

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO – FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK

XXVI

A

TAPATURMATILASTOA

TYÖSSÄ SATTUNEET TAPATURMAT

VUONNA 1929

UUSI SARJA

3

OLYCKSFALLSSTATISTIK

OLYCKSFALLEN I ARBETET

ÅR 1929

NY SERIE

3

STATISTIQUE D'ACCIDENTS

ACCIDENTS DU TRAVAIL

EN 1929

NOUVELLE SÉRIE

3

HELSINKI – HELSINGFORS 1933

XXVI

A

TAPATURMATILASTOA

TYÖSSÄ SATTUNEET TAPATURMAT

VUONNA 1929

UUSI SARJA

3

OLYCKSFALLSSTATISTIK

OLYCKSFALLEN I ARBETET

ÅR 1929

NY SERIE

3

STATISTIQUE D'ACCIDENTS

ACCIDENTS DU TRAVAIL

EN 1929

NOUVELLE SÉRIE

3

Sosiaaliministeriön sosialinen tutkimustoimisto saattaa täten julkisuuteen Suomen Virallisen Tilaston sarjaan XXVI A sisältyvän tilastollisen selonteon työssä sattuneista tapaturmista vuonna 1929.

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

Helsingissä marraskuussa 1933.

Socialministeriets byrå för social forskning bringar härmed till offentligheten en statistisk redogörelse över olycksfallen i arbetet år 1929, vilken ingår i serien XXVI A av Finlands Officiella Statistik.

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

Helsingfors i november 1933.

L. Harmaja.

Martha Ahlgren.

SISÄLLYS.

Tekstii:		Siv.
I. Johdanto		1
II. Vuosityöntekijät ja palkkasummat		2
III. Tapaturmat ja niiden johdosta menetetetyt työpäivät		3
IV. Vahingonkorvaukset ja vakuutusmaksut		10
V. Kuntien ryhmävakuutus		14
VI. Sairausajan pituus		15
VII. Vahingoittuneiden ikä		17
VIII. Vamman laatu		18
IX. Tapaturmien syyt		24
X. Vaarasuhteet valtion töissä		33
XI. Aikaisempien tapaturmavakuutuslakien nojalla myönnettyt vahingonkorvaukset ..		38
Ranskankieliset huomautukset ja ryhmitysluettelot		41

Tauluja:

A. Vakuutusvelvolliset työnantajat:		Siv.
I. Vuosityöntekijät, palkkasummat, vakuutusmaksut, vahingonkorvaukset ja tapaturmat, jaettuina ammattiryhmän mukaan		44
II. Tapaturmat, jaettuina vamman laadun ja tapaturman seurauksen mukaan		46
III. Tapaturmat, jaettuina ammattiryhmän ja syyn mukaan		48
IV. Tapaturmien johdosta menetetetyt työpäivät, jaettuina ammattiryhmän ja tapaturman syyn mukaan		50
V. Lopullisesti järjestetyt invaliditeettitapaukset, jaettuina vahingoittuneen iän ja työkyvyttömyysasteen mukaan		52
VI. Lopullisesti järjestetyt invaliditeettitapaukset, jaettuina työkyvyttömyysasteen ja tapaturman syyn mukaan ..		53
VII. Lopullisesti järjestetyt invaliditeettitapaukset, jaettuina ammattiryhmän ja vamman laadun mukaan		54

INNEHÄLL.

Text:		Sid.
I. Inledning		1
II. Årsarbetare och lönesummor		2
III. Antal olycksfall och på grund av dem förlorade arbetsdagar		3
IV. Skadestånd och försäkringspremier		10
V. Den kommunala gruppörsäkringen		14
VI. Sjuktidens längd		15
VII. De skadades ålder		17
VIII. Skadans art		18
IX. Olycksfallens orsaker		24
X. Riskförhållandena i statens arbeten ..		33
XI. Med stöd av tidigare olycksfallsförsäkringslagar beviljade skadestånd		38
Anmärkingar och nomenklaturer på franska ..		41

Tabeller:

A. Försäkringspliktiga arbetsgivare:		Sid.
I. Årsarbetare, lönesummor, försäkringspremier, skadestånd och olycksfall, fördelade efter yrkesgrupp		44
II. Antal olycksfall, fördelade efter skadans art och olycksfallets påföljd		46
III. Antal olycksfall, fördelade efter yrkesgrupp och orsak		48
IV. Antal förlorade arbetsdagar, fördelade efter yrkesgrupp och olycksfallsorsak ..		50
V. Antal slutligt reglerade invaliditetsfall, fördelade efter den skadades ålder och invaliditetsgrad		52
VI. Antal slutligt reglerade invaliditetsfall, fördelade efter invaliditetsgrad och olycksfallsorsak		53
VII. Antal slutligt reglerade invaliditetsfall, fördelade efter yrkesgrupp och skadans art		54

	Siv.		Sid.
<i>B. Valtio:</i>		<i>B. Staten:</i>	
VIII. Vuosityöntekijät, palkkasummat, vähin- gonkorvaukset ja tapaturmat, jaettuina ammattiryhmän mukaan	56	VIII. Årsarbetare, lönesummor, skadestånd och olycksfall, fördelade efter yrkes- grupp	56
IX. Tapaturmat, jaettuina vammaan laadun ja tapaturman seurauksen mukaan	58	IX. Antal olycksfall, fördelade efter skadans art och olycksfallets påföljd	58
X. Tapaturmat ja niiden johdosta mene- tetyt työpäivät, jaettuina ammattiryh- män ja tapaturman syyn mukaan	60	X. Antal olycksfall och på grund av dem förlorade arbetsdagar, fördelade efter yrkesgrupp och olycksfallsorsak	60

TABLE DES MATIÈRES.

<i>Texte:</i>		Pages	
I. Introduction	1	II. Accidents répartis d'après la nature de la lésion et la conséquence de l'accident	46
II. Années-ouvrier et montants de salaires assurés	2	III. Accidents répartis d'après l'industrie et la cause de l'accident	48
III. Accidents et journées de travail perdues	3	IV. Journées de travail perdues réparties d'après l'industrie et la cause de l'accident	50
IV. Indemnités et primes d'assurance	10	V. Cas d'incapacité permanente répartis d'après l'âge de la victime et le degré d'invalidité	52
V. Assurance en groupe des communes	14	VI. Cas d'incapacité permanente repartis d'après l'âge de la victime et la cause de l'accident	53
VI. Durée du temps de maladie	15	VII. Cas d'incapacité permanente repartis d'après l'industrie et la nature de la lésion	54
VII. Age des victimes	17		
VIII. Nature des lésions	18	<i>B. Travaux de l'État:</i>	
IX. Causes des accidents	24	VIII. Années-ouvrier montants de salaires, indemnités, accidents et journées de travail perdues	56
X. Conditions de risque dans les travaux de l'État	33	IX. Accidents répartis d'après la nature de la lésion et la conséquence de l'accident	58
XI. Indemnités accordées selon les lois précédentes d'assurance	38	X. Accidents et journées de travail perdues répartis d'après l'industrie et la cause de l'accident	60
Observations générales et nomenclatures fran- çaises des industries, des lésions et des causes d'accidents	41		
 <i>Tableaux:</i>			
<i>A. Entreprises assurées:</i>			
I. Années-ouvrier, montants de salaires, primes d'assurance, indemnités payées et réservées, accidents et journées de travail perdus répartis d'après l'industrie ..	44		

I. Johdanto.

Esillä oleva tilasto kohdistuu 1) niihin henkilöihin, jotka heinäkuun 17 päivänä 1925 annetun työväen tapaturmavakuutuslain mukaan ovat vakuutettuja työssä sattuneen tapaturman aiheuttaman ruumiinvamman varalta, s. o. melkein kaikkia niitä, jotka toisen johdon ja valvonnan alaisina tekevät ruumiillista työtä korvausta vastaan taikka oppiakseen jonkin ammatin tai ammatinhaaran, sekä 2) valtion työntekijöihin ja viran tai toimen haltijoihin, jotka, vaikka he eivät ole vakuutettuja, ovat oikeutettuja saamaan tapaturmakorvausta edellä mainitun lain sekä joulukuun 18 päivänä 1926 valtion viran tai toimen haltijain tapaturmakorvauksesta annetun lain mukaan.

Tapaturmatilaston edelliseen ryhmään koskevan aineiston antavat ne vakuutuslaitokset, joilla on oikeus harjoittaa kysymyksessä olevaa vakuutus-toimintaa; näiden luku oli vuonna 1929 17, joista 12 keskinäistä vakuutusyhdistystä ja 5 vakuutus-osakeyhtiötä. Toisen henkilöryhmän osalta valtion tapaturmalautakunta antaa itse tapaturmia koskevat tiedot ja asianomaiset valtion virastot ja laitokset vuosityöntekijöitä koskevat tiedot.

Tilastoon sisältyvät tapaturmat ovat sellaisia, jotka ovat sattuneet selontekovuonna ja oikeutuneet vahingonkorvaukseen lain mukaan. Ilmoitukset niistä annetaan erityisillä tilastokorteilla, joihin merkitään tärkeimmät tapaturmaa koskevat seikat sekä kaikki sen johdosta suoritetut taikka suoritettaviksi määrätty vahingonkorvaukset. Kortit kerätään eri ajankohtina niistä vahingoista, joiden järjestely on päättynyt 1) itse tapaturmavuonna, 2) ensimmäisenä ja 3) toisena vuotena sen jälkeen. Niiden vahinkojen osalta, joita ei vielä tapaturmavuoden jälkeisenä kolmantena vuotena ole lopullisesti järjestetty, annetaan tiedot vamman myöhemmästä kehityksestä arvioinnin perustuksella. Esillä olevaa, vuonna 1929 sattuneista tapaturmista laadittua tilastoa varten toimitettiin tällainen arviointi vuoden 1933 alussa kaikkiaan 110:een silloin

I. Inledning.

Förevarande statistik har avseende på 1) de personer, som enligt lagen om arbetares olycksfallsförsäkring av den 17 juli 1925 försäkrats mot kroppsskada till följd av olycksfall i arbete, d. v. s. nästan alla dem, som under annans ledning och uppsikt utföra kroppsarbete mot ersättning eller för att utbilda sig för något yrke, ävensom på 2) statens arbetare och innehavare av statens tjänst eller befattning, vilka, ehuru de icke äro försäkrade, äro berättigade att utfä olycksfallsersättning enligt ovannämnda lag samt lagen den 18 december 1926 angående innehavares av statens tjänst och befattning rätt till skadestånd vid olycksfall.

Materialet för olycksfallsstatistiken lämnas för den förstnämnda gruppens vidkommande av de försäkringsanstalter, som äga rätt att bedriva ifrågasvarande försäkringsverksamhet; antalet av dem var år 1929 17, varav 12 ömsesidiga försäkringsföreningar och 5 försäkringsaktiebolag. Beträffande den andra gruppen lämnas uppgifterna om olycksfallen av statens olycksfallsnämnd och uppgifterna om årsarbetarna av resp. statliga ämbetsverk och inrättningar.

De i statistiken redovisade olycksfallen äro sådana, som inträffat under redogörelseåret och berättigat till ersättning enligt lagen. Uppgifterna om dem avgivas på särskilda statistiska kort, upptagande de viktigaste omständigheterna rörande resp. olycksfall och samtliga på grund av detsamma utbetalade eller fastställda skadestånd. Kortet insändas vid olika tidpunkter för de skador, vilkas reglering slutförts under 1) själva olycksfallsåret, 2) det första och 3) det andra året efter detsamma. Beträffande de skador, vilka ännu icke under det tredje året efter det, under vilket olycksfallet inträffat, blivit slutligt reglerade, avgivas uppgifterna om skadans senare utveckling på grundvalen av uppskattning. För föreliggande statistik över olycksfallen år 1929 har sådan uppskattning verkställts i början av år 1933 beträffande inalles 110

vielä keskeneräiseen vahinkoon nähden. Ne tapaturmat, joista ilmoitus saapuu sen jälkeen, kuin tapaturmavuoden tilasto on valmistunut, otetaan mukaan ilmoitusvuonna valmistettavana olevaan tilastoon. Tällaisia aikaisempina vuosina sattuneita tapaturmia on vuoden 1929 tilastossa 276, joista 36 invaliditeetti- ja 3 kuolemantapausta.

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

II. Vuosityöntekijät ja palkkasummat.

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

Liitetaulusta I nähdään vuosityöntekijäin luvut vakuutusvelvollisten työnantajain töissä jaettuina 50 ammattiryhmään. Seuraavassa esitetään yleiskatsaus niiden jakaantumiseen eri elinkeinohaarojen mukaan, minkä lisäksi vertailun vuoksi mainitaan vastaavat luvut vuosilta 1927 ja 1928.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Vuosityöntekijäin luku Antal Årsarbetare			Palkkojen summat Lönesummor 1 000 mk		
	1927	1928	1929	1927	1928	1929
Teollisuus — Industri (I—XIII)	176 433	186 807	180 541	2 043 693	2 278 843	2 275 956
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet (XIV)	33 873	43 107	36 390	437 795	573 037	543 947
Maatalous — Lantbruk (XV)	168 280	158 372	145 142	962 649	1 134 284	1 074 588
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flötningsarbeten (XVI)	48 909	51 716	50 271	494 880	524 120	499 861
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	50 833	57 222	59 389	597 912	715 913	745 425
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI)	68 965	71 455	71 304	524 833	572 060	581 147
Yhteensä — Summa	547 293	568 679	543 037	5 061 762	5 798 257	5 720 924

Kuten tästä näkyy, oli vuosityöntekijäin luku vuonna 1929 useimmissa elinkeinohaaroissa jonkun verran pienempi kuin edellisenä vuonna. Siten teollisuus osoitti 3.4 %:n laskua, mikä johtui etupäässä puu-, kutoma- ja vaateustavara- sekä kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuuksien vuosityöntekijälukujen alenemisesta. Rakennustoiminnan alalla lasku oli kokonaista 15.6 %, maataloudessa 8.4 %

då ännu oavslutade skador. De olycksfall, som anmälas först efter det statistiken för resp. olycksfallsår avslutats, medtagas i den under anmälningsåret utarbetade statistiken. Antalet i 1929 års statistik ingående fall från tidigare år utgör 276, därav 36 invaliditetsfall och 3 dödsfall.

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

II. Årsarbetare och lönesummor.

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

I tabellbilaga I meddelas antalet årsarbetare i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten fördelat på 50 yrkesgrupper. Nedan lämnas en översikt av deras fördelning på olika näringsgrenar, varjämte i och för jämförelse angivna motsvarande tal för åren 1927 och 1928.

Såsom härav framgår, var antalet årsarbetare år 1929 inom flertalet näringsgrenar något lägre än under föregående år. Sålunda föredde industrin en nedgång av 3.4 %, beroende främst på lägre siffror för trä-, textil- och beklädnadsvarusamt sten-, ler-, glas- och torvindustrierna. Inom byggnadsverksamheten var nedgången icke mindre än 15.6 %, inom lantbruket 8.4 % samt i skogs- och

sekä metsä- ja uittotöissä 2.8 %. Vain liikenteen ja kaupan alalla tapahtui nousua, 3.8 %. Keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä vuosityöntekijäin luku oli vuonna 1929 4.5 % alempi kuin edellisenä vuonna.

Palkkasummissa muutokset edelliseen vuoteen verraten ovat heikompia kuin vuosityöntekijäin luvuissa; keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä on laskua 1.3 %. Vakuutettujen työntekijäin keskimääräinen vuosipalkka oli 10 535 mk vastaten 10 196 mk edellisenä vuonna. Korkein oli vuosipalkka, kuten aikaisemminkin, rakennusalalla, keskimäärin 14 948 mk (edellisenä vuonna 13 293 mk), alin maataloudessa, 7 404 mk (7 162 mk); teollisuudessa keskimääräinen vuosipalkka oli 12 606 mk (12 199 mk), metsä- ja uittotöissä 9 943 mk (10 135 mk), liikenteen ja kaupan alalla 12 552 mk (12 511 mk) sekä „muissa ryhmissä” 8 150 mk (8 006 mk).

Vuosityöntekijäin kokonaisluvusta tuli vuonna 1929 melkein tasan $\frac{1}{3}$, 33.2 %, varsinaisen teollisuuden osalle (lukuun ottamatta rakennusteollisuutta), vähän yli $\frac{1}{3}$, 36.0 %, maa- ja metsätalouden ja vähän alle $\frac{1}{3}$, 30.8 %, kaikkien muiden ryhmien osalle yhteensä. Palkkasummien vastaavassa ryhmittelyssä teollisuuden osuus nousee 39.8 %:iin, maa- ja metsätalouden osuuden jäädessä 27.5 %:iin ja kaikkien muiden ammattiryhmien osuuden ollessa 32.7 %.

III. Tapaturmat ja niiden johdosta menetetyt työpäivät.

Vakuutusvelvollisten työnantajain töissä sattuneiden tapaturmien luku oli vuonna 1929 kaikkiaan 59 585 eli 4.4 % suurempi kuin edellisenä vuonna. Näistä johti 1 021 eli 1.7 % sellaiseen pysyvään työkyvyttömyyteen, jonka perusteella on myönnetty lopullista työkyvyttömyyselinkorkoa, eli invaliditeettiin sekä 304 eli 0.5 % vahingoittuneen kuolemaan. Verrattuna edelliseen vuoteen, jolloin invaliditeettitapausten luku oli 1 055 ja kuolemantapausten luku 324, nämä vaikeammat tapaturmat siis ovat vähentyneet 3.2 ja 6.2 %, ohimenevään työkyvyttömyyteen johtaneiden tapaturmien osoitteissa lisääntymistä 4.6 %.

Kuinka tapaturmien koko luku sekä invaliditeetti- ja kuolemantapausten luvut jakaantuivat eri elinkeinohaarojen osalle, selviää seuraavasta yhdistelmästä, joka on laadittu liitetauluun I sisältävien tietojen perusteella; vertailua varten ilmoitetaan siinä vastaavat luvut myös vuosilta 1927 ja 1928.

flottningsarbeten 2.8 %. Blott gruppen samfärdsel och handel uppvisade en ökning av antalet årsarbetare, med 3.8 %. I medeltal för samtliga yrkesgrupper var antalet årsarbetare år 1929 4.5 % lägre än under föregående år.

I fråga om lönesummorna äro förändringarna gentemot föregående år något svagare än i antalet årsarbetare; i medeltal för samtliga yrkesgrupper föreligger en nedgång av 1.3 %. Medelårslönen för de försäkrade arbetarna var 10 535 mk mot 10 196 mk föregående år. Den högsta medelårslönen förekom, såsom förut, i byggnadsarbeten, 14 948 mk (föregående år 13 293 mk), den lägsta inom lantbruket, 7 404 mk (7 162 mk); inom industrin var medelårslönen 12 606 mk (12 199 mk), i skogs- och flottningsarbeten 9 943 mk (10 135 mk), inom samfärdsel och handel, 12 552 mk (12 511 mk) samt i „övriga grupper” 8 150 mk (8 006 mk).

Av hela antalet årsarbetare kom år 1929 nästan jämt $\frac{1}{3}$, 33.2 %, på den egentliga industrin (byggnadsindustrin oberäknad), något över $\frac{1}{3}$, 36.0 %, på lant- och skogsbruk tillsammans och något under $\frac{1}{3}$, 30.8 % på alla övriga grupper tillsammans. Vid fördelning av lönesummorna på motsvarande sätt stiger proportionstalet för industrin till 39.8 %, medan lant- och skogsbrukets andel blott utgör 27.5 % och de övriga gruppernas andel 32.7 %.

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

Antalet i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten inträffade olycksfall var år 1929 inalles 59 585 eller 4.4 % större än föregående år. Av dem hade 1 021 eller 1.7 % lett till sådan bestående arbetsoförmåga, på grund varav slutlig invalidlivränta beviljats, eller till invaliditet och 304 eller 0.5 % till den skadades död. I jämförelse med föregående år, då antalet invaliditetsfall var 1 055 och antalet dödsfall 324, ha dessa svårare olycksfall alltså minskats, med resp. 3.2 och 6.2 %, medan antalet fall av övergående arbetsoförmåga ökats med 4.6 %.

Huru hela antalet olycksfall samt antalet invaliditets- och dödsfall fördelade sig på olika näringsgrenar, framgår av efterföljande översikt, som uppgjorts på grundvalen av de i tabellbilaga I ingående uppgifterna om dem; i jämförelsesyfte meddelas i densamma även motsvarande tal för åren 1927 och 1928.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Tapaturmien kokonaisluku Hela antalet olycksfall			Invaliditeetti- tapauksia Invaliditetsfall			Kuoleman- tapauksia Dödsfall		
	1927	1928	1929	1927	1928	1929	1927	1928	1929
Teollisuus — Industri (I—XIII)	21 289	23 094	23 306	517	477	415	77	114	110
Rakennustointinta — Byggnadsverk- samhet (XIV)	4 051	5 572	5 718	101	122	98	37	38	26
Maatalous — Lantbruk (XV)	9 797	11 613	13 088	265	251	259	60	62	57
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flott- ningsarbeten (XVI)	7 681	9 089	9 701	111	98	125	53	33	42
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	4 285	5 725	5 609	93	74	73	34	63	56
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX— XXI)	1 465	1 969	2 163	34	33	51	14	14	13
Yhteensä — Summa	48 568	57 062	59 585	1 121	1 055	1 021	275	324	304

Eri elinkeinoalojen lukuja vuosilta 1928 ja 1929 toisiinsa verrattaessa ilmenee, että tapaturmien lukumäärän lisääntyminen vuonna 1929 kohdistui etupäässä maatalouteen, metsä- ja uittotöihin sekä „muihin ryhmiin”; näillä aloilla tapaturmien kokonaisluku oli selontekovuonna 12.7, 6.7 ja 9.9 % suurempi kuin edellisellä vuonna. Muissa elinkeinohaaroissa tapaturmien kokonaisluku osoitti vain pieniä muutoksia edelliseen vuoteen verraten.

Tarkasteltaessa erikseen invaliditeetti- ja kuolemantapauksiin kohdistuvia lukuja, huomataan edellisten vähentyneen teollisuudessa ja rakennustyöalalla, 13.0 ja 19.7 %, mutta lisääntyneen metsä- ja uittotöissä sekä „muissa ryhmissä”, 27.6 ja 54.5 %. Muilla aloilla muutokset ovat vähäisiä. Mitä kuolemantapauksiin tulee, on niiden luku laskenut kaikissa muissa elinkeinohaaroissa, paitsi metsä- ja uittotöissä, missä ne ovat lisääntyneet 27.3 %.

Tapaturmien jakaantuminen vahingoittuneiden sukupuolen mukaan ilmenee vieressä olevasta taulusta A, erikseen kussakin 21 pääammattiryhmässä.

Kaikista vahingoittuneista oli naisia lähes $\frac{1}{6}$, 18.2 %. Eri ammattiryhmissä naisten osuus on hyvin erilainen, riippuen työväen erilaisesta kokoonpanosta tässä suhteessa. Teollisuudessa se oli 19.7 %, maataloudessa 27.8 %. Naisia kohdanneista tapaturmista 1.7 % johti invaliditeettiin ja 0.4 % vahingoittuneen kuolemaan.

Miten suuri tapaturmien, invaliditeettitapausten ja kuolemantapausten luku oli vuosityöntekijäin lukuun verrattuna, näkyy taulukosta B, jossa tapaturmien tiheys eli frekvenssiluvut on ilmoitettu kustakin 21 pääammattiryhmästä. Vertailun vuoksi esitetään siinä myös vastaavat luvut vuosilta 1927—28.

Niinkuin taulukosta selviää, oli tapaturmien luku 1 000 vuosityöntekijää kohden vuonna 1929 109.7 eli jonkin verran korkeampi kuin edellisellä

Vid jämförelse av siffrorna för de olika näringsgrenarna under åren 1928 och 1929 finner man, att den ökning av olycksfallen, som är 1929 ägt rum, förnämligast är att hänföra till lantbruket, skogs- och flottningsarbetena samt „övriga grupper”; på dessa områden var antalet under redogörelseåret inträffade olycksfall resp. 12.7, 6.7 och 9.9 % större än föregående år. Inom de övriga näringsgrenarna uppvisade totala antalet olycksfall blott små förändringar gentemot föregående år.

Betraktar man särskilt invaliditets- och dödsfallen, märker man, att de förra minskats inom industrin och byggnadsverksamheten, med resp. 13.0 och 19.7 %, men ökats i skogs- och flottningsarbeten samt i „övriga grupper”, med resp. 27.6 och 54.5 %. På andra områden äro förändringarna obetydliga. Vad dödsfallen beträffar, har antalet av dem nedgått inom alla övriga näringsgrenar utom i skogs- och flottningsarbeten, där desamma ökats med 27.3 %.

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

Av hela antalet skadade bildade kvinnorna icke fullt $\frac{1}{6}$, 18.2 %. I de olika yrkesgrupperna är kvinnornas andel mycket olika, beroende på arbetarstockens olika sammansättning i detta avseende. Inom industrin var densamma 19.7 %, inom lantbruket 27.8 %. Av de olycksfall som drabbat kvinnor ledde 1.7 % till invaliditet och 0.4 % till den skadades död.

Huru hela antalet olycksfall, antalet invaliditetsfall och dödsfall ställde sig i förhållande till antalet årsarbetare, framgår av tabell B, i vilken frekvenstal uträknats särskilt för var och en av de 21 huvudyrkesgrupperna. I och för jämförelse meddelas i densamma även motsvarande tal för åren 1927—28.

Såsom av tabellen framgår, var antalet olycksfall per 1 000 årsarbetare år 1929 109.7 eller något högre än siffran för föregående år, 100.3. Av de

A. Vuonna 1929 sattuneet tapaturmat jaettuina vahingoittuneen sukupuolen mukaan. — Olycksfallen år 1929 fördelade efter den skadades kön.

Les accidents en 1929 répartis d'après le sexe de la victime.

Ammattiryhmä — Yrkesgrupp Industrie ¹⁾	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall inalles Total des accidents				Invaliditeettitapauksia Invaliditetsfall Cas d'invalidité				Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels			
	Miehiä Män Hommes	Naisia Kvinnor Femmes	Yhteensä Summa Total		Miehiä Män Hommes	Naisia Kvinnor Femmes	Yhteensä Summa Total		Miehiä Män Hommes	Naisia Kvinnor Femmes	Yhteensä Summa Total	
I. Malminosto ja rikastuttaminen — Malmpuffordring och anrikning	14	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Sulatot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smält- m. fl. dyl. metallförädlingsverk	927	73	1 000	11	3	14	1	—	—	1	—	1
III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	3 851	117	3 968	39	4	43	16	—	—	16	—	16
IV. Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri	13	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V. Kivi, savi, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	1 349	138	1 487	25	2	27	13	—	—	13	—	13
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	159	129	288	4	1	5	3	—	—	3	—	3
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och hårindustri	324	80	404	8	—	8	2	—	—	2	—	2
VIII. Kutoma- ja vaateustavateollisuus — Textil- och beklädnadsvaruindustri	293	537	830	7	13	20	3	3	3	6	—	6
IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri	2 329	550	2 879	43	15	58	10	4	14	—	—	14
X. Puuteollisuus — Träindustri	8 268	2 369	10 637	159	44	203	35	10	45	—	—	45
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och nyttningsämnesindustri	709	525	1 234	14	10	24	1	—	—	1	—	1
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	407	34	441	8	1	9	8	—	—	8	—	8
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	74	35	109	3	1	4	1	—	—	1	—	1
XIV. Rakennustyöt — Byggnadsarbeten	5 311	407	5 718	94	4	98	25	1	26	—	—	26
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	9 452	3 636	13 088	207	52	259	44	13	57	—	—	57
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	9 549	152	9 701	119	6	125	40	2	42	—	—	42
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och lossning	4 280	419	4 699	53	8	61	46	3	51	—	—	51
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser ..	639	271	910	10	2	12	5	—	—	5	—	5
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- m. fl. dyl. rörelser, hälsovårdsinrättningar och husliga arbeten	62	1 253	1 315	3	16	19	—	4	4	—	—	4
XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	32	—	32	—	—	—	1	—	—	1	—	1
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	684	132	816	25	7	32	4	4	8	—	—	8
Kaikkiaan — Inalles — Total	48 726	10 859	59 585	832	189	1 021	260	44	304	—	—	304

¹⁾ Traduction des rubriques, voir p. 41.

B. Tapaturmien tiheys 1 000 vuosityöntekijää kohden vuosina 1927—29. — Olycksfallsfrekvensen per 1 000 årsarbetare åren 1927—29.

Fréquence des accidents par 1 000 années-ouvrier en 1927—29.

Ammattiryhmä — Yrkesgrupp Industrie ¹⁾	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall inalles Total des accidents			Invalditeetti- tapauksia Invaliditetsfall Cas d'invalidité			Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels		
	1927	1928	1929	1927	1928	1929	1927	1928	1929
I. Malminnosto ja rikastuttaminen — Malmuppföring och an- rikning	[96.0]	[131.1]	[131.8]	[8.0]	[16.4]	—	—	—	—
II. Sulatot y. m. s. metallien jalos- tuslaitokset — Smält- m. fl. dyl. metallförädlingsverk	122.6	147.4	143.1	3.3	2.9	2.0	0.7	0.3	0.1
III. Konepajat — Mekaniska verk- städer	163.0	165.5	190.3	2.7	2.1	2.0	0.5	0.6	0.8
IV. Hienempi koneteollisuus — Fi- nare maskinindustri	12.5	18.7	13.5	—	—	—	—	—	—
V. Kivi-, savi-, lasi- ja turve- teollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	110.0	117.0	150.3	3.2	2.7	2.7	0.5	1.4	1.3
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	118.4	103.7	113.0	4.0	0.7	1.9	1.6	0.7	1.2
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och här- industri	26.0	39.0	36.8	0.7	1.0	0.7	0.2	0.1	0.2
VIII. Kutoma- ja vaateustavateollisuus — Textil- och beklädnads- varuindustri	29.7	30.7	29.9	0.8	0.8	0.7	0.0	0.0	0.2
IX. Paperiteollisuus — Pappers- industri	135.4	135.3	133.8	2.4	2.6	2.7	0.6	1.0	0.6
X. Puuteollisuus — Träindustri	207.3	215.9	216.5	5.7	5.0	4.1	0.5	0.8	0.9
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsämnes- industri	55.6	53.8	67.9	0.9	1.3	1.3	0.4	0.3	0.1
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesi- johtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenled- ningsindustri	84.0	77.6	92.0	1.0	0.7	1.9	0.7	1.8	1.6
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	12.1	12.8	16.1	0.3	0.5	0.6	—	—	0.1
XIV. Rakennustyöt — Byggnadsar- beten	119.6	129.3	157.1	3.0	2.8	2.7	1.1	0.9	0.7
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkei- not sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	58.2	73.3	90.2	1.6	1.6	1.8	0.4	0.4	0.4
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	157.0	175.7	193.0	2.3	1.9	2.5	1.1	0.6	0.8
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och loss- ning	159.6	184.4	169.6	3.4	2.6	2.2	1.3	2.3	1.8
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser ..	21.2	25.6	28.7	0.5	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. lii- kkeet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- m. fl. dyl. rörelser, hälso- vårdsinrättningar och hemhus- häll	17.4	22.3	24.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1
XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	13.3	25.1	40.1	—	—	—	—	—	1.3
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommu- nala arbeten samt diverse före- tag och yrken	36.8	46.6	48.9	1.4	1.2	1.9	0.6	0.7	0.5
Kaikkiaan — Inalles — Total	88.7	100.3	109.7	2.0	1.9	1.9	0.5	0.6	0.5

¹⁾ Traduction des rubriques, voir p. 41.

vuonna, jolloin se oli 100.3. Eri ammattiryhmistä puuteollisuus osoitti suurinta tapaturmatiheyttä, 216.5 kutakin 1 000 vuosityöntekijää kohden; sen jälkeen seurasivat metsä- ja uittotyöt, tiheyslukuna 193.0, sekä konepajat, tiheyslukuna 190.3. Tar- kasteltaessa erikseen invaliditeettitapausten lukui- suutta havaitaan, että puuteollisuudessa myös tällöin, kuten tavallista, oli paljon korkeampi luku kuin muissa ammattiryhmissä, 4.1 1 000 vuosityön- tekijää kohden; aikaisempiin vuosiin verrattuna on tässä kohden kuitenkin havaittavissa aleneva suunta, lähinnä edellisten vuosien lukujen ollessa 5.0 ja 5.7. Nousua sitä vastoin ilmenee invaliditeettitapausten lukuisuudessa esim. paperiteollisuudessa, 2.6:sta vuonna 1928 2.7:ään 1 000 vuosityöntekijää koh- den vuonna 1929, metsä- ja uittotöissä, 1.9:stä 2.5:een, maataloudessa, 1.6:sta 1.8:aan sekä va- laistus-, voimansiirto- ja vesijohtolaitoksissa, 0.7:stä 1.9:ään. Mitä kuolemantapausten lukui- suuteen tulee, se oli suurin samoissa ryhmissä kuin aikaisemminkin, nimittäin kuljetus-, lastaus- ja pur- kamistöissä, 1.8 1 000 vuosityöntekijää kohden (edellisenä vuonna 2.3), valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuudessa, 1.6 (1.8) sekä kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuudessa, 1.3 (1.4).

Paitsi frekvenssilukuja on eri toiminta-aloilla vallitsevan tapaturmavaaran suuruuden valaisemi- seksi laskettu n. s. graviteetti- eli vaikeuslukuja tapaturmien aiheuttaman työajan menetyksen pe- rustuksella. Työajan menetys on laskettu osittain sairauden ja väliaikaisen invaliditeetin kestämis- päivien nojalla, siten että ne, vähennettyinä täy- dellisiksi (100 %:n) työkyvyttömyyspäiviksi, on muunnettu työpäiviksi kertomalla $\frac{300}{365}$:lla, osittain lopullisesti määrättyjen työkyvyttömyysprosenttien nojalla, edellyttäen, että kukin työkyvyttömyys- prosentti aiheuttaa 60 työpäivän tappion, sekä osittain kuolemantapausten luvun nojalla, edellyt- täen, että kukin kuolemantapaus aiheuttaa 6 000 työpäivän eli 20:n jäljellä olevan työvuoden tappion.

Täten laskettuna on vuodelta 1929 saatu 4.4 milj. työpäivän menetys, mikä edelliseen vuoteen verrat- tuna on 3.4 % vähemmän. Siitä oli 25.0 % aiheu- tunut sairaudesta, 33.4 % invaliditeetista ja 41.6 % vahingoittuneen kuolemasta. Edellisenä vuonna vastaavat prosenttiluvut olivat 25.1, 32.1 ja 42.8. Kuinka menetettyjen työpäivien kokonaishuku ja- kaantui eri elinkeinohaarojen osalle, näkyy seuraav- asta supistelmasta, joka perustuu liitetaulussa 1 esitettyihin tietoihin. Vertailua varten on siihen lisäksi otettu vastaavat luvut vuosilta 1927 ja 1928.

olika yrkesgrupperna uppvisade träindustrin den största olycksfallsfrekvensen, 216.5 per 1 000 års- arbetare, medan som andra och tredje grupper i ordningen kommo skogs- och flottningsarbet- en med 193.0 samt mekaniska verkstäder med 190.3 olycksfall per 1 000 årsarbetare. Jämväl i fråga om invaliditetsfallen uppvisade trä- industrin, som vanligt, ett betydligt högre tal än övriga yrkesgrupper, 4.1 per 1 000 årsarbetare; i jämförelse med de närmast föregående åren, då dessa frekvenstal inom träindustrin voro 5.0 och 5.7, kan dock i detta avseende en nedåtgående tendens varnas. En stegring av in- validitetsfallsfrekvensen framträder däremot inom t. ex. pappersindustrin, från 2.6 per 1 000 års- arbetare år 1928 till 2.7 år 1929, i skogs- och flott- ningsarbeten, från 1.9 till 2.5, lanbruk, från 1.6 till 1.8 samt belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsverk, från 0.7 till 1.9. Vad dödsfallen beträffar, återfinnas de högsta frekvenstalen inom samma grupper, som under tidigare år, nämligen i transport, lastning och lossning, 1.8 per 1 000 års- arbetare (föregående år 2.3), belysnings-, kraft- överförings- och vattenledningsverk, 1.6 (1.8) samt sten-, ler-, glas- och torvindustri, 1.3 (1.4) per 1 000 årsarbetare.

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

På detta sätt beräknat har för år 1929 erhållits en arbetstidsförlust av 4.4 milj. arbetsdagar eller 3.4 % mindre än föregående år. Av densamma hade 25.0 % föranletts av sjukdom, 33.4 % av in- validitet och 41.6 % av den skadades död. Före- gående år voro motsvarande procenttal 25.1, 32.1 och 42.8. Huru hela antalet förlorade arbetsdagar fördelade sig på olika näringsgrenar, framgår av nedanstående sammanfattning av de i tabellbilaga I ingående uppgifterna. I jämförelsesyfte ha i densamma medtagits motsvarande tal för åren 1927 och 1928.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Menetettyjä työpäiviä — Förlorade arbetsdagar		
	1927	1928	1929
Teollisuus — Industri (I—XIII)	1 576 233	1 701 052	1 623 355
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet (XIV)	472 160	525 230	398 884
Maatalous — Lantbruk (XV)	1 066 532	1 032 798	1 006 119
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottnings- arbeten (XVI)	658 232	509 361	595 617
LiiKENNO ja kauppa — Samfärdscl och handel (XVII—XVIII)	476 084	605 775	564 253
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI) ..	182 460	167 433	197 464
Yhteensä — Summa	4 431 751	4 541 649	4 385 692

Tapaturmien johdosta menetetyistä työajasta tuli siten vuonna 1929 lähes $\frac{2}{3}$, 37.0 %, teollisuuden osalle ja melkein yhtä paljon, 36.5 %, maatalouden sekä metsä- ja uittotöiden osalle yhteisesti. Jos otetaan huomioon ne eri tapaturmaseuraukset, joista työajantappio on johtunut, ilmenee, että teollisuuden osuus sairauden johdosta menetettyyn työaikaan, 33.3 %, oli pienempi kuin maa- ja metsätalouden vastaava osuus, 43.2 %, kun sen sijaan päinvastainen suhde vallitsi invaliditeetin ja kuoleman johdosta menetettyyn työaikaan nähden, josta vastaavasti 40.8 ja 36.2 % tuli teollisuuden sekä 36.5 ja 32.6 % maa- ja metsätalouden osalle. Muissa ammattiryhmissä yhteensä sairauden aiheuttama työajantappio oli 23.5 %, invaliditeetin aiheuttama 22.7 % ja kuoleman aiheuttama 31.2 % kaikkien ammattiryhmien vastaavista kokonaisu-määristä.

Edelliseen vuoteen verrattuna tapaturmien johdosta menetettyjen työpäivien luku on alentunut useimmissa elinkeinohaaroissa, osoittaen siten, että edellä todettu tapaturmien luvun lisääntyminen on kohdistunut lievää laatua oleviin vammoihin. Vain metsä- ja uittotöissä sekä „muissa ryhmissä”, joissa, kuten aikaisemmasta on käynyt ilmi, vaikeampienkin vammojen luku oli suurempi kuin edellisellä vuonna, työajantappio osoitti lisääntymistä, 16.9 ja 17.9 %.

Kun lasketaan menetettyjen työpäivien luku vuosityöntekijää ja tapaturmaa kohden kussakin 21 pääammattiryhmässä, saadaan seuraavalla sivulla olevassa taulukossa C esitetyt vaiken-luvut.

Sen johdosta, että vuonna 1929 todettu menetettyjen työpäivien luvun väheneminen (3.4 %) oli jonkun verran pienempi kuin vuosityöntekijäluvussa ilmennyt lasku (4.5 %), on menetettyjen työpäivien luku vuosityöntekijää kohden vuonna 1929, 8.1, vähän korkeampi kuin vastaava luku edelliseltä vuodelta, 8.0. Yksityisistä ammattiryhmistä enimmäkseen sellaiset, joissa tapaturmavaara yleensä on ollut verraten pieni, osoittavat nousua, joskin niiden joukossa on myös sellaisia ryhmiä kuin valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtolaitokset, metsä- ja

Av den på grund av olycksfallen förlorade arbetstiden kom sålunda år 1929 inemot $\frac{2}{3}$, 37.0 %, på industrin och en nästan lika stor del, 36.5 %, på lantbruk samt skogs- och flottningsarbeten tillsammans. Beaktar man de olika påföljder, ur vilka arbetstidsförlusten härleder sig, finner man, att industrins andel av den på grund av sjukdom förlorade arbetstiden var mindre, 33.3 %, än lant- och skogsbrukets motsvarande andel, 43.2 %, medan ett omvänt förhållande var rådande i fråga om arbetstidsförlusten på grund av invaliditet och död, varav resp. 40.8 och 36.2 % kom på industrin samt 36.5 och 32.6 % på lant- och skogsbruk gemensamt. I alla övriga grupper tillsammans tagna utgjorde arbetstidsförlusten på grund av sjukdom 23.5 %, på grund av invaliditet 22.7 % och på grund av död 31.2 % av resp. totalsummor för samtliga yrkesgrupper.

I jämförelse med föregående år har antalet på grund av olycksfallen förlorade arbetsdagar nedgått inom flertalet näringsgrenar, angivande sålunda, att den i det föregående konstaterade ökningen av olycksfallens antal varit att tillskriva skador av lindrig art. Blott för skogs- och flottningsarbeten samt „övriga grupper”, i vilka jämväl de svårare skadorna voro talrikare än föregående år, föreligger en tillväxt av antalet förlorade arbetsdagar med resp. 16.9 och 17.9 %.

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

Enär den nedgång, som år 1929 konstaterats i antalet förlorade arbetsdagar (3.4 %), var något mindre än nedgången i antalet årsarbetare (4.5 %), följer därav, att antalet förlorade arbetsdagar per årsarbetare år 1929, 8.1, är något högre än motsvarande tal för föregående år, 8.0. Av enskilda yrkesgrupperna är det merendels sådana med rätt låg olycksfallsrisk, som berörs av stegringen, om än bland desamma även märkas t. ex. belynings-, kraftöverförings- och vattenledningsverk, skogs- och flottningsarbeten samt kemisk

C. Tapaturmien vaikeus vuosina 1927—29. — Olycksfallens gravitet åren 1927—29.
Gravité des accidents en 1927—29.

Ammattiryhmä — Yrkesgrupp Industrie ¹⁾	Menetettyjä työpäiviä — Förlorade arbetsdagar Journées perdues					
	vuosityöntekijää kohden per årsarbetare par année-ouvrier			tapaturmaa kohden per olycksfall par accident		
	1927	1928	1929	1927	1928	1929
I. Malminnosto ja rikastuttaminen — Malmuppföring och anrikning	11.5	50.2	2.0	120	383	11
II. Sulatot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smältm. fl. dyl. metallförädlingsverk	11.1	8.6	4.4	91	59	31
III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	8.4	8.2	8.9	52	49	47
IV. Hienempi koneteollisuus — Finare maskinindustri	0.2	0.4	0.3	13	21	20
V. Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	11.1	16.1	14.3	101	138	95
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	21.3	8.0	11.1	180	77	98
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och härindustri	2.2	2.4	3.4	86	63	93
VIII. Kutoma- ja vaateustavateollisuus — Textil- och beklädnadsvaruindustri	2.2	1.9	3.2	73	60	108
IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri	9.4	11.8	10.6	69	87	79
X. Puuteollisuus — Träindustri	15.0	15.1	14.7	72	70	68
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsämnesindustri	4.9	4.1	4.1	88	75	60
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsverk	6.8	13.2	13.8	81	170	150
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	0.8	0.7	2.4	64	58	147
XIV. Rakennustyöt — Byggnadsarbeten	13.9	12.2	11.0	117	94	70
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	6.3	6.5	6.9	109	89	77
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	13.5	9.8	11.8	86	56	61
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och lossning	18.0	21.3	18.2	113	115	107
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	2.1	1.1	1.9	100	44	66
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant, hotellm. fl. dyl. rörelser, hälsovårdsinrättningar och hemhushåll	1.5	1.1	1.3	89	50	53
XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	0.2	0.5	8.2	13	19	204
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	7.1	6.9	7.2	192	147	148
Kaikkiaan — Inalles — Total	8.1	8.0	8.1	91	80	74

uittotyöt sekä kemian teollisuus, joissa menetettyjen työpäivien luku vuosityöntekijää kohden nousi 13.8, 11.8 ja 11.1:aan, oltuaan edellisenä vuonna 13.2, 9.8 ja 8:0. Tapaturmavaaran kannalta huomattavimmissa ammattiryhmissä sitä vastoin on vuonna 1929 todettavissa vaaralukujen alenemista. Siten kuljetuksen, lastauksen ja purkamisen, puuteollisuuden sekä kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuuden vaaraluvut, jotka, kuten edellisenäkin vuonna, olivat kaikista korkeimmat, nyt jäivät 18.2,

industri, i vilka antalet förlorade arbetsdagar per årsarbetare steg till 13.8, 11.8 och 11.1 från resp. 13.2, 9.8 och 8.0 föregående år. I de ur risksynpunkt mest framträdande yrkesgrupperna däremot kan år 1929 konstateras nedgång. Sålunda voro risktalen för grupperna transport, lastning och lossning, träindustri samt sten-, ler-, glas- och torvindustri, vilka, såsom även föregående år, voro de högsta, nu resp. 18.2, 14.7 och 14.3, mot tidigare 21.3, 15.1 och 16.1. En nedåtgående tendens kom-

¹⁾ Traduction des rubriques, voir p. 41.

14.7 ja 14.3:een, oltuaan aikaisemmin 21.3, 15.1 ja 16.1. Alenevaa suuntaa ilmaisevat myös ne taulukoon sisältyvät lukusarjat, jotka osoittavat tapaturmien keskimääräistä vaikeutta eli kutakin tapaturmaa kohden tulevaa työpääntappiota. Näiden keskimäärien alenemiseen on, vaikeampien tapaturmien vähäisen supistumisen ohella, etupäässä vaikuttanut lukuisten pienten vammojen lisääntymisestä johtunut tapaturmien lukumäärän nousu.

IV. Vahingonkorvaukset ja vakuutusmaksut.

Liitetaulussa I esitetään selontekovuonna sattuneista tapaturmista aiheutuneet vahingonkorvaukset, erikseen suoritettut korvaukset ja erikseen lopullisesti määrättyjen elinkorkojen pääoma-arvot, s. o. ne määrät, jotka lopullisten elinkorkojen suorittamista varten on siirretty asianomaisten vakuutuslaitosten elinkorkorahastoihin. Mainittujen tietojen rinnalla taulussa ilmoitetaan suoritettut vakuutusmaksut. Miten vahingonkorvaukset ja vakuutusmaksut vuosina 1927—29 jakaantuivat eri elinkeinohaarojen osalle, näkyy seuraavasta yhdistelmästä.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Vahingonkorvaukset — Skadestånd			Vakuutusmaksut — Försäkringspremier		
	1927	Mk 1928	1929	1927	Mk 1928	1929
Teollisuus — Industri (I—XIII)	25 372 203	26 210 550	25 144 635	26 677 403	29 468 953	31 443 808
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet (XIV)	6 817 900	8 530 743	7 421 808	6 814 819	8 862 182	8 822 567
Maatalous — Lantbruk (XV) ..	13 651 749	13 858 249	14 166 899	12 022 864	16 583 864	17 077 561
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	9 685 336	9 995 878	10 732 617	6 254 149	7 077 154	8 203 612
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII) ...	6 952 678	7 776 019	7 892 264	6 951 101	8 537 855	9 113 867
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI)	1 871 782	2 078 701	2 458 626	3 465 949	3 947 298	4 289 469
Yhteensä — Summa	64 351 648	68 450 140	67 816 849	62 186 285	74 477 306	78 950 884

Jos ensin tarkastellaan niitä lukuja, jotka osoittavat tapaturmien aiheuttamien vahingonkorvausten yhteismäärää, nähdään, että se vuonna 1929 oli teollisuudessa 4.1 % ja rakennusalalla kokonaista 13.0 % pienempi kuin edellisenä vuonna. Kun muissa elinkeinohaaroissa on tapahtunut nousua, nimenomaan „muissa ryhmissä” 18.3 % sekä metsä- ja uittotöissä 7.4 %, oli vahingonkorvausten kokonaismäärässä vain 0.9 %:n lasku. Mitä vakuutusmaksuihin tulee, on niiden määrä noussut kaikissa muissa elinkeinohaaroissa paitsi rakennustoiminnassa, missä se oli 0.4 % edellisen vuoden lukua alempi. Nousu oli suhteellisesti suurin metsä- ja uittotöissä, 15.9 %; keskimäärin kaikissa ryhmissä se oli 6.0 %.

Kuormituksen sekä vakuutusmaksujen suhteellisen suuruus palkkasummiin verrattuna selviää taulukoon D sisältyvistä suhdeluista, jotka kohdistuvat 21 pääammattiryhmään.

mer till synes jämväl i de sifferserier, som i tabellen meddelas över olycksfallens genomsnittliga svårhet eller arbetstidsförkusten i medeltal per olycksfall. Till sänkning av dessa medeltal har vid sidan av den minskning, de svårare olycksfallen i någon mån undergått, främst bidragit ökningen av olycksfallens antal på grund av de talrika mindre skadorna.

IV. Skadestånd och försäkringspremier.

I tabellbilaga I meddelas beloppet av de ersätningar, de under redogörelseåret inträffade olycksfallen föranlett, med särskiljande av utbetalade skadestånd och de slutliga livräntornas kapitalvärden, d. v. s. de belopp, som för säkerställande av utbetalningen av slutligt fastställda livräntor överförts till resp. försäkringsanstalters livräntefonder. Vid sidan av nämnda uppgifter angives beloppet av försäkringspremierna. Huru skadestånden och försäkringspremierna under åren 1927—29 fördelade sig på olika näringsgrenar, framgår av följande sammanställning.

Betraktar man först de tal, som angiva den av skadestånden vållade belastningen, finner man, att denna år 1929 nedgätt inom industrin med 4.1 % och inom byggnadsverksamheten med icke mindre än 13.0. Då i de andra näringsgrenarna en tillväxt ägt rum, i synnerhet i „övriga grupper”, med 18.3 %, samt i skogs- och flottningsarbeten med 7.4 %, visade totalsumman av skadestånden en nedgång av blott 0.9 %. Vad försäkringspremierna beträffar, har beloppet av dem ökat i alla övriga grupper utom inom byggnadsverksamheten, där en minskning av 0.4 % förekom. Uppgången var jämförelsevis störst för skogs- och flottningsarbeten, 15.9 %; i medeltal för samtliga yrkesgrupper var den 6.0 %.

Huru belastningen och försäkringspremierna ställde sig i förhållande till lönesummorna, framgår av relativtalen i vidstående tabell D, som omfattar de 21 huvudyrkesgrupperna.

D. Vahingonkorvaukset ja vakuutusmaksut 1 000 markan palkkasummaa kohden vuosina 1927—29.
 Skadestånd och försäkringspremier per 1 000 marks lönesumma åren 1927—29.
 Indemnités et primes d'assurance par 1 000 marks de la somme des salaires en 1927—29.

Ammattiryhmä — Yrkesgrupp Industrie ¹⁾	Vahingonkorvaukset Skadestånd Indemnités			Vakuutusmaksut Försäkringspremier Primes d'assurance		
	1927	1928	1929	1927	1928	1929
	Markkaa — Mark — Marks					
I. Malminnosto ja rikastuttaminen — Malmuppföring och anrikning	18.7	61.5	6.7	11.0	12.8	14.6
II. Sulatot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smältm. fl. dyl. metallförädlingsverk	13.9	14.5	7.9	12.3	12.2	13.4
III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	9.7	8.6	8.6	13.0	12.6	12.9
IV. Hienempi koneiteollisuus — Finare maskinindustri	0.6	1.5	0.9	7.2	8.6	6.8
V. Kivi, savi, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	14.9	15.5	16.5	15.1	15.3	17.1
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	24.0	12.8	15.7	12.5	12.8	14.0
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder, gummi- och hårindustri	3.4	4.2	5.1	6.8	7.0	7.3
VIII. Kutoma- ja vaateustavateollisuus — Textil- och beklädnadsvaruindustri	3.5	2.8	3.5	4.4	4.4	4.7
IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri	12.2	12.7	12.2	14.6	14.5	15.2
X. Puuteollisuus — Träindustri	21.9	20.7	19.2	19.5	19.7	21.9
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsämnesindustri	6.4	5.0	6.5	8.0	8.6	9.1
XII. Valaistus, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	6.3	8.0	9.0	14.0	13.3	15.0
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	1.0	1.0	2.4	4.5	4.2	4.2
XIV. Rakennustyöt — Byggnadsarbeten	15.6	14.9	13.6	15.6	15.5	16.2
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	14.2	12.2	13.2	12.5	14.6	15.9
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	19.6	19.1	21.5	12.6	13.5	16.4
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och lossning	20.6	18.7	18.3	17.1	17.2	17.8
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	2.4	2.2	2.3	6.0	6.1	6.3
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurang-, hotell- m. fl. dyl. rörelser, hälsovårdsinrättningar och hemhushåll	2.3	2.3	2.4	5.3	5.3	5.4
XX. Palokunta ja järjestyksmiehet — Brandkår och ordningsmän	0.5	1.2	4.8	15.3	16.9	17.2
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	7.3	7.3	8.4	9.6	9.9	11.0
Kaikkiaan — Inalles — Total	12.7	11.8	11.9	12.3	12.8	13.8

Kuten tästä taulukosta ilmenee, oli keskimääräinen vakuutusmaksu, jonka suuruus vuonna 1929 oli 13.8 markkaa 1 000 markan palkkasummaa kohden, verraten vähän korkeampi kuin vastaava keskimääräinen kuormitusluku, 11.9 markkaa. Useimmissa suuremmissa ryhmässä, kuten puuteollisuudessa, paperiteollisuudessa, rakennusalalla, maataloudessa y. m. 1 000 markan palkkasummaa kohden tulevan vakuutusmaksun ja kuormituksen välinen ero oli noin 3 markkaa. Jossakin pienemmässä ryhmässä se on ollut verraten suuri, esim. hienommassa koneiteollisuudessa, missä vakuutusmaksu vuonna 1929 oli 6.8 ‰, vahingonkorvausmäärän jäädessä 0.9 ‰:een palkkasummasta. Muutamassa ammatti-

Såsom av denna tabell framgår, översteg den genomsnittliga premiesatsen, som år 1929 var 13.8 mark per 1 000 marks lönesumma, i jämförelsevis ringa mån motsvarande medeltal för skadeståndsbelastningen, 11.9 mark. I flertalet större yrkesgrupper, såsom träindustrin, pappersindustrin, byggnadsverksamheten, lantbruket m. fl. var skillnaden mellan premien och skadeståndsbelastningen per 1 000 marks lönesumma omkring 3 mark. I en- och annan grupp har den varit jämförelsevis stor, så t. ex. för finare maskinindustri, där försäkringspremier år 1929 var 6.8 ‰, men skadeståndsbeloppet blott 0.9 ‰ av lönesumman. I några yrkesgrupper framträder härvidlag ett omvänt för-

¹⁾ Traduction des rubriques, voir p. 41.

ryhmässä on tässä kohden havaittavissa päinvastainen suhde, nimittäin että vakuutusmaksut ovat vahingonkorvauksia pienemmät. Näin on laita metsä- ja uittotöihin, kuljetus-, lastaus- ja purkamistöihin sekä kemian teollisuuteen nähden, joiden vakuutusmaksut olivat 16.4, 17.8 ja 14.0 ‰, vahingonkorvausten muustessa vastaavasti 21.5, 18.3 ja 15.7 ‰:een.

Korkein vakuutusmaksu, 21.9 markkaa 1 000 markan palkkasummaa kohden, oli puuteollisuudessa, jossa tapaturmien lukuisuuskin oli suurin (216.5 1 000 vuosityöntekijää kohden) sekä menetettyjen työpäivien luku vuosityöntekijää kohden toiseksi suurin (14.7). Vahingonkorvausten aiheuttama kuormitus sen sijaan oli puuteollisuudessa 19.2 ‰ eli siis jonkun verran pienempi kuin metsä- ja uittotöiden kuormitusluku, joka oli kaikista korkein. Yleensä voidaan todeta, että korkeimmat vakuutusmaksut ja kuormitusluvut ovat löydettävissä samoista ammattiryhmistä, joissa vaikeusluvutkin ovat korkeimmat.

Tapaturmien aiheuttaman kuormituksen jakaantuminen erilaisten vahingonkorvausten osalle käy selville seuraavasta taulukosta E, jossa tämän ohella ilmoitetaan näiden keskimääräinen suuruus verrattuna vuosityöntekijäin lukuun, palkkojen kokonaismäärään ja tapaturmien lukuun.

hällande, nämligen att försäkringspremierna äro lägre än skadestånden. Så är fallet beträffande skogs- och flottningsarbeten, transport, lastning och lossning samt kemisk industri, vilkas försäkringspremier voro 16.4, 17.8 och 14.0 ‰, medan resp. belastningstal stego till 21.5, 18.3 och 15.7 ‰.

Den högsta försäkringspremiern, 21.9 mark per 1 000 marks lönesumma, erlades av träindustrin, som ju även hade att uppvisa den största olycksfallsfrekvensen (216.5 per 1 000 årsarbetare) samt det nästhögsta antalet förlorade arbetsdagar per årsarbetare (14.7). Skadeståndbelastningen åter var för träindustrin 19.2 ‰ eller något lägre än belastningstalet för skogs- och flottningsarbeten, som var det högsta. I allmänhet kan man konstatera, att de högsta försäkringspremierna och belastningstalen återfinnas inom samma yrkesgrupper, där de högsta gravitetstalen äro till finnandes.

Den av skadestånden vållade totala belastningens fördelning på olika slag av ersättningar framgår av efterföljande tabell E, i vilken även angives ersättningarnas storlek i förhållande till antalet årsarbetare, beloppet av lönesummorna och antalet olycksfall.

E. Erilaisten vahingonkorvausten määrät vuosina 1927—29. — De olika skadeståndens belopp åren 1927—29.
Montants des différentes indemnités en 1927—29.

Vahingonkorvaukset — Skadestånd Indemnités	1927 Mk Mks	1928 Mk Mks	1929 Mk Mks	Keskimäärin v. 1929, mk — I medeltal år 1929, mk — En moyenne en 1929, mks		
				vuosityöntekijää kohden per årsarbetare par année-ouvrier	1 000 mk:n palkkasummaa kohden per 1 000 mk:s lönesumma par 1 000 mks du total des salaires	tapaturmaa kohden per olycksfall par accident
Sairaanhoido — Sjukvård — Soins médicaux	13 545 210	16 521 251	16 727 585	31	2.9	281
Päiväraha — Dagpenning — Indemnités journalières	19 131 380	21 444 139	20 406 120	38	3.6	342
Väliaikaiset työkyvyttömyyselinkorot — Temporära invalidlivräntor — Rentes viagères temporairement accordées aux victimes	4 404 611	3 680 480	3 366 135	6	0.6	56
Lopulliset työkyvyttömyyselinkorot (pääoma-arvot) — Slutliga invalidlivräntor (kapitalvärden) — Rentes viagères définitivement accordées aux victimes (capitales réservées) ..	20 414 703	18 194 943	18 228 671	33	3.2	306
Jälkeenjääneiden elinkorot (pääoma-arvot) — Livräntor till efterlevande (kapitalvärden) — Rentes viagères accordées aux survivants (capitales réservées)	6 472 304	8 126 101	8 640 896	16	1.5	145
Hautausapu — Begravningshjälp — Secours d'enterrement	383 440	483 226	447 442	1	0.07	8
Yhteensä — Summa — Total	64 351 648	68 450 140	67 816 849	125	11.9	1 138

Jos invaliditeettikorvauksiksi luetaan myös ne määrät, jotka on suoritettu väliaikaisten työkyvyttömyyselinkorkojen muodossa, tulee invaliditeettikorvausten osalle kaikkiaan lähes $\frac{1}{3}$ eli 31.8 % vuonna 1929 sattuneiden tapaturmien aiheuttamien vahingonkorvausten kokonaismäärästä. Päivärahat edustivat melkein yhtä suurta osaa, 30.1 %, sairaanhoitomenojen ollessa 24.7 % ja kuolemantapausten korvausten 13.4 %. Edelliseen vuoteen verrattuna, jolloin vastaavat suhdeluvut olivat 32.0, 31.3, 24.1 ja 12.6 %, siis päivärahan ja työkyvyttömyyselinkorkojen osuudet ovat jonkun verran vähentyneet, kun sen sijaan sairauskustannusten ja kuolemantapausten johdosta suoritettujen korvausten osuudet ovat lisääntyneet. Nämä muutokset ovat seurauksena siitä, että päivärahojen, väliaikaisten elinkorkojen sekä hautausavun määrät ovat vähentyneet, 4.8, 8.5 ja 7.4 %, kun sen sijaan niiden vahingonkorvausten määrät ovat lisääntyneet, sairaanhoito 1.2 %, lopulliset työkyvyttömyyselinkorot 0.2 % ja jälkeenjääneiden elinkorot 6.3 %.

Jos lasketaan erilaisten vahingonkorvausten keskimääräinen suuruus niiden tapausten lukumäärän perusteella, joissa kysymyksessä olevia korvauksia on suoritettu, saadaan vuodelta 1929 seuraavat keskimäärät: sairaanhoito 282 mk, päiväraha 420 mk, väliaikainen työkyvyttömyyselinkorko 1 448 mk, lopullisten työkyvyttömyyselinkorkojen pääoma-arvo 17 906 mk ja vuotuinen määrä 1 292 mk, jälkeenjääneiden elinkorkojen pääoma-arvo 44 312 mk sekä vuotuinen määrä 4 191 mk kuolinsää kohden ja 1 708 mk jälkeenjäänyttä elin-koronsaajaa kohden, hautausapu 1 496 mk. Sairauspäivää kohden laskettuna oli sairaanhoito 12.5 mk, päiväraha 15.3 sekä väliaikainen työkyvyttömyyselinkorko 14.5 mk.

Vuonna 1929 tapaturmaisesti kuolleiden henkilöiden jälkeensä jättämät omaiset näkyvät seuraavasta taulukosta.

Om man till invaliditetsersättningar också hänför de belopp, som utbetalats i form av temporära invalidlivräntor, kommer på invaliditetsersättningarnas andel inalles ungefär $\frac{1}{3}$ eller 31.8 % av den totala belastningen år 1929. Dagpenningutbetalningarna representerade en nästan lika stor del, 30.1 %, medan sjukvårdskostnaderna utgjorde 24.7 % och dödsfallsersättningarna 13.4 %. Gentemot föregående år, då motsvarande proportions-tal voro resp. 32.0, 31.3, 24.1 och 12.6 % har dagpenningutbetalningarnas och invalidlivräntornas andelar något minskats, sjukvårdskostnadernas samt dödsfallsersättningarnas däremot ökats. Dessa förskjutningar bero på, att beloppet av dagpenningutbetalningarna, de temporära livräntorna samt begravningshjälpen nedgått, med resp. 4.8, 8.5 och 7.4 %, medan övriga slag av ersättningar ökats, sjukvården med 1.2 %, de slutliga invalidlivräntorna med 0.2 % och efterlevandelivräntorna med 6.3 %.

Beräknar man de olika skadeståndens genomsnittliga storlek på grundvalen av antalet fall, i vilka resp. skadestånd utgått, erhålles för år 1929 följande genomsnittliga belopp: sjukvård 282 mk, dagpenning 420 mk, temporär invalidlivränta 1 448 mk, invalidlivräntornas kapitalvärde 17 906 mk samt årliga belopp 1 292 mk, efterlevandelivräntornas kapitalvärde 44 312 mk samt årliga belopp 4 191 per storbhus och 1 708 mk per ersättningsberättigad efterlevande, begravningshjälp 1 496 mk. I medeltal per sjukdag steg sjukvården till 12.5 mk, dagpenningen till 15.3 samt de temporära livräntorna till 14.5 mk.

De genom olycksfall år 1929 avlidna personernas efterlevande egna framgå av följande tabell.

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

Jälkeenjääneet — Efterlevande Survivants	Tapausten luku Antal fall Nombre des cas	Henkilöiden luku Antal personer Nombre des personnes
Ainoastaan leskivaimo — Endast änka — Seulement veuve	52	52
Ainoastaan leskimies — Endast änkling — Seulement veuf	1	1
Leskimies ja 1 lapsi — Änkling och 1 barn — Veuf et 1 enfant	—	—
Leskivaimo ja 1 lapsi — Änka och 1 barn — Veuve et 1 enfant	22	44
Leskivaimo ja 2 lasta — Änka och 2 barn — Veuve et 2 enfants	22	66
Leskivaimo ja 3 t. us. lasta — Änka och 3 l. fl. barn — Veuve et 3 enfants ou plus	47	242
Ainoastaan 1 lapsi — Endast 1 barn — Seulement 1 enfant	16	16
Ainoastaan 2 lasta — Endast 2 barn — Seulement 2 enfants	2	4
Ainoastaan 3 t. us. lasta — Endast 3 l. fl. barn — Seulement 3 enfants ou plus	6	21
Muita omaisia — Andra anhöriga — Autres parents	28	35
Ei ketään — Ingen — Aucun	108	—
Yhteensä — Summa — Total	304	481

Tapaturmaisesti kuolleista tämän mukaan 35.5 % oli yksinäisiä henkilöitä, joilla ei ollut elätettäviä omaisia, 17.1 % jätti jälkeensä vain lesken ja 15.5 % perheen, johon kuului leski ja vähintään 3 lasta. Keskimäärin tuli kutakin korvaukseen oikeutettua kuolinpesää kohden 2.5 sekä kutakin kuolemantapausta kohden 1.6 henkilöä eli vähän enemmän kuin edellisenä vuonna, jolloin vastaavat keskimäärät olivat 2.4 ja 1.3.

V. Kuntien ryhmävakuutus.

Työväen tapaturmavakuutuslain mukaan on asianomainen kunta velvollinen ottamaan niiden työnantajien puolesta, joilla on vakuutettavia työntekijöitä, mutta jotka eivät ole työntekijöitään vakuuttaneet, yhteisen ryhmävakuutuksen. Missä määrin tällaisia ryhmävakuutuksia on ollut, näkyy seuraavasta taulukosta G, jossa tärkeimmät ryhmävakuutusta koskevat luvut ilmoitetaan erikseen.

G. Tietoja ryhmävakuutuksesta vuosina 1927—29. — Uppgifter om gruppförsäkringen åren 1927—29.
Données sur l'assurance en groupe de 1927—29.

	1927	1928	1929
Vuosityöntekijäin luku — Antal årsarbetare — Années-ouvrier	9 469	9 078	8 389
Palkkojen summa, 1 000 mk — Lönesumma, 1 000 mk — Somme du salaire, 1 000 mks	57 776	77 901	70 353
Vakuutusmaksut, mk — Försäkringspremier, mk — Primes d'assurance, mks	689 753	1 309 775	1 241 616
Korvaukset ja varaukset, mk — Utbetalade och reserverade skadestånd, mk — Indemnités payées et capitaux réservés, mks	1 131 328	1 133 536	1 315 135
Tapaturmien luku — Antal olycksfall — Nombre d'accidents	490	457	515

Ryhmävakuutus on siis vuosi vuodelta vähentynyt. Vuonna 1929 oli siihen sisältyvien vuosityöntekijäin, palkkasummien ja vakuutusmaksujen luvuissa 7.6, 9.7 ja 5.2 %:n lasku. Kaikkien vakuutettujen vastaavista kokonaissummista olivat ryhmävakuutuksen vuosityöntekijät, palkkasumat ja vakuutusmaksut selontekovuonna 1.5, 1.2 ja 1.6 %, vastaten 1.6, 1.3 ja 1.8 % vuonna 1928.

Samoin kuin aikaisempina vuosina valtaosa ryhmävakuutetuista oli maataloustyöntekijöitä, 57.6 %, toiseksi suurimpana ryhmänä olivat kotitalousapulaiset, 19.4 %, minkä jälkeen seurasivat rakennustyöntekijät, 7.5 %. Ryhmävakuutettujen keskuudessa sattui vuonna 1929 515 tapaturmaa eli 12.7 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Niistä 30 eli 5.8 % johti invaliditeettiin ja 7 eli 1.4 % vahingoittuneen kuolemaan. Tapaturmien lukuisuus 1 000 vuosityöntekijää kohden oli 61.4 ja me-

Av de förolyckade voro i enlighet härmed 35.5 % ensamstående personer utan anhöriga att försörja, 17.1 % efterlämnade endast änka och 15.5 % en familj bestående av änka och minst 3 barn. I medeltal kom per sterblus med ersättningsberättigade efterlevande 2.5 personer samt per dödsfall 1.6 personer eller något flere än föregående år, då motsvarande medeltal voro 2.4 och 1.3.

V. Den kommunala gruppförsäkringen.

Enligt lagen om arbetares olycksfallsförsäkring är vederbörande kommun förpliktad att på de arbetsgivares vägnar, vilka icke försäkrat sina arbetare, upptaga gemensam gruppförsäkring. I vilken mån dylik gruppförsäkring förekommit, framgår av efterföljande tabell G, i vilken de viktigaste data angående gruppförsäkringen meddelas särskilt.

Gruppförsäkringen har sålunda år för år gått tillbaka. Inom densamma var antalet årsarbetare, summa arbetslöner och beloppet av försäkringspremierna år 1929 resp. 7.6, 9.7 och 5.2 % lägre än föregående år. I förhållande till resp. totalsummor för samtliga försäkrade utgjorde gruppförsäkringens årsarbetare, lönesumma och försäkringspremier nu 1.5, 1.2 och 1.6 % mot 1.6, 1.3 och 1.8 % år 1928.

I likhet med tidigare år var det övervägande flertalet av de gruppförsäkrade lantarbetare, 57.6 %, de därnäst flesta hushållsbiträden, 19.4 %, samt byggnadsarbetare, 7.5 %. Bland de gruppförsäkrade inträffade år 1929 515 olycksfall eller 12.7 % flere än föregående år. Av dem ledde 30 eller 5.8 % till invaliditet och 7 eller 1.4 % till den skadades död. Olycksfallsfrekvensen per 1 000 årsarbetare var 61.4 och antalet på grund av olycksfallen förlorade arbetsdagar 13.1 per års-

netettyjen työpäivien luku 13.1 kutakin vuosityön-tekijää kohden. Vahingonkorvausten aiheuttama kuonitus 1 000 markan palkkasummaa kohden oli 18.7 markkaa eli jonkun verran suurempi kuin vakuutusmaksujen vastaava määrä, joka oli 17.6 mk.

VI. Sairaustajan pituus.

Miten tapaturmat jakaantuivat sairaustajan pituuden mukaan, selviää erikseen ohimeneviin vammoihin, invaliditeettitapauksiin ja kuolemantapauksiin nähden seuraavasta taulukosta H; sairaustajaksi on tässä laskettu myös se aika, jolta vahingoittuneelle on suoritettu väliaikaista elinkorkeaa.

H. Sairaustajan pituus vuonna 1929. — Sjuktidens längd år 1929. — Durée de la maladie en 1929.

Sairaustajan pituus Sjuktidens längd Durée de la maladie	Ohimenevät tapaukset Övergående fall Cas d'inapp. temp.	Invaliditeettitapaukset Invaliditetsfall Cas d'invalidité					Yhteensä Summa Total	Kuolemantapaukset Dödsfall Cas mortels	Kaikkiaan Inalles En tout
		Alle Under 20% Au dessous de 20% ¹ / ₂	20—39% %	40—59% %	60—99% %	100% %			
Enintään 2 viikkoa — Högst 2 veckor — 2 semaines au plus	34 282	3	1	—	—	4	248	34 534	
2—4 viikkoa — veckor — semaines	13 241	3	6	—	1	10	29	13 280	
4—13 viikkoa — veckor — semaines	8 423	17	59	2	1	79	18	8 520	
13 viikkoa—6 kk. — 13 veckor—6 mån. — 13 semaines—6 mois	878	20	33	2	3	58	5	941	
6 kk.—1 vuosi — 6 mån.—1 år — 6 mois—1 année	633	93	73	14	12	196	3	832	
1—2 vuotta — år — années	544	178	125	51	13	372	—	916	
2—3 vuotta — år — années	202	92	65	18	15	194	1	397	
Yli 3 vuotta — Över 3 år — Au dessus de 3 années	57	49	42	10	6	108	—	165	
Yhteensä — Summa — Total	58 260	455	404	97	51	1 021	304	59 585	

Tapaturmien koko luvusta siten melkein $\frac{3}{5}$, 34 282 eli 57.5 %, oli aiheuttanut ohimenevää työkyvyttömyyttä enintään 2 viikoksi. Niiden joukossa oli kokonaista 10 710 eli 18.0 % tapaturmien koko luvusta sellaisia aivan lieviä vammoja, jotka olivat aiheuttaneet työkyvyttömyyttä tai työkyvyn vähentymistä enintään 2 päiväksi ja joiden johdosta sen vuoksi ei ollut suoritettu päivärahaa, vaan ainoastaan sairaanhoitoa. Edelliseen vuoteen verrattuna nämä vähäpätöiset vammat ovat lisääntyneet 16.5 %, muiden ohimenevien vammojen lisääntymässä alimmassa sairausalkaryhmässä 7.1 % ja sitä seuraavassa 1.7 %; pitemmässä sairausalkaryhmässä ne sen sijaan yleensä ovat vähentyneet, 6.3 % kaikissa yhteensä. Mitä erikseen niihin vammoihin tulee, jotka aiheuttivat työkyvyttömyyttä tai työkyvyn vähentymistä pitemmäksi ajaksi kuin vuodeksi, johtamatta kuitenkaan invaliditeettiin, niiden osuus vuonna 1929 oli 1.3 % kaikista tapaturmista, vastaten 1.5 % edellisellä vuonna.

Invaliditeettitapauksiin nähden huomataan, että työkyvyttömyyden aste on 34.0 %:ssa kaikista in-

arbetare. Den av olycksfallen vållade skadeståndsbelastningen per 1 000 marks lönesumma steg till 18.7 mark eller något mera än motsvarande försäkringspremie, som var 17.6 mk.

VI. Sjuktidens längd.

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

Av hela antalet olycksfall hade sålunda nära $\frac{3}{5}$, 34 282 eller 57.5 %, föranlett övergående arbetsförmåga under högst 2 veckor. Av dessa voro icke mindre än 10 710 eller 18.0 % av hela antalet olycksfall sådana alldeles lindriga skador, vilka medfört arbetsförmåga eller nedsättning av arbetsförmågan under högst 2 dagar och vilka därför icke föranlett utbetalande av dagpenning, utan endast ersättning för sjukvård. Gentemot föregående år ha dessa bagatellskadorna ökat med 16.5 %, medan övriga övergående fall ökat i den lägsta sjuktidsgruppen med 7.1 % och i den därpå följande med 1.7 %; i de längre sjuktidsgrupperna ha desamma däremot i allmänhet minskats, med 6.3 % i alla grupper tillsammans. Vad särskilt beträffar de skador, som förorsakat arbetsförmåga eller nedsättning av arbetsförmågan under längre tid än 1 år utan att dock leda till invaliditet, utgjorde de år 1929 1.3 % av samtliga olycksfall mot 1.5 % föregående år.

I fråga om invaliditetsfallen finner man, att invaliditetsgraden i 34.0 % av hela antalet in-

validiteettitapauksista tullut lopullisesti määrättyksi ensimmäisenä vuonna tapaturman jälkeen ja 36.4 %:ssa toisena vuonna. Tapaturman jälkeisenä kolmantena vuonna päättyi vahingonkorvauksen järjestely 19.0 %:ssa, ja niitä tapauksia, joissa työkyvyttömyyden aste oli katsottu voitavan lopullisesti määrätä vasta pitemmän ajan kuin kolmen vuoden kuluttua tapaturman jälkeen, oli 10.6 %. Kun vastaavat prosenttiluvut edellisenä vuonna olivat 29.3, 40.5, 20.7 ja 9.5, voidaan myös invaliditeettitapauksiin nähden huomata siirtymistä lyhempiin sairausaikaa, joskin pisimmän sairausaikaryhmän osuus on vähän kasvanut. Viimeksi mainitussa vähän yli puolet, 56, oli sellaisia tapauksia, joiden lopullisen asteen asianomaisten vakuutuslaitosten lääkärit olivat arvioineet, kun työkyvyttömyyden laajuutta tilastoa päätettäessä ei vielä oltu lopullisesti määrätty. Arvioitujen invaliditeettitapausten luku oli vuonna 1929 kaikkiaan 70, vastaten 82 edellisenä vuonna.

Tutkittaessa, onko työkyvyttömyysasteen määrään nähden havaittavissa vaihteluja sairausajan pituuden mukaan, ilmenee, että keskimääräinen työkyvyttömyysaste vuonna 1929 nousi 22.6 %:sta 25.9 %:iin sairausajan kasvaessa 6 kuukautta lyhemmästä ajasta 2—3 vuodeksi, laskeakseen sitten 23.7 %:iin pisimmässä sairausaikaryhmässä. Kaikissa invaliditeettitapauksissa yhteensä keskimääräinen työkyvyttömyysaste oli 23.9 %.

Mitä surmansa saaneiden sairausaikaan tulee, se enimmässä tapauksissa oli aivan lyhyt. Vain 18.4 %:ssa kuolemaan johtaneista tapaturmista sairausaika oli pitempi kuin kaksi viikkoa.

Tässä käsitelty sairausaikaryhmitys on tehty vähentämättömien sairauspäivien luvun perustuksella, s. o. katsomatta siihen, oliko työkyvyttömyys sairausaikana täydellinen vai osittainen. Jos sairausaika lasketaan täydellisissä työkyvyttömyyspäivissä siten, että kukin päivä, jona työkyky on ollut vähentynyt 50 %, lasketaan puoleksi sairauspäiväksi, 25 % neljäsosaksi j. n. e., saadaan tulokseksi keskimäärin sellaista tapaturmaa kohden, joka on aiheuttanut ohimenevää työkyvyttömyyttä, 18.3, invaliditeettitapausta kohden 256.2 ja kuolemantapausta kohden 13.5 päivää eli keskimäärin kutakin tapaturmaa kohden 22.4 sairauspäivää; edellisenä vuonna vastaavat luvut olivat 19.9, 258.8, 13.4 ja 24.3. Koko vähennetystä sairausajasta, joka vuonna 1929 oli 1 332 971 päivää, kohdistui runsaasti $\frac{1}{3}$, 82.6 %, tapaturman jälkeiseen ensimmäiseen vuoteen, siis siihen aikaan, jolta suoritetaan päivärahaa, ja 17.4 % tämän jälkeen seuraavaan vammaan käsittelyaikaan eli siihen, jolta vahingoittunut on saanut väliaikaista elinkorkoa.

Invaliditeettitapauksista tullut lopullisesti määrättyksi ensimmäisenä vuonna tapaturman jälkeen ja 36.4 %:ssa toisena vuonna. Tapaturman jälkeisenä kolmantena vuonna päättyi vahingonkorvauksen järjestely 19.0 %:ssa, ja niitä tapauksia, joissa työkyvyttömyyden aste oli katsottu voitavan lopullisesti määrätä vasta pitemmän ajan kuin kolmen vuoden kuluttua tapaturman jälkeen, oli 10.6 %. Kun vastaavat prosenttiluvut edellisenä vuonna olivat 29.3, 40.5, 20.7 ja 9.5, kan 'man' även i fråga om invaliditetsfallen lägga märke till en förskjutning mot kortare sjuktid, om än den längsta sjuktidsgruppens andel visar någon tillväxt. I den sistnämnda var något över hälften, 56, sådana fall, vilkas definitiva utgång blivit av resp. försäkringsanstalters läkare uppskattad, när densamma vid tidpunkten för statistikens avslutande ännu icke var slutligt fastställt. Inalles var antalet dylika uppskattade invaliditetsfall år 1929 70 mot 82 föregående år.

Undersöker man, i vilken mån invaliditetsgraden växlar vid olika sjuktid, erhålles som resultat, att medelinvaliditetsgraden år 1929 steg från 22.6 % i sjuktidsgrupperna under 6 månader till 25.9 % i gruppen 2—3 år, för att sedan i den längsta sjuktidsgruppen, över 3 år, i någon mån nedgå, till 23.7 %. För samtliga invaliditetsfall var medelinvaliditetsgraden 23.9 %.

Vad sjuktiden för de avlidna beträffar, var den i det övervägande antalet fall alldeles kort. Blott vid 18.4 % av olycksfallen med dödlig utgång var sjuktiden längre än två veckor.

Den här behandlade indelningen i sjuktidsgrupper har verkställts på grundvalen av antalet oreducerade sjukdagar, d. v. s. oavsett om arbetsoförmågan under sjuktiden varit fullständig eller partiell. Reduceras sjuktiden till dagar av fullständig arbetsoförmåga sålunda, att varje dag då arbetsoförmågan varit nedsatt med 50 % räknas som en halv sjukdag, med 25 % som en fjärdedel sjukdag o. s. v., erhålles som resultat i medeltal per olycksfall som föranlett övergående arbetsoförmåga 18.3, per invaliditetsfall 256.2 och per dödsfall 13.5 dagar eller i medeltal för samtliga olycksfall 22.4 dagar; föregående år voro motsvarande tal resp. 19.9, 258.8, 13.4 och 24.3. Av hela den reducerade sjuktiden, som år 1929 var 1 332 971 dagar, hänförde sig över $\frac{1}{3}$, resp. 82.6 %, till det första året efter olycksfallet, alltså den tid, under vilken dagpenning utbetalas, och 17.4 % till den därefter följande skaderegleringstiden eller den tid, under vilken temporär livränta utgått till den skadade.

VII. Vahingoittuneiden ikä.

Miten tapaturmat jakaantuivat vahingoittuneiden iän perustuksella, selviää allaolevasta taulukosta, erikseen kaikkiin tapaturmiin, invaliditeettitapauksiin ja kuolemantapauksiin nähden.

Kaikista vahingoittuneista oli taulukon mukaan vähän enemmän kuin $\frac{1}{3}$, 34.2 %, 25 vuotta nuorempia, melkein puolet, 48.6 %, 25—50-vuotiaita sekä 11.0 % 50-vuotiaita ja vanhempia. Invaliditeetti-

VII. De skadades ålder.

Huru olycksfallen fördelade sig efter de skadades ålder, framgår av nedanstående tabell, särskilt för hela antalet olycksfall, antalet invaliditetsfall och dödsfall.

Av hela antalet skadade var enligt tabellen något över en tredjedel, 34.2 %, under 25 år, i det närmaste hälften, 48.6 %, 25—50 år samt något över en tiondedel, 11.0 %, 50 år och däröver. För inva-

I. Tapaturmien jakaantuminen vahingoittuneen iän mukaan vuonna 1929. — Olycksfallens fördelning efter den skadades ålder år 1929. — Répartition des accidents d'après l'âge de la victime en 1929.

Vahingoittuneen ikä Den skadades ålder L'âge de la victime	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall inalles Total des accidents	Invalidi- teetti- tapauksia Invalidi- tetsfall Cas d'in- validité	Kuoleman- tapauksia Dödsfall Cas mortels	%:na kaikista i % av alla % du total		
				Invaliditetsfall Cas d'invalidité	Invaliditeetti- tapauksia Dödsfall	Kuoleman- tapauksia Dödsfall Cas mortels
Alle 15 vuoden — Under 15 år — Au-dessous de 15 ans	350	8	1	2.3	0.3	
15—17 vuotta — år — ans	3531	34	16	1.0	0.5	
18—19 ” ” ”	4909	60	17	1.2	0.3	
20—24 ” ” ”	11 591	126	45	1.1	0.4	
25—29 ” ” ”	9419	120	41	1.3	0.4	
30—34 ” ” ”	6 798	97	25	1.4	0.4	
35—39 ” ” ”	4 838	86	27	1.8	0.6	
40—44 ” ” ”	4 554	118	28	2.6	0.6	
45—49 ” ” ”	3 366	97	21	2.9	0.6	
50—54 ” ” ”	2 639	85	22	3.2	0.8	
55—59 ” ” ”	1 957	72	23	3.7	1.2	
60—64 ” ” ”	982	48	13	4.9	1.3	
65—69 ” ” ”	650	42	9	6.5	1.4	
70 vuotta ja enemmän — 70 år och däröver — 70 ans et plus	344	28	11	8.1	3.2	
Ikä tuntematon — Okänd ålder — Age inconnu ..	3 657	—	5	—	0.1	
Yhteensä — Summa — Total	59 585	1 021	304	1.7	0.6	

tapauksissa näiden ikäryhmien suhteelliset osuudet olivat 22.3, 50.8 ja 26.9 % ja kuolemantapauksissa 26.0, 46.7 ja 25.7 %. Invaliditeettitapausten ja kuolemantapausten suhteelliset osuudet olivat näin ollen nuoremmissa ikäluokissa huomattavasti pienemmät kuin kaikkien tapaturmien ja vanhemmissa ikäluokissa yli kaksi kertaa suuremmat kuin kaikkien tapaturmien osuus. Invaliditeetti- ja kuolemanvaara siten suurenee iän kasvaessa. Tämä näkyy myös taulukon kahteen viimeiseen sarakkeeseen sisältyvistä luvuista, jotka osoittavat invaliditeettitapausten ja kuolemantapausten lukua prosentteina kaikista tapaturmista kussakin ikäluokassa; 20—24 vuoden ikäluokasta lähtien niissä

liditytsfallen voro dessa åldersgruppers procentuella andelar 22.3, 50.8 och 26.9, för dödsfallen åter resp. 26.0, 46.7 och 25.7. I de yngsta åldersklasserna voro sälunda invaliditetsfallens och dödsfallens procentuella andelar betydligt mindre än olycksfallens över huvud, i de äldsta åter mer än dubbelt större. Invaliditetsfalls- och dödsfallsrisken växer sälunda med tilltagande ålder. Detta framgår även av siffrorna i tabellens två sista kolumner, vilka utvisa antalet invaliditetsfall och dödsfall i procent av hela antalet olycksfall i varje åldersklass; från och med åldersklassen 20—24 år förete de en tämligen jämn stegring från klass till klass. Medelåldern vid olycksfalllets inträff-

ilmenee verraten tasaista nousua ikäluokasta toiseen. Invalidien keski-ikä tapaturman sattuessa oli 39.0 ja surmansa saaneiden 37.9 vuotta.

Liitetäulussa V invaliditeettitapaukset on ryhmitetty vahingoittuneiden iän ja työkyvyttömyysasteen mukaan. Siitä nähdään, että keskimääräinen työkyvyttömyysaste, oltuaan 25 vuotta nuorempien ikäluokissa 23.2 %, laski 22.8 %:iin 25—50 vuoden ikäluokissa ja nousi siitä vanhemmissa 26.7 %:iin.

Kaikkien tapaturmien jakaantuminen vahingoittuneiden iän mukaan eri elinkeinoaloilla näkyy seuraavaan taulukkoon J sisältyvistä prosenttiluvuista.

fande var för invaliderna 39.0 år och för de döda 37.9 år.

I tabellbilaga V äro invaliditetsfallen fördelade efter den skadades ålder och invaliditetsgrad. Av densamma finner man, att medelinvaliditetsgraden från i medeltal 23.2 % i åldersklasserna under 25 år nedgick till 22.8 % i åldersklasserna 25—50 år och steg i de därefter följande till 26.7 %.

Huru åldersfördelningen för samtliga skadade år 1929 ställde sig inom olika näringsgrenar, framgår av procenttalen i efterföljande tabell J.

J. Vahingoittuneiden ikäryhmitys eri elinkeinohaaroissa, %:na. — De skadades åldersfördelning inom olika näringsgrenar, i %. — Répartition des victimes d'après l'âge dans différentes branches de métier, en %.

Vahingoittuneen ikä Den skadades ålder L'âge de la victime	Teollisuus Industri Industrie	Rakennus- toiminta Byggnads- verksamhet Construc- tions	Maatalous Lantbruk Agricul- ture	Metsä- ja uittotyöt Skogs- och flottnings- arbeten Travaux forestiers et de flottage	Liikenne ja kauppa Samfärdsel och handel Communi- cations et commerce	Muut ryhmät Övriga grupper Autres groupes	Kaikki Samtliga Total
Alle 15 vuoden — Under 15 år — Au-dessous de 15 ans	0.2	0.1	1.5	0.6	0.4	0.9	0.6
15—17 vuotta — år — ans	5.1	1.9	9.6	6.4	3.4	7.4	5.9
18—19 ” ” ”	8.0	4.4	10.2	9.3	6.3	8.8	8.2
20—24 ” ” ”	18.8	17.0	20.0	21.0	20.3	20.9	19.5
25—29 ” ” ”	15.7	17.6	13.6	16.2	20.3	12.1	15.8
30—34 ” ” ”	11.5	13.0	9.8	11.9	13.7	7.4	11.4
35—39 ” ” ”	8.3	9.1	6.8	8.4	9.3	7.3	8.1
40—44 ” ” ”	7.4	8.4	7.0	8.4	8.1	7.4	7.6
45—49 ” ” ”	5.7	6.8	5.4	5.6	5.1	5.5	5.7
50—54 ” ” ”	4.4	5.4	4.5	4.2	3.8	4.9	4.4
55—59 ” ” ”	3.1	4.1	3.6	3.5	2.1	3.9	3.3
60—64 ” ” ”	1.3	1.7	2.4	1.6	0.9	2.5	1.7
65—69 ” ” ”	0.9	1.2	1.6	0.9	0.6	2.0	1.1
70 vuotta ja enemmän — 70 år och däröver — 70 ans et plus	0.3	0.4	1.3	0.3	0.4	1.2	0.6
Ikä tuntematon — Okänd ålder — Age inconnu	9.3	8.9	2.7	1.7	5.3	7.8	6.1
Yhteensä — Summa — Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Kuten tästä käy selville, olivat nuorimmat samoin kuin vanhimmatkin ikäluokat suhteellisesti lukuisimmin edustettuina maataloudessa ja „muissa ryhmissä”. Suhteellisesti vähemmän oli nuorempiin ikäluokkiin kuuluvia vahingoittuneita rakennustyöalalla ja 50 vuotta vanhempia liikenteen ja kaupan alalla. Kaikkein nuorimpaan ikäluokkaan kuuluvista voidaan mainita, että niiden joukossa oli maataloudessa 14 vuotta nuorempia lapsia kokonaista 62; niistä kaksi oli joutunut invaliditeetin uhriksi. Teollisuudessa 14 vuotta nuorempia kohdanneiden tapaturmien luku oli 15, metsä- ja uittotöissä 27 ja kaikissa muissa ammattiryhmissä yhteensä 10.

Såsom härav framgår, voro de yngsta liksom även de äldsta åldersklasserna förhållandevis talrikast företrädda inom lantbruket och i „övriga grupper”. Det jämförelsevis minsta antalet skadade i de yngre åldersklasserna företedde byggnadsverksamheten och i åldersklasserna över 50 år samfärdsel och handel. I fråga om den allra yngsta åldersklassen kan nämnas, att till densamma inom lantbruket hörde icke mindre än 62 barn under 14 år; av dem hade två drabbats av invaliditet. Inom industrin var antalet olycksfall, som drabbat barn under 14 år, 15, i skogs- och flottningsarbeten 27 och i alla övriga yrkesgrupper tillsammans 10.

VIII. Vamman laatu.

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

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

VIII. Skadans art.

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

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

Vamman laatu — Skadans art	Tapaturmat kaikkiaan Olycksfall inalles	Invalidi- teettitapa- ukset Invaliditets- fall	Kuoleman- tapaukset Dödsfall
Yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat — Okomplicerade sår och kontusioner	36 939	110	55
Kylmänvammat — Kylskador	133	5	—
Palovammat ja kemiallinen syövytyks — Brännskador och kemisk frätning	1 484	6	8
Lihasten vammat — Muskelskador	1 997	27	1
Kohju — Bräck	58	—	—
Luiden ja nivelten vammat — Ben- och ledskador	11 476	514	21
Suurien hermojen ja verisuonien vammat — Skador av större nerver och blodkärl	54	6	3
Sisäelinten vammat — Skador å inre organ	223	2	31
Keskushermoston vammat — Skador i det centrala nervsystemet	712	52	61
Silmävammat — Ögonskador	6 061	293	—
Hukkuminen — Drunkning	65	—	65
Musertuminen — Krossning	32	—	32
Muut yleisvammat — Övriga allmänskador	92	4	27
Muut vammat — Övriga skador	31	2	—
Ammattitaudit — Yrkessjukdomar	33	—	—
Ilmoittamaton — Ouppgiven	195	—	—
Yhteensä — Summa	59 585	1 021	304

Kaikista vammoista suurin osa, 62.0 %, tuli yksinkertaisten haavojen ja ruhjevammojen osalle. Näistä 64.3 % oli vähäpätöisiä tapauksia, jotka olivat parantuneet ainakin 2 viikossa, kun taas 24.1 % oli parantunut 2—4 viikossa ja 9.6 % 4—13 viikossa; vain 1.6 % oli vaatinut yli 13 viikon parantumisajan, 0.3 % oli johtanut invalidi-

Av hela antalet skador kom största delen, 62.0 %, på gruppen okomplicerade sår och kontusioner. Av dessa voro 64.3 % obetydliga fall med en läkningstid av högst 2 veckor; en fjärdedel, 24.1 %, hade läkts inom 2—4 veckor och 9.6 % inom 4—13 veckor; blott 1.6 % hade erfordrat en läkningstid av över 13 veckor, 0.3 % lett till invaliditet.

teettiin ja 0.1 % vahingoittuneen kuolemaan. Kaikista tähän ryhmään kuuluvista vammoista ruhjehaavat olivat suhteellisesti lukuisimmat, edustaa 34.8 %, leikkuhaavoja oli 28.0 %, ruhjevammoja 23.0 %, pistohaavoja 13.6 % sekä hankaushaavoja ja rakkoja 0.6 %. Sairausaika jakaantui näissä eri vammoissa jokseenkin samoin kuin keskimäärin ryhmässä kokonaisuudessaan.

Luiden ja nivelten vammat olivat toiseksi suurimpana vammojen ryhmänä, niiden osuuden ollessa 19.3 %. Niistä suhteellisesti suurin osa, 43.2 %, oli luunmurtumia. Parantumisaika oli näissä 44.2 %:ssa 4—13 viikkoa, 35.7 %:ssa lyhyempi ja 16.0 %:ssa pitempi; 3.8 % oli aiheuttanut invaliditeetin ja 0.3 % vahingoittuneen kuoleman. Nyrjädykset muodostivat luiden ja nivelten vammoista 26.8 %. Ne olivat enimmäkseen verraten lieviä; 52.0 % oli parantunut 2 viikossa, 26.7 % 2—4 viikossa, 17.5 % 4—13 viikossa, vain 3.2 % oli vaatinut 13 viikkoa pitemmän parantumisaajan ja 0.6 % jättänyt jäljelle pysyvän vamman. Kaikista luiden ja nivelten vammoista oli 21.4 % sattunut haavan tai ruhjevamman yhteydessä. Niissä parantumisaika useissa tapauksissa oli pitempi, 40.3 %:ssa 4—13 viikkoa ja 12.2 %:ssa enemmän kuin 13 viikkoa, 4.6 % oli johtanut invaliditeettiin ja 0.1 % vahingoittuneen kuolemaan. Ryhmät „raajan tai jäsenen menetys” ja „sijoittaminen” käsittivät vain 4.8 ja 3.8 % kaikista luiden ja nivelten vammoista, mutta vaikeampien tapausten luku oli, kuten duonollista, huomattava erittäinkin ensinnämainittujen joukossa, missä 30.5 % oli johtanut invaliditeettiin ja 0.4 % kuolemaan; jälkimmäisistä 5.8 % oli invaliditeettitapauksia.

Lihasten vammoista, joiden osalle tuli 3.4 % kaikista tapaturmista, useimmat eli 67.4 % olivat lihasvenähdyksiä; lihaksen, janteen tai jännetupen repeämiä oli 27.4 %, kun taas lihaksiston ruhjevammoja oli ainoastaan 5.2 %. Kahdessa viimeksimainitussa ryhmässä pitempiäikaisten vammojen luku kuitenkin oli suhteellisesti suurempi kuin ensiksi mainitussa. Ne tapaukset, joiden parantumisaika oli 4 viikkoa pitempi, olivat siten lihasvenähdyksen ryhmässä 8.9 %, mutta repeämien ryhmässä 46.4 % ja lihaksiston ruhjevammojen ryhmässä 35.2 %. Ensinnämainituista oli vain 0.1 % johtanut invaliditeettiin, mutta repeämistä 4.4 % ja lisäksi 0.2 % kuolemaan.

Mitä tulee kolmanneksi suurimpaan vammojen ryhmään, silmävammoihin, joita oli 10.2 % kaikista, niistä oli kokonaista 87.7 % sellaisia vähäpätöisiä tapauksia, jotka olivat aiheuttaneet enintään 2 viikon sairausajan. Vain 7.5 %:ssa parantumisaika oli pitempi, mutta 4.8 % oli johtanut invaliditeettiin.

och 0.1 % till den skadades död. Av hela antalet skador inom denna grupp voro krossären de jämförelsevis talrikaste, i det att de utgjorde 34.8 %, skärsären utgjorde 28.0 %, kontusionerna 23.0 %, stücksären 13.6 % och skavsären 0.6 %. Sjuktidens fördelade sig vid dessa olika slag av skador ungefär på samma sätt som i medeltal inom gruppen i dess helhet.

Ben- och lefskadorna bildade den näst största gruppen av alla skador, 19.3 %. Av dem voro de jämförelsevis flesta, 43.2 %, benbrott. Läkningstiden var vid 44.2 % av dessa 4—13 veckor, vid 35.7 % kortare och vid 16.0 % längre; 3.8 % hade lett till invaliditet och 0.3 % till den skadades död. Den näst största delen av ben- och lefskadorna, 26.8 %, bildades av vrickningar. De voro merendels relativt lindriga; 52.0 % hade hävts inom 2 veckor, 26.7 % inom 2—4 veckor och 17.5 % inom 4—13 veckor, medan blott 3.2 % hade krävt en längre läkningstid och 0.6 % kvarlämnat bestående men. Av alla ben- och lefskador hade 21.4 % uppstått i samband med sår eller kontusioner. Vid dem var läkningstiden i ett betydande antal fall längre, vid 40.3 % 4—13 veckor och vid 12.2 % över 13 veckor, 4.6 % hade lett till invaliditet och 0.1 % till den skadades död. Grupperna „förlust av lem eller del därav” och „unledvridning” omfattade blott resp. 4.8 och 3.8 % av alla ben- och lefskador, men antalet svårare skador var, såsom naturligt, betydande särskilt inom den förstnämnda, där 30.5 % hade lett till invaliditet och 0.4 % till den skadades död; i den senare voro 5.8 % invaliditetsfall.

Av muskelskadorna, vilka bildade 3.4 % av hela antalet olycksfall, voro de flesta eller 67.4 % muskelförsträckningar; gruppen ruptur av muskel eller senskida omfattade 27.4 %, medan muskelkontusionerna blott utgjorde 5.2 %. I de två sistnämnda grupperna var dock antalet skador med en längre läkningstid jämförelsevis större än i den förstnämnda. Mot 8.9 % inom gruppen försträckningar bildade de skador, vid vilka läkningstiden översteg 4 veckor, bland rupturerna 46.4 %, och bland muskelkontusionerna 35.2 %. Av de förstnämnda voro 0.1 % invaliditetsfall, av rupturerna åter 4.4 % invaliditets- och 0.2 % dödsfall.

Vad beträffar ögonskadorna, vilka bildade 10.2 % eller den tredje storleksgruppen i ordningen, voro av dem icke mindre än 8.7 % sådana obetydliga fall, som föranlett en sjuktid av högst 2 veckor. Vid blott 7.5 % av dem var läkningstiden längre, men 4.8 % hade lett till invaliditet.

Jos tarkastellaan niitä sivulla 19 olevaan yhdistelmään sisältyviä lukuja, jotka osoittavat invaliditeettiin johtaneiden tapaturmien jakaantumista vamman laadun mukaan, huomataan luiden ja nivelten vammojen olevan suurimpana invaliditeettivammojen ryhmänä; puolet, 50.3 %, kaikista invaliditeettitapauksista kuului niihin. Toiseksi suurimpana oli silmävammojen ryhmä, joka käsitti 28.7 % kaikista invaliditeettitapauksista. Muunlaisista vammoista, joiden osuudet olivat paljon pienemmät, seurasivat lähinnä näiden jälkeen yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat, joita oli 10.8 %, keskushermoston vammat, 5.1 %, ja lihasten vammat, 2.6 %. Jos liitetaulun III perusteella, jossa invaliditeettitapaukset on ryhmitetty vamman laadun mukaan työkyvyttömyysasteittain, lasketaan keskimääräinen työkyvyttömyysaste edellä mainituissa viidessä vammaryhmässä, saadaan luiden ja nivelten vammojen aiheuttamaksi keskimääräiseksi työkyvyttömyysasteeksi 24.0 %, silmävammojen 22.3 %, yksinkertaisten haavojen ja ruhjevammojen 19.0 %, keskushermoston vammojen 40.9 % ja lihasten vammojen 23.5 %.

Kuolemaan johtaneista tapaturmista olivat, niin kuin sivulla 19 olevasta yhdistelmästä näkyy, suhteellisesti useimmat, 21.4 %, hukkumisia, ja toiseksi suurimpana ryhmänä, 20.1 %, olivat keskushermoston vammat. Viimeksi mainituista useimmat, 83.6 %, olivat aivojen vahingoittumisia, selkäytimen vammojen ollessa vain 13.1 % ja sekä aivojen että selkäytimen vammojen 3.3 %. Huomattava on, että nämä keskushermoston vammat useimmiten ovat sattuneet pääkallon tai selkärangan vahingoittumisen yhteydessä. Pelkkä aivojen vahingoittuminen on ilmoitettu vamman laaduksi vain 2 kuolemantapauksessa. Huomattavan paljon kuolemantapauksia aiheutui edelleen haavoista, joista oli seurannut yleinen verenmyrkytys tai jokin muu tartunnasta johtunut tauti; tällaisia tapauksia oli vuonna 1929 kokonaista 18.1 % kaikista kuolemaan johtaneista tapaturmista. Sisäelinten vammoista ja musertumisesta johtuneita kuolemantapauksia oli 10.2 ja 10.5 %; viimeksi mainittuihin vammoihin on luettu sellaiset tapaturmat, joissa vahingoittunut joutuessaan esim. johonkin koneeseen tai junan alle tai pudotessaan suuresta korkeudesta j. n. e., on saanut useampia samanaikaisia vammoja, joista tankemman kuolemansyy selvityksen puuttuessa ei ole voitu päättää, mikä on ollut olennaisin vamma.

Tapaturmien jakaantuminen vamman laadun mukaan eri elinkeinohaaroissa näkyy sivuilla 22—23 olevasta taulukosta K, jossa prosenttiluvuin esitetään, kuinka suuri osa eri elinkeinohaaroissa sattuneista kaikista tapaturmista, invaliditeettitapauk-

Betraktar man de tal i sammanställningen på sid. 19, vilka angiva invaliditetsfallens fördelning efter skadans art, finner man, att ben- och ledskadorna bildade den största gruppen bland invaliditetsskadorna; hälften, 50.3 %, av alla de olycksfall, som lett till invaliditet, hörde till dem. Den näst största gruppen bildade ögonskadorna, på vilkas andel kom 28.7 % av alla invaliditetsfall. Av övriga skador, vilkas andelar voro mycket mindre, följde närmast efter dessa grupper de enkla sår och kontusionerna, vilka utgjorde 10.8 %, skadorna i det centrala nervsystemet, 5.1 %, och muskelskadorna, 2.6 %. Uträknar man på grundvalen av tabellbilaga II, i vilken invaliditetsfallen äro grupperade efter invaliditetsgrad och skadans art, medelinvaliditetsgraden inom förenämnda fem grupper av skador, erhålles för ben- och ledskadorna en genomsnittlig invaliditetsgrad av 24.0 %, för ögonskadorna 22.3 %, för enkla sår och kontusioner 19.0 %, skador i det centrala nervsystemet 40.9 % och muskelskador 23.5 %.

Av de olycksfall, som lett till den skadades död, voro, såsom av sammanställningen på sid. 19 framgår, de jämförelsevis flesta, 21.4 %, drunkningsfall och de därefter flesta, 20.1 %, skador i det centrala nervsystemet. De sistnämnda voro merendels hjärnskador, 83.6 %, medan blott 13.1 % voro ryggmärgsskador och 3.3 % såväl hjärn- som ryggmärgsskador. Att märka är, att dessa skador i det centrala nervsystemet oftast inträffat i samband med skada av huvudskälen eller av ryggraden. Enbart hjärnskada har uppgivits som skadans art blott vid 2 olycksfall med dödlig utgång. Ett jämförelsevis stort antal dödsfall inträffade vidare till följd av enkla sår, som lett till allmän blodförgiftning eller någon annan av infektion härrörande sjukdom; antalet dylika fall bildade år 1929 icke mindre än 18.1 % av samtliga olycksfall med dödlig utgång. De av inre skador och av krossning förorsakade dödsfallen utgjorde resp. 10.2 och 10.5 %; till de sistnämnda ha hänförts sådana olycksfall, i vilka den skadade t. ex. genom indragning i en maskin, överkörning av tåg eller fall från stor höjd etc. ådragit sig flere samtidiga skador, i fråga om vilka man, i avsaknad av närmare utredning, om dödsorsaken, ej kunnat avgöra, vilken som varit den väsentligaste.

Huru olycksfallen fördelade sig efter skadans art inom olika näringsgrenar, framgår av efterföljande tabell K, i vilken angives i procenttal, huru stor del av hela antalet olycksfall, av antalet invaliditetsfall och dödsfall inom de olika närings-

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

Vamman laatu — Skadans art Nature de la lésion	Teollisuus Industri Industrie			Rakennustyöt Byggnadsarbeten Constructions			Maatalous Lantbruk Agriculture		
	Kaikki tap. Samt. fall Tous les cas	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels Invalidi- tap. Invalidi fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels	Kaikki tap. Samt. fall Tous les cas	Invalidi- tap. Invalidi fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels	Kaikki tap. Samt. fall Tous les cas	Invalidi- tap. Invalidi fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels
Yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat — Okomplicerade sår och kontusioner — Plaies et contusions simples	58.1	10.1	20.0	59.4	3.1	23.1	64.2	12.3	14.0
Kylmävammat — Kylskador — Engelures	0.0	—	—	0.1	—	—	0.3	0.4	—
Palovammat ja kemiallinen syövytys — Brännskador och kemisk frätning	3.3	0.7	4.5	1.5	—	—	1.9	—	5.3
Lihasten vammat — Muskelskador — Lésions musculaires	3.2	2.9	0.9	4.0	2.0	—	3.3	3.9	—
Kohju — Bräck — Hernie	0.1	—	—	0.0	—	—	0.2	—	—
Luiden ja nivelten vammat — Ben- och ledsador — Lésions d'os et de jointure	16.8	64.1	7.3	18.6	30.6	19.2	22.3	47.5	7.0
Suurien hermojen ja verisuonien vammat — Skador av större nerver och blodkärl — Lésions des grands nerfs et veines	0.1	1.0	—	0.0	—	—	0.1	—	3.5
Sisäelinten vammat — Skador å inre organ — Lésions des organes internes	0.3	—	9.1	0.3	—	3.8	0.4	—	15.8
Keskushermoston vammat — Skador i det centrala nervsystemet — Lésions du système central nerveux	1.0	3.9	19.1	1.7	13.3	23.1	1.2	2.7	22.8
Silmävammat — Ögonskador — Lésions des yeux	16.0	16.9	—	13.5	50.0	—	5.7	32.8	—
Hukkuminen — Drunkning — Submersion	0.1	—	12.7	—	—	—	0.1	—	14.0
Musertuminen — Krossning — Ecrasement	0.1	—	12.7	0.0	—	7.7	0.0	—	8.8
Muut yleisvammat — Övriga allmänskador — Autres lésions générales	0.2	0.2	13.7	0.4	1.0	23.1	0.1	0.4	8.8
Muut vammat — Övriga skador — Autres lésions	0.0	0.2	—	0.0	—	—	0.1	—	—
Ammattitaudit — Yrkessjukdomar — Maladies professionnelles	0.1	—	—	0.1	—	—	0.0	—	—
Ilmoittamaton — Ouppgiven — Non indiquée	0.6	—	—	0.4	—	—	0.1	—	—
Yhteensä — Summa — Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

sista ja kuolemantapauksista tuli kunkin vamma-ryhmän osalle.

Tapaturmien koko luvun jakaantumisessa voidaan tämän mukaan eri elinkeinohaaroissa todeta verraten suurta yhdenmukaisuutta kaikkien ammattialojen keskimäärien kanssa. Kuitenkin olivat metsä- ja uittotöissä yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat, „muissa ryhmissä“ palovammat ja teollisuudessa silmävammat suhteellisesti lukui-

grenarna som kom på varje olika slag av skador.

I fråga om fördelningen av hela antalet olycksfall kan i enlighet härmed inom de skilda näringgrenarna konstateras en rätt stor överensstämmelse med medeltalen för samtliga yrkesgrupper. Dock var i skogs- och flottningsarbeten de enkla såren och kontusionerna, i „övriga grupper“ brännskadorna samt inom industrin ögonskadorna jäm-

Olycksfallens fördelning efter skadans art i procent inom olika näringsgrenar.

lésion dans différentes branches de métier.

Metsä- ja uittotyöt Skogs- och flottnings- arbeten — Travaux forestiers et du flottage			Lilkenne ja kauppa Samfärdsel och handel Communications et commerce			Muut ryhmät Övriga grupper Autres groupes			Yhteensä Summa Total		
Kalkki tap. Samtl. fall Tous les cas	Invalidi- kap. fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels	Kalkki tap. Samtl. fall Tous les cas	Invalidi- kap. fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels	Kalkki tap. Samtl. fall Tous les cas	Invalidi- kap. fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels	Kalkki tap. Samtl. fall Tous les cas	Invalidi- kap. fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels
71.1	8.8	21.5	62.3	13.7	7.1	55.5	23.5	46.1	62.0	10.8	18.1
0.8	3.2	—	0.1	—	—	0.1	—	—	0.2	0.5	—
0.3	1.6	—	2.2	—	—	10.7	2.0	—	2.5	0.6	2.6
3.5	1.6	—	3.7	—	—	2.6	2.0	—	3.4	2.6	0.3
0.2	—	—	0.1	—	—	0.0	—	—	0.1	—	—
17.6	32.8	7.1	24.5	53.4	—	22.4	29.4	7.7	19.3	50.3	6.9
0.1	1.6	—	0.1	—	1.8	0.1	—	—	0.1	0.6	1.0
0.4	—	9.5	0.5	2.7	10.7	0.5	—	7.7	0.4	0.2	10.2
0.8	0.8	11.9	2.0	16.5	25.0	1.6	5.9	15.4	1.2	5.1	20.1
5.0	48.8	—	3.4	12.3	—	5.8	37.2	—	10.2	28.7	—
0.2	—	40.5	0.4	—	42.9	0.1	—	15.4	0.1	—	21.4
0.0	—	9.5	0.1	—	10.7	0.1	—	7.7	0.0	—	10.5
—	—	—	0.2	1.4	1.8	0.1	—	—	0.2	0.4	8.9
0.0	0.8	—	0.1	—	—	0.0	—	—	0.0	0.2	—
—	—	—	0.0	—	—	0.1	—	—	0.0	—	—
0.0	—	—	0.3	—	—	0.3	—	—	0.3	—	—
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

samat kuin yleensä muissa ammattiryhmissä. Invaliditeettitapauksista taas oli rakennusalalla, metsä- ja uittotöissä sekä „muissa ryhmissä” silmävammojen osuus erikoisen huomattava, 50.0, 48.8 ja 37.2 %, teollisuudessa taas luiden ja nivelten vammojen osuus, 64.1 %. Kuolemantapausten joukossa vihdoin hukkumisia oli suhteellisesti enimmän liikenteen ja kaupan alalla sekä metsä- ja uittotöissä, missä niitä oli vastaavasti 42.9 ja 40.5 %.

förelsevis talrikare än i allmänhet i övriga yrkesgrupper. Bland invaliditetsfallen åter voro inom byggnadsverksamhet, skogs- och flottningsarbeten samt i „övriga grupper” ögonskadornas andel särskilt framträdande, 50.0, 48.8 och 37.2 %, inom industrin åter ben- och leddskadornas, 64.1 %. Bland dödsfallen slutligen voro drunkningsfallen jämförelsevis talrikast inom samfärdsel och handel ävensom i skogs- och flottningsarbeten, där de utgjorde resp. 42.9 och 40.5 %.

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

1	2	3 4 5 6				
		Tapaturmien syyt —				
Ammattiryhmä Yrkesgrupp Groupe de métier ¹⁾	Tapaturmia laskettaen Olycksfall inalles Total des accidents	Voihamakoneet Kraftmaskiner Moteurs	Voihamakoneet Transmissions Transmissioner	Työkoneet Arbetsmaskiner Machines outils	Hissit, ranaht, kuljettajien johdot y. m. s. Hissar, Kranar, transportledningar etc. Ascenseurs, grues, trehjuldrar, norras etc.	Hissit, ranaht, kuljettajien johdot y. m. s. Hissar, Kranar, transportledningar etc. Ascenseurs, grues, trehjuldrar, norras etc.
I. Malminnosto ja rikastuttaminen — Malmuppföring och anrikning	14	—	—	—	7.1	
II. Sulatot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smältm. fl. dyl. metallförädlingsverk	1 000	0.2	1.3	27.6	1.5	
III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	3 968	0.5	0.4	36.1	1.7	
IV. Hienoppi koneiteollisuus — Finare maskinindustri ...	15	—	—	46.6	—	
V. Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	1 487	0.2	0.5	5.3	4.3	
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	288	—	0.3	23.6	2.4	
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och härindustri	404	—	—	28.2	1.0	
VIII. Kutoma- ja vaateustavateollisuus — Textil- och beklädnadsvaruindustri	830	—	1.5	36.2	0.7	
IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri	2 879	0.1	2.1	23.4	5.8	
X. Puuteollisuus — Träindustri	10 637	0.2	1.1	30.5	3.4	
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och mjötningsämnesindustri	1 234	0.3	0.9	18.4	1.0	
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	441	1.1	0.2	5.0	2.9	
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	109	0.9	1.8	34.9	—	
XIV. Rakennustyöt — Byggnadsarbeten	5 718	0.1	0.1	2.0	2.8	
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binärningar samt fiske	13 088	0.4	0.5	8.5	0.3	
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten ..	9 701	0.1	—	0.4	1.6	
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och lossning	4 699	1.1	—	0.5	17.7	
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	910	0.5	—	3.1	1.0	
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- m. fl. dyl. rörelser, hälsovårdsinrättningar och husliga arbeten	1 315	0.1	—	4.4	0.4	
XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	32	—	—	—	—	
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	816	0.2	—	3.6	1.7	
Kaikkiaan — Inalles	59 585	0.3	0.5	13.2	3.2	

IX. Tapaturmien syyt.

Tapaturmien syitä valaistaan liitetäuluissa III ja IV, joissa tapaturmat sekä tapaturmien johdosta menetetty työpäivät on jaettu ammattiryhmän ja syyn mukaan. Yleiskatsauksen saamiseksi niistä eri tekijöistä, jotka tapaturmavaaraan nähden esiintyvät eri ammattiryhmissä, on yllä mainituissa tauluissa ilmoitettujen absoluuttisten luku-

IX. Olycksfallens orsaker.

Olycksfallens orsaker belysas i tabellbilagorna III och IV, i vilka dels antalet olycksfall, dels antalet på grund av olycksfallen förlorade arbetsdagar fördelats efter yrkesgrupp och orsak. För erhållande av en översikt av de olika faktorer, som i avseende å olycksfallsrisken göra sig gällande inom de skilda yrkesgrupperna, ha på grundvalen

¹⁾ Traduction des rubriques, voir p. 41.

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

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
Olycksfallsorsaker — Les causes des accidents																			
Ytrensak Summa Total	Imoitanatomat Oupplivna Non Indiquées	Murt syvt Andra orsaker Autres causes	Elaimet Djur Animaux	Kaslyökänt Handverktyg Outils	Esmeiden pitely Hantering av föremål Manutention d'objets	Luhistumiset ja volyrytet Sammanslorande och ras Eboulements	Puoava esine Fallande föremål Chute d'objets	Lankamien ja putous- minen — Halkingot ja glissament et chute de louvrer	Myrkylliset tai syö- gittävät aineet Giffiga eller friskande ämnen Substances toxiques ou corrosives	Kunnaat aineet Heta ämnen Substances brillantes	Tuulipalo ja tuli Eldsväda och eld Incendie et feu	Sähkö ja salama Elektricitet och blixt Electricité et foudre	Räjähävyt aineet Explosiva ämnen Explosifs	Höyrypannut, hövry- keittokölelet y. m. s. Angrannor ångköks- parater m. fl. dvl. Chaudières tuyaux à vapeur etc.	Kuljetusneuvot Transportvedskap Moyens de transport				
21.5	—	—	—	—	—	—	—	14.3	—	—	14.3	7.1	7.1	35.8	—	7.1	—	100.0	1
2.5	—	0.4	0.1	0.3	6.3	0.7	4.4	4.1	1.4	16.8	21.2	0.6	9.7	0.9	100.0	2	—	100.0	2
3.4	0.1	0.3	0.5	0.1	4.0	0.5	4.0	4.3	0.4	10.7	18.7	—	12.6	1.7	100.0	3	—	100.0	3
—	—	—	—	—	—	—	6.7	—	—	6.7	—	—	26.7	—	100.0	4	—	100.0	4
13.9	0.1	0.4	—	0.1	2.3	1.3	4.8	7.1	2.3	21.0	24.8	0.2	10.0	1.4	100.0	5	—	100.0	5
6.3	0.7	4.5	0.3	0.7	2.1	8.3	6.3	2.1	1.4	14.9	5.6	0.3	12.2	8.0	100.0	6	—	100.0	6
5.0	—	0.5	0.2	—	0.5	1.0	5.7	1.7	0.5	10.1	25.3	—	15.8	4.5	100.0	7	—	100.0	7
5.8	1.1	0.1	0.2	0.2	2.7	0.8	14.3	3.5	0.5	9.2	9.6	0.2	13.0	0.4	100.0	8	—	100.0	8
10.3	1.6	0.3	0.3	0.1	1.7	3.3	8.0	4.9	2.0	17.3	9.5	0.1	8.2	1.0	100.0	9	—	100.0	9
8.5	0.2	0.0	0.1	0.1	0.5	0.2	7.3	5.7	1.8	22.8	7.3	0.1	7.2	3.0	100.0	10	—	100.0	10
7.4	1.4	0.6	0.2	0.2	5.3	2.1	11.0	2.7	0.9	23.8	11.6	1.0	9.9	1.3	100.0	11	—	100.0	11
7.5	1.1	0.5	3.6	—	4.8	1.8	9.8	4.5	6.6	15.7	14.1	—	18.8	2.0	100.0	12	—	100.0	12
6.4	—	1.8	—	0.9	4.6	—	8.3	1.8	—	18.4	2.8	—	11.9	5.5	100.0	13	—	100.0	13
6.0	0.1	0.5	0.4	0.1	1.0	2.3	11.4	8.4	2.9	18.3	22.6	0.3	19.2	1.5	100.0	14	—	100.0	14
11.4	0.0	0.1	0.1	0.1	1.3	0.5	9.6	3.4	1.1	13.7	30.2	8.3	9.9	0.6	100.0	15	—	100.0	15
7.9	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	5.0	11.5	1.0	19.7	47.6	0.2	4.1	0.6	100.0	16	—	100.0	16
8.8	0.7	0.3	0.1	0.2	0.6	0.3	8.0	11.4	1.7	32.2	6.7	0.3	7.6	1.8	100.0	17	—	100.0	17
12.4	—	0.9	0.2	0.2	1.0	2.3	15.4	4.1	1.9	28.0	12.1	0.2	14.7	2.0	100.0	18	—	100.0	18
3.4	0.1	0.4	—	0.3	14.0	1.5	19.9	0.9	0.7	20.6	10.3	0.9	20.5	1.6	100.0	19	—	100.0	19
6.3	—	—	—	0.4	—	—	12.5	—	3.1	9.4	3.1	3.1	50.0	3.1	100.0	20	—	100.0	20
10.0	—	0.6	—	0.6	1.6	0.5	12.7	4.2	2.1	16.1	27.3	0.4	13.1	5.3	100.0	21	—	100.0	21
8.5	0.3	0.2	0.2	0.1	1.6	0.8	8.3	6.4	1.5	19.0	22.6	2.0	9.8	1.5	100.0	22	—	100.0	22

jen perusteella sivuilla 24—27 olevissa taulukoissa L ja M laskettu prosenttiluvut, jotka osoittavat, kuinka suuri osa tapaturmien sekä menetettyjen työpäivien kokonaisluvuista kussakin 21 pääammattiryhmässä tuli kunkin eri syyryhmän osalle.

Kuten näistä prosenttiluvuista ilmenee, ovat useimmissa teollisuuteen kuuluvissa ammattiryh-

av de i ovannämnda tabeller meddelade absoluta talen i tabellerna L och M uträknats procenttal, vilka angiva, huru stor del av hela antalet olycksfall och av hela antalet förlorade arbetsdagar som inom var och en av de 21 huvudyrkesgrupperna kom på varje särskild orsaksgrupp.

Såsom av dessa procenttal framgår, bilda i flertalet industriella yrkesgrupper maskinerna den

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

1	2	3 4 5 6				
		Tapaturmien syyt —				
Ammattiryhmä Yrkesgrupp Groupe de métier	Menetetty työpäivät kal- kiaan — Förlorade arbets- dagar Inalles — Total des journées perdues	Voimakoneet Kraftmaskiner Moteurs	Voimansiirtolaitteet Transmissioner Transmissions	Työkoneet Arbetsmaskiner Machines outils	Häsit, rannat, kulketuks- johdot y. m. s. Hissar, trassar, trans- portledningar etc. Ascenseurs, grues, fu- niculaires, norries etc.	
I. Malmminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning	151	—	—	—	4.6	
II. Sulatot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smält- m. fl. dyl. metallförädlingsverk	30 951	0.0	0.5	26.6	0.8	
III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	185 462	3.8	0.1	25.8	7.2	
IV. Hienempi koneiteollisuus — Finare maskinindustri	305	—	—	67.2	—	
V. Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	141 752	0.5	0.1	11.0	23.2	
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	28 350	—	21.2	9.7	0.2	
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och härindustri	37 624	—	—	48.6	0.1	
VIII. Kutoma- ja vaateustavateollisuus — Textil- och be- klädnadsvaruindustri	89 272	—	0.2	32.6	1.4	
IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri	228 853	0.0	2.4	30.1	13.8	
X. Puuteollisuus — Träindustri	724 023	1.0	2.3	39.4	5.4	
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsämnesindustri	74 528	0.1	0.4	21.0	3.3	
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Be- lysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	66 043	0.1	0.0	2.2	9.4	
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	16 041	0.2	0.7	38.7	—	
XIV. Rakennustyöt — Byggnadsarbeten	398 884	1.5	0.1	5.4	7.3	
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binärningar samt fiske	1 006 119	0.1	1.7	18.1	0.7	
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	595 617	0.2	—	1.9	1.6	
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkamisen — Transport, lastning och lossning	504 161	2.6	—	1.1	18.7	
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlags- rörelser	60 092	0.2	—	3.2	0.1	
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolai- tokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- m. fl. dyl. rörelser, hälsovårdsinrättningar och husliga arbeten	70 044	0.0	—	5.9	0.2	
XX. Palokunta ja järjestyomiehet — Brandkår och ord- ningsmän	6 518	—	—	—	—	
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	120 902	0.0	—	1.3	5.4	
22	Kaikkiaan — Inalles	4 385 692	0.8	1.1	16.6	6.2

missä koneet suhteellisesti tärkeimpänä tapaturmien aiheuttajana. Suurimmassa teollisuuksissa, puu-, kutoma-, paperi- sekä konepajateollisuudessa, tuli siten noin 20—30 % tapaturmista ja noin 20—40 % menetetyistä työpäivistä koneiden osalle, niihin luettuina voimakoneet ja voimansiirtolaitteet. Yksityisissä ryhmissä tämä osuus oli vieläkin suurempi. Siten esim. puuvalmisteteollisuuden alaryhmässä enemmän kuin puolet tapaturmista, 51.7 %, ja melkein 1/3 työajantappiosta, 79.2 %,

jämförelsevis mest betydande riskfaktorn. Inom de största industrierna, trä-, textil-, pappers- samt mekaniska verkstadsindustrin, kom sålunda omkring 20—30 % av olycksfallen och omkring 20—40 % av de förlorade arbetsdagarna på maskinernas andel, däri inbegripet motorer och transmissioner. I enskilda grupper var denna andel ännu större. Så t. ex. hade i undergruppen „industri för tillverkning av trävaror” över hälften av olycksfallen, 51.7 %, och nästan 1/3 av arbets-

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

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
Olycksfallsorsaker—Les causes des accidents																	
Kollektionsvagn Transportredskap Moyens de transport	Höfverpannan, höfver- keltkokkojet y. m. s. Anspannor, ångkok- apparater m. fl. dyl. Chaudières, tuyaux à vapeur etc.	Räddningsvagn Explosiva ämnen Explosifs	Elektricitet och bilström Électricité et fondre	Sår och slår Électrisité et foudre	Stannad eller fallande föremål Objets en chute ou tombés	Substansers giftighet Substances toxiques ou corrosives	Kunnat aineet Heta ämnen Substances brûlantes	Trullpalo ja tuli Jädsvalja och äld Ineende et feu	Myrkylliset tai syö- giftiga aineet Giftige eller frätande ämnen Substances corrodées	Myrkylliset tai syö- giftiga aineet Giftige eller frätande ämnen Substances corrodées	Myrkylliset tai syö- giftiga aineet Giftige eller frätande ämnen Substances corrodées	Myrkylliset tai syö- giftiga aineet Giftige eller frätande ämnen Substances corrodées	Myrkylliset tai syö- giftiga aineet Giftige eller frätande ämnen Substances corrodées	Myrkylliset tai syö- giftiga aineet Giftige eller frätande ämnen Substances corrodées	Myrkylliset tai syö- giftiga aineet Giftige eller frätande ämnen Substances corrodées	Yhteensä Summa Total	
16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	1
1.5	—	0.3	—	0.1	2.2	0.3	21.6	2.5	7.9	23.2	19.9	—	4.0	—	—	100.0	2
4.6	0.0	6.5	6.6	0.0	0.9	0.1	8.9	7.5	3.4	15.3	23.1	0.4	1.4	—	0.1	100.0	3
—	—	—	—	—	—	—	10.8	—	0.2	3.4	11.1	—	13.2	—	—	100.0	4
17.2	—	1.6	—	0.0	0.8	0.6	4.9	0.9	22.9	7.2	7.7	0.1	1.3	0.0	—	100.0	5
2.0	3.7	21.7	—	0.1	0.2	22.6	1.0	0.6	3.9	2.1	6.1	—	4.7	0.2	—	100.0	6
1.3	—	0.2	0.1	—	0.1	0.0	1.2	0.5	0.5	12.8	18.7	—	15.9	0.0	—	100.0	7
21.3	6.8	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	11.6	0.2	0.1	0.7	2.8	—	21.8	—	—	100.0	8
8.5	5.3	1.4	8.1	0.0	0.2	1.1	10.8	1.7	1.0	7.3	4.7	0.0	3.6	0.0	—	100.0	9
10.3	0.9	0.0	1.9	0.0	0.1	0.0	14.9	2.9	3.7	7.2	4.9	0.0	5.1	0.0	—	100.0	10
7.8	0.2	4.9	0.0	0.0	1.3	0.4	28.0	1.1	2.0	19.0	5.2	0.4	4.9	0.0	—	100.0	11
5.9	0.0	0.0	54.7	—	0.2	0.1	13.8	2.0	0.9	1.1	7.3	—	2.3	—	—	100.0	12
8.7	—	9.7	—	0.0	0.1	—	2.0	0.1	—	1.3	0.1	—	38.4	—	—	100.0	13
9.2	0.0	2.2	7.7	0.0	0.2	0.4	17.1	5.8	8.5	10.1	21.5	0.1	2.9	0.0	—	100.0	14
13.8	0.0	1.2	2.3	0.6	0.8	0.6	10.1	4.6	3.4	7.4	17.0	7.2	10.3	0.1	—	100.0	15
14.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	12.3	12.7	6.1	11.6	28.7	0.2	10.2	0.0	—	100.0	16
38.7	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	1.2	13.2	2.2	0.9	10.4	3.6	1.2	5.6	0.0	—	100.0	17
25.9	—	2.8	0.0	0.1	0.2	0.3	17.2	0.6	4.9	28.2	3.2	0.1	12.9	0.1	—	100.0	18
11.8	0.0	0.1	—	1.5	3.2	0.4	12.1	0.4	0.2	22.7	4.5	0.2	36.5	0.3	—	100.0	19
0.6	—	—	—	1.5	—	—	0.7	—	0.1	0.8	0.1	0.0	96.2	—	—	100.0	20
25.7	—	3.3	—	0.1	0.1	0.1	8.2	1.5	2.0	13.9	21.8	0.0	16.6	0.0	—	100.0	21
15.2	0.6	1.3	3.1	0.2	0.4	0.6	12.4	4.6	4.1	9.1	13.3	1.9	8.5	0.0	—	100.0	22

oli aiheutunut koneista. Muista huomattavimmista tapaturmien syistä lankeaminen ja putoaminen on ravinto- ja nautintoaineteollisuudessa, sulatoissa y. m. s. metallin jalostuslaitoksissa sekä puuteollisuudessa aiheuttanut 28.0, 21.6 ja 14.9 % menetetyistä työpästä ja myrkylliset tai syövyttävät sekä räjähtävät aineet kemian teollisuudessa yhteensä yli 1/3, 44.3 %, työpäntappiosta. Esineiden käsittelyssä sattuneita tapaturmia on useimmissa teollisuusryhmissä ollut noin 1/4, koko luvusta, mutta

tidsförlusten, 79.2 %, föränletts av maskiner. Av övriga i högre grad skadevällande orsaker ha halkning och fall inom närings- och njutningsämnesindustrin, smält- m. fl. dyl. metallförädlingsverk samt träindustrin vällat resp. 28.0, 21.6 och 14.9 % av den förlorade arbetstiden och giftiga eller frätande samt explosiva ämnen inom kemiska industrin sammanlagt över 1/3, 44.3 %, av arbetstidsförlusten. Orsaksgruppen hantering av föremål har i flertalet industrier representerats av omkring

miistä aiheutunut työajanmenetyks on yleensä ollut suhteellisesti paljon pienempi. Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuudessa käsityökalut ovat olleet syynä suhteellisesti suurimpaan osaan tapaturmista, 24.8 %:iin, mutta menetettyyn työaikaan katsoen niiden osuus oli pienempi kuin nostolaitteiden, luhistumisten ja vyörymien sekä kuljetusneuvojen osuudet, jotka tässä teollisuudessa käsittivät 23.2, 22.9 ja 17.2 % työajantappiosta. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtolaitoksissa lukuisimmat tapaturmat olivat sattuneet „muista syistä“, 18.8 %, sekä esineiden käsittelyssä, 15.7 %, mutta enemmän kuin puolet menetetyistä työajasta, 54.7 %, oli aiheutunut sähköstä ja salamasta.

Rakennusalalla käsityökalut, „muut syyt“ ja esineiden pitely ovat aiheuttaneet suhteellisesti suurimman osan tapaturmia, 22.6, 19.2 ja 18.3 %, käsityökalut myös suhteellisesti enimmäin menetettyjä työpäiviä, 21.5 %. Viimeksi mainittu tapaturmien syy oli tärkeä etenkin tie- ja vesirakennustöiden alaryhmässä, missä 29.7 % menetetyistä työajasta tuli sen osalle; huoneenrakennustöissä taas lankeaminen ja putoaminen oli jonkun verran painavampi syy kuin käsityökalut, edellisen osuuden työajantappiosta ollessa 21.8 % ja jälkimmäisten 20.4 %.

Vaikka maataloudessa lähes kolmas osa, 30.2 %, tapaturmista oli aiheutunut käsityökaluista, tämän syyryhmän osuus menetettyyn työaikaan, 17.0 %, oli siinä kuitenkin pienempi kuin koneiden, 19.9 %. Suhteellisesti vielä lukuisimmat käsityökalujen aiheuttamat tapaturmat olivat metsä- ja uittotöissä, joissa niitä oli melkein puolet, 47.6 %, ja myös menetettyjen työpäivien lukumäärään katsoen tämä syyryhmä siellä oli suurin, 28.7 %; toiseksi painavimpana syyryhmänä olivat siellä kuljetusneuvot, joiden osuus menetetyistä työpäivistä oli 14.1 %.

Kuljetus, lastaus- ja purkamistöiden alalla kuljetusneuvot tietenkin ovat määrävänä tapaturmavaaran tekijänä. Maakuljetuksen alaryhmässä 34.1 % tapaturmista ja kokonaista 53.5 % menetetyistä työajasta tuli niiden osalle, vesikuljetuksessa niitä edusti tosin vain 11.3 % tapaturmista, mutta 59.2 % menetetyistä työajasta. Viimeksi mainitussa alaryhmässä myös lankeaminen ja putoaminen oli verraten huomattavana tapaturman syynä, käsittäen 16.0 % tapaturmien ja 17.8 % menetettyjen työpäivien luvusta. Lastaus- ja purkamistöissä tärkeimpänä tapaturmien aiheuttajana olivat nostolaitteet, joiden osalle tuli 34.7 % menetetyistä työpäivistä ja 21.5 % tapaturmista; toiseksi huomattavimpana syyryhmänä oli niissä esineiden pi-

1/6 av olycksfallen, men dess andel av den förlorade arbetstiden har i allmänhet varit betydligt mindre. Inom sten-, ler-, glas- och torvindustrin ha handverktygen varit vällande till det jämförelsevis största antalet av olycksfallen, 24.8 %, men med avseende på den förlorade arbetstiden trädde denna orsaksgrupp där tillbaka för lyftredskap, sammanstörtande och ras samt transportredskap, vilka inom denna industri förorsakat resp. 23.2, 22.9 och 17.2 % av arbetstidsförlusten. I belynings-, kraftöverförings- och vattenledningsverk voro de jämförelsevis flesta olycksfallen att hänföra till „övriga orsaker“, 18.8 %, samt hantering av föremål, 15.7 %, men mer än hälften av arbetstidsförlusten, 54.7 %, hade här vällats av elektricitet och blix.

Inom byggnadsvenksamheten uppvisa handverktyg, „övriga orsaker“ samt hantering av föremål det jämförelsevis största antalet olycksfall, resp. 22.6, 19.2 och 18.3 %, handverktygen också det jämförelsevis största antalet förlorade arbetsdagar, 21.5 %. De sistnämnda voro särskilt skadevällande i undergruppen väg- och vattenbyggnadsarbeten, där 29.7 % av arbetstidsförlusten var att hänföra till dem; i husbyggnadsarbeten var orsaksgruppen halkning och fall i detta avseende något mera belastad, i det att dess andel i arbetstidsförlusten var 21.8 %, medan handverktygens andel var 20.4 %.

Ehuru inom lantbruket nästan 1/3, 30.2 %, av olycksfallen föranletts av handverktyg, var denna orsaksgrupps andel i den förlorade arbetstiden, 17.0 %, där dock mindre än maskinernas, 19.9 %. Jämförelsevis ännu talrikare voro de av handverktyg förorsakade olycksfallen i skogs- och flottningsarbeten, där de utgjorde nästan halva antalet, 47.6 %, och även med avseende på antalet förlorade arbetsdagar var denna orsaksgrupp där den största, 28.7 %; transportredskapen voro de därefter mest belastade, med 14.1 %.

Inom gruppen transport, lastning och lossning utgöra såsom naturligt transportredskapen den förhärskande riskfaktorn. I undergruppen landtransport kom 34.1 % av olycksfallen och icke mindre än 53.5 % av den förlorade arbetstiden på deras andel, och i gruppen sjötransport företrädes desamma visserligen blott av 11.3 % av olycksfallen, men av 59.2 % av den förlorade arbetstiden. I den sistnämnda undergruppen var även halkning och fall en rätt framträdande orsak med 16.0 % av antalet olycksfall och 17.8 % av antalet förlorade arbetsdagar. I undergruppen lastning och lossning slutligen representerade lyftredskapen den största risken, i det att på deras andel kom 34.7 % av den förlorade arbetstiden och 21.5 % av olycks-

tely, johon on luettava 17.9 % menetettyjen työpäivien ja 35.1 % tapaturmien lukumäärästä.

Keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä tapaturmien lukumäärä oli suurin käsityökalujen syyryryhmässä, 22.6 %, ja sen jälkeen esineiden pitelyn ryhmässä, 19.0 %, koneiden jäädessä tällöin kolmanneksi järjestyksessä, 14.0 %:iin. Mutta kun otetaan huomioon tapaturmien aiheuttama työajantappio, koneet tulevat ensi sijalle, osuutenaan 18.5 %, ja niiden jälkeen kuljetusneuvot, 15.2 %, sekä käsityökalut, 13.3 %. Koneiden osalta johtuu viimeksi mainitussa suhteessa esiintyvä suuri kuormitus etenkin niihin liittyvästä suuresta invaliditeettivaarasta, joskin tämän ohella myös lukuisat ohimenevät konevammat ovat aiheuttaneet huomattavan työajantappion. Kuljetusneuvoihin taas liittyy ennen kaikkea suuri kuolemanvaara. Mitä vihdoin käsityökalujen korkeaan vaaralukuun tulee, se johtuu invaliditeetista ja sairaudesta melkein yhtä suurena määrässä. Näitä suhteita valaisee seuraava yhdistelmä, josta näkyy, kuinka suuri osa sairauden, invaliditeetin ja kuoleman aiheuttamasta työajantappiosta tuli kunkin syyryhmän osalle. Tämän lisäksi siinä osoitetaan, kuinka suuri työajantappo kussakin syyryhmässä oli tapaturmien lukumäärään verrattuna.

fallen; i andra rummet kom här orsaksgruppen hantering av föremål med 17.9 % av arbetstidsförlusten, resp. 35.1 % av olycksfallen.

I genomsnitt i alla yrkesgrupper var olycksfallens antal störst i orsaksgruppen handverktyg, 22.6 %, och därefter i gruppen hantering av föremål, 19.0 %, medan maskinernas andel härvid var den tredje i ordningen, 14.0 %. Tager man däremot i betraktande den av olycksfallen vållade arbetstidsförlusten, komma maskinerna främst, med 18.5 %, och därefter transportredskapen, med 15.2 %, samt handverktygen, med 13.3 %. För maskinernas vidkommande betingas den starka belastningen i sistnämnda avseende i främsta rummet av en jämförelsevis stor invaliditetsfallsrisk, om också vid sidan härav de talrika övergående skadorna i denna grupp vållat en betydande arbetstidsförlust. Till transportredskapen åter ansluter sig framför allt en stor dödsfallsrisk. Vad slutligen handverktygen beträffar, härleder sig det höga risktalet för dem från invaliditet och sjukdom i nästan lika hög grad. Dessa förhållanden belysas i följande sammanställning, av vilken framgår, huru stor del av den från sjukdom, invaliditet och död härrörande arbetstidsförlusten som kom på varje orsaksgrupp. Därjämte anges i densamma, huru stor arbetstidsförlusten inom varje orsaksgrupp var i förhållande till olycksfallens antal.

Menetettyjä työpäiviä — Förlorade arbetsdagar

	Sairauden johdosta På grund av sjukdom %	Invalditeetin johdosta På grund av invaliditet %	Kuoleman johdosta På grund av död %	Tapaturmaa kohden Per olycks- fall
Voimakoneet — Kraftmaskiner	0.4	0.6	1.3	199
Voimansiirtolaitteet — Transmissioner	0.7	1.4	1.0	149
Työkoneet — Arbetsmaskiner	15.9	31.2	5.3	92
Hissit, ranat y. m. nostolaitteet sekä kuljetusjohdot — Hissar, kranar o. a. lyftverktyg samt transportledningar	4.9	6.8	6.6	142
Kuljetusneuvot — Transportredskap	11.8	7.7	23.3	132
Höyrykattilat, höyrykeittokejoet, höyryjohdot ja muut paineen alaiset astiat — Ångpannor, ångkokapparater, ångledningar o. a. kärl under tryck	0.1	0.2	1.3	172
Räjähättävät ja tulenarat aineet — Explosiva och eldfarliga ämnen	0.5	1.0	2.0	395
Sähkö ja salama — Elektricitet och bläxt	0.2	0.9	6.6	1 336
Tulipalo ja tuli — Eldsvåda och eld	0.2	0.1	0.3	127
Kuumat aineet — Heta ämnen	1.1	0.0	0.3	19
Myrkylliset tai syövyttävät aineet — Giftiga eller frätande ämnen	0.5	0.5	0.7	50
Lankeaminen ja putoaminen — Halkning och fall	11.0	8.8	16.1	111
Putoava esine — Fallande föremål	7.2	3.1	4.3	53
Luhistumiset ja vyörymät — Sammanstörtande och ras	2.7	2.6	6.2	204
Esineiden pitely ilman koneita — Hantering av föremål utan maskiner	17.0	6.2	6.6	35
Käsityökalut — Handverktyg	17.4	19.6	5.6	43
Eläimet — Djur	2.3	1.4	2.0	68
Muut syyt — Andra orsaker	6.0	7.9	10.5	64
Ilmoittamaton — Ouppgiven	0.1	—	—	2
Yhteensä — Summa	100.0	100.0	100.0	74

N. Erilaisten työkonoiden aiheuttamat tapaturmat ja niiden johdosta menetetyt työpäivät. — Olycksfall, försakade av olika slag av arbetsmaskiner, och på grund av dem förlorade arbetsdagar.
Accidents causés par différents machines-outils et journées perdues à cause d'eux.

Kone, joka on aiheuttanut tapaturman Maskin, som förorsakat olycksfallet Machine-outil ayant causé l'accident	Tapaturmia kaltevan Olycksfall inalles Total des accidents	Invalideettitapauksia Invalideettifall Cas d'invalité	Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels	Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar Journées perdues		
				Kalkiaan Inalles En tout	%:na — Därav i % Dont en %	
					Siitä %:na — Därav i % Dont en % Invalidee- tin johdosta På grund av Invaliditet Par suite de décès	Siitä %:na — Därav i % Dont en % Kuoleman johdosta På grund av död Par suite de décès
Leikkaus- ja hakkauskoneet — Skär- och huggmaskiner — Machines à couper et à hacher: Bami- ja vannesahat — Band- och ramsågar — Scies à rubans, alternatives	294	3	—	7 426	32.3	—
Sirkkelisahat — Cirkelsågar — Scies circulaires	2 112	141	5	270 334	64.4	11.1
Jyrsinkoneet — Fräsmaskiner — Machines à fraiser	98	5	—	8 904	70.8	—
Höyläys-, pisto-, reunaus- ja lävistyskoneet — Hyvel-, stick-, spånt- och stämmaskiner — Machines à raboter, à piquer, à border etc. . .	495	17	2	49 847	51.7	24.1
Sorvit — Svarvar — Tours	358	9	1	23 819	56.7	25.2
Porauskoneet — Borrmaskiner — Machines à forer	188	7	1	20 321	48.7	29.5
Hakkauskoneet — Huggmaskiner — Machines à hacher	246	9	1	31 340	60.3	19.1
Saksat — Saxar — Cisailles	194	8	—	12 935	71.9	—
Muut leikkauskoneet — Övriga skärmaskiner — Autres machines à trancher	241	20	—	55 859	82.7	—
Merkeli-, tahko-, kiilloitus- ja silikoneet — Smärgel-, slip-, poler- och putsmaskiner — Machines à émeriser à polir, à aiguiser et à ébarber	1 544	6	—	8 683	58.7	—
Puristus- ja stanssilaitokset — Press- och stansverk — Presses et machines à poinçonner	231	14	—	19 605	70.4	—
Valssilaitokset — Valsverk — Laminoirs	351	17	3	62 967	53.8	28.6
Vasara- ja tamppilaitokset — Hammare- och stampverk — Marteaux et moutons à estamper	49	3	—	5 644	79.7	—
Myllyt ja seulumakoneet — Kvarn- och siktverk — Moulins et flutoirs	131	5	1	15 382	37.1	39.0
Sentrifugalkoneet — Centrifugalmaskiner — Machines centrifuges	9	1	—	2 192	82.1	—
Pesu-, sekoitus-, värjäys- ja kuivauskoneet — Tvätt-, blandnings-, färgnings- och torkmaskiner — Machines à laver, à mélanger, à teindre et à sécher	145	7	—	16 563	79.7	—
Kehruu-, puolaus-, kutoma- ja neulomakoneet sekä kangaspuut — Spinn-, spol-, stick- och symaskiner samt vävstolar — Machines à corder, à bobiner, à tricoter, à coudre et métiers à tisser ..	257	10	1	22 107	48.9	27.1
Latomakoneet ja kirjapainokoneet — Sättmaskiner och tryckerimaskiner — Machines à composer et à imprimer	28	1	—	2 462	60.9	—
Pumppu- ja puristuslaitokset — Pumpverk och kompressorer — Pompes et compresseurs	43	1	—	2 486	60.3	—
Erinäiset maanviljelyskoneet — Vissa lantbruksmaskiner — Certaines machines agricoles	556	28	—	74 645	74.8	—
Muut työkonet — Andra arbetsmaskiner — Autres machines outils	197	1	1	9 253	13.0	64.8
Ilmoittamattomat — Ouppgivna — Non indiquées	113	3	—	4 512	53.2	—
Yhteensä — Summa — Total	7 880	316	16	727 286	62.9	13.2

Työkonoiden aiheuttamiin tapaturmiin sekä niiden johdosta menetettyihin työpäiviin nähden on suoritettu tankempi ryhmitys erilaisten koneiden mukaan. Tällöin on samoin kuin aikaisemmin nou-

De olycksfall, som förorsakats av arbetsmaskiner, samt antalet på grund av dem förlorade arbetsdagar ha uppdelats närmare efter resp. maskiners art. Därvid har som förut använts samma

datettu samaa konejaositusta, jota invaliditeetti- ja kuolemantapauksia tässä suhteessa ryhmitettäessä on käytetty Ruotsissa. Ryhmityksen tulos näkyy viressä olevasta taulukosta N.

Eri konelajeista leikkaus- ja hakkauskoneet osoittavat sekä suurinta tapaturmien, 53.6 %, että suurinta menetettyjen työpäivien lukua, 66.1 %. Niiden joukossa taas sirkkelisahat ovat verrattomasti enimmäen kuormitettuja; kaikista työkoneiden aiheuttamista tapaturmista enemmän kuin neljäsosa, 26.8 %, tuli niiden tilille ja menetetyistä työpäivistä 37.2 %. Toiseksi suurin menetettyjen työpäivien luku, 10.3 %, tuli maatalouskoneiden osalle.

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

indelning av maskinerna, som i fråga om invaliditets- och dödsfallens fördelning i detta avseende tillämpats i Sverige. Resultatet av uppdelningen framgår av vidstående tabell N.

Av de olika maskingrupperna uppvisa skär- och huggmaskinerna såväl det största antalet olycksfall, 53.6 %, som det största antalet förlorade arbetsdagar, 66.1 %. Bland dem åter äro cirkelsågarna de ojämförligt mest belastade; av hela antalet olycksfall, som föranletts av arbetsmaskiner, kom över en fjärdedel, 26.8 %, på deras konto och av antalet förlorade arbetsdagar 37.2 %. Det näst största antalet förlorade arbetsdagar, 10.3 %, kom på lantbruksmaskiner.

Huru de olycksfall, som förorsakats av arbetsmaskiner, fördelade sig efter de närmare omständigheterna vid olycksfallet, framställes i följande tabell O.

O. Konetapaturmat jaettuina niiden olosuhteiden mukaan, joissa tapaturma on sattunut. — Maskinolycksfallen fördelade efter de närmare omständigheterna vid olycksfallet.

Accidents causés par des machines-outils, répartis d'après les circonstances dans lesquelles ils sont survenus.

	Tapaturmia Olycksfall Total des accidents	Invaliditeettitapauksia Invaliditeetsfall Cas d'invalidité	Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels	Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar Journées perdues		
				Kokonaan Inalles En tout	Siiitä %:na — Därav i % Dont en %	
					Invaliditeetin johdosta På grund av invaliditet	Invaliditeetin johdosta På grund av dödsfall
Koneen tai työesineen sovittaminen koneeseen — Injustering av maskinen eller arbetsstycket — Ajustement de la machine ou de l'objet du travail	273	5	—	15 110	61.5	—
Käynnissä oleva kone, myös koneen käyntiinpano tai pysähdyttäminen — Arbete vid maskin i funktion, inklusive igångsättning eller stoppning — Travail à la machine en action, mise en mouvement et arrêt inclus	4 117	218	8	486 898	64.9	9.8
Seisovan koneen voiteleminen, puhdistaminen tai tarkkailu — Smörjning, rengöring eller tillsyn av stillastående maskin — Graissage, nettoyage ou surveillance d'une machine arrêtée ..	214	7	—	9 232	61.7	—
Käynnissä olevan koneen voiteleminen, puhdistaminen tai korjaileminen — Smörjning, rengöring eller tillsyn av maskin i funktion — Graissage, nettoyage ou surveillance d'une machine en action	337	43	2	90 878	69.3	13.2
Koneenosien särkyminen — Brott på maskindelar — Cassure d'une pièce de machine	1 258	5	1	15 475	38.8	38.8
Sirpaleita työesineestä — Splittror från arbetsstycket — Eclats de l'objet du travail	1 429	25	4	70 274	47.0	34.1
Muut seikat — Övriga förhållanden — Autres circonstances	243	13	1	39 351	62.5	15.3
Ilmoittamattomat — Icke angivna — Non indiquées	9	—	—	68	—	—
Yhteensä — Summa — Total	7 880	316	16	727 286	62.9	13.2

Työkoneiden aiheuttamien tapaturmien kokonaisluvusta oli siten yli puolet, 52.2 %, sattunut käynnissä olevan koneen ääressä työskenneltäessä, siihen luettuna myös koneen käyntiinpano tai pysähdyttäminen, ja melkein viidesosa, 18.1 %, työsi-

Av hela antalet olycksfall, som förorsakats av arbetsmaskiner, hade sålunda över hälften, 52.2 %, inträffat under arbete vid maskin i funktion, inklusive igångsättning och stoppning, och nästan en femtedel, 18.1 %, på grund av splittror från arbets-

neestä irtautuneista sirpaleista. Menetetystä työajasta tuli lähes $\frac{2}{3}$, 66.9 %, edellisen ryhmän ja vain $\frac{1}{10}$, 9.7 %, jälkimmäisen osalle.

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

stycket. Av den förlorade arbetstiden kom $\frac{2}{3}$, 66.9 %, på den förra gruppen och blott $\frac{1}{10}$, 9.7 %, på den senare.

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

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

Kuljetusneuvo, joka on aiheuttanut tapaturman Transportredskap, som förorsakats olycksfallet Moyen de transport ayant causé l'accident	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall ihaltals Total des accidents	Invalideettitapauksia Invalideettifall Cas d'invalité	Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels	Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar Journées perdues		Kiotoiman johdosta På grund av död Par suite de décès
				Kalikkaan Inalles En tout	Siitä %:na — Däravi % Dont en %	
Rautatie- ja raitiovaunut — Järnvägs- och spår- vagnar — Wagens de chemin de fer et tram- ways:						
Yleisessä liikenteessä — I allmän trafik — Dans circulation générale	138	5	8	62 908	15.7	76.3
Yksityisessä liikenteessä — I enskild trafik — Dans circulation privée	53	1	1	9 805	21.4	61.2
Autobiilit ja muut moottoriajoneuvot — Auto- mobiler och andra motorfordon — Automobiles et autres véhicules à moteur:						
Autobiilit, moottoripyörät y. m. s. — Auto- mobiler, motorecyklar etc. — Automobiles, mo- tocyklettes etc.	407	8	15	120 349	12.7	74.8
Traktorit — Traktorer — Tracteurs	24	—	—	554	—	—
Polkupyörät, potkurit, sukset y. m. s. — Velo- cipeder, sparkstöttingar, skidor etc. — Cycles, traineaux, skis etc.	513	5	3	35 678	15.1	50.6
Hevosajoneuvot — Hästfordon — Véhicules à trac- tion animale	2 205	25	10	163 742	27.7	36.6
Työntö- eli vetovaunut ja -rattaat — Skjut- eller dragvagnar och -kärror — Wagonets ou charret- tes à bras	1 559	17	2	70 294	38.8	17.1
Laivat ja veneet — Fartyg och båtar — Navires et bateau	148	7	32	204 211	3.7	94.0
Lentokoneet — Flygmaskiner — Aeroplanes Yhteensä — Summa — Total	5 047	68	71	667 541	16.9	63.8

Suhteellisesti useimmat näistä tapaturmista olivat sattuneet hevosajoneuvoja käytettäessä, nimittäin 43.7 %, ja toiseksi suurimpana syyryhmänä olivat työntö- ja vetovaunut, 30.9 %. Menetettyjen työpäivien luku oli kuitenkin suurin laivojen ja veneiden ryhmässä, 30.6 %, hevosajoneuvojen ryhmän ollessa tässä suhteessa toiseksi suurin, 24.5 %.

Tässä kysymyksessä olevista tapaturmista oli 481, joista 12 invalideetti- sekä 18 kuolemantapausta, sattunut matkalla työpaikalle tai sieltä tullessa. Niistä useimmat olivat aiheutuneet polkupyörällä ajamisesta, hiihtämisestä y. m. s., nimittäin 337, joista 5 invalideetti- ja 3 kuolemantapausta. Autobiilit ja muut moottoriajoneuvot olivat olleet syynä 82 tällaiseen tapaturmaan, 3 invalideetti- ja 8 kuolemantapaukseen, junat

Det jämförelsevis största antalet av dessa olycksfall hade förorsakats av hästfordon, 43.7 %, och det därefter största av skjut- och dragvagnar, 30.9 %. Antalet förlorade arbetsdagar var dock störst i gruppen fartyg och båtar, 30.6 %, medan hästfordonen i detta avseende kommo som den andra gruppen i ordningen med 24.5 %.

Av här ifrågavarande olycksfall hade 481, resp. 12 invalideettifall och 18 dödsfall, inträffat vid färd till eller från arbetsstället. Det övervägande flertalet av dessa hade inträffat under cykling, skidning etc., nämligen 337, resp. 5 av invalideetts- och 3 av dödsfallen. Automobiles och andra motorfordon hade varit vållande till 82 av dem, av vilka 3 invalideetts- och 8 dödsfall, tåg till resp. 35, 3 och 3, samt övriga transportredskap till 27,

vastaavasti 35, 3 ja 3:een sekä muut kuljetusneuvot 27, 1 ja 4:ään. Muista matkalla sattuneista tapaturmista oli 349 (4 invaliditeetti- ja 5 kuolemantapausta) aiheutunut lankeamisesta tai putoamisesta ja 63 (joista 8 kuolemantapausta) muista syistä. Matkalla sattuneiden tapaturmien kokonaismäärä oli 893 eli 1.5 % kaikista tapaturmista vuonna 1929 ja niiden johdosta menetettyjen työpäivien luku nousi 232 235:een eli 5.3 %:iin näiden koko määrästä.

X. Vaarasuhteet valtion töissä.

Valtion töissä vallitsevia vaarasuhteita valaistetaan liitetauluissa VIII—X samalla tavalla kuin vakuutusvelvollisten työnantajain töissä vallitsevia vaarasuhteita liitetauluissa I—IV. Tauluun VIII nähden, joka vastaa vakuutettujen liikkeiden taulua I, on kuitenkin huomattava, että siihen tietenkään ei sisälly vakuutusmaksuja, kun valtion työntekijät eivät ole vakuutettuja, vaan vahingonkorvaukset suoritetaan tätä tarkoitusta varten kunakin vuonna valtion menoarvioon otetuista määrärahoista. Sitäpaitsi on mainituksessa taulussa ilmoitettuihin elinkokojen pääoma-arvoihin nähden huomautettava, etteivät ne, kuten vakuutettuja työntekijöitä koskevassa taulussa, edusta mitään sirttoa elinkokorahastoihin, vaan että ne on laskettu vain tätä tilastoa varten. Mitä ammattiryhmiin tulee, on siinä, sikäli kuin asianomaisilta virastoilta ja valtion laitoksilta saatujen työntekijöitä koskevien tietojen nojalla on ollut mahdollista, henkisen työn tekijät eri aloilta yhdistetty eri ammattiryhmäksi XXII, nimeltä „henkisen työntekijät virastoissa, kouluissa y. m. s.”

Vuosityöntekijäin ja palkkasummien määrät vuonna 1929 valtion töissä ja niiden jakaantuminen eri elinkeinohaarojen osalle esitetään alla olevassa yleiskatsauksessa, joka on laadittu liitetauluun VIII sisältyvien tietojen perusteella; vertaukseksi on siihen otettu myös vuosien 1927—28 vastaavat luvut.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Vuosityöntekijöitä Ärsarbetare			Palkkojen summat Lönesummor		
	1927	1928	1929	1927	1928	1929
Töollisuus — Industri (I—XIII)	7 289	7 649	7 491	122 693	134 329	131 574
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV)	14 413	14 390	15 497	209 662	213 641	232 993
Maatalous — Lantbruk (XV)	1 125	1 151	1 203	7 134	7 749	8 138
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningensarbeten (XVI)	6 763	8 254	8 941	95 336	130 433	129 336
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	19 440	19 766	20 953	317 326	331 337	349 410
Sairaalat, poliisilaitos y. m. s. — Sjukhus, poliskår etc. (XIX—XXI)	7 130	7 438	7 685	113 153	118 892	127 724
Henkisen työn tekijät virastoissa, kouluissa y. m. s. — Utövare av intellektuellt arbete i ämbetsverk, skolor etc. (XXII)	13 434	14 172	14 638	378 993	403 393	414 253
Yhteensä — Summa	69 594	72 820	76 408	1 244 297	1 339 774	1 393 428

1 och 4. Av de övriga olycksfall, som inträffat vid färd till eller från arbetsplatsen, hade 349 (av vilka 4 invaliditets- och 5 dödsfall) förorsakats av halkning och fall samt 63 (varav 8 dödsfall) av andra orsaker. Totala antalet av dessa olycksfall steg år 1929 till 893 eller 1.5 % av samtliga och antalet på grund av dem förlorade arbetsdagar var 232 235 eller 5.3 % av dessas totala antal.

X. Riskförhållandena i statens arbeten.

Riskförhållandena i statens arbeten belysas i tabellbilagorna VIII—X på samma sätt som riskförhållandena i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten i tabellbilagorna I—IV. Beträffande tabell VIII, som motsvarar tabell I för de försäkrade företagen, är dock att märka, att i densamma givetvis icke ingå några försäkringspremier, då statens arbetare ju icke äro försäkrade, utan skadestånden utbetalas ur de anslag, som för ändamålet varje år upptagas i statsbudgeten. Dessutom bör påpekas, att de i nämnda tabell upptagna kapitalvärdena för livräntorna icke såsom i motsvarande tabell rörande försäkrade arbetare representera någon överföring till livräntefonder, utan att de blivit beräknade blott för denna statistik. Vad yrkesgrupperingen beträffar, ha vid densamma utövarna av intellektuellt arbete, såvitt det med ledning av de från resp. ämbetsverk och statliga institutioner erhållna uppgifterna rörande årsarbetarna varit möjligt, sammanförts från de olika områdena till en särskild grupp XXII, benämnd „utövare av intellektuellt arbete i ämbetsverk, skolor etc.”

Antalet årsarbetare och beloppet av lönesummorna år 1929 i statens arbeten samt deras fördelning på olika näringsgrenar angives i nedanstående översikt, som uppgjorts på grundvalen av uppgifterna i tabellbilaga VIII; i jämförelsesyfte meddelas i densamma även motsvarande siffror för åren 1927—28.

Valtion vuosityöntekijäin kokonaisluvusta siten vuonna 1929 27.4 % tuli liikenteen osalle; rakennustyöt käsittivät 20.3 % ja melkein yhtä suuri, 19.1 %, oli henkisen työn tekijäin osuus. Muut jakaantuivat metsä- ja uittotöiden, 11.7 %, sairaalain, poliisilaitoksen y. m. s., 10.1 %, teollisuuden, 9.8 %, sekä maatalouden, 1.6 %, kesken. Vuoteen 1928 verrattuna vuosityöntekijäin kokonaisluku oli 4.9 % korkeampi.

Valtion töissä sattuneiden tapaturmien luku oli vuonna 1929 kaikkiaan 4 206. Niistä 83 eli 2.0 % johti invaliditeettiin ja 49 eli 1.2 % vahingoittuneen kuolemaan. Vuoteen 1928 verrattuna tapaturmien kokonaisluku osoittaa 16.3 %:n kasvua. Kuinka tapaturmat jakaantuivat eri elinkeinohaiarojen osalle, näkyy alla olevasta yhdistelmästä, joka on laadittu liitetaulun VIII perustuksella.

Av hela antalet årsarbetare i statens arbeten kom sålunda år 1929 27.4 % på gruppen samfärdsel; byggnadsverksamheten omfattade 20.3 %, och en nästan lika stor del, 19.1 %, bildade de intellektuella arbetarna. De övriga fördelade sig på skogs- och flottningsarbeten, 11.7 %, sjukhus, poliskår etc., 10.1 %, industri 9.8 %, samt lantbruk, 1.6 %. I jämförelse med år 1928 var hela antalet årsarbetare år 1929 4.9 % högre.

Antalet olycksfall i statens arbeten var år 1929 inalles 4 206. Av dem hade 83 eller 2.0 % lett till invaliditet och 49 eller 1.2 % till den skadades död. Gentemot år 1928 uppvisar hela antalet olycksfall en tillväxt av 16.3 %. Huru olycksfallen fördelade sig på olika näringsgrenar, framgår av efterföljande sammanställning, som uppgjorts på grundvalen av tabellbilaga VIII.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall inalles			Invaliditeetti- tapauksia Invaliditetsfall			Kuoleman- tapauksia Dödsfall		
	1927	1928	1929	1927	1928	1929	1927	1928	1929
Teollisuus — Industri (I—XIII)	803	919	1 051	20	23	25	11	6	5
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV)	932	1 190	1 278	42	32	37	19	16	17
Maatalous — Lantbruk (XV)	23	40	49	3	2	—	—	1	—
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flott- ningsarbeten (XVI)	469	881	1 182	5	6	11	3	1	3
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	386	492	548	15	10	6	11	16	16
Sairaalat, poliisilaitos y. m. s. — Sjukhus, poliskår etc. (XIX—XXI)	69	80	84	3	4	4	1	10	7
Henkisen työn tekijät virastoissa, kouluissa y. m. s. — Utövare av intellektuellt arbete i ämbetsverk, skolor etc. (XXII)	17	13	14	2	—	—	1	—	1
Yhtensä — Summa	2 699	3 615	4 206	90	77	83	46	50	49

Tämän mukaan on suhteellisesti suurin osa tapaturmista sattunut rakennustöissä, 30.4 %; lähinnä korkeimmat luvut olivat metsä- ja uittotöissä, 28.1 %, teollisuudessa, 25.0 %, ja liikenteen alalla 13.0 %.

Tapaturmien johdosta menetettyjen työpäivien luku oli 497 555 eli 2.3 % suurempi kuin edellisenä vuonna. Näihin nähden rakennustyöt sekä liikenne osoittavat korkeimpia määriä, 38.2 ja 24.0 % menetettyjen työpäivien kokonaisluvusta, vastaavien prosenttilukujen ollessa teollisuudessa 16.5, sairaalain, poliisilaitosten y. m. s. ryhmässä 10.1, metsä- ja uittotöissä 9.6, virastoissa, kouluissa y. m. s. 1.4 sekä maataloudessa vain 0.2. Kuinka suuri tapaturmien ja menetettyjen työpäivien luku vuonna 1929 ja kahtena edellisenä vuonna oli vuosityöntekijäin lukuun verrattuna, nähdään seuraavasta yhdistelmästä.

I enlighet härmed hade det jämförelsevis största antalet av olycksfallen inträffat i byggnadsarbeten, 30.4 %; de därefter högsta siffrorna företedde skogs- och flottningsarbeten, 28.1 %, industrin, 25.0 %, och samfärdsel, 13.0 %.

Antalet på grund av olycksfallen förlorade arbetsdagar var år 1929 inalles 497 555 eller 2.3 % högre än föregående år. I fråga om dem uppvisa grupperna byggnadsverksamhet och samfärdsel de högsta siffrorna, resp. 38.2 och 24.0 % av totala antalet, medan motsvarande procenttal för industrin var 16.5, för sjukhus, poliskår etc. 10.1, för skogs- och flottningsarbeten 9.6, ämbetsverk, skolor etc. 1.4 samt för lantbruk blott 0.2. Huru antalet olycksfall och antalet förlorade arbetsdagar år 1929 och de två närmast föregående åren ställde sig i förhållande till antalet årsarbetare belyses i följande sammanställning.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Tapaturmia 1000 vuosityöntekijää kohden			Menetettyjä työpäiviä vuosityöntekijää kohden		
	Olycksfall per 1000 årsarbetare			Förlorade arbetsdagar per årsarbetare		
	1927	1928	1929	1927	1928	1929
Teollisuus — Industri (I—XIII)	110.2	120.1	140.3	14.9	11.3	11.0
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV)	64.7	82.7	82.5	15.1	11.2	12.3
Maatalous — Lantbruk (XV)	20.4	34.8	40.7	5.1	11.3	0.7
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	69.3	106.7	132.2	5.2	3.2	5.4
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	19.9	24.9	26.2	5.3	6.4	5.7
Sairaalat, poliisilaitos y. m. s. — Sjukhus, poliskår etc. (XIX—XXI)	9.7	10.8	10.9	2.1	9.7	6.5
Henkisen työn tekijät virastoissa, kouluissa y. m. s. — Utövare av intellektuellt arbete i ämbetsverk, skolor etc. (XXII)	1.3	0.9	1.0	0.6	[0.01]	0.5
Yhteensä — Summa	38.8	49.6	55.0	7.1	6.7	6.5

Tapaturmien tiheys on siten myös valtion töissä yleensä ollut nousemassa. Menetettyjen työpäivien luku vuosityöntekijää kohden sen sijaan on vuosi vuodelta vähän alentunut keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä, joskin vaihtelut eri ammattiryhmissä ovat olleet erisuuntaisia. Verrattuina vastaaviin tietoihin vakuutusvelvollisten työnantajain töistä ovat tiheysluvut valtion töissä yleensä huomattavasti alempia; mitä vaikeuslukuihin tulee, ne olivat valtion töissä vuonna 1929 jonkin verran korkeammat teollisuudessa, rakennustöissä sekä sairaalain, poliisilaitosten y. m. s. ryhmässä, mutta alemmat maataloudessa, metsä- ja uittotöissä sekä liikenteen alalla.

Valtion töissä vuonna 1929 sattuneiden tapaturmien aiheuttamien vahingonkorvausten kokonaismäärä oli 6 716 315 mk, josta 3 190 305 mk oli suoritettuja korvauksia ja 3 526 010 mk lopullisesti määrättyjen elinkorkojen laskettuja pääoma-arvoja. Kuinka nämä määrät jakaantuivat erilaisten vahingonkorvausten osalle, esitetään seuraavassa yhdistelmässä.

	Määrä, mk — Belopp, mk			Prosentteina — I procent		
	1927	1928	1929	1927	1928	1929
Sairaanhoido — Sjukvård	318 669	1 002 935	1 194 225	13.3	15.9	17.8
Päiväraha — Dagpenning	1 474 137	1 576 060	1 734 249	23.9	25.0	25.8
Väliaikaiset työkyvyttömyyselinkorot — Temporära invalidlivräntor	280 400	173 620	180 011	4.6	2.7	2.7
Lopulliset työkyvyttömyyselinkorot (pääoma-arvot) — Slutliga invalidlivräntor (kapitalvärden)	2 045 653	1 743 719	1 748 017	33.2	27.6	26.0
Jälkeenjääneiden elinkorot (pääoma-arvot) — Livräntor till efterlevande (kapitalvärden)	1 467 349	1 735 164	1 777 993	23.8	27.5	26.5
Hautausapu — Begravningshjälp	71 583	83 333	81 820	1.2	1.3	1.2
Yhteensä — Summa	6 157 791	6 314 831	6 716 315	100.0	100.0	100.0

Vakuutuslaitosten vastaaviin lukuihin verrattuina lopulliset elinkorot, erittäinkin jälkeenjääneiden elinkorot, edustavat valtion töissä suhteellisesti paljon suurempaa osaa vahingonkorvausten kokonaismäärästä kuin vakuutusvelvollisten työnantajain

Olycksfallsfrekvensen har sålunda även i statens arbeten i allmänhet varit i stigande. Antalet förlorade arbetsdagar per årsarbetare däremot har för år något nedgått i medeltal för samtliga yrkesgrupper, om än förändringarna inom de olika yrkesgrupperna varit växlande. I jämförelse med motsvarande förhållanden i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten äro frekvenstalen i statens arbeten i allmänhet betydligt lägre; vad gravitets-talen beträffar, voro de år 1929 något högre i statens arbeten för industri, byggnadsarbeten samt gruppen sjukhus, poliskår etc., men lägre inom lantbruk, skogs- och flottningsarbeten samt samfärdsel och handel.

Beloppet av de ersättningar, som föranletts av olycksfallen i statens arbeten år 1929, uppgick till inalles 6 716 315 mk, varav 3 190 305 mk utbetalade skadestånd och 3 526 010 mk beräknade kapitalvärdet av fastställda definitiva livräntor. Huru dessa belopp fördelade sig på olika slag av skadestånd, framgår av nedanstående tal.

Vid jämförelse med motsvarande tal för försäkringsanstalterna finner man, att efterlevandelivräntorna i statens arbeten representera en jämförelsevis betydligt större del av skadeståndens totala belopp än i försäkringspliktiga arbetsgivares arbe-

töissä. Tämä johtuu etupäässä siitä, että valtion töissä yleensä on suhteellisesti enemmän perheellisiä työntekijöitä kuin vakuutettujen työntekijäin joukossa. Sairaanhoidon ja päivärahan osuudet sen sijaan ovat valtion osalta huomattavasti pienemmät. Mitä viimeksi mainittuihin vahingonkorvauksiin tulee, on huomattava, että päivärahaa useissa tapauksissa, vuonna 1929 58:ssa, ei ole maksettu, kun vahingoittunut sairausaikana on saanut täyden palkan. Eri vahingonkorvausten keskimääräinen suuruus oli seuraava: sairaanhoito 294 mk, päiväraha 508 mk, väliaikainen elinkorko 1 875 mk, lopullisen työkyvyttömyyselinkoron vuotuinen määrä 1 483 mk ja pääoma-arvo 21 060 mk, jälkeenjääneiden elinkorkojen vuotuinen määrä 4 836 mk kuolinpesää ja 1 968 mk elinkoronsaajaa kohden sekä pääoma-arvo 50 800 mk, hautausapu 1 670 mk.

Tapaturmaisesti kuolleista oli 14 yksinäisiä henkilöitä ja 35 perheellisiä, jotka jättivät jälkeensä yhteensä 86 korvaukseen oikeutettua henkilöä.

Tapaturmien jakaantuminen sairausajan pituuden mukaan ei osoita suurempia eroavaisuuksia vastaavasta vakuutettuja työntekijöitä kohdanneiden tapaturmien ryhmityksestä. Valtion töissä sattuneiden tapaturmien koko luvusta 665 eli 15.8 % oli sellaisia vähäpätöisiä vammoja, jotka eivät olleet aiheuttaneet vähintään 3 päivän työkyvyttömyyttä. Sairauspäivien luku keskimäärin ohimenevää työkyvyttömyystapausta kohden oli 18.5, invaliditeettitapausta kohden 234.7 sekä kuolemantapausta kohden 1.0 eli kutakin tapaturmaa kohden 22.6.

Vahingoittuneiden ikäryhmitys osoittaa yleensä jonkun verran korkeampia ikälukuja kuin vakuutusvelvollisten työnantajain töissä. Invalidien ja kuolleiden keskimääräinen ikä tapaturman satuessa oli kuitenkin vuonna 1929 vähän alempi, 38.9 ja 37.3 vuotta.

Vamman laatuun katsoen tapaturmien koko luku sekä invaliditeettitapausten luku jakaantui, niinkuin liitetäulusta IX käy selville, pääasiallisesti samalla tavalla kuin vakuutusvelvollisten työnantajain töissä. Tapaturmien koko luvusta siten 65.9 % oli yksinkertaisia haavoja ja ruhjevammoja, 17.7 % luiden ja nivelten vammoja ja 8.5 % silmävammoja sekä invaliditeettitapauksista vastaavasti 6.1, 54.2 ja 28.9 %. Kuolemantapauksista sen sijaan suhteellisesti useimmat, 34.7 %, olivat sattuneet muserutumisen ja 14.3 % keuhkushermoston vammojen johdosta.

Tapaturmien syiden valaisemiseksi esitetään liitetäuluun X sisältyvien tietojen perusteella seuraavat yhdistelmät tapaturmien ja niiden johdosta menetettyjen työpäivien jakaantumiseen prosentteina erilaisten, syyryhmien osalle, erikseen eri elinkeinohacroissa.

Detta beror främst på att av statens arbetare i allmänhet en jämförelsevis större del än av de försäkrade arbetarna äro familjeförsörjare. Däremot äro sjukvårdens och dagpenningbeloppens andelar betydligt lägre för statens vidkommande. Vad de sistnämnda beträffar, bör påpekas, att i ett betydande antal fall, år 1929 inalles 58, dagpenning icke utbetalats, emedan den skadade under sjuktidens uppburit full lön. De olika skadeståndens genomsnittliga storlek var följande: sjukvård 294 mk, dagpenning 508 mk, temporär livränta 1 875 mk, slutlig invalidlivräntas årliga belopp 1 483 mk och kapitalvärde 21 060 mk, efterlevandelivräntas årliga belopp 4 836 mk per sterbhus och 1 968 mk per livräntetagare samt kapitalvärde 50 800 mk, begravningshjälp 1 670 mk.

Av de förolyckade voro 14 ensamstående personer samt 35 familjeförsörjare, vilka efterlämnade inalles 86 ersättningsberättigade personer.

Olycksfallens fördelning efter sjuktidens längd företer ej några större avvikelser från motsvarande fördelning i fråga om de olycksfall, som drabbat försäkrade arbetare. Av hela antalet olycksfall i statens arbeten voro 665 eller 15.8 % sådana lindriga skador, vilka icke medfört arbetsoförmåga under minst 3 dagar. Antalet sjukdagar i medeltal per olycksfall som föranlett övergående arbetsoförmåga var 18.5, per invaliditetsfall 234.7 samt per dödsfall 1.9 eller i medeltal för samtliga olycksfall 22.6.

De skadades åldersfördelning uppvisar i allmänhet något högre åldrar än i de försäkringspliktiga arbetsgivarnas arbeten. Medelåldern vid olycksfallens inträffande var dock för invaliderna samt för de döda något lägre, resp. 38.9 och 37.3 år.

Med avseende på skadans art fördelade sig, såsom av tabellbilaga IX framgår, hela antalet olycksfall samt antalet invaliditetsfall i huvudsak på samma sätt som olycksfallen i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten. Av hela antalet olycksfall utgjorde sålunda 65.9 % okomplicerade sår och kontusioner, 17.7 % ben- och ledsador och 8.5 % ögonsador samt av invaliditetsfallen resp. 6.1, 54.2 och 28.9 %. Av dödsfallen däremot hade de relativt flesta, 34.7 %, inträffat till följd av krossning och 14.3 % till följd av skador i det centrala nervsystemet.

För belysande av olycksfallens orsaker meddelas på grundvalen av uppgifterna i tabellbilaga X följande sammanställningar över olycksfallens och de på grund av dem förlorade arbetsdagarnas fördelning i procent på olika orsaksgrupper, särskilt för de olika näringsgrenarna.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Muut syyt — Andra orsaker						
	Teollisuus — Industri (I—XIII)	Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV)	Maatalous — Lantbruk (XV)	Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI)	Henkisen työn tekijät — Utövare av intellektuellt arbete (XXII)
	21.9	8.1	8.2	0.2	7.5	7.1	—
	5.8	15.7	10.2	4.5	36.1	10.7	64.3
	5.0	2.4	2.0	0.8	1.6	1.2	—
	7.5	7.0	16.3	5.6	13.9	19.1	14.3
	10.3	11.5	2.0	9.9	7.8	7.1	—
	41.5	48.8	47.0	73.0	23.6	17.9	14.3
	8.0	6.5	14.3	6.0	9.5	36.9	7.1
	9.2	12.8	2.5	8.0	10.0	49.7	7.8

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Menetettyt työpäivät — Förlorade arbetsdagar						
	Teollisuus — Industri (I—XIII)	Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV)	Maatalous — Lantbruk (XV)	Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI)	Henkisen työn tekijät — Utövare av intellektuellt arbete (XXII)
	19.3	10.7	16.5	0.0	8.7	1.4	—
	17.6	41.5	9.1	14.9	82.2	0.2	94.2
	0.7	10.9	0.6	12.7	0.1	0.0	—
	12.3	0.9	15.9	7.5	1.6	0.4	3.8
	1.6	11.1	1.1	19.0	0.6	0.5	—
	25.8	20.4	39.6	35.7	6.3	0.4	1.9
	22.7	4.5	17.2	10.2	0.5	0.4	0.1
	9.5	41.3	5.6	3.6	6.5	17.1	16.4

Tapaturmien aiheuttaman työajantappion suuruuteen katsoen siten valtion töissä ovat huomattavimpaa tapaturmavaaraan tekijänä kuljetusneuvot, jotka liikenteen ja rakennustöiden aloilla ovat aiheuttaneet hyvin suuren työajantappion.

Kun tilastoa varten ei ole saatu tietoja tielautakuntien töissä olleista työntekijöistä, ei näissä töissä sattuneita tapaturmia ole myöskään otettu liitetauluihin. Niiden luku oli vuonna 1929 80, joista 2 invaliditeettitapausta ja 1 kuolemantapausta, ja ne aiheuttivat yhteensä 11 249 päivän työajantappion. Niiden perustuksella suoritettiin sairaanhoitoa 35 725 mk, päivärahaa 55 712 mk, väliaikaista elinkonkoa 4 791 mk ja hautausapua 1 467 mk sekä määrättiin 2 työkyvyttömyyselinkonkoa, joiden pääoma-arvo oli yhteensä 51 348 mk, ja 1 jälkeenjääneiden elinkonko, jonka pääoma-arvo oli 40 666 mk. Paitsi tielautakuntien töistä ei vuosityöntekijätietoja ole saatu Suur-Merijoen lentoaseman rakennustöistä. Näissä sattui vuonna 1929 10 tapaturmaa, jotka aiheuttivat 128 työpäivän menetyk-

Såsom den mest betydande riskfaktorn i statens arbeten framstä sålunda, med fäst avseende vid den av olycksfallen vållade arbetstidsförlusten, transportredskapen, vilka inom samfärdsel och byggnadsverksamhet föranlett en mycket betydande arbetstidsförlust.

Då för statistiken icke erhållits uppgifter om årsarbetarna i vägnämndernas arbeten, ha icke heller de olycksfall, som inträffat i dessa arbeten, medtagits i tabellbilagorna. Antalet av dem var år 1929 80, varav 2 invaliditetsfall och 1 dödsfall, och de medförde en arbetstidsförlust av inalles 11 249 dagar. På grund av desamma utbetalades i form av sjukvård inalles 35 725 mk, dagpenning 55 712 mk, temporär livränta 4 791 mk och begravningshjälp 1 467 mk samt fastställdes 2 invalidlivräntor med ett kapitalvärde av 51 348 mk och 1 efterlevandelivränta med ett kapitalvärde av 40 666 mk. Utom beträffande vägnämndernas arbeten ha årsarbetaruppgifter icke erhållits angående Suur-Merijoki-flygstationsbygge. Vid desamma inträffade år 1929 10 olycksfall, som vållade en förlorad

sen; niiden johdosta suoritettiin sairaanhoitoa 2 880 mk ja päivärahaa 2 826 mk.

Lisäksi liitetäulusta puuttuu tietoja sotilashenkilöitä kohdanneista tapaturmista. Niiden luku esitetään alla olevassa yhdistelmässä, johon myös on otettu vastaavat tiedot vuosilta 1927—28.

	Tapaturmia kalkkinaan Olycksfall inalles			Invaliditeettitapauksia Invaliditetsfall			Kuolemantapauksia Dödsfall		
	1927	1928	1929	1927	1928	1929	1927	1928	1929
Upseerit — Officerare	8	8	5	—	—	—	5	3	1
Käntä-aliupseerit — Stamunderofficerare N.....	10	8	12	—	—	2	7	5	.5
Asevelvolliset — Värnpliktiga	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Värvätty miehistö — Värvat folk	1	3	5	—	—	—	—	1	—
Yhteensä — Summa	20	19	22	—	—	2	13	9	6

Vahingonkorvauksiksi suoritettiin vuonna 1929 sattuneiden tapaturmien perustuksella sairaanhoitoa 8 066 mk, päivärahaa 84 321 mk, väliaikaista elinkorkoa 3 861 mk ja hautausapua 11 983 mk; sitä paitsi määrättiin maksettavaksi 2 lopullista työkyvyttömyyselinkonkoa, joiden pääoma-arvo oli yhteensä 77 043 mk, ja 3 jälkeenjäätneiden elinkonkoa, joiden pääoma-arvo oli yhteensä 187 969 mk.

Miten tässä kysyynyksessä olevat tapaturmat jakaantuivat syyn mukaan, esitetään alla olevassa yhdistelmässä.

arbetstid av 128 dagar; på grund av dem utbetalades i sjukvård 2 880 mk och i dagpenning 2 826 mk.

Vidare saknas i tabellbilagorna uppgifter om de olycksfall, som inträffat inom militären. Deras antal framgår av nedanstående sammanställning, i vilken även medtagits motsvarande tal för åren 1927—28.

I skadestånd utbetalades på grund av de olycksfall, som inträffat år 1929, sjukvård 8 066 mk, dagpenning 84 321 mk, temporär livränta 3 861 mk och begravningshjälp 11 983 mk; dessutom fastställdes 2 slutliga invalidlivräntor med ett kapitalvärde av inalles 77 043 mk och 3 efterlevandelivräntor, vilkas kapitalvärde uppgick till inalles 187 969 mk.

Huru här ifrågavarande olycksfall fördelade sig efter orsak, framgår av nedanstående sammanställning.

	Tapaturmia kalkkinaan Olycksfall inalles			Kuolemantapauksia Dödsfall		
	1927	1928	1929	1927	1928	1929
Junat — Tåg	—	1	2	—	1	—
Moottoriajoneuvot — Motorfordon	—	—	1	—	—	—
Polkupyörät, sukset — Velocipeder, skidor	—	—	1	—	—	—
Laivat ja veneet — Fartyg och båtar	1	—	—	1	—	—
Lentokoneet — Flygmaskiner	8	8	5	6	6	2
Räjähälvät aineet — Explosiva ämnen	2	2	3	1	—	1
Myrkylliset aineet — Giftiga ämnen	1	—	—	1	—	—
Lankeaminen ja putoaminen — Halkning och fall	2	1	2	—	—	1
Putoava esine — Fallande föremål	—	—	1	—	—	—
Esineiden pitely — Hantering av föremål	—	2	1	—	—	—
Käsityökalut — Handverktyg	—	—	2	—	—	—
Eläimet — Djur	—	3	1	—	—	—
Aseet — Vapen	3	—	—	3	—	—
Pakkancn — Köld	—	1	—	—	1	—
Muut syyt — Övriga orsaker	3	1	3	1	1	2
Yhteensä — Summa	20	19	22	13	9	6

Kuten tästä näkyy, edustavat sotilashenkilöiden keskuudessa lentokoneet suurinta tapaturmavaaraa.

Säsom härav framgår, representera inom militären flygmaskinerna den största olycksfallsrisken.

XI. Aikaisempien tapaturmavakuutuslakien nojalla myönnetyt korvaukset.

Tapaturmatilastossa ennen vuotta 1926 noudatun suunnitelman mukaan tapaturmien johdosta myönnetyt vahingonkorvaukset käsiteltiin sen vuo-

XI. Med stöd av tidigare olycksfallsförsäkringslagar beviljade skadestånd.

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

den tilastossa, jona ne myönnettiin. Tilastossa siten aikaisemmin julkaistujen tietojen jatkoksi tehdään seuraavassa lyhyesti selkoa niistä vahingonkorvauksista, jotka vuonna 1929 on suoritettu tai myönnetty edellisten lakien nojalla, yhteisesti vakuutuslaitosten ja valtion tapaturmalautakunnan osalta.

Vuoden 1917 työväen tapaturmavakuutusasetuksen nojalla määrättiin vuonna 1929 yhteensä 66 lopullista työkyvyttömyyselinkorkoa tapaturmien perustuksella, jotka olivat sattuneet seuraavina vuosina: 48 vuonna 1925, 12 vuonna 1924, 4 vuonna 1923 ja 2 vuonna 1922. Miten nämä invaliditeetitapaukset jakaantuivat työkyvyttömyysasteen mukaan, näkyy seuraavasta taulukosta, jossa myös ilmoitetaan aikaisemmin myönnettyjen elinkorkojen kokonaismäärä vuonna 1929 tapahtuneet muutokset.

för det år, under vilket de blivit fastställda. Som fortsättning till de sålunda publicerade tidigare uppgifterna skall här i korthet redogöras för de skadestånd, som under år 1929 utgått eller fastställts enligt föregående lagar, gemensamt för försäkringsanstalterna och statens olycksfallsnämnd.

Med stöd av förordningen om arbetares olycksfallsförsäkring av år 1917 fastställdes år 1929 inalles 66 slutliga invalidlivräntor, på grundvalen av olycksfall som inträffat under följande år: 48 år 1925, 12 år 1924, 4 år 1923 och 2 år 1922. Huru dessa invaliditetsfall fördelade sig efter invaliditetsgrad, framgår av följande tabell, i vilken även meddelas de förändringar, som under år 1929 inträffat i beståndet av ifrågakvarande livräntor.

Vuoden 1917 asetuksen nojalla myönnettyjen työkyvyttömyyselinkorkojen kanta vuonna 1929.
Beståndet av invalidlivräntor år 1929, beviljade med stöd av 1917 års förordning.

Työkyvyttömyysaste, % Invaliditetsgrad, %	Lisäksi tulleita elinkorkoja Tillkomna livräntor		Aikaisempien määrien lisäys Ökning av förutvarande belopp		Lakaneita elinkorkoja Upphörda livräntor		Aikaisempien määrien vähennys Minskning av förutvarande belopp		Kanta vuoden lopussa Beståndet i slutet av året	
	Luku Antal	Määrä Belopp Mk	Luku Antal	Määrä Belopp Mk	Luku Antal	Määrä Belopp Mk	Luku Antal	Määrä Belopp Mk	Luku Antal	Määrä Belopp Mk
Alle — Under 10 ..	—	—	—	—	5	388	—	—	151	12 551
10—19	36	14 200	—	—	44	13 341	5	1 614	2 237	690 502
20—29	13	9 830	5	2 803	38	22 324	3	1 878	1 330	754 555
30—39	8	7 498	3	2 782	14	12 698	—	—	450	353 224
40—49	4	3 806	—	—	7	6 494	1	1 620	226	224 869
50—59	1	2 724	1	1 503	7	8 022	—	—	252	311 978
60—69	—	—	—	—	5	8 836	1	1 474	148	208 676
70—79	1	1 405	1	1 720	7	9 991	—	—	83	142 312
80—89	1	1 742	—	—	1	2 579	—	—	23	41 973
90—99	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3 085
100	2	6 882	—	—	3	6 421	—	—	69	162 763
Ilmoittamaton — Ouppgiven	—	—	—	—	—	—	—	—	1	315
Kaikkiaan — Inalles	66	48 087	10	8 808	131	91 094	10	6 586	4 972	2 906 803

Vuoden 1917 asetuksen nojalla jälkeenjääneille aikaisemmin myönnettyistä elinkoroista lakkasi vuonna 1929 108, joiden määrä oli yhteensä 77 688 mk. Vuoden 1917 asetuksen nojalla myönnettyjen jälkeenjääneiden elinkorkojen kokonaismäärä vuoden 1929 lopussa oli tämän muutoksen jälkeen 1 657 ja niiden yhteinen määrä 1 707 030 mk.

Vuonna 1929 toimitetuissa vuoden 1917 asetuksen mukaisissa vanhingenjärjestelyissä suoritettiin sairaanhoitoa 14 014 mk, elatusapua 1 800 mk sekä väliaikaisia vuotuisia vahingonkorvauksia 42 043 mk.

Vuonna 1895 annetun, työnantajan vastuunalaisuutta työntekijää kohtavasta ruumiinvammasta koskevan lain nojalla myönnettyjen elinkorkojen

Av de enligt 1917 års förordning beviljade efterlevandelivräntorna upphörde år 1929 108, motsvarande ett belopp av inalles 77 688 mk. Beståndet av de efterlevandelivräntor, som beviljats enligt 1917 års förordning, omfattade efter denna avgång 1 657 livräntor med ett sammanlagt belopp av 1 707 030 mk.

Vid reglering av skador enligt 1917 års förordning utbetalades år 1929 i form av sjukvård 14 014 mk, underhållsbidrag 1 800 mk samt temporära livräntor 42 043 mk.

I beståndet av de livräntor, som beviljats enligt 1895 års lag om arbetsgivares ansvarighet för kroppsskada, som drabbar arbetare, inträffade år

kannassa vuonna 1929 tapahtui 115 työkyvyttömyyselinkoron vähennys, jonka määrä oli yhteensä 10 068 mk, ja 59 jälkeenjääneiden elinkoron vähennys, vastaten 4 900 mk. Kun toisaalta uusia työkyvyttömyyselinkorkoja myönnettiin 3, määrältään yhteensä 194 mk, ja 4 aikaisemman elinkoron määrää lisättiin yhteensä 785 markalla, oli kysymyksessä olevien työkyvyttömyyselinkorkojen kokonaisluku vuoden 1929 lopussa 4 205 ja määrä 420 285 mk sekä jälkeenjääneiden elinkorkojen luku 567 ja määrä 68 721 mk.

Kalliinajanlisäyksiä suoritettiin vuonna 1929 valtionvaroista niille työkyvyttömille, jotka olivat vahingoittuneet ennen vuotta 1918 ja jotka siis nauttivat elinkorkoa vuoden 1895 lain nojalla, jos heidän työkykynsä oli vähentynyt vähintään 25 %, sekä ennen vuotta 1918 sattuneen tapaturman johdosta kuolleiden työntekijäin jälkeenjääneille, siten että kalliinajanlisäys aina oli vuoden 1895 lain mukaan myönnetyn pohjaelinkoron kahdeksankertainen määrä. Vuosina 1918—24 sattuneiden tapaturmien perustuksella myönnettyihin ja siis vuoden 1917 asetuksen mukaan järjestettyihin elinkorkoihin maksettiin kalliinajanlisäystä, jos elinkorko oli määrätty 11 000 mk pienemmän vuositöiansion perustuksella, sellaisille vahingoittuneille, joiden työkyvyn vähennys oli 25 % tai sitä suurempi, ja kuolleiden jälkeenjääneille omaisille 125, 100, 60, 50, 40, 20 tai 5 % elinkoron määrästä, riippuen siitä, oliko tapaturma sattunut vuonna 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923 tai 1924. Kalliinajanlisäysten kokonaisuus vuonna 1929 oli 3 547 243 mk.

Edellä esitettyihin vahingonkorvauksiin eivät sisälly ne, jotka aikaisempien lakien nojalla vuonna 1929 suoritettiin merimiehiä sellaisilla laivoilla kohdanneista tapaturmista, joilla täytyy olla tutkinnon suorittanut päällikkö; ennen vuotta 1926 nämä tapaturmat käsiteltiin tilastossa erikseen. Merimiehiä kohdanneiden tapaturmien perustuksella määrättiin vuoden 1917 asetuksen nojalla vuonna 1929 2 lopullista työkyvyttömyyselinkorkoa, määrältään yhteensä 2 696 mk; asianomaisista tapaturmista toinen oli sattunut vuonna 1923 ja toinen vuonna 1925.

1929 en minskning av 115 invalidlivräntor motsvarande ett belopp av inalles 10 068 mk, och av 59 efterlevandelivräntor med ett belopp av inalles 4 900 mk. Då å andra sidan 3 nya invalidlivräntor med ett belopp av inalles 194 mk kommo till samt 4 tidigare livräntor höjdes med tillsammans 785 mk, omfattade ifrågavarande livräntebestand i slutet av år 1929 4 205 invalidlivräntor med ett belopp av 420 285 mk och 567 efterlevandelivräntor med ett belopp av 68 721 mk.

Dyrtdistillägg erlades under år 1929 ur statsmedel till de invalider, som skadats före år 1918 och vilka sålunda åtnjoto skadestånd enligt 1895 års lag, om deras arbetsförmåga var nedsatt med minst 25 %, samt till före år 1918 förolyckade arbetares efterlevande, sålunda att dyrtdistillägget alltid uppgick till åtta gånger den livränta, som beviljats enligt 1895 års lag. Till de livräntor, som beviljats på grund av olycksfall åren 1918—24 och vilka alltså reglerats enligt 1917 års förordning, utgingo dyrtdistillägg, om de beräknats på grund av en årlig arbetsförtjänst understigande 11 000 mk, till sådana skadade, vilkas arbetsförmåga var nedsatt med 25 % eller däröver, samt till förolyckade arbetares efterlevande med resp. 125, 100, 60, 50, 40, 20 eller 5 % av livräntans belopp, beröende på om olycksfallet inträffat år 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923 eller 1924. Dyrtdistilläggens totala belopp uppgick år 1929 till 3 547 243 mk.

Bland de i det föregående behandlade skadestånden ingå icke de ersättningar, som enligt tidigare lagar utgätt på grund av olycksfall, som drabbat sjömän ombord på fartyg, som måste föras av examinerad befälhavare; före år 1926 behandlades dessa i statistiken särskilt. På grund av olycksfall som drabbat sjömän fastställdes enligt 1917 års förordning år 1929 2 slutliga invalidlivräntor motsvarande ett belopp av 2 696 mk; av resp. olycksfall hade det ena inträffat år 1923 och det andra år 1925.

Observations générales.

Les statistiques des accidents ont pour base, en ce qui concerne les travaux des patrons privés, les données fournies par les compagnies et sociétés mutuelles d'assurance et en ce qui concerne les travaux de l'Etat, les données fournies par la Commission permanente des accidents de l'Etat. Elles portent, dès 1926, où la loi du 17 juillet 1925 sur l'assurance des ouvriers contre les accidents entra en vigueur, à quelques exceptions près, sur toutes les personnes qui effectuent un travail manuel pour une autre personne, sous la direction et la surveillance de celle-ci, moyennant rémunération ou en vue d'apprendre un métier. Pour les établissements de l'Etat, les statistiques englobent aussi les travailleurs intellectuels.

Les accidents signalés sont ceux qui se sont produits pendant l'année envisagée et qui ont été annoncés avant la fin de la troisième année consécutive à l'année où l'accident s'est produit.

Les accidents ayant entraîné une incapacité de travail temporaire (voir tabl. I col. 8) comprennent les accidents à la suite desquels une incapacité de travail de 20 pour cent au moins a persisté pendant une année au plus, ainsi que les accidents à la suite desquels une incapacité de travail de 10 pour cent au moins a persisté pendant plus d'une année mais a disparu avant l'achèvement du rapport. Les accidents dont la victime a seulement reçu une aide médicale ou souffert d'une incapacité de travail de moins de trois jours (période de carence) sont inclus.

Les cas d'incapacité permanente (voir tabl. I col. 9) sont ceux qui ont entraîné, avant l'achèvement du rapport, une incapacité de travail permanente de 10 pour cent au moins ou qui, à cette date, sont de nature à occasionner une telle incapacité. Les accidents mortels (voir tabl. I col. 10) sont ceux qui ont entraîné la mort de la victime avant l'achèvement du rapport.

Les journées de travail perdues du fait d'accidents (voir tabl. I coll. 12—15) sont calculées comme suit: Pour l'incapacité temporaire (voir tabl. I col. 12) les journées de travail perdues sont obtenues en multipliant par $\frac{300}{365}$ le nombre de jours de maladie à partir du jour consécutif à l'accident. Les jours de maladie précédant une incapacité permanente ou la mort sont inclus. En cas d'incapacité de travail partielle, les jours de maladie sont convertis en journées d'incapacité totale d'après le degré de l'incapacité. Le temps perdu par suite d'incapacité permanente ou de mort (voir tabl. I coll. 13—14) est calculé sur la base de 6 000 journées de travail pour les cas mortels et de 60 journées de travail pour chaque pourcent d'incapacité dans les cas d'incapacité permanente.

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

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

Industries.

- | | |
|---|--|
| <p>I. Industrie minière.</p> <p>II. Fonderies; métallurgie.</p> <p style="padding-left: 20px;">a) Fabrication des métaux.</p> <p style="padding-left: 20px;">b) Fabrication d'articles en métal.</p> <p>III. Ateliers mécaniques.</p> <p>IV. Fabriques d'instruments de précision.</p> <p>V. Industries de la pierre, de l'argile, du verre et de la tourbe.</p> <p style="padding-left: 20px;">a) Fabrication d'articles en pierre.</p> <p style="padding-left: 20px;">b) Fabrication d'articles en argile.</p> <p style="padding-left: 20px;">c) Verreries.</p> <p style="padding-left: 20px;">d) Fabrication de tourbe.</p> <p style="padding-left: 20px;">e) Autres.</p> <p>VI. Industrie chimique.</p> <p style="padding-left: 20px;">a) Fabrication de couleurs etc.</p> <p style="padding-left: 20px;">b) Fabrication d'huiles et de graisses.</p> | <p style="padding-left: 20px;">c) Fabrication d'engrais chimiques.</p> <p style="padding-left: 20px;">d) Distilleries à sec.</p> <p style="padding-left: 20px;">e) Fabrication de matières explosives et d'allumettes.</p> <p style="padding-left: 20px;">f) Autre fabrication de produits chimiques.</p> <p>VII. Industrie de cuir, de caoutchouc et de poils.</p> <p style="padding-left: 20px;">a) Fabrication de cuir et de fourrures.</p> <p style="padding-left: 20px;">b) Fabrication d'articles en cuir.</p> <p style="padding-left: 20px;">c) Fabrication d'articles en caoutchouc.</p> <p style="padding-left: 20px;">d) Fabrication d'articles en poil et en crin.</p> <p>VIII. Industries textiles et de vêtements.</p> <p style="padding-left: 20px;">a) Filage et tissage.</p> <p style="padding-left: 20px;">b) Retordage.</p> <p style="padding-left: 20px;">c) Fabrication de vêtements.</p> <p style="padding-left: 20px;">d) Autre fabrication de cet espèce.</p> |
|---|--|

- IX. Industrie du papier.
 a) Fabrication de la pâte de bois et du papier.
 b) Fabrication d'articles en papier et en carton.
- X. Industrie du bois.
 a) Sciage et rabotage.
 b) Fabrication d'articles en bois.
- XI. Industries des comestibles et excitants.
 a) Traitement des céréales.
 b) Laiteries et fabriques de margarine.
 c) Boucheries, charcuteries, fabriques pour la salaison des poissons et de conserves.
 d) Sucreries, fabriques de chocolat etc.
 e) Fabriques de boissons etc.
 f) Industrie du tabac.
- XII. Eclairage, transmission de force et service d'eau.
- XIII. Industries graphiques.
- XIV. Constructions.
 a) Construction de ponts et de chaussées.
 b) Construction des maisons.
 c) Travaux des conduites électriques.
- XV. Agriculture et dérivés, pêche.
- XVI. Travaux forestiers et du flottage.
- XVII. Transports, chargement et déchargement.
 a) Transport par terre.
 b) Transport par mer.
 c) Téléphones, postes, télégraphes.
 d) Chargement et déchargement.
- XVIII. Commerce et garde en dépôt.
- XIX. Restaurants, hôtels etc., institutions d'hygiène, service domestique.
 a) Restaurants, hôtels etc.; institutions d'hygiène etc.
 b) Service domestique.
- XX. Sapeurs-pompiers, police, géliers.
- XXI. Travaux communaux non spécifiés et entreprises et métiers divers.
- XXII. Travailleurs intellectuels dans les administrations, écoles etc.
5. Brûlure et corrosion chimique.
4. Lésions musculaires.
 a) Rupture de muscle, de tendon ou de gaine tendineuse.
 b) Entorse de muscle.
 c) Contusion de muscle.
5. Hernie.
6. Lésions d'os et de jointure.
 a) Fracture.
 b) Luxation.
 c) Entorse.
 d) Coupure ou contusion avec lésion d'os ou de jointure.
 e) Perte d'un membre ou d'une partie de membre.
7. Lésions des grands nerfs et veines.
8. Lésions des organes internes.
9. Lésions du système central nerveux.
10. Lésions des yeux.
11. Lésions générales.
 a) Submersion.
 b) Asphyxie.
 c) Empoisonnement.
 d) Courant électrique.
 e) Refroidissement.
 f) Ecrasement.
12. Autres lésions.
13. Maladies professionnelles.
14. Lésions non indiquées.

Causes d'accidents.

1. Moteurs.
 2. Transmissions.
 3. Machines-outils.
 4. Ascenseurs, grues, funiculaires, norias etc.
 5. Moyens de transport.
 6. Chaudières, tuyaux à vapeur et autres vaisseaux sous pression.
 7. Explosifs.
 8. Electricité et foudre.
 9. Incendie et feu.
 10. Substances brûlantes.
 11. Substances toxiques ou corrosives.
 12. Glissement et chute de l'ouvrier.
 13. Chute d'objets.
 14. Eboulements.
 15. Manutention d'objets sans appareils mécaniques.
 16. Outils à mains.
 17. Animaux.
 18. Autres causes.
 19. Causes non indiquées.
1. Plaies et contusions simples.
 a) Contusion.
 b) Ecorchure et bouton.
 c) Plaie contuse.
 d) Coupure.
 e) Piqûre.
2. Engelage.

Lésions.

A

VAKUUTUSVELVOLLISET TYÖNANTAJAT
FÖRSÄKRINGSPLIKTIGA ARBETSGIVARE

1929

I. Vuosityöntekijät, palkkasummat, vakuutusmaksut, vahingonkorvaukset ja tapa-
I. Årsarbetare, lönesummor, försäkringspremier, skadestånd och olycksfall

	1	2	3	4
	Ammattiryhmä — Yrkesgrupp	Vuosityöntekijäin luku Antal årsarbetare	Palkkojen summa Lönesumma 1000 mk	Vakuutusmaksut Premier mk
1	I. Malmiunosto ja rikastuttaminen — Malmuppfordring och -anrikning	77	1 081	15 777
2	II a. Metallien valmistaminen — Beredning av metaller	76	798	9 731
3	b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	6 910	80 448	1 076 227
4	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	20 851	336 551	4 338 418
5	IV. Hienopi koneteollisuus — Finare maskinindustri	1 114	12 083	81 966
6	V a. Kivi- ja kivitavarateollisuus — Sten- och stenvaruindustri	3 167	45 763	1 229 686
7	b. Savi- ja savitavarateollisuus — Ler- och lervaruindustri	4 290	54 033	658 825
8	c. Lasiteollisuus — Glasindustri	1 950	22 685	193 718
9	d. Turveteollisuus — Torvindustri	424	4 529	87 772
10	e. Muut tähän kuuluvat työt — Övriga hithörande arbeten	65	883	17 808
11	VI a. Värien y. m. s. valmisteiden tuotanto — Tillverkning av färger m. m. d.	182	1 647	19 458
12	b. Öljy- ja rasvavalmist. tuotanto — Tillverkning av olje- och fettpreparater	414	5 330	50 955
13	c. Lannoitusaineteollisuus — Tillverkning av gödningsämnen	92	1 079	13 198
14	d. Kuivatistauslaitokset — Torrdestillationsverk	211	2 532	38 992
15	e. Räjähdy- ja sytytysaineteollisuus — Tillv. av spräng- och tändämnen	953	9 653	182 045
16	f. Muu kemian teollisuus — Övrig kemisk industri	696	8 242	94 904
17	VII a. Nahkojen ja turkiksien valmistus — Beredning av läder och pälsverk . .	2 239	26 596	230 089
18	b. Nahkatavarateollisuus — Lädervaruindustri	6 427	68 272	366 917
19	c. Kumitavarateollisuus — Gummivaruindustri	2 012	24 866	243 534
20	d. Karva-, harja- ja jouhitavarateollisuus — Här-, borst- och tagelvaruind.	296	3 372	61 666
21	VIII a. Kehruu- ja kutomateollisuus — Spinn- och vävindustri	12 418	134 933	625 948
22	b. Punomateollisuus — Tvinnindustri	157	1 526	17 282
23	c. Vaatetavarateollisuus — Beklädnadsvaruindustri	14 349	133 822	613 796
24	d. Muu tähän kuuluva teollisuus — Övrig hithörande industri	786	7 938	61 830
25	IX a. Puuvanuke- ja paperiteollisuus — Tillverkning av trämassa och paper	18 165	257 029	4 280 928
26	b. Paperi-, pahvi- ja kartonkitavarateollisuus — Tillverkning av pappers-, papp- och kartongvaror	3 346	39 076	221 776
27	X a. Sahaus- ja höyläysteollisuus — Säg- och hyvleriindustri	38 094	468 580	10 742 026
28	b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	11 027	127 948	2 342 390
29	XI a. Viljatavarateollisuus — Spannmålsvaruindustri	6 284	73 227	742 215
30	b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarinfabriker	3 852	38 880	386 565
31	c. Liha- ja kalatavarateollisuus — Kött- och fiskvaruindustri	1 710	22 633	285 486
32	d. Sokeri-, suklaa- y. m. s. teollisuus — Socker-, chokolad- o. a. d. industri	2 284	31 140	190 771
33	e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri	2 016	22 109	262 985
34	f. Tupakkateollisuus — Tobaksindustri	2 030	26 535	78 935
35	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöver- förings- och vattenledningsindustri	4 791	76 211	1 140 389
36	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	6 786	103 926	438 800
37	XIV a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	5 674	88 958	1 387 883
38	b. Huoneenrakennus- ja korjaustyöt — Husbyggnads- o. reparationsarbeten	28 243	420 634	6 866 402
39	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	2 473	34 355	568 282
40	XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	145 142	1 074 588	17 077 561
41	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flötningsarbeten	50 271	499 861	8 203 612
42	XVII a. Maakuljetus — Landtransport	6 911	96 306	1 314 646
43	b. Vesikuljetus — Sjötransport	8 850	134 249	1 600 639
44	c. Puhelinlaitokset — Telefonväsen	943	7 596	72 465
45	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning	11 000	148 031	3 869 381
46	XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	31 685	359 243	2 256 736
47	XIX a. Hotellit, ravintolat y. m. s., terveydenhoitolaitokset y. m. — Hotell-, restau- rant- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar m. m.	17 911	164 147	847 068
48	b. Kotitaloustyöt — Hemhushåll	35 905	229 517	1 276 614
49	XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	799	15 527	266 533
50	XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	16 689	171 956	1 899 254
51	Yhteensä — Summa	543 037	5 720 924	78 950 884

turmat vakuutusvelvollisten työnantajain töissä, jaettuina ammattiryhmän mukaan.
i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten, fördelade efter yrkesgrupp.

5 Korvaukset ja varaukset Utbetalade och reserverade skadestånd			8 Tapaturmat, joista on alheutunut Olycksfall, som lett till				12 Menetettyt työpäivät Förlorade arbetsdagar				15
Suoritetut korvaukset Utbetalade skadestånd mk	Siirto ein- korkorahas- tolhin Överföring till livränte- fonder mk	Yhteensä Summa mk	ohimenevä työkyvyt- tömyys övergående arbetsoför- måga	invali- diteetti invali- ditet	kuolema död	Yhteensä Summa	Sairauden johdosta På grund av sjukdom	Invalidi- teetin johdosta På grund av invali- ditet	Kuoleman johdosta På grund av död	Yhteensä Summa	
7 209	—	7 209	14	—	—	14	151	—	—	151	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
463 145	178 254	641 399	985	14	1	1 000	12 051	12 900	6 000	30 951	3
1 558 358	1 343 406	2 901 764	3 909	43	16	3 968	34 862	54 600	96 000	185 462	4
10 624	—	10 624	15	—	—	15	305	—	—	305	5
539 542	524 224	1 063 766	851	18	4	873	13 003	23 100	24 000	60 103	6
256 367	419 303	675 670	350	5	5	360	6 380	10 200	30 000	46 580	7
87 511	12 089	99 600	212	1	—	213	2 117	900	—	3 017	8
41 949	93 028	134 977	27	3	2	32	1 346	6 600	12 000	19 946	9
8 283	125 363	133 646	7	—	2	9	106	—	12 000	12 106	10
2 642	—	2 642	2	—	—	2	110	—	—	110	11
25 106	—	25 106	31	—	—	31	741	—	—	741	12
10 829	11 378	22 207	10	1	—	11	356	900	—	1 256	13
24 499	182 378	206 877	24	2	2	28	606	2 400	12 000	15 006	14
54 189	9 206	63 395	150	1	—	151	1 420	1 200	—	2 620	15
34 180	93 862	128 042	63	1	1	65	817	1 800	6 000	8 617	16
91 789	147 631	239 420	107	2	1	110	2 861	7 200	6 000	16 061	17
90 819	22 312	113 131	190	2	—	192	2 312	1 800	—	4 112	18
59 291	184 693	243 984	66	4	1	71	1 510	9 000	6 000	16 510	19
28 152	—	28 152	31	—	—	31	941	—	—	941	20
328 426	364 051	692 477	596	12	6	614	10 821	21 300	36 000	68 121	21
7 499	22 419	29 918	1	2	—	3	312	1 800	—	2 112	22
133 577	48 263	181 840	181	5	—	186	4 290	10 200	—	14 490	23
24 849	43 034	67 883	26	1	—	27	949	3 600	—	4 549	24
1 816 261	1 622 647	3 438 908	2 701	53	13	2 767	45 936	89 100	78 000	213 036	25
76 729	103 715	180 444	106	5	1	112	2 317	7 500	6 000	15 817	26
5 805 600	3 839 735	9 645 335	8 807	155	42	9 004	156 697	204 300	252 000	612 997	27
1 017 652	810 560	1 828 212	1 582	48	3	1 633	29 126	63 900	18 000	111 026	28
206 874	115 135	322 009	344	6	—	350	6 003	7 800	—	13 803	29
184 942	112 325	297 267	273	3	1	277	5 583	9 300	6 000	20 883	30
118 911	44 978	163 889	170	2	—	172	3 296	4 200	—	7 496	31
116 925	156 352	273 277	137	4	—	141	3 043	8 700	—	11 743	32
151 396	105 939	257 335	231	7	—	238	4 770	11 700	—	16 470	33
35 734	48 964	84 698	54	2	—	56	1 133	3 000	—	4 133	34
269 885	417 632	687 517	424	9	8	441	5 743	12 300	48 000	66 043	35
92 294	159 721	252 015	104	4	1	109	2 841	7 200	6 000	16 041	36
616 177	654 959	1 271 136	742	16	7	765	14 535	18 300	42 000	74 835	37
3 290 482	2 570 431	5 860 913	4 674	79	17	4 770	78 350	121 200	102 000	301 550	38
119 928	169 831	289 759	178	3	2	183	2 699	7 800	12 000	22 499	39
9 108 278	5 058 621	14 166 899	12 772	259	57	13 088	286 419	377 700	342 000	1 006 119	40
7 725 089	3 007 528	10 732 617	9 534	125	42	9 701	186 717	156 900	252 000	595 617	41
346 873	233 155	580 028	405	4	4	413	9 462	5 700	24 000	39 162	42
755 732	971 244	1 726 976	616	19	29	664	16 952	35 700	174 000	226 652	43
6 495	15 516	22 011	11	1	—	12	169	1 200	—	1 369	44
3 195 701	1 523 327	4 719 028	3 555	37	18	3 610	75 278	53 700	108 000	236 978	45
577 349	266 872	844 221	893	12	5	910	15 992	14 100	30 000	60 092	46
351 816	95 692	447 508	531	9	3	543	11 822	9 300	18 000	39 122	47
392 430	95 355	487 785	761	10	1	772	13 522	11 400	6 000	30 922	48
27 355	46 716	74 071	31	—	1	32	518	—	6 000	6 518	49
651 539	797 723	1 449 262	776	32	8	816	18 302	54 600	48 000	120 902	50
40 947 282	26 869 567	67 816 849	58 260	1 021	304	59 585	1 095 592	1 466 100	1 824 000	4 385 692	51

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

1	2-9							
	Tapaturman seurauus —							
	Ohimenevä työkyvyttömyys, joka on kestänyt Övergående arbetsoförmåga under							
Vamman laatu — Skadans art	enintään 2 viikkoa högst 2 veckor	2—4 viikkoa 2—4 veckor	4—13 viikkoa 4—13 veckor	13 viikkoa 6 k. 13 veckor — 6 mån.	1/2—1 vuotta 1/2—1 år	1—2 vuotta 1—2 år	2—3 vuotta 2—3 år	Yli 3 vuotta Över 3 år
Yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat — Okomplicerade sår och kontusioner								
1 Ruhjevamma — Kontusion	5 929	1 968	566	20	6	1	—	—
2 Hankaushaava ja rakot — Skavsår och blåsor	130	67	23	—	2	2	—	—
3 Ruhjehaava — Krossår	8 177	2 906	1 436	105	77	49	26	8
4 Leikkuuhaava — Snittsår	6 244	2 866	1 040	52	53	48	9	6
5 Pistoahaava — Sticksår	3 256	1 077	499	49	36	31	8	2
6 Kylmänvamma — Kylskada	34	32	42	9	9	—	2	—
7 Palovamma ja kemiallinen syövytys — Brännskada och kemisk frätning	908	351	186	11	8	4	2	—
8 Lihasten vammat — Muskelskador								
Lihaksen, jänteen tai jännetupen re- peämä — Ruptur av muskel, sena eller senskada	126	142	158	17	38	30	7	4
9 Lihassenähdytys — Muskelförsträckning	855	369	108	7	3	1	—	—
10 Lihaksiston ruhjevamma — Muskelkon- tusion	33	34	35	1	—	1	—	—
11 Kohju — Bräck	11	21	23	1	2	—	—	—
Luiden ja nivelten vammat — Ben- och led- skador								
12 Luunnurtuna — Benbrott	584	1 233	2 193	323	203	176	69	22
13 Sijoiltaameno — Urledvridning	143	128	98	15	9	9	4	3
14 Nyrjähdys — Vrickning	1 599	821	538	51	15	20	11	—
15 Nivel- tai luuvamma ruhjehaavan tai vammaan yhteydessä — Sår eller kon- tusion med skada av led eller ben	363	687	990	110	76	73	33	9
16 Raajan tai jäsenen menetys — Förlust av lem eller del därav	26	65	126	37	56	53	18	2
17 Suurien hermojen ja verisuonien vammat — Skador av större nerver och blodkärl	11	8	19	4	1	—	2	—
18 Sisäelinten vammat — Skador å inre organ	51	50	65	16	3	4	1	—
19 Keskushermoston vammat — Skador i det centrala nervsystemet	277	129	134	19	11	21	7	1
20 Silmävammat — Ögonskador	5 312	262	122	25	25	19	3	—
Yleisvammat — Allmänskador								
21 Hukkuminen — Drunkning	—	—	—	—	—	—	—	—
22 Tukehtuminen — Kvävning	1	—	—	—	—	—	—	—
23 Myrkytys — Förgiftning	24	7	3	2	—	1	—	—
24 Sähköisku — Elektrisk stöt	10	5	—	—	—	—	—	—
25 Vilustuminen — Förkylning	6	1	1	—	—	—	—	—
26 Musertuminen — Krossning	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Muut vammat — Övriga skador	19	4	4	1	—	1	—	—
28 Ammattitaudit — Yrkessjukdomar	14	5	12	2	—	—	—	—
29 Ilmoittamaton — Ouppgiven	189	3	2	1	—	—	—	—
30 Yhteensä — Summa	34 282	13 241	8 423	878	633	544	202	57

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

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
Olycksfallets påföljd																				Kokonaan Död	Yhteensä Summa	
Invaliditeetti — Invaliditet																						
10 %	15 %	20 %	25 %	30 %	35 %	40 %	45 %	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	80 %	85 %	90 %	100 %					
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 491	1	
—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	2	
22	5	4	5	—	1	4	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	29	12 857	3	
13	4	3	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	10	10 352	4	
26	5	—	1	—	—	1	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	16	5 013	5	
4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133	6	
3	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1 484	7	
9	4	2	—	3	—	2	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	547	8	
1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 345	9	
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	10	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	11	
65	33	20	24	11	8	5	3	7	4	4	2	1	1	—	—	—	—	1	16	4 958	12	
8	5	4	5	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	434	13	
2	7	3	2	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3 074	14	
34	15	12	13	6	7	4	1	7	5	2	3	1	2	—	—	—	—	—	3	2 456	15	
63	18	13	26	11	3	7	5	8	3	4	3	4	1	—	—	—	—	—	2	554	16	
1	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	54	17	
—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	223	18	
12	3	9	4	3	2	1	—	3	—	1	1	—	3	1	—	—	—	9	61	712	19	
40	49	108	53	13	12	3	2	6	—	1	—	—	—	2	1	1	2	—	—	6 061	20	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	65	21	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	22	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	38	23	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	20	38	24	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	25	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	32	26	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	27	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	28	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	195	29	
306	149	186	134	49	35	29	14	41	13	10	13	6	8	3	1	1	14	304	59 585	30		

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

1	Ammattiryhmä — Yrkesgrupp	Tapatur-		
		2 Voimakoneet Kraftmaskiner	3 Voimansiirtolaitteet, Transmissioinet	4 Työkoneet Arbetsmaskiner
1	I. Malminnosto ja rikastuttaminen — Malmuppföring och anrikning	—	—	—
2	II a. Metallien valmistaminen — Beredning av metaller	—	—	—
3	b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	2	13	276
4	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	19	16	1 431
5	IV. Hienoppi koneiteollisuus — Finare maskinindustri	—	—	7
6	V a. Kivi- ja kivitavaraiteollisuus — Sten- och stenvaruindustri	3	3	33
7	b. Savi- ja savitavaraiteollisuus — Ler- och lervaruindustri	—	4	24
8	c. Lasiteollisuus — Glasindustri	—	—	22
9	d. Turveteollisuus — Torvindustri	—	—	—
10	e. Muut tähän kuuluvat työt — Övriga hithörande arbeten	—	—	—
11	VI a. Värien y. m. s. valmistajien tuotanto — Tillverkning av färger m. m. dyl.	—	—	1
12	b. Öljy- ja rasvavalmisteiden tuotanto — Tillverkning av olje- och fettpreparater	—	—	2
13	c. Lannoitusaineteollisuus — Tillverkning av gödningsämnen	—	—	—
14	d. Kuivatuslaitokset — Torrdestillationsverk	—	—	—
15	e. Räjähdy- ja sytytysaineteollisuus — Tillverkning av spräng- och tändämnen	—	—	56
16	f. Muu kemian teollisuus — Övrig kemisk industri	—	1	9
17	VII a. Nahkojen ja turkkisien valmistus — Beredning av läder och pälsverk	—	—	24
18	b. Nahkatavaraiteollisuus — Lädervaruindustri	—	—	47
19	c. Kumiavarateollisuus — Gummivaruindustri	—	—	27
20	d. Karva-, harja- ja jouhitavaraiteollisuus — Här-, borst- och tagelvaruindustri	—	—	16
21	VIII a. Kehruu- ja kutomateollisuus — Spinn- och vävindustri	—	8	239
22	b. Punomateollisuus — Tvinnindustri	—	—	2
23	c. Vaatetavaraiteollisuus — Beklädnadsvaruindustri	—	4	49
24	d. Muu tähän kuuluva teollisuus — Övrig hithörande industri	—	—	10
25	IX a. Puuvanuke- ja paperiteollisuus — Tillverkning av trämassa och papper	2	60	616
26	b. Paperi-, pahvi- ja kartonkitavaraiteollisuus — Tillverkning av pappers-, papp- och kartongvaror	—	1	56
27	X a. Sahaus- ja höylästeollisuus — Säg- och hyleriindustri	23	113	2 402
28	b. Puuvalmisteiteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	—	6	839
29	XI a. Viljatavaraiteollisuus — Spannmålsvaruindustri	1	7	57
30	b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarinfabriker	2	3	32
31	c. Liha- ja kalatavaraiteollisuus — Kött- och fiskvaruindustri	—	—	11
32	d. Sokeri-, suklaa- y. m. s. teollisuus — Socker-, chokolad- o. a. dyl. industri	1	—	24
33	e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri	—	—	86
34	f. Tupakkateollisuus — Tobaksindustri	—	1	17
35	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	5	1	22
36	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	1	2	38
37	XIV a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	1	—	11
38	b. Huoneenrakennus- ja korjaustyöt — Husbyggnads- och reparationsarbeten	4	7	104
39	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	—	—	2
40	XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binärningar samt fiske	52	62	1 107
41	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	9	—	43
42	XVII a. Maakuljetus — Landtransport	4	—	5
43	b. Vesikuljetus — Sjötransport	37	—	7
44	c. Puhelinlaitokset — Telefonväsen	—	—	—
45	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning	9	—	11
46	XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	5	—	28
47	XIX a. Hotelli-, ravintola- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset y. m. — Hotell-, restaurang- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar m. m.	—	—	37
48	b. Kotitaloustyöt — Hemhushåll	1	—	21
49	XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	—	—	—
50	XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	2	—	29
51	Yhteensä — Summa	188	312	7 880

tapaturmat, jaettuina ammattiryhmän ja syyn mukaan.
arbeten, fördelade efter yrkesgrupp och orsak.

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
mlen syyt - Olycksfallsorsaker																	
Hälsö, rank, kuljetus- fordot v. m. s. Hälsö, kranar, trans- portredningar m. fl. dyl.	Kuljetusvet Transportredskap	Höjrypanut, höjry- kalkokojest v. m. s. Augsparner, augokap- parner m. fl. dyl.	Bjälkärtvåk alneet Explosiva ämnen	Sähkö ja salama Elektricitet och bljxt	Tuipalo ja tuli Eldsväda och eld	Kuumat alneet Heta ämnen	Merkittiset tai syö- vyökyvät alneet Giftiga eller irastande ämnen	Härlning och fall	Tankeaminen ja putoaminen	Putosva saline Fallande föremål	Tuhoaminen ja vyröymät Samantidande och ras	Belneiden pitely Hantering av föremål	Käsityöskaut Handverkyte	Eläimet Djur	Muit syyt Andra orsaker	Jimmittamattomat Ouppytva	Yhteensä Summa
1	3	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	5	—	1	—	14	1
15	25	—	4	1	3	63	7	44	41	14	168	212	6	97	9	1000	2
67	137	6	12	18	6	158	21	160	169	16	425	742	—	499	66	3968	3
33	104	1	5	—	1	12	13	37	68	14	163	296	1	77	9	873	4
25	83	—	1	—	—	6	3	18	28	13	62	44	2	41	6	360	5
2	11	—	—	—	1	16	4	14	9	2	81	19	—	26	6	213	6
4	7	—	—	—	—	—	—	1	—	2	6	10	—	2	—	32	7
—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	2	—	9	8
—	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	32	9
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	10
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	12
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	13
—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	14
—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	15
—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	16
—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	17
—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	192	18
—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	19
—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	20
—	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	614	21
—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	22
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	23
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	24
168	289	47	9	8	3	44	90	223	135	56	489	268	3	229	28	2767	25
—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	8	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112	26
344	845	24	3	9	2	33	10	700	560	173	2229	610	5	625	294	9004	27
13	61	1	1	1	3	18	12	79	41	19	198	171	1	142	27	1633	28
5	20	3	3	1	1	32	—	42	10	4	68	42	1	51	3	350	29
1	23	9	1	1	1	15	23	29	9	1	81	19	4	20	3	277	30
1	8	—	—	—	—	4	—	9	2	1	51	64	4	11	2	172	31
3	20	3	2	—	—	10	—	21	5	4	26	4	—	16	4	141	32
2	16	2	2	1	—	4	—	19	3	1	61	12	3	20	4	238	33
—	5	—	—	—	—	—	—	16	4	—	7	2	—	4	—	56	34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	7	—	2	16	—	21	8	43	20	29	69	62	—	83	9	441	35
—	82	—	2	—	1	5	—	9	2	—	20	3	—	13	6	109	36
—	7	—	10	—	—	4	—	63	58	21	177	225	3	51	12	765	37
115	247	6	16	14	5	49	132	567	410	137	833	1031	12	1010	71	4770	38
2	13	—	—	5	—	4	—	24	10	8	34	38	1	37	4	183	39
41	1488	6	15	13	15	177	65	1254	439	143	1792	3955	1092	1294	78	13088	40
152	767	3	7	1	8	13	3	484	1116	94	1906	4614	23	399	59	9701	41
7	141	4	3	4	4	1	6	39	18	7	83	27	10	43	11	413	42
48	75	24	10	2	6	24	2	106	22	11	163	43	1	74	9	664	43
—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	2	—	—	2	—	12	44
776	200	4	1	2	—	5	6	226	492	60	1265	247	3	238	65	3610	45
9	113	—	8	2	2	9	21	140	37	17	255	110	2	134	18	910	46
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	16	—	1	—	3	105	8	99	8	3	116	57	3	80	6	543	47
—	29	—	4	—	1	79	12	162	4	6	155	79	9	190	15	772	48
—	2	—	—	—	3	—	—	4	—	1	3	1	1	16	1	32	49
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	82	—	5	—	5	13	4	104	34	17	131	223	3	107	43	816	50
1928	5047	161	143	101	80	958	493	4910	3808	888	11291	13439	1196	5853	914	59585	51

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

1		2 3 4		
		Tapatur		
Ammattiryhmä — Yrkesgrupp		Krimakoneet	Voimansiirtolaitteet	Arbetsmaskiner
1	I. Malminnosto ja rikastuttaminen — Malmuppföring och anrikning	—	—	—
2	II a. Metallien valmistaminen — Beredning av metaller	—	—	—
3	b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	—	—	—
4	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	7 008	113	47 865
5	IV. Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri	—	—	205
6	V a. Kivi- ja kivitavateollisuus — Sten- och stenvaruindustri	732	53	7 465
7	b. Savi- ja savitavateollisuus — Ler- och lervaruindustri	—	39	7 905
8	c. Lasiteollisuus — Glasindustri	—	—	205
9	d. Turveteollisuus — Torvindustri	—	—	—
10	e. Muut tähän kuuluvat työt — Övriga hithörande arbeten	—	—	—
11	VI a. Värien y. m. s. valmisteiden tuotanto — Tillverkning av färger m. m. dyl.	—	—	90
12	b. Öljy- ja rasvavalmisteiden tuotanto — Tillverkning av olje- och fettpreparater	—	—	95
13	c. Lannoitusaineteollisuus — Tillverkning av gödningsämnen	—	—	—
14	d. Kuivatuslaitokset — Torrdestillationsverk	—	—	—
15	e. Räjähdy- ja sytytysaineteollisuus — Tillverkning av spräng- och tändämnen	—	—	423
16	f. Muu kemian teollisuus — Övrig kemisk industri	—	6 000	2 159
17	VII a. Nahkojen ja turkiksien valmistus — Beredning av läder och pälsverk	—	—	346
18	b. Nahkatavateollisuus — Lädervaruindustri	—	—	1 316
19	c. Kumitavateollisuus — Gummivaruindustri	—	—	16 138
20	d. Karva-, harja- ja jouhitavateollisuus — Här-, borst- och tagelvaruindustri	—	—	484
21	VIII a. Kehruu- ja kutomateollisuus — Spinn- och vävindustri	—	104	19 614
22	b. Puomateollisuus — Tvinnindustri	—	—	2 103
23	c. Vaateavateollisuus — Beklädnadsvaruindustri	—	67	3 013
24	d. Muu tähän kuuluva teollisuus — Övrig hithörande industri	—	—	4 327
25	IX a. Puuvanuke- ja paperiteollisuus — Tillverkning av trämassa och papper	27	5 487	64 727
26	b. Paperi-, pahvi- ja kartonkitavateollisuus — Tillverkning av pappers-, papp- och kartongvaror	—	—	4 083
27	X a. Sahaus- ja höyläyeteollisuus — Säg- och hyvleriindustri	7 456	16 242	197 648
28	b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	—	149	87 836
29	XI a. Viljatavateollisuus — Spannmålsvaruindustri	12	285	5 389
30	b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarifabriker	40	23	697
31	c. Liha- ja kalatavateollisuus — Kött- och fiskvaruindustri	—	—	3 801
32	d. Sokeri-, suklaa- y. m. s. teollisuus — Socker-, chokolad o. a. dyl. industri	2	—	2 160
33	e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri	—	—	853
34	f. Tupakkateollisuus — Tobaksindustri	—	5	2 722
35	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	48	21	1 463
36	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	37	108	6 210
37	XIV a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	—	—	6 294
38	b. Huoneenrakennus- ja korjaustyöt — Husbyggnads- och reparationsarbeten	6 027	211	15 163
39	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	—	—	7
40	XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binärningar samt fiske	923	17 398	181 859
41	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	1 064	—	11 316
42	XVII a. Maakuljetus — Landtransport	44	—	18
43	b. Vesikuljetus — Sjötransport	12 703	—	1 872
44	c. Puhelinlaitokset — Telefonväsen	—	—	—
45	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning	210	—	3 531
46	XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	108	—	1 936
47	XIX a. Hotelli-, ravintola- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset y. m. — Hotell-, restaurang- o. a. dyl. rörelse, hälsövarsdrinrättningar m. m.	—	—	3 685
48	b. Kotitaloustyöt — Hemhushåll	14	—	467
49	XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	—	—	—
50	XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	37	—	1 562
51	Yhteensä — Summa	36 496	46 470	727 286

antajain töissä, jaettuina ammattiryhmän ja tapaturman syyn mukaan.
 arbetsgivares arbeten, fördelade efter yrkesgrupp och olycksfallsorsak.

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
mien syyt — Olycksfallsorsaker																
Hälsö, rana, kuljetus- Hissar, kranat, trans- portvedlingar m. n. dyl.	Kuljetusneuvot Transportredskap	Höjryppamat, höjry- kattoköjset y. m. s. Ampuller, ampullkap- parater m. n. dyl.	Räjähtävyt aineet Explosiva aineet	Sähkö ja salama Elektricitet och blykt	"Tullipalo ja tuli Eldsvalda och eld	Kuumat aineet Heta ainen	Myrkylliset tai syö- vyttävät aineet Giftiga eller irriterande äminen	Lankeminen ja putoaminen Halkenit och fall	Putoava esine Fallande föremål	Lahjeksunut ja vyyrymät Sammanstörtande och ras	Esineiden pitely Härskning av föremål	Käsilyökälyt Handverktyg	Ehkäimet Djur	Muut syyt Andra orsaker	Ilmoittamattomat Oppgyltva	Yhteensä Summa
7	25	—	—	—	—	—	—	—	36	12	35	30	—	6	—	151
244	475	—	79	—	41	667	81	6 674	789	1 059	4 722	7 156	121	440	—	30 951
13 396	8 515	41	12 075	12 153	77	1 760	94	16 451	14 006	419	6 378	20 512	—	24 503	96	185 462
16 913	10 615	—	2 304	—	10	920	764	33	372	741	6 223	2 370	10 337	—	—	305
8 445	13 479	—	12	—	—	48	16	6 291	245	8 208	930	422	131	409	—	60 103
72	183	—	—	—	11	103	6	242	288	28	676	118	—	1 083	2	46 580
7 403	83	—	—	—	—	—	—	14	14	6 016	6 311	112	—	7	—	3 017
—	21	—	—	—	—	—	—	—	3	12 060	—	—	—	8	—	19 946
—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 106
7	233	—	—	—	—	2	7	47	84	24	236	6	—	—	—	110
—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	1 073	107	55	—	—	—	741
11	39	1 052	6 000	—	34	6 001	79	328	101	—	94	1 673	—	10	—	1 256
39	192	6	145	—	—	3	62	35	56	—	91	7	—	—	—	15 006
6	107	—	—	—	26	3	11	253	140	20	58	—	—	—	53	2 620
6	156	—	57	—	12	11	253	129	11	70	4 502	6 178	—	49	—	8 617
6	136	—	—	—	—	—	3	46	42	101	93	783	—	4 387	—	16 061
9	29	—	—	—	21	—	—	42	42	—	187	7	—	21	3	4 112
1 248	156	6 025	—	95	12	50	13	8 481	91	87	529	267	—	13	—	16 510
—	6 847	30	—	—	—	198	—	—	9	—	—	—	—	19 366	—	941
31 475	25	7	13	—	12	5	71	1 905	45	13	101	2 168	—	103	—	68 121
—	15 791	12 180	3 129	18 584	362	1 542	18 615	3 915	2 399	16 696	10 553	—	—	27	—	2 112
—	3 598	—	9	—	39	1 013	6 058	68	—	—	118	85	—	—	—	14 490
38 629	70 668	6 206	16	13 714	21	348	112	20 681	26 689	46 268	32 324	41	28 882	103	—	4 549
272	4 124	9	9	34	37	228	198	422	350	5 450	2 724	30	8 038	—	—	213 036
2 253	1 372	3	34	—	—	465	713	339	37	1 239	1 069	4	574	15	—	15 817
21	3 427	108	—	32	14	224	270	7 240	127	8 273	184	35	145	—	—	612 997
2	259	—	—	—	4	48	—	139	25	21	625	2 409	39	124	—	111 026
135	298	19	—	—	194	—	—	6 874	55	1 378	294	55	279	—	—	13 803
9	415	27	3 619	—	33	30	4 949	76	—	—	3 611	119	238	2 483	8	20 883
—	71	—	—	—	—	—	970	173	—	—	146	15	—	31	—	7 496
6 204	3 868	20	32	36 145	120	53	9 111	1 337	622	704	4 797	—	—	—	—	11 743
—	1 396	—	1 548	—	8	11	325	15	—	211	18	—	—	—	—	16 470
4 539	2 150	—	6 929	12 000	73	—	2 010	908	12 569	4 357	22 236	194	6 154	509	67	14 900
24 573	34 295	64	1 930	6 067	42	764	1 715	65 849	21 898	21 103	29 120	61 681	216	10 774	58	301 550
32	315	—	12 657	—	39	—	463	190	89	6 588	1 698	2	419	—	—	22 499
6 994	138 212	37	12 200	23 439	6 212	8 421	5 672	101 889	46 540	33 998	74 779	170 970	72 802	103 266	508	1 006 119
9 447	83 935	69	222	15	2 305	131	24	73 409	75 233	36 304	69 276	170 629	1 424	60 761	53	595 617
89	20 935	13	39	—	9	17	6 111	620	420	1 205	1 373	1 735	6 196	323	15	39 162
11 950	134 203	1 763	357	—	66	242	—	40 409	487	212	8 864	2 110	7	11 407	—	226 652
—	—	—	—	—	—	—	—	41	28	—	18	—	—	—	—	1 369
82 278	39 824	22	40	—	90	48	25 622	10 203	3 401	42 345	14 246	20	15 045	53	—	236 978
82	15 561	—	1 688	—	31	140	148	10 341	384	2 937	16 955	1 911	39	7 767	56	60 092
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	6 470	—	7	—	1 041	1 264	54	3 208	70	22	11 187	2 218	18	9 805	51	39 122
99	1 820	24	31	—	17	981	220	5 238	225	151	4 680	900	127	15 733	195	30 922
—	36	—	—	—	94	—	—	48	—	4	54	7	3	6 272	—	6 518
6 572	31 043	—	3 958	—	62	177	98	9 916	1 841	2 364	16 750	26 381	44	20 069	28	120 902
273 483	667 541	27 725	56 482	134 971	10 152	18 276	24 765	543 348	202 280	181 291	397 473	581 034	81 760	373 475	1 384	4 385 692

V. Vakuutusvelvollisten työnantajain töissä sattuneet lopullisesti järjestetyt invaliditeettitapaukset, jaettuina vahingoittuneen iän ja työkyvyttömyysasteen mukaan.

V. Antal slutligt reglerade invaliditetsfall i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten, fördelade efter den skadades ålder och invaliditetsgrad.

1	2																				20
	Työkyvyttömyysaste, % — Invaliditetsgrad, %																				
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100			
Vahingoituneen ikä																					Yhteensä Summa
Den skadades ålder																					
Alle 15 vuoden — Under 15 år	2																			8	
15—17 vuotta — är	11																			34	
18—19 »	20																			60	
20—24 »	50																			126	
25—29 »	42																			120	
30—34 »	26																			97	
35—39 »	26																			86	
40—44 »	38																			118	
45—49 »	31																			97	
50—54 »	21																			85	
55—59 »	17																			72	
60—64 »	11																			48	
65—69 »	8																			42	
70 vuotta ja enemmän — 70 år och däröver	3																			28	
Tuntematon ikä — Okänd ålder																					
Yhteensä — Summa	306	149	186	154	49	35	29	14	41	13	19	13	6	8	3	1	1	14	1	1021	

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

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

1	20																			21
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Työkyvyttömyysaste Invaliditetsgrad	Tapaturmien syyt — Olycksfallsorsaker																			Yhteensä Summa
	Voimakoneet Kraftmaskiner	Voimansiirtolaitteet Transmissioner	Työkoneet Arbetsmaskiner	Hissit, ranat, kuljetusjohdot y. m. s. Hissar, kranar, transportledningnar m. fl. dyl.	Kuljetusneuvot Transportredskap	Höyrypannut, höyrykeittokojeet y. m. s. Ångpannor, ångkokapparater m. fl. dyl.	Rajähtävät aineet Explosiva ämnen	Sähkö ja salama Elektricitet och blixn	Tulipalo ja tuli Eldsvåda och eld	Kuumat aineet Heta ämnen	Myrkylliset tai syövyttävät aineet Giftiga eller irriterande ämnen	Lankeaminen ja putoaminen Halkning och fall	Putoava esine Fallande föremål	Luhistumiset ja vyörymät Sammanstörtande och ras	Esinneiden pitely Hantering av föremål	Käsityökalut Handverktyg	Eläimet Djur	Muut syyt Andra orsaker	Ilmoittamattomat Ouppgivna	
10 %	2	2	110	22	14	—	—	1	2	3	20	10	9	25	45	3	37	—	306	
15 »	3	—	42	8	14	1	—	1	1	2	5	5	6	9	34	3	15	—	149	
20 »	—	2	34	5	9	—	—	—	—	2	13	2	8	7	70	2	31	—	186	
25 »	—	6	38	6	8	1	—	—	—	—	6	5	3	10	40	1	8	—	134	
30 »	—	—	17	4	3	1	—	—	—	1	3	—	2	4	9	1	3	—	49	
35 »	—	—	10	2	5	1	—	—	—	—	1	4	—	1	8	1	2	—	36	
40 »	—	—	16	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	5	1	—	—	29	
45 »	—	—	17	3	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	1	1	—	—	14	
50 »	—	—	7	2	2	—	—	—	—	—	5	1	2	4	4	2	1	—	41	
55 »	—	—	7	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	13	
60 »	—	—	7	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	2	2	—	2	—	13	
65 »	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	
70 »	—	—	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
75 »	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
80 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
85 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
90 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
100 »	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	6	1	—	1	1	—	—	—	14	
Yhteensä Summa	7	12	316	61	68	2	8	4	3	1	67	30	30	67	222	14	101	—	1 021	

B
VALTIO – STATEN
1929

VIII. Vuosityöntekijät, palkkasummat, vahingonkorvaukset ja tapaturmat valtion töissä, jaettuina ammattiryhmän mukaan.

VIII. Årsarbetare, lönesummor, skadestånd och olycksfall i statens arbeten, fördelade efter yrkesgrupp.

1 Ammattiryhmä — Yrkesgrupp	2 Vuosityöntekijöiden lukku Antal årsarbetare	3 Palkkosen summa Lönesumma 1 000 mk	4 Vahingonkorvaukset Skadestånd			6 Yhteensä Summa	7 Tapaturmat, joista on aiheutunut Olycksfall, som lett till				11 Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar			
			5 Puhkokojen pääoma-arvo Kapitalvärdet av livräntorna mk	8 Suoritetut kor- vaukset Utbetalade skade- stånd mk	9 Käytettyjen työ- voimien arvo mk		10 Yhteensä Summa	12 kuoleman — död Invalideetti Invaliditet	13 kuoleman johdosta pääoma-arvo Invalideetti Invaliditet	14 kuoleman johdosta pääoma-arvo Invalideetti Invaliditet	15 Yhteensä Summa			
I. Malminnosto ja -rikas- tuttaminen — Malm- uppföring och -an- rikning	185	2 841	21 353	10 745	32 098	73	1	—	74	356	600	—	956	
II a. Metallien valmistami- nen — Beredning av metaller	21	304	11 731	23 778	35 509	15	2	—	17	331	2 100	—	2 431	
b. Metallien jalostami- nen — Förädling av metaller	164	1 814	4 369	—	4 369	46	—	—	46	22	—	—	22	
III. Konepajat — Mekaniska verktäcker	4 755	87 468	203 341	295 483	498 824	401	8	2	411	5 243	12 600	12 000	29 843	
IV. Hienompi koneteollisuus — Finare maskin- industri	29	504	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
V b. Savi- ja savitavara- teollisuus — Ler- och lervaruindustri	5	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
d. Turveteollisuus — Torvindustri	5	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	206	3 282	30 861	23 684	54 545	33	1	—	34	756	2 100	—	2 856	
VII b. Nahkatavara-teollisuus — Lädervaruindustri	22	301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
VIII c. Vaatetavara-teollisuus — Beklädnadsvaru- industri	158	1 872	2 752	—	2 752	2	—	—	2	130	—	—	130	
IX b. Kirjansitomot — Bokbinderier	69	1 370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
X a. Sahaus- ja höyläys- teollisuus — Säg- och hyvleriindustri ..	1 362	21 932	361 861	337 758	699 619	436	13	3	452	8 325	19 200	18 000	45 525	
b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för till- verkning av trävaror	1	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XI a. Viljatavara-teollisuus — Spannmålsvaru- industri	4	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
b. Meijerit ja margari- nitehtaatt — Mejerier och margarinfabriker	20	359	2 935	—	2 935	1	—	—	1	59	—	—	59	
e. Juoma- y. m. s. teolli- suus — Dryckes- o. a. dyl. industri	123	1 348	3 029	—	3 029	10	—	—	10	75	—	—	75	
XII. Valaistus, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöver- förings- och vattenled- ningsindustri	134	2 704	240	—	240	3	—	—	3	—	—	—	—	

(Jatk. — Forts.)

1	2 Vuositöntehtävien luku Antal årsarbetare	3 Palkkojen summa LöneSumma 1000 mk	4 Vahingonkorvaukset Skadestånd			6 Yhteensä Summa	7 Tapaturmat, joista on aiheutunut Olycksfall, som lett till				11 Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar			
			5 Elinkeinojen pääoma-arvo Kapitalvärdet av Ivrfaktorerna mk	4 Suoritetut kor- vaukset Utbetalade skade- stånd mk	5 Elinkeinojen pääoma-arvo Kapitalvärdet av Ivrfaktorerna mk		6 Yhteensä Summa	7 kuolema — död	8 invaliditeetti invaliditet	9 ohimenevä työ- kvyttömyys öfvergående arbets- öförmåga	10 Yhteensä Summa	11 sairauden johdosta på grund av sjukdom	12 invaliditeetin johdosta på grund av invaliditet	13 katoeman johdosta på grund av död
Ammattiryhmä — Yrkesgrupp														
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	228	5 263	2 379	—	2 379	1	—	—	1	147	—	—	147	
XIV a. Tie- ja vesirakennus- työt — Väg- och vat- tenbyggnadsarbeten	13 279	199 921	990 023	1 335 692	2 325 715	1 086	33 171	1 136	24 213	56 100	102 000	182 313		
b. Huoneenrakennus- ja korjaustyöt — Hus- byggnads- och repa- rationsarbeten	1 990	28 483	87 578	57 160	144 738	119	3	—	122	2 124	3 000	—	5 124	
c. Sähköjohtotyöt — Elektriska lednings- arbeten	228	4 589	36 791	30 747	67 538	19	1	—	20	996	1 800	—	2 796	
XV. Maanviljelys ja sen si- vuelinkeinot — Jord- bruk och dess binärin- gar	1 203	8 138	27 580	—	27 580	49	—	—	49	789	—	—	789	
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottnings- arbeten	8 941	129 336	899 972	187 581	1 087 553	1 168	11 311	1 182	20 265	9 600	18 000	47 865		
XVII a. Maakuljetus — Land- transport	12 050	241 175	263 782	506 914	770 696	391	3 11	405	7 794	7 800	66 000	81 594		
b. Vesikuljetus — Sjö- transport	1 385	18 260	31 725	210 832	242 557	20	—	3	23	657	—	18 000	18 657	
c. Posti-, lennätin-, pu- helin- ja tullilaitokset — Post-, telegraf-, telefon- och tullväsen	5 609	62 472	51 743	8 917	60 660	35	1	—	36	1 451	900	—	2 351	
d. Lastaus ja purkamis- nen — Lastning och lossning	51	618	6 901	—	6 901	14	—	—	14	133	—	—	133	
XVIII. Kauppa- ja varastoliike — Handels- och neder- lagsrörelse	1 858	26 885	49 917	63 254	113 171	66	2 2	70	1 275	3 600	12 000	16 875		
XIX. Sairaalat, lastenkodit y. m. s. — Sjukhus, barn- hem m. fl. dyl.	2 080	23 648	21 208	25 169	46 377	24	2 1	27	1 018	1 800	6 000	8 818		
XX. Poliisi- ja vankeinhoito- henkilökunta y. m. — Poliskår och fångvårds- personal m. m.	4 740	91 274	38 361	308 774	347 135	35	2 4	41	1 004	4 200	24 000	29 204		
XXI. Erinäiset työt ja ammatit — Diverse arbeten och yrken	865	12 802	11 164	17 709	28 873	14	—	2	16	234	—	12 000	12 234	
XXII. Henkisen työn tekijät virastoissa, kouluissa y. m. s. — Utövare av in- tellektuellt arbete i äm- betsverk, skolor m. fl. dyl.	14 638	414 253	28 709	81 813	110 522	13	—	1	14	758	—	6 000	6 758	
Yhteensä — Summa	76 408	3 993 428	3 190 305	3 526 010	6 716 315	4 074	83 49	4 206	78 155	125 400	294 000	497 555		

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

1	2							
	Tapaturman seuraus —							
	Ohimenevä työkyvyttömyys, joka on kestänyt Övergående arbetsoförmåga under							
Vamman laatu — Skadans art	enintään 2 viikkoa lhiest 2 veckor	2-4 viikkoa	4-13 viikkoa	13 viikkoa — 6 kk. 13 veckor — 6 mån.	1/2-1 vuotta	1-2 vuotta	2-3 vuotta	Yli 3 vuotta
1 Yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat — Okomplicerade sår och kontusioner	694	223	55	1	1	—	—	—
2 Ruhjevamma — Kontusion	19	5	—	—	—	—	—	—
3 Hankaushaava ja rakot — Skavsår och blåsor	434	113	67	7	—	5	—	—
4 Ruhjehaava — Krossår	575	262	97	5	2	2	—	—
5 Leikkuuhaava — Snittsår	140	28	22	1	—	—	1	—
6 Pistoahaava — Sticksår	10	8	11	1	1	—	—	—
7 Kylmänvamma — Kylskada	69	18	3	1	—	—	—	—
8 Palovamma ja kemiallinen syövytyt — Brännskada och kemisk frätning	11	4	7	—	1	1	—	1
9 Lihasten vammat — Muskelskador	56	19	3	1	—	—	1	—
10 Lihaksen, jänteen tai jännätupen re- peämä — Ruptur av muskel, sena eller senskida	7	4	2	—	1	—	—	—
11 Lihasten vammat — Muskel- kontusion	3	—	2	—	—	—	—	—
12 Kohju — Bräck	40	85	156	21	18	10	9	1
13 Luiden ja nivelten vammat — Ben- och ledskador	10	2	4	—	—	—	—	—
14 Luunmurtuma — Benbrott	145	47	21	3	1	1	—	—
15 Sijoiltaanmeno — Urledvridning	1	11	75	7	3	4	1	—
16 Nyrjähdys — Vrickning	2	5	7	—	1	—	2	—
17 Nivel- tai luuvamma ruhjehaavan tai vamman yhteydessä — Sår eller kontusion med skada av led eller ben	1	1	3	—	—	—	—	—
18 Raajan tai jäsenen menetys — Förlust av lem eller del därav	1	1	3	—	—	—	—	—
19 Suurien hermojen ja verisuonien vammat — Skador av större nerver och blodkärl ..	1	1	3	—	—	—	—	—
20 Sisäelinten vammat — Skador å inre organ	1	1	7	1	—	—	—	—
21 Keskushermoston vammat — Skador i det centrala nervsystemet	10	4	5	2	1	—	—	—
22 Silmävammat — Ögonskador	286	30	7	6	2	—	—	—
23 Yleisvammat — Allmänskador	—	—	—	—	—	—	—	—
24 Hukkuminen — Drunkning	—	—	—	—	—	—	—	—
25 Tukehtuminen — Kvävning	1	—	—	—	—	—	—	—
26 Myrkytyt — Förgiftning	2	—	—	—	—	—	—	—
27 Sähköisku — Elektrisk stöt	—	—	—	—	—	—	1	—
28 Vilustuminen — Förkylning	—	—	—	—	—	—	—	—
29 Musertuminen — Krossning	—	—	—	—	—	—	—	—
30 Muut vammat — Övriga skador	1	—	—	—	—	—	—	—
31 Ammattitaudit — Yrkesjukdomar	1	—	1	—	—	—	—	—
32 Ilmoittamaton — Ouppgiven	1	—	—	—	—	—	—	—
33 Yhteensä — Summa	2 520	870	555	57	32	23	15	2

vamman laadun ja tapaturman seurauksen mukaan.
lade efter skadans art och olycksfallets påföljd.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
Olycksfallets påföljd																Yhteensä Summa		
Invaliditeetti — Invaliditet															Kuolema Död			
10 %	15 %	20 %	25 %	30 %	35 %	40 %	45 %	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	100 %				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	974	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	2	
—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5	633	3
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	944	4
—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	195	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	92	7
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	11
6	3	1	3	2	2	2	—	1	1	—	1	—	—	—	—	3	365	12
1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	218	14
2	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	107	15
4	—	1	6	—	1	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	2	35	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	17
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	18	18
—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	7	33	19
6	3	7	4	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	355	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	17	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	29
22	11	12	14	6	3	2	1	4	4	2	1	—	—	—	1	49	4 206	30

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

1	2	3	4	Tapatur-		
				Kraattamaker	Voimakeroneet	Arbetermakiner
Ammattiryhmä — Yrkesgrupp						
						T a p a -
1	I. Malminnosto ja rikastuttaminen — Malmuppfördring och -anrikning	—	—	—	—	9
2	II a. Metallien valmistaminen — Beredning av metaller	—	—	—	—	1
3	b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	—	—	—	—	13
4	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	—	—	—	—	99
5	VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	1	3	—	—	2
6	VIII c. Vaatevarateollisuus — Beklädnadsvaruindustri	1	2	—	—	—
7	X a. Sahaus- ja höylästeollisuus — Säg- och hyvleriindustri	—	—	—	—	47
8	XI b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarinfabriker	1	2	—	—	—
9	e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri	—	—	—	—	1
10	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteoll. — Belysnings-, kraftövenförings- o. vattenledn.ind.	—	—	—	—	—
11	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	—	—	—	—	—
12	XIV a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	5	—	—	—	18
13	b. Huoneenrakennus- ja korjaustyöt — Husbyggnads- och reparationsarbeten	—	—	—	—	4
14	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	—	—	—	—	—
15	XV a. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot — Jordbruk och dess binäringar	—	—	—	—	3
16	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	—	—	—	—	2
17	XVII a. Maakuljetus — Landtransport	1	—	—	—	1
18	b. Vesikuljetus — Sjötransport	—	—	—	—	3
19	c. Posti, lennätin-, puhelin- ja tullilaitokset — Post-, telegraf-, telefon- och tullväsen	—	—	—	—	—
20	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning	—	—	—	—	—
21	XVIII. Kauppa- ja varastoliike — Handels- och nederlagsrörelse	—	—	—	—	4
22	XIX a. Sairaalat, lastenkodit y. m. s. — Sjukhus, barnhem m. fl. dyl.	—	—	—	—	4
23	XX. Poliisikunta ja vankeinhoitohenkilökunta — Poliskår och fångvårdspersonal	—	—	—	—	1
24	XXI. Erinäiset työt ja ammatit — Diverse arbeten och yrken	—	—	—	—	—
25	XXII. Henkisen työn tekijät — Utövare av intellektuellt arbete	—	—	—	—	—
26	Yhteensä — Summa	9	7	—	—	212
						M e n e -
27	I. Malminnosto ja rikastuttaminen — Malmuppfördring och -anrikning	—	—	—	—	47
28	II a. Metallien valmistaminen — Beredning av metaller	—	—	—	—	17
29	b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	—	—	—	—	—
30	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	8	35	—	—	605
31	VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	3	8	—	—	2407
32	VIII c. Vaatevarateollisuus — Beklädnadsvaruindustri	—	—	—	—	—
33	X a. Sahaus- ja höylästeollisuus — Säg- och hyvleriindustri	3	1646	—	—	7754
34	XI b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarinfabriker	—	—	—	—	—
35	e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri	—	—	—	—	—
36	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteoll. — Belysnings-, kraftövenförings- o. vattenledn.ind.	—	—	—	—	—
37	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	—	—	—	—	—
38	XIV a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	8	—	—	—	273
39	b. Huoneenrakennus- ja korjaustyöt — Husbyggnads- och reparationsarbeten	—	—	—	—	1052
40	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	—	—	—	—	—
41	XV a. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot — Jordbruk och dess binäringar	—	—	—	—	94
42	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	—	—	—	—	16
43	XVII a. Maakuljetus — Landtransport	3	—	—	—	18
44	b. Vesikuljetus — Sjötransport	—	—	—	—	19
45	c. Posti, lennätin-, puhelin- ja tullilaitokset — Post-, telegraf-, telefon- och tullväsen	—	—	—	—	—
46	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning	—	—	—	—	—
47	XVIII. Kauppa- ja varastoliike — Handels- och nederlagsrörelse	—	—	—	—	4034
48	XIX a. Sairaalat, lastenkodit y. m. s. — Sjukhus, barnhem m. fl. dyl.	—	—	—	—	54
49	XX. Poliisikunta ja vankeinhoitohenkilökunta — Poliskår och fångvårdspersonal	—	—	—	—	639
50	XXI. Erinäiset työt ja ammatit — Diverse arbeten och yrken	—	—	—	—	—
51	XXII. Henkisen työn tekijät — Utövare av intellektuellt arbete	—	—	—	—	—
52	Yhteensä — Summa	25	1689	—	—	17029

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

mien syyt — Olycksfallsorsaker																					
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
Hissit, ranat, kuljetusohdot y. m. s. Hissit, kranat, transported- ningar m. fl. dyl.	Kuljetusneuvot Transportredskap	Höyrypannut, höyrykeltto- kojeseet y. m. s. Angranat, angrökapparat m. fl. dyl.	Räjähävyt alheet Explosiva ainen	Sähkö ja salama Elektriset och dilkt	Tullipalo ja tuli- Eidsvåda och eld	Kuumat alheet Heta ainen	Myrkylliset kal syövyttävät Giftiga eller friskande ainen	Lankainen ja putousinhen Halking och fall	Putouva aine Fallande föremål	Luhkutus ja vyörymätk Sammaskörtande och ras	Paloneldin pitely Hantering av föremål	Käsityökalut Handverktyg	Elaimet Djur	Minut ayyt Andra orsaker	Ilmoittamattomat Ouppgivna	Yhteensä Summa					
12	6	1	1	1	1	1	5	3	7	3	11	7	—	8	—	74	1				
1	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	6	—	—	3	—	17	2				
1	3	1	—	—	—	1	—	1	4	1	9	7	—	7	—	46	3				
6	22	3	1	2	1	16	4	26	34	9	71	79	—	34	—	411	4				
5	1	—	—	1	—	3	6	2	1	3	3	—	—	4	—	34	5				
17	28	2	1	—	—	5	—	43	36	7	101	135	1	25	—	452	7				
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	8				
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	10	9				
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	10				
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	11				
75	195	—	14	—	—	8	3	74	88	40	251	304	4	56	1	1136	12				
2	4	—	—	—	—	3	1	11	11	5	36	25	—	20	—	122	13				
—	2	—	—	—	—	1	—	4	—	3	3	4	—	2	—	20	14				
—	1	—	—	—	—	1	—	8	1	—	11	12	4	3	—	49	15				
—	54	—	—	—	—	4	—	66	114	3	165	698	6	65	—	1182	16				
—	4	163	25	2	1	3	—	56	14	7	80	6	—	40	1	405	17				
—	5	—	—	—	—	—	—	3	1	1	4	4	—	1	—	23	18				
—	13	—	—	—	—	—	—	10	1	—	5	2	—	5	—	36	19				
—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	2	—	2	—	14	20				
—	2	15	—	—	—	—	—	7	12	6	19	1	—	3	—	70	21				
—	8	—	—	—	—	—	—	6	2	1	5	3	—	4	—	27	22				
—	1	—	—	—	—	—	—	7	1	—	1	2	—	21	—	41	23				
—	9	—	—	—	—	—	—	3	—	2	1	3	—	6	—	16	24				
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	1	—	14	25				
127	537	32	20	8	10	46	20	336	330	92	796	1295	15	312	2	4206	26				
tetyjen työpäivien luku — Antal förlorade arbetsdagar																					
101	58	—	—	—	—	—	—	—	19	20	78	625	—	8	—	956	27				
723	31	9	—	—	—	—	—	—	15	—	33	—	—	1603	—	2431	28				
4	—	—	—	—	—	—	—	16	2	—	—	—	—	—	—	22	29				
49	13128	20	9	232	6	118	31	3051	394	118	8477	3177	—	385	—	29843	30				
70	20	—	—	—	—	16	48	44	47	158	10	—	—	25	—	2856	31				
—	7	—	—	—	—	—	—	123	—	—	—	—	—	—	—	130	32				
2348	1201	8	7	—	11	59	—	6687	480	27	3643	5032	2784	13835	—	45525	33				
—	—	—	—	—	—	—	—	59	—	—	—	—	—	—	—	59	34				
—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	63	—	—	7	—	75	35				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36				
—	—	—	—	—	—	—	—	147	—	—	—	—	—	—	—	147	37				
18997	76356	20709	—	—	—	—	—	1081	4063	16655	12417	23323	265	8099	18	182313	38				
10	36	—	—	—	—	49	—	535	120	219	503	2437	—	171	—	5124	39				
—	2575	—	—	—	—	—	—	48	—	39	16	64	—	15	—	2796	40				
—	72	—	5	—	—	—	—	125	9	—	210	102	115	21	—	789	41				
—	7131	—	6	—	—	—	—	3574	9068	43	2754	14312	126	4763	—	47865	42				
—	71	206	9	4	6034	38	—	1338	150	62	873	121	—	520	—	81594	43				
—	12153	—	—	—	—	9	—	119	34	236	6046	41	—	—	—	18657	44				
—	1860	—	—	—	—	—	—	344	—	—	79	—	—	68	—	2351	45				
—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	21	60	22	—	6	—	133	46				
6011	6168	—	—	—	—	—	11	80	179	42	294	9	—	47	—	16875	47				
—	—	17	—	—	—	—	—	78	48	10	119	8	—	—	—	8818	48				
—	98	—	—	—	—	—	—	68	171	—	9	40	—	28179	—	29204	49				
—	12	—	—	—	—	—	—	58	—	—	9	25	—	12102	—	12234	50				
—	6368	—	—	—	—	—	—	256	—	—	—	128	—	6	—	6758	51				
28432	205413	260	20745	254	6067	430	91	17836	14799	17678	35693	49466	3290	78340	18	497555	52				

S. V. T. XXI. Köyhäinhuilolilasto. — F. O. S. XXI. Fattigvårdsstatistik.

A. 23—35. Köyhäinhuilto (vv. 1918—1930). 1922—32. — Fattigvården (åren 1918—1930). 1922—32.

S. V. T. XXVI. Työtilasto. — F. O. S. XXVI. Arbetsstatistik.

A. 1—22. Työssä sattuneet tapaturmat (vv. 1898—1925). 1904—28. — Olycksfallen i arbetet (åren 1898—1925). 1904—28.
B. 1—28. Apukassat (vv. 1899—1931). 1905—33. — Understöds-kassor (åren 1899—1931). 1905—33.

S. V. T. XXVI. A. Tapaturmatilasto. — F. O. S. XXVI. A. Olycksfallsstatistik.

1—3. Työssä sattuneet tapaturmat (vv. 1926—1929). Uusi sarja. 1933. — Olycksfallen i arbetet (åren 1926—1929) Ny serie. 1933.

S. V. T. XXXII. Sosialisia erikoistutkimuksia.

- I. Marraskuun lakko vuonna 1917 ja kapina vuonna 1918. Tilastollinen selonteko niiden vaikutuksesta Suomen teollisuuteen. 1921.**
- II. Asuntolaskenta huhtikuun 25 p:nä 1919. 1921.**
- III. Tutkimus Suomen maataloustyöväen oloista palkkausvuonna 1919—1920. 1923.**
- IV. Tutkimus metsä- ja uittotyöntekijäin oloista keväällä 1921. 1923.**
- V. Elinkustannukset tilinpitokaudella 1920—21. 1925.**
- VI. Kieltolakirikokset 1/6 1919—31/5 1924. 1925.**
- VII. Kieltolakitiedustelu vuonna 1923. 1925.**
- VIII. Juopumuksesta pidätetyt henkilöt kaupungissa vuonna 1923. 1925.**
- IX. Lastaus- ja purkamistyöntekijäin olot. 1923.**
- X. Tutkimus liikeapulaisten työ-, palkkaus- y. m. oloista vuonna 1925. 1929.**
- XI. Teknillisen henkilökunnan työ- ja palkkausolot vuonna 1929. 1933.**

F. O. S. XXXII. Sociala specialundersökningar.

- I. Novemberstrejken år 1917 och upproret år 1918. En statistisk utredning angående deras inflytande på Finlands industrier. 1921.**
- II. Bostadsräkningen den 25 april 1919. 1921.**
- III. Undersökning angående arbetsförhållandena bland lantarbetarna under avlöningsåret 1919—1920. 1924.**
- IV. Undersökning angående arbetsförhållandena bland skogs- och flottningsarbetarna våren 1921. 1924.**
- V. Levnadskostnaderna under bokföringsperioden 1920—21. 1925.**
- VI. Brott mot förbudslagen 1/6 1919—31/5 1924. 1925.**
- VII. Förbudslagsenquäten år 1923. 1925.**
- VIII. För fylleri anhängna personer i städerna år 1923. 1925.**
- IX. Lastnings- och lossningsarbetarnas levnadsförhållanden. 1923.**
- X. Undersökning rörande de affärsanställdas arbets-, avlönings- m. fl. förhållanden år 1925. 1929.**
- XI. Den tekniska personalens arbets- och avlöningsförhållanden år 1929. 1933.**

Sosialinen Aikakauskirja. — Social Tidskrift.

Sosialiministeriön julkaisema. — Utgiven av Socialministeriet.

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

Ilmestyy kuukausittain. — Utkommer månatligen.