7 | 10 | 33 | 1894 | 62 | 3 | 3 | 17 | 39 |
| METALLIJAT (656) | 66 | 2 | 2 | 3 | 59 | 1 | | | | 1 |
| KOKOOJAT JA VAIHETYÖNTEKIJÄT (657) | 435 | 9 | 11 | 25 | 390 | 15 | | | 6 | 9 |
| MUUT KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖN AMMATIT (659) | 785 | 13 | 5 | 21 | 746 | 37 | | 2 | 7 | 28 |
| SÄHKÖTYÖ (66) | 2199 | 14 | 16 | 53 | 2116 | 75 | 1 | 1 | 11 | 62 |
| SÄHKÖASENTAJAT (660) | 1296 | 6 | 6 | 24 | 1260 | 55 | | 1 | 7 | 47 |
| SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661) | 122 | 1 | | 4 | 117 | 2 | 1 | | | 1 |
| SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662) | 19 | | | 1 | 18 | | | | | |
| ELEKTRONIIKKA- JA TELEASENTAJAT (663) | 187 | 1 | 2 | 3 | 181 | 2 | | | | 2 |
| PUHELIN- JA LINJA-ASENTAJAT (664) | 418 | 2 | 2 | 5 | 409 | 12 | | | 2 | 10 |
| SÄHKÖ- JA TELETEKNISTEN TUUTTEIDEN KOKOOJAT (665) | 130 | 4 | 4 | 13 | 109 | 2 | | | | 2 |
| RADIO-, TV-LÄHETYSLAITTEIDEN JA ELOKUVAKONEIDEN KÄYTTÄJÄT SEKÄ ÄÄNITTÄJÄT (666) | 5 | | | | 5 | | | | | |
| MUUT SÄHKÖTYÖN AMMATIT (669) | 22 | | 2 | 3 | 17 | 2 | | | 2 | |
| PUUTYÖ (67) | 5234 | 57 | 64 | 250 | 4863 | 421 | 19 | 23 | 103 | 276 |
| PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670) | 287 | 6 | 1 | 22 | 258 | 8 | | | | 8 |
| PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT (671) | 1426 | 24 | 34 | 119 | 1249 | 67 | 1 | 8 | 9 | 49 |
| VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (672) | 428 | 6 | 4 | 25 | 393 | 28 | | | 2 | 26 |
| RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673) | 1712 | 8 | 11 | 36 | 1657 | 265 | 16 | 13 | 82 | 154 |
| VENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPÄT YM. (674) | 63 | | | 2 | 61 | 5 | | | | 5 |
| PENKKIPUUSEPÄT (675) | 352 | 4 | 3 | 8 | 337 | 26 | 1 | 2 | 5 | 18 |
| HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPÄT YM. (676) | 236 | 2 | 2 | 6 | 226 | 4 | | | 1 | 3 |
| KONEPUUSEPÄT YM. (677) | 577 | 6 | 8 | 22 | 541 | 16 | 1 | | 4 | 11 |
| PUUPINNANKÄSITTELIJÄT (678) | 72 | | | 6 | 66 | | | | | |
| MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679) | 81 | 1 | 1 | 4 | 75 | 2 | | | | 2 |
| MAALAUS- JA LAKKAUSTYÖ (68) | 653 | 3 | 5 | 14 | 631 | 54 | 2 | 2 | 16 | 34 |
| MAALARIT, LAKKAAJAT JA LATTIANTEKIJÄT (680) | 653 | 3 | 5 | 14 | 631 | 54 | 2 | 2 | 16 | 34 |
| RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69) | 2389 | 26 | 23 | 75 | 2265 | 419 | 14 | 33 | 153 | 219 |
| MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEKIJÄT (690) | 109 | 3 | 1 | 2 | 103 | 23 | 1 | 3 | 12 | 7 |
| RAKENNUSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASETTAJAT YM. (691) | 86 | | 1 | 4 | 81 | 3 | | | 1 | 2 |
| BETONIRAUDOITTAJAT (692) | 112 | | | 3 | 109 | 18 | | 1 | 4 | 13 |
| SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693) | 156 | | 1 | 4 | 151 | 18 | | | 3 | 15 |
| ASFALTTITYÖNTEKIJÄT (694) | 9 | | | | 9 | 2 | 1 | | | 1 |
| ERISTÄJÄT (695) | 185 | | 1 | 3 | 181 | 11 | | | 3 | 8 |
| LASINASETTAJAT (696) | 155 | | 1 | 2 | 152 | 15 | | | 3 | 12 |
| APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697) | 1088 | 13 | 7 | 39 | 1029 | 277 | 11 | 26 | 117 | 123 |
| APUTYÖMIEHET MUISSA RAKENNUSTÖISSÄ (698) | 415 | 10 | 11 | 17 | 377 | 40 | 1 | 3 | 10 | 26 |
| MUUT RAKENNUSTYÖN AMMATIT (699) | 74 | | | 1 | 73 | 12 | | | | 12 |
| GRAAFINEN TYÖ (70) | 413 | 2 | 4 | 8 | 399 | 10 | | | 2 | 8 |
| LATOJAT YM. (700) | 45 | | 1 | | 44 | 1 | | | | 1 |
| PAINAJAT (701) | 201 | 1 | 2 | 3 | 195 | 2 | | | | 2 |
| JÄLJENNÖSTYÖNTEKIJÄT (702) | 18 | | | 1 | 17 | 2 | | | | 2 |
| KIRJANSITOMOTYÖNTEKIJÄT (703) | 121 | 1 | 1 | 3 | 116 | 3 | | | 2 | 1 |
| MUUT GRAAFISEN TYÖN AMMATIT (709) | 28 | | | 1 | 27 | 2 | | | | 2 |
| LASI-, KERAAMINEN- JA TIILITYÖ (71) | 316 | 6 | 6 | 11 | 293 | 7 | | | | 7 |
| LASIHYTTITYÖNTEKIJÄT YM. (710) | 163 | 1 | 3 | 2 | 157 | 5 | | | | 5 |
| MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711) | 56 | 1 | | 4 | 51 | 1 | | | | 1 |
| UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712) | 36 | 2 | 1 | | 33 | | | | | |
| KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713) | 27 | 1 | 1 | 4 | 21 | | | | | |
| MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIIKKA, TIILI) (714) | 8 | | 1 | | 7 | | | | | |
| MUUT LASI-, KERAAMISEN- JA TIILITYÖN AMMATIT (719) | 26 | 1 | | 1 | 24 | 1 | | | | 1 |
| ELINTARVIKETYÖ (72) | 3288 | 7 | 11 | 30 | 3240 | 76 | | 1 | 9 | 66 |
| MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720) | 39 | | 1 | | 38 | 1 | | | | 1 |
| LEIPURIT JA KONDIITTORIT (721) | 309 | 1 | 2 | 9 | 297 | 17 | | | | 17 |
| SUKLAA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722) | 49 | 2 | 1 | 4 | 42 | | | | | |
| PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMOTYÖNTEKIJÄT YM. (723) | 116 | | 1 | | 115 | 1 | | | 1 | |
| SÄILYKETYÖNTEKIJÄT (724) | 109 | 1 | | 1 | 107 | 1 | | | | 1 |
| TEURASTAJAT, MAKKARA- JA SUOLITYÖNTEKIJÄT (725) | 2197 | 1 | 2 | 10 | 2184 | 51 | | 1 | 7 | 43 |
| MEIJERITYÖNTEKIJÄT, MEIJERISTIT (726) | 228 | | 3 | 3 | 222 | 3 | | | | 3 |
| EINESTYÖNTEKIJÄT (727) | 155 | 1 | | 1 | 153 | 1 | | | | 1 |
| SOKERINVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728) | 16 | | | | 16 | | | | | |
| MUUT ELINTARVIKETYÖN AMMATIT (729) | 70 | 1 | 1 | 2 | 66 | 1 | | | 1 | |
| KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KARTONKITYÖ (73) | 1613 | 9 | 17 | 86 | 1501 | 46 | | 1 | 4 | 41 |
| TISLAAJAT (730) | 1 | | | | 1 | 1 | | | | 1 |
| KEITTÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (731) | 75 | | 1 | 3 | 71 | 3 | | | | 3 |
| MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732) | 74 | | 2 | 4 | 68 | | | | | |
| PUUHIOMOTYÖNTEKIJÄT (733) | 23 | | | 2 | 21 | | | | | |
| SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734) | 236 | 2 | 1 | 9 | 224 | 2 | | | | 2 |
| PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735) | 1014 | 7 | 11 | 61 | 935 | 30 | | | 1 | 29 |
| ÖLJYNJALOSTUSTYÖNTEKIJÄT (736) | 5 | | | | 5 | | | | | |
| MUUT KEMIALLISEN TYÖN AMMATIT (739) | 185 | | 2 | 7 | 176 | 10 | | 1 | 3 | 6 |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ (74) | 16 | | | | 16 | | | | | |
| TUPAKKATEOLLISUUSTYÖNTEKIJÄT (740) | 16 | | | | 16 | | | | | |
| MUU TEOLLINEN TYÖ (75) | 1642 | 11 | 11 | 59 | 1561 | 57 | | 2 | 10 | 45 |
| KURI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750) | 4 | 1 | | 1 | 2 | | | | | |
| KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (751) | 268 | 1 | 2 | 10 | 255 | 2 | | | | 2 |
| MUOVITUOTETYÖNTEKIJÄT (752) | 484 | 5 | 4 | 26 | 449 | 15 | | | 5 | 10 |

# 13. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Työkokemus tuntematon<br>Erfarenhet okänd<br>Practice unknown | TYÖPAIKASSA OLOAJAN PITUUS - ANSTÄLLNINGSTIDENS LÄNGD HOS<br>OTETTU PALVELUKSEEN TAPATURMAN SATTUMISVUONNA<br>Yhteensä | TYÖKOKEMUS<br>Alle viikko | Vähintään yksi viikko, mutta alle kuukausi | Vähintään kuukausi, mutta alle vuosi | OTETTU PALVELUKSEEN TAPATURMAN SATTUMISTA EDELTÄNEENÄ VUONNA<br>Yhteensä | TYÖKOKEMUS<br>Alle viikko | Vähintään yksi viikko, mutta alle kuukausi | Vähintään kuukausi, mutta alle vuosi | Vuosi tai enemmän |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753) | 173 | 28 | 29 | 2 | 6 | 21 | 38 | 1 | | 26 | 11 |
| VALOKUVAAMOLABORATORIOTYÖNTEKIJÄT, KOPISTIT YM. (754) | 21 | 3 | 4 | | 2 | 2 | 5 | 1 | 1 | | 3 |
| SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755) | 29 | 10 | 7 | 4 | 1 | 2 | 2 | | | 2 | |
| KIVITYÖNTEKIJÄT (756) | 60 | 11 | 12 | 1 | 2 | 9 | 6 | | | 4 | 2 |
| PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757) | 240 | 47 | 22 | 2 | 4 | 16 | 26 | | 2 | 9 | 15 |
| BETONITUOTE- JA ELEMENTTITYÖNTEKIJÄT (758) | 1085 | 149 | 205 | 13 | 37 | 155 | 182 | | 1 | 116 | 65 |
| MUUT TEOLLISEN TYÖN AMMATIT (759) | 186 | 21 | 23 | 2 | 2 | 19 | 38 | | | 28 | 10 |
| PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYÖ (76) | 2025 | 222 | 311 | 28 | 59 | 224 | 264 | 3 | 13 | 150 | 98 |
| PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT YM. (760) | 2025 | 222 | 311 | 28 | 59 | 224 | 264 | 3 | 13 | 150 | 98 |
| TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIEN KÄYTTÖ JA HOITO (77) | 4754 | 654 | 490 | 24 | 75 | 391 | 546 | 7 | 8 | 272 | 259 |
| NOSTURIEN KULJETTAJAT (770) | 407 | 63 | 57 | 1 | 12 | 44 | 66 | 2 | | 35 | 29 |
| TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITTEEN HOITAJAT (771) | 1189 | 148 | 124 | 8 | 21 | 95 | 160 | 3 | 1 | 84 | 72 |
| RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772) | 817 | 148 | 89 | 5 | 11 | 73 | 79 | 2 | 1 | 36 | 40 |
| KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEN KÄYTTÄJÄT (EI LAIVASSA) (773) | 246 | 36 | 14 | | 3 | 11 | 21 | | 1 | 12 | 8 |
| HUOLTOMIEHET, HUOLTOVALVOJAT YM. (774) | 793 | 109 | 116 | 4 | 19 | 93 | 88 | | 3 | 39 | 46 |
| LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775) | 1302 | 150 | 90 | 6 | 9 | 75 | 132 | | 2 | 66 | 64 |
| AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖ (78) | 5556 | 768 | 1039 | 81 | 212 | 746 | 815 | 12 | 11 | 470 | 322 |
| AHTAUS-, KUORMAUS- YMS. TYÖNTEKIJÄT (780) | 2331 | 307 | 439 | 45 | 93 | 301 | 333 | 5 | 4 | 182 | 142 |
| VARASTOTYÖNTEKIJÄT (781) | 3219 | 459 | 599 | 36 | 119 | 444 | 482 | 7 | 7 | 288 | 180 |
| MUUT AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖN AMMATIT (789) | 6 | 2 | 1 | | | 1 | | | | | |
| SEKATYÖ (79) | 1036 | 181 | 366 | 39 | 81 | 246 | 132 | 2 | 5 | 76 | 49 |
| SEKATYÖNTEKIJÄT (790) | 1036 | 181 | 366 | 39 | 81 | 246 | 132 | 2 | 5 | 76 | 49 |
| PALVELUTYÖ (8) | 5996 | 1681 | 1549 | 117 | 341 | 1091 | 1213 | 9 | 23 | 680 | 501 |
| VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT (80) | 964 | 130 | 102 | 4 | 12 | 86 | 85 | 1 | 3 | 45 | 36 |
| KOTI- JA SUURTALOUSTYÖ (81) | 3490 | 593 | 688 | 51 | 147 | 490 | 438 | 3 | 9 | 247 | 179 |
| TARJOILUTYÖ (82) | 536 | 111 | 102 | 5 | 21 | 76 | 80 | 1 | 1 | 38 | 40 |
| KIINTEISTÖNHOITO- JA SIIVOUSTYÖ (83) | 4532 | 726 | 599 | 55 | 149 | 395 | 550 | 3 | 8 | 312 | 227 |
| HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ (84) | 101 | 30 | 10 | | 1 | 9 | 14 | | | 9 | 5 |
| PESU- JA SILITYSTYÖ (85) | 142 | 29 | 18 | | 4 | 14 | 21 | | | 18 | 3 |
| URHEILU (86) | 41 | 18 | 7 | 1 | 1 | 5 | 2 | | | 1 | 1 |
| VALOKUVAUSTYÖ (87) | 12 | 5 | | | | | | | | | |
| MATKUSTAJIEN PALVELUTYÖ (89) | 35 | 12 | 1 | | | 1 | 3 | | | 2 | 1 |
| MUU PALVELUTYÖ (89) | 143 | 27 | 22 | 1 | 6 | 15 | 20 | 1 | 2 | 8 | 9 |
| MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9) | 426 | 153 | 45 | 2 | 13 | 30 | 43 | | 1 | 23 | 19 |
| SOTILASTYÖ (90) | 197 | 39 | 3 | | | 3 | 11 | | | 4 | 7 |
| AMMATTI TUNTEMATON (91) | 93 | 44 | 14 | | 4 | 10 | 16 | | 1 | 10 | 5 |
| KOULULAISET (YLEISSIV. OPPIL.) (92) | 114 | 63 | 25 | 2 | 7 | 16 | 13 | | | 6 | 7 |
| VANGIT YM. (93) | 22 | 7 | 3 | | 2 | 1 | 3 | | | 3 | |

# 13. (Jatk. - Forts. - Cont.)

| AMMATTI<br>YRKE<br>OCCUPATION | ARBETSGIVARE - LENGHT OF SERVICE WITH EMPLOYER<br>OTETTU PALVELUKSEEN AIKAISEMMIN KUIN TAPATURMAN SATTUMISTA EDELTÄNEENÄ VUONNA<br>TYÖKOKEMUS | | | | | PALVELUKSEEN OTTOVUOSI TUNTEMATON<br>TYÖKOKEMUS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä | Alle viikko | Vähintään yksi viikko, mutta alle kuukausi | Vähintään kuukausi mutta alle vuosi | Vuosi tai enemmän | Yhteensä | Alle viikko | Vähintään yksi viikko, mutta alle kuukausi | Vähintään kuukausi mutta alle vuosi | Vuosi tai enemmän |
| NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753) | 76 | | | 5 | 71 | 2 | | | | 2 |
| VALOKUVAAMOLABORATORIOTYÖNTEKIJÄT, KOPISTIT YM. (754) | 9 | 2 | | 1 | 6 | | | | | |
| SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755) | 8 | | | | 8 | 2 | | | | 2 |
| KIVITYÖNTEKIJÄT (756) | 31 | | | 1 | 30 | | | | | |
| PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757) | 140 | 1 | 2 | 4 | 133 | 5 | | | 1 | 4 |
| BETONITUOTE- JA ELEMENTTITYÖNTEKIJÄT (758) | 518 | | 1 | 6 | 511 | 31 | | 2 | 4 | 25 |
| MUUT TEOLLISEN TYÖN AMMATIT (759) | 104 | 1 | 2 | 5 | 96 | | | | | |
| PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYÖ (76) | 1207 | 14 | 23 | 42 | 1128 | 21 | | | 6 | 15 |
| PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT YM. (760) | 1207 | 14 | 23 | 42 | 1128 | 21 | | | 6 | 15 |
| TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIEN KÄYTTÖ JA HOITO (77) | 2916 | 18 | 21 | 58 | 2819 | 148 | 6 | 2 | 22 | 118 |
| NOSTURIEN KULJETTAJAT (770) | 203 | | 3 | 7 | 193 | 18 | | 1 | 2 | 15 |
| TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITTEEN HOITAJAT (771) | 719 | 8 | 7 | 22 | 682 | 38 | 1 | | 5 | 32 |
| RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772) | 462 | 3 | 3 | 10 | 446 | 39 | 3 | 1 | 10 | 25 |
| KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEN KÄYTTÄJÄT (EI LAIVASSA) (773) | 168 | 2 | 1 | 4 | 161 | 7 | | | | 7 |
| HUOLTOMIEHET, HUOLTOVALVOJAT YM. (774) | 454 | 2 | 3 | 8 | 441 | 26 | | | 4 | 22 |
| LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775) | 910 | 3 | 4 | 7 | 896 | 20 | 2 | | 1 | 17 |
| AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖ (78) | 2634 | 8 | 11 | 61 | 2554 | 300 | 7 | 14 | 49 | 230 |
| AHTAUS-, KUORMAUS- YMS. TYÖNTEKIJÄT (780) | 1037 | 3 | 6 | 27 | 1001 | 215 | 6 | 12 | 35 | 162 |
| VARASTOTYÖNTEKIJÄT (781) | 1594 | 5 | 5 | 34 | 1550 | 85 | 1 | 2 | 14 | 68 |
| MUUT AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖN AMMATIT (789) | 3 | | | | 3 | | | | | |
| SEKATYÖ (79) | 322 | 2 | 3 | 11 | 306 | 35 | 1 | 6 | 11 | 17 |
| SEKATYÖNTEKIJÄT (790) | 322 | 2 | 3 | 11 | 306 | 35 | 1 | 6 | 11 | 17 |
| PALVELUTYÖ (8) | 5081 | 4 | 21 | 60 | 4996 | 472 | 4 | 15 | 107 | 346 |
| VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT (80) | 616 | 1 | 2 | 7 | 606 | 31 | | | 1 | 30 |
| KOTI- JA SUURTALOUSTYÖ (81) | 1531 | | 10 | 15 | 1506 | 240 | 1 | 11 | 62 | 166 |
| TARJOILUTYÖ (82) | 220 | | | 6 | 214 | 23 | | 1 | 9 | 13 |
| KIINTEISTÖNHOITO- JA SIIVOUSTYÖ (83) | 2494 | 3 | 7 | 27 | 2457 | 163 | 3 | 3 | 31 | 126 |
| HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ (84) | 41 | | | 1 | 40 | 6 | | | 2 | 4 |
| PESU- JA SILITYSTYÖ (85) | 73 | | 2 | 3 | 68 | 1 | | | | 1 |
| URHEILU (86) | 14 | | | | 14 | | | | | |
| VALOKUVAUSTYÖ (87) | 7 | | | | 7 | | | | | |
| MATKUSTAJIEN PALVELUTYÖ (89) | 18 | | | | 18 | 1 | | | | 1 |
| MUU PALVELUTYÖ (89) | 67 | | | 1 | 66 | 7 | | | 2 | 5 |
| MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9) | 156 | 1 | 2 | 2 | 151 | 29 | 1 | 3 | 7 | 18 |
| SOTILASTYÖ (90) | 136 | 1 | 2 | 1 | 132 | 8 | | | | 8 |
| AMMATTI TUNTEMATON (91) | 14 | | | | 14 | 5 | 1 | | 1 | 3 |
| KOULULAISET (YLEISSIV. OPPIL.) (92) | 5 | | | | 5 | 8 | | 1 | | 7 |
| VANGIT YM. (93) | 1 | | | 1 | | 8 | | 2 | 6 | |

# Taulu 14. Työtapaturmat tapaturman aiheuttajan ja vahingoittuneen
# Tabell Arbetsolycksfall efter olycksfallsorsak och den skadade
## Table Industrial accidents by cause of accident and injured part

| TAPATURMAN AIHEUTTAJA<br>OLYCKSFALLSORSAK<br>CAUSE OF ACCIDENT | VAHINGOITTUNUT RUUMIINOSA - SKADAD KROPPSDEL - INJURED PART OF BODY | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä Inalles Total | Pää silmiä lukuunottamatta (10) | Silmä (12) | Kaula, niska (20) | Vartalo selkää lukuunottamatta (30) | Selkä, selkäranka (31) | Ylärraaja olkapäästä ranteeseen (40) | Käsi (46) | Vain sormet (47) | Alaraaja lonkasta nilkkaan (50) | Varpaat ja jalkaterä (57) | Sisäelinvamma (70) | Muu vahinko (90) |
| KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ | 115125 | 3452 | 2393 | 785 | 4706 | 17021 | 10690 | 12789 | 28682 | 19347 | 11230 | 348 | 3682 |
| KONEET (0) | 16130 | 965 | 785 | 52 | 243 | 201 | 826 | 2405 | 8541 | 913 | 858 | 25 | 316 |
| TAPATURMAN ON TÄYTYNYT SATTUA KONEEN KÄYTÖN, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTEYDESSÄ. KONETAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKÄ SEN VAHINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA. | | | | | | | | | | | | | |
| VOIMAKONEET (001) | 84 | 10 | 7 | 2 | 2 | | 7 | 12 | 29 | 3 | 3 | | 9 |
| KOMPRESSORIT JA PUMPUT (003) | 191 | 12 | 19 | | 8 | 4 | 14 | 22 | 62 | 22 | 13 | 1 | 14 |
| PUHALTIMET (005) | 141 | 11 | 19 | 1 | 8 | 5 | 4 | 17 | 49 | 5 | 18 | 2 | 2 |
| SEKOITUSKONEET (007) | 128 | 3 | 6 | | 3 | 1 | 17 | 32 | 52 | 10 | 3 | | 1 |
| PESUKONEET, -RUMMUT JNE. (009) | 116 | 1 | 10 | 1 | 1 | | 13 | 23 | 44 | 10 | 8 | | 5 |
| PUHDISTUS- JA KIILLOITUSKONEET (013) | 151 | 2 | 11 | | 5 | 3 | 15 | 27 | 41 | 18 | 20 | 1 | 8 |
| BETONIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET (017) | 38 | 5 | 4 | | 4 | 1 | 3 | 5 | 10 | 2 | 3 | | 1 |
| MUOVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALUKONEET (019) | 107 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 | 11 | 32 | 40 | 6 | 6 | | 1 |
| SULATUSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021) | 326 | 17 | 23 | 6 | 7 | 9 | 25 | 56 | 57 | 35 | 56 | 5 | 30 |
| TAKOMAKONEET (025) | 49 | 32 | | | | | | 3 | 8 | 3 | 3 | | |
| HITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VÄLINEET (027) | 1514 | 43 | 308 | 18 | 22 | 13 | 139 | 320 | 271 | 140 | 190 | 9 | 41 |
| HIOMAKONEET JA KONETAHKOT (029) | 720 | 10 | 138 | | 10 | | 17 | 116 | 377 | 31 | 10 | 1 | 10 |
| JYRSINKONEET (033) | 354 | 2 | 12 | | 1 | | 6 | 64 | 254 | 6 | 6 | | 3 |
| PURISTIMET (037) | 518 | 18 | 6 | 2 | 4 | 7 | 19 | 75 | 326 | 25 | 29 | | 7 |
| VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT (039) | 177 | 2 | 4 | 1 | 7 | 2 | 9 | 29 | 101 | 8 | 11 | | 3 |
| MURSKAUS- JA JAUHAMISKONEET (041) | 276 | 21 | 11 | | 5 | 7 | 16 | 49 | 128 | 17 | 17 | | 5 |
| PORAKONEET, AVARRUSKONEET JA SORVIT (043) | 1544 | 47 | 85 | 2 | 17 | 7 | 73 | 308 | 896 | 48 | 45 | 1 | 15 |
| HÖYLÄT, PISTOKONEET JA AVENNUSKONEET (045) | 536 | 7 | 2 | | 9 | 3 | 13 | 70 | 398 | 14 | 13 | | 7 |
| SAHAT JA KATKAISUKONEET (047) | 2048 | 36 | 39 | 2 | 23 | 16 | 64 | 292 | 1408 | 92 | 59 | 1 | 16 |
| LEIKKURIT (049) | 1723 | 10 | 9 | 2 | 7 | 7 | 29 | 132 | 1430 | 30 | 55 | | 12 |
| KUITUJEN- JA LANKOJENKÄSITTELYKONEET (053) | 234 | 13 | 2 | | 2 | | 13 | 45 | 130 | 7 | 17 | | 5 |
| PAINO- JA MONISTUSKONEET (055) | 268 | 3 | 1 | | 3 | 2 | 10 | 41 | 166 | 19 | 16 | | 7 |
| KANKAANKÄSITTELYKONEET (057) | 572 | 6 | 4 | | 1 | | 16 | 53 | 471 | 6 | 11 | | 4 |
| PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUSKONEET (059) | 489 | 7 | 5 | | 1 | 2 | 36 | 85 | 309 | 22 | 16 | | 6 |
| MAANMUOKKAUS- JA SADONKORJUUKONEET SEKÄ TORJUNTA-AINEKALUSTO (061) | 84 | 3 | | | 1 | 1 | 10 | 13 | 32 | 14 | 8 | | 2 |
| METSÄNHOIDON- JA METSÄNPAKANNUSKONEET (063) | 10 | | 1 | | | | 2 | 3 | | 2 | 1 | | 1 |
| PUUNKORJUUN JA -UITON KONEET (065) | 54 | 4 | 1 | 2 | 5 | 3 | 2 | 5 | 20 | 10 | 1 | | 1 |
| MAANSIIRTO- JA MAANTASAUSKONEET (067) | 708 | 47 | 7 | 5 | 57 | 62 | 50 | 69 | 156 | 136 | 85 | 3 | 31 |
| LIIALLINEN MELU (069) | 532 | 532 | | | | | | | | | | | |
| LIIALLINEN TÄRINÄ (071) | | | | | | | | | | | | | |
| ERITTELEMÄTTÖMÄT KONETAPATURMAT (073) | 2438 | 57 | 48 | 7 | 29 | 44 | 193 | 407 | 1276 | 172 | 135 | 1 | 69 |
| KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET (1) | 12240 | 581 | 62 | 141 | 662 | 725 | 986 | 1184 | 2777 | 2609 | 1721 | 21 | 771 |
| TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENÄISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVÄLINEET JA ERILAINEN KAIVUU- JA KUORMAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHEUTTAMA TAPATURMA KATSOTAAN O-RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI. | | | | | | | | | | | | | |
| HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKÄ HISSINTAPAISET LAITTEET (111) | 212 | 7 | | 3 | 5 | 3 | 14 | 17 | 116 | 23 | 19 | | 5 |
| LIIKKUVA-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113) | 275 | 13 | 1 | 2 | 9 | 10 | 19 | 38 | 83 | 38 | 40 | | 22 |
| MUUT NOSTOLAITTEET (115) | 491 | 47 | 1 | 2 | 19 | 12 | 45 | 69 | 154 | 65 | 67 | | 10 |
| NOSTURIT (117) | 1111 | 75 | 5 | 6 | 51 | 33 | 81 | 117 | 356 | 163 | 164 | 4 | 56 |
| HIHNA- JA RULLAKULJETTIMET SEKÄ KOURUT (121) | 1067 | 49 | 4 | 2 | 44 | 26 | 86 | 138 | 361 | 196 | 130 | | 31 |
| RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJETTIMET JA PNEUMAATTIMET KULJETTIMET (135) | 31 | 1 | | | | 1 | 1 | 4 | 20 | 2 | 2 | | |
| TRUKIT (137) | 1465 | 59 | 3 | 15 | 54 | 80 | 97 | 129 | 279 | 348 | 340 | | 61 |
| MOOTTORIAJONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNEONNETTOMUUS (141) | 3426 | 117 | 30 | 18 | 202 | 300 | 318 | 347 | 828 | 771 | 392 | 7 | 96 |
| TRAKTORIT (143) | 689 | 27 | 7 | 13 | 41 | 42 | 45 | 70 | 138 | 168 | 99 | 2 | 37 |
| KISKOILLA LIIKKUVA RAUTATIEKALUSTO (145) | 618 | 29 | 3 | 2 | 55 | 59 | 52 | 40 | 120 | 180 | 42 | 1 | 35 |
| LIIKENNEONNETTOMUUDET KADUILLA JA TEILLÄ (147) | 1330 | 129 | 5 | 76 | 101 | 101 | 110 | 58 | 37 | 309 | 27 | 4 | 373 |
| VESILIIKENNEVÄLINEISTÖ (149) | 113 | 2 | | 1 | 9 | 9 | 16 | 10 | 19 | 34 | 6 | | 7 |
| KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171) | 1412 | 26 | 3 | 1 | 72 | 49 | 102 | 147 | 266 | 312 | 393 | 3 | 38 |
| KÄSITYÖKALUT (2) | 13868 | 311 | 613 | 42 | 301 | 464 | 731 | 2279 | 7140 | 1287 | 587 | 10 | 103 |
| KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLA VOIMANLÄHTEELLÄ KUTEN ESIMERKIKSI SÄHKÖLLÄ. | | | | | | | | | | | | | |
| VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211) | 2258 | 42 | 149 | 2 | 26 | 41 | 120 | 410 | 1172 | 171 | 111 | 1 | 13 |
| VEISTÄVÄT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT (213) | 5507 | 12 | 30 | | 21 | 12 | 150 | 783 | 4162 | 243 | 79 | 1 | 14 |
| MOOTTORISAHAT (215) | 1368 | 123 | 70 | 11 | 67 | 49 | 80 | 118 | 174 | 495 | 144 | | 37 |
| PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217) | 1172 | 9 | 70 | 3 | 32 | 23 | 76 | 272 | 580 | 43 | 57 | | 7 |
| PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT (219) | 1008 | 24 | 250 | 2 | 6 | 11 | 59 | 183 | 295 | 136 | 30 | 2 | 10 |
| RUUVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT (221) | 1057 | 30 | 22 | 12 | 37 | 80 | 91 | 291 | 421 | 41 | 20 | 1 | 11 |
| MAATYÖKALUT (223) | 158 | 6 | 2 | 2 | 12 | 47 | 18 | 19 | 22 | 8 | 21 | | 1 |
| TARTTUMA- JA NOSTOTYÖKALUT (227) | 1311 | 62 | 19 | 9 | 100 | 201 | 132 | 194 | 306 | 149 | 125 | 4 | 10 |
| JUOTOSVÄLINEET (229) | 29 | 3 | 1 | 1 | | | 5 | 9 | 8 | 1 | | 1 | |
| MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3) | 4445 | 140 | 54 | 18 | 99 | 63 | 386 | 953 | 1476 | 476 | 591 | 7 | 182 |

# ruumiinosan mukaan
# kroppsdelen
## of body

| TAPATURMAN AIHEUTTAJA<br>OLYCKSFALLSORSAK<br>CAUSE OF ACCIDENT | VAHINGOITTUNUT RUUMIINOSA - SKADAD KROPPSDEL - INJURED PART OF BODY | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Pää silmiä lukuunottamatta (10) | Silmä (12) | Kaula, niska (20) | Vartalo selkää lukuunottamatta (30) | Selkä, selkäranka (31) | Yläraaja olkapäästä ranteeseen (40) | Käsi (46) | Vain sormet (47) | Alaraaja lonkasta nilkkaan (50) | Varpaat ja jalkaterä (57) | Sisäelinvamma (70) | Muu vahinko (90) |
| TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTETÄÄN TAVAROIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOINNISSA JA SÄILYTYKSESSÄ. MYÖS ERILAISET UUNIT, SÄHKÖLAITTEET JA KEMIAN LAITTEISTOT TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. YLEENSÄ TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI NE ESINEIDEN TAI AINEIDEN KÄSITTELYSSÄ KÄYTETTÄVÄT LAITTEET, JOTKA EIVÄT KUULU MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ. | | | | | | | | | | | | | |
| KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYSASTIAT JA UUNIT (311) | 1159 | 55 | 14 | 6 | 26 | 10 | 164 | 343 | 255 | 118 | 80 | 1 | 87 |
| KYLMÄT UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUSSÄILIÖT (313) | 657 | 24 | 11 | 4 | 23 | 13 | 38 | 94 | 237 | 62 | 131 | 5 | 15 |
| VARASTOHYLLYT SEKÄ VARASTO- JA KULJETUSLAATIKOT (317) | 1394 | 40 | 2 | 3 | 40 | 29 | 106 | 191 | 392 | 236 | 333 | 1 | 21 |
| SÄHKÖLAITTEET (321) | 407 | 18 | 19 | 3 | 10 | 10 | 27 | 57 | 118 | 33 | 21 | | 51 |
| NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN EROTTELULAITTEET (323) | 13 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 5 | | 1 | | 2 |
| LASILAITTEISTO (327) | 802 | 2 | 5 | 1 | | | 49 | 225 | 467 | 25 | 25 | | 3 |
| KEMIALLISET KYLVYT (329) | 13 | | 2 | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 2 | | | 3 |
| KEMIALLISET AINEET (4) | 2178 | 40 | 258 | 10 | 17 | 5 | 110 | 687 | 408 | 53 | 43 | 197 | 350 |
| TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAALEISTA, VAHINGOLLISISTA PÖLYISTÄ JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULÄHDETTÄ VOIDA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ. | | | | | | | | | | | | | |
| RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYSTUOTTEET (411) | 243 | 11 | 89 | 3 | 1 | | 9 | 60 | 25 | 13 | 8 | 1 | 23 |
| PINTAKÄSITTELY-, LIUOTIN- JA PESUAINEET (413) | 746 | 9 | 101 | | 9 | | 43 | 363 | 64 | 19 | 9 | 24 | 105 |
| ERITTELEMÄTTÖMÄT IHOTTUMAT (417) | 277 | 2 | 1 | | | | 15 | 172 | 23 | 4 | | | 60 |
| VAHINGOLLINEN PÖLY (419) | 169 | 1 | 16 | 1 | | | 4 | 8 | 1 | | | 97 | 41 |
| BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421) | 437 | 1 | 2 | | | 1 | 10 | 44 | 280 | 1 | 1 | 19 | 78 |
| VAHINGOLLISET HÖYRYT JA KAASUT (423) | 102 | 3 | 3 | | 1 | | 8 | 3 | 2 | 7 | 1 | 52 | 22 |
| SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425) | 204 | 13 | 46 | 6 | 6 | 4 | 21 | 37 | 13 | 9 | 24 | 4 | 21 |
| TYÖYMPÄRISTÖ (5) | 46632 | 1274 | 565 | 247 | 2390 | 4719 | 3968 | 4257 | 7527 | 12801 | 7232 | 50 | 1602 |
| TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT TEKIJÄ YHDISTYY ERILAISIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEISIIN. ILMASSA LENTÄVÄT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTEMATTOMAT ROSKAT KUULUVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIUKASTUMISET OVAT TYYPILLISIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSIA. | | | | | | | | | | | | | |
| KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT (511) | 11682 | 195 | 3 | 55 | 707 | 1778 | 1013 | 601 | 436 | 4268 | 2196 | 8 | 422 |
| PORTAAT JA TIKKAAT (515) | 5714 | 131 | 1 | 26 | 340 | 716 | 618 | 318 | 245 | 2439 | 467 | 3 | 410 |
| RAKENNUSTELINEET (517) | 1744 | 67 | 3 | 19 | 195 | 199 | 214 | 128 | 108 | 482 | 160 | 4 | 165 |
| KULKUTASOT ULKONA (521) | 7768 | 151 | 29 | 48 | 572 | 1447 | 881 | 393 | 271 | 2982 | 743 | 12 | 239 |
| KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525) | 338 | 15 | | 4 | 26 | 39 | 34 | 11 | 22 | 126 | 36 | | 25 |
| RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527) | 3117 | 231 | 13 | 37 | 170 | 179 | 331 | 469 | 905 | 413 | 229 | 10 | 130 |
| ERIKOISRAKENTEET (531) | 5629 | 150 | 22 | 24 | 194 | 252 | 334 | 651 | 1731 | 1064 | 1079 | 4 | 124 |
| ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTÖ (541) | 10640 | 334 | 494 | 34 | 186 | 109 | 543 | 1686 | 3809 | 1027 | 2322 | 9 | 87 |
| FYYSINEN PONNISTUS (6) | 17699 | 1 | 2 | 261 | 900 | 10767 | 3484 | 802 | 425 | 870 | 60 | 17 | 110 |
| TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VOI OLETTAA AIHEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI PITKÄÄN SAMANA JATKUNEESTA TYÖASENNOSTA. JOS TÄLLAISEN PONNISTELUN YHTEYDESSÄ SATTUU ESIMERKIKSI LIUKASTUMINEN, SE KATSOTAAN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMAKSI, KOSKA TAPATURMA EI AIHEUTUNUT PELKÄSTÄÄN FYYSISESTÄ PONNISTUKSESTA. | | | | | | | | | | | | | |
| FYYSINEN PONNISTUS (611) | 15111 | 1 | 2 | 247 | 878 | 10551 | 1924 | 312 | 326 | 742 | 48 | 16 | 64 |
| PITKÄAIKAINEN RASITUS (613) | 2588 | | | 14 | 22 | 216 | 1560 | 490 | 99 | 128 | 12 | 1 | 46 |
| MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPATURMAT (7) | 1933 | 140 | 54 | 14 | 94 | 77 | 199 | 222 | 388 | 338 | 138 | 21 | 248 |
| TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTETTY SILLOIN KUN TAPATURMAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLINEN, ETTEI SITÄ OLE VOITU LUOKITELLA. | | | | | | | | | | | | | |
| ULKOILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711) | 23 | 1 | 2 | | | 2 | 1 | 2 | 5 | 1 | 9 | | |
| MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT (713) | 1910 | 139 | 52 | 14 | 94 | 75 | 198 | 220 | 383 | 337 | 129 | 21 | 248 |

# Taulu 15. Työtapaturmat tapaturman aiheuttajan ja vamman lajin
# Tabell Arbetsolycksfall efter olycksfallsorsak och skadans art
## Table Industrial accidents by cause of accident and nature of injury

| TAPATURMAN AIHEUTTAJA<br>OLYCKSFALLSORSAK<br>CAUSE OF ACCIDENT | VAMMAN LAJI - SKADANS ART - NATURE OF INJURY | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Luunmurtuma (01) | Nyrjähdys, venähdys (02) | Sisäinen vamma, aivotärähdys ym. (03) | Raajan tai jäsenen menetys (04) | Viilto- tai leikkuuhaava (05) | Hiertymä, roska silmään, tikku sormeen tai muu pintavamma (06) | Ruhjevamma, musertuma (07) | Lämpö- tai palovamma (08) | Ihottuma (09) | Äkillinen myrkytys (10) | Sähkövirran aiheuttama vamma (11) | Kuulovaurio (12) | Muut ja tuntemattomat (13) |
| KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ | 115125 | 7903 | 38192 | 2060 | 265 | 22701 | 4984 | 26867 | 3401 | 986 | 107 | 134 | 726 | 6799 |
| KONEET (0) | 16130 | 765 | 693 | 126 | 166 | 5791 | 1012 | 4651 | 1567 | 17 | 12 | 36 | 677 | 617 |
| TAPATURMAN ON TÄYTYNYT SATTUA KONEEN KÄYTÖN, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTEYDESSÄ. KONETAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKÄ SEN VAHINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA. | | | | | | | | | | | | | | |
| VOIMAKONEET (001) | 84 | 4 | 5 | 1 | | 13 | 1 | 21 | 30 | | | | 1 | 8 |
| KOMPRESSORIT JA PUMPUT (003) | 191 | 13 | 12 | 2 | 2 | 25 | 15 | 80 | 19 | 1 | 3 | | | 19 |
| PUHALTIMET (005) | 141 | 6 | 14 | 4 | | 28 | 24 | 54 | 1 | | 1 | 2 | | 7 |
| SEKOITUSKONEET (007) | 128 | 13 | 7 | 1 | 2 | 16 | 11 | 69 | 5 | 1 | | | 1 | 2 |
| PESUKONEET, -RUMMUT JNE. (009) | 116 | 3 | 6 | 2 | | 39 | 8 | 36 | 15 | 1 | | | 1 | 5 |
| PUHDISTUS- JA KIILLOITUSKONEET (013) | 151 | 7 | 19 | 4 | | 14 | 27 | 63 | 3 | 1 | | 1 | | 12 |
| BETONIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET (017) | 38 | 1 | 4 | | | 5 | 3 | 20 | | | | | 4 | 1 |
| MUOVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALUKONEET (019) | 107 | 7 | 6 | | 1 | 16 | 5 | 32 | 29 | | | | 2 | 9 |
| SULATUSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021) | 326 | 11 | 7 | 3 | | 13 | 15 | 63 | 198 | | 2 | 2 | 3 | 9 |
| TAKOMAKONEET (025) | 49 | 1 | | | | 5 | 1 | 7 | 3 | | | | 31 | 1 |
| HITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VÄLINEET (027) | 1514 | 25 | 13 | 10 | | 43 | 218 | 144 | 972 | 1 | 4 | 21 | 2 | 61 |
| HIOMAKONEET JA KONETAHKOT (029) | 720 | 13 | 13 | 5 | 2 | 306 | 182 | 151 | 15 | 2 | | | 2 | 29 |
| JYRSINKONEET (033) | 354 | 12 | 8 | 3 | 15 | 185 | 25 | 95 | 3 | 1 | | | 1 | 6 |
| PURISTIMET (037) | 518 | 43 | 11 | 2 | 7 | 112 | 25 | 273 | 24 | | | | 2 | 19 |
| VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT (039) | 177 | 20 | 8 | | | 27 | 8 | 97 | 8 | | | | 2 | 7 |
| MURSKAUS- JA JAUHAMISKONEET (041) | 276 | 18 | 15 | 2 | 6 | 64 | 16 | 128 | 4 | 1 | | | 9 | 13 |
| PORAKONEET, AVARRUSKONEET JA SORVIT (043) | 1544 | 81 | 72 | 6 | 7 | 715 | 119 | 434 | 27 | 1 | | | 27 | 55 |
| HÖYLÄT, PISTOKONEET JA AVENNUSKONEET (045) | 536 | 25 | 9 | 1 | 16 | 329 | 19 | 113 | 2 | | | | 3 | 19 |
| SAHAT JA KATKAISUKONEET (047) | 2048 | 84 | 57 | 9 | 59 | 1196 | 82 | 477 | 3 | 1 | | 1 | 19 | 60 |
| LEIKKURIT (049) | 1723 | 51 | 28 | 5 | 13 | 1338 | 23 | 231 | 6 | | | 4 | | 24 |
| KUITUJEN- JA LANKOJENKÄSITTELYKONEET (053) | 234 | 16 | 8 | 2 | 1 | 40 | 7 | 128 | 12 | | | | 10 | 10 |
| PAINO- JA MONISTUSKONEET (055) | 268 | 19 | 14 | 3 | 3 | 67 | 2 | 144 | 3 | 3 | | 1 | 3 | 6 |
| KANKAANKÄSITTELYKONEET (057) | 572 | 16 | 11 | 5 | 3 | 337 | 37 | 128 | 17 | | | | 2 | 16 |
| PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUSKONEET (059) | 489 | 27 | 14 | 4 | 4 | 150 | 18 | 236 | 11 | | | 1 | 1 | 23 |
| MAANMUOKKAUS- JA SADONKORJUUKONEET SEKÄ TORJUNTA-AINEKALUSTO (061) | 84 | 6 | 10 | 2 | 2 | 20 | 2 | 35 | | | | | | 7 |
| METSÄNHOIDON- JA METSÄNPARANNUSKONEET (063) | 10 | | 2 | | | 2 | 1 | 4 | | | | | | 1 |
| PUUNKORJUUN JA -UITON KONEET (065) | 54 | 12 | 9 | 3 | 2 | 2 | 2 | 23 | | | | | | 1 |
| MAANSIIRTO- JA MAANTASAUSKONEET (067) | 708 | 98 | 155 | 23 | 3 | 53 | 15 | 268 | 12 | | | 1 | 18 | 62 |
| LIIALLINEN MELU (069) | 532 | | | | | | | | | | | | 532 | |
| LIIALLINEN TÄRINÄ (071) | | | | | | | | | | | | | | |
| ERITTELEMÄTTÖMÄT KONETAPATURMAT (073) | 2438 | 133 | 156 | 24 | 18 | 631 | 101 | 1097 | 145 | 3 | 2 | 2 | 1 | 125 |
| KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET (1) | 12240 | 1418 | 2558 | 405 | 57 | 870 | 244 | 5488 | 112 | 6 | 1 | 4 | 12 | 1065 |
| TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENÄISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVÄLINEET JA ERILAINEN KAIVUU- JA KUORMAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHEUTTAMA TAPATURMA KATSOTAAN O-RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI. | | | | | | | | | | | | | | |
| HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKÄ HISSINTAPAISET LAITTEET (111) | 212 | 20 | 25 | 4 | 2 | 11 | 1 | 139 | | | | | | 10 |
| LIIKKUVA-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113) | 275 | 45 | 20 | 11 | 6 | 18 | 3 | 143 | | | | 1 | | 28 |
| MUUT NOSTOLAITTEET (115) | 491 | 57 | 40 | 14 | 3 | 49 | 8 | 283 | 1 | 1 | | | | 35 |
| NOSTURIT (117) | 1111 | 134 | 108 | 25 | 8 | 70 | 20 | 634 | 3 | | | 2 | | 107 |
| HIHNA- JA RULLAKULJETTIMET SEKÄ KOURUT (121) | 1067 | 103 | 120 | 27 | 7 | 86 | 37 | 606 | 7 | | | | | 74 |
| RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJETTIMET JA PNEUMAATTIMET KULJETTIMET (135) | 31 | 3 | 1 | | 4 | 6 | | 17 | | | | | | |
| TRUKIT (137) | 1465 | 168 | 273 | 46 | 3 | 72 | 22 | 761 | 20 | | 1 | | | 99 |
| MOOTTORIAJONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNEONNETTOMUUS (141) | 3426 | 406 | 1023 | 80 | 11 | 348 | 73 | 1195 | 57 | 3 | | 1 | 2 | 227 |
| TRAKTORIT (143) | 689 | 111 | 159 | 20 | 6 | 52 | 9 | 248 | 12 | | | | 3 | 69 |
| KISKOILLA LIIKKUVA RAUTATIEKALUSTO (145) | 618 | 59 | 184 | 21 | 3 | 31 | 18 | 262 | 2 | 1 | | | 7 | 30 |
| LIIKENNEONNETTOMUUDET KADUILLA JA TEILLÄ (147) | 1330 | 156 | 360 | 125 | 2 | 35 | 17 | 347 | | | | | | 288 |
| VESILIIKENNEVÄLINEISTÖ (149) | 113 | 16 | 38 | 2 | | 4 | 3 | 34 | 4 | 1 | | | | 11 |
| KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171) | 1412 | 140 | 207 | 30 | 2 | 88 | 33 | 819 | 6 | | | | | 87 |
| KÄSITYÖKALUT (2) | 13868 | 487 | 1117 | 93 | 15 | 8238 | 867 | 2547 | 79 | 6 | 4 | | 32 | 383 |
| KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLA VOIMANLÄHTEELLÄ KUTEN ESIMERKIKSI SÄHKÖLLÄ. | | | | | | | | | | | | | | |
| VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211) | 2258 | 170 | 149 | 16 | 1 | 390 | 263 | 1158 | 10 | | | | 2 | 99 |
| VEISTÄVÄT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT (213) | 5507 | 16 | 37 | 3 | 3 | 5294 | 57 | 67 | | 1 | | | | 29 |
| MOOTTORISAHAT (215) | 1368 | 74 | 88 | 28 | 1 | 772 | 77 | 250 | 2 | | | | 29 | 47 |
| PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217) | 1172 | 73 | 146 | 6 | 6 | 597 | 104 | 198 | 3 | | 1 | | | 38 |
| PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT (219) | 1008 | 11 | 36 | 2 | 1 | 502 | 285 | 103 | 35 | 4 | 1 | | 1 | 27 |
| RUUVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT (221) | 1057 | 44 | 244 | 11 | 1 | 361 | 44 | 289 | 2 | | 2 | | | 59 |
| MAATYÖKALUT (223) | 158 | 9 | 80 | 1 | | 21 | 7 | 34 | | | | | | 6 |
| TARTTUMA- JA NOSTOTYÖKALUT (227) | 1311 | 90 | 337 | 26 | 2 | 299 | 28 | 448 | 3 | 1 | | | | 77 |
| JUOTOSVÄLINEET (229) | 29 | | | | | 2 | 2 | | 24 | | | | | 1 |
| MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3) | 4445 | 230 | 271 | 47 | 4 | 1167 | 157 | 1254 | 1051 | 5 | 4 | 93 | | 162 |

**mukaan**

| TAPATURMAN AIHEUTTAJA<br>OLYCKSFALLSORSAK<br>CAUSE OF ACCIDENT | VAMMAN LAJI - SKADANS ART - NATURE OF INJURY | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Luunmurtuma (01) | Nyrjähdys, venähdys (02) | Sisäinen vamma, aivotärähdys ym. (03) | Raajan tai jäsenen menetys (04) | Viilto- tai leikkuuhaava (05) | Hiertymä, roska silmään, tikku sormeen tai muu pintavamma (06) | Ruhjevamma, musertuma (07) | Lämpö- tai palovamma (08) | Ihottuma (09) | Äkillinen myrkytys (10) | Sähkövirran aiheuttama vamma (11) | Kuulovaurio (12) | Muut ja tuntemattomat (13) |
| TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTETÄÄN TAVAROIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOINNISSA JA SÄILYTYKSESSÄ. MYÖS ERILAISET UUNIT, SÄHKÖLAITTEET JA KEMIAN LAITTEISTOT TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. YLEENSÄ TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI NE ESINEIDEN TAI AINEIDEN KÄSITTELYSSÄ KÄYTETTÄVÄT LAITTEET, JOTKA EIVÄT KUULU MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ. | | | | | | | | | | | | | | |
| KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYSASTIAT JA UUNIT (311) | 1159 | 17 | 7 | 3 | 1 | 41 | 13 | 83 | 981 | 1 | 1 | | | 11 |
| KYLMÄT UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUSSÄILIÖT (313) | 657 | 68 | 57 | 13 | 1 | 123 | 29 | 306 | 17 | | 2 | | | 41 |
| VARASTOHYLLYT SEKÄ VARASTO- JA KULJETUSLAATIKOT (317) | 1394 | 119 | 171 | 24 | 1 | 166 | 68 | 759 | 2 | | | | | 84 |
| SÄHKÖLAITTEET (321) | 407 | 23 | 34 | 5 | | 88 | 19 | 83 | 40 | 1 | | 92 | | 22 |
| NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN EROTTELULAITTEET (323) | 13 | 1 | | | | 3 | 1 | 6 | 1 | | | 1 | | |
| LASILAITTEISTO (327) | 802 | 2 | 1 | 2 | 1 | 746 | 26 | 17 | 4 | | 1 | | | 2 |
| KEMIALLISET KYLVYT (329) | 13 | | 1 | | | | 1 | | 6 | 3 | | | | 2 |
| KEMIALLISET AINEET (4) | 2178 | 1 | 3 | 106 | | 173 | 374 | 9 | 283 | 909 | 59 | | | 261 |
| TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAALEISTA, VAHINGOLLISISTA PÖLYISTÄ JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULÄHDETTÄ VOIDA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ. | | | | | | | | | | | | | | |
| RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYSTUOTTEET (411) | 243 | | | | | 3 | 111 | 2 | 56 | 54 | 2 | | | 15 |
| PINTAKÄSITTELY-, LIUOTIN- JA PESUAINEET (413) | 746 | | 1 | 11 | | 1 | 89 | | 54 | 529 | 11 | | | 50 |
| ERITTELEMÄTTÖMÄT IHOTTUMAT (417) | 277 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 270 | | | | 4 |
| VAHINGOLLINEN PÖLY (419) | 169 | | 1 | 55 | | | 15 | | 2 | 21 | 5 | | | 70 |
| BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421) | 437 | | 1 | 18 | | 168 | 140 | 5 | | 14 | | | | 91 |
| VAHINGOLLISET HÖYRYT JA KAASUT (423) | 102 | 1 | | 21 | | | 1 | | 25 | 2 | 36 | | | 16 |
| SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425) | 204 | | | 1 | | 1 | 17 | 1 | 145 | 19 | 5 | | | 15 |
| TYÖYMPÄRISTÖ (5) | 46632 | 4726 | 16642 | 1023 | 20 | 6275 | 2213 | 12459 | 196 | 28 | 8 | 1 | 2 | 3039 |
| TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT TEKIJÄ YHDISTYY ERILAISIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEISIIN. ILMASSA LENTÄVÄT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTEMATTOMAT ROSKAT KUULUVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIUKASTUMISET OVAT TYYPILLISIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSIA. | | | | | | | | | | | | | | |
| KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT (511) | 11682 | 934 | 6124 | 219 | 2 | 1409 | 458 | 1783 | 9 | 1 | 1 | | | 742 |
| PORTAAT JA TIKKAAT (515) | 5714 | 716 | 3173 | 129 | 2 | 110 | 31 | 1075 | 4 | 2 | | | | 472 |
| RAKENNUSTELINEET (517) | 1744 | 274 | 606 | 53 | 1 | 82 | 26 | 473 | 2 | | | | 2 | 225 |
| KULKUTASOT ULKONA (521) | 7768 | 929 | 4678 | 180 | 3 | 377 | 124 | 1025 | 5 | 3 | 1 | | | 443 |
| KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525) | 338 | 32 | 123 | 18 | | 9 | 6 | 108 | 3 | 3 | | | | 36 |
| RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527) | 3117 | 314 | 547 | 121 | 3 | 521 | 130 | 1206 | 6 | | | | | 269 |
| ERIKOISRAKENTEET (531) | 5629 | 661 | 869 | 138 | 2 | 676 | 221 | 2661 | 15 | | | | | 386 |
| ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTÖ (541) | 10640 | 866 | 522 | 165 | 7 | 3091 | 1217 | 4128 | 152 | 19 | 6 | 1 | | 466 |
| FYYSINEN PONNISTUS (6) | 17699 | 71 | 16506 | 173 | 1 | 5 | 21 | 59 | | 4 | | | 1 | 858 |
| TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VOI OLETTAA AIHEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI PITKÄÄN SAMANA JATKUNEESTA TYÖASENNOSTA. JOS TÄLLAISEN PONNISTELUN YHTEYDESSÄ SATTUU ESIMERKIKSI LIUKASTUMINEN, SE KATSOTAAN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMAKSI, KOSKA TAPATURMA EI AIHEUTUNUT PELKÄSTÄÄN FYYSISESTÄ PONNISTUKSESTA. | | | | | | | | | | | | | | |
| FYYSINEN PONNISTUS (611) | 15111 | 70 | 14749 | 80 | 1 | 2 | 2 | 54 | | 1 | | | | 152 |
| PITKÄAIKAINEN RASITUS (613) | 2588 | 1 | 1757 | 93 | | 3 | 19 | 5 | | 3 | | | 1 | 706 |
| MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPATURMAT (7) | 1933 | 205 | 402 | 87 | 2 | 182 | 96 | 400 | 113 | 11 | 19 | | 2 | 414 |
| TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTETTY SILLOIN KUN TAPATURMAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLINEN, ETTEI SITÄ OLE VOITU LUOKITELLA. | | | | | | | | | | | | | | |
| ULKOILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711) | 23 | | | | | | | | | 1 | | | | 22 |
| MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT (713) | 1910 | 205 | 402 | 87 | 2 | 182 | 96 | 400 | 113 | 10 | 19 | | 2 | 392 |

**Taulu 16. Tapaturmasuhde lääneittäin teollisuuden (2-4) eri toimialaluokissa ja työtapaturmien lukumäärät 1981**

**Tabell Olycksfallskvot efter län i industrins olika brancher och antal arbetsolycksfall 1981**

TABLE RATE OF ACCIDENTS BY PROVINCE IN DIFFERENT BRANCHES OF INDUSTRY AND NUMBER OF ACCIDENTS IN 1981

| LÄÄNI JA TOIMIALA<br>LÄN OCH NÄRINGSGREN<br>PROVINCE AND BRANCH OF INDUSTRY | PALKANSAAJAT<br>Löntagare<br>Wage earners<br>01.11.1980 | % | TAPATURMIA<br>Olycksfall<br>Industrial accidents<br>1981 | TAPATURMA-SUHDE<br>Olycksfalls-kvot<br>Accident rate<br>1981 |
|---|---|---|---|---|
| KOKO MAA - HELA LANDET - WHOLE COUNTRY [1] | 570493 | 100,0 | 57911 | 101,5 |
| KULUTUSTAVARATEOLLISUUS (31,32) | 130900 | 22,9 | 11030 | 84,3 |
| PUU-, PAPERI- JA GRAAFINEN TEOLLISUUS (33,34) | 151788 | 26,6 | 15173 | 100,0 |
| METALLI- JA KAIVANNAISTEOLLISUUS (2,37,38) | 193851 | 34,0 | 24242 | 125,1 |
| MUU TEHDASTEOLLISUUS (35,36,39,4) | 93954 | 16,5 | 7466 | 79,5 |
| UUDENMAAN - NYLANDS | 123751 | 100,0 | 12176 | 98,4 |
| KULUTUSTAVARATEOLLISUUS (31,32) | 22842 | 18,5 | 2569 | 112,5 |
| PUU-, PAPERI- JA GRAAFINEN TEOLLISUUS (33,34) | 24306 | 19,6 | 1409 | 58,0 |
| METALLI- JA KAIVANNAISTEOLLISUUS (2,37,38) | 48925 | 39,5 | 6164 | 126,0 |
| MUU TEHDASTEOLLISUUS (35,36,39,4) | 27678 | 22,4 | 2034 | 73,5 |
| TURUN JA PORIN - ÅBO-BJÖRNEBORGS | 106021 | 100,0 | 11364 | 107,2 |
| KULUTUSTAVARATEOLLISUUS (31,32) | 26404 | 24,9 | 2191 | 83,0 |
| PUU-, PAPERI- JA GRAAFINEN TEOLLISUUS (33,34) | 16901 | 15,9 | 1713 | 101,4 |
| METALLI- JA KAIVANNAISTEOLLISUUS (2,37,38) | 45648 | 43,1 | 6239 | 136,7 |
| MUU TEHDASTEOLLISUUS (35,36,39,4) | 17068 | 16,1 | 1221 | 71,5 |
| AHVENANMAA - ÅLAND | 903 | 100,0 | 74 | 81,9 |
| KULUTUSTAVARATEOLLISUUS (31,32) | 264 | 29,2 | 26 | 98,5 |
| PUU-, PAPERI- JA GRAAFINEN TEOLLISUUS (33,34) | 180 | 19,9 | 5 | 27,8 |
| METALLI- JA KAIVANNAISTEOLLISUUS (2,37,38) | 228 | 25,3 | 28 | 122,8 |
| MUU TEHDASTEOLLISUUS (35,36,39,4) | 231 | 25,6 | 15 | 64,9 |
| HÄMEEN - TAVASTEHUS | 110070 | 100,0 | 11958 | 108,6 |
| KULUTUSTAVARATEOLLISUUS (31,32) | 29482 | 26,8 | 2331 | 79,1 |
| PUU-, PAPERI- JA GRAAFINEN TEOLLISUUS (33,34) | 30517 | 27,7 | 3585 | 117,5 |
| METALLI- JA KAIVANNAISTEOLLISUUS (2,37,38) | 29679 | 27,0 | 4125 | 139,0 |
| MUU TEHDASTEOLLISUUS (35,36,39,4) | 20392 | 18,5 | 1917 | 94,0 |
| KYMEN - KYMMENE | 46464 | 100,0 | 4521 | 97,3 |
| KULUTUSTAVARATEOLLISUUS (31,32) | 7344 | 15,8 | 696 | 94,8 |
| PUU-, PAPERI- JA GRAAFINEN TEOLLISUUS (33,34) | 23420 | 50,4 | 2224 | 95,0 |
| METALLI- JA KAIVANNAISTEOLLISUUS (2,37,38) | 10491 | 22,6 | 1204 | 114,8 |
| MUU TEHDASTEOLLISUUS (35,36,39,4) | 5209 | 11,2 | 397 | 76,2 |
| MIKKELIN - S:T MICHELS | 20145 | 100,0 | 2097 | 104,1 |
| KULUTUSTAVARATEOLLISUUS (31,32) | 4884 | 24,2 | 361 | 73,9 |
| PUU-, PAPERI- JA GRAAFINEN TEOLLISUUS (33,34) | 8096 | 40,2 | 914 | 112,9 |
| METALLI- JA KAIVANNAISTEOLLISUUS (2,37,38) | 5179 | 25,7 | 685 | 132,3 |
| MUU TEHDASTEOLLISUUS (35,36,39,4) | 1986 | 9,9 | 137 | 69,0 |
| POHJOIS-KARJALAN - NORRA KARELENS | 13862 | 100,0 | 1634 | 117,9 |
| KULUTUSTAVARATEOLLISUUS (31,32) | 3090 | 22,3 | 337 | 109,1 |
| PUU-, PAPERI- JA GRAAFINEN TEOLLISUUS (33,34) | 5169 | 37,3 | 662 | 128,1 |
| METALLI- JA KAIVANNAISTEOLLISUUS (2,37,38) | 3655 | 26,3 | 419 | 114,6 |
| MUU TEHDASTEOLLISUUS (35,36,39,4) | 1948 | 14,1 | 216 | 110,9 |
| KUOPION - KUOPIO | 21852 | 100,0 | 2421 | 110,8 |
| KULUTUSTAVARATEOLLISUUS (31,32) | 6800 | 31,1 | 499 | 73,4 |
| PUU-, PAPERI- JA GRAAFINEN TEOLLISUUS (33,34) | 6542 | 29,9 | 846 | 129,3 |
| METALLI- JA KAIVANNAISTEOLLISUUS (2,37,38) | 5686 | 26,1 | 803 | 141,2 |
| MUU TEHDASTEOLLISUUS (35,36,39,4) | 2824 | 12,9 | 273 | 96,7 |
| KESKI-SUOMEN - MELLERSTA FINLANDS | 27428 | 100,0 | 2148 | 78,3 |
| KULUTUSTAVARATEOLLISUUS (31,32) | 3977 | 14,6 | 303 | 76,2 |
| PUU-, PAPERI- JA GRAAFINEN TEOLLISUUS (33,34) | 10924 | 39,8 | 917 | 83,9 |
| METALLI- JA KAIVANNAISTEOLLISUUS (2,37,38) | 9281 | 33,8 | 769 | 82,9 |
| MUU TEHDASTEOLLISUUS (35,36,39,4) | 3246 | 11,8 | 159 | 49,0 |
| VAASAN - VASA | 50215 | 100,0 | 4174 | 83,1 |
| KULUTUSTAVARATEOLLISUUS (31,32) | 17462 | 34,8 | 985 | 56,4 |
| PUU-, PAPERI- JA GRAAFINEN TEOLLISUUS (33,34) | 10366 | 20,7 | 904 | 87,2 |
| METALLI- JA KAIVANNAISTEOLLISUUS (2,37,38) | 16538 | 32,9 | 1841 | 111,3 |
| MUU TEHDASTEOLLISUUS (35,36,39,4) | 5849 | 11,6 | 444 | 75,9 |
| OULUN - ULEÅBORGS | 35458 | 100,0 | 3749 | 105,7 |
| KULUTUSTAVARATEOLLISUUS (31,32) | 5991 | 16,9 | 609 | 101,7 |
| PUU-, PAPERI- JA GRAAFINEN TEOLLISUUS (33,34) | 9153 | 25,8 | 1086 | 118,6 |
| METALLI- JA KAIVANNAISTEOLLISUUS (2,37,38) | 14912 | 42,1 | 1524 | 102,2 |
| MUU TEHDASTEOLLISUUS (35,36,39,4) | 5402 | 15,2 | 530 | 98,1 |
| LAPIN - LAPPLANDS | 14324 | 100,0 | 1470 | 102,6 |
| KULUTUSTAVARATEOLLISUUS (31,32) | 2360 | 16,5 | 122 | 51,7 |
| PUU-, PAPERI- JA GRAAFINEN TEOLLISUUS (33,34) | 6214 | 43,4 | 900 | 144,8 |
| METALLI- JA KAIVANNAISTEOLLISUUS (2,37,38) | 3629 | 25,3 | 341 | 94,0 |
| MUU TEHDASTEOLLISUUS (35,36,39,4) | 2121 | 14,8 | 107 | 50,4 |

---

KOKONAISLUKUUN SISÄLTYVÄT MYÖS ULKOMAILLA SATTUNEET TAPATURMAT [1]

DET TOTALA ANTALET INNEFATTAR ÄVEN OLYCKSFALL SOM INTRÄFFAT UTOMLANDS

THE TOTAL NUMBER CONTAINS ALSO ACCIDENTS THAT HAPPENED ABROAD.

**Taulu 17. Tapaturmasuhde lääneittäin ja tapaturmien lukumäärä toimialoittain**

**Tabell Olycksfallskvot länsvis och antal olycksfall efter näringsgren**

TABLE *RATE OF INDUSTRIAL ACCIDENTS BY PROVINCE AND NUMBER OF ACCIDENTS BY BRANCH OF INDUSTRY*

| LÄÄNI<br>LÄN<br>PROVINCE | Palkansaajia<br>Löntagare<br>Wage earners | Tapaturmasuhde<br>Olycksfallskvot<br>Rate of accidents | TAPATURMIEN LUKUMÄÄRÄ - ANTALET ARBETSOLYCKSFALL - NUMBER OF ACCIDENTS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Toimialaluokka 1<br>Näringsgren 1<br>Branch of industry 1 | Toimialaluokat 2-4<br>Näringsgrenar 2-4<br>Branches of industry 2-4 | Muut toimialaluokat<br>Andra näringsgrenar<br>Other branches of industry |
| KOKO MAA - HELA LANDET - WHOLE COUNTRY | 1948900 | 59,1 | 115125 | 6008 | 57911 | 51206 |
| UUDENMAAN - NYLANDS | 558500 | 52,8 | 29468 | 378 | 12176 | 16914 |
| TURUN-PORIN - ÅBO-BJÖRNEBORGS | 281300 | 68,4 | 19240 | 565 | 11364 | 7311 |
| AHVENANMAA - ÅLAND | 7500 | 50,1 | 376 | 27 | 74 | 275 |
| HÄMEEN - TAVASTEHUS | 282100 | 68,2 | 19240 | 595 | 11958 | 6687 |
| KYMEN - KYMMENE | 135700 | 61,3 | 8312 | 295 | 4521 | 3496 |
| MIKKELIN - S:T MICHELS | 71200 | 58,1 | 4139 | 521 | 2097 | 1521 |
| POHJOIS-KARJALAN - NORRA-KARELENS | 61300 | 59,0 | 3618 | 536 | 1634 | 1448 |
| KUOPION - KUOPIO | 90100 | 60,0 | 5402 | 582 | 2421 | 2399 |
| KESKI-SUOMEN - MELLERSTA FINLANDS | 92700 | 48,9 | 4533 | 435 | 2148 | 1950 |
| VAASAN - VASA | 151700 | 50,4 | 7640 | 542 | 4174 | 2924 |
| OULUN - ULEÅBORGS | 146500 | 56,6 | 8285 | 757 | 3749 | 3779 |
| LAPIN - LAPPLANDS | 69800 | 57,8 | 4036 | 775 | 1470 | 1791 |
| ULKOMAAT - UTLÄNDER - FOREIGN COUNTRIES | | | 836 | | 125 | 711 |

# Työmatkatapaturmien otanta

# Arbetsfärdolycksfallens stickprov

# Sample of accidents on way to or from work-place

## Taulu 18. Työmatkatapaturmat tapaturman syntymistavan ja seurauksen mukaan

## Tabell Färdolycksfall efter olycksfallets uppkomstsätt och påföljd

TABLE ACCIDENTS ON WAY TO AND FROM WORK BY NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE AND ACCIDENT'S CONSEQUENCE

| TAPATURMAN SYNTYMISTAPA<br>OLYCKSFALLETS UPPKOMSTSÄTT<br>NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE | TAPATURMAN SEURAUS - OLYCKSFALLETS PÅFÖLJD - CONSEQUENCE OF ACCIDENT | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Inalles<br>Total | Kolmen - seitsemän päivän työkyvyttömyys<br>Arbetsoförmåga under tre eller sju dagar | Yli viikon, mutta enintään kuukauden pituinen työkyvyttömyys<br>Arbetsoförmåga på över en vecka men högst en månad | Yli kuukauden työkyvyttömyys<br>Arbetsoförmåga över en månad | Kuolemantapaus<br>Dödsfall |
| KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ | 1669 | 773 | 649 | 247 | 42 |
| TAPATURMA SATTUI JALAN LIIKUTTAESSA JA TAPATURMAN OSAPUOLENA EI OLLUT KULKUVÄLINETTÄ (0) | 828 | 394 | 308 | 126 | 1 |
| LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN KÄVELLESSÄ (00) | 716 | 335 | 266 | 115 | 1 |
| LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN RAPPUSISSA TAI PORTAISSA (01) | 112 | 59 | 42 | 11 | - |
| JULKISISSA KULKUVÄLINEISSÄ SATTUNEET ONNETTOMUUDET (1) | 77 | 38 | 30 | 9 | - |
| VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄL. NOUSTESSA (10) | 3 | 2 | 1 | - | - |
| VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄL. LASKEUTUESSA (11) | 56 | 27 | 22 | 7 | - |
| VAHINGOITTUMINEN ÄKILLISEN PYSÄHTYMISEN TAI KÄYNNISTYKSEN VUOKSI (12) | 12 | 7 | 4 | 1 | - |
| VAHINGOITTUMINEN KOLARIN YHTEYDESSÄ (13) | 6 | 2 | 3 | 1 | - |
| VAHINGOITTUMINEN AJONEUVON KULKUREITILTÄ SUISTUMISEN VUOKSI (14) | - | - | - | - | - |
| POLKUPYÖRÄN KANSSA SATTUNEET TAPATURMAT. VAHINGOITTUNUT KÄYTTI ITSE POLKUPYÖRÄÄ (2) | 471 | 220 | 187 | 64 | 14 |
| VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ TALUTETTAESSA (EI YHTEENAJO) (20) | 12 | 8 | 2 | 2 | - |
| VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ AJAESSA (EI YHTEENAJO) (21) | 365 | 168 | 149 | 48 | - |
| VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄN NOUSUN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (22) | 18 | 9 | 7 | 2 | - |
| POLKUPYÖRÄN JA LIIKKEESSÄ OLEVAN AJONEUVON YHTEENTÖRMÄYS (23) | 76 | 35 | 29 | 12 | 14 |
| MOPEDIN TAI MOOTTORIPYÖRÄN YHTEYDESSÄ SATTUNEET TAPATURMAT SILLOIN, KUN VAHINGOITTUNUT OLI ITSE TÄMÄN AJONEUVON KÄYTTÄJÄNÄ (3) | 67 | 23 | 26 | 18 | 3 |
| VAHINGOITTUMINEN MOPEDIA TAI MOOTTORIPYÖRÄÄ AJETTAESSA (EI YHTEENAJO) (30) | 50 | 19 | 22 | 9 | 1 |
| VAHINGOITTUMINEN MOPEDIIN TAI MOOTORIPYÖRÄÄN NOUSEMISEN, SEN TALUTTAMISEN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (EI YHTEENAJO) (31) | 4 | 1 | 1 | 2 | - |
| MOPEDIN TAI MOOTTORIPYÖRÄN JA JONKIN MUUN AJONEUVON YHTEENTÖRMÄYS (32) | 13 | 3 | 3 | 7 | 2 |
| VAHINGOITTUMINEN LIIKKEESSÄ OLEVIEN AJONEUVOJEN YHTEENAJON VUOKSI (VAHINGOITTUNUT EI OLLUT YLEISESSÄ AJONEUVOSSA EIKÄ JALANKULKIJA) (4) | 56 | 25 | 22 | 9 | 13 |
| YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI YKSITYISAJONEUVO (40) | 55 | 25 | 22 | 8 | 10 |
| YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI JULKINEN AJONEUVO (41) | 1 | - | - | 1 | 3 |
| JALANKULKIJAN VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄLINEESTÄ (5) | 30 | 6 | 14 | 10 | 8 |
| VAHINTOITTUMISEN AIHEUTTI MOOTTORIAJONEUVO (50) | 24 | 4 | 12 | 8 | 8 |
| VAHINGOITTUMISEN AIHEUTTI POLKUPYÖRÄN PÄÄLLEAJO (51) | 5 | 2 | 2 | 1 | - |
| VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ VÄISTÄESSÄ (52) | - | - | - | - | - |
| VAHINGOITTUMINEN MOOTTORIAJONEUVOA VÄISTÄESSÄ (53) | 1 | - | - | 1 | - |
| VAHINGOITTUMINEN LIIKKEESSÄ OLEVAN AUTON JA JONKIN PAIKALLAAN OLEVAN ESINEEN YHTEENTÖRMÄYKSEN VUOKSI (VAHINGOITTUNUT EI OLLUT JALANKULKIJA TAI JULKISEN KULKUVÄLINEEN MATKUSTAJA) (6) | 18 | 9 | 7 | 2 | 1 |
| VAHINGOITTUNUT AJOI TÖRMÄNNYTTÄ AUTOA (60) | 6 | 5 | 1 | - | - |
| VAHINGOITTUNUT OLI TÖRMÄNNEESSÄ AUTOSSA MATKUSTAJANA (61) | 2 | - | 1 | 1 | - |
| EI TIETOA, OLIKO TÖRMÄNNEEN AUTON MATKUSTAJA VAI AJAJA (62) | 2 | 1 | 1 | - | - |
| VAHINGOITTUNEEN AUTO OLI PYSÄHDYKSISSÄ (63) | 8 | 3 | 4 | 1 | 1 |
| AUTON HALLINNAN MENETTÄMISEN JA ÄKILLISEN JARRUTUKSEN JA KÄYNNISTYKSEN YHTEYDESSÄ SATTUNEET VAHINGOITTUMISET (7) | 21 | 10 | 10 | 1 | 1 |
| HALLINNAN MENETYS AJONEUVOA VÄISTÄESSÄ (70) | 3 | - | 2 | 1 | - |
| HALLINNAN MENETYS AJOVÄYLÄSTÄ JOHTUVASTA SYYSTÄ (71) | 14 | 9 | 5 | - | 1 |
| VAHINGOITTUMINEN ÄKILLISESSÄ JARRUTUKSESSA TAI KÄYNNISTYKSESSÄ (72) | 4 | 1 | 3 | - | - |
| VAHINGOITTUMINEN YKSITYISAUTOON NOUSTESSA TAI SIITÄ ULOS ASTUESSA (8) | 58 | 29 | 28 | 1 | - |
| VAHINGOITTUMINEN AUTOON NOUSTESSA (80) | 17 | 9 | 8 | - | - |
| VAHINGOITTUMINEN AUTOSTA ULOS ASTUESSA (81) | 33 | 17 | 15 | 1 | - |
| VAHINGOITTUMINEN AUTOA TYÖNNETTÄESSÄ (82) | 8 | 3 | 5 | - | - |
| MUUT TYÖMATKATAPATURMAT (9) | 43 | 19 | 17 | 7 | 1 |

YHTEISSUMMA SISÄLTÄÄ MYÖS TUNTEMATTOMAT, MUTTA EI KUOLEMANTAPAUKSIA.

TOTALSUMMA INNEHÅLLER OCKSÅ OKÄNDA, MEN INTE DÖDSFALL.

TOTAL NUMBER INCLUDES ALSO DATA FOR UNKNOWNS BUT NOT FATALITIES.

## Taulu 19. Työmatkatapaturmat tapaturman syntymistavan ja sattumiskuukauden mukaan
## Tabell Färdolycksfall efter olycksfallets uppkomstsätt och månad

TABLE ACCIDENTS ON WAY TO AND FROM WORK BY NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE AND MONTH OF THE YEAR

| TAPATURMAN SYNTYMISTAPA<br>OLYCKSFALLETS UPPKOMSTSÄTT<br>NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE | KUUKAUSI - MÅNAD - MONTH | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä<br>Summa<br>Total | Tammikuu - Helmikuu<br>Januari - Februari<br>January - February | Maaliskuu - Huhtikuu<br>Mars - April<br>March - April | Toukokuu - Kesäkuu<br>Maj - Juni<br>May - June | Heinäkuu - Elokuu<br>Juli - Augusti<br>July - August | Syyskuu - Lokakuu<br>September - Oktober<br>September - October | Marraskuu - Joulukuu<br>November - December<br>November - December |
| KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ | 1669 | 428 | 334 | 209 | 145 | 184 | 369 |
| TAPATURMA SATTUI JALAN LIIKUTTAESSA JA TAPATURMAN OSAPUOLENA EI OLLUT KULKUVÄLINETTÄ (0) | 828 | 256 | 202 | 60 | 35 | 71 | 204 |
| LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN KÄVELLESSÄ (00) | 716 | 232 | 182 | 41 | 27 | 54 | 180 |
| LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN RAPPUSISSA TAI PORTAISSA (01) | 112 | 24 | 20 | 19 | 8 | 17 | 24 |
| JULKISISSA KULKUVÄLINEISSÄ SATTUNEET ONNETTOMUUDET (1) | 77 | 14 | 15 | 9 | 7 | 8 | 24 |
| VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄL. NOUSTESSA (10) | 3 | - | - | - | 1 | - | 2 |
| VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄL. LASKEUTUESSA (11) | 56 | 12 | 12 | 8 | 4 | 4 | 16 |
| VAHINGOITTUMINEN ÄKILLISEN PYSÄHTYMISEN TAI KÄYNNISTYKSEN VUOKSI (12) | 12 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 |
| VAHINGOITTUMINEN KOLARIN YHTEYDESSÄ (13) | 6 | 1 | 1 | - | - | 3 | 1 |
| VAHINGOITTUMINEN AJONEUVON KULKUREITILTÄ SUISTUMISEN VUOKSI (14) | - | - | - | - | - | - | - |
| POLKUPYÖRÄN KANSSA SATTUNEET TAPATURMAT. VAHINGOITTUNUT KÄYTTI ITSE POLKUPYÖRÄÄ (2) | 471 | 88 | 77 | 94 | 71 | 54 | 87 |
| VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ TALUTTAESSA (EI YHTEENAJO) (20) | 12 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ AJAESSA (EI YHTEENAJO) (21) | 365 | 82 | 71 | 59 | 48 | 27 | 78 |
| VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄN NOUSUN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (22) | 18 | - | 1 | 9 | 4 | 4 | - |
| POLKUPYÖRÄN JA LIIKKEESSÄ OLEVAN AJONEUVON YHTEENTÖRMÄYS (23) | 76 | 5 | 4 | 24 | 15 | 21 | 7 |
| MOPEDIN TAI MOOTTORIPYÖRÄN YHTEYDESSÄ SATTUNEET TAPATURMAT SILLOIN, KUN VAHINGOITTUNUT OLI ITSE TÄMÄN AJONEUVON KÄYTTÄJÄNÄ (3) | 67 | 8 | 14 | 19 | 14 | 6 | 6 |
| VAHINGOITTUMINEN MOPEDIA TAI MOOTTORIPYÖRÄÄ AJAESSA (EI YHTEENAJO) (30) | 50 | 7 | 14 | 9 | 11 | 3 | 6 |
| VAHINGOITTUMINEN MOPEDIIN TAI MOOTTORIPYÖRÄÄN NOUSEMISEN, SEN TALUTTAMISEN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (EI YHTEENAJO) (31) | 4 | 1 | - | 2 | - | 1 | - |
| MOPEDIN TAI MOOTTORIPYÖRÄN JA JONKIN MUUN AJONEUVON YHTEENTÖRMÄYS (32) | 13 | - | - | 8 | 3 | 2 | - |
| VAHINGOITTUMINEN LIIKKEESSÄ OLEVIEN AJONEUVOJEN YHTEENAJON VUOKSI (VAHINGOITTUNUT EI OLLUT YLEISESSÄ AJONEUVOSSA EIKÄ JALANKULKIJA) (4) | 56 | 21 | 5 | 8 | 1 | 11 | 10 |
| YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI YKSITYISAJONEUVO (40) | 55 | 21 | 4 | 8 | 1 | 11 | 10 |
| YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI JULKINEN AJONEUVO (41) | 1 | - | 1 | - | - | - | - |
| JALANKULKIJAN VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄLINEESTÄ (5) | 30 | 3 | 1 | 9 | 3 | 5 | 9 |
| VAHINGOITTUMISEN AIHEUTTI MOOTTORIAJONEUVO (50) | 24 | 3 | 1 | 6 | 2 | 3 | 9 |
| VAHINGOITTUMISEN AIHEUTTI POLKUPYÖRÄN PÄÄLLEAJO (51) | 5 | - | - | 3 | 1 | 1 | - |
| VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ VÄISTÄESSÄ (52) | - | - | - | - | - | - | - |
| VAHINGOITTUMINEN MOOTTORIAJONEUVOA VÄISTÄESSÄ (53) | 1 | - | - | - | - | 1 | - |
| VAHINGOITTUMINEN LIIKKEESSÄ OLEVAN AUTON JA JONKIN PAIKALLAAN OLEVAN ESINEEN YHTEENTÖRMÄYKSEN VUOKSI (VAHINGOITTUNUT EI OLLUT JALANKULKIJA TAI JULKISEN KULKUVÄLINEEN MATKUSTAJA) (6) | 18 | 2 | - | 1 | 1 | 9 | 5 |
| VAHINGOITTUNUT AJOI TÖRMÄNNYTTÄ AUTOA (60) | 6 | 1 | - | - | 1 | 2 | 2 |
| VAHINGOITTUNUT OLI TÖRMÄNNEESSÄ AUTOSSA MATKUSTAJANA (61) | 2 | - | - | - | - | 1 | 1 |
| EI TIETOA, OLIKO TÖRMÄNNEEN AUTON MATKUSTAJA VAI AJAJA (62) | 2 | 1 | - | - | - | 1 | - |
| VAHINGOITTUNEEN AUTO OLI PYSÄHDYKSISSÄ (63) | 8 | - | - | 1 | - | 5 | 2 |
| AUTON HALLINNAN MENETTÄMISEN JA ÄKILLISEN JARRUTUKSEN JA KÄYNNISTYKSEN YHTEYDESSÄ SATTUNEET VAHINGOITTUMISET (7) | 21 | 5 | 4 | 1 | 3 | 4 | 4 |
| HALLINNAN MENETYS AJONEUVOA VÄISTÄESSÄ (70) | 3 | - | - | - | 1 | 2 | - |
| HALLINNAN MENETYS AJOVÄYLÄSTÄ JOHTUVASTA SYYSTÄ (71) | 14 | 5 | 4 | 1 | - | 1 | 3 |
| VAHINGOITTUMINEN ÄKILLISESSÄ JARRUTUKSESSA TAI KÄYNNISTYKSESSÄ (72) | 4 | - | - | - | 2 | 1 | 1 |
| VAHINGOITTUMINEN YKSITYISAUTOON NOUSTESSA TAI SIITÄ ULOS ASTUESSA (8) | 58 | 21 | 10 | 6 | 5 | 10 | 6 |
| VAHINGOITTUMINEN AUTOON NOUSTESSA (80) | 17 | 3 | 5 | 3 | 1 | 3 | 2 |
| VAHINGOITTUMINEN AUTOSTA ULOS ASTUESSA (81) | 33 | 10 | 5 | 3 | 4 | 7 | 4 |
| VAHINGOITTUMINEN AUTOA TYÖNTÄESSÄ (82) | 8 | 8 | - | - | - | - | - |
| MUUT TYÖMATKATAPATURMAT (9) | 43 | 10 | 6 | 2 | 5 | 6 | 14 |

YHTEISSUMMA SISÄLTÄÄ MYÖS TUNTEMATTOMAT.
TOTALSUMMA INNEHÅLLER OCKSÅ OKÄNDA.
TOTAL NUMBER INCLUDES ALSO DATA FOR UNKNOWS.

**Taulu 20. Työmatkatapaturmat tapaturman syntymistavan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan**

**Tabell Färdolycksfall efter olycksfallets uppkomstsätt och skadad kroppsdel**

TABLE ACCIDENTS ON THE WAY TO AND FROM WORK BY NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE AND INJURED PART OF BODY

| TAPATURMAN SYNTYMISTAPA<br>OLYCKSFALLETS UPPKOMSTSÄTT<br>NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE | VAHINGOITTUNUT RUUMIINOSA - SKADAD KROPPSDEL - INJURED PART OF BODY | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yhteensä Inalles Total | Pää silmiä lukuunottamatta (10) | Silmä (12) | Kaula, niska (20) | Vartalo selkää lukuunottamatta (30) | Selkä, selkäranka (31) | Yläraaja olkapäästä ranteeseen (40) | Käsi (46) | Vain sormet (47) | Alaraaja lonkasta nilkkaan (50) | Varpaat ja jalkaterä (57) | Sisällinvamma (70) | Muu vahinko (90) |
| KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ | 1669 | 60 | 2 | 27 | 88 | 163 | 270 | 103 | 126 | 542 | 56 | 7 | 202 |
| TAPATURMA SATTUI JALAN LIIKUTTAESSA JA TAPATURMAN OSAPUOLENA EI OLLUT KULKUVÄLINETTÄ (0) | 828 | 25 | 1 | 6 | 40 | 100 | 153 | 46 | 57 | 292 | 34 | 3 | 64 |
| LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN KÄVELLESSÄ (00) | 716 | 22 | 1 | 6 | 33 | 79 | 142 | 36 | 54 | 248 | 29 | 3 | 58 |
| LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN RAPPUSISSA TAI PORTAISSA (01) | 112 | 3 | - | - | 7 | 21 | 11 | 10 | 3 | 44 | 5 | - | 6 |
| JULKISISSA KULKUVÄLINEISSÄ SATTUNEET ONNETTOMUUDET (1) | 77 | 1 | - | 1 | 6 | 5 | 3 | 4 | 4 | 44 | 4 | - | 5 |
| VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄL. NOUSTESSA (10) | 3 | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - |
| VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄL. LASKEUTUESSA (11) | 56 | - | - | - | 3 | 4 | 1 | 4 | 1 | 37 | 3 | - | 3 |
| VAHINGOITTUMINEN ÄKILLISEN PYSÄHTYMISEN TAI KÄYNNISTYKSEN VUOKSI (12) | 12 | - | - | - | 2 | 1 | 1 | - | 2 | 5 | 1 | - | - |
| VAHINGOITTUMINEN KOLARIN YHTEYDESSÄ (13) | 6 | 1 | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 2 |
| VAHINGOITTUMINEN AJONEUVON KULKUREITILTÄ SUISTUMISEN VUOKSI (14) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| POLKUPYÖRÄN KANSSA SATTUNEET TAPATURMAT. VAHINGOITTUNUT KÄYTTI ITSE POLKUPYÖRÄÄ (2) | 471 | 18 | - | 5 | 29 | 31 | 89 | 39 | 34 | 133 | 9 | 1 | 76 |
| VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ TALUTTAESSA (EI YHTEENAJO) (20) | 12 | - | - | - | 2 | 2 | - | - | 1 | 5 | 2 | - | - |
| VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ AJAESSA (EI YHTEENAJO) (21) | 365 | 12 | - | 1 | 25 | 24 | 81 | 34 | 28 | 95 | 4 | 1 | 54 |
| VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄN NOUSUN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (22) | 18 | - | - | 2 | - | 3 | - | - | 1 | 9 | 2 | - | 1 |
| POLKUPYÖRÄN JA LIIKKEESSÄ OLEVAN AJONEUVON YHTEENTÖRMÄYS (23) | 76 | 6 | - | 2 | 2 | 2 | 8 | 5 | 4 | 24 | 1 | - | 21 |
| MOPEDIN TAI MOOTTORIPYÖRÄN YHTEYDESSÄ SATTUNEET TAPATURMAT SILLOIN, KUN VAHINGOITTUNUT OLI ITSE AJONEUVON KÄYTTÄJÄNÄ (3) | 67 | 3 | - | - | 8 | 1 | 9 | 4 | 3 | 27 | 3 | 2 | 5 |
| VAHINGOITTUMINEN MOPEDIA TAI MOOTTORIPYÖRÄÄ AJAESSA (EI YHTEENAJO) (30) | 50 | 2 | - | - | 7 | 1 | 9 | 3 | 2 | 19 | 2 | 1 | 3 |
| VAHINGOITTUMINEN MOPEDIIN TAI MOOTTORIPYÖRÄÄN NOUSEMISEN, SEN TALUTTAMISEN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (EI YHTEENAJO) (31) | 4 | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - |
| MOPEDIN TAI MOOTTORIPYÖRÄN JA JONKIN MUUN AJONEUVON YHTEENTÖRMÄYS (32) | 13 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | 6 | 1 | 1 | 2 |
| VAHINGOITTUMINEN LIIKKEESSÄ OLEVIEN AJONEUVOJEN YHTEENAJON VUOKSI (VAHINGOITTUNUT EI OLLUT YLEISESSÄ AJONEUVOSSA EIKÄ JALANKULKIJA) (4) | 56 | 4 | 1 | 7 | 2 | 1 | 5 | 1 | - | 9 | - | 1 | 23 |
| YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI YKSITYISAJONEUVO (40) | 55 | 4 | 1 | 7 | 2 | 1 | 5 | 1 | - | 9 | - | 1 | 22 |
| YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI JULKINEN AJONEUVO (41) | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| JALANKULKIJAN VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄLINEESTÄ (5) | 30 | 1 | - | - | 1 | - | 3 | 2 | 1 | 10 | 1 | - | 11 |
| VAHINGOITTUMISEN AIHEUTTI MOOTTORIAJONEUVO (50) | 24 | 1 | - | - | 1 | - | 3 | 1 | - | 9 | 1 | - | 8 |
| VAHINGOITTUMISEN AIHEUTTI POLKUPYÖRÄN PÄÄLLEAJO (51) | 5 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | 3 |
| VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ VÄISTÄESSÄ (52) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| VAHINGOITTUMINEN MOOTTORIAJONEUVOA VÄISTÄESSÄ (53) | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| VAHINGOITTUMINEN LIIKKEESSÄ OLEVAN AUTON JA JONKIN PAIKALLAAN OLEVAN ESINEEN YHTEENTÖRMÄYKSEN VUOKSI (VAHINGOITTUNUT EI OLLUT JALANKULKIJA TAI JULKISEN KULKUVÄLINEEN MATKUSTAJA) (6) | 18 | 2 | - | 3 | - | 2 | 1 | - | - | 3 | - | - | 6 |
| VAHINGOITTUNUT AJOI TÖRMÄNNYTTÄ AUTOA (60) | 6 | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - | 2 | - | - | 1 |
| VAHINGOITTUNUT OLI TÖRMÄNNEESSÄ AUTOSSA MATKUSTAJANA (61) | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 |
| EI TIETOA, OLIKO TÖRMÄNNEEN AUTON MATKUSTAJA VAI AJAJA (62) | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| VAHINGOITTUNEEN AUTO OLI PYSÄHDYKSISSÄ (63) | 8 | 1 | - | 2 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 3 |
| AUTON HALLINNAN MENETTÄMISEN JA ÄKILLISEN JARRUTUKSEN JA KÄYNNISTYKSEN YHTEYDESSÄ SATTUNEET VAHINGOITTUMISET (7) | 21 | 4 | - | 4 | - | 4 | - | - | - | 1 | - | - | 7 |
| HALLINNAN MENETYS AJONEUVOA VÄISTÄESSÄ (70) | 3 | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| HALLINNAN MENETYS AJOVÄYLÄSTÄ JOHTUVASTA SYYSTÄ (71) | 14 | 3 | - | 1 | - | 2 | - | - | - | 1 | - | - | 6 |
| VAHINGOITTUMINEN ÄKILLISESSÄ JARRUTUKSESSA TAI KÄYNNISTYKSESSÄ (72) | 4 | 1 | - | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| VAHINGOITTUMINEN YKSITYISAUTOON NOUSTESSA TAI SIITÄ ULOS ASTUESSA (8) | 58 | - | - | - | 1 | 13 | 3 | 2 | 19 | 16 | 2 | - | 2 |
| VAHINGOITTUMINEN AUTOON NOUSTESSA (80) | 17 | - | - | - | - | 3 | 1 | 1 | 10 | 1 | 1 | - | |
| VAHINGOITTUMINEN AUTOSTA ULOS ASTUESSA (81) | 33 | - | - | - | - | 6 | 1 | - | 9 | 15 | 1 | - | 1 |
| VAHINGOITTUMINEN AUTOA TYÖNTÄESSÄ (82) | 8 | - | - | - | 1 | 4 | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 |
| MUUT TYÖMATKATAPATURMAT (9) | 43 | 2 | - | 1 | 1 | 6 | 4 | 5 | 8 | 7 | 3 | - | 3 |

YHTEISSUMMA SISÄLTÄÄ MYÖS TUNTEMATTOMAT.
TOTALSUMMA INNEHÄLLER OCKSÅ OKÄNDA:
TOTAL NUMBER INCLUDES ALSO DATA FOR UNKNOWS.

"MUU VAHINKO" SISÄLTÄÄ 196 TAPAUSTA, JOISSA VAHINGOITTUNEITA RUUMIINJÄSENIÄ OLI USEITA.
"ANDRA SKADOR" INNEHÅLLER 196 OLYCKSFALL, DÄRI MÅNGA KROPPSDELAR BLEV DRABBADE.
"OTHER INJURIES" INCLUDES ALSO 196 ACCIDENTS, WHICH COUNTS MANY PARTS OF BODY.

# Työssä tai työhön liittyvissä olosuhteissa kuolemaan johtaneiden työtapaturmien selostukset toimialoittain

Alla olevaan luetteloon on otettu vain ne tapaturmat, jotka kuoleman aiheuttaen ovat kohdanneet työntekijää joko työssä työpaikalla tai työmatkalla työnantajan osoittamassa tehtävässä. Matkalla asunnosta työpaikalle tai työpaikalta asunnolle kuljettaessa sattuneet tapaturmat eivät sisälly luetteloon.

Maa-, metsä- ja kalatalous, metsästys (1)

Maatalous ja metsästys (11)

| | |
|---|---|
| Maataloustyöntekijä | Metallilevyjä siirrellessä levy kaatui ja katkaisi uhrin jalan. Kuukautta myöhemmin syntyi vamman jälkiseurauksena pesäkeuhkokuume. |
| Seminologi | Autojen yhteenajo kapealla sillalla. |
| Poromies | Yöpyi erämaakämpällä pystyttäessään poroaidantolppia. Paloi kämpän mukana sen sytyttyä yöllä tuleen. |
| Maanviljelijä | Tapaturma sattui uhrin ajaessa traktorilla tuorerehua. Hän peruutti traktoria navetan vintille vinttisiltaa pitkin. Traktorin peräkärryjen ollessa jo osittain navetan vintillä ja traktori puolessavälin siltaa, traktori luisui sillalta alas ja kääntyi ympäri sillan viereen. Uhri jäi pyörien alle. Traktorissa ei ollut turvahyttiä eikä suojakaaria. |
| Ravivalmentaja | Uhri joutui ylittämään valtatien harjoittaessaan hevosta. Kesken ylityksen hevonen vauhkoontui ja uhri jäi hevosineen tietä ajaneen rekan alle. |
| Maatalousharjoittelija | Tapaturma sattui uhrin puhdistaessa yksin leikkuupuimuria. Hänet löydettiin tapaturmapaikalta oikea jalka säiliöntyhjennyskierukan väliin jääneenä. |

Metsätalous (12)

| | |
|---|---|
| Metsätyömies | Uhri oli karsimassa kaatamaansa koivua, kun hänen sahansa kärki osui vieressä olleen puukasan yhden noin polven korkeudella olleen pöllin päähän. Syntyneessä takapotkussa sahan terä osui uhria kaulaan. Saha oli huonokuntoinen. |
| Metsätyömies | Tapaturman uhri meni kenellekään kertomatta tarkistamaan puuvarastolle puiden päissä olevaa numerointia. Samaan aikaan varastolla tukkilastia purkanut metsätraktori peruutti hänen päälleen. |
| Metsätyöntekijä | Kaatuvan puun latva osui uhria päähän. Kuolettava vamma syntyi uhrin iskiessä päänsä jäätyneeseen traktorin raiteeseen. |
| Metsätyömies | Tapaturma sattui uhrin purkaessa monesta kaadetusta puusta syntynyttä konkeloa. Konkelossa ollut puu kaatui hänen päälleen hänen hakiessaan konkelon alla olleesta propsipinosta puuta, jolla olisi voinut kammeta yhden konkelopuun maahan. |
| Metsätyöntekijä | Autojen yhteenajo. |
| Metsätyöntekijä | Sama kuin edellä. |

Kaivos- ja kaivannaistoiminta (2)

Malmikaivostoiminta (23)

| | |
|---|---|
| Kaivosmies | 3-miehisen työryhmän tehtävänä oli lujittaa aikaisemmin käytetyn, mutta osittain sivukiven ja rikastamojätteen tukkiman kaivoskäytävän lastausaukon kivirintausta betonia ruiskuttamalla. Betonointi tehtiin kahteen kertaan. Kesken ruiskutusta edellisellä kerralla ruiskutetun verhousbetonin kappale irtosi ja hautasi uhrin alleen. |
| Kaivosmies | Uhrin kivipölykeuhkosairaus ilmeni 1958, ja hän sai elinkorkoa 100%:n haitta-asteen perusteella vuodesta 1970. Vakuutusoikeuden päätöksen mukaan "ei voida pitää todennäköisenä, että uhrin kivipölykeuhkosairaudella sekä siitä johtuneella keuhkolaajentumalla ei ollut olennaista vaikutusta kuolemaan johtaneiden sydämen salpauspesäkkeen jälkitilan ja sepelvaltimoita tukkeavan kovettumistaudin kehittymiseen". |

Teollisuus (3)

Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus (31)

| | |
|---|---|
| Maanviljelijä | Trukin etupyörä joutui lastaussillalta maahan johtavan luiskan reunan yli maahan ajettaessa. Kesken ajon trukki alkoi kaatua ja trukista hyppyä yrittänyt uhri jäi kaatuneen trukin alle. |
| Merkonomi | Lattialla olleeseen betonihalkeamaan astumisen seurauksena uhrin nilkka nyrjähti ja samassa tapaturmassa syntynyt laskimohyytymätukos lähti myöhemmin liikkeelle ja tukki keuhkovaltimon. |

Tekstiilien, vaatteiden, nahan ja nahkatuotteiden valmistus (32)

| | |
|---|---|
| Työnjohtaja | Autojen yhteenajo. |

Puutavaran valmistus (33)

| | |
|---|---|
| Metsätyönjohtaja | Kiinnitettäessä traktorin nostotukivarsia lavakuormaimeen ei oikeanpuoleinen kiinnitystappi mennyt kunnolla paikoilleen. Tällöin uhri meni lavakuormaimen ja traktorin välliin nostaakseen traktorin nostovartta kuljettajan istuimen vieressä olevasta kahvasta. Tällöin kiinnitystappi irtosi kokonaan ja noin 450 kg:n lavakuormain kaatui hänen päälleen. |
| Trukin apumies | Trukki laski sahatavarapakettia kuorma-auton lavalle. Lastauksessa apumiehenä ollut uhri yritti korjata pakettien välissä olleen välipuun asentoa, kun laskettava taakka murskasi hänen päänsä. Taakka esti apumiehen ja kuljettajan välisen näköyhteyden. |
| Työnjohtaja | Uhri keskusteli selluloosatehtaan kuorimon puiden vastaanottolavan läheisyydessä työtoverinsa kanssa polkupyörän päällä kahareisin seisoen. Toveri huomasi työkoneen peruuttavan takaapäin kohti ja yritti varoittaa uhria, mutta tämä ei enää ehtinyt alta pois vaan jäi takarenkaan murskaamaksi. |
| Autonkuljettaja | Hakkeen hakureitti kulki lähellä palovesiallasta. Reitti oli asfaltoitu, mutta siihen oli tehty kaivanto mäen kohdalle ja kaivantoa ei ollut asfaltoitu. Tällä alaspäinmenevällä mäkisellä soraosuudella pyörökuormaajan takapyörät lähtivät pomppivaan liikkeeseen. Uhri menetti kuormaajan hallinnan ja se suistui palovesialtaaseen. |
| Sorvaaja | Tapaturma sattui irroitettaessa toisiinsa kiinni juuttuneita vanerisorvin karoja silmukka-avaimella. Sorvissa oli jarru päällä ja irroitus edellytti sorvin käynnistinvivun olevan vapaa-asennossa. Uhrin laittaessa vipua vapaa-asentoon hän työnsi sitä liian pitkälle, jolloin se joutui käynnistysasentoon ja sorvi lähti pyörimään. Silmukka-avain iski tällöin uhria. |
| Aputyöntekijä | Puutavaravaunuja yritettiin siirtää varastosta pois vetoliinan ja trukin avulla. Vetoliina osoittautui liian lyhyeksi ja toinen trukki alkoi työntää vaunujonoa toisesta päästä lähemmäs vetävää trukkia. Vaunujono siirtyi sen verran, että uhri alkoi kiinnittää vetoliinaa vaunuun. Työntävä trukki teki kuitenkin uuden työnnön ja uhri puristui junavaunun ja trukin väliin. |

Paperiteollisuustuotteiden valmistus, graafinen tuotanto (34)

| | |
|---|---|
| Päivämies | Jäi kiinni hakekuljettimen alarullaan puhdistaessaan sen alustaa. |
| Rakennusmies | Tyhjentäessään hiekkasiiloa uhri laskeutui alas hiekkasiilon reunaa myöten tutkiakseen syytä hiekantulon loppumiseen. Voimakas höyrynmuodostus esti näkyvyyden ylhäältä. Alhaalla ollessaan hän putosi hiekkasiilon pohjalle ja holvaantunutta hiekkaa valui hänen päälleen. |
| Toimitussihteeri | Auto joutui vastaantulevan auton kaistalle. Uhri oli autossa matkustajana. |
| Lehdenjakaja | Liukastui rakennuksen edessä lehtiä jakaessaan. |
| Lehdenjakaja | Ajoi polkupyörällä kadun reunakiveykseen ja löi kaatuessaan päänsä. |

| | |
|---|---|
| Rankavaraston hoitaja | Pyörökuormaajalla lastattiin soraa traktoriin käytännöllisesti katsoen pimeässä. Uhri oli traktorin kuljettajana. Pyörökuormaajan kuljettaja alkoi ihmetellä, miksi traktori ei lähde liikkeelle ja hetken sen kuljettajaa haettuaan löysi hänet peräkärrystä sorakuorman päältä kylkiluut ja lantio murskana. |

Kemiallisten, maaöljy-, kumi- ja muovituotteiden valmistus (35)

| | |
|---|---|
| Aputyömies | Uhrin hakiessa polkupyörällään tehdasalueella sijaitsevaan huoltolaan unohtamaansa termospulloa, hän törmäsi kääntyvän kuorma-auton keulaan. |
| Sorvaaja | Tapaturma sattui uhrin oikaistessa laippamuotin puolikasta hydraulisella asennuspuristimella. Työskentelyn aikana puristimen yläpalkki pääsi nousemaan johteistaan ja se putosi noin 3 metrin korkeudelta uhrin päälle. |
| Osastopäällikkö | Joutui vastaantulevan linja-auton kaistalle yrittäessään väistää edellä ajanutta traktoria. |

Savi-, lasi- ja kivituotteiden valmistus (36)

| | |
|---|---|
| Elementtityöntekijä | Tapaturma sattui uhrin hioessa käsihiomakoneella elementtien viistettä tikkailta käsin. Yhtäkkiä yksi kampatelineessä ollut elementti kaatui aiheuttaen kampatelineen siirtymisen ja se taas kaatoi kaikki elementit uhrin suuntaan. Hän jäi elementtien alle ja lisäksi hiomalaikka osui häntä päähän. |
| Leikkurinhoitaja | Tapaturman uhri oli mennyt tiilikuivaamon sisälle poistaakseen ilmenneen häiriön. Automaattinen tyhjennysvaihe oli vielä päällä ja hän ilmeisesti oletti ehtivänsä korjata vian ennen tyhjennysvaiheen päättymistä ja oven sulkemista. Korjaus kestikin odotettua kauemmin ja automaattinen ovi sulki hänet noin 40 minuutin ajaksi 70 asteiseen uuniin. Hän laittoi häiriölamput päälle, mutta vuoronvaihdon vuoksi tapahtumaa ei huomattu ajoissa. |

Metallien valmistus (37)

| | |
|---|---|
| Valimotyöntekijä | Pölykeuhko, todettu 1960 |
| Sähköasentaja | Tapaturman uhri asensi sähkökaapelia hihnakuljettimen käyttömoottorille. Hän työskenteli seisten noin 4 m:n korkeudella lattiasta olevan hihnakuljettimen päällä. Kesken työskentelyn hän horjahti ja putosi pää edellä alapuolella olevalle betonilattialle. |
| Valimotyöntekijä | Tapaturman uhri tyhjensi sakkakuuppia haarukkatrukilla. Trukin haarukassa oli sakkakuuppa, kun hän laskeutui maahan ja meni toisen sakkakuupan luo pysäyttämättä trukin moottoria. Tällöin trukki lähti liikkeelle ja murskasi hänet kuuppien väliin. |

Metalli- ja konepajatuotteiden valmistus (38)

| | |
|---|---|
| Toimitusjohtaja | Hirvi juoksi henkilöauton eteen. |
| Työnjohtaja | Asbestikeuhko. Todettu 1980. |
| Korjausmies | Vastus irtosi kuumavesivaraajaa tyhjennettäessä ja kuumaa vettä roiskui uhrin päälle. Varaaja oli paineeton ja virta oli katkaistu 5 1/2 tuntia aikaisemmin. |
| Sekatyöntekijä | Uhrin ryhtyessä siirtämään levyvaraston nostotarrainta hän oli tönäissyt tarraimella vahingossa lähelle pystyyn varastoitua metallilevyä, joka kallistui toista levyä vasten ja puristi hänet levyjen väliin. |
| Kirvesmies | Uhri oli kirvesmiesryhmän kanssa laittamassa vuorivilloja uuden tehdashallin katolle. Työ tehtiin seisomalla eristeiden ladonnan aikana noin 90 cm:n välein olevien katto-osien päällä. Uhrin kääntyessä ympäri hän astui vahingossa pehmeän villan päälle katto-orren ohi ja putosi noin 8 metrin matkan. |
| Autonkuljettaja | Uhrin kääntyessä autollaan tien risteyksessä kulkusuuntaan nähden vasemmalle, takaa tullut kuorma-auto ajoi hänen peräänsä. |

| | |
|---|---|
| Hitsaaja | Tapaturma sattui hitsattaessa kattilalaitoksen teräspalkkisia kannatinrakenteita. Työtasoina ja kulkusiltoina käytettiin palkkien ja kattilöiden päälle ja väliin sijoitettuja vanerilevyjä ja Hakityötasoritilöitä. Uhrin yrittäessä siirtyä tasoritilää pitkin hän kompastui teräspalkkiin, joka oli noin 30 cm työtasoritilän yläpuolella ja putosi 89 cm:n suuruisesta palkkien välissä olleesta aukosta alas. |
| Dipl. kielenkääntäjä | Auto suistui tieltä. |
| Asentaja | Putosi noin 25 metriä korkean nosturin päältä. Tapaturma sattui Ruotsissa. |
| Valunpuhdistaja | Kivipölykeuhko. Ilmeni 1960. |
| Levyseppä | Nosturirata loppui päätytopparin, jonka läheisyydessä uhri tarkkaili pintakäsittelylinjalta tulevia muotorautoja. Nosturi liikkui melko äänettömästi eikä sen kelloa soitettu liikkeelle lähdettäessä. Nosturi tönäisi ensin radalla seisoneelta uhrilta jalat pois alta ja sen jälkeen puristi hänet päätytopparin ja nosturin päätypukin väliin. |

Muu valmistus (39)

| | |
|---|---|
| Projektipäällikkö | Auto joutui sivuluisuun ja törmäsi vastaantulevaan linja-autoon. |

Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto (4)

Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto (41)

| | |
|---|---|
| Johtoasentaja | Johdinta nostettiin eristimille noin 2-3 metrin korkaudella maasta olevan pylvääseen kiinnitetyn johdonvetopyörän avulla. Asentaessaan johdonvetopyöriä uudelleen uhri oli kiivennyt pylvääseen orren korkeudelle ja ilmeisesti koskettanut jännitteistä johdinta kädessään olleella johdonvetopyörän kiinnitykseen tarkoitetulla sidelangalla. |
| Johtoasentaja | Ulkolinjaa asennettaessa johtimet piti vetää tien poikki sen molemmilla puolilla olevien pylväiden yläpäissä olevien rissalaitteiden avulla. Miehet kiipesivät pylväisiin viedäkseen vetoköyden rissoille. Vetoköysi oli jätetty löysäksi, jotta liikenne voisi kulkea sen yli. Uhri valvoi työskentelyä ja liikennettä tien vierellä seisten. Tuulenpuuska nosti köyttä ja se tarttui kiinni ohikulkevaan henkilöautoon. Köyden sivuttaisliike paiskasi uhrin salamannopeasti tien pintaan. |

Rakennustoiminta (5)

Talonrakennustoiminta (51)

| | |
|---|---|
| Eristäjä | Asbestikeuhko, todettu 1972 |
| Eristäjä | Asbestikeuhko, todettu 1975 |
| Piikkaaja | Sauvaelementeistä koottavan telineen vaakakannattajien varaan oli tarkoitus asentaa ylimääräinen pystyputkipari, johon kiinnitettäisiin työtasojen suojakalde. Uhri seisoi telineen vaakakannattajien päällä ja ryhtyi löysäämään uudessa pystyputkessa olevaa liitintä nojaten samalla pystyputkeen. Tällöin pystyputkipari kaatui ja hän putosi niiden mukana maahan. Putkipari oli kiinnitetty kiinteillä ristiliittimillä ainoastaan yhteen telineen vaakakannattajaan. |
| Kirvesmies | Tapaturma sattui omakotitalon rakennustyömaalla. Noin 3 metriä maanpinnan yläpuolelle oli asetettu lauta työskentelytasoksi. Uhrin siirtyessä laudalla se katkesi ja hän putosi maahan vahingoittaen selkänsä. |
| Panostaja | Tapaturma sattui asennettaessa huoltotason metalliritilöitä paikoilleen. Uhri seisoi vielä kiinnittämättömän ritilän päällä työntäessään toista ritilää paikoilleen. Hänen allaan ollut ritilä siirtyi pois kannatinpalkin päältä ja uhri putosi pää edellä betonilattiaan. |
| Elementtisaumaaja | Tapaturman uhri yritti mennä ikkunasta sisään kolmannen kerroksen korkeudella olleesta maalauskelkasta. Hän putosi maahan kelkan ja seinän välistä. |

| | |
|---|---|
| Kirvesmies | Vanhan tehdasrakennuksen viemärityömaalla oli mahdollista käyttää kulkuväylää, joka oli valaistu vain taskulampuin ja jossa oli kaksi suojaamatonta aukkoa. Työtoveri pääsi aukkojen yli niiden yli asetettua teräslevyä pitkin, mutta eri kohdasta kulkenut uhri ei huomannut aukkoja ja putosi 4-5 m alempana olevaan liejuiseen veden täyttämään turbiinikanavaan. |
| Korjausmies | Hitsauskonetta jatkokaapeliin yhdistettäessä ilmeni kipinöintiä ja uhri alkoi tutkia vikaa avaamalla jatkojohdon naaraspäätä. Jatkokaapeli oli kytketty väärin ja hän sai sähköiskun. |
| Sähköasentaja | Pankin sähkökeskustilan lattia oli piikattu auki ja lattialla oli rikkimennyt asennusputki, jonka sisällä olleiden jännitteisten sähköjohtimien muovikuori oli mennyt rikki. Uhri oli todennäköisesti mennyt tutkimaan hälytyslaitteissa ollutta vikaa ja saanut tällöin sähköiskun. |
| Kirvesmies | Putosi alas tikkaita kiivetessään. Tikkaiden ylimmältä pienalta oli matkaa noin 50 cm sille tasolle, jolle uhri oli pyrkinyt. Tikkaita ei ollut tuettu ja ne olivat noin 70-80 asteen kulmassa. Uhri oli ottanut itse tikkaat omaan käyttöönsä muiden tietämättä. |
| Rakennusmestari | Maassa noin 1,5 metrin syvyydessä ollutta sähköpylvästä nostettiin traktorikaivurin kauhaan kiinnitetyllä nostoketjulla. Samanaikaisesti pylvästä työnnettiin kaivurin kauhalla. Routaantuneen maan takia pylvästä jouduttiin nostamaan niin ylös, että se kaatui sivulle 90 astetta tarkoitetusta kaatosuunnasta poispäin. Kaatuessaan pylväs iski kaapelikaivannossa seissyttä uhria päähän. |
| Sähkölaitosasentaja | Tapaturma sattui irrotettaessa noin 20 kV:n johtohaaraa ja sen päässä olevaa pylväsmuuntoasemaa runkojohdosta. Virta katkaistiin virheellisesti ja uhrin irrottaessa jompia runkojohdosta hän sai sähköiskun käsiinsä. |
| Maalari | Putosi maalaustelineeltä kylpyammeeseen. Saanut sitä ennen 1950-luvun alussa vaikean kallovamman päähän pudonneesta tiiliskivestä. |
| Rakennustyömies | Tapaturma sattui uhrin purkaessa palkin sivulaudoitusta. Hän seisoi ennen putoamistaan neljän palkin vieressä olevan sorjon päällä. Työskentelylava oli höyrytyksen ja pakkasen johdosta erittäin liukas. |
| Betonimies | Tapaturman uhri teki laatoitustyötä meijerityömaalla, kun hänen sudanilainen työtoverinsa löi häntä. Uhri iski kaatuessaan päänsä lattiaan. Tapaturma sattui Libyassa. |
| Muurari | Asbestikeuhko todettu ensimmäisen kerran 1980. Kuoli asbestipölyn aiheuttamaan syöpään. |
| Nosturinkuljettaja | Siirtolavalta lumikuormaa kipattaessa lumi ei irronnut vaan sitä oli yritettävä karistaa hakkaamalla lavaa lekalla. Tämän vuoksi uhri oli nostanut kipin pystyyn ja laskenut lavaa runsaan metrin verran ohi lukituslaitteen. Kesken työskentelyn hydrauliikan varassa ollut lava luisui alas puristaen lavan ja takalaidan välissä seisoneen uhrin kuoliaaksi. |
| Rakennusmestari | Tapaturman uhri oli kiinnittänyt kattorakenteen kulkusillan torninosturin rakseihin ja oli lähtenyt siirtymään kulkusiltoja ja valmiita kattorakenteita pitkin rakennuksen toiseen reunaan vastaanottamaan kulkusiltaa. Tällöin hän astui kiinnittämättömän polyuretaanielementin päälle, joka keikkasi pudottaen uhrin rakenteen läpi maahan 22 metrin matkan. |
| Autonkuljettaja | Uhrin ohjaama pakettiauto törmäsi yhteen vastaantulevan pakettiauton kanssa. |
| Piippumuurari | Tapaturma sattui purettaessa piipun sisään rakennetulta riipputelineeltä noin 30-40 metrin korkuista tiilipiippua. Tapaturman uhri ja hänen työtoverinsa piikkasivat piipusta tiiliä, jotka pudotettiin alas telineessä olevasta aukosta. Piikatessa piipusta irtosikin noin 100-150 kiloa painava lohkare, joka pudotessaan murskasi telineen ja pudotti telineellä olleen uhrin alas. |

Maa- ja vesirakennustoiminta (52)

| | |
|---|---|
| Puhelinasentaja | Tukemattoman, kaadettavaksi tarkoitetun porttiharuspylvään juurelta otettiin kaivamalla maata pois. Tällöin pylväs kaatui itsestään osuen lähellä olleen uhrin rintaan. Hän oli kantamassa pylvään nostolaitetta, jolla pylväs piti nostaa kuopastaan. |
| Työnjohtaja | Uhri oli kävellyt peruuttavan kuorma-auton vieressä auton peruutussuuntaan sen vasemmalla puolella. Hän oli vinottain kulkemassa auton takakautta sen oikealle puolelle, kun perälava tönäisi hänet maahan ja hän joutui pyörien ruhjomaksi. |
| Aputyömies | Jäi tietyömaalla peruuttavan kuorma-auton alle. |
| Kaivinkoneen kuljettaja | Uuteen työkohteeseen siirrettävää kaivinkonetta ohjattiin noin 6 m:n etäisyydellä rakenteilla olevan hallin seinästä. Ohitustilanteessa kaivinkoneen kauha osui todennäköisesti noin 10 tonnin painoiseen seinäelementtiin, joka kaatui kaivurin puomia pitkin ohjaamon päälle murskaten ohjaajana olleen uhrin. |
| Porari | Tapaturman uhri yritti ylittää voimakkaasti virtaavaa jokea jäätä pitkin, kun jää petti hänen allaan. Hänen tehtävänään oli asentaa joen rantaan vesipumppu. |
| Työnjohtaja | Tapaturman uhrin jyräessä noin 30 asteen kaltevuuskulmassa olevaa ajoluiskaa valssijyrän valssit tarttuivat kiinni luiskan yläosassa olevaan suojakaiteeseen. Uhri yritti irrottaa jyrää ajamalla sitä alaspäin ja sen jälkeen uudestaan ylöspäin. Jyrä alkoi luisua ajoluiskalta poispäin kaatuen kaiteen päättymisen jälkeen nurin ja vierien lopulta penkerettä alas. Uhri jäi jyrän alle. |

Tukku- ja vähittäiskauppa, raivitsemis- ja majoitustoiminta (6)

Tukkukauppa ja agentuuritoiminta (61)

| | |
|---|---|
| Myyntiedustaja | Ajoi risteyksessä vastaantulevan auton kaistalle. |
| Myyntiedustaja | Uhri oli matkustajana henkilöautossa, joka suistui tieltä ja törmäsi puhelinpylvääseen. |
| Asentaja | Tapaturman uhrin tehtävänä oli leikata leikkuupuimurista leikkuupöydän hydraulisen nostolaitteen tukivarret. Nostolaite oli jousikevennetty eikä hän ollut purkanut jousia pois ennen polton aloittamista. Toisen tukivarren tultua irrotetuksi kiinnike liikkui jousivoiman johdosta akselin ympäri ja uhrin pää jäi puristuksiin nostovivun ja leikkuupöydän väliin. |
| Myyntineuvottelija | Auto törmäsi vastaantulleeseen rekka-autoon. |
| Huoltoneuvoja | Auto törmäsi vastaantulevaan pakettiautoon. Uhri oli autossa matkustajana. |
| Myyjä | Törmäsi tienristeyksessä ryhmitysmerkkipylvääseen. |
| Kirvesmies | Tapaturma sattui uhrin puhdistaessa noin 3000 l:n tyhjäksi pumputtua maanalaista bensiinisäiliötä. Puhdistusta varten uhri laskeutui kapeasta 41 cm:n mittaisesta aukosta säiliöön ja laittoi siellä happilaitteet päälle, koska säiliöön ei mahtunut menemään happilaitteet toimintakunnossa. Noin 10 sekunnin säiliössä olon jälkeen hän nousi sieltä pois ja valitti pahoinvointia menettäen samalla tajuntansa. Kuoleman aiheutti bensiinihöyryistä johtunut myrkytys, koska säiliötä ei ollut tuuletettu kunnolla ennen sisälle menoa. |
| Suunnitteluinsinööri | Autojen yhteenajo. |

Vähittäiskauppa (62)

| | |
|---|---|
| Varastomies | Uhri nousi hyllylle korjatakseen trukin haarukassa huonosti olleen U-raudan asentoa. Rauta putosi pudottaen hänet mukanaan. Kuolema aiheutui pään iskeytymisestä asfalttiin. |
| Osastonhoitaja | Autojen yhteenajo. |

| | |
|---|---|
| Myyjä | Autojen yhteentörmäys. Tapaturma sattui 1979. |

Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne (7)

Kuljetus (71)

| | |
|---|---|
| Kuorma-auton kuljettaja | Tapaturman uhri oli tekemässä sorakuormaa, jonka lastauspaikan läheisyydessä oli noin 15 metrin läpimittainen kaivanto. Autoa peruutettaessa sorakuopan reuna petti vasemman takapyörän alla ja pyöräkuormaaja suistui kaivantoon. Uhri ei päässyt pois hytistä sen osittaisen kasaanpainumisen vuoksi, vaan hukkui kaivannon pohjalla olleeseen veteen. |
| Autonkuljettaja | Rekka-auto suistui ojaan ja ojassa tapahtuneen noin 40 metrin luisun jälkeen se törmäsi kallioleikkaukseen. Törmäyksen voimasta kuormana olleet paperipaalit luistivat eteenpäin ja murskasivat uhrin ohjaamon takaseinän ja etuosan väliin. |
| Puolimatruusi | Uhri putosi maalauslautalta maalatessaan aluksen keulaa. Lautalla ei ollut suojakaiteita eikä uhri käyttänyt pelastusliivejä tai turvavyötä. |
| Matruusi | Uhri oli todennäköisesti puhdistushiomassa akkukaapin huohotinputkea käsihiomakoneella, kun hionnassa irronnut kipinä sytytti ilmanvaihtoputken ja akkukaapin vetykaasun räjähdykseen. Räjähdysvoima pullisti kaapin ja lennätti sitten sen oven edessä seisovaan uhriin, joka paineen ja oven vaikutuksesta sinkoontui kannen reunakaidetta vasten. |
| Satamavalvoja | Alusta siirrettiin satamassa haalaamalla sitä aluksen vinssiä ja tuulta hyväksi käyttäen. Tapaturman sattuessa uhri oli kiinnittämässä työtoverinsa kanssa kiinnitysköyttä laituriin ankkuroituun kiinnitysrautaan. Köysi oli vedetty jo varsinaisen kiinnitysrenkaan läpi ja uhri levitti silmukkaa auttaakseen työtoveria asentamaan noin metrin pituista puupölkkyä toppariksi kiinnitysköyden päässä olevaan silmukkaan. Tällöin köysi yhtäkkiä kiristyi tuulen voimasta ja silmukan sisällä jo osittain ollut puupölkky kimposi uhria päähän. Iskun voimasta uhri putosi laiturilta mereen. |
| Moottorimies | Tapaturman uhrin hitsatessa työtoverinsa kanssa kannella lastiruuman kantta tapahtui räjähdys, joka rikkoi lastiruuman kantta ja lennätti uhrin työtoverin kanssa useita metrejä. Räjähdys johtui todennäköisesti hiililastin kaasuuntumisesta. |
| Autonkuljettaja | Kuorma-autojen yhteenajo. |
| Putkimies | Sai sähköiskun korjatessaan asuntolaivan keittiössä ollutta vesijohtoa. Tapaturma sattui Saudi-Arabiassa. |
| Laivuri | Sepelilastissa ollut saaristolaiva upposi kovassa merenkäynnissä. |
| Linja-auton kuljettaja | Linja-auto suistui sohjoiselta tieltä ojaan, jossa se 40 metriä kuljettuaan törmäsi isoon kiveen. Auton kuljettajana ollut uhri paiskautui törmäyksen voimasta ovisyvennykseen ja jäi sinne puristuksiin saaden kuolettavia vammoja. |
| Autonkuljettaja | Kuorma-auton ja junan uhteenajo. |
| Autonkuljettaja | Tapaturman sattuessa uhri työskenteli esimurskaimella. Ennen onnettomuutta hän oli ilmoittanut kauhakuormaajan kuljettajalle, ettei kiviainesta tarvitse enää ajaa murskaimen kaatolavalle. Myöhemmin työvuoron vaihtoon tullut työntekijä löysi uhrin esimurskaajan kitaan pudonneena ja murskausleukojen väliin juuttuneena. Murskaimen kitaa ei ollut suojattu putoamisen estämiseksi. |
| Pursimies | Suistui alas kannelle kansilastin päältä sitä kiinnittäessään. |
| Yliperämies | Katosi laivalta Itämerellä. |

Rahoitus-, vakuutus-, kiinteistö- ja liike-elämää palveleva toiminta (8)

Kiinteistötoiminta ja liike-elämää palveleva toiminta (83)

| | |
|---|---|
| Insinööri | Hukkui tarkistaessaan sukelluspuvussa veden alaisen putkiston laskun onnistumista. |

Yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelukset (9)

Julkinen hallinto (91)

| | |
|---|---|
| Kapteeni | Taitolentoharjoituksissa hävittäjä syöksyi maahan saatuaan kosketuksen puiden latvoihin. |
| Ylikonstaapeli | Takaa-ajettava pankkiryöstäjä ampui uhriin tarkkuuspistoolilla seitsemän luotia. |
| Vapaapalokuntalainen | Uhri toimi savusukeltajana palavassa rakennuksessa. Hän käytti palomiehen varusteita ja paineilmalaitteita. Letkulla merkityn paluureitin varrella ollut kuona syttyi tuleen ja esti hänen paluunsa palavasta rekannuksesta suunniteltua reittiä pitkin. Hän harhaili rakennuksessa, kunnes paineilmalaitteista loppui ilma. |

Puhtaanapito (92)

| | |
|---|---|
| Siivooja | Tapaturma sattui autolautan laivakannella lähellä sen keulaporttia. Tapaturman uhri oli poistumassa laivasta, kun takaapäin tuleva peruuttava trukki ajoi hänen päälleen. Trukin nostotyökalu ja sumuinen sää heikensivät trukin ajajan näkyvyyttä. |
| Autonkuljettaja | Kuorma-autoa lastattaessa nosturi tönäisi uhria päähän pudottaen hänet maahan. |

Muut yhteiskunnalliset palvelukset (93)

| | |
|---|---|
| Koulumaatilan hoitaja | Auto suistui tieltä ojaan. |
| Sosiaalihuoltaja | Kaksi koulukodin oppilasta löi uhria takaapäin päähän noin 2 kg painavalla metallitangolla. |
| Sekatyömies | Kaatui pukusuojasta työpaikalle mennessään ja löi päänsä katuun. |
| Lehtori | Uhrin poistuessa opettajainhuoneesta oppilas hyökkäsi takaapäin hänen kimppuunsa ja löi häntä talonmiehen lumilapiolla useita kertoja päähän. |

# Liitteitä – Bilagor

# Appendices

LIITE 1
BILAGA
APPENDIX

# TAPATURMAN AIHEUTTAJAN LUOKITUSPERIAATTEET
# REGLER FÖR KLASSIFICERING AV OLYCKSFALLSORSAK
# CLASSIFICATION PRINCIPLES OF CAUSE OF ACCIDENTS

TUNNUS [1]
KOD
CODE

0 KONEIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT
OLYCKSFALL ORSAKADE AV MASKINER — INDUSTRIAL ACCIDENTS CAUSED BY MACHINES

A [2] TAPATURMA ON SATTUNUT KONEEN KÄYTÖN, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTEYDESSÄ. KONETAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKÄ SEN VAHINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.

OLYCKSFALLET HAR INTRÄFFAT I SAMBAND MED DRIFT, INGÅNGSÄTTNING, RENGÖRING ELLER SERVICE AV MASKIN. SOM MASKINOLYCKSFALL RÄKNAS ÄVEN OLYCKSFALL, SOM ORSAKATS AV SPLITTER OCH ARBETSSTYCKE, SOM SLUNGATS UT AV MASKINEN SAMT AV DESS FARLIGA GASER OCH BULLER.

THE ACCIDENT HAS OCCURRED IN CONNECTION WITH THE USE, STARTING, CLEANING OR MAINTENANCE OF A MACHINE. MACHINE ACCIDENTS ALSO INCLUDE THOSE ACCIDENTS WHICH ARE CAUSED BY SPLINTERS, FRAGMENTS, NOXIOUS GASES AND NOISES ORIGINATING FROM MACHINES.

001 VOIMAKONEET. VOIMAKONEILLA TARKOITETAAN LAITTEITA, JOTKA TUOTTAVAT ENERGIAA MUIDEN KONEIDEN JA LAITTEIDEN KÄYTTÖÖN. JONKIN YKSITTÄISEN KONEEN OMAN VOIMANLÄHTEEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT LUETAAN ASIANOMAISEN KONEEN AIHEUTTAMAKSI TAPATURMAKSI. SÄHKÖMOOTTORIEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT LUETAAN KUITENKIN AINA RYHMÄÄN 321.

KRAFTMASKINER. MED KRAFTMASKINER AVSES SÅDANA APPARATER, SOM UTVECKLAR ENERGI FÖR DRIFT AV ANDRA MASKINER OCH ANORDNINGAR. OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV NÅGON ENSKILD MASKINS EGEN ENERGIKÄLLA RÄKNAS SOM OLYCKSFALL AV IFRÅGAVARANDE MASKIN. OLYCKSFALL FÖRORSAKADE AV ELMOTORER RÄKNAS DOCK ALLTID TILL GRUPP 321.

POWER MACHINES. POWER MACHINES INCLUDE THE FACILITIES WHICH PRODUCE ENERGY FOR THE USE OF OTHER MACHINES AND MECHANISMS. ACCIDENTS CAUSED BY A MACHINE'S OWN POWER SOURCE ARE INCLUDED IN ACCIDENTS CAUSED BY THE MACHINE IN QUESTION APART FROM ACCIDENTS CAUSED BY ELECTRIC MOTORS, WHICH ARE ALWAYS INCLUDED IN GROUP 321.

003 KOMPRESSORIT JA PUMPUT (ELLEIVÄT NE OLE JONKUN MUUN KONEEN OSIA).

KOMPRESSORER OCH PUMPAR (OM DE INTE ÄR DELAR AV NÅGON ANNAN MASKIN).

COMPRESSORS AND PUMPS (IF THEY ARE NOT PARTS OF ANY OTHER MACHINE).

005 PUHALTIMET. PUHTALTIMIKSI KATSOTAAN ERILAISET TUULETTIMET, IMURIT JA KUIVAAJAT.

FLÄKTAR. OLIKA SLAG AV VENTILATORER, SUG- OCH TORKANORDNINGAR RÄKNAS TILL FLÄKTARNA.

BLOWERS. BLOWERS ARE CONSIDERED TO COMPRISE DIFFERENT KINDS OF FANS, ABSORBERS AND DRYERS.

007 SEKOITUSKONEET. TÄHÄN LUETAAN KAIKKI KONEET, JOITA KÄYTETÄÄN AINEIDEN MEKAANISEEN SEKOITTAMISEEN, SEKOITETTAVIEN AINEIDEN LAADUSTA TAI KONEEN RAKENTEESTA RIIPPUMATTA.

BLANDNINGSMASKINER. TILL DEM RÄKNAS ALLA MASKINER SOM ANVÄNDS VID MEKANISK BLANDNING AV ÄMNEN OBEROENDE AV DE BLANDADE ÄMNENAS BESKAFFENHET ELLER MASKINENS KONSTRUKTION.

MIXING MACHINES. THESE MACHINES INCLUDE ALL THOSE USED FOR THE MECHANICAL MIXING OF MATERIALS REGARDLESS OF THE QUALITY OF MIXING MATERIALS OR THE CONSTRUCTION OF THE MACHINE.

---

[1] TÄTÄ LUOKITUSTA KÄYTETÄÄN TAULUISSA 1, 2, 5, 6, 7, 14, 15
DESSA REGLER ANVÄNDS I TABELLER
THESE PRINCIPLES ARE USED IN TABLES

[2] PÄÄSÄÄNTÖ HUVUDREGEL CHIEF PRINCIPLE

009 PESUKONEET, -RUMMUT JNE. NÄITÄ KONEITA KÄYTETÄÄN ERILAISTEN KIINTEIDEN ESINEIDEN PUHDISTAMISEEN JA HUUHTELUUN NEISTEIDEN VÄLITYKSELLÄ.

TVÄTTMASKINER, -TRUMMOR OSV. DESSA MASKINER ANVÄNDS FÖR ATT MED HJÄLP AV OLIKA VÄTSKOR RENGÖRA OCH SKÖLJA OLIKA FASTA FÖREMÅL.

WASHING MACHINES, WASHING DRUMS, ETC. THESE MACHINES ARE USED FOR CLEANING AND RINSING DIFFERENT KINDS OF SOLID OBJECTS BY MEAN OF LIQUIDS.

013 PUHDISTUS- JA KIILLOTUSKONEET. TÄMÄN RYHMÄN KONEET EROAVAT EDELLISEN RYHMÄN KONEISTA LÄHINNÄ SIINÄ, ETTÄ PUHDISTUS TAPAHTUU MEKAANISESTI EIKÄ NESTEIDEN VÄLITYKSELLÄ.

PUTS- OCH POLERMASKINER. MASKINERNA I DENNA GRUPP SKILJER SIG FRÅN MASKINERNA I FÖREGÅENDE GRUPP NÄRMAST GENOM ATT PUTSNINGEN SKER MEKANISKT OCH INTE MED HJÄLP AV VÄTSKOR.

CLEANING MACHINES AND POLISHING MACHINES. THE MACHINES IN THIS GROUP MAINLY DIFFER FROM THOSE IN THE PREVIOUS GROUP IN THAT THE CLEANING TAKES PLACE MECHANICALLY AND NOT BY MEANS OF LIQUIDS.

017 BETONIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET. NÄITÄ KONEITA KÄYTETÄÄN BETONIMASSAN VALUSSA, TIIVISTYKSESSÄ JA TASOITUKSESSA.

BETONGGJUTNINGS- OCH BETONGBEARBETNINGSMASKINER. DESSA MASKINER ANVÄNDS VID GJUTNING, VIBRERING OCH JÄMNING AV BETONGMASSA.

CONCRETE CASTING MACHINES AND CONCRETE MIXING MACHINES. THESE MACHINES ARE USED FOR CONCRETE CASTING, CONCRETE COMPACTION AND CONCRETE LEVELLING.

019 MUOVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALUKONEET.

MASKINER FÖR GJUTNING AV PLAST, GLASFIBER OCH BAKELIT.

MACHINES FOR CASTING PLASTIC, GLASS FIBERS AND BAKELITE.

021 SULATUSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET. NÄITÄ KONEITA KÄYTETÄÄN SULATETTAESSA MALMIA RAAKAMETALLIKSI, RAAKAMETALLIN ERILAISESSA JALOSTUKSESSA JA ERILAISISSA VALUVAIHEISSA.

SMÄLTUGNAR, MASUGNAR OCH GJUTMASKINER. DESSA MASKINER ANVÄNDS VID SMÄLTING AV MALM TILL RÅMETALL, OLIKA SLAGS FÖRÄDLING AV RÅMETALL OCH OLIKA GJUTNINGSFASER.

SMELTING FURNACES, BLAST FURNACES AND SPOUTING MACHINES. THESE MACHINES ARE USED FOR REFINING ORE INTO RAW METAL, FOR DIFFERENT KINDS OF REFINING OF RAW METAL AND FOR DIFFERENT CASTING PHASES.

025 TAKOMAKONEET. NÄILLÄ KONEILLA MUUTETAAN AINEEN MUOTOA JOKO ISKU- TAI PURISTUSVOIMALLA.

SMIDESMASKINER. MED DESSA MASKINER OMFORMAS MATERIALET ANTINGEN MED SLAG- ELLER PRESSKRAFT.

FORGING MACHINES. BY MEANS OF THESE MACHINES THE FORM OF A MATERIAL IS CHANGED EITHER BY STRIKING OR BY COMPRESSION.

027 HITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VÄLINEET. TÄHÄN TULEVAT KAIKKI HITSAUSLAITTEET, HITSAUSLAITTEEN ENERGIALÄHTEESTÄ JA HITSATTAVASTA AINEESTA RIIPPUMATTA.

SVETSAGGREGAT JÄMTE TILLHÖRANDE REDSKAP. HIT HÖR ALLA SVETSAGGREGAT OBEROENDE AV SVETSAGGREGATETS ENERGIKÄLLA OCH DET MATERIAL, SOM SKALL SVETSAS.

WELDING APPARATUSES AND TOOLS ATTACHED TO THEM. IN THIS GROUP ARE INCLUDED WELDING APPARATUSES REGARDLESS OF THE ENERGY SOURCE AND REGARDLESS OF THE MATERIAL TO BE WELDED.

029 HIOMAKONEET JA KONETAHKOT. NÄILLÄ KONEILLA SUORITETAAN ERILAISTEN PINTOJEN VIIMEISTELYTYÖSTÖÄ, JONKA TAVOITTEENA ON YLEENSÄ SUURI MITTATARKKUUS JA PINNANSILEYS JA JOSKUS MYÖS MUOTOILU.

SLIPMASKINER OCH MOTORDRIVNA SLIPSTENAR. MED DESSA MASKINER UTFÖRES FINBEARBETNING AV OLIKA SLAGS YTOR, VARVID MAN I ALLMÄNHET HAR SOM MÅL STOR MÄTTNOGGRANNHET OCH YTJÄMNHET OCH IBLAND ÄVEN FORMGIVNING.

POLISHING MACHINES AND GRINDING MACHINES. BY MEANS OF THESE MACHINES THE FINISHING WORK ON DIFFERENT KINDS OF SURFACES IS CARRIED OUT. THE PURPOSE OF THIS FINISHING WORK IS USUALLY TO OBTAIN GREAT ACCURACY OF MEASUREMENT, VERY SMOOTH SURFACE AND SOMETIMES EVEN MOULDING.

033 JYRSINKONEET. JYRSINTÄ ON TYÖMENETELMÄ, JOSSA LEIKKUUN SUORITTAA YKSI TAI USEAMPI PYÖRIVÄ TERÄ. MAANMUOKKAUKSESSA KÄYTETTÄVÄT JYRSIMET KUULUVAT LUOKKAAN 061.

FRÄSMASKINER. FRÄSNING ÄR EN ARBETSMETOD, DÄR ETT ELLER FLERA ROTERANDE SKÄR SKÖTER SKÄRNINGEN. FRÄSMASKINER SOM ANVÄNDS VID JORDENS BEARBETNING HÖR TILL KLASS 061.

ROUTING MACHINES. ROUTING IS A WORKING METHOD IN WHICH CUTTING IS ACCOMPLISHED BY MEANS OF ONE OR MORE ROTATING CUTTERS. ROUTING CUTTERS FOR SOIL-IMPROVEMENT WORK ARE INCLUDED IN GROUP 061.

037 PURISTIMET. PURISTIMIA KÄYTETÄÄN ERILAISTEN KAPPALEIDEN JA AINEIDEN TIIVISTÄMISEEN, MUOTOILUUN, LEIKKAAMISEEN, LÄVISTYKSEEN JA SÄRMÄYKSEEN.

PRESSAR. PRESSAR ANVÄNDS FÖR FOMPRIMERING, FORMGIVNING, SKÄRNING, STANSING OCH KANTING AV OLIKA SLAGS STYCKEN OCH MATERIAL.

PRESSING MACHINES. PRESSING MACHINES ARE USED FOR COMPACTING, MOULDING, CUTTING, PUNCHING AND EDGING DIFFERENT KINDS OF OBJECTS AND MATERIALS.

039 VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT. NÄILLÄ KONEILLA MUOKATAAN KAPPALEITA JOKO MASSASTA KIINTEÄÄN MUOTOON TAI KIINTEITÄ KAPPALEITA HALUTTUUN MUOTOON.

VALSAR, CYLINDER OCH ÖVRIGA MOTSVARANDE. MED DESSA MASKINER FORMAS STYCKEN ANTINGEN AV MASSA I FAST FORM ELLER FASTA STYCKEN I ÖNSKAD FORM.

ROLLERS, CYLINDERS AND OTHER SIMILAR MACHINES. BY MEANS OF THESE MACHINES OBJECTS ARE WORKED UP FROM A MASS INTO A SOLID FORM, OR SOLID PIECES ARE WORKED UP INTO A DESIRED FORM.

041 MURSKAUS- JA JAUHAMISKONEET. NÄITÄ KONEITA KÄYTETÄÄN ERILAISTEN KAPPALEIDEN HIENONTAMISESSA.

KROSS- OCH MALNINGSMASKINER. DESSA MASKINER ANVÄNDS FÖR ATT MALA SÖNDER OLIKA SLAGS STYCKEN.

CRUSHING MACHINES AND MILLING MACHINES. THESE MACHINES ARE USED FOR CRUSHING DIFFERENT KINDS OF OBJECTS.

043 PORAKONEET, AVARRUSKONEET JA SORVIT. NÄILLÄ KONEILLA TYÖSTETÄÄN PYÖRIVÄÄ LEIKKAAVAA LIIKETTÄ KÄYTTÄEN TASOJA, MUOTOJA, REIKIÄ JNE.

BORR- OCH ARBORRMASKINER SAMT SVARVAR. MED DESSA MASKINER BEARBETAS YTOR, FORMER, HÅL OSV. MEDELST EN ROTERANDE SKÄRRÖRELSE.

DRILLING MACHINES, HORIZONTAL DRILLING MACHINES AND LATHES. BY MEANS OF THESE MACHINES SHAPES, PLANES, HOLES, ETC. ARE MACHINED BY ROTATING CUTTING BLADES.

045 HÖYLÄT, PISTOKONEET JA AVENNUSKONEET. NÄILLÄ KONEILLA SYNTYY EDESTAKAISELLA LEIKKUULIIKKEELLÄ JÄTTEENÄ LASTUA, JA NIILLÄ TYÖSTETÄÄN ERILAISIA URIA JA MUOTOJA.

HYVEL-, STICK- OCH BROTSCHMASKINER. GENOM DEN AV- OCH AN-GÅENDE SKÄRNINGSRÖRELSEN UPPSTÅR SPÅNAVFALL OCH MED DESSA MASKINER BEARBETAS OLIKA SLAGS RÄFFLOR OCH FORMER.

PLANING MACHINES. WASTE CHIPS ARE PRODUCED BY THE SEESAWING CUTTING MOTION AND THESE MACHINES ARE USED TO CUT VARIOUS GROOVES AND SHAPES.

047 SAHAT JA KATKAISUKONEET. SAHATESSA TERÄ LEIKKAA PAKSUUTTAAN VASTAAVAN URAN JA SYNTYNYT JÄTE ON HIENOJAKOISTA LASTUA TAI JAUHETTA. MOOTTORI- JA RAIVAUSSAHAT KUULUVAT KÄSITYÖKALUIHIN.

SÅGAR OCH KAPMASKINER. VID SÅGNING SKÄR SÅGBLADET EN FÅRA SOM MOTSVARAR BLADETS TJOCKLEK OCH DET AVFALL SOM UPPSTÅR ÄR TUNT SPÅN ELLER FINDELAT SÅGSPÅN. MOTOR- OCH RÖJSÅGAR HÖR TILL HANDVERKTYGEN.

SAWS AND CROSSCUT MACHINES. DURING SAWING THE SAW BLADE CUTS A GROOVE CORRESPONGING ITS OWN THICKNESS, AND THE PRODUCED WASTE MATERIAL CONSISTS OF FINE CHIPS OR OF DUST. MOTOR CHAIN SAWS AND CLEARING SAWS ARE INCLUDED AMONG HAND TOOLS.

049 LEIKKURIT. LEIKKURIT EROAVAT SAHASTA SIINÄ, ETTÄ LEIKKAAMINEN TAPAHTUU VIILTÄMÄLLÄ TAI ISKEMÄLLÄ SITEN, ETTÄ SEN YHTEYDESSÄ EI SYNNY LEIKKUUJÄTETTÄ TAI LASTUA.

SKÄRMASKINER. SKÄRMASKINER SKILJER SIG FRÅN EN SÅG GENOM ATT SKÄRANDET FÖRSIGGÅR GENOM SNITT ELLER SLAG SÅ, ATT DET I SAMBAND HÄRMED INTE UPPSTÅR SKÄRNINGSAVFALL ELLER SPÅN.

CUTTERS. CUTTERS DIFFER FROM SAWS IN THAT CUTTING IS EFFECTED BY INCISION, STRIKING OR PRESSING, SO THAT NO CHIPS OR DUST ARE PRODUCED.

053 KUITUJEN- JA LANKOJENKÄSITTELYKONEET. NÄITÄ KONEITA KÄYTETÄÄN LÄHINNÄ VAIN TEKSTIILITEOLLISUUDESSA.

MASKINER FÖR BEHANDLING AV FIBER OCH GARN. DESSA MASKINER ANVÄNDS NÄRMAST ENDAST INOM TEXTILINDUSTRIN.

MACHINES FOR HANDLING FIBERS AND THREADS. THESE MACHINES ARE MAINLY USED ONLY IN THE TEXTILE INDUSTRY.

055 PAINO- JA MONISTUSKONEET. TÄHÄN RYHMÄÄN KUULUVAT KAIKKI SELLAISET KIRJA- JA LEHTIPAINOJEN KONEET, JOTKA LIITTYVÄT VÄLITTÖMÄSTI PAINAMISEEN JA MUISTA GRAAFISEEN ALAAN KUULUVISTA KONEISTA NE, JOTKA EIVÄT KUULU TOISAALLA KUVATTUIHIN RYHMIIN (ESIM. LEIKKURIT).

TRYCKERI- OCH KOPIERINGSMASKINER. TILL DENNA GRUPP HÖR ALLA SÅDANA BOK- OCH TIDNINGSTRYCKERIMASKINER, VILKA DIREKT HÄNFÖR SIG TILL TRYCKNING OCH AV DE ÖVRIGA MASKINER, SOM HÖR TILL DEN GRAFISKA BRANSCHEN DE MASKINER SOM INTE HÖR TILL GRUPPER, SOM BESKRIVITS PÅ ANNAN PLATS (T.EX. SKÄRMASKINER).

PRINTING MACHINES AND COPYING APPARATUSES. ALL THE MACHINES IN PRINTING OFFICES AND NEWSPAPER PRINTING PLANTS IF DIRECTLY CONNECTED WITH PRINTING ARE INCLUDED IN THIS GROUP AS ARE THOSE MACHINES USED IN THE GRAPHIC INDUSTRY AND NOT INCLUDED IN GROUPS PREVIOUSLY DESCRIBED (E.G. CUTTERS).

057 KANKAANKÄSITTELYKONEET. NÄILLÄ KÄSITELLÄÄN JA MUOKATAAN KANGASTA KONEELLISESTI.

MASKINER FÖR BEHANDLING AV TYG. MED DESSA BEHANDLAS OCH BEREDS TYG MASKINELLT.

MACHINES FOR HANDLING CLOTH. BY MEANS OF THESE MACHINES CLOTH IS HANDLED AND DRESSED MECHANICALLY.

059 PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUSKONEET. NÄITÄ KONEITA KÄYTETÄÄN ERILAISTEN PAKKAUSTEN TEOSSA JA VIIMEISTELYTYÖSSÄ. VALMIIDEN PAKKAUSTEN TAI SÄILYTYSASTIOIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT LUETAAN PÄÄRYHMÄÄN 3.

PAKETERINGSMASKINER OCH MASKINER FÖR TILLVERKINING AV FÖRPACKNINGAR. MED DESSA MASKINER TILLVERKAS OCH LÄGGS SISTA HANDEN VID OLIKA SLAGS FÖRPACKNINGAR. OLYCKSFALL SOM FÖRORSAKATS AV FÄRDIGA FÖRPACKNINGAR ELLER FÖRVARINGSKÄRL FÖRES TILL HUVUDGRUPP 3.

MACHINES FOR PREPARING PACKAGING AND PACKINGS. THESE MACHINES ARE USED FOR PREPARING AND FINISHING DIFFERENT KINDS OF PACKINGS. ACCIDENTS CAUSED BY FINISHED PACKINGS OR STORAGE VESSELS ARE INCLUDED IN MAIN GROUP 3.

061 MAANMUOKKAUS- JA SADONKORJUUKONEET SEKÄ TORJUNTA-AINEKALUSTO. NÄMÄ KONEET VOIVAT OLLA JOKO ITSEKULKEVIA TAI HEVOS- TAI TRAKTORIVETOISIA.

JORDBEREDNINGS- OCH SKÖRDEMASKINER SAMT ANORDNINGAR FÖR BEKÄMPNINGSMEDEL. DESSA MASKINER KAN VARA ANTINGEN SJÄLVGÅENDE ELLER HÄST- ELLER TRAKTORDRAGNA.

MACHINES FOR SOIL-IMPROVEMENT WORK AND THE HARVESTERS AND IMPLEMENTS FOR PEST CONTROL. THESE MACHINES CAN BE EITHER SELF-PROPELLED OR DRAWN BY A HORSE OR A TRACTOR.

063 METSÄNHOIDON- JA METSÄNPARANNUSKONEET. NÄILLÄ KONEILLA PYRITÄÄN EDISTÄMÄÄN METSÄN KASVUEDELLYTYKSIÄ. TÄHÄN RYHMÄÄN KUULUVAT MYÖS TAIMIKONEET.

SKOGSBRUKS- OCH SKOGSFÖRBÄTTRINGSMASKINER. MED DESSA MASKINER STRÄVAR MAN TILL ATT FÖRBÄTTRA FÖRUTSÄTTNINGARNA FÖR SKOGENS TILLVÄXT. PLANTSKOLEMASKINERNA HÖR OCKSÅ TILL DENNA GRUPP.

FORESTRY MACHINES AND FOREST-IMPROVEMENT MACHINES. THE PURPOSE OF USING THESE MACHINES IS TO PROMOTE GROWING CONDITIONS IN FORESTS. NURSERY MACHINES ARE ALSO INCLUDED IN THIS GROUP.

065 PUUNKORJUUN JA UITON KONEET.

SKOGSAVVERKNINGS- OCH FLOTTNINGSMASKINER.

LOGGING AND FLOATING MACHINES.

067 MAANSIIRTO- JA MAANTASAUSKONEET. NÄILLÄ KONEILLA SIIRRETÄÄN TAI TASOITETAAN MAAMASSOJA. MYÖS ERILAISET MAA-AINEKSEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT LAITTEET TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN, JOS NE ON SELVÄSTI TEHTY MAAMASSOJEN SIIRTOA VARTEN.

MASKINER FÖR JORDTRANSPORT OCH MARKJÄMNING. MED DESSA MASKINER TRANSPORTERAS ELLER UTJÄMNAS JORDMASSOR. OCKSÅ OLIKA ANORDNINGAR SOM ANVÄNDS VID TRANSPORT AV JORD HÖR TILL DENNA GRUPP, OM DE UTTRYCKLIGEN TILLVERKATS FÖR TRANSPORT AV JORDMASSOR.

EARTHMOVING MACHINES AND EARTH LEVELLERS. THESE MACHINES TRANSFERR AND LEVEL EARTH MASSES. EQUIPMENT FOR SOIL TRANSPORTATION IS ALSO INCLUDED IN THIS GROUP, IF IT HAS BEEN ESPECIALLY BUILT FOR THIS PURPOSE.

069 LIIALLINEN MELU. TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE MELUVAMMAT, JOISSA MELUN LÄHDETTÄ EI VOIDA PAIKALLISTAA MIHINKÄÄN EDELLÄ MAINITUN RYHMÄN KONEISTA.

FÖR STARKT BULLER. TILL DENNA GRUPP FÖRES ENDAST DE BULLERSKADOR, DÄR BULLERKÄLLAN INTE KAN LOKALISERAS TILL NÅGON AV DE MASKINER SOM OVAN NÄMNTS.

NOISE-INDUCED ACCIDENTS. THIS GROUP INCLUDES ONLY NOISE-INDUCED ACCIDENTS WHERE THE SOURCE OF NOISE IS UNSPECIFIED.

071 LIIALLINEN TÄRINÄ. VAIN NE TÄRINÄSAIRAUDET, JOISSA SAIRAUDEN AIHEUTTAJAKONEESTA EI OLE TIETOA.

FÖR STARK VIBRATION. ENDAST DE VIBRATIONSSJUKDOMAR, DÄR DEN MASKIN SOM FÖRORSAKAT SJUKDOMEN INTE ÄR KÄND.

VIBRATION-INDUCED ACCIDENTS. THIS GROUP INCLUDES ONLY VIBRATION-INDUCED ACCIDENTS WHERE THE SOURCE OF VIBRATION IS UNSPECIFIED.

073 ERITTELEMÄTTÖMÄT KONETAPATURMAT. TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT NE KONEIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT, JOITA EI VOIDA SIJOITTAA MIHINKÄÄN EDELLÄ MAINITUISTA RYHMISTÄ.

OSPECIFIERADE OLYCKSFALL ORSAKADE AV MASKINER. TILL DENNA GRUPP HÄNFÖRS DE AV MASKINER ORSAKADE OLYCKSFALL, SOM INTE KAN FÖRAS TILL NÅGON AV OVANNÄMNDA GRUPPER.

UNSPECIFIED ACCIDENTS CAUSED BY MACHINES. THIS GROUP INCLUDES ACCIDENTS CAUSED BY MACHINES WHICH ARE NOT CLASSIFIED FOR LACK OF SUFFICIENT DATA.

1 KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET

TRANSPORT- OCH LYFTANORDNINGAR

TRANSPORTATION EQUIPMENT AND LIFTING MACHINES AND APPLIANCES

B [1] TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENÄISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVÄLINEET JA ERILAINEN KAIVUU- JA KUORMAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA 0-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHEUTTAMA TAPATURMA KATSOTAAN 0-RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI.

TILL DENNA GRUPP RÄKNAS ALLA SJÄLVSTÄNDIGA MASKINER OCH ANORDNINGAR FÖR GODS- OCH PERSONBEFORDRAN. TILL DEN HÖR LIKASÅ HANDDRIVNA TRANSPORTMEDEL OCH OLIKARTAD GRÄV- OCH LASTNINGSMATERIAL. DÅ NÅGON TRANSPORTANORDNING ÄR EN DEL AV EN MASKIN I HUVUDGRUPP 0, FÖRES DETTA OLYCKSFALL TILL HUVUDGRUPP 0.

THIS GROUP INCLUDES ALL THE SELF-PROPELLING MACHINES AND EQUIPMENT USED FOR THE TRANSPORTATION OF GOODS AND PEOPLE. THIS GROUP ALSO INCLUDES HAND-OPERATED TRANSPORTATION APPLIANCES AND DIFFERENT KINDS OF DIGGING AND LOADING EQUIPMENT. WHEN THE ACCIDENT IS CAUSED BY AN APPLIANCE WHICH IS THE PART OF A MACHINE IN GROUP 0, THE ACCIDENT IS INCLUDED IN GROUP 0.

111 HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKÄ HISSINTAPAISET LAITTEET.

HISSAR, RULLTRAPPOR SAMT HISSLIKNANDE ANORDNINGAR.

LIFTS, ESCALATORS AND OTHER SIMILAR MACHINERY.

113 LIIKKUVA-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (EI NOSTURIT). NÄITÄ NOSTOLAITTEITA ON YLEENSÄ TRAKTOREISSA, KUORMA-AUTOISSA JA METSÄTYÖKONEISSA.

LYFTANORDNINGAR PÅ RÖRLIGA UNDERLAG (EJ LYFTKRANAR). SÅDANA LYFTANORDNINGAR FINNS DET I ALLMÄNHET PÅ TRAKTORER, LASTBILAR OCH SKOGSARBETSMASKINER.

LIFTING EQUIPMENT WITH MOVING CHASSIS (EXCLUDING CRANES). THESE LIFTING APPLIANCES ARE USUALLY ATTACHED TO TRACTORS, LORRIES AND FORESTRY MACHINES.

115 MUUT NOSTOLAITTEET (EI NOSTURIT EIKÄ LIIKKUVALLA ALUSTALLA OLEVAT). NÄMÄ OVAT YLEENSÄ ERILAISIA VINTTUREITA, TALJOJA JA KIINNITYSKOUKKUJA.

ÖVRIGA LYFTANORDNINGAR (EJ LYFTKRANAR ELLER SÅDANA PÅ RÖRLIGA UNDERLAG). DESSA ÄR VANLIGEN OLIKA SLAGS AV VINSCHAR, TALJOR OCH FÄSTKROKAR.

OTHER LIFTING EQUIPMENT (EXCLUDING CRANES AND EQUIPMENTS WITH MOVING CHASSIS). THESE ARE USUALLY DIFFERENT KINDS OF WINCHES, LIFTING TACKLES AND FASTENING HOOKS.

117 NOSTURIT

LYFTKRANAR

CRANES

121 HIHNA- JA RULLAKULJETTIMET SEKÄ KOURUT.

BAND- OCH RULLTRANSPORTÖRER SAMT RÄNNOR.

BELT, ROLLER CONVEYORS AND THE CHUTES.

135 RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJETTIMET JA PNEUMAATTISET KULJETTIMET. TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT ESIMERKIKSI VILJA- JA OLKILIETSOT, LASTUKULJETTIMET JA PUTKIPOSTILAITTEET.

SKRUVTRANSPORTÖRER, ELEVATORER, SKAKTRANSPORTÖRER OCH PNEUMATISKA TRANSPORTÖRER. TILL DENNA GRUPP HÄNFÖRS T.EX. SPANNMÅLS- OCH HALMFLÄKTAR, SPÅNTRANSPORTÖRER OCH RÖRPOSTANLÄGGNINGAR.

SCREW CONVEYORS, ELEVATORS, SHAKE CONVEYORS AND PNEUMATIC CONVEYORS. THIS GROUP INCLUDES, FOR INSTANCE, GRAIN AND STRAW BLOWERS, CHIP CONVEYORS AND PNEUMATIC MAILING-TUBES.

137 TRUKIT. TRUKIT OVAT ERITYISESTI KAPPALETAVARAN NOSTOIHIN JA SIIRTOIHIN TARKOITETTUJA LIIKKUVIA LAITTEITA.

TRUCKAR. TRUCKAR ÄR RÖRLIGA ANORDNINGAR SPECIELLT AVSEDDA FÖR LYFTNING OCH FLYTTNING AV STYCKEGODS.

TRUCKS. TRUCKS ARE MOVING IMPLEMENTS DEVISED ESPECIALLY TO LIFT OR SHIFT GOODS.

141 AUTOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE YLEISELLÄ KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNEONNETTOMUUS. TÄHÄN TULEVAT MYÖS ERILAISET AUTOIHIN RINNASTETTAVIEN KULJETUSVÄLINEIDEN JA NIIDEN ERI OSIEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT.

BILAR, IFALL DET INTE ÄR FRÅGA OM TRAFIKOLYCKA SOM INTRÄFFAT PÅ ALLMÄN GATA ELLER VÄG. HIT FÖRES ÄVEN OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV OLIKA MED BILAR JÄMFÖRBARA TRANSPORTMEDEL OCH OLIKA DELAR AV DEM.

MOTOR-ACCIDENTS NOT OCCURRING ON A PUBLIC THOROUGHFARE OR HIGHWAY. THIS GROUP ALSO INCLUDES ACCIDENTS CAUSED BY OTHER VECHICLES OR THEIR PARTS COMPARABLE TO CARS.

---

[1] PÄÄSÄÄNTÖ HUVUDREGEL CHIEF PRINCIPLE

143 TRAKTORIT. MYÖS TRAKTOREIHIN KIINNITETTÄVIEN OHEISLAITTEIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN LUKUUNOTTAMATTA NOSTOLAITTEITA JA RYHMÄN 061 PELLON MUOKKAUSLAITTEITA.

TRAKTORER. TILL DENNA GRUPP FÖRES ÄVEN OLYCKSFALL, SOM FÖRORSAKATS AV TILLÄGGSANORDNINGAR SOM KAN FÄSTAS PÅ TRAKTORER MED UNDANTAG AV LYFTANORDNINGAR OCH TILL GRUPP 061 HÖRANDE ÅKERBEARBETNINGSANORDNINGAR.

TRACTORS. THE ACCIDENT CAUSED BY EQUIPMENT FIXED TO TRACTORS ARE ALSO INCLUDED IN THIS GROUP APART FROM LIFTING EQUIPMENT AND MACHINES FOR SOIL-IMPROVEMENT DESCRIBED IN GROUP 061.

145 KISKOILLA LIIKKUVA RAUTATIEKALUSTO. RAUTATIEKALUSTOLLA KULJETETTAVIEN TAVAROIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT EIVÄT TULE TÄHÄN RYHMÄÄN.

RULLADE JÄRNVÄGSMATERIEL. OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV GODS SOM TRANSPORTERAS PER JÄRNVÄG FÖRES INTE TILL DENNA GRUPP.

ROLLING STOCK ON RAILS. ACCIDENTS CAUSED BY GOODS TRANSPORTED BY ROLLING STOCK ARE NOT INCLUDED IN THIS GROUP.

147 LIIKENNEONNETTOMUUDET YLEISILLÄ KADUILLA JA TEILLÄ. TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT MYÖS AJONEUVOON NOUSUN TAI AJONEUVOSTA LASKUN AIKANA SATTUNEET TAPATURMAT SILLOIN KUN AJONEUVO OLI KADULLA TAI TIELLÄ.

TRAFIKOLYCKOR PÅ ALLMÄN GATA ELLER VÄG. OLYCKSFALL SOM INTRÄFFAT VID PÅ- ELLER AVSTIGNING FÖRES TILL DENNA GRUPP, OM FORDONET BEFANN SIG PÅ ALLMÄN GATA ELLER VÄG.

TRAFFIC ACCIDENTS ON PUBLIC THOROUGHFARES AND HIGHWAYS. THIS GROUP ALSO INCLUDES ACCIDENTS INCURRED IN GETTING INTO OR OUT OF A VEHICLE SITUATED ON A THOROUGHFARE OR HIGHWAY.

149 VESILIIKENNEVÄLINEISTÖ. KULKUVÄLINEEN ON TÄYTYNYT OLLA SUHTEELLISEN PIENI, KORKEINTAAN ISOHKON MOOTTORIVENEEN LUOKKAA. LAIVOJEN TASOJEN JA RAKENTEIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT LUETAAN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIIN TAPATURMIIN.

SJÖTRAFIKMEDEL. TRANSPORTMEDLET MÅSTE HA VARIT TÄMLIGEN LITET, PÅ SIN HÖJD AV EN STÖRRE MOTORBÅTS STORLEK. OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV FARTYGSPLAN OCH KONSTRUKTIONER FÖRES TILL OLYCKSFALL ORSAKADE AV ARBETSMILJÖN.

WATER TRANSPORTATION EQUIPMENT. THESE BOATS MUST BE RATHER SMALL, AT MOST OF THE SIZE OF A LARGE MOTORBOAT. ACCIDENTS CAUSED BY THE DECKS AND CONSTRUCTIONS OF SHIPS ARE INCLUDED IN GROUP 5.

171 KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET. TÄHÄN RYHMÄÄN KUULUVAT KAIKKI ERILAISET KÄSIVOIMIN LIIKKUVAT RATTAAT, KULJETUSVAUNUT, TYÖNTÖKÄRRYT JNE.

HANDDRIVNA TRANSPORTANORDNINGAR. ALLA OLIKA SLAGS KÄRROR, TRANSPORTVAGNAR, SK UTVAGNAR OSV. SOM SKJUTS FÖR HAND FÖRES TILL DENNA GRUPP.

HAND-OPERATED TRANSPORTATION APPLIANCES. THIS GROUP INCLUDES ALL HAND-MOVED CARRIAGES, VANS, WHEELBARROWS ETC.

2 KÄSITYÖKALUT

HANDVERKTYG

HAND TOOLS

C [1] KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLA VOIMANLÄHTEELLÄ KUTEN ESIMERKIKSI SÄHKÖLLÄ.

MED HANDVERKTYG MENAS SÅDANT REDSKAP ELLER SÅDAN APPARAT SOM HÅLLES I HAND OCH MANÖVRERAS FÖR HAND UNDER ARBETE. HANDVERKTYGET KAN ÄVEN FUNGERA MED EN MEKANISK ENERGIKÄLLA, T.EX. MED EL.

AMONG HAND TOOLS ARE CLASSIFIED SUCH APPLIANCES OR DEVICES, WHICH ARE WHOLLY OPERATED BY HANDS DURING THE WORKING PROCESS. A HAND TOOL CAN ALSO HAVE A MECHANICAL POWER SOURCE, E.G. ELECTRICITY.

211 VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT. NÄITÄ TYÖKALUJA KÄYTTÄMÄLLÄ SAADAAN AIKAAN ISKEMÄLLÄ HALUTTU MEKAANINEN VAIKUTUS JOHONKIN TOISEEN AINEESEEN TAI KAPPALEESEEN.

HAMMARE OCH OLIKA SLAGS SLÅENDE VERKTYG. MED DESSA VERKTYG KAN GENOM SLAG ÅSTADKOMMAS ÖNSKAD MEKANISK INVERKAN PÅ NÅGOT ANNAT MATERIAL ELLER FÖREMÅL.

HAMMARS AND THE LIKE. THESE TOOLS ARE USED TO PRODUCE A DESIRED MECHANICAL EFFECT ON ANOTHER MATERIAL OR OBJECT BY STRIKING.

213 VEISTÄVÄT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT. NÄITÄ TYÖKALUJA KÄYTETTÄESSÄ SYNTYY KÄSITELTÄVÄSTÄ AINEESTA LASTUA, TAI TYÖKALUA KÄYTETÄÄN PELKÄSTÄÄN LEIKKAAMISEEN.

SPÅNAVSKILJANDE OCH SKÄRANDE VERKTYG. NÄR DESSA VERKTYG ANVÄNDS BILDAS DET SPÅN AV DET BEARBETADE MATERIALET, ELLER VERKTYGET ANVÄNDS ENDAST FÖR SKÄRNING.

CARVING AND CUTTING TOOLS. THESE TOOLS PRODUCE CHIPS FROM THE SHAPED MATERIAL, OR THE TOOL IS USED ONLY FOR CUTTING.

---

[1] PÄÄSÄÄNTÖ HUVUDREGEL CHIEF PRINCIPLE

215 MOOTTORISAHAT

MOTORKEDJESÅGAR — MOTOR CHAIN SAWS

217 PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT. TÄHÄN KUULUVAT KAIKKI PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT RIIPPUMATTA SIITÄ, OLIKO NIILLÄ MEKAANISTA VOIMANLÄHDETTÄ VAI EI.

BORR- OCH SÅGVERKTYG. HÄRTILL HÖR ALLA BORR- OCH SÅGVERKTYG OBEROENDE AV OM DE HAR EN MEKANISK ENERGIKÄLLA ELLER INTE.

DRILLING AND SAWING TOOLS. THIS GROUP INCLUDES ALL DRILLING TOOLS AND SAWING TOOLS IRRESPECTIVE OF THEIR POWER SOURCE.

219 PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT. NÄILLÄ TYÖKALUILLA PYRITÄÄN MUUTTAMAAN ESINEEN PINTAA JOKO MEKAANISEN HANKAUKSEN TAI PÄÄLLYSTÄMISEN (ESIM. MAALAUS) AVULLA.

YTBEHANDLINGSVERKTYG. MED DESSA VERKTYG STRÄVAR MAN TILL ATT ÄNDRA FÖREMÅLETS YTSIKT ANTINGEN GENOM MEKANISK FRIKTION ELLER GENOM BELÄGGNING (T.EX. MÅLNING).

SURFACING TOOLS. THESE TOOLS ARE USED TO CHANGE THE QUALITY OF A SURFACE EITHER BY MEANS OF MECHANICAL FRICTION OR COVERING (FOR INSTANCE, PAINTING).

221 RUUVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT. NÄITÄ TYÖKALUJA KÄYTETÄÄN ERILAISTEN KIERRELIITOSTEN ASENNUKSESSA JA KIRISTYKSESSÄ.

SKRUVANDE (VRIDANDE) VERKTYG. DESSA VERKTYG ANVÄNDS VID MONTERING OCH ÅTDRAGNING AV OLIKA SLAGS GÄNGADE FÖRBAND.

SCREWING (TURNING) TOOLS. THESE TOOLS ARE USED FOR INSTALLING AND TIGHTING DIFFERENT KINDS OF SPIRAL JOINTS.

223 MAATYÖKALUT. TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN NE TYÖKALUT, JOITA KÄYTETÄÄN MAAN PINTAA MUOKATTAESSA TAI ERILAISTA SATOA KORJATTAESSA.

JORDBRUKSREDSKAP. TILL DENNA GRUPP HÖR SÅDANA VERKTYG SOM ANVÄNDS VID JORDENS BEARBETNING ELLER VID BÄRNING AV OLIKA SLAGS SKÖRDAR.

FARMING TOOLS. THIS GROUP INCLUDES TOOLS WHICH ARE USED FOR SOIL-IMPROVEMENT WORK AND HARVESTING.

227 TARTTUMA- JA NOSTOTYÖKALUT. NÄITÄ TYÖKALUJA KÄYTETÄÄN ERILAISTEN TAVAROIDEN KÄSINSIIRRON APUVÄLINEINÄ.

GRIP- OCH LYFTREDSKAP. DESSA ANVÄNDS SOM HJÄLPMEDEL DÅ OLIKA SLAGS GODS FLYTTAS FÖR HAND.

GRIPS TONGS AND HOISTING TOOLS. THESE TOOLS ARE USED TO HELP MOVE DIFFERENT KINDS OF ARTICLES BY HAND.

229 JUOTOSVÄLINEET. KAIKKI JUOTOSVÄLINEET LÄMMÖNLÄHTEESTÄ RIIPPUMATTA.

LÖDREDSKAP. ALLA LÖDREDSKAP OBEROENDE AV VÄRMEKÄLLAN.

SOLDERING IRONS. ALL SOLDERING IMPLEMENTS IRRESPECTIVE OF THE SOURCE OF HEAT.

3 MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET

ÖVRIGA ANORDNINGAR OCH KONSTRUKTIONER AV OLIKA SLAG

OTHER EQUIPMENT AND CONSTRUCTIONS

D [1] TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTETÄÄN TAVAROIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOINNISSA JA SÄILYTYKSESSÄ. MYÖS ERILAISET UUNIT, SÄHKÖLAITTEET JA KEMIAN LAITTEISTOT TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. YLEENSÄ TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI NE ESINEIDEN TAI AINEIDEN KÄSITTELYSSÄ KÄYTETTÄVÄT LAITTEET, JOTKA EIVÄT KUULU MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ.

ANORDNINGAR I DENNA GRUPP ANVÄNDS VID TRANSPORT, LAGRING OCH FÖRVARING AV GODS OCH VÄTSKOR. OCKSÅ OLIKA SLAGS UGNAR, ELEKTRISKA APPARATER OCH KEMISKA ANORDNINGAR FÖRES TILL DENNA GRUPP. I ALLMÄNHET RÄKNAS TILL DENNA GRUPP ALLA SÅDANA ANORDNINGAR, MED VILKAS HJÄLP FÖREMÅL ELLER ÄMNEN HANTERAS OCH VILKA INTE HÖR TILL NÅGON AV FÖREGÅENDE GRUPPER.

THE EQUIPMENT IN THIS GROUP IS USED FOR THE TRANSPORTATION, STORING AND PRESERVATION OF GOODS AND LIQUIDS. DIFFERENT KINDS OF OVENS, ELECTRICAL EQUIPMENT AND CHEMICAL EQUIPMENT ARE INCLUDED IN THIS GROUP. THIS GROUP USUALLY INCLUDES ALL THE EQUIPMENT USED FOR HANDLING OBJECTS AND MATERIALS, WHICH ARE NOT MENTIONED IN ANY OTHER OF THE PREVIOUS GROUPS.

311 KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYSASTIAT JA UUNIT. NÄISSÄ ASTIOISSA SÄILYTETÄÄN TAI KÄSITELLÄÄN KUUMIA NESTEITÄ, KIINTEITÄ AINEITA TAI KAASUJA.

HETA TRYCKBEHÅLLARE, FÖRVARINGSKÄRL OCH UGNAR. I DESSA KÄRL FÖRVARAS ELLER HANTERAS HETA VÄTSKOR, FASTA ÄMNEN ELLER GASER.

HOT PRESSURE TANKS, TANKS AND OVENS. IN THESE VESSELS HOT LIQUIDS, SOLID SUBSTANCES OR GASES ARE STORED OR HANDLED.

---

[1] PÄÄSÄÄNTÖ — HUVUDREGEL — CHIEF PRINCIPLE

313 KYLMÄT UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUSSÄILIÖT. TÄMÄN RYHMÄN LAITTEET OVAT LUONTEELTAAN LÄHINNÄ UMPINAISIA METALLISÄILIÖITÄ.

KALLA, SLUTNA LAGER- OCH TRANSPORTBEHÅLLARE. ANORDNINGAR I DENNA GRUPP ÄR TILL SIN KARAKTÄR NÄRMAST SLUTNA METALLBEHÅLLARE.

COLD COVERED STORAGE AND TRANSPORTATION TANKS. THE CONTAINERS IN THIS GROUP ARE USUALLY COVERED METAL TANKS.

317 VARASTOHYLLYT SEKÄ VARASTO- JA KULJETUSLAATIKOT. NÄITÄ LAITTEITA KÄYTETÄÄN ERILAISTEN TAVAROIDEN KULJETUSPAKKAUKSINA JA SIJOITUSTELINEINÄ. MYÖS NÄIDEN LAATIKOIDEN RIKKOUTUMISEN YHTEYDESSÄ NIIDEN SISÄLTÄ TIPPUVIEN KAPPALEIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN.

LAGERHYLLOR SAMT LAGER- OCH TRANSPORTLÅDOR. DESSA ANORDNINGAR ANVÄNDS SOM TRANSPORTFÖRPACKNINGAR OCH PLACERINGSSTÄLLNINGAR FÖR OLIKA SLAGS GODS. ÄVEN OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV FÖREMÅL SOM FALLIT UR LÅDORNA NÄR DETTA GÅTT SÖNDER FÖRES TILL DENNA GRUPP.

STORAGE SHELVES AND STORAGE AND TRANSPORTATION BOXES. THESE IMPLEMENTS ARE USED AS TRANSPORTATION PACKING CASES AND RACKS FOR STORING DIFFERENT KINDS OF GOODS. ACCIDENTS CAUSED BY OBJECTS DROPPING OUT OF THE BROKEN BOXES ARE ALSO INCLUDED IN THIS GROUP.

321 SÄHKÖLAITTEET. NÄIHIN LAITTEISIIN LUETAAN KAIKKI VALAISTUKSESSA TAI VOIMANSIIRROSSA KÄYTETTÄVIEN LAITTEIDEN TAI NIIDEN OSIEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT.

ELEKTRISKA APPARATER. TILL DENNA GRUPP FÖRES ALLA OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV SÅDANA APPARATER ELLER DELAR AV DEM SOM ANVÄNDS FÖR BELYSNING ELLER KRAFTÖVERFÖRING.

ELECTRICAL EQUIPMENT. THIS GROUP INCLUDES ALL ACCIDENTS CAUSED BY SUCH IMPLEMENTS OR THEIR PARTS WHICH ARE USED FOR LIGHTNING OR POWER TRANSMISSION.

323 NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN EROTTELULAITTEET. EROTTELULAITTEITA OVAT ERILAISET SEULAT JA NESTEIDEN KOHDALLA ESIM. LINGOT JA SEPARAATTORIT.

AVSKILJNINGSDON FÖR VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNEN. TILL AVSKILJNINGSDONEN HÖR, OLIKA SLAG AV SIKT OCH NÄR DET GÄLLER VÄTSKOR, T.EX. SLUNGOR OCH SEPARATORER.

DEVICES FOR SEPARATING LIQUIDS AND SOLID SUBSTANCES. THESE INCLUDE DIFFERENT KINDS OF SCREENS AS WELL CENTRIFUGES AND SEPARATING MACHINES IN THE CASE OF LIQUIDS.

327 LASILAITTEISTO. LASILAITTEET VOIVAT OLLA ERILAISIA SÄILYTYSASTIOITA KUTEN ESIM. PULLOJA TAI TEKNISIÄ APUVÄLINEITÄ KUTEN ESIM. LABORATORIOLAITTEITA.

GLASANORDNINGAR. SÅDANA KAN VARA OLIKA SLAG AV FÖRVARINGSKÄRL SÅSOM FLASKOR ELLER OLIKA TEKNISKA HJÄLPMEDEL T.EX. LABORATORIEGLAS.

GLASS IMPLEMENTS. GLASS IMPLEMENTS CAN BE DIFFERENT KINDS OF RECEPTICLES, FOR INSTANCE, BOTTLES AND TECHNICAL EQUIPMENT LIKE LABORATORY INSTRUMENTS.

329 KEMIALLISET KYLVYT. KEMIALLISISSA KYLVYISSÄ KÄYTETTÄVIÄ MENETELMIÄ OVAT GALVANOINTI, LIUOTUS JA ERILAISET ELEKTROLYYTTISET KYLVYT.

KEMISKA BAD. HITHÖRANDE METODER ÄR GALVANISERING, LÖSNING OCH OLIKA SLAGS ELEKTROLYTISKA BAD.

CHEMICAL ELECTROLYTIC BATHS. THE PROCESSES USED FOR CHEMICAL ELECTROLYTIC BATHS ARE GALVANIZATION, DISSOLUTION AND DIFFERENT KINDS OF ELECTROLYSIS BATHS.

4 KEMIALLISET AINEET

KEMISKA ÄMNEN

CHEMICAL SUBSTANCES

E [1] TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAALEISTA, VAHINGOLLISISTA PÖLYISTÄ JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULÄHDETTÄ VOIDA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ.

TILL DENNA GRUPP FÖRES OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV OLIKA KEMIKALIER, SKADLIGT DAMM ELLER SKADLIGA GASER, IFALL DERAS URSPRUNG VID OLYCKSTILLFÄLLET INTE KAN ANKNYTAS TILL NÅGON APPARAT.

THIS GROUP INCLUDES THE ACCIDENT CAUSED BY DIFFERENT KINDS OF CHEMICALS, NOXIOUS DUSTS AND GASES IF THEIR SOURCE CANNOT BE ASSIGNED TO A PARTICULAR APPLIANCE.

411 RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYSTUOTTEET. TÄMÄN RYHMÄN AINEET EIVÄT SAA OLLA NESTEMÄISIÄ JA NIITÄ VOIDAAN KÄYTTÄÄ MYÖS ELEMENTTITEOLLISUUDESSA.

ÄMNEN OCH TÄTNINGSPRODUKTER FÖR BYGGNADSINDUSTRIN. ÄMNENA I DENNA GRUPP FÅR INTE VARA FLYTANDE OCH DE KAN ÄVEN ANVÄNDAS I ELEMENTINDUSTRIN.

BUILDING MATERIAL AND COMPACTING SUBSTANCES EXCLUDING LIQUID BODIES. THEY MAY ALSO BE USED IN THE MANUFACTURE OF PREFABRICATED SECTIONS.

---

[1] PÄÄSÄÄNTÖ HUVUDREGEL CHIEF PRINCIPLE

413 PINTAKÄSITTELY-, LIUOTIN- JA PESUAINEET. NÄMÄ AINEET OVAT NESTEMÄISIÄ.

YTBEHANDLINGS-, LÖSNINGS- OCH TVÄTTMEDEL. DESSA MEDEL ÄR FLYTANDE.

LIQUID SURFACE AGENTS.

417 ERITTELEMÄTTÖMÄT IHOTTUMAT. IHOTTUMAN ALKULÄHDETTÄ EI VOIDA PÄÄTELLÄ TAPATURMASELOSTUKSEN EIKÄ AMMATIN PERUSTEELLA.

OSPECIFICERADE EKSEM. EKSEMETS URSPRUNG KAN INTE AVGÖRAS PÅ GRUND AV OLYCKSFALLSREDOGÖRELSEN ELLER YRKET.

UNSPECIFIED ECZEMAS. THE SOURCE OF THE ECZEMA IS NOT CLASSIFIED FOR LACK OF SUFFIDIENT DATA.

419 VAHINGOLLINEN PÖLY. ILMAN EPÄPUHTAUDET LUKUUNOTTAMATTA RAKENNUSTEOLLISUUDEN KÄYTTÄMISTÄ AINEISTA AIHEUTUVAA PÖLYÄ.

SKADLIGT DAMM. LUFTFÖRORENINGAR MED UNDANTAG AV DAMM FÖRORSAKAT AV ÄMNEN SOM ANVÄNDS I BYGGNADSINDUSTRIN.

NOXIOUS DUST. AIR IMPURITIES OTHER THAN THOSE ARISING FROM MATERIALS USED IN THE BUILDING INDUSTRY.

421 BIOLOGISET AIHEUTTAJAT. TAPATURMAN AIHEUTTAJA ON BIOLOGINEN TARTUNTA TAI TAPATURMA ON SYNTYNYT ELÄIMEN RUHOA KÄSITELTÄESSÄ.

BIOLOGISKA ORSAKER. OLYCKSFALLET HAR ORSAKATS AV BIOLOGISK INFEKTION ELLER HAR UPPSTÅTT GENOM HANTERING AV DJURKROPPAR.

BIOLOGICAL CAUSES. THE CAUSE OF THE ACCIDENT IS A BIOLOGICAL INFECTION, OR THE ACCIDENT WAS CAUSED BY HANDLING THE CARCASS OF AN ANIMAL.

423 VAHINGOLLISET HÖYRYT JA KAASUT. TAPATURMAN ON AIHEUTTANUT HÖYRYN TAI KAASUN MUODOSSA OLEVA AINE. TAVALLISTA KUUMEMMAN ILMAN TAI VEDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT TULEVAT MYÖS TÄHÄN RYHMÄÄN.

SKADLIGA ÅNGOR OCH GASER. OLYCKSFALLET HAR ORSAKATS AV ETT ÄMNE I ÅNG- ELLER GASFORM. OLYCKSFALL ORSAKADE AV LUFT ELLER VATTEN SOM ÄR HETARE ÄN NORMALT FÖRES OCKSÅ TILL DENNA GRUPP.

NOXIOUS VAPOURS AND GASES. THE ACCIDENT HAS BEEN CAUSED BY A SUBSTANCE IN THE FORM OF A VAPOUR OR GAS. ACCIDENTS CAUSED BY AIR OR WATER WHICH IS HOTTER THAN NORMAL ARE ALSO INCLUDED IN THIS GROUP.

425 SYÖVYTTÄVÄT HAPOT

FRÄTANDE SYROR

CORROSIVE ACIDS

5 TYÖYMPÄRISTÖ

ARBETSMILJÖ

THE WORK ENVIRONMENT

F [1] TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT TEKIJÄ YHDISTYY ERILAISIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEISIIN. ILMASSA LENTÄVÄT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTEMATTOMAT ROSKAT KUULUVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIUKASTUMISET OVAT TYYPILLISIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSIA.

AV ARBETSMILJÖN ORSAKADE OLYCKSFALL ÄR SÅDANA, DÄR DEN FAKTOR SOM FÖRORSAKAT SKADAN KAN ANSES SAMMANHÄNGA MED OLIKA GÅNGPLAN ELLER RÖRLIGA FÖREMÅL I ARBETSMILJÖN. I LUFTEN FLYGANDE SKRÄP MED OKÄNT URSPRUNG HÖR TILL DENNA GRUPP. OLIKA SLAGS SNAVANDEN ELLER HALKANDEN ÄR TYPISKA FALL FÖR DENNA GRUPP.

THIS GROUP INCLUDES ACCIDENTS WHERE THE SOURCE OF ACCIDENT IS CONNECTED WITH DIFFERENT KINDS OF PASSAGE PLATFORM OR WITH FLYING OBJECTS IN THE WORKING ENVIRONMENT. FLYING SPLINTERS WHOSE SOURCE IS UNKNOWN ARE INCLUDED IN THIS GROUP. VARIOUS KINDS OF TRIPPING AND SLIPPING ARE TYPICAL CASES IN THIS GROUP.

511 KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT. TÄHÄN RYHMÄÄN KUULUVAT ERILAISET TASOT, JOTKA OVAT PYSYVÄISLUONTEISIA JA JOITA EI OLE AINA TARKOITETTU PELKÄSTÄÄN LIIKKUMISTA VARTEN. TAPATURMA ON VOINUT AIHEUTUA ITSE TASOSSA OLEVASTA EPÄKOHDASTA TAI SILLÄ OLEVASTA ESINEESTÄ.

FASTBYGGDA GÅNGPLATTFORMAR. TILL DENNA GRUPP HÖR OLIKA SLAGS PLATTFORMAR AV VARAKTIG KARAKTÄR VILKA INTE ALLTID ÄR AVSEDDA ATT ANVÄNDAS ENBART SOM GÅNGBANOR. OLYCKSFALLET KAN HA ORSAKATS AV ETT FEL I SJÄLVA PLATTFORMEN ELLER AV PÅ DEN LIGGANDE FÖREMÅL.

STATIONARY PASSAGE PLATFORMS. THIS GROUP INCLUDES ALL THE PLATFORMS OF DIFFERENT KINDS WHICH ARE STABLE IN NATURE, AND WHICH ARE NOT ALWAYS INTENDED PURELY FOR WALKING. THE ACCIDENT MAY BE CAUSED EITHER BY A DEFECT IN THE PLATFORM ITSELF OR BY A OBJECT ON IT.

515 PORTAAT JA TIKKAAT. PORTAAT JA TIKKAAT VOIVAT OLLA JOKO SIIRRETTÄVIÄ TAI KIINTEITÄ.

TRAPPOR OCH STEGAR. TRAPPOR OCH STEGAR KAN VARA ANTINGEN FLYTTBARA ELLER FASTA.

STAIRS AND LADDERS. THE STAIRS AND THE LADDERS MAY BE EITHER MOVABLE OR FIXED.

---

[1] PÄÄSÄÄNTÖ HUVUDREGEL CHIEF PRINCIPLE

517 RAKENNUSTELINEET. NÄMÄ OVAT TILAPÄISIÄ RAKENTEITA, JOIDEN TYÖSKENTELY- JA KULKUTASO ON TUKIEN VARASSA.

BYGGNADSTÄLLNINGAR. DESSA ÄR TILLFÄLLIGA KONSTRUKTIONER, VARS ARBETS- OCH GÅNGPLATTFORMAR UPPBÄRS AV STÖDKONSTRUKTIONER.

SCAFFOLDS. THESE ARE TEMPORARY CONSTRUCTIONS, WHOSE WORKING AND PASSAGE PLATFORMS ARE SUPPORTED BY BRACING PIECES.

521 KULKUTASOT ULKONA. TAPATURMA ON AIHEUTUNUT MAASTOSSA OLLEISTA EPÄTASAISUUKSISTA TAI SIINÄ OLLEISTA ESINEISTÄ.

GÅNGPLAN UTE. OLYCKSFALLET HAR ORSAKATS AV OJÄMNHETER ELLER FÖREMÅL I TERRÄNGEN.

EXTERNAL SURROUNDINGS. THE ACCIDENT WAS CAUSED EITHER BY ROUGH TERRAIN OR OBJECTS IN IT.

525 KAIVOKSET JA KAIVANNOT. KAIVANTONA JA NIIHIN VERRATTAVINA PIDETÄÄN MAASSA OLEVIA SYVENNYKSIÄ.

GRUVOR, SCHAKTNINGAR OCH DYLIKA. HIT RÄKNAS DIKEN, GRAVAR OCH MED DEM JÄMFÖRBARA FÖRDJUPNINGAR I MARKEN.

MINES, EXCAVATIONS AND THE LIKE. EXCAVATIONS AND THE LIKE MEAN HOLES IN THE EARTH WHICH ARE USUALLY TEMPORARY.

527 RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT. TAPATURMA MERKITÄÄN TÄMÄN RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI SILLOIN KUN VAMMAUTUMINEN SATTUI NÄIHIN TILOIHIN SATUTTAMISEN YHTEYDESSÄ.

INRE UTRYMMEN I BYGGNADER OCH KONSTRUKTIONER. OLYCKSFALLET ANTECKNAS VARA ORSAKAT AV DENNA GRUPP, DÅ SKADAN INTRÄFFADE I SAMBAND MED ATT DEN SKADADE SLAGIT SIG I DESSA UTRYMMEN.

INTERIORS OF BUILDINGS AND CONSTRUCTIONS. THE ACCIDENT IS INCLUDED IN THIS GROUP IF RESULTING FROM STRIKING AGAINST THESE INTERIORS.

531 ERIKOISRAKENTEET. NÄITÄ OVAT IHMISKÄSIN KOOTUT RAKENTEET, JOITA EI OLE VARSINAISESTI PIDETTÄVÄ RAKENNUKSINA TAI TYÖSKENTELYTASOINA TAI KULKUVÄYLINÄ.

SPECIELLA KONSTRUKTIONER. SÅDANA ÄR MED MÄNNISKOHAND HOPSATTA KONSTRUKTIONER SOM INTE DIREKT KAN ANSES VARA BYGGNADER, ARBETSPLATTFORMAR ELLER GÅNGBANOR.

SPECIAL CONSTRUCTIONS. THESE COMPRISE CONSTRUCTIONS ASSEMBLED BY HUMAN HANDS WHICH CANNOT BE CLASSIFIED AS BUILDINGS, WORKING PLATFORMS OR PASSAGE PLATFORMS.

541 ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTÖ. TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT KAIKKI TYÖYMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIEN ERILAISTEN ESINEIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT SILLOIN KUN NIIDEN ALKUPERÄÄ EI VOIDA YHDISTÄÄ JOHONKIN EDELLÄ MAINITUISTA RYHMISTÄ.

OLIKARTADE FÖREMÅL I ARBETSMILJÖN. HIT FÖRES ALLA OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV OLIKA I ARBETSMILJÖN FLYGANDE FÖREMÅL DÅ DERAS URSPRUNG INTE KAN KOMBINERAS MED NÅGON AV OVAN NÄMNDA GRUPPER.

VARIOUS FLYING SPLINTERS IN THE WORK ENVIRONMENT. THIS GROUP INCLUDES ALL ACCIDENTS CAUSED BY DIFFERENT KINDS OF FLYING OBJECTS IN THE WORK ENVIRONMENT, IF THEIR SOURCE IS UNSPECIFIED.

6 FYYSINEN PONNISTUS

FYSISK ANSTRÄNGNING

PHYSICAL EFFORT

G [1] TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VOI OLETTAA AIHEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI PITKÄÄN SAMANA JATKUNEESTA TYÖASENNOSTA. JOS TÄLLAISEN PONNISTUKSEN YHTEYDESSÄ SATTUU ESIMERKIKSI LIUKASTUMINEN, SE KATSOTAAN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMAKSI, KOSKA TAPATURMA EI AIHEUTUNUT PELKÄSTÄÄN FYYSISESTÄ PONNISTUKSESTA.

TILL DENNA GRUPP RÄKNAS BARA DE OLYCKSFALL SOM KAN ANTAS VARA ORSAKADE AV EN ORÄTT, FELAKTIG ELLER LÅNGVARIGT OFÖRÄNDRAD ARBETSSTÄLLNING. OM PERSONEN I SAMBAND MED SÅDAN ANSTRÄNGNING T.EX. RÅKAR HALKA, ANSES DETTA VARA ORSAKAT AV ARBETSMILJÖN, EFTERSOM OLYCKSFALLET INTE ENBART VAR ORSAKAT AV FYSISK ANSTRÄNGNING.

THIS GROUP INCLUDES ONLY ACCIDENTS WHICH ARE CAUSED PURELY BY WRONG AND FAULTY WORKING POSITIONS OR BY LONG-LASTING STRENUOUS MOVEMENTS. IF THIS KIND OF OVEREXERTION ENTAILS, FOR INSTANCE, SLIPPING, THE ACCIDENT WILL BE CONSIDERED TO BE CAUSED BY THE WORK ENVIRONMENT BECAUSE THE ACCIDENT WAS NOT CAUSED PURELY BY PHYSICAL EFFORT.

611 FYYSINEN PONNISTUS. TÄHÄN RYHMÄÄN LUETTAVAT TAPATURMAT OVAT LUONTEELTAAN ÄKILLISEN, SUHTEELLISEN LYHYEN TYÖVAIHEEN AIKANA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.

FYSISK ANSTRÄNGNING. OLYCKSFALL SOM FÖRES TILL DENNA GRUPP ÄR TILL SIN NATUR SÅDANA SOM INTRÄFFAT UNDER ETT PLÖTSLIGT, RELATIVT KORT ARBETSSKEDE.

PHYSICAL EFFORT. ACCIDENTS INCLUDED IN THIS GROUP ARE BY NATURE THE RESULTS OF SUDDEN STRENUOUS MOVEMENTS.

---

[1] PÄÄSÄÄNTÖ HUVUDREGEL CHIEF PRINCIPLE

613 PITKÄAIKAINEN RASITUS. ERONA EDELLLISEN RYHMÄN TAPATURMIIN ON SE, ETTÄ TAPATURMA ON AIHEUTUNUT SUHTEELLISEN PITKÄÄN SAMANKALTAISENA JATKUNEESTA TYÖLIIKKEESTÄ.

LÅNGVARIG ANSTRÄNGNING. OLYCKSFALL I DENNA GRUPP SKILJER SIG FRÅN OLYCKSFALL I FÖREGÅENDE GRUPP I DET AVSEENDET ATT OLYCKSFALLET HAR ORSAKATS AV EN RELATIVT LÅNGVARIG, OFÖRANDRAD ARBETSRÖRELSE.

LONG-LASTING STRENUOUS MOVEMENTS. ACCIDENTS IN THIS GROUP DIFFER FROM THOSE ONES IN THE PREVIOUS GROUP IN THAT THE ACCIDENT HAS BEEN CAUSED BY A WORKING POSITION WHICH HAS BEEN HELD FOR A LONG TIME.

7 MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPATURMAT

ÖVRIGA OCH OTILLRÄCKLIGT KLARLAGDA OLYCKSFALL

OTHER ACCIDENTS NOT ELSEWHERE CLASSIFIED OR UNSPECIFIED

H [1] TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTETTY SILLOIN, KUN TAPATURMAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLINEN, ETTEI SITÄ OLE VOITU LUOKITELLA.

DENNA GRUPP HAR ANVÄNTS DÅ OLYCKSFALLETS ORSAK INTE TILL SIN NATUR ÄR JÄMFÖRBAR MED NÅGON AV FÖREGÅENDE GRUPPER ELLER REDOGÖRELSEN ÖVER OLYCKSFALLET VARIT SÅ BRISTFÄLLIG, ATT DET INTE KUNNAT KLASSIFICERAS.

THIS GROUP INCLUDES ACCIDENTS WHERE THE CAUSE OF ACCIDENT IS NOT COMPARABLE IN CHARACTER WITH ANY OTHER OF THE PREVIOUS GROUPS, OR THE ACCIDENT HAS NOT BEEN CLASSIFIABLE FOR LACK OF SUFFICIENT INFORMATION IN THE REPORT.

711 ULKOILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT. TÄHÄN TULEVAT AURINGONVALON JA KYLMÄN ILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT.

OLYCKSFALL ORSAKADE AV UTELUFT. HIT FÖRES OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV SOLLJUS OCH KÖLD.

ACCIDENTS CAUSED BY THE OPEN AIR. THIS GROUP INCLUDES ACCIDENTS CAUSED BY SUNLIGHT OR COLD AIR.

713 MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPATURMAT. TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT NE TAPAUKSET, JOTKA EIVÄT OLE VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN MUIDEN RYHMIEN TAPATURMIIN TAI SELOSTUKSEN PUUTTEELLISUUDEN VUOKSI TAPATURMAA EI VOIDA LUOKITELLA.

ÖVRIGA OCH OTILLRÄCKLIGT KLARLAGDA OLYCKSFALL. TILL DENNA GRUPP FÖRES DE HÄNDELSER, SOM INTE ÄR JÄMFÖRBARA MED NÅGOT ANNAT OLYCKSFALL I FÖREGÅENDE GRUPPER ELLER DÅ OLYCKSFALLET INTE PÅ GRUND AV BRISTFÄLLIG REDOGÖRELSE KAN KLASSIFICERAS.

OTHER ACCIDENTS NOT ELSEWHERE CLASSIFIED OR UNSPECIFIED.

---

[1] PÄÄSÄÄNTÖ HUVUDREGEL CHIEF PRINCIPLE

LIITE 2
BILAGA
APPENDIX

## OLYCKSFALLTYPENS KLASSIFICERING
## CLASSIFICATION OF TYPE OF ACCIDENT

| TUNNUS[1] KOD CODE | | |
|---|---|---|
| | SAMTLIGA OLYCKSFALL | TOTAL ACCIDENTS |
| 0 | SAMTLIGA SKADOR SOM UPPSTÅTT GENOM ATT DEN SKADADE FALLIT OMKULL ELLER FALLIT NER. | TOTAL ACCIDENTS RESULTING FROM FALLS. |
| A [2] | SKADAN HAR UPPSTÅTT GENOM ATT DEN SKADADE FALLIT OMKULL ELLER FALLIT NER FRÅN SIN ARBETS- ELLER GÅNGPLATTFORM. OFTA FÖREGÅS DESSA OLYCKSFALL AV HALKANDE | THE ACCIDENT WAS CAUSED BY A PERSON FALLING OVER OR FALLING FROM HIS WORKING OR PASSAGE PLATFORM. THESE ACCIDENTS ARE OFTEN PRECEDED BY SLIPPING. |
| 01 | FALL TILL LÄGRE NIVÅ I SAMBAND MED LYFTNING ELLER OMPLACERING AV LAST UTAN STUKNING, MUSKELBRISTNING ELLER MOTSVARANDE SOM FÖLJD BEROENDE PÅ LYFTNING AV LAST. | FALLS OF PERSONS FROM HEIGHTS TO A LOWER LEVEL WHILE LIFTING OR MOVING A LOAD WITHOUT ENTAILING A SPRAIN, RUPTURE OR ANY OTHER SIMILAR INJURY. |
| 02 | FALL TILL LÄGRE NIVÅ UTAN ATT DETTA SKETT I SAMBAND MED LYFTNING ELLER OMPLACERING AV LAST. DETTA FÅR ÄVEN HA STUKNING, MUSKELBRISTNING ELLER MOTSVARANDE SOM FÖLJD. | FALLS OF PERSONS FROM HEIGHTS TO A LOWER LEVEL NOT CONNECTED WITH LIFTING OR MOVING A LOAD. A SPRAIN, MUSCULAR RUPTURE OR OTHER SIMILAR INJURY MAY ALSO BE ENTAILED. |
| 03 | FALL, HALKANDE ELLER SNAVANDE PÅ SAMMA NIVÅ I SAMBAND MED LYFTNING ELLER OMPLACERING AV LAST. DETTA FÅR INTE HA STUKNING, MUSKELBRISTNING ELLER MOTSVARANDE SOM FÖLJD, OM SKADAN UPPSTÅTT GENOM ATT LASTEN HAR RUBBATS. | THE FALLING OVER, SLIPPING OR TRIPPING OF PERSONS ON THE SAME LEVEL IN CONNECTION WITH LIFTING OR MOVING A LOAD. SPRAINS, MUSCULAR RUPTURES OR ANY OTHER SIMILAR RESULTING INJURIES ARE EXCLUDED FROM THIS GROUP. |
| 04 | FALL, HALKANDE ELLER SNAVANDE PÅ SAMMA NIVÅ UTAN LYFTNING ELLER OMPLACERING AV LAST. DETTA FÅR ÄVEN HA STUKNING, MUSKELBRISTNING ELLER MOTSVARANDE SOM FÖLJD. | THE FALLING OVER, SLIPPING OR TRIPPING OF PERSONS ON THE SAME LEVEL WITHOUT LIFTING OR MOVING A LOAD. A SPRAIN, MUSCULAR RUPTURE OR ANY OTHER SIMILAR INJURY MAY ALSO ENTAILED. |
| 05 | VEDERBÖRANDE FALLER OMKULL ELLER FALLER NER VARVID SKADA UPPSTÅR FÖR ATT VEDERBÖRANDE FATTAR TAG I NÅGOT FÖREMÅL FÖR ÅTERVINNANDE AV BALANSEN. | FALLS OF PERSONS WHERE AN INJURY RESULTS FROM GRASPING AN OBJECT TO RECOVER ONE'S BALANCE. |
| 06 | OMKULLKÖRNING MED CYKEL ELLER MOPED. | FALLS OF PERSONS INCURRED WHEN RIDING A BICYCLE OR A MOPED. |
| 1 | SAMTLIGA SKADOR SOM ORSAKATS AV FALLANDE ELLER STÖRTANDE FÖREMÅL. | TOTAL ACCIDENTS CAUSED BY FALLING OR COLLAPSING OBJECTS. |

---

1 DENNA KLASSIFICERING ANVÄNDS I TABELLER 1, 2, 3 OCH 4.

THIS CLASSIFICATION IS USED IN TABLES 1, 2, 3 AND 4.

2 DENNA GRUPPS KLASSIFICERINGSPRINCIPER

CLASSIFICATION PRINCIPLES OF THIS GROUP

| | | |
|---|---|---|
| B [1] | SKADAN HAR UPPSTÅTT GENOM ATT FÖREMÅL FALLIT NER ELLER OLIKA SLAGS KONSTRUKTIONER RASAT. | THE ACCIDENT WAS CAUSED BY FALLING OBJECTS OR BY THE COLLAPSE OF DIFFERENT KINDS OF CONSTRUCTIONS. |
| 11 | OLIKA SLAGS KONSTRUKTIONER ELLER JORDMASSOR RASAR ELLER GLIDER PÅ DEN SKADADE. | THE COLLAPSE OR SLIDING OF DIFFERENT KINDS OF CONSTRUCTIONS OR EARTH MASSES ONTO PERSONS. |
| 12 | DEN SKADADE FALLER SJÄLV I SAMBAND MED ATT ARBETSPLATTFORMEN STÖRTAR ELLER FALLER. | FALLS OF INJURED PERSONS FROM HEIGHTS IN CONNECTION WITH THE COLLAPSE OR FALL OF HIS WORKING PLATFORM. |
| 13 | FALLANDE FÖREMÅL SOM STÖTTS AV DEN SKADADE SJÄLV ELLER ETT SPLITTER SOM LOSSNAT FRÅN DET. | BLOWS FROM OBJECTS DROPPED DURING HANDLING OR SPLINTERS FROM SUCH OBJECT. |
| 14 | ANDRA FALLANDE FÖREMÅL | OTHER FALLING OBJECTS |
| 2 | SAMTLIGA SKADOR ORSAKADE AV ATT DEN SKADADE TRAMPAT PÅ, STÖTT SIG EMOT ELLER FÅTT EN STÖT AV ETT FÖREMÅL. | TOTAL ACCIDENTS CAUSED BY STEPPING ON OBJECTS, STRIKING AGAINST STATIONARY OR MOVING OBJECTS. |
| 21 | TRAMP PÅ FÖREMÅL | STEPPING ON OBJECTS |
| 22 | STÖT EMOT OLIKA SLAGS FÖREMÅL SOM FÖLJD AV EGEN ARBETSRÖRELSE ELLER SKADA BEROENDE PÅ, ATT FÖREMÅL RÖR SIG I ARBETSMILJÖN (EJ FALL). | STRIKING AGAINST OBJECTS BECAUSE OF WORK MOTIONS OR BEING STRUCK BY MOVING OBJECTS IN THE WORK ENVIRONMENT (EXCLUDING FALLS OF PERSONS). |
| 23 | SKAVSÅR | SCRATCHES OR ABRASIONS |
| 24 | I ARBETSMILJÖN KRINGFLYGANDE SKRÄP ELLER SPLITTER | FLYING SPLINTERS OR FRAGMENTS IN THE WORK ENVIRONMENT |
| 25 | ATT FÅ STÖT AV FORDON, BLI ÖVERKÖRD ELLER STÖTA SIG I FORDONETS HYTT. | BEING STRUCK BY OR RUN OVER BY A VEHICLE OR RECEIVING A BLOW INSIDE A DRIVING CAB. |
| 3 | SAMTLIGA SKADOR SOM UPPSTÅTT GENOM FASTNANDE ELLER KLÄMMING. | TOTAL INJURIES CAUSED BY ENTANGLEMENT OR BEING SQUASHED. |
| 31 | BLI FASTKLÄMD I ELLER PRESSAS MOT MASKINENS ELLER APPARATENS RÖRLIGA DELAR. | ENTANGLEMENTS OR BEING SQUASHED IN THE MOVING PARTS OF A MACHINE OR A APPARATUS. |
| 4 | SAMTLIGA SKADOR SOM ORSAKATS AV ÖVERANSTRÄNGNING ELLER PÅFRESTANDE RÖRELSER. | TOTAL ACCIDENTS CAUSED BY OVEREXERTION OR UNSUITABLE MOVEMENTS. |
| 41 | DEN SKADADE FÖLL OMKULL ELLER FÖLL NER I SAMBAND MED LYFTNING ELLER FLYTTNING AV LAST, MED STUKNING, MUSKELBRISTNING ELLER MOTSVARANDE SOM FÖLJD. | FALLS INCURRED IN CONNECTION WITH LIFTING OR MOVING A LOAD ENTAILING A SPRAIN, MUSCULAR RUPTURE OR ANY OTHER SIMILAR INJURY. |
| 42 | ÖVERANSTRÄNGNING VID LYFTNING ELLER FLYTTNING AV LAST OCH DEN SKADADE HADE VARKEN FALLIT OMKULL ELLER FALLIT NER FÖRE DET. | OVEREXERTIONS IN LIFTING OR MOVING A LOAD WITHOUT A PRECEDING FALL. |
| 43 | ÖMHET SOM ORSAKATS AV LÄNGE UPPREPADE ENSIDIGA RÖRELSER ELLER OÄNDAMÅLSENLIGA ARBETSSTÄLLNINGAR. | ACHES CAUSED BY LONG-REPEATED MOTIONS OR UNSUITABLE WORKING POSITIONS. |
| 44 | BULLERSKADA | NOISE-INDUCED INJURIES |
| 45 | VIBRATIONSSJUKDOM | VIBRATION-INDUCED INJURIES |
| 46 | ÖVERANSTRÄNGNING AV ÖGONEN | EYE-STRAIN |
| 49 | ÖVRIGA ANSTRÄNGNINGSTILLSTÅND SOM INTE KAN FÖRAS TILL NÅGON AV FÖREGÅENDE GRUPPER. | OTHER STRENUOUS CONDITIONS NOT INCLUDED IN THE PREVIOUS GROUPS. |

---

1 DENNA GRUPPS KLASSIFICERINGSPRINCIPER — CLASSIFICATION PRINCIPLES OF THIS GROUP

| | | |
|---|---|---|
| 5 | SAMTLIGA SKADOR SOM ORSAKATS AV HÖGA ELLER LÅGA TEMPERATURER. | TOTAL ACCIDENTS CAUSED BY HIGH OR LOW TEMPERATURES. |
| 51 | BERÖRING MED HETT ÄMNE | CONTACTS WITH HOT SUBSTANCES OR OBJECTS |
| 52 | BERÖRING MED KALLT ÄMNE | CONTACTS WITH COLD SUBSTANCES OR OBJECTS |
| 6 | SKADOR FÖRORSAKADE AV ELEKTRICITET | ACCIDENTS CAUSED BY ELECTRIC CURRENT |
| 61 | BERÖRING MED ELSTRÖM | EXPOSURE TO OR CONTACT WITH ELECTRIC CURRENT |
| 7 | SKADOR SOM ORSAKATS AV SKADLIGA ÄMNEN ELLER STRÅLNING. | ACCIDENTS CAUSED BY NOXIOUS SUBSTANCES OR RADIATIONS. |
| 71 | OLIKA SLAGS EKSEM, INFLAMMATIONER OCH ANFRÄTNINGAR PÅ HUDEN MED UNDANTAG AV SKADOR SOM ORSAKATS AV ÖVERANSTRÄNGNING ELLER SÅRINFLAMMATION. | DIFFERENT KINDS OF ECZEMAS, INFLAMMATIONS AND CORROSIONS AT THE SKIN OTHER THAN INJURIES CAUSED BY OVEREXERTION OF WOUNDS OR INFLAMMATION. |
| 72 | SJUKDOMAR SOM ORSAKATS AV BIOLOGISKA FAKTORER (EJ FÖRKYLNINGAR). | THE INJURIES CAUSED BY BIOLOGICAL FACTORS (EXCLUDING CHILLS). |
| 73 | SKADLINGT ÄMNE SOM KOMMIT IN I ANDNINGS-ORGANEN. | INHALING NOXIOUS SUBSTANCES. |
| 74 | SKADLIG STRÅLNING (EJ VÄRMESTRÅLNING) | NOXIOUS RADIATION (THERMAL RADIATION EXCLUDED) |
| 79 | ÖVRIGA FALL IN DENNA GRUPP SOM INTE KAN PLACERAS I OVANNÄMNDA GRUPPER. | OTHER INJURIES NOT INCLUDED IN THE PREVIOUS GROUPS. |
| 8 | ÖVRIGA OLYCKSFALL ELLER SKADOR VARS ORSAKER ÄR OKÄNDA. | OTHER ACCIDENTS NOT ELSEWHERE CLASSIFIED OR UNSPECIFIED. |
| 81 | DJURBETT, KNUFFAR ELLER ÖVRIGA MOTSVA-RANDE DJURRÖRELSER. | BITES, PUSHES OR OTHER ACCIDENTS CAUSED BY ANIMALS. |
| 82 | AVSIKTLIG ELLER OAVSIKTLIG KNUFF AV ANNAN PERSON. | UNINTENTIONAL OR INTENTIONAL PUSHES BY ANOTHER PERSON. |
| 83 | ÖVERLAGT HOPP ELLER ATT FALLA SIG NER OBEROENDE AV SKADANS SLUTLIGA UPPHOV. | DELIBERATE JUMPS OR FALLS INDEPENDENT OF THE FINAL CAUSE OF AN INJURY. |
| 89 | OLYCKSFALL SOM ANTINGEN PÅ GRUND AV KARAKTÄREN HOS SKADANS UPPHOV ELLER BRISTFÄLLIG REDOGÖRELSE INTE KAN FÖRAS TILL NÅGON ANNAN GRUPP. | ACCIDENTS NOT CLASSIFIED FOR LACK OF SUFFICIENT DATA. |

LIITE 3
BILAGA
APPENDIX

## KLASSIFICERING AV SKADANS ART OCH SKADAD KROPPSDEL
## CLASSIFICATION OF NATURE OF INJURY AND INJURED PART OF BODY

| TUNNUS<br>KOD<br>CODE | SKADANS ART | NATURE OF INJURY |
|---|---|---|
| 01 | BENBROTT | FRACTURES |
| 02 | VRICKNING, FÖRSTRÄCKNING | DICLOCATIONS |
| 03 | INRE SKADA, HJÄRNSKAKNING MM. | INTERNAL INJURIES, CONCUSSION OF BRAINS ETC. |
| 04 | FÖRLUST AV EXTREMITET ELLER LEM | AMPUTATIONS AND ENUCLEATIONS |
| 05 | SKÄRSÅR | CUTS AND OTHER OPEN WOUNDS |
| 06 | SKAVSÅR, SMOLK I ÖGA, STICKA I FINGER ELLER ANNAN YTLIG SKADA | ABRASIONS, FRAGMENTS ENTERED IN THE EYE, STICKS TO FINGER OR OTHER SUPERFICIAL WOUNDS |
| 07 | KROSSÅR | CONTUSIONS AND CRUSHINGS |
| 08 | VÄRME- ELLER BRÄNNSKADA | BURNS |
| 09 | EXEM | ECZEMAS |
| 10 | HASTIG FÖRGIFTNING | ACUTE PAISONINGS |
| 11 | AV ELSTRÖM ORSAKAD SKADA | EFFECTS OF ELECTRIC CURRENT |
| 12 | HÖRSELSKADA | NOICE-INDUCED INJURIES |
| 13 | ANDRA SKADOR | OTHER INJURIES |

| | SKADAD KROPPSDEL | INJURED PART OF BODY |
|---|---|---|
| 10 | HUVUDET UTOM ÖGONEN | HEAD EXCEPT EYES |
| 12 | ÖGA | EYE |
| 20 | HALS, NACKE | NECK AND THROAT |
| 30 | KROPPEN UTOM RYGGEN | TRUNK EXCEPT BACK |
| 31 | RYGGEN, RYGGRADEN | BACK AND BACK COLUMN |
| 40 | ÖVRE EXTREMITET FRÅN AXELN TILL HANDLEDEN | UPPER LIMBS FROM SHOULDER TO WRIST |
| 46 | HAND | HAND EXCEPT FINGERS ALONE |
| 47 | ENDAST FINGRARNA | ONLY FINGERS |
| 50 | NEDRE EXTREMITET FRÅN HÖFTEN TILL VRISTEN | LOWER LIMBS FROM HIP TO ANKLE |
| 57 | TÅRNA OCH FOTEN | TOES AND ANKLE |
| 70 | SKADA PÅ INRE ORGAN | INNER ORGANS |
| 90 | ANDRA SKADOR | OTHER INJURIES |

LIITE 4
BILAGA
APPENDIX

AMMATTINIMIKKEISTÖ
YRKESNOMENKLATUREN
NOMENCLATURE OF OCCUPATIONS

| TUNNUS<br>KOD<br>CODE | | |
|---|---|---|
| | KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ<br>ALL OCCUPATIONS TOGETHER | SAMTLIGA YRKEN TILLSAMMANS |
| 0 | TEKNILLINEN, LUONNON- JA YHTEISKUNTATIETEELLINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ<br>TECHNICAL, PHYSICAL SCIENCE, SOCIAL SCIENCE, HUMANISTIC AND ARTISTIC WORK | TEKNISKT, NATURVETENSKAPLIGT, SAMHÄLLSVETENSKAPLIGT, HUMANISTISKT OCH KONSTNÄRLIGT ARBETE |
| 1 | HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORITEKNILLINEN TYÖ<br>ADMINISTRATIVE, MANAGERIAL AND CLERICAL WORK | ADMINISTRATIVT, KAMERALT OCH KONTORSTEKNISKT ARBETE |
| 2 | KAUPALLINEN TYÖ<br>SALES WORK | KOMMERSIELLT ARBETE |
| 3 | MAA- JA METSÄTALOUSTYÖ, KALASTUSALA<br>AGRICULTURE, FORESTRY, FISHING | LANTBRUKS-, SKOGS- OCH FISKERIARBETE |
| 30 | MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATAL. JOHTOTYÖ<br>MANAGERIAL WORK OF AGRICULTURE, FORESTRY AND HORTICULTURE | LEDANDE ARBETE I LANTBRUK, SKOGSBRUK OCH TRÄDGÅRDSSKÖTSEL |
| 31 | MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTEN HOITO<br>AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL WORK, BREEDING OF ANIMALS | LANTBRUKS- OCH TRÄDGÅRDSARBETE, DJURSKÖTSEL |
| 32 | RIISTANHOITO JA METSÄSTYS<br>GAME PROTECTION AND HUNTING | VILTVÅRD OCH JAKT |
| 33 | KALASTUS<br>FISHING | FISKERIARBETE |
| 34 | METSÄTYÖ<br>FORESTRY WORK | SKOGSARBETE |
| 4 | KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ<br>MINING AND QUARRYING | GRUV- OCH STENBRYTNINGSARBETE |
| 40 | KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ<br>MINING AND QUARRYING | GRUV- OCH STENBRYTNINGSARBETE |
| 41 | SYVÄKAIRAUSTYÖ<br>DEEP DRILLING WORK | DJUPBORRNINGSARBETARE |
| 42 | RIKASTUSTYÖ<br>CONCENTRATION PLANT WORK | ANRIKNINGSARBETE |
| 49 | MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ<br>OTHER MINING AND QUARRYING | ÖVRIGT GRUV- OCH STENBRYTNINGSARBETE |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ<br>TRANSPORT AND COMMUNICATION WORK | TRANSPORT- OCH KOMMUNIKATIONSARBETE |
| 50 | MERIPÄÄLLYSTÖTYÖ<br>SHIP'S OFFICER WORK | SJÖBEFÄLSARBETE |
| 51 | KANSI- JA KONEMIEHISTÖ<br>DECK AND ENGINE-ROOM CREW | DÄCKS- OCH MASKINMANSKAP |
| 52 | LENTOTYÖ<br>AIR TRAFFIC WORK | FLYGARBETE |
| 53 | VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUNKULJETUSTYÖ<br>RAILWAY ENGINE-DRIVING WORK | LOK- OCH MOTORVAGNSFÖRARARBETE |
| 54 | TIELIIKENNETYÖ<br>ROAD TRANSPORT WORK | VÄGTRAFIKARBETE |
| 55 | LIIKENNEPALVELUTYÖ<br>TRANSPORT SERVICE WORK | TRAFIKSERVICEARBETE |
| 56 | LIIKENTEEN JOHTO JA TYÖNJOHTO<br>TRAFFIC SUPERVISING WORK | TRAFIKLEDNING OCH ARBETSLEDNING |
| 57 | POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIOLIIKENNE<br>POST AND TELECOMMUNICATION WORK | POST- OCH TELEKOMMUNIKATIONSARBETE |
| 58 | POSTI- JA LÄHETTITYÖ<br>POSTAL AND OTHER MESSENGER WORK | POSTALT OCH ANNAT BUDARBETE |
| 59 | MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ<br>OTHER TRANSPORT AND COMMUNICATION WORK | ÖVRIGT TRANSPORT- OCH KOMMUNIKATIONSARBETE |
| 6/7 | TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM.<br>MANUFACTURING WORK ETC. | TILLVERKNINGSARBETE, MASKINSKÖTSEL M.M |
| 60 | TEKSTIILITYÖ<br>TEXTILE WORK | TEXTILARBETE |
| 600 | LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT<br>FIBRE PREPARERS | GARNFÖRARBETARE |
| 601 | KEHRÄÄJÄT YM.<br>SPINNERS ETC. | SPINNARE M.FL. |
| 602 | KUTOJAT<br>WEAVERS | VÄVARE |
| 603 | LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEENASETTAJAT<br>TEXTILE MACHINE SETTER-OPERATORS | TEXTILMASKINSTÄLLARE |
| 604 | NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT<br>KNITTERS | STICKARE |
| 605 | VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄÄMÖN TYÖNTEKIJÄT<br>TEXTILE PRODUCT FINISHERS, DYERS | APPRETUR- OCH BEREDNINGSARBETARE |
| 606 | VALMISTEIDEN TARKISTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT<br>EXAMINERS OF TEXTILE FABRICS | VÄVAVSYNARE, TYGLAGARE |
| 609 | MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT<br>OTHER OCCUPATIONS RELATED TO THIS GROUP | ÖVRIGA YRKEN INOM GRUPP 60 |
| 61 | LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖ YM.<br>CUTTING, SEWING AND UPHOLSTERING WORK ETC. | TILLSKÄRNINGS-, SÖMNADS- OCH TAPETSERINGSARBETE M.M |
| 610 | VAATTURIT, ATELJEE- JA KOTIOMPELIJAT<br>TAILORS, SALON SEAMSTRESSES | SKRÄDDARE, ATELJE- OCH HEMSÖMMERSKOR |

| | | |
|---|---|---|
| 611 | TURKKURIT<br>FURRIERS | KÖRSNÄRER |
| 612 | MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT<br>MILLINERS AND HATMAKERS | MODISTER OCH HATTMAKARE |
| 613 | VERHOILIJAT<br>UPHOLSTERERS | TAPETSERARE |
| 614 | MALLISUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN)<br>PATTERNMAKERS AND CUTTERS (ALSO LEATHER GARMENTS AND GLOVES) | MODELLKONSTRUKTÖRER (MODELLMÄSTARE OCH TILLSKÄRARE (ÄVEN LÄDERKLÄDER OCH HANDSKAR) |
| 615 | VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPELIJAT YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN)<br>INDUSTRIAL SEWERS ETC. (ALSO LEATHER GARMENTS AND GLOVES) | KONFEKTIONSSÖMMERSKOR M.FL. (LÄDERVAROR OCH HANDSKAR) |
| 619 | MUUT LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖN AMMATIT<br>OTHER CUTTING, SEWING AND UPHOLSTERING OCCUPATIONS | ÖVRIGA YRKEN INOM TILLSKÄRNINGS-, SÖMNADS- OCH TAPETSERINGSARBETE |
| 62 | JALKINE- JA NAHKATYÖ<br>SHOE AND LEATHER WORK | SKO- OCH LÄDERARBETE |
| 620 | JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT<br>SHOEMAKERS AND SHOE REPAIRERS | SKOMAKARMÄSTARE OCH SKOMAKARE |
| 621 | JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM.<br>LEATHER CUTTERS FOR FOOTWEAR | TILLSKÄRARE M.F. (SKOR) |
| 622 | JALKINENEULOJAT<br>SHOE SEWERS | NÅTLARE |
| 623 | PINKOJAT JA POHJAAJAT YM.<br>LASTERS AND SOLE FITTERS ETC. | PINNARE OCH BOTTNARE M.FL. |
| 624 | MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT<br>OTHER FOOTWEAR WORKERS | ANDRA SKOARBETARE |
| 625 | NAHANOMPELIJAT YM.<br>LEATHER SEWERS ETC. | LÄDERSÖMMARE M.FL. |
| 63 | RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖ<br>SMELTING, METALLURGICAL AND FOUNDRY WORK | JÄRNBRUKS-, METALLVERKS-, SMIDES- OCH GJUTERIARBETE |
| 630 | SULATTO- JA SULATUSUUNITYÖNTEKIJÄT<br>METAL SMELTING FURNACEMEN | HYTT- OCH SMÄLTUGNSARBETARE |
| 631 | KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT YM.<br>HEAT TREATERS, HARDENERS, TEMPERERS ETC. | VÄRMARE, HÄRDARE, GLÖDGARE M.FL. |
| 632 | KYLMÄ- JA KUUMAVALSSAAJAT<br>COLD- AND HOT-ROLLING METAL WORKERS | KALL- OCH VARMVALSARE |
| 633 | SEPÄT<br>SMITHS | SMEDER |
| 634 | VALIMOTYÖNTEKIJÄT<br>MOULDERS | GJUTERIARBETARE |
| 635 | LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT<br>WIRE AND PIPE DRAWERS | TRÅDDRAGARE, RÖRDRAGARE |
| 639 | MUUT RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖN AMMATIT<br>OTHERS OCCUPATIONS IN SMELTING, METALLURGICAL AND FOUNDRY WORK | ÖVRIGA YRKEN INOM JÄRNBRUKS-, METALL-VERKS-, SMIDES- OCH GJUTERIARBETE |
| 64 | HIENOMEKAANINEN TYÖ<br>FINE MECHANICAL WORK | FINMEKANISKT ARBETE |
| 640 | HIENOMEKAANIKOT<br>PRECISION INSTRUMENT MAKERS | FINMEKANIKER |

| | | |
|---|---|---|
| 641 | KELLOSEPÄT<br>WATCHMAKERS | URMAKARE |
| 642 | OPTIKOT<br>OPTICIANS | OPTIKER |
| 643 | HAMMASTEKNIKOT<br>DENTURE MAKERS AND REPAIRERS | TANDTEKNIKER |
| 644 | KULTA- JA HOPEASEPÄT YM.<br>GOLDSMITHS, SILVERSMITHS ETC. | GULD- OCH SILVERSMEDER M.FL. |
| 645 | KAIVERTAJAT<br>JEWELLERY ENGRAVERS | GRAVÖRER |
| 65 | KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ<br>IRON AND METALWARE WORK | VERKSTADS- OCH BYGGNADSMETALLARBETE |
| 650 | KONEENASENTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUNTEKIJÄT<br>TURNERS, TOOMAKERS AND MACHINE-TOOL SETTERS | VERKSTADSMEKANIKER |
| 651 | KONEENASENTAJAT YM.<br>FITTER-ASSEMBLERS ETC. | MASKINMONTÖRER M.FL. |
| 652 | KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT<br>MACHINE AND ENGINE MECHANICS | MASKIN- OCH MOTORREPARATÖRER |
| 653 | OHUT- JA PAKSULEVYSEPÄT<br>SHEET METAL WORKERS | TUNN- OCH GROVPLÅTSLAGARE |
| 654 | PUTKITYÖNTEKIJÄT<br>PLUMBERS | RÖRARBETARE |
| 655 | HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTTAJAT)<br>WELDERS AND FLAME CUTTERS | SVETSARE OCH GASSKÄRARE |
| 656 | METALLOIJAT<br>METAL PLATING AND COATING WORK | METALLISERARE |
| 657 | KOKOOJAT JA VAIHETYÖNTEKIJÄT<br>ASSEMBLERS ETC. | HOPSÄTTARE |
| 659 | MUUT KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖN AMMATIT<br>OTHER MACHINE AND METALWARE OCCUPATION | ÖVRIGA YRKEN INOM VERKSTADS- OCH BYGGNADSMETALLARBETE |
| 66 | SÄHKÖTYÖ<br>ELECTRICAL WORK | ELEKTROARBETE |
| 660 | SÄHKÖASENTAJAT<br>ELECTRICIANS | ELMONTÖRER |
| 661 | SÄHKÖKONEENHOITAJAT<br>ELECTRIC MACHINE OPERATORS | ELMASKINISTER M.FL. |
| 662 | SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA)<br>ELECTRIC MACHINE FITTERS (HIGH VOLTAGE) | MASKINELEKTRIKER (STARKSTRÖM) |
| 663 | ELEKTRONIIKKA- JA TELEASENTAJAT<br>ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS WORKMEN | ELEKTRONIK- OCH TELEMONTÖRER |
| 664 | PUHELIN- JA LINJA-ASENTAJAT<br>TELEPHONE INSTALLATION CREW, LINEMEN AND CABLE JOINTERS | TELEFON- OCH LINJEMONTÖRER |
| 665 | SÄHKÖ- JA TELETEKNISTEN TUOTTEIDEN KOKOOJAT<br>ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT ASSEMBLERS | HOPSÄTTARE AV ELKRAFTTEKNISKA OCH TELETEKNISKA PRODUKTER |
| 666 | RADIO-, TV-LÄHETYSLAITTEIDEN JA ELOKUVAKONEIDEN KÄYTTÄJÄT SEKÄ ÄÄNITTÄJÄT<br>RADIO AND TV TRANSMITTER AND CINEMA PROJECTOR OPERATORS AND RECORDERS | RADIO-, TV-SÄNDAR- OCH BIOGRAFMASKINISTER OCH LJUDTEKNIKER |
| 669 | MUUT SÄHKÖTYÖN AMMATIT | ÖVRIGA YRKEN INOM ELEKTROARBETE |

| | | |
|---|---|---|
| 67 | PUUTYÖ<br>WOOD WORK | TRÄARBETE |
| 670 | PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT<br>TIMBERMEN | RUNDVIRKESHANTERARE |
| 671 | PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT<br>SAWYERS | TRÄVARUARBETARE |
| 672 | VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT<br>PLYWOOD AND FIBREBOARD WORKERS | FANER- OCH TRÄFIBERSKIVEARBETARE |
| 673 | RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT<br>CONSTRUCTIONS CARPENTERS | BYGGNADSTRÄARBETARE |
| 674 | VENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPÄT YM.<br>WOODEN BOATBUILDERS, COACH-BODY BUILDERS ETC. | BÅTBYGGARE, KAROSSERISNICKARE M.FL. |
| 675 | PENKKIPUUSEPÄT<br>BENCH CARPENTERS | BÄNKSNICKARE |
| 676 | HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPÄT YM.<br>CAPINETMAKERS AND JOINERS ETC. | MÖBEL- OCH INREDNINGSSNICKARE M.FL. |
| 677 | KONEPUUSEPÄT YM.<br>WOODWORKING MACHINE OPERATORS ETC. | MASKINSNICKARE M.FL. |
| 678 | PUUPINNANKÄSITTELIJÄT<br>WOODEN SURFACE FINISHERS | YTBEHANDLARE (TRÄ) |
| 679 | MUUT PUUTYÖN AMMATIT<br>OTHER WOODWORKING OCCUPATIONS | ÖVRIGA YRKEN INOM TRÄARBETE |
| 68 | MAALAUS- JA LAKKAUSTYÖ<br>PAINTING AND LACQUERING WORK | MÅLNINGS- OCH LACKERINGSARBETE |
| 680 | MAALARIT, LAKKAAJAT JA LATTIANTEKIJÄT<br>PAINTERS, LACQUERERS AND FLOOR LAYERS | MÅLARE, LACKARE OCH GOLVBELÄGGARE |
| 69 | RAKENNUSALAN MUUT TYÖT<br>OTHER CONSTRUCTION WORK | ÖVRIGA BYGGNADSARBETEN |
| 690 | MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEKIJÄT<br>BRICKLAYERS, PLASTERERS AND TILE SETTERS | MURARE, RAPPARE OCH PLATTSÄTTARE |
| 691 | RAKENNUSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASETTAJAT YM.<br>REINFORCED CONCRETELAYERS, STONEMASONS ETC. | BYGGNADSELEMENTMONTÖRER, STENMONTÖRER M. FL. |
| 692 | BETONIRAUDOITTAJAT<br>ROD LAYERS | ARMERARE |
| 693 | SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT<br>CONCRETE SHUTTERERS AND FINISHERS | CEMENT- OCH BETONGARBETARE |
| 694 | ASFALTTITYÖNTEKIJÄT<br>ASPHALT ROOFING WORKERS | ASFALTARBETARE |
| 695 | ERISTÄJÄT<br>INSULATION WORKERS | ISOLERARE |
| 696 | LASINASETTAJAT<br>GLAZIERS | GLASMÄSTERIARBETARE |
| 697 | APUTYÖNTEKIJÄT<br>ASSISTING BUILDING WORKERS | HJÄLPARBETARE INOM HUSBYGGNADSARBETEN |
| 698 | APUTYÖMIEHET MUISSA RAKENNUSTÖISSÄ<br>OTHER ASSISTING CONSTRUCTION WORKERS | HJÄLPARBETARE INOM ANDRA BYGGNADSARBETEN |
| 699 | MUUT RAKENNUSTYÖN AMMATIT<br>OTHER BUILDING OCCUPATIONS | ÖVRIGA YRKEN INOM BYGGNADSARBETEN |
| 70 | GRAAFINEN TYÖ<br>GRAPHIC WORK | GRAFISK ARBETE |

| | | |
|---|---|---|
| 700 | LATOJAT YM.<br>TYPOGRAPHERS ETC. | SÄTTARE M.FL. |
| 701 | PAINAJAT<br>PRINTERS | TRYCKARE |
| 702 | JÄLJENNÖSTYÖNTEKIJÄT<br>LITHOGRAPHERS | REPRODUKTIONSARBETARE |
| 703 | KIRJANSITOMOTYÖNTEKIJÄT<br>BOOKBINDERS | BOKBINDERIARBETARE |
| 709 | MUUT GRAAFISEN TYÖN AMMATIT<br>OTHER OCCUPATIONS IN GRAPHICS | ÖVRIGA YRKEN INOM GRAFISKT ARBETE |
| 71 | LASI-, KERAAMINEN JA TIILITYÖ<br>GLASS, CERAMIC AND CLAY WORK | GLAS-, KERAMIK- OCH TEGELARBETE |
| 710 | LASIHYTTITYÖNTEKIJÄT<br>GLASS MOULDERS ETC. | GLASHYTTARBETARE M.FL. |
| 711 | MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET)<br>POTTERS | FORMARE |
| 712 | UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET)<br>GLASS AND CERAMICS KILNMEN | UGNSSKÖTARE (GLAS- OCH KERAMIK-TILLVERKNING) |
| 713 | KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET)<br>GLASS AND CERAMICS DECORATORS, CERAMICS DIPPERS | DEKORATÖRER, GLASERARE (GLAS- OCH KERAMIKPRODUKTER) |
| 714 | MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIIKKA, TIILI)<br>GLASS AND CLAY MIXERS | MASSABEREDARE OCH MÄNGKARLAR (GLAS, KERAMIK, TEGEL) |
| 719 | MUUT LASI-, KERAAMISEN- JA TIILITYÖN AMMATIT<br>OTHER OCCUPATIONS RELATED TO GLASS, CERAMIC AND FINE EARTHENWARE | ÖVRIGA YRKEN INOM GLAS-, KERAMIK- OCH TEGELARBETE |
| 72 | ELINTARVIKETYÖ<br>FOOD AND BEVEGARE WORK | LIVSMEDELSARBETE |
| 720 | MYLLYTYÖNTEKIJÄT<br>GRAIN MILLERS | KVARNARBETARE |
| 721 | LEIPURIT JA KONDIITTORIT<br>BAKERS | BAGARE OCH KONDITORER |
| 722 | SUKLAA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT<br>CHOCOLATE AND CONFECTIONERY MANUFACTURERS | CHOKLAD- OCH SÖTVARUARBETARE |
| 723 | PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMO-TYÖNTEKIJÄT<br>BREWERS, BEVEGARE MAKERS AND KILNMEN | BRYGGERI-, LÄSKEDRYCKS- OCH BRÄNNERI-ARBETARE M.FL. |
| 724 | SÄILYKETYÖNTEKIJÄT<br>CANNERY WORKERS | KONSERVARBETARE |
| 725 | TEURASTAJAT, MAKKARA- JA SUOLITYÖNTEKIJÄT<br>BUTCHERS AND SAUSAGE MAKERS | SLAKTERI-, CHARKUTERI- OCH TARMFÖRÄD-LINGSARBETARE |
| 726 | MEIJERITYÖNTEKIJÄT, MEIJERISTIT<br>DAIRY WORKERS | MEJERIARBETARE, MEJERISTER |
| 727 | EINESTYÖNTEKIJÄT<br>PROCESSED FOODS WORKERS | FÄRDIGMATLAGARE |
| 728 | SOKERINVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT<br>SUGAR PROCESSING WORKERS | SOCKERARBETARE |
| 729 | MUUT ELINTARVIKETYÖN AMMATIT<br>OTHER OCCUPATIONS IN THE FOOD INDUSTRY | ÖVRIGA YRKEN INOM LIVSMEDELSARBETE |
| 73 | KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KARTONKITYÖ<br>CHEMICAL PROCESSING AND RELATED WORK | KEMISKT PROCESSARBETE, MASSA-, PAPPERS- OCH KARTONGARTETE |

| | | |
|---|---|---|
| 730 | TISLAAJAT<br>DISTILLERS | DESTILLATÖRER |
| 731 | KEITTÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ<br>COOKERS AND FURNACEMEN (CHEMICAL PROCESSES) | KOKARE OCH UGNSSKÖTARE (KEMISKA PROCESSER) |
| 732 | MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ)<br>CRUSHERS, GRINDERS AND CALENDER OPERATORS (CHEMICAL PROCESSING) | KROSS-, KVARN- OCH KALANDERSKÖTARE (KEMISK PRODUKTION) |
| 733 | PUUHIOMOTYÖNTEKIJÄT<br>WOOD GRINDERS | TRÄSLIPERIARBETARE |
| 734 | SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT<br>PULP MILL WORKERS | MASSAARBETARE (SULFIT OCH SULFAT) |
| 735 | PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT<br>PAPER AND CARDBOARD MILL WORKERS | PAPPERS- OCH KARTONGARBETARE |
| 736 | ÖLJYNJALOSTUSTYÖNTEKIJÄT<br>REFINERY WORKERS | OLJERAFFINERARE |
| 739 | MUUT KEMIALLISEN TYÖN AMMATIT<br>OTHER OCCUPATIONS IN THE CHEMICAL INDUSTRY | ÖVRIGA YRKEN INOM KEMISKT ARBETE |
| 74 | TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ<br>TOBACCO INDUSTRY WORKERS | TOBAKSARBETARE |
| 740 | TUPAKKATEOLLISUUSTYÖNTEKIJÄT<br>TOBACCO INDUSTRY WORKERS | TOBAKSARBETARE |
| 75 | MUU TEOLLINEN TYÖ<br>OTHER MANUFACTURING WORK | ÖVRIGT TILLVERKNINGSARBETE |
| 750 | KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT<br>BASKET AND BRUSH MAKERS | KORGMAKERIARBETARE OCH BORSTBINDARE |
| 751 | KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT<br>RUBBER PRODUCTS WORKERS | GUMMIVARUARBETARE |
| 752 | MUOVITUOTETYÖNTEKIJÄT<br>PLASTIC PRODUCTS WORKERS | PLASTVARUARBETARE |
| 753 | NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT<br>TANNERS, FELLMONGERS AND PELT DRESSERS | SKINNBEREDARE OCH GARVARE |
| 754 | VALOKUVAAMOLABORATORIOTYÖNTEKIJÄT, KOPISTIT YM.<br>PHOTOGRAPHIC LABORATORY ASSISTANTS | FOTOLABORATORIEARBETARE, LJUSKOPISTER M.FL. |
| 755 | SOITTIMENTEKIJÄT YM.<br>MUSICAL INSTRUMENTS MAKERS ETC. | MUSIKINSTRUMENTSMAKARE M.FL. |
| 756 | KIVITYÖNTEKIJÄT<br>STONE CUTTERS | STENHUGGERIARBETARE |
| 757 | PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT<br>PAPER PRODUCTS WORKERS | PAPPERSVARUARBETARE |
| 758 | BETONITUOTE- JA ELEMENTTITYÖNTEKIJÄT<br>CONCRETE-MIXER OPERATORS AND CAST CONCRETE PRODUCT WORKERS | BETONGVARU- OCH ELEMENTARBETARE |
| 759 | MUUT TEOLLISEN TYÖN AMMATIT<br>OTHER OCCUPATIONS IN MANUFACTURING | ÖVRIGA YRKEN INOM TILLVERKNINGSARBETARE |
| 76 | PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYÖ<br>PACKING AND WRAPPING WORK | PAKETERINGS- OCH EMBALLERARE M.FL. |
| 760 | PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT YM.<br>PACKERS AND LABELLERS ETC. | PAKETERARE OCH EMBALLERARE M.FL. |
| 77 | TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIEN KÄYTTÖ JA HOITO<br>STATIONARY ENGINE AND MOTORPOWER WORK | DRIFT OCH UNDERHÅLL AV ARBETSMASKINER OCH STATIONÄRA MOTORANLÄGGNINGAR |

| | | |
|---|---|---|
| 770 | NOSTURIEN KULJETTAJAT YM.<br>CRANE OPERATORS ETC. | KRANFÖRARE M.FL. |
| 771 | TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITTEEN HOITAJAT<br>FORKLIFT OPERATORS ETC. | TRUCKFÖRARE, TRANSPORTÖRSKÖTARE |
| 772 | RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM.<br>CONSTRUCTION MACHINERY OPERATORS ETC. | ANLÄGGNINGSMASKINFÖRARE M.FL. |
| 773 | KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEN KÄYTTÄJÄT (EI LAIVASSA)<br>STATIONARY ENGINE AND MACHINERY OPERATORS (NOT ON VESSELS) | MASKINISTER FÖR STATIONÄRA MASKINER OCH MOTORER (EJ FARTYG) |
| 774 | HUOLTOMIEHET, HUOLTOVALVOJAT YM.<br>MAINTENANCE CREWS AND SUPERVISOR | SERVICEMÄN, SERVICEÖVERVAKARE M.FL. |
| 775 | LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT<br>MACHINE SETTER OPERATORS (NOT IN TEXTILE INDUSTRY) AND RIGGERS | MASKINREPARATÖRER OCH RIGGARE (EJ TEXTILINDUSTRI) |
| 78 | AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖ<br>DOCK AND WAREHOUSE WORK | STUVERI-, LAGER- OCH FÖRRÅDSARBETE |
| 780 | AHTAUS-, KUORMAUS- YMS. TYÖNTEKIJÄT<br>STEVEDORES | STUVERIARBETARE, LASTARE M.FL. |
| 781 | VARASTOTYÖNTEKIJÄT<br>WAREHOUSEMEN | LAGER- OCH FÖRRÅDSARBETARE |
| 789 | MUUT AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖN AMMATIT<br>OTHER DOCK AND WAREHOUSE OCCUPATIONS | ÖVRIGA YRKEN INOM STUVERI-, LAGER- OCH FÖRRÅDSARBETE |
| 79 | SEKATYÖ<br>MANUAL WORK NOT ELSEWHERE CLASSIFIED | DIVERSEARBETE |
| 790 | SEKATYÖNTEKIJÄT<br>LABOURERS | DIVERSEARBETARE |
| 8 | PALVELUTYÖ<br>SERVICEWORK | SERVICEARBETE |
| 80 | VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT<br>PUBLIC SAFETY AND PROTECTION WORK | BEVAKNINGS- OCH SKYDDSARBETE |
| 81 | KOTI- JA SUURTALOUSTYÖ<br>HOUSEKEEPING AND RELATED SERVICE SUPERVISING WORK | HUSHÅLLS- OCH STORKÖKSARBETE |
| 82 | TARJOILUTYÖ<br>RESTAURANT SERVICE | SERVERINGSARBETE |
| 83 | KIINTEISTÖNHOITO JA SIIVOUSTYÖ<br>BUILDING CARETAKING AND CLEANING | FASTIGHETSSKÖTSEL OCH STÄDNING |
| 84 | HYGIENIA JA KAUNEUDENHOITOTYÖ<br>HYGIENIE AND BEAUTY TREATMENT WORK | HYGIEN OCH SKÖNHETSVÅRD |
| 85 | PESU- JA SILITYSTYÖ<br>LAUNDERING, DRY CLEANING AND PRESSING WORK | TVÄTT- OCH PRESSARBETE |
| 86 | URHEILU<br>SPORT | SPORT OCH IDROTT |
| 87 | VALOKUVAUSTYÖ<br>PHOTOGRAPHICAL WORK | FOTOGRAFISKT ARBETE |
| 88 | MATKUSTAJIEN PALVELUTYÖ<br>TRAVEL SERVICE WORK | PASSAGERARSERVICE |
| 89 | MUU PALVELUTYÖ<br>OTHER SERVICE WORK | ÖVRIGT SERVICEARBETE |
| 9 | MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA<br>WORK AND WORKERS NOT ELSEWHERE CLASSIFIED | ARBETSKRAFT OCH ARBETE, EJ HÄNFÖRBART TILL ANNAT YRKESOMRÅDE |

| | | |
|---|---|---|
| 90 | SOTILASTYÖ<br>MILITARY WORK | MILITÄRT ARBETE |
| 910 | AMMATTI TUNTEMATON<br>OCCUPATION NOT SPECIFIED | YRKE OKÄNT |
| 999 | AMMATISSA TOIMIMATTOMAT<br>ECONOMICALLY INACTIVE | EJ YRKESVERKSAMMA |

LIITE 5
BILAGA
APPENDIX

TOIMIALALUOKITUS
NÄRINGSGRENSINDELNINGEN
NOMENCLATURE OF ECONOMIC ACTIVITIES

| TUNNUS<br>KOD<br>CODE | | |
|---|---|---|
| | KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ<br>ALL ECONOMIC ACTIVITIES | SAMTLIGA NÄRINGSGRENAR |
| 1 | MAA-, METSÄ- JA KALATALOUS, METSÄSTYS<br>AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY, FISHING | JORDBRUK, SKOGSBRUK, FISKE OCH JAKT |
| 111 | MAATALOUS, PUUTARHANVILJELY<br>AGRICULTURAL AND LIVESTOCK PRODUCTION | JORDBRUK, TRÄDGÅRDSODLING |
| 112 | MAATALOUSPALVELUKSET<br>AGRICULTURAL SERVICES | TJÄNSTER INOM JORDBRUKSET |
| 113 | METSÄSTYS JA RIISTAELÄINTEN KASVATUS<br>HUNTING, TRAPPING, GAME PROPAGATION | JAKT OCH VILTVÅRD |
| 121 | METSÄNHOITO<br>FORESTRY | SKOGSVÅRD |
| 122 | PUUNKORJUU, UITTO<br>LOGGING, LOG-FLOATING | SKOGSAVVERKNING, FLOTTNING |
| 130 | KALATALOUS<br>FISHING | FISKE |
| 2 | KAIVOS- JA MUU KAIVANNAISTOIMINTA<br>MINING AND QUARRYING | BRYTNING AV MINERALISKA PRODUKTER |
| 230 | MALMIKAIVOSTOIMINTA<br>METAL ORE MINING | MALMBRYTNING |
| 290 | MUU KAIVANNAISTOIMINTA<br>OTHER MINING | ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING |
| 3 | TEOLLISUUS<br>MANUFACTURING | TILLVERKNING |
| 311-2 | ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS<br>FOOD MANUFACTURING | LIVMEDELSTILLVERKNING |
| 313 | JUOMIEN VALMISTUS<br>BEVERAGE INDUSTRIES | DRYCKESVARUTILLVERKNING |
| 314 | TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS<br>TOBACCO MANUFACTURES | TOBAKSVARUTILLVERKNING |
| 321 | TEKSTIILIEN VALMISTUS<br>MANUFACTURE OF TEXTILES | TEXTILVARUTILLVERKNING |
| 322 | VAATTEIDEN VALMISTUS<br>WEARING APPAREL, EXCEPT FOOTWEAR | TILLVERKNING AV KLÄDER |

| | | |
|---|---|---|
| 323 | NAHAN, TURKISTEN, LAUKKU- YMS. NAHKA-TEOSTEN VALMISTUS<br>LEATHER AND PROD. THEREOF, FUR ETC. | TILLV. AV LÄDER, PÄLSSKINN, VÄSKOR M.M |
| 324 | KENKIEN VALMISTUS<br>FOOTWEAR EXC. OF RUBBER & PLASTIC | SKOTILLVERKNING |
| 331 | PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.<br>MANUF. OF WOOD, WOOD AND CORK PRODUCTS | TRÄVARUTILLVERKNING, UTOM MÖBELTILLV. |
| 332 | EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS<br>FURNITURE, FIXTURES EXCEPT OF METAL | TILLV. AV MÖBELVAROR UTOM AV METAL |
| 341 | MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.<br>MANUF. OF PAPER AND PAPER PRODUCTS | MASSA-, PAPPERS OCH -VARUTILLV. |
| 342 | GRAAFINEN TUOTANTO, KUSTANNUSTOIMINTA<br>PRINTING, PUBLISHING AND ALLIED IND. | GRAFISK PRODUKTION, FÖRLAGSVERKSAMHET |
| 351 | KEMIKAALIEN VALMISTUS<br>MANUFACTURE OF INDUSTRIAL CHEMICALS | TILLVERKNING AV KEMIKALIER |
| 352 | MUIDEN KEMIALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.<br>MANUFACTURE OF OTHER CHEMIC. PRODUCTS | TILLV. AV ANDRA KEMISKA PRODUKTER |
| 353 | MAAÖLJYN JALOSTUS<br>PETROLEUM REFINERIES | PETROLEUMRAFFINERING |
| 354 | MAAÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALM.<br>PRODUCTS OF PETROLEUM AND COAL | TILLV. AV PETROLEUM- OCH KOLPRODUKT. |
| 355 | KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS<br>MANUFACTURE OF RUBBER PRODUCTS | GUMMIVARUTILLVERKNING |
| 356 | MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS<br>MANUFACTURE OF PLASTIC PRODUCTS N.E.C. | PLASTVARUTILLVERKNING |
| 361 | POSLIINI.- JA SAVIASTIAIN VALM.<br>MANUF. OF POTTERY, CHINA & EARTHENWARE | PORSLINS- OCH LERGODSTILLVERKNING |
| 362 | LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS<br>MANUFACTURE OF GLASS AND GLASS PRODUCTS | GLAS- OCH GLASVARUTILLVERKNING |
| 369 | MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS<br>MANUF. OF OTHER NON-MET. MINER. PROD. | ANNAN LER- OCH STENPRODUKTTILLV. |
| 371 | RAUDAN, TERÄKSEN JA FERROSEOSTEN VALM.<br>IRON AND STEEL BASIC INDUSTRIES | JÄRN-, STÅL- O. FERROLEGERINGSFRAMST. |
| 372 | MUIDEN METALLIEN VALMISTUS<br>NON-FERROUS METAL BASIC INDUSTRIES | FRAMSTÄLLNING AV ICKE-JÄRNMETALLER |
| 381 | METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS<br>MANUF. OF FABRICATED METAL PRODUCTS, EXCEPT MACHINERY AND EQUIPMENT | METALLVARUTILLVERKNING |
| 382 | KONEIDEN VALMISTUS<br>MANUF. OF MACHINERY EXCEPT ELECTRICAL | MASKINTILLVERKNING |
| 383 | SÄHKÖTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS<br>MANUF. OF ELECTRICAL MACHINERY | TILLVERKNING AV ELEKTRISKA PRODUKTER |
| 384 | KULKUNEUVOJEN VALMISTUS<br>MANUFACTURE OF TRANSPORT EQUIPMENT | TRANSPORTMEDELSTILLVERKNING |
| 385 | INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS<br>PROFESSIONAL, SCIENTIFIC ETC. GOODS | TILLVERKNING AV INSTRUMENT M.M |
| 390 | MUU VALMISTUS<br>OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES | ANNAN TILLVERKNING |
| 4 | SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO<br>ELECTRICITY, GAS AND WATER | EL-, GAS- OCH VATTENFÖRSÖRJNING |
| 410 | SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO<br>ELECTRICITY, GAS AND STEAM | EL-, GAS- OCH VÄRMEFÖRSÖRJNING |
| 420 | VEDEN PUHDISTUS<br>WATER WORKS AND SUPPLY | VATTENFÖRSÖRJNING |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | RAKENNUSTOIMINTA<br>CONSTRUCTION | BYGGNADSVERKSAMHET |
| 511 | VARSINAISET TALONRAKENNUSTYÖT<br>GENERAL HOUSE CONTRACTORS | EGENTLIGA HUSBYGGNADSARBETEN |
| 512 | SIVU- JA ALAURAKAT<br>SPECIAL TRADE CONTRACTORS | SIDO- OCH UNDERENTREPENADER |
| 521 | MAAN PERUSPARANNUSTYÖT<br>EARTH IMPROVEMENT | GRUNDFÖRBÄTTRING AV JORDOMRÅDEN |
| 522 | LOUHINTA JA MAANSIIRTO<br>EXCAVATING AND FOUNDATION WORK | SCHAKTNING OCH JORDTRANSPORT |
| 523 | TEIDEN, LENTOKENTTIEN YM. RAKENTAMINEN<br>CONSTRUCTION OF HIGHWAYS, STREETS ETC. | BYGGNADE AV VÄGAR, FLYGFÄLT M.M |
| 529 | MUU MAA- JA VESIRAKENNUSTOIMINTA<br>OTHER CONSTRUCTION N.E.C. | ÖVRIG ANLÄGGNINGSVERKSAMHET |
| 6 | TUKKU- JA VÄHITTÄISKAUPPA, RAVITSEMIS- JA MAJOITUSTOIMINTA<br>TRADE, RESTAURANTS AND HOTELS | VARUHANDEL, RESTAURANG- O. HOTELLVERKS. |
| 611 | YLEISTUKKUKAUPPA<br>GENERAL WHOLESALE TRADE | ALLMÄN PARTIHANDEL |
| 612 | RAVINTO- JA NAUTINTOAINETUKKUKAUPPA<br>WHOLESALING OF FOOD AND BEVERAGES | PARTIHANDEL MED LIVS- OCH NJUTNINGSMEDEL |
| 613 | TEKSTIILI-, VAATETUS- JA NAHKATAVARAIN TUKKUKAUPPA<br>WHOLESALING OF TEXTILE, CLOTHING AND LEATHER ARTICLES | PARTIHANDEL MED TEXTIL-, BEKLÄDNADS- OCH LÄDERVAROR |
| 614 | RAUTA- JA SÄHKÖALAN TUKKUKAUPPA<br>WHOLESALING OF IRON AND ELECTRIC WARES | PARTIHANDEL MED JÄRN- OCH ELVAROR |
| 615 | AUTOALAN TUKKUKAUPPA<br>WHOLESALING OF MOTOR VEHICLES | BILAR OCH BILFÖRNÖDENHETER I PARTI |
| 616 | TUOTANTOTARVIKETUKKUKAUPPA<br>WHOLESALING OF PRODUCTION ARTICLES | PARTIHANDEL MED PRODUKTIONSVAROR |
| 617 | MUU VARSINAINEN TUKKUKAUPPA<br>OTHER WHOLESALING PROPER | ANNAN EGENTLIG PARTIHANDEL |
| 618 | AGENTUURITOIMINTA<br>AGENCY | AGENTURVERKSAMHET |
| 621-2 | YLEISVÄHITTÄIS- JA ELINTARVIKEKAUPPA<br>GENERAL RETAIL TRADE, FOOD AND BEVERAGE RETAILING | ALLMÄN DETALJ- O. LIVSMEDELSHANDEL |
| 623 | ALKOHOLIJUOMIEN KAUPPA<br>LIQUEUR SHOPS | HANDEL MED ALKOHOLDRYCKER |
| 624 | TEKSTIILIEN, VAATT. JA JALKIN. VÄH.K.<br>TEXTILE, CLOTHING AND FOOTWEAR SHOPS | TEXTIL-, BEKLÄDNADS- OCH SKODETALJH. |
| 625 | RAUTA-, KONE- JA MAATALOUSTARV. VÄH.K.<br>METALWARE, MACHINERY AND AGRIC. EQUIPM. | DETALJH. MED JÄRNVAROR, MASKINER M.M |
| 626 | SISUSTUSTARVIKKEIDEN VÄHITTÄISKAUPPA<br>FURNITURE AND FURNISHING SHOPS | DETALJHANDEL MED INREDNINGAR |
| 627 | AUTOJEN VÄHITTÄISKAUPPA JA HUOLTO<br>AUTOMOBILE RETAILING AND SERVICE | DETALJHANDEL MED BILAR, BILSERVICE |
| 628 | APTEEKKI- JA KEMIKAALITAVARAIN VÄH.K.<br>PHARMACY AND COSMETIC RETAILING | APOTEKS- OCH KEMIKALIEVARUDETALJH. |
| 629 | MUU VÄHITTÄISKAUPPA<br>OTHER RETAILING | ANNAN DETALJHANDEL |
| 631 | RAVITSEMISTOIMINTA<br>RESTAURANTS, CAFES ETC. | RESTAURANGVERKSAMHET |

| | | |
|---|---|---|
| 632 | MAJOITUSTOIMINTA<br>HOTELS, ROOMING HOUSES, CAMPS ETC. | HÄRBÄRGERINGSVERKSAMHET |
| 7 | KULJ., VARASTOINTI JA TIETOLIIKENNE<br>TRANSPORT, STORAGE AND COMMUNICATION | SAMFÄRDSEL, POST- O. TELEKOMMUNIKATIONER |
| 711 | MAALIIKENNE<br>LAND TRANSPORT | LANDTRANSPORT |
| 712 | VESILIIKENNE<br>WATER TRANSPORT | SJÖTRANSPORT |
| 713 | ILMALIIKENNE<br>AIR TRANSPORT | LUFTTRANSPORT |
| 719 | KULJETUSTA PALVEL. TOIMINTA, VARASTOINTI<br>SERVICES ALLIED TO TRANSPORT | TJÄNSTER INOM TRANSPORT, LAGRINGSVERKS. |
| 720 | TIETOLIIKENNE<br>COMMUNICATION | POST- OCH TELEKOMMUNIKATIONER |
| 8 | RAHOITUS-, VAKUUTUS-, KIINTEISTÖ- JA LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA<br>FINANCING, INSURANCE, REAL ESTATE AND BUSINESS SERVICES | BANK-, FÖRSÄKRINGS-, FASTIGHETS- OCH UPPDRAGSVERKSAMHET |
| 810 | RAHOITUSTOIMINTA<br>FINANCIAL INSTITUTIONS | FINANSIERINGSVERKSAMHET |
| 820 | VAKUUTUSTOIMINTA<br>INSURANCE | FÖRSÄKRINGSVERKSAMHET |
| 831 | KIINTEISTÖPALVELUTOIMINTA<br>REAL ESTATE | FASTIGHETSVERKSAMHET |
| 832 | LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA<br>BUSINESS SERVICES | UPPDRAGSVERKSAMHET |
| 833 | KONEIDEN JA KALUSTON VUOKRAUS<br>MACHINERY AND EGUIPM. RENTAL AND LEASING | UTHYRNING AV MASKINER OCH MATERIAL |
| 9 | YHTEISKUNNALL. JA HENKILÖKOHTAISET PALV.<br>COMMUNITY, SOCIAL AND PERSONAL SERVICES | SAMHÄLLS- OCH PERSONLIGA TJÄNSTER |
| 911 | VARSINAINEN JULKINEN HALLINTO<br>PUBLIC ADMINISTRATION PROPER | EGENTLIG OFFENTLIG FÖRVALTNING |
| 912 | MAANPUOLUSTUS JA VÄESTÖNSUOJELU<br>MILITARY AND CIVIL DEFENCE | FÖRSVAR OCH BEFOLKNINGSSKYDD |
| 913 | MUU TURVALLISUUSPALVELU<br>OTHER SAFETY SERVICES | ANDRA SÄKERHETSTJÄNSTER |
| 920 | PUHTAANAPITO<br>SANITARY AND SIMILAR SERVICES | RENHÅLLNING |
| 931 | OPETUS<br>EDUCATION SERVICES | UNDERVISNING |
| 932 | TUTKIMUSTOIMINTA<br>RESEARCH AND SCIENTIFIC INSTITUTES | FORSKNINGSVERKSAMHET |
| 933 | LÄÄKINTÄ- JA ELÄINLÄÄKINTÄPALVELU<br>MEDICAL, DENTAL, VETERINARY SERVICES | HÄLSO- OCH SJUKVÅRD, VETERINÄRVERKS. |
| 934 | SOSIAALIHUOLTO<br>WELFARE INSTITUTIONS | SOCIALVÅRD |
| 935 | ELINKEINO- JA AMMATTIJÄRJESTÖT<br>BUSINESS, PROFESS, AND LABOUR ASSOC. | INTRESSEORGANISATIONER |
| 939 | AATTEELL. JA SIVISTYKSELL. YHTEISÖT<br>OTHER SOCIAL AND RELATED COMMUNITY SERV. | IDEELLA OCH KULTUR. ORGANISATIONER |
| 941 | VIRKISTYSPALVELUTOIMINTA<br>MOTION PICTURE ETC. SERVICES | REKREATIONSVERKSAMHET |

| | | |
|---|---|---|
| 942 | KIRJASTOT JA MUSEOT<br>LIBRARIES ETC. CULTURAL SERV. N.E.C. | BIBLIOTEK OCH MUSEER |
| 949 | MUU HUVI- JA VIRKISTYSPALVELU<br>AMUSEMENT AND RECREATIONAL SERV. N.E.C. | ANNAN REKREATIONS- O. NÖJESVERKSAMHET |
| 951 | KOTITALOUSESINEIDEN KORJAUS<br>REPAIR SERVICES N.E.C. | REPARATION AV HUSHÅLLSVAROR |
| 952 | PESULAPALVELU<br>LAUNDRIES, LAUNDRY SERVICES | TVÄTTERIVERKSAMHET |
| 953 | KOTITALOUSPALVELU<br>DOMESTIC SERVICES | HUSHÅLLSARBETE |
| 959 | HENKILÖKOHTAINEN PALVELUTOIMINTA<br>MISCELLANEOUS PERSONAL SERVICES | PERSONLIG SERVICEVERKSAMHET |
| 960 | KANSAINVÄLISET JÄRJESTÖT<br>INTERNATIONAL ORGANIZATIONS | INTERNATIONELLLA ORGANISATIONER |
| 0 | TOIMIALA TUNTEMATON<br>ECONOMIC ACTIVITY NOT SPECIFIED | NÄRINGSGREN OKÄND |
| 000 | TOIMIALA TUNTEMATON<br>ENONOMIC ACTIVITY NOT SPECIFIED | NÄRINGSGREN OKÄND |

LIITE 6
BILAGA
APPENDIX

REGLER FÖR KLASSIFICERING AV FÄRDOLYCKSFALLETS UPPKOMSTSÄTT

CLASSIFICATION PRINCIPLES OF NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE ON WAY TO AND FROM WORK-PLACE

| KOD[1] CODE | SAMTLIGA OLYCKSFALL | TOTAL ACCIDENTS |
|---|---|---|
| 0 | OLYCKSFALLET INTRÄFFADE UNDER VANDRING TILL FOTS OCH FORDONET VAR INTE DELAKTIGT I OLYCKAN | ACCIDENTS OCCURRING WHEN WALKING AND WITH NO VEHICLE INVOLVED IN ACCIDENT |
| 00 | HALKANDE ELLER SNAVANDE UNDER VANDRING TILL FOTS | SLIPPING OR FALLING WHEN WALKING |
| 01 | HALKANDE ELLER SNAVANDE I TRAPPOR ELLER TRAPPUPPGÅNGER | SLIPPING OR FALLING ON STEPS OR STAIRS |
| 1 | OLYCKSFALL I OFFENTLIGA FORDON | ACCIDENTS OCCURRING ON PUBLIC TRANSPORT |
| 10 | SKADA VID PÅSTIGNING I FORDON | ACCIDENTS OCCURRING WHEN GETTING ON VEHICLE |
| 11 | SKADA VID AVSTIGNING FRÅN FORDON | ACCIDENTS OCCURRING WHEN GETTING OFF VEHICLE |
| 12 | SKADA PÅ GRUND AV PLÖTSLIG UPPBROMSNING ELLER START | ACCIDENTS DUE TO SUDDEN STOP OR START |
| 13 | SKADA I SAMBAND MED KOLLISION | ACCIDENTS IN CONNECTION WITH COLLISION |
| 14 | SKADA PÅ GRUND AV ATT FORDON KÖRT AV VÄGEN | ACCIDENTS DUE TO VEHICLE GOING OFF THOROUGHFARE |
| 2 | OLYCKSFALL SOM INTRÄFFAT MED CYKEL. DEN SKADADE ANVÄNDE SJÄLV CYKEL. | ACCIDENTS OCCURRING WITH BICYCLE. INJURED PERSON WAS USING BICYCLE. |
| 20 | SKADA DÅ PERSON LETT CYKEL (INTE KOLLISION) | INJURIES RECEIVED WHEN WALKING WITH BICYCLE (NO COLLISION) |
| 21 | SKADA DÅ PERSON CYKLAT (INTE KOLLISION) | INJURIES RECEIVED WHEN RIDING BICYCLE (NO COLLISION) |
| 22 | SKADA I SAMBAND MED PÅ- ELLER AVSTIGNING AV CYKEL | INJURIES RECEIVED WHEN MOUNTING OR DISMOUNTING BICYCLE |
| 23 | KOLLISION MELLAN CYKEL OCH RÖRLIGT FORDON | COLLISION OF BICYCLE AND VEHICLE IN MOTION |
| 3 | OLYCKSFALL I SAMBAND MED MOPED ELLER MOTORCYKEL DÅ DEN SKADADE SJÄLV FÖRDE DETTA FORDON | INJURIES RECEIVED WITH MOPED OR MOTORCYCLE WHEN INJURED PERSON WAS USING MOPED OR MOTORCYCLE |
| 30 | SKADA DÅ PERSON KÖRT MOPED ELLER MOTORCYKEL (INTE KOLLISION) | INJURIES RECEIVED WHEN RIDING MOPED OR MOTORCYCLE (NO COLLISION) |

1 DENNA KALSSIFICERING ANVÄNDS I TABELLER 18, 19 OCH 20.

THIS CLASSIFICATION IS USED IN TABLES 18, 19 AND 20.

| | | |
|---|---|---|
| 31 | SKADA VID PÅ- ELLER AVSTIGNING SAMT LEDNING AV MOPED ELLER MOTORCYKEL (INTE KOLLISION) | INJURIES RECEIVED WHEN MOUNTING, WALKING WITH, OR DISMOUNTING MOPED OR MOTORCYCLE (NO COLLISION) |
| 32 | KOLLISION MELLAN MOPED ELLER MOTORCYKEL OCH NÅGOT ANNAT FORDON | COLLISION OF MOPED OR MOTORCYCLE AND SOME OTHER VEHICLE |
| 4 | SKADA PÅ GRUND AV KOLLISION MELLAN FORDON I RÖRELSE (DEN SKADADE BEFANN SIG INTE I OFFENTLIGT FORDON OCH VAR INTE FOTGÄNGARE) | INJURIES RECEIVED DUE TO COLLISION OF MOVING VEHICLES (INJURED PERSON WAS NEITHER ON PUBLIC TRANSPORT NOR PEDESTRIAN) |
| 40 | KOLLISIONENS ANDRA MEDPART VAR PRIVAT FORDON | OTHER CAR IN COLLISION WAS PRIVATE |
| 41 | KOLLISIONENS ANDRA MEDPART VAR OFFENTLIGT FORDON | OTHER CAR IN COLLISION WAS PUBLIC |
| 5 | SKADA TILLFOGAD FOTGÄNGARE AV FORDON | PEDESTRIAN INJURED BY VEHICLE |
| 50 | SKADAN ORSAKADES AV MOTORFORDON | ACCIDENTS CAUSED BY MOTOR VEHICLE |
| 51 | SKADAN ORSAKADES AV PÅKÖRNING MED CYKEL | ACCIDENTS CAUSED BY BICYCLE KNOCKING DOWN PERSON |
| 52 | SKADA DÅ FOTGÄNGARE VÄJDE FÖR CYKEL | ACCIDENTS CAUSED WHEN AVOIDING BICYCLE |
| 53 | SKADA DÅ FOTGÄNGARE VÄJDE FÖR MOTORFORDON | ACCIDENTS CAUSED WHEN AVOIDING MOTOR VEHICLE |
| 6 | SKADA PÅ GRUND AV KOLLISION MELLAN BIL I RÖRELSE OCH NÅGOT FÖREMÅL EJ I RÖRELSE (DEN SKADADE VAR INTE FOTGÄNGARE ELLER PASSAGERARE I OFFENTLIGT FORDON) | ACCIDENTS DUE TO COLLISION OF MOVING CAR AND SOME STATIONARY OBJECT (INJURED PERSON WAS NEITHER PEDESTRIAN NOR PASSENGER ON PUBLIC TRANSPORT) |
| 60 | DEN SKADADE KÖRDE KOLLIDERANDE BIL | INJURED PERSON DROVE CAR THAT CRASHED |
| 61 | DEN SKADADE VAR PASSAGERARE I KOLLIDERANDE BIL | INJURED PERSON WAS PASSENGER IN CAR THAT CRASHED |
| 62 | UPPGIFT SAKNAS OM DEN SKADADE VAR FÖRARE ELLER PASSAGERARE I KOLLIDERANDE BIL | NO KNOWLEDGE AS TO WHETHER INJURED PERSON WAS DRIVER OR PASSENGER |
| 63 | DEN SKADADES BIL VAR EJ I RÖRELSE | INJURED PERSON'S CAR WAS STATIONARY |
| 7 | SKADA I SAMBAND MED FÖRLUST AV KONTROLL ÖVER BIL OCH PLÖTSLIG UPPBROMSNING OCH START | INJURIES RECEIVED IN CONNECTION WITH LOSS OF CONTROL OF CAR AND SUDDEN STOP AND START |
| 70 | FÖRLUST AV KONTROLL VID VÄJNING FÖR ANNAT FORDON | LOSS OF CONTROL WHEN AVOIDING VEHICLE |
| 71 | FÖRLUST AV KONTROLL ORSAKAD AV TRAFIKLEDEN | LOSS OF CONTROL DUE TO CONDITIONS OF THOROUGHFARE |
| 72 | SKADA VID PLÖTSLIG UPPBROMSNING ELLER START | INJURIES RECEIVED ON SUDDEN BRAKING OR STARTING |
| 8 | SKADA VID PÅ- ELLER AVSTIGNING UR BIL | INJURIES RECEIVED WHEN GETTING IN OR OUT OF PRIVATE CAR |
| 80 | SKADA VID PÅSTIGNING I BIL | INJURIES RECEIVED WHEN GETTING INTO CAR |
| 81 | SKADA VID UTSTIGNING UR BIL | INJURIES RECEIVED WHEN GETTING OUT OF CAR |
| 82 | SKADA VID SKJUTNING AV BIL | INJURIES RECEIVED WHEN PUSHING CAR FORWARD |
| 9 | ÖVRIGA OLYCKSFALL | OTHER ACCIDENTS |

# LIITE 7
# BILAGA

## TYÖPAIKKATAPATURMIEN VÄLISIÄ EROJA TAPATURMAN VAKAVUUDEN MUKAAN

Suomen virallisessa työtapaturmatilastossa on tilastoitu vuodesta 1976 lähtien vähintään 3 pv:n työkyvyttömyyden aiheuttaneita tapaturmia. Ennen tätä vuotta pelkästään sairaanhoitoa ja työkyvyttömyyttä aiheuttaneet tapaturmat tilastoitiin osaksi erikseen siten, että sairaanhoitoa aiheuttaneet tapaturmat olivat mukana vain osassa tauluista. Vakuutuskäytännöstä johtuen kaikki työnantajat eivät ole velvollisia lähettämään tapaturmailmoitusta alle 3 pv:n työkyvyttömyyden aiheuttaneesta tapaturmasta. Työkyvyttömyys korvataan tapaturmavakuutus- ja ammattitautilain mukaan vain silloin, kun se on aiheuttanut vähintään 3 pv:n (sattumispäivää lukuunottamatta) työstä poissaolon.

Alle 3 pv:n työkyvyttömyyden aiheuttaneita työpaikkatapaturmia sattuu verrattain runsaasti. Vuosina 1976-79 niitä ilmoitettiin vakuutuslaitoksille keskimäärin 43 000 - 45 000 vuodessa. Prosentuaalisesti niiden osuus kaikista ilmoitetuista työpaikkatapaturmista on noin 25-31 %. Niiden merkitystä arvioitaessa on vielä huomioitava, että kaikkia lieviä tapaturmia ei ilmoiteta vakuutuslaitoksille.

Työsuojeluhallituksessa tehtiin noin 900 tapaturmailmoituslomaketta käyttäen tutkimus, jossa selvitettiin vakavuudeltaan erilaisten työpaikkatapaturmien välisiä eroja. Puolet tutkimusaineistosta oli alle 3 pv:n työkyvyttömyyden aiheuttaneita tapaturmia.

Alle 3 pv:n työkyvyttömyyttä aiheuttaneista tapaturmista johti 70 % pelkästään sairaanhoidollisiin toimenpiteisiin. Ne tarkoittavat haavan puhdistusta ja laastarin laittoa, roskan poistoa silmästä, siteen käärimistä jne.

Selvimmin vakavuudeltaan erilaiset tapaturmat eroavat vahingoittuneen ruumiinosan suhteen. Silmätapaturmien prosenttiosuus pienenee tapaturman vakavuuden kasvaessa ja vastaavasti sormivahinkojen osuus lisääntyy. (Taulu 1, seuraava sivu)

Lieviä, alle 3 pv:n työkyvyttömyyden aiheuttaneita silmätapaturmia sattuu erittäin runsaasti metalli- ja kaivannaisteollisuudessa. Tässä toimialaluokassa silmätapaturmien osuus lievistä tapaturmista on 50 %. Talonrakennustoiminnassa vastaava prosenttiosuus on 27 %.

Tapaturmien vakavuus eroaa myös melko selvästi vamman lajin suhteen. Työkyvyttömyyttä aiheuttamattomat tapaturmat ovat yleensä erilaisia pintavammoja.

## SKILLNADER MELLAN OLYCKSFALL PÅ ARBETSPLATS ENLIGT OLYCKSFALLETS SVÅRHETSGRAD

Sedan år 1976 har man i Finlands officiella statistik över arbetsolycksfall statistikfört olycksfall som orsakat minst tre dagars arbetsoförmåga. Före detta år statistikfördes enbart olycksfall som orsakat sjukvård och arbetsoförmåga delvis skilt för sig således, att olycksfall, som orsakat sjukvård, var med i bara en del av tabellerna. På grund av försäkringspraxis är alla arbetsgivare inte skyldiga att insända olycksfallsrapport om olycksfall som orsakat mindre än 3 dagars arbetsoförmåga. Enligt lagen om olycksfallsförsäkring och yrkessjukdom utbetalas ersättning för arbetsoförmåga endast i de fall då olycksfallet orsakat minst tre dagars frånvaro från arbetet (dagen för olycksfallet inte medräknad).

Olycksfall som orsakar mindre än tre dagars arbetsoförmåga inträffar relativt ofta. Under åren 1976-79 rapporterades sådana till försäkringsanstalterna i medeltal 43 000 - 45 000 i året. Procentuellt är deras andel av alla rapporterade olycksfall på arbetsplats ungefär 25-31 %. Då man uppskattar deras betydelse bör man även beakta, att alla lindriga fall inte rapporteras till försäkringsanstalterna.

På arbetarskyddsstyrelsen gjordes en undersökning, i vilken utreddes skillnaderna mellan arbetsolycksfall av olika svårhetsgrad. Undersökningen baserades på ungefär 900 rapporter om olycksfall, och hälften av undersökningsmaterialet var olycksfall som orsakat mindre än tre dagars arbetsoförmåga.

70 % av olycksfallen som orsakat mindre än 3 dagars arbetsoförmåga ledde till enbart sjukvårdsåtgärder. Det innebär rengöring av sår och anbringande av snabbförband, avlägsnande av rosk ur ögat, läggning av förband osv.

Tydligast skiljer sig olycksfall av olika svårhetsgrad beträffande skadad kroppsdel. Procentandelen av ögonolycksfall blir mindre då olycksfallets svårhetsgrad ökar, och på motsvarande sätt ökar andelen fingerskador. (Tabell 1, följande sida)

Lindriga, mindre än tre dagars arbetsoförmåga orsakande ögonolycksfall inträffar mycket ofta i metall- och gruvindustrin. I denna branschklass är ögonolycksfallens andel av de lindriga olycksfallen 50 %. I husbyggnadsverksamheten är motsvarande procentandel 27 %.

Olycksfallens svårhetsgrad skiljer sig också ganska tydligt beträffande skadans art. Olycksfall som inte orsakar arbetsoförmåga är i allmänhet olika slags ytskador.

Taulu 1. Vahingoittunut ruumiinosa tapaturman vakavuuden mukaan

Tabell 1. Skadad kroppsdel efter olycksfallets svårhetsgrad

| Vahingoittunut ruumiinosa<br>Skadad kroppsdel | Työkyvyttömyyden kesto<br>Arbetsoförmågans varaktighet | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Vain hoitotoimenpiteitä<br>Endast vårdåtgärder<br>% | 1-2 päivää<br>1-2 dagar<br>% | 3-7 päivää<br>3-7 dagar<br>% | Yli 7 päivää<br>över 7 dagar<br>% |
| Pää silmiä lukuunottamatta -<br>Huvudet förutom ögonen (10) | 13,0 | 11,0 | 6,6 | 1,9 |
| Silmä -<br>Öga (12) | 34,3 | 17,5 | 2,7 | 0,5 |
| Kaula, niska -<br>Hals, nacke (20) | - | - | - | - |
| Vartalo selkää lukuunottamatta -<br>Kroppen förutom ryggen (30) | 1,0 | 2,2 | 3,1 | 1,4 |
| Selkä, selkäranka -<br>Ryggen, ryggraden (31) | 2,5 | 8,1 | 16,3 | 14,8 |
| Yläraaja olkapäästä ranteeseen -<br>Övre extremitet från axeln till handleden (40) | 4,1 | 2,9 | 9,7 | 9,1 |
| Käsi -<br>Hand (46) | 8,3 | 12,4 | 13,2 | 12,4 |
| Vain sormet -<br>Endast fingrarna (47) | 13,3 | 17,5 | 22,1 | 26,8 |
| Alaraaja lonkasta nilkkaan -<br>Nedre extremitet från höften till vristen (50) | 9,8 | 15,3 | 15,1 | 20,6 |
| Varpaat ja jalkaterä -<br>Tårna och foten (57) | 8,3 | 12,4 | 8,9 | 10,1 |
| Sisäelinvamma -<br>Skada på inre organ (70) | - | - | - | - |
| Muu vahinko -<br>Annan skada (90) | 5,4 | 0,7 | 2,3 | 2,4 |
| Yhteensä<br>Samtliga | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Taulu 2. Vamman laji tapaturman vakavuuden mukaan

Tabell 2. Skadans art efter olycksfallets svårhetsgrad

| Vamman laji<br>Skadans art | Työkyvyttömyyden kesto<br>Arbetsoförmågans varaktighet | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Vain hoitotoimenpiteitä<br>Endast vårdåtgärder<br>% | 1-2 päivää<br>1-2 dagar<br>% | 3-7 päivää<br>3-7 dagar<br>% | Yli 7 päivää<br>över 7 dagar<br>% |
| Luunmurtuma -<br>Benbrott (01) | 0,6 | 1,5 | 1,2 | 10,5 |
| Nyrjähdys, venähdys -<br>Vrickning, försträckning (02) | 13,3 | 16,1 | 33,7 | 31,6 |
| Sisäinen vamma, aivotärähdys -<br>Inre skada, hjärnskakning mm. (03) | 0,3 | 0,7 | 1,9 | 0,5 |
| Raajan tai jäsenen menetys -<br>Förlust av extremitet eller lem (04) | - | - | - | 1,0 |
| Viilto- tai leikkuuhaava -<br>Skärsår (05) | 17,2 | 15,3 | 21,7 | 18,6 |
| Hiertymä, roska silmään, tikku sormeen tai muu pintavamma -<br>Skavsår, smolk i öga, sticka i finger eller annan ytlig skada (06) | 40,3 | 22,6 | 4,6 | 2,4 |
| Ruhjevamma, musertuma -<br>Krossår (07) | 15,6 | 31,4 | 27,1 | 23,9 |
| Lämpö- tai palovamma -<br>Värme- eller brännskada (08) | 3,5 | 2,9 | 4,3 | 2,9 |
| Ihottuma -<br>Exem (09) | - | - | 1,2 | 0,5 |
| Äkillinen myrkytys -<br>Akut förgiftning (10) | - | - | 0,4 | - |
| Sähkövirran aiheuttama vamma -<br>Av elström orsakad skada (11) | - | - | 0,8 | - |
| Kuulovaurio -<br>Hörselskada (12) | 0,6 | - | - | - |
| Muut ja tuntemattomat -<br>Övriga och okända (13) | 8,6 | 9,5 | 3,1 | 8,1 |
| Yhteensä<br>Samtliga | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Tutkimuksen yhteydessä selvitettiin myös tapaturmaselostusten laadintatasoa tilastoimalla kussakin selostuksessa käytettyjen sanojen lukumäärä sidesanat mukaanlukien. Käytettyjen sanojen lukumäärän jakautuma oli seuraava:

| Sanojen lukumäärä | % |
|---|---|
| 0-6 | 28,1 |
| 7-11 | 32,9 |
| 12- | 39,0 |
| | 100,0 |

I samband med undersökningen utreddes även olycksfallsrapporternas avfattningsnivå genom att statistikföra antalet ord i varje rapport bindeord medräknade. Fördelningen av antalet använda ord var följande:

| Antal ord | % |
|---|---|
| 0-6 | 28,1 |
| 7-11 | 32,9 |
| 12- | 39,0 |
| | 100,0 |

Kuvaustasoon vaikuttaa tapaturman vakavuus ja ilmoituslomakkeen kirjoitustapa. Kirjoituskoneella ilmoituslomakkeista oli kirjoitettu 69 %. Kirjoituskoneella kirjoitetuista 41 %:ssa oli käytetty vähintään 12 sanaa ja käsin kirjoitetuista 34 %:ssa.

Beskrivningsnivån påverkas av olycksfallets svårhetsgrad och det i rapporten använda skrivsättet. 69 % av rapporterna var skrivna på maskin. Minst 12 ord hade använts i 41 % av de maskinskrivna rapporterna och i 34 % av de handskrivna.

Taulu 3. Tapaturmaselostusten laadinnassa käytettyjen sanojen lukumäärä tapaturman vakavuuden mukaan

Tabell 3. De vid avfattningen av olycksfallsrapporten använda ordens antal efter olycksfallets svårhetsgrad

| Sanojen lukumäärä<br>Antalet ord | Työkyvyttömyyden kesto<br>Arbetsoförmågans längd | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Vain hoitotoimenpiteitä<br>Endast vårdåtgärder<br>% | 1-2 päivää<br>1-2 dagar<br>% | 3-7 päivää<br>3-7 dagar<br>% | Yli 7 päivää<br>Över 7 dagar<br>% |
| 0-6 | 36,8 | 30,9 | 22,2 | 20,3 |
| 7-11 | 31,1 | 30,9 | 37,0 | 31,9 |
| 12- | 32,1 | 38,2 | 40,8 | 47,8 |
| Yhteensä<br>Samtliga | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Suhtautuminen eri tyyppisiin tapaturmiin näkyy melko selvästi myös selostusten laadinnassa. Silmätapaturmia on kuvattu alle seitsemällä sanalla 52 %:ssa kaikista silmätapaturmista. Ei työkyvyttömyyttä aiheuttaneissa tapauksissa näin niukkaa kuvausta on käytetty vain 36,8 %:ssa sattuneista tapaturmista.

Inställningen till olika typer av olycksfall syns också ganska tydligt i avfattningen av rapporterna. 52 % av alla ögonolycksfall har beskrivits med mindre än sju ord. I fall som inte orsakat arbetsoförmåga har en så fåordig beskrivning begagnats endast i 36,8 % av olycksfallen.

# TAPATURMA-/AMMATTITAUTI-ILMOITUS

**joka perustuu elokuun 20 päivänä 1948 annettuun tapaturmavakuutuslakiin sekä siihen liittyviin lakeihin ja asetuksiin.**

Työnantajaa pyydetään lähettämään vakuutusyhtiölle ilmoituksen sivut 1 ja 2 kahtena kappaleena. Vakuutusyhtiön tulee lähettää jäljennös tapaturmailmoituksen sivuista 1 ja 2 työsuojeluhallitukselle.

**1. TYÖNANTAJAA KOSKEVAT TIEDOT**

Työnantajan (yrityksen) nimi (virallisessa muodossa) | Kotipaikka

Lähiosoite | Postinumero | Postitoimipaikka

Toimiala | Vakuutusnumero

Osasto, missä tapaturma sattui | Oliko työnantajalla tapaturman sattuessa muita tapaturmavakuutuksia? Missä yhtiössä ja mitä töitä varten? Vakuutuksen numero

Tapaturman sattumispaikkakunta: kaupunki, katu, n:o tai kunta, kylä, talo

**2. VAHINGOITTUNUTTA JA VAHINKOA KOSKEVAT TIEDOT**

Sukunimi ja kaikki etunimet | Pankki ja tilinumero

Lähiosoite | Postinumero | Postitoimipaikka

Ammatti | Henkilötunnus tai synt.aika | Sukupuoli ☐ 1 mies ☐ 2 nainen

Työhönottoaika yritykseen / 19 | Palkkamuoto tapaturman sattuessa ☐ 1 suoritepalkka ☐ 2 aikapalkka ☐ 3 sekamuoto | Vahingoittuneen kieli ☐ 1 suomi ☐ 2 ruotsi

Aikaisempi työkokemus tällä työnantajalla siinä työtehtävässä, jossa tapaturma sattui
☐ 1 alle viikko ☐ 2 yksi viikko, mutta alle kuukausi ☐ 3 yksi kuukausi, mutta alle vuosi ☐ 4 vuosi tai enemmän

Tapaturman sattumispäivä / 19 | Viikonpäivä (esim. tiistai) | Kellonaika (10 min. tarkk.) | Työn piti alkaa ja päättyä klo klo

Työtapaturman/Ammattitaudin sattumisolosuhteet
☐ 1. työssä ☐ 2. työpaikalla tai työpaikkaan kuuluvalla alueella, mutta ei työssä ☐ 3 kahvi- tai ruokatauolla ☐ 4 matkalla työstä asunnolle ☐ 5 matkalla asunnosta työhön ☐ 6 muualla työpaikan ulkopuolella

Tapaturma sattui ☐ 7 vapaa-aikana

**3. TAPATURMAN KULKU**

Mahdollisimman tarkka selostus siitä, kuinka tapaturma sattui ja selvitys niistä syistä ja olosuhteista, jotka johtivat tapaturmaan

**4. TAPATURMAAN OSALLISET KONEET, TYÖKALUT, AINEET JA TYÖSKENTELYTILAT**

KONE TAI TEKNINEN LAITE
Laatu (puristin, trukki tms.) | Merkki ja valmistaja | Valmistusvuosi

TYÖKALU TAI APUVÄLINE (hiomalaikka, teräketju tms.) | Laatu, merkki ja valmistaja

KEMIALLINEN AINE | Laatu ja valmistaja

Putoamis, kaatumis- ja liukastumistapauksissa on mainittava sen aiheuttaja

**TAPATURMASTA TAI AMMATTITAUDISTA AIHEUTUNUT RUUMIINVAMMA JA TYÖKYVYTTÖMYYSAIKA. SELVITETTÄVÄ AINA, VAIKKA LÄÄKÄRINTODISTUS ON MUKANA. MAALLIKON ARVIOINTITARKKUUS ON RIITTÄVÄ.**

**5. VAHINGOITTUNUT RUUMIINOSA**

☐ 1 vasen ☐ 2 keskiosa ☐ 3 oikea

| | | |
|---|---|---|
| Pää silmiä lukuunottamatta | 10 | ☐ |
| Silmä | 12 | ☐ |
| Kaula, niska | 20 | ☐ |
| Vartalo selkää lukuunottamatta | 30 | ☐ |
| Selkä, selkäranka | 31 | ☐ |
| Yläraaja olkapäästä ranteeseen | 40 | ☐ |
| Käsi | 46 | ☐ |
| Vain sormet | 47 | ☐ |
| Alaraaja lonkasta nilkkaan | 50 | ☐ |
| Varpaat ja jalkaterä | 57 | ☐ |
| Sisäelinvamma | 70 | ☐ |
| Muu vahinko (selvitetään tapaturman kulun yhteydessä) | 90 | ☐ |

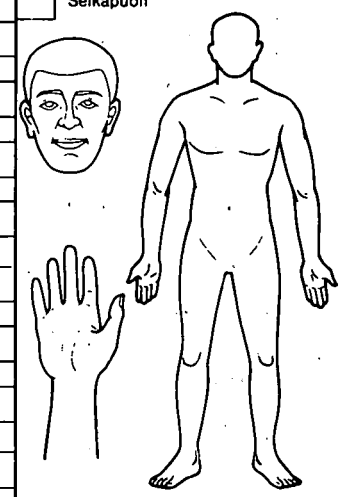
**6. VAMMAN LAJI**

☐ 1 tapaturma ☐ 2 ammattitauti

| | | |
|---|---|---|
| Luunmurtuma | 01 | ☐ |
| Nyrjähdys, venähdys | 02 | ☐ |
| Sisäinen vamma, aivotärähdys ym. | 03 | ☐ |
| Raajan tai jäsenen menetys | 04 | ☐ |
| Viilto- tai leikkuuhaava | 05 | ☐ |
| Hiertymä, roska silmään, tikku sormeen tai muu pintavamma | 06 | ☐ |
| Ruhjevamma, musertuma | 07 | ☐ |
| Lämpö- tai palovamma | 08 | ☐ |
| Ihottuma | 09 | ☐ |
| Äkillinen myrkytys | 10 | ☐ |
| Sähkövirran aiheuttama vamma | 11 | ☐ |
| Kuulovaurio | 12 | ☐ |
| Vamman laji selvitetään tapaturman kulun yhteydessä | 13 | ☐ |

**7. VAMMAN SIJAINNIN TARKENNUS PIIRROKSELLA**

☐ Selkäpuoli



☐ Vasen ☐ Oikea

Kuoliko vahingoittunut?

☐ 1 ei

☐ 2 kyllä

Kuolinpäivä

/ 19

**8. KUINKA PITKÄÄN TYÖKYVYTTÖMYYTEEN TAPATURMA TAI AMMATTITAUTI JOHTI TAI NÄYTTÄÄ JOHTAVAN?**

☐ 1 Sairaanhoitoa tai työn keskeyttäminen ainoastaan sattumispäivänä

☐ 2 Yhden tai kahden päivän työkyvyttömyys (sattumispäivää lukuunottamatta)

☐ 3 Noin 3–7 päivän työkyvyttömyys (sattumispäivää lukuunottamatta)

☐ 4 Yli viikon ja enintään kuukauden työkyvyttömyys

☐ 5 Yli kuukauden työkyvyttömyys tai vielä vakavampi vamma

LOMAKKEEN TÄYTTÄJÄN OMA ARVIO

**9. MIKÄLI TAPATURMA AIHEUTTI VAIKEALAATUISEN VAMMAN TAI KUOLEMAN, ON VIELÄ SELVITETTÄVÄ TAPATURMAN TUTKIMISTA SEURAAVIEN TIETOJEN OSALTA**

Tapaturmasta ilmoitettiin

☐ 1 työsuojeluviranomaiselle ☐ 2 poliisille

Millä paikkakunnalla poliisitutkinta suoritettiin?

**10. LISÄTIETOJA JA HUOMAUTUKSIA**

**11. TAPATURMAN KULKUA KOSKEVIA SELVITYKSIÄ SAA SEURAAVILTA HENKILÖILTÄ**

Nimet

Suunta ja puhelinnumero

# ANMÄLAN OM OLYCKSFALL / YRKESSJUKDOM

**på grund av lagen den 20 augusti 1948 om olycksfallsförsäkring samt därtill anslutna lagar och förordningar.**

**Arbetsgivaren bedes om möjligt sända försäkringsanstalten anmälan i två exemplar.**

**1. UPPGIFTER OM ARBETSGIVAREN**

Arbetsgivarens (företagets) namn (officiell form) | Hemort

Närmare adress | Postnummer | Postanstalt

Bransch | Försäkringens nummer

Avdelning, där olycksfallet inträffade | Hade arbetsgivaren, då olycksfallet inträffade, andra olycksfallsförsäkringar? I vilket bolag och för vilka arbeten? Försäkringens nummer

Orten där olycksfallet inträffade: stad, köping, gata, nr eller kommun, by, gård

**2. UPPGIFTER OM DEN SKADADE OCH OM SKADAN**

Tillnamn och samtliga förnamn | Uppgifter om bankförbindelse

Närmare adress | Postnummer | Postanstalt

Yrke | Personbeteckning eller födelsedatum | Kön ☐ 1 man ☐ 2 kvinna

Anställdes i företaget / 19 | Avlöningsform då olycksfallet inträffade ☐ 1 prestationslön ☐ 2 tidlön ☐ 3 blandform | Den skadades språk ☐ 1 finska ☐ 2 svenska

Tidigare erfarenhet hos denna arbetsgivare i det arbetsuppdrag, där olycksfallet inträffade
☐ 1 kortade tid än en verka ☐ 2 minst en vecka, men kortade tid än en månad ☐ 3 minst en månad, men kortade tid än ett år ☐ 4 ett år eller längre tid

Datum, då olycksfallet inträffade / 19 | Veckodag (t.ex. tisdag) | Klockslag (med 10 min. noggrannhet) | Arbetet var avsett att börja och sluta kl. kl.

Förhållanden, under vilka olycksfallet inträffade/yrkessjukdomen uppade sig
☐ 1 i arbetet ☐ 2 på arbetsplatsen eller på område som hör till arbetsplatsen, men inte i arbetet ☐ 3 under kaffe- eller matrast ☐ 4 under färd från arbetet till bostaden ☐ 5 under färd från bostaden till arbetet ☐ 6 på annan plats utanför arbetsplatsen

Olycksfallet inträffade ☐ under fritiden

**3. OLYCKSFALLETS FÖRLOPP**

Möjligast noggrann beskrivning om, hur olycksfallet inträffade samt utredning om de orsaker och förhållanden, som ledde till olycksfallet

**4. MASKINER, REDSKAP, MATERIAL OCH ARBETSUTRYMMEN, SOM VARIT DELAKTIGA I OLYCKSFALLET**

MASKIN ELLER TEKNISK ANORDNING
Typ (truck, press e.a.d.) | Märke och tillverkare | Tillverkningsår

REDSKAP ELLER HJÄLPREDSKAP (slipskiva, bettkedja e.a.d.) | Typ, märke och tillverkare

KEMIKALIE | Typ och tillverkare

Om den skadade fallit, snavat eller halkat bör orsaken därtill anges

AV OLYCKSFALL ELLER YRKESSJUKDOM FÖRORSAKAD KROPPSSKADA OCH DEN TILL ARBETSOFÖRMÅGAN VARAT. BÖR ALLTID UTREDAS, TROTS ATT LÄKARUTLÅTANDE MEDFÖLJER. LEKMANS UPPSKATTNINGSNOGGRANNHET ÄR TILLRÄCKLIG.

**5. SKADAD KROPPSDEL**

☐ 1 vänster ☐ 2 mitten ☐ 3 höger

| | | |
|---|---|---|
| Huvudet förutom ögonen | 10 | ☐ |
| Öga | 12 | ☐ |
| Hals, nacke | 20 | ☐ |
| Kroppen förutom ryggen | 30 | ☐ |
| Ryggen, ryggraden | 31 | ☐ |
| Övre extremitet från axeln till handleden | 40 | ☐ |
| Hand | 46 | ☐ |
| Endast fingrarna | 47 | ☐ |
| Nedre extremitet från höften till vristen | 50 | ☐ |
| Tårna och foten | 57 | ☐ |
| Skada på inre organ | 70 | ☐ |
| Annan skada (utreds i samband med olycksfallets förlopp) | 90 | ☐ |

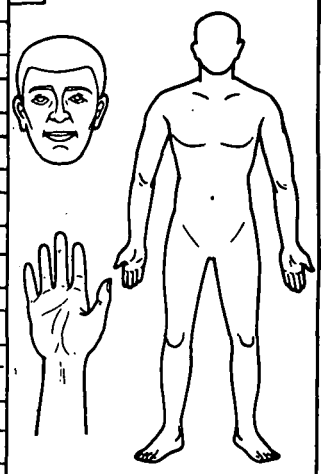
**6. SKADANS ART**

☐ 1 olycksfall ☐ 2 yrkessjukdom

| | | |
|---|---|---|
| Benbrott | 01 | ☐ |
| Vrickning, försträckning | 02 | ☐ |
| Inre skada, hjärnskakning mm. | 03 | ☐ |
| Förlust av extremitet eller lem | 04 | ☐ |
| Skärsår | 05 | ☐ |
| Skavsår, smolk i öga, sticka i finger eller annan ytlig skada | 06 | ☐ |
| Krossår | 07 | ☐ |
| Värme- eller brännskada | 08 | ☐ |
| Exem | 09 | ☐ |
| Akut förgiftning | 10 | ☐ |
| Av elström orsakad skada | 11 | ☐ |
| Hörselskada | 12 | ☐ |
| Skadans art utreds i samband med olycksfallets förlopp | 13 | ☐ |

**7. SKADANS LÄGE (markeras i en av figurerna**

☐ ryggsidan



☐ höger ☐ vänster

Avled den skadade?

☐ 1 nej

☐ 2 ja

Dödsdag

/ 19

**8. HUR LÅNGVARIG ARBETSOFÖRMÅGA LEDDE ELLER FÖREFALLER OLYCKFALLET ELLER YRKESSJUKDOMEN ATT LEDA TILL?**

☐ 1 Endast sjukvård eller arbetet avbröts endast för den dag olycksfallet inträffade

☐ 2 Arbetsoförmåga under en eller två dagar (den dag, olycksfallet inträffade, icke medräknad)

☐ 3 Arbetsoförmåga på c. 3–7 dagar (den dag obeaktad, då olycksfallet inträffade)

☐ 4 Arbetsoförmåga på över en vecka och högst en månad

☐ 5 Arbetsoförmåga på över en månad eller ännu allvarligare skada

UPPSKATTNINGEN GÖRAS AV DEN, SOM FYLLER I BLANKETTEN

**9. OM OLYCKSFALLET LEDDE TILL SVÅR SKADA ELLER TILL DÖDEN, BÖR ANGÅENDE UNDERSÖKNINGEN AV OLYCKSFALLET GES FÖLJANDE UPPGIFTER**

Olycksfallet anmäldes till

☐ 1 arbetarskyddsmyndighet ☐ 2 polisen

På vilken ort förrättades polisförhör?

**10. TILLÄGGSUPPGIFTER OCH ANMÄRKNINGAR**

**11. UTREDNING OM OLYCKSFALLETS FÖRLOPP KAN ERHÅLLAS AV FÖLJANDE PERSONER**

Namn

Riktnummer och telefon

| Tätä juikaisua myy | Denna publikation säljes av | This publication can be obtained from |
|---|---|---|
| **VALTION PAINATUSKESKUS**<br>MARKKINOINTIOSASTO | **STATENS TRYCKERICENTRAL**<br>MARKNADSFÖRINGSAVDELNINGEN | **GOVERNMENT PRINTING CENTRE**<br>MARKETING DEPARTMENT |
| **Postimyynti**<br>PL 516<br>00101 HELSINKI 10<br>Puh. 90-539011 | **Postförsäljning**<br>PB 516<br>00101 HELSINGFORS 10<br>Tel. 90-539011 | **Mail-order business**<br>P.O. Box 516<br>SF-00101 HELSINKI 10<br>Phone 90-539011 |
| **Kirjakauppa**<br>Annankatu 44, Helsinki<br>(Et. Rautatiekadun kulma)<br>Puh. 90-17341 | **Bokhandel**<br>Annegatan 44, Helsingfors<br>(i hörnet av S. Järnv.g.)<br>Tel. 90-17341 | **Bookshop**<br>Annankatu 44<br>00100 HELSINKI 10<br>Phone 90-17341 |

**ISSN 0356-2913**