

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO — FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK

XXVI

A

TAPATURMATILASTOA

TYÖSSÄ SATTUNEET TAPATURMAT

VUONNA 1933

UUSI SARJA

7

OLYCKSFALLSSTATISTIK

OLYCKSFALLEN I ARBETET

ÅR 1933

NY SERIE

7

STATISTIQUE D'ACCIDENTS

ACCIDENTS DU TRAVAIL

EN 1933

NOUVELLE SÉRIE

7

HELSINKI — HELSINGFORS 1936

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO — FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK

XXVI

A

TAPATURMATILASTOA

TYÖSSÄ SATTUNEET TAPATURMAT

VUONNA 1933

UUSI SARJA

7

OLYCKSFALLSSTATISTIK

OLYCKSFALLEN I ARBETET

ÅR 1933

NY SERIE

7

STATISTIQUE D'ACCIDENTS

ACCIDENTS DU TRAVAIL

EN 1933

NOUVELLE SÉRIE

7

HELSINKI — HELSINGFORS 1936

Sosiaaliministeriön sosialinen tutkimustoimisto saattaa täten julkisuuteen Suomen Virallisen Tilaston sarjaan XXVIA sisältyvän tilastollisen selonteon työssä sattuneista tapaturmista vuonna 1933.

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

Helsingissä joulukuussa 1936.

Sosialministeriets byrå för social forskning bringar härmed till offentligheten en statistisk redogörelse över olycksfallen i arbetet år 1933, vilken ingår i serien XXVIA av Finlands Officiella Statistik.

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

Helsingfors i december 1936.

G. Modeen.

Martha Ahlgren.

SISÄLLYS.

Tekstiä:		Siv.
I. Johdanto		1
II. Vuosityöntekijät ja palkkasummat		2
III. Tapaturmat ja niiden johdosta menetetyt työpäivät		3
IV. Vahingonkorvaukset ja vakuutusmaksut		10
V. Kuntien ryhmävakuutus		14
VI. Sairausajan pituus		15
VII. Vahingoittuneiden ikä		17
VIII. Vamman laatu		19
IX. Tapaturmien syyt		26
X. Vaarasuhteet valtion töissä		33
XI. Aikaisempien tapaturmavakuutuslakien nojalla myönnettyt vahingonkorvaukset ..		39
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 menetetyt työpäivät, jaettuina ammattiryhmän ja tapaturman syyn mukaan		50
V. Lopullisesti järjestetyt työkyvyttömyystapaukset, jaettuina vahingoittuneen iän ja työkyvyttömyysasteen mukaan		52
VI. Lopullisesti järjestetyt työkyvyttömyystapaukset, jaettuina työkyvyttömyysasteen ja tapaturman syyn mukaan ...		53
VII. Lopullisesti järjestetyt työkyvyttömyystapaukset, jaettuina ammattiryhmän ja vamman laadun mukaan		54

INNEHÅLL.

Text:		Sid.
I. Inledning		1
II. Årsarbetare och lönesummor		2
III. Antalet olycksfall och på grund av dem förlorade arbetsdagar		3
IV. Skadestånd och försäkringspremier ...		10
V. Den kommunala gruppförsäkringen		14
VI. Sjuktidens längd		15
VII. De skadades ålder		17
VIII. Skadans art		19
IX. Olycksfallens orsaker		26
X. Riskförhållandena i statens arbeten ...		33
XI. Med stöd av tidigare olycksfallsförsäkringslagar beviljade skadestånd		39
Anmärkningar 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.
<i>B. Valtio:</i>	
VIII. Vuosityöntekijät, palkkasummat, vahingonkorvaukset ja tapaturmat, jaettuina ammattiryhmän mukaan	56
IX. Tapaturmat, jaettuina vamman laadun ja tapaturman seurauksen mukaan	58
X. Tapaturmat ja niiden johdosta menetetyt työpäivät, jaettuina ammattiryhmän ja tapaturman syyn mukaan	60

	Sid.
<i>B. Staten:</i>	
VIII. Årsarbetare, lönesummor, skadestånd och olycksfall, fördelade efter yrkesgrupp	56
IX. Antal olycksfall, fördelade efter skadans art och olycksfallets påföljd	58
X. Antal olycksfall och på grund av dem förlorade arbetsdagar, fördelade efter yrkesgrupp och olycksfallsorsak	60

TABLE DES MATIÈRES.

Texte:

	Pages
I. Introduction	1
II. Années-ouvrier et montants de salaires assurés	2
III. Accidents et journées de travail perdues	3
IV. Indemnités et primes d'assurance	10
V. Assurance en groupe des communes	14
VI. Durée du temps de maladie	15
VII. Age des victimes	17
VIII. Nature des lésions	19
IX. Causes des accidents	26
X. Conditions de risque dans les travaux de l'État	33
XI. Indemnités accordées selon les lois précédentes d'assurance	39
Observations générales et nomenclatures françaises des industries, des lésions et des causes d'accidents	41

Tableaux:

	Pages
<i>A. Entreprises assurées:</i>	
I. Années-ouvrier, montants de salaires, primes d'assurance, indemnités payées et réservées, accidents et journées de travail perdues répartis d'après l'industrie	44

	Pages
II. Accidents répartis d'après la nature de la lésion et la conséquence de l'accident	46
III. Accidents répartis d'après l'industrie et la cause de l'accident	48
IV. Journées perdues réparties d'après l'industrie et la cause de l'accident	50
V. Cas d'incapacité permanente répartis d'après l'âge de la victime et le degré d'invalidité	52
VI. Cas d'incapacité permanente répartis d'après le degré d'invalidité et la cause de l'accident	53
VII. Cas d'incapacité permanente répartis d'après l'industrie et la nature de la lésion	54

B. Travaux de l'État:

VIII. Années-ouvrier montants de salaires, indemnités, accidents et journées perdues	56
IX. Accidents répartis d'après la nature de la lésion et la conséquence de l'accident	58
X. Accidents et journées perdues répartis d'après l'industrie et la cause de l'accident	60

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 kaikkiin niihin, jotka toisen johdon ja valvonnan alaisina tekevät ruumiillista työtä korvausta vastaan taikka oppiakseen jonkin ammatin tai ammattinhaaran, 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 edellistä ryhmää koskevan aineiston antavat ne vakuutuslaitokset, joilla on oikeus harjoittaa kysymyksessä olevaa vakuutus toimintaa; näiden luku vuonna 1933 oli 18, joista 12 keskinäistä vakuutusyhdistystä ja 6 vakuutusosakeyhtiötä. Toisen henkilöryhmän osalta valtion tapaturmatoimisto antaa itse tapaturmia koskevat tiedot ja asianomaiset valtion virastot ja laitokset vuosityöntekijöitä koskevat tiedot.

Tilastoon sisältyvät tapaturmat ovat sellaisia, jotka ovat sattuneet selontekovuonna ja oikeutaneet vahingonkorvaukseen lain mukaan. Ilmoitukset niistä annetaan erityisillä tilastokorteilla, joihin merkitään tärkeimmät tapaturmaa koskevat seikat sekä kaikki sen johdosta suoritettut taikka suoritettaviksi määrättyt vahingonkorvaukset. Kortit kerätään eri ajankohtina niistä vahingoista, joiden järjestely on päätynyt 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 1933 sattuneista tapaturmista laa-

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 utfå olycksfallsersättning enligt övannämnda 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 ifrågavarande försäkringsverksamhet; antalet av dem var år 1933 18, varav 12 ömsesidiga försäkringsföreningar och 6 försäkringsaktiebolag. Beträffande den andra gruppen lämnas uppgifterna om olycksfallen av statens olycksfallsbyrå och uppgifterna om årsarbetarna av resp. statliga ämbetsverk och inrättningar.

De i statistiken redovisade olycksfallen äro sådana, som inträffat under redogörelseåret 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

dittua tilastoa varten toimitettiin tällainen arviointi vuoden 1936 loppupuolella kaikkiaan 177:ään silloin vielä keskeneräiseen vahinkoon nähden. Ne tapaturmat, joista ilmoitus on saapunut sen jälkeen, kuin tapaturmavuoden tilasto on valmistunut, on otettu mukaan ilmoitusvuonna valmistettavana olevaan tilastoon. Tällaisia aikaisempina vuosina sattuneita tapaturmia on vuoden 1933 tilastossa 29, joista 3 invaliditeetti-tapausta.

Vuosityöntekijöitä, palkkasummia ja vakuutusmaksuja koskevat ilmoitukset annetaan yleensä erikseen kustakin vakuutusopimuksesta, jaoteltuna niiden eri teknillisten yksikköjen mukaan, jotka sisältyvät vakuutusopimukseen, ja niiden tulee tarkoittaa 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 saatu, on vuosityöntekijäin luku osittain täytynyt laskea vakuutusopimuksiin sisältyvien palkkasummien pohjalta.

Liitetaulusta I nähdään vuosityöntekijäin luvut vakuutusvelvollisten työnantajain töissä vuonna 1933, jaettuina 50 ammattiryhmään. Seuraavaa esitetään yleiskatsaus niiden jakaantumiseen eri elinkeinohaarojen mukaan, minkä lisäksi vertailun vuoksi mainitaan vastaavat luvut vuosilta 1931 ja 1932.

statistik över olycksfallen år 1933 har sådan uppskattning verkställt under senare delen av år 1936 beträffande inalles 177 då ännu oavslutade skador. De olycksfall, som anmälts först efter det statistiken för resp. olycksfallsår avslutats, ha medtagits i den under anmälningåret utarbetade statistiken. Antalet i 1933 års statistik ingående fall från tidigare år utgör 29, därav 3 invaliditetsfall.

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

II. Årsarbetare och lönesummor.

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

I tabellbilaga I meddelas antalet årsarbetare i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten år 1933 fördelade på 50 yrkesgrupper. Nedan lämnas en översikt av deras fördelning på olika näringsgrenar, varjämte i och för jämförelse angivas motsvarande tal för åren 1931 och 1932.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Vuosityöntekijäin luku Antal årsarbetare			Palkkojen summat Lönesummor		
	1931	1932	1933	1931	1 000 mk 1932	1933
Teollisuus — Industri (I—XIII)	137 912	141 144	151 023	1 589 373	1 547 161	1 632 221
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet (XIV)	30 101	23 602	30 228	353 626	254 847	305 384
Maatalous — Lantbruk (XV)	142 805	149 792	144 620	894 493	815 874	789 933
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flott- ningsarbeten (XVI)	33 801	32 225	45 345	272 920	224 682	328 489
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	51 743	52 090	56 950	612 742	606 031	650 944
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX— XXI)	73 987	69 749	70 325	598 660	579 899	565 278
Yhteensä — Summa	470 349	468 602	498 491	4 321 814	4 028 494	4 272 249

Vuosityöntekijäin luku osoittaa siten vuonna 1933 useimmissa ammattiryhmissä huomattavaa nousua. Voimakkain tämä oli metsä- ja uittotöissä

Antalet årsarbetare visar sålunda år 1933 i flertalet yrkesgrupper en betydande uppgång. Kraftigast var denna i skogs- och flottnings-

sekä rakennustoiminnan alalla, missä vuosityöntekijäin luku kasvoi 40.7 ja 28.1 %. Liikenteen ja kaupan alalla oli nousua 9.3 % ja teollisuudessa 7.0 %, maatalouden luvun osoittaessa 3.5 %:n laskua. Keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä vuosityöntekijäin luku oli 6.4 % suurempi kuin edellisellä vuonna.

Palkkasummissa eroavaisuudet edelliseen vuoteen nähden olivat useimmissa ryhmissä jonkin verran pienemmät. Keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä palkkasumma lisääntyi 6.1 %. Keskimääräinen vuosipalkka oli vuonna 1933 8 570 mk, vastaten 8 597 edellisenä vuonna. Vuosipalkka oli korkein liikenteen ja kaupan alalla, keskimäärin 11 430 mk (edellisenä vuonna 11 634 mk) ja alin maataloudessa, 5 462 mk (5 447 mk); teollisuudessa keskimääräinen vuosipalkka oli 10 808 mk (10 962 mk), rakennusalalla 10 103 mk (10 798 mk), metsä- ja uittotöissä 7 244 mk (6 972 mk) sekä „muissa ryhmissä” 8 038 mk (8 314 mk).

Vuosityöntekijäin kokonaismäärästä tuli vuonna 1933 30.3 % varsinaisen teollisuuden osalle ja 29.0 % maatalouden osalle; muut elinkeinokat, joiden osuudet olivat paljon pienemmät, käsittivät siis yhteensä 40.7 %. Palkkasummien vastaavassa ryhmittelyssä teollisuuden osuus nousee 38.2 %:iin, kun taas maatalouden osuus jää 18.5 %:iin ja muiden ammattialojen osuudet yhteensä ovat 43.3 %.

III. Tapaturmat ja niiden johdosta menetetyt työpäivät.

Vakuutusvelvollisten työnantajain töissä sattuneiden tapaturmien luku oli vuonna 1933 kaikkiaan 57 358 eli 18.9 % suurempi kuin edellisellä vuonna. Niistä johti 674 eli 1.2 % sellaiseen pysyvään työkyvyttömyyteen, jonka perusteella on myönnetty lopullista työkyvyttömyyselinkorkoa, eli invaliditettiin sekä 197 eli 0.3 % vahingoittuneen kuolemaan. Verrattuna edelliseen vuoteen ohimenevien vammojen ja invaliditeettitapausten luku lisääntyi 19.0 ja 12.7 %, kuolemantapausten luvun vähennyksessä 2.0 %.

Miten tapaturmien koko luku sekä invaliditeetti- ja kuolemantapausten luvut jakaantuivat eri elinkeinohaarojen osalle, selviää seuraavasta yhdistelmästä, joka on laadittu liitetauluun I sisältyvien tietojen perusteella; vertailua varten siinä ilmoitetaan myös vastaavat luvut vuosilta 1931 ja 1932.

arbiten samt byggnadsverksamhet, där antalet årsarbetare steg med resp. 40.7 och 28.1 %. Inom handel och samfärdsel var tillväxten 9.3 % och inom industrin 7.0 %; medan årsarbetersiffran inom lantbruket föredde en minskning av 3.5 %. I genomsnitt i alla yrkesgrupper var antalet årsarbetare 6.4 % större än under föregående år.

I fråga om lönesummorna voro förändringarna gentemot föregående år i flertalet yrkesgrupper något mindre. I medeltal i alla yrkesgrupper ökades lönesumman med 6.1 %. Den genomsnittliga årslönen var år 1933 8 570 mk mot 8 597 mk föregående år. Den högsta medelårslönen uppvisade samfärdsel och handel, 11 430 mk (föregående år 11 634 mk), och den lägsta lantbruket, 5 462 mk (5 447 mk); inom industrin var medelårslönen 10 808 mk (10 962 mk), inom byggnadsverksamheten 10 103 mk (10 798 mk), i skogs- och flottningsarbeten 7 244 mk (6 972 mk) samt i „övriga grupper” 8 038 mk (8 314 mk).

Av hela antalet årsarbetare kom år 1933 30.3 % på den egentliga industrin, och 29.0 % på lantbruket; de övriga näringsgrenarna, vilkas andelar voro betydligt mindre, omfattade alltså inalles 40.7 %. Vid fördelning av lönesummorna på motsvarande sätt stiger proportionstalet för industrin till 38.2 %, medan lantbrukets andel blott utgör 18.5 % och de övriga gruppernas andelar inalles 43.3 %.

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

Antalet olycksfall i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten var år 1933 inalles 57 358 eller 18.9 % större än föregående år. Av dem hade 674 eller 1.2 % lett till sådan bestående arbetsförmåga, på grund varav slutlig invalidlivränta beviljats, eller till invaliditet och 197 eller 0.3 % till den skadades död. I jämförelse med föregående år hade de övergående skadorna och invaliditetsfallen ökat med 19.0 och 12.7 %, medan dödsfallen minskats med 2.0 %.

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 samtidigt motsvarande tal för åren 1931 och 1932.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Tapaturmien kokonaisluku Hela antalet olycksfall			Invaliditeetti- tapauksia Invaliditetsfall			Kuoleman- tapauksia Dödsfall		
	1931	1932	1933	1931	1932	1933	1931	1932	1933
Teollisuus — Industri (I—XIII)	15 640	15 772	18 910	210	219	252	58	59	51
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet (XIV)	5 242	4 489	5 627	74	65	81	15	20	24
Maatalous — Lantbruk (XV)	12 522	13 599	14 303	204	189	189	36	44	38
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flott- ningsarbeten (XVI)	6 096	6 918	9 957	65	56	76	22	30	33
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	4 497	4 585	5 600	54	48	48	41	41	42
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX— XXI)	2 595	2 891	2 961	37	21	28	10	7	9
Yhteensä — Summa	46 592	48 254	57 358	644	598	674	182	201	197

Eri elinkeinoaloilla sattuneiden tapaturmien kokonaislukuja vuosilta 1932 ja 1933 toisiinsa verrattaessa ilmenee, että kaikissa pääammattiryhmissä on vuonna 1933 ollut kasvua. Metsä- ja uittotöissä tapaturmat lisääntyivät 43.9 %, rakennustoiminnassa 25.4 %, liikenteen ja kaupan alalla 22.1 % sekä teollisuudessa 19.9 %. Invaliditeettitapausten luku samoin kasvoi metsä- ja uittotöissä, rakennusalalla ja teollisuudessa, vastaavasti 35.7, 24.6 ja 15.1 %, sekä sitä paitsi „muissa ryhmissä”, 33.3 %. Kuolemantapaukset sen sijaan osoittivat pientä vähentymistä teollisuudessa ja maataloudessa, kun ne taas muissa ryhmissä lisääntyivät.

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

Kaikista vahingoittuneista oli naisia lähes $\frac{1}{5}$, 18.4 %. Eri ammattiryhmissä naisten osuus on hyvin erilainen, riippuen työväestön erilaisesta kokoonpanosta tässä suhteessa. Teollisuudessa se oli 18.8 % ja maataloudessa 29.3 %. Naisia kohdanneista tapaturmista 1.0 % johti invaliditeettiin ja 0.1 % vahingoittuneen kuolemaan, vastaavien suhdelukujen ollessa miesten osalta 1.2 ja 0.4 %.

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 1931—32.

Niinkuin taulukosta selviää, oli tapaturmien luku 1 000 vuosityöntekijää kohden vuonna 1933 115.1 eli jonkin verran korkeampi kuin edellisen vuoden vastaava luku 103.0. Eri ammattiryhmistä osoittivat, lukuunottamatta pientä malminnoston ja

Vid jämförelse av siffrorna rörande hela antalet olycksfall inom de olika näringsgrenarna under åren 1932 och 1933 finner man, att under år 1933 en ökning förekommit i alla huvudgrupper av yrken. I skogs- och flottningsarbeten steg antalet olycksfall med 43.9 %, i byggnadsarbeten med 25.4 %, i samfärdsel och handel med 22.1 % och inom industrin med 19.9 %. Invaliditetsfallen ökades liksom i skogs- och flottningsarbeten, byggnadsverksamhet och inom industrin, med resp. 35.7, 24.6 och 15.1 %, samt dessutom i „övriga grupper” med 33.3 %. Dödsfallen däremot föredde någon minskning inom industrin och lantbruket, medan de i de övriga grupperna ökades.

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 inemot $\frac{1}{5}$, 18.4 %. I de olika yrkesgrupperna är kvinnornas andel mycket olika, beroende på arbetarstockens olika sammansättning i detta avseende. Inom industrin var densamma 18.8 % och inom lantbruket 29.3 %. Av de olycksfall, som drabbat kvinnor, ledde 1.0 % till invaliditet och 0.1 % till den skadades död, medan motsvarande tal för männens vidkommande voro 1.2 och 0.4 %.

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 1931—1932.

Såsom av tabellen framgår, var antalet olycksfall per 1 000 årsarbetare år 1933 115.1 eller något högre än siffran för föregående år, 103.0. Av de olika yrkesgrupperna uppvisade, fränsett den lilla gruppen malmuppföring och anrikning,

A. Vuonna 1933 sattuneet tapaturmat, jaettuina vahingoittuneen sukupuolen mukaan. — Olycksfallen år 1933 fördelade efter den skadades kön.

Les accidents en 1933 répartis d'après le sexe de la victime.

Ammattiryhmä — Yrkesgrupp Industrie ¹⁾	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall inalles Total des accidents			Invaliditeettitapauksia Invaliditetsfall Cas d'invalité				Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels		
	Miehiä Män Hommes	Naisia Kvinnor Femmes	Yhteensä Summa Total	Miehiä Män Hommes	Naisia Kvinnor Femmes	Yhteensä Summa Total	Miehiä Män Hommes	Naisia Kvinnor Femmes	Yhteensä Summa Total	
I. Malminnosto ja rikastuttaminen — Malmuppföring och an- rikning	166	2	168	2	—	2	—	—	—	
II. Sulatot y. m. s. metallien jalos- tuslaitokset — Smält- m. fl. dyl. metallförädlingsverk	1 080	83	1 163	3	—	3	1	—	1	
III. Konepajat — Mekaniska verk- städer	2 871	70	2 941	24	2	26	4	—	4	
IV. Hienempi koneteollisuus — Fi- nare maskinindustri	21	4	25	—	—	—	—	—	—	
V. Kivi-, savi-, lasi- ja turve- teollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	1 133	158	1 291	24	2	26	3	1	4	
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	122	51	173	—	1	1	—	—	—	
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och hår- industri	348	76	424	6	—	6	3	—	3	
VIII. Kutoma- ja vaatetavateolli- suus — Textil- och beklädnads- varuindustri	299	496	795	2	7	9	1	—	1	
IX. Paperiteollisuus — Pappers- industri	1 827	338	2 165	29	3	32	8	—	8	
X. Puuteollisuus — Träindustri	6 343	1 791	8 134	106	28	134	20	1	21	
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och nyttningsämnes- industri	716	446	1 162	5	2	7	3	—	3	
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesi- johtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenled- ningsindustri	367	14	381	3	—	3	5	1	6	
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	59	29	88	2	1	3	—	—	—	
XIV. Rakennustyöt — Byggnadsar- beten	5 460	167	5 627	81	—	81	24	—	24	
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkei- not sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	10 107	4 196	14 303	153	36	189	29	9	38	
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	9 817	140	9 957	74	2	76	33	—	33	
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och loss- ning	4 242	295	4 537	39	2	41	38	—	38	
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelse ..	742	321	1 063	4	3	7	4	—	4	
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. lii- kkeet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- o. a. dyl. rörelse, hälso- vårdsinrättningar och husliga arbeten	136	1 672	1 808	1	11	12	1	2	3	
XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	45	—	45	—	—	—	—	—	—	
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommu- nala arbeten samt diverse före- tag och yrken	929	179	1 108	14	2	16	6	—	6	
Kaikkiaan — Inalles — Total	46 830	10 528	57 358	572	102	674	183	14	197	

¹⁾ Traduction des rubriques, voir p. 41.

B. Tapaturmien tiheys 1 000 vuosityöntekijää kohden vuosina 1931—33. — Olycksfallsfrekvensen per 1 000 årsarbetare åren 1931—33.

Fréquence des accidents par 1 000 années-ouvrier en 1931—33.

Ammattiryhmä — Yrkesgrupp Industrie ¹⁾	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall inalles Total des accidents			Invaliditeetti- tapauksia Invaliditetsfall Cas d'invalidité			Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels		
	1931	1932	1933	1931	1932	1933	1931	1932	1933
I. Malminnosto ja rikastuttaminen — Malmuppfördring och an- rikning	[350.0]	[532.3]	[442.1]	—	—	[5.3]	—	[5.0]	—
II. Sulatot- y. m. s. metallien jalos- tuslaitokset — Smält- m. fl. dyl. metallförädlingsverk	142.7	165.2	193.3	0.9	1.1	0.5	0.2	—	0.2
III. Konepajat — Mekaniska verk- städer	173.6	168.8	183.3	1.0	2.0	1.6	0.3	0.4	0.3
IV. Hienopi kone-teollisuus — Fi- nare maskinindustri	28.1	37.7	31.9	—	—	—	—	—	—
V. Kivi-, savi-, lasi- ja turve- teollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	176.3	159.0	167.9	1.8	2.4	3.4	0.5	1.0	0.5
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	106.2	89.0	72.8	0.9	1.0	0.4	—	0.5	—
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och hår- industri	38.3	45.9	52.9	0.4	0.3	0.7	0.1	—	0.4
VIII. Kutoma- ja vaatevarateolli- suus — Textil- och beklädnads- varuindustri	27.6	28.0	31.5	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
IX. Paperiteollisuus — Pappers- industri	109.1	109.3	111.7	1.7	1.7	1.7	0.7	0.5	0.4
X. Puuteollisuus — Träindustri	203.8	196.9	215.8	3.7	3.4	3.6	0.6	0.7	0.6
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsämnes- industri	60.0	58.2	67.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.2
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesi- johtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenled- ningsindustri	83.0	75.2	97.9	1.0	0.3	0.8	1.3	1.1	1.5
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	18.7	11.8	14.1	0.5	0.1	0.5	0.2	0.1	—
XIV. Rakennustyöt — Byggnadsar- beten	174.1	190.2	186.2	2.4	2.8	2.7	0.5	0.8	0.8
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkei- not sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	87.7	90.8	98.9	1.4	1.3	1.3	0.3	0.3	0.3
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	180.3	214.7	219.6	1.9	1.7	1.7	0.6	0.9	0.7
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och loss- ning	169.0	168.6	185.7	2.1	2.0	1.7	1.7	1.8	1.6
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelse ..	26.5	27.7	32.7	0.3	0.1	0.2	0.1	—	0.1
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. lii- kkeet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- o. a. dyl. rörelse, hälso- vårdsinrättningar och husliga arbeten	25.4	29.9	34.4	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1
XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	22.6	31.3	37.7	1.8	—	—	—	1.8	—
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommu- nala arbeten samt diverse före- tag och yrken	69.0	75.6	67.0	1.2	0.9	1.0	0.2	0.1	0.4
Kaikkiaan — Inalles — Total	99.1	103.0	115.1	1.4	1.3	1.4	0.4	0.4	0.4

¹⁾ Traduction des rubriques, voir p. 41.

rikastuttamisen ryhmää, metsä- ja uittotyöt suurinta tapaturmatilheyttä, 219.6 kutakin 1 000 vuosityöntekijää kohden, ja sen jälkeen puuteollisuus, tiheyslukuna 215.8. Invaliditeettitapausten lukuisuus oli vuonna 1933 keskimäärin kaikissa ryhmissä vähän suurempi kuin edellisenä vuonna eli 1.4 1 000 vuosityöntekijää kohden. Puuteollisuudessa, kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuudessa sekä rakennusteollisuudessa, joissa invaliditeettitapausten lukuisuus tavallisesti on ollut korkein, sattui vuonna 1933 vastaavasti 3.6, 3.4 ja 2.7 invaliditeettitapausta 1 000 vuosityöntekijää kohden, vastaten 5.4, 2.4 ja 2.8 edellisenä vuonna. Kuolemantapausten lukuisuus oli vuonna 1933 keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä sama kuin edellisenä vuonna, 0.4 kutakin 1 000 vuosityöntekijää kohden. Kuljetuksen, lastauksen ja purkamisen ryhmässä, missä se oli suurin, sattui nyt 1.6 kuolemantapausta 1 000 vuosityöntekijää kohden, edellisenä vuonna 1.8.

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

Täten laskettuna on, niinkuin liitetaulusta I käy selville, vuonna 1933 sattuneiden tapaturmien aiheuttamaksi työajantappioksi saatu 3.1 milj. työpäivää, mikä edelliseen vuoteen verrattuna on 5.9 % enemmän. Siitä oli 0.9 milj. aiheutunut sairaudesta, 1.0 milj. invaliditeetistä ja 1.2 milj. vahingoittuneen kuolemasta. Kun vastaavat absoluuttiset luvut edellisenä vuonna olivat 0.8, 0.9 ja 1.2 milj., voidaan todeta, että vuonna 1933 tapahtunut lisääntyminen kohdistuu kahteen ensinmainittuun ryhmään. Menetettyjen työpäivien kokoluovusta tuli sairauden osalle nyt 30.3 %, invaliditeetin osalle 31.3 % ja kuoleman osalle 38.4 %, vastaten 28.0, 30.6 ja 41.4 % edellisenä vuonna. Miten menetettyjen työpäivien kokonaisluku jakaantui eri elinkeinohaarojen kesken, näkyy seuraavasta yhdistelmästä.

skogs- och flottningsarbeten den största olycksfallsfrekvensen, 219.6 per 1 000 årsarbetare, och därefter följde träindustrin med frekvenstalet 215.8. Invaliditetsfallsfrekvensen var år 1933 i genomsnitt i alla yrkesgrupper något högre än föregående år eller 1.4 per 1 000 årsarbetare. I träindustrin, sten-, ler-, glas- och torvindustrin samt byggnadsindustrin, vilka vanligen haft att uppvisa den högsta frekvensen av invaliditetsfall, inträffade år 1933 resp. 3.6, 3.4 och 2.7 invaliditetsfall per 1 000 årsarbetare mot resp. 3.4, 2.4 och 2.8 föregående år. Dödsfallsfrekvensen var år 1933 i medeltal i alla yrkesgrupper densamma som föregående år, 0.4 per 1 000 årsarbetare. I gruppen transport, lastning och lossning där dödsfallsfrekvensen, såsom i allmänhet under tidigare år, var störst, inträffade år 1933 1.6 dödsfall per 1 000 årsarbetare mot 1.8 föregående år.

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

På detta sätt beräknat har, såsom av tabellbilaga I framgår, för år 1933 erhållits en arbetstidsförlust av 3.1 milj. arbetsdagar eller 5.9 % mera än föregående år. Av densamma hade 0.9 milj. föranletts av sjukdom, 1.0 milj. av invaliditet och 1.2 milj. av den skadades död. Då motsvarande absoluta tal föregående år voro resp. 0.8, 0.9 och 1.2 milj., kan man konstatera, att ökningen år 1933 skett i de två förstnämnda grupperna. Av totala antalet förlorade arbetsdagar år 1933 utgjorde arbetstidsförlusten på grund av sjukdom 30.3 %, på grund av invaliditet 31.3 % och på grund av död 38.4 % mot resp. 28.0, 30.6 och 41.4 % föregående år. Huru antalet förlorade arbetsdagar fördelade sig på olika näringsgrenar, framgår av efterföljande sammanställning.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Menetettyjä työpäiviä — Förlorade arbetsdagar		
	1931	1932	1933
Teollisuus — Industri (I—XIII)	866 461	909 576	927 852
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet (XIV)	273 199	283 163	331 897
Maatalous — Lantbruk (XV)	771 791	830 336	775 439
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottnings- arbeten (XVI)	337 221	382 737	486 010
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	407 152	396 094	424 799
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI) ..	158 913	108 092	134 448
Yhteensä — Summa	2 814 737	2 909 968	3 080 445

Menetettyjen työpäivien luku lisääntyi siten vuonna 1933 suhteellisesti enimmänsä metsä- ja uittotöissä, „muissa ryhmissä” sekä rakennusalalla, vastaavasti 27.0, 24.4 ja 17.2 %. Liikenteen ja kaupan alalla sekä teollisuudessa vastaavat nousuprosentit jäivät 7.2:een ja 2.0:aan, ja maataloudessa oli pientä vähenemistä.

Mitä tulee menetetyin työajan jakaantumiseen sairauden, invaliditeetin ja kuoleman osalle eri ammattialoilla, käy liitetäulusta I selville, että sairauden suhteellinen osuus supistui liikenteen ja kaupan alalla, rakennustoiminnassa sekä teollisuudessa 24.5, 26.1 ja 27.3 %:iin, samalla kuin vastaava osuus maataloudessa, „muissa ryhmissä” sekä metsä- ja uittotöissä nousi 33.7, 33.7 ja 37.8 %:iin. Invaliditeettiä silmällä pitäen rakennustoiminnan, maatalouden ja teollisuuden suhdelvat, 30.5 36.9 ja 39.7 %, olivat tuntuvasti korkeammat kuin liikenteen ja kaupan, metsä- ja uittotöiden sekä „muiden ryhmien” luvut, 16.2, 21.5 ja 26.1 %. Kuolemasta aiheutunut työajantappio oli, kuten tavallista, suhteellisesti suurin liikenteen ja kaupan ryhmässä, jossa 59.3 % menetetyistä työpäivistä tuli kuolemantapausten tilille. Lähinnä suurimmat suhdelvat olivat tässä kohdin rakennustoiminnassa, 43.4 %, metsä- ja uittotöissä, 40.7 %, sekä „muissa ryhmissä”, 40.2 %.

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

Kun vuonna 1933 todettu menetettyjen työpäivien luvun kohoaminen oli suhteellisesti jokseenkin yhtä suuri kuin vuosityöntekijäin luvun kasvu, oli vuosityöntekijää kohden laskettu menetettyjen työpäivien luku sama kuin edellisenä vuonna eli 6.2. Eri ammattiryhmien vaaraluvut sitä vastoin useimmiten laskivat. Huomattavaa supistusta osoittivat suuremmista ammattiryhmistä etenkin kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus sekä kuljetus, lastaus ja purkaminen, joissa vaaraluvut nyt olivat 11.0 ja 15.3, vastaten 13.4 ja 17.2 vuonna 1932.

Antalet förlorade arbetsdagar ökades sålunda år 1933 jämförelsevis mest i skogs- och flottningsarbeten, „övriga grupper” samt byggnadsverksamhet, med resp. 27.0, 24.4 och 17.2 %. Inom samfärdsel och handel samt industrin voro motsvarande ökningstal blott 7.2 och 2.0, och inom lantbruket förelåg en liten nedgång.

Vad beträffar den förlorade arbetstidens fördelning på sjukdom, invaliditet och död inom de olika yrkesgrupperna, ger tabell I vid handen, att sjukdomens relativa andel inom samfärdsel och handel, byggnadsverksamhet samt industri utgjorde blott resp. 24.5, 26.1 och 27.3 %, medan motsvarande siffror för lantbruk, „övriga grupper” samt skogs- och flottningsarbeten stego till 33.7, 33.7 och 37.8. I fråga om arbetstidsförlusten på grund av invaliditet åter voro proportionstalen för byggnadsverksamhet, lantbruk och industri, 30.5, 36.9 och 39.7 %, betydligt högre än motsvarande tal för samfärdsel och handel, skogs- och flottningsarbeten samt „övriga grupper”, 16.2, 21.5 och 26.1 %. Arbetstidsförlusten på grund av död var såsom vanligt jämförelsevis störst i gruppen samfärdsel och handel, i vilken 59.3 % av antalet förlorade arbetsdagar förorsakats av dödsfall. De närmast största proportions-talen i detta avseende återfunnos i byggnadsverksamhet, 43.4 %, skogs- och flottningsarbeten, 40.7 %, samt „övriga grupper”, 40.2 %.

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

Då den år 1933 konstaterade ökningen i antalet förlorade arbetsdagar var proportionsvis nästan lika stor som tillväxten av antalet årsarbetare, var antalet förlorade arbetsdagar per årsarbetare i genomsnitt i alla yrkesgrupper detsamma som föregående år eller 6.2. I de olika yrkesgrupperna däremot nedgång risktalen i flertalet fall. En mera betydande nedgång uppvisade av de större yrkesgrupperna särskilt sten-, ler-, glas- och torvindustri samt transport, lastning och lossning, vilkas risktal från resp. 13.4 och 17.2 år 1932 nedgätt till 11.0 och 15.3. I den

C. Tapaturmien vaikeus vuosina 1931—33. — Olycksfallens gravitet åren 1931—33.
Gravité des accidents en 1931—33.

A m m a t t i r y h m ä — Y r k e s g r u p p I n d u s t r i e ¹⁾	Menetettyjä työpäiviä — Förlorade arbetsdagar Journées perdues					
	vuosityöntekijää kohden per årsarbetare par année-ouvrier			tapaturmaa kohden per olycksfall par accident		
	1931	1932	1933	1931	1932	1933
I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning	5.2	33.5	24.1	15	63	55
II. Sulatot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smältm. fl. dyl. metallförädlingsverk	3.3	2.6	2.9	23	16	15
III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	5.1	6.9	5.5	29	41	30
IV. Hienompi koneiteollisuus — Finare maskinindustri	0.4	0.6	0.3	13	15	9
V. Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	8.6	13.4	11.0	49	84	65
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	3.1	6.8	1.0	29	77	14
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och härindustri	1.6	1.0	3.6	41	23	69
VIII. Kutoma- ja vaatetavateollisuus — Textil- och beklädnadsvaruindustri	1.1	1.5	1.1	40	52	35
IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri	9.0	7.9	6.5	82	72	58
X. Puuteollisuus — Träindustri	11.7	12.2	11.9	58	62	55
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och ajutningsämnesindustri	5.4	2.9	2.4	89	49	36
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsverk	9.6	7.4	12.9	115	98	132
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	1.5	1.1	0.5	81	96	33
XIV. Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet	9.1	12.0	11.0	52	63	59
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	5.4	5.5	5.4	62	61	54
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	10.0	11.9	10.7	55	55	49
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och lossning	16.7	17.2	15.3	99	102	83
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelse	1.4	0.4	1.6	51	14	47
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar och hemhushåll	1.4	0.9	1.1	56	31	31
XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	5.5	11.5	0.9	242	366	25
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	4.4	2.7	4.7	64	36	70
Kaikkiaan — Inalles — Total	6.0	6.2	6.2	60	60	54

Viimeksi mainitussa ammattiryhmässä vaaraluku jatkuvasti oli, pienen malminnoston ja -rikastuttamisen ryhmän jälkeen, korkein. Lähinnä järjestyksessä seurasi sen jälkeen valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus, jossa menetettyjen työpäivien luku vuosityöntekijää kohden vuonna 1933 kohosi 12.9:ään, oltuaan edellisenä vuonna 7.4. Puuteollisuus oli neljännellä sijalla, vaaralukuna 11.9, edellisenä vuonna 12.2. Niissä suhdeluvuissa, jotka osoittavat menetettyjen työpäivien lukua ta-

sistnämnda yrkesgruppen var risktalet dock allt fortfarande det högsta nästefter den lilla gruppen malmuppföring och -anrikning. Därefter följde i ordningen med avseende på olycksfallsriskens storlek belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustrin, där antalet förlorade arbetsdagar per årsarbetare år 1933 steg till 12.9 mot 7.4 föregående år. Träindustrin intog fjärde platsen med risktalet 11.9, föregående år 12.2. I fråga om antalet förlorade arbetsdagar i medeltal per

¹⁾ Traduction des rubriques, voir p. 41.

paturmaa kohden, on eri ammattiryhmissä havaittavissa samansuuntaisia muutoksia kuin edellä mainituissa. Kaikkien ammattiryhmien keskimäärä aleni vuonna 1933 54:ään, oltuaan edellisenä vuonna 60; teollisuuteen kuuluvien ammattiryhmien vastaava keskimäärä oli 49 (58).

olycksfall gå förändringarna inom de olika yrkesgrupperna i samma riktning som de ovannämnda. Medeltalet för alla yrkesgrupper nedgick år 1933 till 54 från 60 föregående år; för de industriella yrkesgrupperna särskilt var motsvarande medeltal 49 (58).

IV. Vahingonkorvaukset ja vakuutusmaksut.

Liitetaulussa I esitetään selontekovuonna säätäneistä 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 1931—33 jakaantuivat eri elinkeinohaarojen osalle, näkyy seuraavasta yhdistelmästä.

IV. Skadestånd och försäkringspremier.

I tabellbilaga I meddelas beloppet av de ersättningarna, de under redogörelseåret inträffade olycksfallen föränlett, 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 1931—33 fördelade sig på olika näringsgrenar, framgår av följande sammanställning.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Vahingonkorvaukset — Skadestånd			Vakuutusmaksut — Försäkringspremier		
	1931	Mk 1932	1933	1931	Mk 1932	1933
Teollisuus — Industri (I—XIII)	13 516 530	13 582 116	14 700 946	19 500 365	18 442 193	18 936 182
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet (XIV)	5 020 421	4 155 090	5 146 508	5 867 768	4 110 076	5 295 396
Maatalous — Lantbruk (XV) ..	10 811 889	10 305 537	9 990 693	14 531 979	13 482 839	13 079 402
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	5 268 748	5 161 698	7 368 616	5 188 739	4 328 312	6 225 584
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII) ..	5 186 336	5 302 948	5 969 627	6 719 588	6 627 735	6 836 500
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI)	2 034 509	1 595 645	1 871 324	4 352 794	4 568 516	4 354 934
Yhteensä — Summa	41 838 433	40 103 034	45 047 714	56 161 233	51 569 671	54 727 998

Jos ensin tarkastellaan vahingonkorvauksia koskevia lukuja, nähdään, että vuonna 1933 sattuneiden tapaturmien aiheuttamat korvaukset, joiden yhteismäärä nousi 45.0 milj. markkaan, olivat 4.9 milj. markkaa eli 12.3 % edellisen vuoden vastaavaa määrää suuremmat. Tässäkin kohdin nousu oli suurin metsä- ja uitto- sekä rakennustoimissa, missä vahingonkorvausten määrä lisääntyi 42.8 ja 23.9 %. Teollisuudessa, liikenteen ja kaupan alalla sekä „muissa ryhmässä” oli nousua vastaavasti 8.2, 12.6 ja 17.3 %, maataloudessa sen sijaan vähäistä laskua, 3.1 %. Mitä vakuutusmaksuihin tulee, olivat muutokset edelliseen vuoteen nähden pääasiallisesti yhdenmukaiset edellä kosketeltujen vaihtelujen kanssa; niiden osalta oli kuitenkin teollisuudessa sekä liikenteen ja kaupan alalla nousua vain

Betraktar man först de tal, som avse skadestånden, finner man, att den av 1933 års olycksfall vållade belastningen, som steg till 45.0 milj. mark, översteg motsvarande belopp för föregående redogörelseår med 4.9 milj. mark eller 12.3 %. Också i detta avseende var tillväxten störst i skogs- och flottnings- samt byggnadsarbeten, i vilka grupper skadeståndsbeloppet ökades med 42.8 och 23.9 %. Inom industrin, samfärdsel och handel samt „övriga grupper” var uppgången resp. 8.2; 12.6 och 17.3 %, medan lantbruket förededde en liten nedgång, 3.1 %. Vad försäkringspremierna beträffar, voro förändringarna gentemot föregående år i huvudsak analoga med de ovan berörda; dock var i fråga om dem ökningen inom industrin samt inom samfärdsel och handel blott

2.7 ja 3.1 % sekä „muissa ryhmissä” laskua 4.7 %. Keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä vakuutusmaksut olivat vuonna 1933 6.1 % edellisen vuoden määrää suuremmat.

Vahingonkorvausten sekä vakuutusmaksujen suhteellinen suuruus palkkasummiaan verrattuna selviää alla olevasta taulukosta D.

2.7 och 3.1 %, och i „övriga grupper” förelägen minskning av 4.7 %. I genomsnitt i alla yrkesgrupper var beloppet av försäkringspremierna år 1933 6.1 % större än under föregående år.

Huru skadestånden och försäkringspremierna ställde sig i förhållande till lönesummorna, framgår av nedanstående tabell D.

D. Vahingonkorvaukset ja vakuutusmaksut 1000 markan palkkasummaa kohden vuosina 1931—33. Skadestånd och försäkringspremier per 1000 marks lönesumma åren 1931—33. Indemnités et primes d'assurance par 1000 marks de la somme des salaires en 1931—33.

A m m a t t i r y h m ä — Y r k e s g r u p p I n d u s t r i e ¹⁾	Vahingonkorvaukset Skadestånd Indemnités			Vakuutusmaksut Försäkringspremier Primes d'assurance		
	1931	1932	1933	1931	1932	1933
	Markkaa — Mark — Marks					
I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning	26.0	29.9	34.7	12.8	12.2	11.8
II. Sulatot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smältm. fl. dyl. metallförädlingsverk	6.8	6.5	6.1	12.1	11.8	12.0
III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	7.3	8.9	8.1	11.7	11.3	10.6
IV. Hienempi kone-teollisuus — Finare maskinindustri	1.2	1.7	0.9	7.3	7.3	7.5
V. Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	12.5	15.3	14.7	16.6	14.3	13.1
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	5.2	8.1	3.2	13.5	13.7	12.6
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och härindustri	2.4	2.6	4.1	7.0	6.7	6.6
VIII. Kutoma- ja vaatevarateollisuus — Textil- och beklädnadsvaruindustri	2.1	2.4	2.2	4.2	4.1	3.9
IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri	11.0	10.6	8.9	13.1	12.9	11.6
X. Puuteollisuus — Träindustri	17.1	18.1	18.8	21.5	21.1	20.6
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutingsämnesindustri	6.3	3.7	4.2	9.2	9.0	9.3
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsverk	4.6	3.4	9.5	13.4	13.5	13.3
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	1.1	1.4	0.8	4.5	4.3	4.2
XIV. Rakennustyöt — Byggnadsarbeten	14.2	16.3	16.9	16.6	16.1	17.3
XV. Maanviljelys ja sen sivelinkeinit sekä kalastus — Jordbruk och dess binärningar samt fiske	12.1	12.6	12.6	16.2	16.5	16.6
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	19.3	23.0	22.4	19.0	19.3	19.0
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkamisen — Transport, lastning och lossning	15.5	17.2	16.4	16.2	16.1	15.2
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelse	2.1	1.2	2.4	6.2	6.3	6.2
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar och hemhushåll	2.3	1.8	2.1	5.9	6.2	6.2
XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	5.3	1.3	2.3	16.2	16.2	17.8
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	6.1	5.2	6.7	9.9	11.0	10.4
Kaikkiaan — Inalles — Total	9.7	10.0	10.5	13.0	12.8	12.9

¹⁾ Traduction des rubriques, voir p. 41.

Kuten tästä taulukosta ilmenee, oli vuonna 1933 sattuneiden tapaturmien aiheuttama vahingonkorvausmäärä 1 000 markan palkkasummaa kohden keskimäärin 10.5 markkaa ja vastaava keskimääräinen vakuutusmaksu 12.8 markkaa. Suhteellisesti suurin vahingonkorvausten aiheuttama kuormitus oli malminnoston ja rikaistuttamisen ryhmässä, 34.7 markkaa 1 000 markan palkkasummaa kohden, ja sen jälkeen metsä- ja uittotöissä, 22.4 markkaa, puuteollisuuden kuormitusluvun, 18.8, tullessa kolmannelle sijalle. Vakuutusmaksu taas oli korkein, 20.6 markkaa 1 000 markan palkkasummaa kohden, puuteollisuudessa ja toiseksi suurin metsä- ja uittotöissä, 19.0 markkaa.

Vakuutusmaksun ja kuormituksen välinen erotus oli keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä 2.3 markkaa 1 000 markan palkkasummaa kohden. Useimmissa ammattiryhmissä, jotka edustivat yhteensä 65.2 % vuosityöntekijöistä ja 61.7 % palkkasummista, tämä erotus oli suurempi, vaihdellen enimmäkseen 4 ja 6 markan välillä. Muutamissa ryhmässä, joihin kuului 15.4 % vuosityöntekijöistä ja 17.0 % palkkasummista, vakuutusmaksut olivat vahingonkorvauksia pienemmät; näin oli laita ryhmässä malminnosto ja rikaistuttaminen, metsä- ja uittotyöt, kuljetus, lastaus ja purkaminen sekä kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus, joissa vakuutusmaksu 1 000 markan palkkasummaa kohden vuonna 1933 oli 11.8, 19.0, 15.2 ja 13.1, vastaavien kuormitusta osoittavien suhdelukujen ollessa 34.7, 22.4, 16.4 ja 14.7.

Tapaturmien aiheuttaman kuormituksen jakaantuminen erilaisten vahingonkorvausten osalle käy selville sivulla 13 olevasta taulukosta E, josta tämän ohella ilmoitetaan näiden keskimääräinen suuruus verrattuna vuosityöntekijäin lukuun, palkkojen kokonaismäärään ja tapaturmien lukuun.

Vahingonkorvausten kokonaismäärästä päivärahat edustivat vuonna 1933 30.7 %, sairaanhoitomenot 30.2 %, invaliditeettikorvaukset 26.2 % ja kuolemantapauskorvaukset 12.9 %. Verrattuna edelliseen vuoteen, jolloin vastaavat suhdeluvut olivat 29.5, 29.1, 27.8 ja 13.6, päivärahojen ja sairaanhoitomenojen osuudet ovat nousseet, kun sen sijaan invaliditeettikorvausten ja kuolemantapauskorvausten osuudet ovat pienentyneet. Eri vahingonkorvausten absoluuttisia määriä vuoden 1932 määriin verrattaessa ensinmainitut kaksi vahingonkorvauslajia, päivärahat ja sairaanhoitokustannukset, ovat lisääntyneet 17.0 ja 16.6 %, kun taas väliaikaisissa työkyvyttömyys- ja jälkeenjääneiden elinkoroissa oli nousua vain 5.7 ja 6.5 %.

Såsom av denna tabell framgår, var den av olycksfallen år 1933 vållade skadeståndsbelastningen i medeltal per 1 000 marks lönesumma 10.5 mark och den genomsnittliga försäkringspremien resp. 12.8 mark. Den jämförelsevis högsta skadeståndsbelastningen hade gruppen malmuppföring och -anrikning, 34.7 mark per 1 000 marks lönesumma, och därefter skogs- och flottningsarbeten, 22.4 mark, medan belastningstalet för träindustrin, 18.8, var det tredje i ordningen. Försäkringspremien åter var högst inom träindustrin, 20.6 mark per 1 000 marks lönesumma, och näst högst i skogs- och flottningsarbeten, 19.0 mark.

Skillnaden mellan försäkringspremien och den genomsnittliga belastningen var år 1933 i genomsnitt i alla yrkesgrupper 2.3 mark per 1 000 marks lönesumma. I flertalet yrkesgrupper, representerande 65.2 % av årsarbetarna och 61.7 % av totala lönesumman, var denna skillnad större, merendels varierande mellan 4 och 6 mark. I några grupper, till vilka hörde 15.4 % av årsarbetarna och 17.0 % av lönesumman, understego försäkringspremierna skadeståndsbelastningen; så var fallet inom grupperna malmuppföring och -anrikning, skogs- och flottningsarbeten, transport, lastning och lossning samt sten-, ler-, glas- och torvindustri, i vilka försäkringspremien per 1 000 marks lönesumma år 1933 utgjorde resp. 11.8, 19.0, 15.2 och 13.1, medan motsvarande relativt för skadestånden stego till 34.7, 22.4, 16.4 och 14.7.

Den av skadestånden vållade totala belastningens fördelning på olika slag av ersättningar framgår av tabell E på sid. 13, i vilken även angives ersättningarnas storlek i förhållande till antalet årsarbetare, beloppet av lönesummorna och antalet olycksfall.

Av totala skadeståndsbeloppet utgjorde år 1933 dagpenningutbetalningarna 30.7 %, sjukvårdskostnaderna 30.2 %, invaliditetsersättningarna 26.2 % och dödsfallsersättningarna 12.9 %. Jämfört med föregående år, då motsvarande proportionstal voro resp. 29.5, 29.1, 27.8 och 13.6, har sålunda dagpenningutbetalningarnas och sjukvårdskostnadernas andelar stigit, medan invaliditets- och dödsfallsersättningarna nedgått. Vid jämförelse av de olika skadeståndens absoluta belopp uppvisa de två förstnämnda slagen av skadestånd, dagpenning och sjukvård, en ökning av resp. 17.0 och 16.6 %, medan invaliditets- och dödsfallsersättningarna ökats blott med resp. 5.7 och 6.5 %.

Jos lasketaan erilaisten vahingonkorvausten keskimääräinen suuruus niiden tapausten lukumäärän perustuksella, joissa kysymyksessä olevia korvauksia

Beräknar man de olika skadeståndens genomsnittliga storlek på grundvalen av antalet fall, i vilka resp. skadestånd utgått, erhålles för år

E. Erilaisten vahingonkorvausten määrät vuosina 1931—33. — De olika skadeståndens belopp åren 1931—33. Montants des différentes indemnités en 1931—33.

Vahingonkorvaukset — Skadestånd Indemnités	1931 Mk Mks	1932 Mk Mks	1933 Mk Mks	Keskimäärin v. 1933, mk — I medeltal år 1933, mk — En moyenne en 1933, mks		
				vuosityöntekijää kohden per årsarbetare par année-ouvrier	1000 mk:n palkkasummaa kohden per 1000 mks: lönesumma par 1000 mks du total des salaires	tapaturmaa kohden per olycksfall par accident
Sairaanhoito — Sjukvård — Soins médicaux	12 337 535	11 661 500	13 601 690	27.3	3.2	237
Päiväraha — Dagpenning — Indemnités journalières	12 944 806	11 808 276	13 818 719	27.7	3.2	241
Väliaikaiset työkyvyttömyyselinkorot — Temporära invalidlivräntor — Rentes viagères temporairement accordées aux victimes	2 108 273	1 842 177	1 852 784	3.7	0.4	32
Lopulliset työkyvyttömyyselinkorot (pääoma-arvot) — Slutliga invalidlivräntor (kapitalvärden) — Rentes viagères définitivement accordées aux victimes (capitiaux réservés) ..	10 101 374	9 322 583	9 948 849	20.0	2.3	174
Jälkeenjääneiden elinkorot (pääoma-arvot) — Livräntor till efterlevande (kapitalvärden) — Rentes viagères accordées aux survivants (capitiaux réservés)	4 097 578	5 208 700	5 570 896	11.2	1.3	97
Hautausapu — Begravningshjälp — Secours d'enterrement	248 867	259 798	254 776	0.5	0.1	4
Yhteensä — Summa — Total	41 838 433	40 103 034	45 047 714	90.4	10.5	785

on suoritettu, saadaan vuodelta 1933 seuraavat keskimäärät: sairaanhoito 238 mk (edellisenä vuonna 243 mk), päiväraha 302 mk (305 mk), väliaikainen työkyvyttömyyselinkorko 1 235 mk (1 302 mk), lopullisten työkyvyttömyyselinkorkojen pääoma-arvo 14 761 mk (15 590 mk) ja vuotuinen määrä 1 066 mk (1 141 mk), jälkeenjääneiden elinkorkojen pääoma-arvo 38 420 mk (38 871 mk) sekä vuotuinen määrä kuolinpesää kohden 3 765 mk (3 720 mk) ja jälkeenjäänyttä elinkoronosaajaa kohden 1 564 mk (1 539 mk) sekä hautausapu 1 300 mk (1 299 mk). Sairauspäivää kohden laskettuna oli sairaanhoito 13.7 mk (13.9 mk), päiväraha 13.9 mk (14.1 mk) sekä väliaikainen työkyvyttömyyselinkorko 12.7 mk (12.3 mk).

Vuonna 1933 tapaturmaisesti kuolleiden henkilöiden jälkeensä jättämät omaiset näkyvät seuraavasta taulukosta.

1933 följande genomsnittliga skadeståndsbelopp: sjukvård 238 mk (föregående år 243 mk), dagpenning 302 mk (305 mk), temporär invalidlivränta 1 235 mk (1 302 mk), invalidlivräntornas kapitalvärde 14 761 mk (15 590 mk) samt årliga belopp 1 066 mk (1 141 mk), efterlevandelivräntornas kapitalvärde 38 420 mk (38 871 mk) samt årliga belopp per sterbhus 3 765 mk (3 720 mk) och per ersättningsberättigad efterlevande 1 564 mk (1 539 mk) samt begravningshjälp 1 300 mk (1 299 mk). I medeltal per sjukdag steg sjukvården till 13.7 mk (13.9 mk), dagpenningen till 13.9 mk (14.1 mk) samt de temporära livräntorna till 12.7 mk (12.3 mk).

De genom olycksfall år 1933 avlidna personernas efterlevande anhöriga 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	32	32
Ainoastaan leskimies — Endast änkling — Seulement veuf	—	—
Leskimies ja 1 lapsi — Änkling och 1 barn — Veuf et 1 enfant	—	—
Leskivaimo ja 1 lapsi — Änka och 1 barn — Veuve et 1 enfant	31	62
Leskivaimo ja 2 lasta — Änka och 2 barn — Veuve et 2 enfants	15	45
Leskivaimo ja 3 t. us. lasta — Änka och 3 l. fl. barn — Veuve et 3 enfants ou plus	29	152
Ainoastaan 1 lapsi — Endast 1 barn — Seulement 1 enfant	8	8
Ainoastaan 2 lasta — Endast 2 barn — Seulement 2 enfants	1	2
Ainoastaan 3 t. us. lasta — Endast 3 l. fl. barn — Seulement 3 enfants ou plus	5	19
Muita omaisia — Andra anhöriga — Autres parents	24	29
Ei ketään — Ingen — Aucun	52	—
Yhteensä — Summa — Total	197	349

Tapaturmaisesti kuolleista tämän mukaan 26.4 % oli yksinäisiä henkilöitä, joilla ei ollut elätettäviä omaisia, 16.2 % jätti jälkeensä vain lesken ja 15.7 % lesken ja 1 lapsen. Keskimäärin tuli kutakin korvaukseen oikeutettua kuolinpesää kohden 2.4 sekä kutakin kuolemantapausta kohden 1.8 henkilöä vastaten 2.3 ja 1.6 edellisenä vuonna.

Av de förolyckade voro i enlighet härmed 26.4 % ensamstående personer utan anhöriga att försörja, 16.2 % efterlämnade endast änka och 15.7 % änka och 1 barn. I medeltal kom per sterbhus med ersättningsberättigade efterlevande 2.4 personer samt per dödsfall 1.8 mot resp. 2.3 och 1.6 föregående år.

V. Kuntien ryhmävakuutus.

Vuoden 1925 työväen tapaturmavakuutuslain mukaan on asianomainen kunta ollut velvollinen ottamaan niiden työnantajien puolesta, jotka eivät ole työntekijöitään vakuuttaneet, yhteisen ryhmävakuutuksen. Missä määrin tällaisia ryhmävakuutuksia on ollut vuonna 1933 ja kahtena edellisenä vuonna, näkyy taulukosta G, jossa tärkeimmät ryhmävakuutusta koskevat luvut ilmoitetaan erikseen.

V. Den kommunala gruppforsäkringen.

Enligt 1925 års lag om arbetares olycksfallsförsäkring har vederbörande kommun varit förpliktad att på de arbetsgivares vägnar, vilka icke försäkrat sina arbetare, upptaga gemensam gruppforsäkring. I vilken mån dylik gruppforsäkring förekommit under år 1933 och de två närmast föregående åren, framgår av tabell G, i vilken de viktigaste data angående gruppforsäkringen meddelas särskilt.

G. Tietoja ryhmävakuutuksesta vuosina 1931—33. — Uppgifter om gruppforsäkringen åren 1931—33. — Données sur l'assurance en groupe de 1931—33.

	1931	1932	1933
Vuosityöntekijäin luku — Antal årsarbetare — Années-ouvrier	11 092	10 744	10 301
Palkkojen summa, 1 000 mk — Lönesumma, 1 000 mk — Somme du salaire, 1 000 mks	66 562	63 924	60 105
Vakuutusmaksut, mk — Försäkringspremier, mk — Primes d'assurance, mks	1 207 640	1 197 795	1 160 250
Korvaukset ja varaukset, mk — Utbetalade och reserverade skadestånd, mk — Indemnités payées et capitaux réservés, mks	1 192 000	1 439 118	938 757
Tapaturmien luku — Antal olycksfall — Nombre d'accidents	648	761	755
Menetetyt työpäivät — Förlorade arbetsdagar — Journées perdues	107 793	142 742	91 901

Ryhmävakuutuksessa oli vuosityöntekijäin luku 4.1 %, palkkasumma 6.0 % ja vakuutusmaksujen määrä 3.1 % pienempi kuin edellisenä vuonna. Kaikkien vakuutettujen vastaavista kokonaissummista olivat ryhmävakuutuksen vuosityöntekijät, palkkasummat ja vakuutusmaksut selontekovuonna 2.1, 1.4 ja 2.1 %, vastaten 2.3, 1.6 ja 2.3 % vuonna 1932.

Samoin kuin aikaisempina vuosina valtaosa, 65.4 %, ryhmävakuutetuista oli maataloustyöntekijöitä, ja toiseksi suurimpana ryhmänä olivat kotitalousapulaiset, 22.9 %. Ryhmävakuutettujen keskuudessa sattui vuonna 1933 755 tapaturmaa eli 0.8 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Niistä 22 eli 2.9 % johti invaliditeettiin ja 6 eli 0.8 % vahingoittuneen kuolemaan. Tapaturmien lukuisuus 1000 vuosityöntekijää kohden oli 73.3 ja menetettyjen työpäivien luku kutakin vuosityöntekijää kohden 8.9. Vahingonkorvausten aiheuttama kuormitus 1000 markan palkkasummaa kohden oli 15.6 markkaa ja vakuutusmaksujen vastaava määrä 19.3 markkaa.

VI. Sairausajan pituus.

Miten tapaturmat jakaantuivat sairausajan pituuden mukaan, selviää erikseen ohimeneviin vammoihin, invaliditeettitapauksiin ja kuolemantapauksiin nähden seuraavalla sivulla olevasta taulukosta H; sairausajaksi on tässä laskettu myös se aika, jolta vahingoittuneelle on suoritettu väliaikaista elinkorkoa.

Tapaturmien koko luvusta siten melkein $\frac{2}{3}$, 34 092 eli 59.4 %, oli aiheuttanut ohimenevää työkyvyttömyyttä enintään 2 viikoksi. Näiden joukossa oli kokonaista 11 263 eli 19.6 % 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 lisääntyivät 21.8 %, kun muut ohimenevät vammat lisääntyivät alimmassa sairausaikaryhmässä 18.3 % ja 2—4 viikon sekä 4 viikkoa pitimmässä sairausaikaryhmässä 17.1 ja 20.1 %. Mitä erikseen niihin vammoihin tulee, jotka aiheuttivat työkyvyttömyyttä tai työkyvyn vähentymistä pitemmäksi ajaksi kuin vuodeksi, johtamatta kuitenkaan invaliditeettiin, niiden osuus vuonna 1933 oli 0.9 % kaikista tapaturmista eli sama kuin edellisenä vuonna.

Unom-gruppförsäkringen var i jämförelse med föregående år antalet årsarbetare 4.1 %, summa arbetslöner 6.0 % och summa försäkringspremier 3.1 % lägre. I förhållande till totalsummorna för samtliga försäkrade utgjorde gruppförsäkringens årsarbetare, lönesummor och försäkringspremier resp. 2.1, 1.4 och 2.1 % mot resp. 2.3, 1.6 och 2.3 % år 1932.

I likhet med tidigare år var det övervägande flertalet av de gruppförsäkrade lantarbetare, 65.4 %, och det närmast största antalet hushållsbiträden, 22.9 %. Bland de gruppförsäkrade inträffade år 1933 755 olycksfall eller 0.8 mindre än föregående år. Av dem ledde 22 eller 2.9 % till invaliditet och 6 eller 0.8 % till den skadades död. Olycksfallsfrekvensen per 1000 årsarbetare var 73.3 och antalet på grund av olycksfallen förlorade arbetsdagar 8.9 per årsarbetare. Den av olycksfallen vållade skadeståndsbelastningen per 1000 marks lönesumma steg till 15.6 mark och försäkringspremier till resp. 19.3.

VI. Sjuktidens längd.

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

Av hela antalet olycksfall hade sålunda ungefär $\frac{2}{3}$, 34 092 eller 59.4 % föranlett övergående arbetsförmåga under högst 2 veckor. Av dessa voro icke mindre än 11 263 eller 19.6 % av hela antalet olycksfall sådana helt lindriga skador, vilka medfört arbetsförmåga eller nedsättning av arbetsförmågan under högst 2 dagar och vilka därför icke föranlett utbetalning av dagpenning utan endast ersättning för sjukvård. Gentemot föregående år ha dessa bagatellskadorna ökat med 21.8 %, medan de övriga övergående skadorna ökats i den lägsta sjuktidsgruppen med 18.3 % och i sjuktidsgrupperna 2—4 veckor samt över 4 veckor med 17.1 och 20.1 %. Vad särskilt beträffar de skador, som förorsakat arbetsförmåga eller nedsättning av arbetsförmågan under längre tid än ett år utan att dock leda till invaliditet, utgjorde de under redogörelseåret 0.9 % av samtliga olycksfall eller lika mycket som föregående år.

H. Sairausajan pituus vuonna 1933. — Sjuktidens längd år 1933. — Durée de la maladie en 1933.

Sairausajan pituus Sjuktidens längd Durée de la maladie	Ohimenevät tapaukset Övergående fall Cas d'incap temp.	Invaliditeettitapaukset Invaliditetsfall Cas d'invalidité						Yhteensä Summa Total	Kuldematapuikset Dödsfall Cas mortals	Kalkkian Inalles Et tout
		Alle Under 20% Ar-dessous de 20%	20—39%	40—59%	60—99%	100%	Yhteensä Summa Total			
Enintään 2 viikkoa — Högst 2 veckor — 2 semaines au plus	34 092	2	1	—	—	—	3	168	34 263	
2—4 viikkoa — veckor — semaines	12 765	4	6	—	—	—	10	12	12 787	
4—13 viikkoa — veckor — semaines	7 975	22	26	—	2	—	50	11	8 036	
13 viikkoa—6 kk. — 13 veckor—6 mån. — 13 semaines—6 mois	715	10	9	—	3	2	24	3	742	
6 kk.—1 vuosi — 6 mån.—1 år — 6 mois—1 année	439	58	41	11	6	1	117	1	557	
1—2 vuotta — år — années	355	122	78	19	21	4	244	1	600	
2—3 vuotta — år — années	107	76	43	16	9	1	145	—	252	
Yli 3 vuotta — Över 3 år — Au dessus de 3 années	39	37	29	8	4	3	81	1	121	
Yhteensä — Summa — Total	56 487	331	233	54	45	11	674	197	57 358	

Invaliditeettitapauksiin nähden huomataan, että työkyvyttömyyden aste on 30.3 %:ssa kaikista invaliditeettitapauksista tullut lopullisesti määrättyksi ensimmäisenä vuonna tapaturman jälkeen ja 36.2 %:ssa toisena vuonna. Tapaturman jälkeisenä kolmantena vuonna päättyi näiden vahinkojen järjestely 21.5 %:ssa, ja niitä tapauksia, joissa työkyvyttömyyden lopullinen aste oli katsottu voitavan määrätä vasta pitemmän ajan kuin kolmen vuoden kuluttua tapaturman jälkeen, oli 12.0 %. Edellisenä vuonna vastaavat prosenttiluvut olivat 28.4, 33.1, 21.3 ja 17.2. Pisimmässä sairaus- aikaryhmässä useimmat, 73, olivat sellaisia tapauksia, joiden lopullisen asteen asianomaisten vakuutuslaitosten lääkärit olivat arvioineet, kun työkyvyttömyyden laajuutta tilasta päätettäessä ei vielä oltu lopullisesti määrätty. Arvioitujen invaliditeettitapausten luku oli vuonna 1933 kaikkiaan 109, vastaten 98 edellisenä vuonna.

Tutkittaessa, onko työkyvyttömyysasteen määrään nähden havaittavissa vaihteluja sairausajan pituuden mukaan, ilmenee, että keskimääräinen työkyvyttömyysaste vuonna 1933 oli 22.8 % sairausajan ollessa 6 kuukautta lyhyempi, mutta aleni 21.9 %:iin sairaus- aikaryhmässä 6 kuukautta — 1 vuosi. Niissä invaliditeettitapauksissa, jotka lopullisesti järjestettiin 1—2 vuoden kuluttua tapaturman jälkeen, keskimääräinen työkyvyttömyysaste oli 24.9 % ja niissä, jotka järjestettiin 2—3 vuoden sekä 3 vuotta pitemmän ajan kuluttua, 23.4 ja 25.5 %. Kaikissa invaliditeettitapauksissa yhteensä keskimääräinen työkyvyttömyysaste oli 23.9 %, vastaten 24.8 edellisenä vuonna.

Mitä surmansa saaneiden sairausaikaan tulee, se enimmäisessä tapauksissa oli aivan lyhyt. Vain 14.7 %:ssa kuolemaan johtaneista tapaturmista sairausaika oli pitempi kuin kaksi viikkoa.

I fråga om invaliditetsfallen finner man, att invaliditetsgraden i 30.3 % av hela antalet invaliditetskadorna blivit fastställd under det första året efter olycksfallet och i 36.2 % av samtliga under det andra. Under det tredje året efter olycksfallet slutfördes skaderegleringen i fråga om 21.5 % av invaliditetsfallen, och de fall, i vilka invaliditeten ansetts kunna slutligt fastställas först efter det mer än tre år förflutit efter olycksfallet, bildade 12.0 %. Föregående år voro motsvarande procenttal 28.4, 33.1, 21.3 och 17.2. I den längsta sjuktidgruppen voro de flesta, 73, sådana fall, vilkas definitiva utgång blivit av resp. försäkringsanstaltens läkare uppskattad, enär densamma vid tidpunkten för statistikens avslutande ännu icke var slutligt fastställd. Inalles var antalet dylika uppskattade invaliditetsfall år 1933 109 mot 98 föregående år.

Undersöker man, i vilken mån invaliditetsgraden växlat vid olika sjuktid, erhålles som resultat, att medelinvaliditetsgraden år 1933 var 22.8 % vid en sjuktid av mindre än 6 månader och medgick till 21.9 % i sjuktidgruppen 6 månader — 1 år. Vid de invaliditetsfall, som blivit slutligt reglerade 1—2 år efter det olycksfallet inträffat, steg medelinvaliditetsgraden till 24.9 % och vid de fall, vilka reglerats efter det 2—3 år och mer än 3 år förflutit efter olycksfallet, 23.4 och 25.5 %. För samtliga invaliditetsfall var medelinvaliditetsgraden 23.9 % mot 24.8 % föregående år.

Vad sjuktiden för de avlidna beträffar, var den i det övervägande flertalet fall alldeles kort. Blott vid 14.7 % av olycksfallen med dödlig utgång var sjuktiden längre än två veckor.

Tässä käsitelty sairausikäryhmitys on tehty vähentämättömien sairauspäivien luvun perustuksella, s. o. katsomatta siihen, oliko työkyvyttömyys sairausajana täydellinen vai osittainen. Jos sairaus-ikä muunnetaan täydelliseksi työkyvyttömyyspäiviksi siten, että kukin päivä, jona työkyky on ollut vähentynyt 50 %, lasketaan puoleksi sairauspäiväksi, 25 %, neljäsosaksi j. n. e., saadaan tulokseksi keskimäärin sellaista tapaturmaa kohden, joka on aiheuttanut ohimenevää työkyvyttömyyttä, 16.9, invaliditeettitapausta kohden 260.9 ja kuolemantapausta kohden 17.9 päivää eli keskimäärin kutakin tapaturmaa kohden 19.8 sairauspäivää; edellisenä vuonna vastaavat luvut olivat 17.2, 284.9, 8.6 ja 20.5. Vähennettyjen sairauspäivien kokonaismäärästä, joka vuonna 1933 oli 1 136 300, kohdistui 87.2 % tapaturman jälkeiseen ensimmäiseen vuoteen, siis siihen aikaan, jolta suoritetaan päivärahaa, ja 12.8 % tämän jälkeen seuraavaan vammankäsittelyaikaan eli siihen, jolta vahingoittunut on saanut väliaikaista elinkorkoa.

VII. Vahingoittuneiden ikä.

Miten tapaturmat jakaantuivat vahingoittuneen iän mukaan, selviää seuraavasta taulukosta I, erikseen kaikkien tapaturmien, invaliditeettitapausten ja kuolemantapausten osalta. Vertailun vuoksi esitetään siinä myös vastaavat tiedot vuodelta 1930, jolta kaikkien vahingoittuneiden ikäryhmitys viimeksi toimitettiin.

VII. De skadades ålder.

Huru olycksfallen fördelade sig efter den skadades ålder, framgår särskilt för samtliga olycksfall, invaliditetsfall och dödsfall av efterföljande tabell I. I och för jämförelse meddelas i densamma även motsvarande uppgifter för år 1930, det år, för vilket en åldersgruppering av samtliga skadade senast verkställdes.

I. Invaliditeetti- ja kuolemantapausten jakaantuminen vahingoittuneen iän mukaan vuosina 1930 ja 1933.
Invaliditets- och dödsfallens fördelning efter den skadades ålder åren 1930 och 1933.
Répartition des cas d'invalidité et des cas mortels d'après l'âge de la victime en 1930 et 1933.

Vahingoittuneen ikä Den skadades ålder L'âge de la victime	Kaikkiaan Inalles En tout		Invaliditeetti- tapauksia Invaliditetsfall Cas d'invalidité		Kuoleman- tapauksia Dödsfall Cas mortels	
	1930	1933	1930	1933	1930	1933
Alle 15 vuoden — Under 15 år — Au-dessous de 15 ans	298	194	3	1	2	—
15—17 vuotta — år — ans	2 965	2 592	42	16	13	5
18—19 ” ” ”	4 263	3 879	35	28	13	11
20—24 ” ” ”	10 290	10 478	76	91	27	21
25—29 ” ” ”	8 716	9 742	90	95	34	29
30—34 ” ” ”	6 230	7 293	65	60	33	32
35—39 ” ” ”	4 673	5 283	71	72	26	15
40—44 ” ” ”	3 967	3 933	59	57	20	19
45—49 ” ” ”	3 228	3 471	74	60	15	20
50—54 ” ” ”	2 541	2 512	50	65	18	13
55—59 ” ” ”	1 894	1 748	70	59	14	11
60—64 ” ” ”	1 011	1 129	43	34	6	9
65—69 ” ” ”	592	464	35	24	10	7
70 vuotta ja enemmän — 70 år och däröver — 70 ans et plus	355	280	19	12	1	4
Ikä tuntematon — Okänd ålder — Age inconnu ..	3 743	4 360	—	—	1	1
Yhteensä — Summa — Total	54 766	57 358	732	674	233	197

Taulukosta ilmenee, että vuonna 1933 oli kaikista vahingoittuneista 11.6 % 20 vuotta nuorempia, 57.2 % 20—39-vuotiaita, 20.3 % 40—59-vuotiaita ja 3.3 % 60-vuotiaita ja vanhempia. Invaliditeettitapauksissa näiden ikäluokkien osuudet olivat vastaavasti 6.7, 47.2, 35.7 ja 10.4 % sekä kuolemantapauksissa 8.1, 49.2, 32.0 ja 10.2 %. Kahden jälkimmäisen ikäryhmän osuudet olivat siten invaliditeetti- ja kuolemantapauksissa paljon suuremmat kuin tapaturmissa yleensä. Invaliditeetti- ja kuolemanvaara näin ollen suurenee iän kasvaessa. Invalidiiden keski-ikä tapaturman sattua on 39 vuotta, surmansa saaneiden 38 vuotta.

Av tabellen framgår, att år 1933 voro av hela antalet skadade 11.6 % under 20 år, 57.2 % 20—39 år, 20.3 % 40—59 år och 3.3 % 60 år och däröver. I fråga om invaliditetsfallen voro dessa åldersgruppers andelar resp. 6.7, 47.2, 35.7 och 10.4 % samt i fråga om dödsfallen resp. 8.1, 49.2, 32.0 och 10.2 %. I åldrarna över 40 år voro sålunda invaliditets- och dödsfallens relationstal betydligt större än motsvarande tal för olycksfallen över huvud. Invaliditets- och dödsfallrisken växer sålunda med tilltagande ålder. Medelåldern vid olycksfallets inträffande var för invaliderna 39 år och för de avlidna 38 år.

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

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper Groupes de métiers	Alle 20 vuotta Under 20 år Au-dessous de 20 ans		20—39 vuotta 20—39 år ans		40—59 vuotta 40—59 år ans		60 vuotta ja yli 60 år och där- över 60 ans et plus		Ikä tuntematon Okänd ålder Age inconnu	
	1930	1933	1930	1933	1930	1933	1930	1933	1930	1933
Kalkkiajan — Inalles — En tout										
Teollisuus — Industri (I—XIII)	11.3	8.3	53.4	55.3	20.9	19.5	2.9	2.9	11.5	14.0
Rakennustoiminta — Byggnads- verksamhet (XIV)	5.3	5.0	55.7	56.9	24.5	25.9	3.8	3.4	10.7	8.8
Maatalous — Lantbruk (XV) ..	21.0	19.0	51.0	55.0	20.3	17.7	5.1	4.2	2.6	4.1
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	14.2	12.4	58.1	60.7	22.5	22.0	2.9	3.4	2.3	1.5
Liikenne ja kauppa — Samfärds- sel och handel (XVII— XVIII)	9.3	7.2	64.1	66.4	19.6	20.6	1.7	1.6	5.3	4.2
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI)	16.8	15.7	48.6	50.8	20.8	21.2	5.9	3.6	7.9	8.7
Yhteensä — Summa	18.8	11.6	54.6	57.2	21.2	20.8	3.6	3.3	6.8	7.6
Invaliditeettitapaukset — Invaliditetsfall — Cas d'invalidité										
Teollisuus — Industri (I—XIII)	12.4	7.1	49.1	58.3	30.5	28.6	8.0	6.0	—	—
Rakennustoiminta — Byggnads- verksamhet (XIV)	8.6	2.5	34.3	44.4	50.0	44.4	7.1	8.7	—	—
Maatalous — Lantbruk (XV) ..	13.4	9.0	34.8	39.2	34.4	37.0	17.4	14.8	—	—
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	3.8	3.9	37.2	35.5	37.2	46.1	21.8	14.5	—	—
Liikenne ja kauppa — Samfärds- sel och handel (XVII— XVIII)	6.4	6.2	53.2	54.2	36.2	31.3	4.2	8.3	—	—
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI)	10.5	7.1	29.0	28.6	29.0	46.4	31.5	17.9	—	—
Yhteensä — Summa	10.9	6.7	41.3	47.2	34.6	35.7	13.2	10.4	—	—
Kuolemantapaukset — Dödsfall — Cas mortels										
Teollisuus — Industri (I—XIII)	12.5	3.9	53.6	51.0	28.6	37.3	5.3	7.8	—	—
Rakennustoiminta — Byggnads- verksamhet (XIV)	3.1	—	46.9	62.5	46.9	37.5	3.1	—	—	—
Maatalous — Lantbruk (XV) ..	16.1	18.4	43.6	29.0	22.6	23.7	16.1	28.9	1.6	—
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	19.0	3.0	47.6	48.5	28.6	42.4	4.8	9.1	—	—
Liikenne ja kauppa — Samfärds- sel och handel (XVII— XVIII)	7.5	9.5	64.2	61.9	26.4	23.8	1.9	2.4	—	2.4
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI)	22.2	22.2	44.5	44.5	22.2	22.2	11.1	11.1	—	—
Yhteensä — Summa	12.0	8.1	51.5	49.2	28.8	32.0	7.3	10.2	0.4	0.5

Liitetaulussa V invalideettitapaukset on ryhmitetty vahingoittuneen iän ja työkyvyttömyysasteen mukaan. Siitä nähdään, että keskimääräinen työkyvyttömyysaste oli 20 vuotta nuoremmilla 26.3 %, minkä jälkeen se laski 20—39-vuotiailla 23.1 %:iin ja 40—59-vuotiailla 23.0 %:iin, mutta kohosi sitä vanhemmilla 28.7 %:iin.

Millaiseksi ikäryhmitys muodostui eri ammattialoilla, ilmenee taulukossa J esitetyistä prosenttiluvuista.

Nuorimmat ikäluokat olivat sen mukaan suhteellisesti lukuisimmin edustettuina maataloudessa, missä vuonna 1933 19.0 % kaikista vahingoittuneista oli 20 vuotta nuorempia; tämän ikäluokan suhdeluku oli alin rakennustoiminnassa, 5.0 %, kun vastaava luku teollisuudessa oli 8.3. 20—39-vuotiaita oli suhteellisesti runsaimmin liikenteen ja kaupan alalla sekä metsä- ja uittotöissä ja 40—59-vuotiaita suhteellisesti runsaimmin rakennustoiminnassa.

Verrattaessa vuosien 1930 ja 1933 lukuja keskenään voidaan todeta, että nuorimpien ikäryhmä on supistunut kaikilla aloilla, kun taas 20—39-vuotiaiden ryhmä on kasvanut. Tämän muutoksen voitaneen katsoa johtuvan työväestön ikäryhmityksessä tapahtuneesta vastaavanlaisesta muutoksesta pularuosina.

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 jokin vaikeampi vamma, jouduttu lukemaan yksinkertaisten haavojen ja ruhjevammojen ryhmään.

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

Kaikista vammoista suurin osa, 59.6 %, tuli yksinkertaisten haavojen ja ruhjevammojen osalle. Näistä 67.7 % oli vähäpätöisiä tapauksia, jotka olivat parantuneet 2 viikossa, kun taas 23.6 % oli parantunut 2—4 viikossa ja 7.7 % 4—13 viikossa; vain 0.8 % oli vaatinut yli 13 viikon parantumis-

I tabellbilaga V äro invaliderna fördelade efter ålder och invaliditetsgrad. Av densamma finner man, att medelinvaliditetsgraden var i åldern under 20 år 26.3 %, varefter den nedgick i åldersklasserna 20—39 år och 40—59 år till 23.1 och 23.0 %, men steg i därefter följande till 28.7 %.

Huru åldersfördelningen utföll inom olika yrkesgrupper, framgår av procenttalen i vidstående tabell J.

De yngsta åldrarna voro sålunda jämförelsevis talrikast företrädda inom lantbruket, där år 1933 19.0 % av hela antalet skadade voro i åldern under 20 år; det lägsta proportionstalet för denna åldersgrupp återfanns inom byggnadsverksamhet, 5.0 %, medan motsvarande tal för industrin var 8.3. Åldersklasserna 20—39 år voro jämförelsevis starkast representerade inom samfärdsel och handel samt skogs- och flottningsarbeten och åldersklasserna 40—59 år inom byggnadsverksamhet.

Vid jämförelse av siffrorna för åren 1930 och 1933 kan man konstatera, att den yngsta åldersgruppen reducerats i alla grupper, medan antalet skadade i åldersgruppen 20—39 år ökats. Denna förskjutning torde få sättas i samband med en motsvarande förändring i arbetarstammens åldersfördelning under krisåren.

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 samtida 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 sårn och kontusionerna ej kunnat genomföras med den noggrannhet, indelningsschemat förutsätter, utan ha sådana fall, i vilka det av uppgifterna icke framgätt, om i samband med sår eller kontusion förekommit någon svårare skada, hänförs till gruppen enkla sår och kontusioner.

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

Av hela antalet skador kom största delen, 59.6 %, på gruppen okomplicerade sår och kontusioner. Av dessa voro 67.7 % obetydliga fall med en läknings-tid av högst 2 veckor, 23.6 %, hade läkts inom 2—4 veckor och 7.7 % inom 4—13 veckor; blott 0.8 % hade erfordrat en ännu längre

Vamman laatu — Skadans art	Tapaturmat kaikkiaan Olycksfall inalles	Invalidi- teettitapa- ukset Invaliditets- fall	Kuoleman- tapaukset Dödsfall
Yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat — Okomplicerade sår och kontusioner	34 159	44	19
Kylmänvammat — Kylskador	75	3	—
Palovammat ja kemiallinen syövytyt — Brännskador och kemisk frätning	1 378	6	10
Lihasten vammat — Muskelskador	1 736	27	—
Kohju — Bräck	55	—	—
Luiden ja nivelten vammat — Ben- och ledskadur	12 183	328	9
Suurien hermojen ja verisuonien vammat — Skador av större nerver och blodkärur	114	7	5
Sisäelinten vammat — Skador å inre organ	239	4	30
Keskushermoston vammat — Skador i det centrala nervsystemet	841	48	57
Silmävammat — Ögonskador	6 303	205	—
Hukkuminen — Drunkning	40	—	40
Musertuminen — Krossning	16	—	16
Muut yleisvammat — Övriga allmänskador	53	1	11
Muut vammat — Övriga skador	15	1	—
Ammattitaudit — Yrkessjukdomar	16	—	—
Ilmoittamaton — Ouppgiven	135	—	—
Yhteensä — Summa	57 358	674	197

ajan, 0.1 % oli johtanut invaliditeettiin ja 0.1 % vahingoittuneen kuolemaan. Kaikista tähän ryhmään kuuluvista vammoista ruhjehaavat olivat suhteellisesti lukuisimmat, edustuen 31.3 %; leikkunhaavoja oli 28.6 %, ruhjevammoja 25.0 %, pistohaavoja 15.0 % sekä hankaushaavoja ja rakkoja 0.1 %. Sairausaika jakaantui näissä eri vammoissa jokseenkin samoin kuin keskimäärin ryhmässä kokonaisuudessaan.

Luiden ja nivelten vammat olivat toiseksi suurimpana vammojen ryhmänä, niiden osuuden ollessa 21.3 %. Niistä suhteellisesti useimmat, 49.8 %, olivat luunmurtumia. Parantumisaika oli näissä 45.1 %:ssa 4—13 viikkoa, 41.8 %:ssa lyhyempi ja 10.8 %:ssa pitempi; 2.2 % oli aiheuttanut invaliditeetin ja 0.1 % vahingoittuneen kuoleman. Nyrjähdysket muodostivat luiden ja nivelten vammoista 26.1 %. Ne olivat enimmäkseen verraten lieviä; puolet, 52.8 % oli parantunut 2 viikossa, 29.0 % 2—4 viikossa, 16.0 % 4—13 viikossa, vain 2.1 % oli vaatinut 13 viikkoa pitemmän parantumisaajan ja 0.1 % jättänyt jäljelle pysyvän vamman. Kaikista luiden ja nivelten vammoista oli 16.8 % sattunut haavan tai ruhjevamman yhteydessä. Niissä parantumisaika useissa tapauksissa oli pitempi, 45.0 %:ssa 4—13 viikkoa, 9.8 %:ssa enemmän kuin 13 viikkoa, ja 3.0 % oli johtanut invaliditeettiin. Ryhmät „raajan tai jäsenen menetyt” ja „sijoittameno” käsittivät vain 3.8 ja 3.5 % kaikista luiden ja nivelten vammoista, mutta vaikeampien tapausten luku oli, kuten luonnollista, huomattava erittäinkin ensin mainittujen joukossa, missä 25.9 % oli johtanut invaliditeettiin ja 0.4 % kuolemaan; sijoittamenoista 2.1 % oli invaliditeettitapauksia.

länkingstid, 0.1 % hade lett till invaliditet och 0.1 % till den skadades död. Av hela antalet skador inom denna grupp voro krossåren de jämförelsevis talrikaste, i det att de utgjorde 31.3 %, skårsåren utgjorde 28.6 %, kontusionerna 25.0 %, sticksåren 15.0 % och skavsåren 0.1 %. Sjuktiden fördelade sig vid dessa olika slag av skador ungefär på samma sätt som i medeltal inom gruppen i dess helhet.

Ben- och ledskadorna bildade den näst största gruppen av alla skador, 21.3 %. Av dem voro de jämförelsevis flesta, 49.8 %, benbrott. Länkingstiden var vid 45.1 % av dessa 4—13 veckor, vid 41.8 % kortare och vid 10.8 % längre; 2.2 % hade lett till invaliditet och 0.1 % till den skadades död. Den näst största delen av ben- och ledskadorna, 26.1 %, bildades av vrickningar. De voro merendels relativt lindriga; hälften, 52.8 %, hade hävts inom 2 veckor, 29.0 % inom 2—4 veckor och 16.0 % inom 4—13 veckor, medan blott 2.1 % hade krävt längre länkingstid och 0.1 % kvarlämnat bestående men. Av alla ben- och ledskadur hade 16.8 % uppstått i samband med sår eller kontusioner. Vid dem var länkingstiden i ett betydande antal fall längre, vid 45.0 % 4—13 veckor, 9.8 % över 13 veckor, och 3.0 % hade lett till invaliditet. Grupperna „förlust av lem eller del därav” och „urledvridning” omfattade resp. 3.8 och 3.5 % av alla ben- och ledskadur, men antalet svårare skador var, såsom naturligt, betydande särskilt inom den förstnämnda, där 25.9 % hade lett till invaliditet och 0.4 % till den skadades död; av skadorna i gruppen „urledvridning” voro 2.1 % invaliditetsfall.

Lihasten vammoista, joiden osalle tuli 3.0 % kaikista tapaturmista, useimmat eli 46.9 % olivat lihasvenähdyksiä; lihaksen, jänteen tai jännetupen repeämiä oli 41.0 %, kun taas lihaksiston ruhjevammoja oli ainoastaan 12.1 %. Kahdessa viimeksi mainitussa ryhmässä pitempiäaikaisen vammojen luku kuitenkin oli suhteellisesti suurempi kuin ensiksi mainitussa. Tapauksia, joiden parantumisaika oli 4 viikkoa pitempi, oli siten lihasvenähdyksen ryhmässä 9.7 %, mutta repeämien ryhmässä 44.9 % ja lihaksiston ruhjevammojen ryhmässä 53.8 %. Repeämistä oli 3.5 % ja lihaksiston ruhjevammoista 1.0 % johtanut invaliditeettiin.

Mitä tulee kolmanneksi suurimpaan vammojen ryhmään, silmävammoihiin, joita oli 11.0 % kaikista, niistä kokonaista 90.6 % oli sellaisia vähäpätöisiä tapauksia, jotka olivat aiheuttaneet enintään 2 viikon sairausajan. Vain 6.1 %:ssa parantumisaika oli pitempi ja 3.3 % oli johtanut invaliditeettiin.

Jos tarkastellaan niitä sivulla 20 olevaan yhdistelmään sisältyviä lukuja, jotka osoittavat invaliditeettiin johtaneiden tapaturmien jakaantumista, huomataan luiden ja nivelten vammojen olevan suurimpana invaliditeettivammojen ryhmänä; noin puolet, 48.7 %, kaikista invaliditeettitapauksista kuului niihin. Toiseksi suurimpana oli silmävammojen ryhmä, joka käsitti 30.4 % kaikista invaliditeettitapauksista. Muunlaisista vammoista, joiden osuudet olivat paljon pienemmät, seurasivat lähinnä näiden jälkeen keskushermoston vammat, joita oli 7.1 %, yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat, 6.5 %, ja lihasten vammat, 4.0 %. Jos liitetään II perustuksella, 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 22.5 %, yksinkertaisten haavojen ja ruhjevammojen 15.2 %, keskushermoston vammojen 35.3 % ja lihasten vammojen 22.8 %.

Kuolemaan johtaneista tapaturmista olivat, niin kuin sivulla 20 olevasta yhdistelmästä näkyy, suhteellisesti useimmat keskushermoston vammoja ja hukkumistapauksia, joiden osuudet kaikista kuolemantapauksista olivat 28.9 ja 20.3 %. Edellisistä enimmäkseen, 71.9 %, olivat aivojen vahingoittumisia, vain 21.1 %:n ollessa selkäytimen vammoja ja 7.0 %:n sekä aivojen että selkäytimen vammoja. Huomattava on, että nämä keskushermoston vammat useimmiten ovat sattuneet pääkallon tai selkärangan vahingoittumisen yhteydessä. Huomattavan paljon kuolemantapauksia aiheutui edelleen sisäelinten vammoista, 15.2 %, sekä haavoista, joista

Av muskelskadorna, vilka bildade blott 3.0 % av hela antalet olycksfall, voro de flesta eller 46.9 % försträckningar; gruppen ruptur av muskel eller senskida omfattade 41.0 %, medan muskelkontusionerna endast utgjorde 12.1 %. I de två sistnämnda grupperna var dock antalet skador med en längre läkningstid jämförelsevis större än i den förstnämnda. Mot 9.7 % inom gruppen försträckningar bildade de skador, vid vilka läkningstiden översteg 4 veckor, bland rupturerna 44.9 %, och bland muskelkontusionerna 53.8 %. Av rupturerna voro 3.5 % och av muskelkontusionerna 1.0 % invaliditetsfall.

Vad beträffar ögonskadorna, vilka bildade 11.0 % av alla skador eller den tredje storleksgruppen i ordningen, voro av dem icke mindre än 90.6 % sådana obetydliga fall, som föranlett en sjuktid av högst 2 veckor. Vid blott 6.1 % av dem var läkningstiden längre och 3.3 % hade lett till invaliditet.

Betraktar man de tal i sammanställningen på sid. 20, vilka angiva fördelningen av invaliditetsfallen, finner man, att bland dem ben- och ledskadorna bildade den största gruppen; omkring hälften, 48.7 %, av alla de olycksfall, som lett till invaliditet, hörde till dem. Den näst största gruppen bildade ögonskadorna, på vilkas andel kom 30.4 % av alla invaliditetsfall. Av de övriga skadorna, vilkas andelar voro mycket mindre, följde närmast efter dessa grupper skadorna i det centrala nervsystemet, vilka utgjorde 7.1 %, de enkla sären och kontusionerna, 6.5 %, och muskelskadorna, 4.0 %. 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 22.5 %, för enkla sår och kontusioner 15.2 %, för skador i det centrala nervsystemet 35.3 % och för muskelskadorna 22.8 %.

Av de olycksfall, som lett till den skadades död, voro, såsom av sammanställningen på sid. 20 framgår, de jämförelsevis flesta skador i det centrala nervsystemet och drunkningsfall, vilka utgjorde resp. 28.9 och 20.3 %. De förstnämnda voro merendels hjärnskadorna, 71.9 %, medan blott 21.1 % voro ryggmärgsskadorna och 7.0 % såväl hjärn- som ryggmärgsskadorna. Att märka är, att dessa skador i det centrala nervsystemet oftast inträffat i samband med skada av huvudskålen eller av ryggraden. Ett jämförelsevis stort antal dödsfall inträffade vidare till följd av inre skador, 15.2 %, ävensom till följd av enkla sår, som

oli seurannut yleinen verenmyrkytys tai jokin muu tartunnasta johtunut tauti; viimeksi mainittuja tapauksia oli vuonna 1933 9.7 % kaikista kuolemaan johtaneista tapaturmista. Musertumistapauksia oli 8.1 %; niihin on luettu sellaiset tapaturmat, joissa vahingoittunut, joutuessaan esim. johonkin koneeseen tai junan alle tai pudotessaan suuresta korkeudesta j. n. e., on saanut useampia samanaikuisia vammoja, joista tarkemman kuolemanselvityksen puuttuessa ei ole voitu päättää, mikä on ollut olennaisin vamma.

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

lett till allmän blodförgiftning eller någon annan av infektion härrörande sjukdom; de sistnämnda bildade år 1933 9.7 % av samtliga olycksfall med dödlig utgång. Antalet krossningsfall utgjorde år 1933 8.1 %; till dem ha hänförts sådana olycksfall, i vilka den skadade t. ex. genom indragning i en maskin, överkörning av tåg eller fall från stor höjd etc. ådragit sig fleré samtidiga skador, i fråga om vilka man, i avsaknad av närmare utredning om dödsorsaken, ej kunnat avgöra, vilken som varit den väsentligaste.

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

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

Vammaan laatu — Skadans art Nature de la lésion	Teollisuus Industri Industrie			Rakennustyöt Byggnadsarbeten Constructions			Maatalous Lantbruk Agriculture		
	Kalkki tap. Savuti, fall Tous les cas	Invalidi.- tap. Invalidi.- fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels	Kalkki tap. Savuti, fall Tous les cas	Invalidi.- tap. Invalidi.- fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels	Kalkki tap. Savuti, 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	10 477	12	5	3 142	6	2	8 836	18	8
Kylmänvammat — Kylskador — Engélures	5	—	—	6	—	—	22	2	—
Palovammat ja kemiallinen syövytys — Brännskador och kemisk frätning — Brûlures et corrosion chimique	645	3	3	102	—	1	265	1	1
Lihasten vammat — Muskelskador — Lésions musculaires	465	11	—	249	—	—	429	11	—
Kohju — Bräck — Hernie	13	—	—	6	—	—	16	—	—
Luiden ja nivelten vammat — Ben- och ledskador — Lésions d'os et de jointure	3 344	154	1	1 172	25	2	3 355	86	5
Suurien hermojen ja verisuonien vammat — Skador av större nerver och blodkäril — Lésions des grands nerfs et veines	24	3	1	9	1	1	41	1	1
Sisäelinten vammat — Skador å inre organ — Lésions des organes internes	60	3	7	23	1	3	74	—	9
Keskushermoston vammat — Skador i det centrala nervsystemet — Lésions du système central nerveux	247	15	17	97	9	10	210	7	5
Silmävammat — Ögonskador — Lésions des yeux	3 520	49	—	789	39	—	1 009	63	—
Hukkuminen — Drunkning — Submersion	7	—	7	1	—	1	5	—	5
Musertuminen — Krossning — Ecrasement	7	—	7	1	—	1	1	—	1
Muut yleisvammat — Övriga allmänskador — Autres lésions générales	12	1	3	6	—	3	23	—	3
Muut vammat — Övriga skador — Autres lésions	5	1	—	1	—	—	2	—	—
Ammattitaudit — Yrkessjukdomar — Maladies professionnelles	13	—	—	2	—	—	—	—	—
Ilmoittamaton — Ouppgiven — Non indiquée	66	—	—	21	—	—	15	—	—
Yhteensä — Summa — Total	18 910	252	51	5 627	81	24	14 303	189	38

Tapaturmien koko luvun jakaantumiseen nähden voidaan todeta, että teollisuudessa olivat silmävammat, metsä- ja uittotöissä yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat sekä liikenteen ja kaupan alalla luiden ja nivelten vammat suhteellisesti lukuisimmat kuin muissa ammattiryhmissä; mainittujen vammojen suhdeluvut olivat näissä pääryhmissä 18.6, 67.2 ja 27.6 %, vastaten 11.0, 59.6 ja 21.3 % keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä. Invaliditeettitapauksissa taas oli metsä- ja uittotöissä, rakennusalalla, „muissa ryhmissä” sekä maataloudessa silmävammojen osuus erikoisen huomattava, 50.0, 48.2, 35.7 ja 33.4 %, teollisuudessa sekä lii-

I fråga om fördelningen av hela antalet olycksfall kan man konstatera, att inom industrin voro ögonskadorna, i skogs- och flottningsarbeten de enkla såren och kontusionerna samt i samfärdsel och handel ben- och ledskadorna jämförelsevis talrikare än i övriga huvudgrupper av yrken; proportionstalen för nämnda skador voro här resp. 18.6, 67.1 och 27.6 %, mot 11.0, 59.6 och 21.3 % i medeltal i samtliga yrkesgrupper. Bland invaliditetsfallen åter voro i skogs- och flottningsarbeten, byggnadsverksamhet, „övriga grupper” samt lantbruk ögonskadornas andel särskilt framträdande, resp. 50.0, 48.2, 35.7 och 33.4 %, inom in-

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

Metsä- ja uittotyöt Skogs- och flottnings- arbeten — Travaux forestiers et du flottage			Liikenne ja kauppa Samfärdsel och handel Communications et commerce			Muut ryhmät Övriga grupper Autres groupes			Yhteensä Summa Total		
Kalkki tap. Samml. fall Tous les cas	Invalidi- tap. Invalidi.-fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels	Kalkki tap. Samml. fall Tous les cas	Invalidi- tap. Invalidi.-fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels	Kalkki tap. Samml. fall Tous les cas	Invalidi- tap. Invalidi.-fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels	Kalkki tap. Samml. fall Tous les cas	Invalidi- tap. Invalidi.-fall Cas d'inval.	Kuoleman- tap. Dödsfall Cas mortels
6 697	4	3	3 312	3	1	1 695	1	—	34 159	44	19
36	1	—	2	—	—	4	—	75	3	—	
20	1	1	96	1	3	250	—	1	1 378	6	10
364	3	—	179	1	—	50	1	—	1 736	27	—
13	—	—	7	—	—	—	—	—	55	—	—
2 113	22	1	1 546	27	—	653	14	—	12 183	328	9
25	1	1	10	1	1	5	—	—	114	7	5
48	—	8	24	—	2	10	—	1	239	4	30
95	6	10	141	9	11	51	2	4	841	48	57
524	38	—	242	6	—	219	10	—	6 303	205	—
9	—	9	16	—	16	2	—	2	40	—	40
—	—	—	7	—	7	—	—	—	16	—	16
2	—	—	3	—	1	7	—	1	53	1	11
2	—	—	3	—	—	2	—	—	15	1	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	16	—	—
9	—	—	12	—	—	12	—	—	135	—	—
9 957	76	33	5 600	48	42	2 961	28	9	57 358	674	197

kenteen ja kaupan alalla luiden ja nivelten vammojen osuus, 61.1 ja 56.2 %. Kuolemantapausten joukossa vihdoin keskushermoston vammat olivat erikoisen runsaasti edustettuina rakennustöissä, teollisuudessa sekä metsä- ja uittotöissä, missä niitä oli 41.6, 33.3 ja 27.3 %, sekä hukkumistapaukset liikenteen ja kaupan alalla sekä metsä- ja uittotöissä, osuutenaan vastaavasti 44.5 ja 27.3 %.

Edelliseen vuoteen verrattuna ei tapaturmien ja kaantumien vamman laadun mukaan osoita huomattavampia muutoksia. Kolmessa suurimmassa

dustrin samt samfärdsel och handel ben- och ledskadornas andel, resp. 61.1 och 56.2 %. Bland dödsfallen slutligen voro skadorna i det centrala nervsystemet särskilt talrikt representerade inom byggnadsverksamhet, industri, samt skogs- och flottningsarbeten, där de utgjorde resp. 41.6, 33.3 och 27.3 %, samt drunkningsfallen inom samfärdsel och handel samt skogs- och flottningsarbeten, med en andel av resp. 44.5 och 27.3 %.

I jämförelse med föregående år visar olycksfallens fördelning efter skadans art ej några märkbarare förändringar. I de tre största grupperna av

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

1	Ammattiryhmä Yrkesgrupp Industrie ¹⁾	2 Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall inalles Total des accidents	3 4 5 6 Tapaturmien syyt —					
			Vollmakoneet Kraftmaskiner Moteurs	Vollmansliittolaitteet Transmissioner Transmissions	Arbeitsmaskiner Machines outils Työkonet	Hissit, raakat, kuljetus- joiden y. m. s. Hisser, Kranar, trans- portredskap etc. Ascenseurs, grüas, fu- nibuljörer, norras etc.	—	—
1	I. Malminnosto ja rikastuttaminen — Malmuppföring och anrikning	168	—	—	10.7	—	1.8	
2	II. Sulatot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smältm. fl. dyl. metallförädlingsverk	1 163	—	0.7	20.8	—	1.5	
3	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	2 941	0.3	0.3	21.8	—	1.7	
4	IV. Hienompi koneiteollisuus — Finare maskinindustri	25	—	—	28.0	—	—	
5	V. Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	1 291	0.1	0.5	7.5	—	2.6	
6	VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	173	—	—	16.2	—	1.7	
7	VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och härindustri	424	—	1.2	19.4	—	0.7	
8	VIII. Kutoma- ja vaatetavateollisuus — Textil- och beklädnadsvaruindustri	795	0.2	1.8	31.7	—	0.4	
9	IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri	2 165	0.2	1.4	16.3	—	3.6	
10	X. Puuteollisuus — Träindustri	8 134	0.1	1.1	27.9	—	3.5	
11	XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsämnesindustri	1 162	0.3	1.5	10.8	—	1.4	
12	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	381	2.1	1.0	4.5	—	0.8	
13	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	88	—	—	44.4	—	—	
14	XIV. Rakennustyöt — Byggnadsarbeten	5 627	0.1	0.1	1.7	—	3.9	
15	XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	14 303	0.3	0.2	6.9	—	0.2	
16	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten ..	9 957	0.1	0.0	0.3	—	0.8	
17	XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och lossning	4 537	0.8	—	0.7	—	13.7	
18	XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	1 063	0.1	0.1	4.1	—	1.1	
19	XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant, hotell- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar och husliga arbeten	1 808	—	0.1	3.1	—	0.4	
20	XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	45	—	—	2.2	—	—	
21	XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	1 108	—	—	5.3	—	0.7	
22	Kaikkiaan — Inalles	57 358	0.2	0.4	9.6	—	2.6	

¹⁾ Traduction des rubriques, voir p. 41.

vammoryhmässä on lisääntymistä melkein saman verran kuin tapaturmien kokonaishluvussa, yksinkertaisten haavojen ja ruhjevammojen ryhmässä 17.9 %, luu- ja nivelvammojen ryhmässä 23.4 % ja silmävammojen ryhmässä 19.3 %. Vaikeampien tapaturmien osalta voidaan todeta invaliditeettiin johtaneiden yksinkertaisten haavojen ja ruhjevammojen lisääntyneen 33.3 % ja silmävammojen 34.0 %; kuolemantapausten joukossa ilmenee samoin lisääntymistä yksinkertaisten haavojen ja ruhjevammojen ryhmässä 15:stä 19:ään, kun taas hukkumistapaukset osoittavat vähentymistä 58:sta 40:een.

skador föreligger ökning i ungefär samma grad som i fråga om olycksfallens totalantal, för de enkla sår och kontusionerna med 17.9 %, för ben- och ledskadorna med 23.4 % och för ögonskadorna med 19.3 %. I fråga om de svårare olycksfallen kan konstateras en ökning av antalet enkla sårskador och kontusioner, som medfört invaliditet, med 33.3 %, och av antalet ögonskador med 34.0 %; bland dödsfallen märkes likaså någon ökning i gruppen enkla sår och kontusioner, från 15 till 19, medan drunkningsfallen uppvisa en minskning från 58 till 40.

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

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Olycksfallsorsaker — Les causes des accidents																Yhteensä Summa Total
Moyens de transport	Kuljetusvälineet	Transportmedel	Höyrypannat, höyrykattokoneer y. m. s. Ämpäpannat, ångkøskåparater m. fl. Öyl. Chandlers, huvaux à vapeur etc.	Högtrykpannat, höyrykattokoneer y. m. s. Ämpäpannat, ångkøskåparater m. fl. Öyl. Chandlers, huvaux à vapeur etc.	Högtrykpannat, höyrykattokoneer y. m. s. Ämpäpannat, ångkøskåparater m. fl. Öyl. Chandlers, huvaux à vapeur etc.	Högtrykpannat, höyrykattokoneer y. m. s. Ämpäpannat, ångkøskåparater m. fl. Öyl. Chandlers, huvaux à vapeur etc.	Högtrykpannat, höyrykattokoneer y. m. s. Ämpäpannat, ångkøskåparater m. fl. Öyl. Chandlers, huvaux à vapeur etc.	Högtrykpannat, höyrykattokoneer y. m. s. Ämpäpannat, ångkøskåparater m. fl. Öyl. Chandlers, huvaux à vapeur etc.	Högtrykpannat, höyrykattokoneer y. m. s. Ämpäpannat, ångkøskåparater m. fl. Öyl. Chandlers, huvaux à vapeur etc.	Högtrykpannat, höyrykattokoneer y. m. s. Ämpäpannat, ångkøskåparater m. fl. Öyl. Chandlers, huvaux à vapeur etc.	Högtrykpannat, höyrykattokoneer y. m. s. Ämpäpannat, ångkøskåparater m. fl. Öyl. Chandlers, huvaux à vapeur etc.	Högtrykpannat, höyrykattokoneer y. m. s. Ämpäpannat, ångkøskåparater m. fl. Öyl. Chandlers, huvaux à vapeur etc.	Högtrykpannat, höyrykattokoneer y. m. s. Ämpäpannat, ångkøskåparater m. fl. Öyl. Chandlers, huvaux à vapeur etc.	Högtrykpannat, höyrykattokoneer y. m. s. Ämpäpannat, ångkøskåparater m. fl. Öyl. Chandlers, huvaux à vapeur etc.	Högtrykpannat, höyrykattokoneer y. m. s. Ämpäpannat, ångkøskåparater m. fl. Öyl. Chandlers, huvaux à vapeur etc.	
9.5	0.6	0.6	—	—	1.8	1.2	4.2	16.1	0.6	19.6	5.9	—	15.5	11.9	100.0	
3.4	—	0.3	0.1	0.1	9.1	1.5	4.7	3.1	0.8	7.7	13.1	0.6	31.6	0.9	100.0	
4.3	0.2	0.3	0.4	0.2	4.1	0.8	4.1	4.0	0.7	7.2	14.6	0.1	33.8	1.1	100.0	
4.0	—	—	—	—	8.0	4.0	8.0	—	—	4.0	20.0	—	24.0	—	100.0	
10.4	—	0.8	0.1	0.1	1.4	2.5	5.3	5.2	1.7	15.8	23.9	0.1	20.0	2.0	100.0	
11.0	—	0.6	—	1.2	3.5	9.2	9.2	2.9	—	13.9	6.9	—	22.0	1.7	100.0	
4.5	0.2	0.2	—	0.7	1.2	1.2	7.8	4.0	1.2	6.8	23.1	—	25.7	2.1	100.0	
6.2	0.8	—	—	0.2	3.8	1.0	14.2	3.4	0.5	6.5	8.6	0.2	19.9	0.6	100.0	
10.9	0.8	0.1	0.1	0.5	1.5	3.3	11.0	6.6	2.3	13.9	14.5	0.0	12.0	1.0	100.0	
9.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	8.7	6.9	2.4	15.7	7.7	0.0	13.5	2.3	100.0	
8.8	0.7	0.3	0.1	0.3	4.7	1.2	9.9	2.8	1.3	22.4	12.7	0.9	18.4	1.5	100.0	
7.9	0.5	—	6.3	2.3	2.9	0.8	13.6	4.5	5.8	8.4	13.4	0.3	23.9	1.0	100.0	
6.8	—	1.1	—	—	3.4	1.1	3.4	3.4	1.1	8.0	5.7	—	15.9	5.7	100.0	
7.5	0.0	0.8	0.2	0.1	1.3	1.0	10.4	8.1	3.1	16.4	25.7	0.1	18.0	1.5	100.0	
11.9	0.0	0.1	0.1	0.2	1.5	0.4	10.3	3.3	0.9	11.7	29.5	8.1	14.1	0.3	100.0	
8.8	0.0	0.1	—	0.1	0.1	0.0	5.9	11.9	1.3	19.2	44.6	0.2	6.2	0.4	100.0	
9.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	10.3	12.1	2.0	31.6	6.6	0.2	9.5	1.5	100.0	
12.7	—	0.9	0.1	0.4	1.0	1.2	13.7	5.7	1.2	24.0	10.9	0.2	20.1	2.5	100.0	
4.1	—	0.6	0.1	0.6	11.4	1.1	17.1	1.4	1.0	21.1	10.7	0.9	25.3	1.0	100.0	
15.6	—	—	—	24.4	—	2.2	13.3	—	—	6.7	8.9	—	26.7	—	100.0	
10.4	—	1.1	0.2	0.6	1.3	0.8	14.1	5.8	2.8	9.6	25.9	0.6	19.3	1.5	100.0	
9.2	0.1	0.2	0.1	0.2	1.7	0.7	9.2	6.7	1.6	16.1	23.1	2.2	15.0	1.1	100.0	

IX. Tapaturmien syyt.

Tapaturmien syitä valaistaan liitetauluissa III ja IV, joissa tapaturmat sekä tapaturmien johdosta menetetyt työpäivät on jaettu ammattiryhmän ja syyn mukaan. Yleiskatsauksen saamiseksi niistä eri tekijöistä, jotka tapaturmavaaraan nähden esiintyvät eri ammattiryhmissä, on yllä mainituissa liitetauluissa ilmoitettujen absoluuttisten lukujen perustuksella sivuilla 24—27 oleviin taulukoihin L ja M laskettu prosenttiluvut, jotka osoittavat, kuinka suuri osa tapaturmien sekä mene-

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 faktorerna, som i avseende å olycksfallsrisken göra sig gällande inom de skilda yrkesgrupperna, ha på grundvalen av de i ovannämnda tabeller meddelade absoluta talen i tabellerna L och M uträknats procenttal, vilka angiva, huru stor del av hela antalet olycks-

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

1	Ammattiryhmä Yrkesgrupp Industrie)	2 Menetetty työpäivien koko Pörlorade arbets- dagar Inalles Total des Journées perdues	3 4 5 6 Tapaturmien syyt —					
			Voinnansiirto- Käyttämiskoneet Motors	Transmissioiden Transmissioner	Voinnansiirto- Machines Machines	Työkoneet Arbetsmaskiner Machines	Ascenseur, grues, li- ducules, norras etc.	Hissit, raamat, kullitus- Joules y. m. s. Hisser, Kranar, Trans- portredningar etc.
1	I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning	9 156	—	—	1.2	—	26.4	
2	II. Sulatot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smältm. fl. dyl. metallförädlingsverk	17 595	—	0.7	19.7	—	1.6	
3	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	88 299	15.6	2.4	23.8	—	2.9	
4	IV. Hienempi koneiteollisuus — Finare maskinindustri	227	—	—	39.6	—	—	
5	V. Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	84 265	0.0	0.1	19.3	—	8.3	
6	VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	2 415	—	—	46.1	—	1.5	
7	VII. Nahka, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och härindustri	29 050	—	0.2	34.7	—	0.6	
8	VIII. Kutoma- ja vaatetavateollisuus — Textil- och beklädnadsvaruindustri	28 201	—	0.7	55.0	—	0.1	
9	IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri	125 392	0.0	0.9	27.7	—	17.1	
10	X. Puuteollisuus — Träindustri	448 123	0.0	1.6	42.5	—	6.6	
11	XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsämnestindustri	42 032	0.1	0.8	11.6	—	0.4	
12	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	50 215	0.3	0.1	0.1	—	0.0	
13	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	2 882	—	—	82.8	—	—	
14	XIV. Rakennustyöt — Byggnadsarbeten	331 897	1.8	0.3	2.7	—	4.3	
15	XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	775 439	0.2	0.8	21.2	—	0.1	
16	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	486 010	1.7	0.0	0.8	—	1.7	
17	XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och lossning	374 326	0.2	—	0.1	—	18.9	
18	XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	50 473	0.0	0.0	15.3	—	0.3	
19	XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant, hotell- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar och husliga arbeten	55 875	—	0.0	3.1	—	0.2	
20	XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	1 127	—	—	1.7	—	—	
21	XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	77 446	—	—	6.7	—	0.1	
22	Kaikkiaan — Inalles	3 080 445	1.0	0.6	16.0	—	5.1	

1) Traduction des rubriques, voir p. 41.

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

Kuten näistä prosenttiluvuista ilmenee, ovat useimmissa teollisuuteen kuuluvissa ammattiryhmissä koneet suhteellisesti tärkeimpänä tapaturmien aiheuttajana. Suurimmissa teollisuuksissa, puu-, kutoma- ja vaateavara- sekä paperiteollisuudessa, tuli noin 20—30 % tapaturmista ja noin 30—60 % menetetyistä työpäivistä niiden osalle. Keskimäärin koko teollisuudessa oli koneiden aiheuttamia tapaturmia 23.3 % ja niiden johdosta menetettyjä

fall 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 jämförelsevis mest betydande riskfaktorn. Inom de största industrierna, trä-, textil- och beklädnadsvaru- samt pappersindustrin, kom omkring 20—30 % av olycksfallen och omkring 30—60 % av de förlorade arbetsdagarna på deras konto. Inom hela industrin i genomsnitt utgjorde antalet olycksfall, som förorsakats av maskiner, 23.3 %

De förlorade arbetsdagarnas fördelning i procent på olika orsaksgupper.
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																		
Kuljettusvärok- Transportredskap Moyens de transport	Höjryppanutt, hästry- kettokojest, v. m. s. Angpannor, Ångkø- Oppsætter m. H. Øst. Chauderens, ovvænk a væpner etc.	Råjaktvæt aineet Explosiva ainenet Explosifs	Sähkø ja salamansikt Elektricitet och öljkesikt Electricité et comp de coulde	Tuulipalo ja tuuli Eldsvåda och eld Incendie et feu	Kuumat aineet Heta ainenet Substances brulandes	Giftiga eller iritande ämnen Substances toxiques ou corrosives	Myrkylliset tai syö- vyttävæt aineet Giftiga eller iritande ämnen Substances toxiques ou corrosives	Lankeaminen ja puttaa- minen — Hælling og fæl- Gissemment et chute de l'ouvrier	Putoava esine Fallande föremål Chute d'objets	Sammanstøtning och ras Éboulements	Urhärdigt ja vyrtyttæt Sammenskræmte	Esneiden pitäly Hændering av föremål Manntention d'objets	Kestivökant Handvæktyr Ovrlis	Eläimet Djur Animaux	Murt syyt- Ainut orsaket Autres causes	Ilmoittamaton Opppsivna Non indiquées	Yhteensä Summa Total	
62.2	0.1	0.3	—	—	0.1	0.3	0.6	2.6	1.9	3.0	0.7	—	0.6	—	100.0	1		
4.8	—	0.1	—	0.1	2.5	0.8	5.4	1.8	35.6	6.3	16.8	0.4	3.4	—	100.0	2		
2.4	0.0	0.1	0.0	0.0	2.5	0.1	4.2	2.3	0.2	9.6	16.6	0.0	17.3	—	100.0	3		
3.1	—	—	—	—	4.0	4.0	24.7	—	—	7.9	14.1	—	2.6	—	100.0	4		
16.2	—	15.7	0.0	0.0	0.2	7.4	8.4	1.0	2.6	4.8	14.5	0.0	1.5	—	100.0	5		
12.8	—	0.6	—	0.3	1.9	8.7	13.2	1.7	—	5.5	4.7	—	2.5	—	100.0	6		
21.5	0.0	0.0	—	0.1	0.1	4.6	3.2	0.9	0.6	1.3	7.0	—	25.2	—	100.0	7		
2.7	0.2	—	—	0.1	0.7	0.2	6.8	0.8	0.3	1.2	4.6	3.4	23.2	0.0	100.0	8		
15.6	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	1.3	9.5	3.0	3.7	7.5	6.4	0.0	6.8	—	100.0	9		
13.5	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	12.2	4.9	5.1	4.7	1.7	0.0	6.6	—	100.0	10		
28.4	0.2	0.1	0.1	0.0	1.4	3.9	4.1	1.0	0.3	24.7	19.3	0.3	3.3	—	100.0	11		
13.5	0.1	—	53.8	12.2	0.1	—	2.0	0.4	1.0	2.4	1.3	0.0	12.7	0.0	100.0	12		
2.2	—	—	—	—	—	—	3.6	0.6	—	1.5	3.1	—	6.2	—	100.0	13		
11.1	0.0	3.6	5.5	0.0	0.5	1.8	9.2	10.6	11.1	7.9	16.8	0.0	12.8	0.0	100.0	14		
13.5	0.1	0.0	2.3	0.8	0.9	0.3	8.9	3.1	2.3	8.1	17.3	7.3	12.8	0.0	100.0	15		
15.4	0.0	1.4	—	1.3	0.0	0.0	8.7	14.2	3.6	14.4	26.8	0.2	9.8	0.0	100.0	16		
45.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.1	0.3	9.8	3.3	6.2	9.2	1.9	0.0	2.9	0.1	100.0	17		
23.0	—	12.2	0.0	12.8	0.1	0.1	22.7	3.2	0.5	5.3	1.5	0.0	2.9	0.1	100.0	18		
14.9	—	0.3	0.0	11.0	3.1	0.3	18.0	0.4	0.6	20.3	9.0	0.5	18.2	0.1	100.0	19		
19.0	—	—	—	20.7	—	0.2	30.4	—	—	5.5	0.2	—	22.3	—	100.0	20		
28.9	—	9.6	0.0	2.1	0.2	7.9	7.7	1.3	11.3	1.8	13.5	0.2	8.7	—	100.0	21		
18.1	0.0	1.8	2.1	1.1	0.5	0.0	9.4	5.8	4.6	8.8	13.0	2.0	9.8	0.0	100.0	22		

työpäiviä 35.1 %. Huomattavina syyryhminä olivat useissa teollisuuksissa myöskin kuljetusneuvot, lankeaminen ja putoaminen sekä käsityökalut; niiden tilille tuli teollisuudessa kokonaisuudessaan vastaavasti 13.8, 9.1 ja 6.2 % työajantappiosta. Selaisista syistä, jotka olivat tärkeitä etupäässä joissakin teollisuuksissa, mainittakoon nostolaitteet, kuljetusjohdot y. m. s., jotka malminnoston ja rikastuttamisen ryhmässä aiheuttivat 26.4 % ja paperiteollisuudessa 17.1 % työajantappiosta, sekä sähkö- ja salamanisku, jotka valaistus, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuudessa olivat syynä 53.8 %:iin menetetyistä työajasta.

Rakennusalalla käsityökalut, „muut syyt” ja esiiniden pitely aiheuttivat suhteellisesti enimmäntapaturmia, 25.7, 18.0 ja 16.4 %. Myös menetettyjä työpäiviä silmällä pitäen käsityökalut edustivat suurinta tapaturmavaaraa, suhdelukuna 16.8 %, minkä jälkeen seurasivat „muut syyt”, osuutenaan 12.8 %, ja kuljetusneuvot sekä luhistumiset ja vyörymät, joiden kummankin tilille tuli 11.1 %. Viimeksi mainittu syy sekä käsityökalut olivat tärkeitä etenkin huoneenrakennustöiden alaryhmässä, missä 18.4 ja 17.4 % menetetyistä työajasta oli niiden aiheuttamaa; tie- ja vesirakennustöissä olivat tärkeimpinä tapaturmien aiheuttajina käsityökalut, kuljetusneuvot sekä putoava esine, joiden osuudet työajantappioon olivat vastaavasti 18.3, 16.9 ja 16.7 %.

Vaikka maataloudessa lähes $\frac{1}{3}$, 29.5 %, tapaturmista oli aiheutunut käsityökaluista, oli tämän syyryhmän osuus menetettyyn työaikaan, 17.3 %, jonkin verran pienempi kuin koneiden, joka oli 22.3 %; kolmannelle sijalle tulivat tällä alalla työajan menetystä silmällä pitäen kuljetusneuvot, osuutenaan 13.5 %. Metsä- ja uittotöissä käsityökalut olivat huomattavimpana syyryhmänä; ne aiheuttivat lähes puolet, 44.6 %, tapaturmista ja yli $\frac{1}{4}$, 26.8 %, menetetyistä työpäivistä; toiseksi suurin työajantappio, 15.4 %, oli metsä- ja uittotöissä luettava kuljetusneuvojen tilille.

Kuljetus-, lastaus- ja purkamistöiden alalla kuljetusneuvojen osuus tapaturmavaaraan tietenkin oli suurin. Niitä edusti maakuljetuksen alaryhmässä 27.9 % tapaturmista ja 75.9 % menetetyistä työajasta, vesikuljetuksessa tosin vain 13.4 % tapaturmista; mutta 65.7 % menetetyistä työajasta; viimeksi mainitussa alaryhmässä myös lankeaminen ja putoaminen oli verraten huomattavana tapaturmien syynä, käsittäen 19.3 % tapaturmien ja 10.0 % menetettyjen työpäivien luvusta. Lastaus- ja purkamistöiden alaryhmässä vihdoin nostolaitteet olivat tärkeimpänä tapaturmien aiheuttajana,

och antalet på grund av den förlorade arbetsdagar 35.1 %. Framträdande orsaksgrupper voro dessutom i flere industrier transportredskap, halkning och fall samt handverktyg; på deras konto kom inom industrin i sin helhet resp. 13.8, 9.1 och 6.2 % av arbetstidsförlusten. Bland sådana orsaker, som främst gjort sig gällande i någon enstaka industri, märkas lyftredskap, transportledning etc., som i gruppen malmuppföring och anrikning föranlett 26.4 % och i pappersindustrin 17.1 % av arbetstidsförlusten, samt elektricitet och blixtslag, som i belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsverk varit orsak till 53.8 % därav.

Inom byggnadsverksamhet hade handverktyg, „övriga orsaker” samt hantering av föremål föranlett det jämförelsevis största antalet olycksfall, resp. 25.7, 18.0 och 16.4 %. Även i fråga om arbetstidsförlusten representerade handverktygen den jämförelsevis största risken med 16.8 %, varefter följde „övriga orsaker” med 12.8 % och transportredskap samt sammanstörtande och ras vardera med 11.1 %. Den sistnämnda orsaksgruppen samt handverktygen voro särskilt framträdande i undergruppen husbyggnadsarbeten, där de omfattade resp. 18.4 och 17.4 % av den förlorade arbetstiden; i väg- och vattenbyggnadsarbeten åter voro handverktyg, transportredskap samt fallande föremål de jämförelsevis mest skadevällande olycksfallsorsakerna med en andel i arbetstidsförlusten av resp. 18.3, 16.9 och 16.7 %.

Ehuru inom lantbruket inemot $\frac{1}{3}$, 29.5 %, av olycksfallen föranletts av handverktyg, bidrog denna orsaksgrupp till den förlorade arbetstiden med en något mindre del, 17.3 %, än maskinerna, vilkas andel var 22.3 %; i tredje rummet kommo i sistnämnda avseende transportredskapen med 13.5 % av antalet förlorade arbetsdagar. I skogs- och flottningsarbeten dominerade orsaksgruppen handverktyg med 44.6 % av antalet olycksfall och över $\frac{1}{4}$, 26.8 %, av den förlorade arbetstiden; den näststörsta arbetstidsförlusten, 15.4 %, var där att hänföra till transportredskapen.

I gruppen transport, lastning och lossning spelade givetvis transportredskapen den största rollen som riskfaktor. De representerades i undergruppen landtransport av 27.9 % av olycksfallen och 75.9 % av den förlorade arbetstiden, i gruppen sjötransport åter visserligen blott av 13.4 % av olycksfallen, men 65.7 % av den förlorade arbetstiden; i den sistnämnda undergruppen var även halkning och fall en rätt framträdande olycksfallsorsak med 19.3 % av antalet olycksfall och 10.0 % av antalet förlorade arbetsdagar. I undergruppen lastning och lossning slutligen utgjorde lyftred-

niiden osalle kun tuli 40.4 % menetetyistä työpäivistä sekä 16.8 % tapaturmista; esineiden pitely oli menetettyyn työaikaan katsoen vähemmän edustettuna, osuutenaan 17.6 %, vaikka tapaturmien luku siinä oli paljon suurempi kuin edellisessä ryhmässä eli 35.3 %.

Keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä tapaturmien lukumäärä oli suurin käsityökalujen syyryryhmässä, 23.1 %, ja sen jälkeen esineiden pitelyn ryhmässä, 16.1 %, koneiden jäädessä neljänneksi järjestyksessä, osuutenaan 10.2 %, eli jonkin verran „muiden syiden” jälkeen, joiden osuus oli 15.0 %. Mutta kun otetaan huomioon tapaturmien aiheuttama työajantappio, tulivat ensi sijalle kuljetusneuvot, joiden osuus oli 18.1 %, ja niiden jälkeen konevammat, osuutenaan 17.6 %; kolmantena ja neljäntenä järjestyksessä olivat tällöin käsityökalut sekä „muut syyt”, joiden vastaavat osuudet olivat 13.0 ja 9.6 %. Koneiden osalta tämä suuri työajantappio johtuu etenkin niihin liittyvästä suuresta invaliditeettivaarasta, joskin sen ohella myös lukuisat ohimenevät vammat ovat vaikuttaneet työajantappion suuruuteen. Kuljetusneuvoihin sekä lankeamiseen ja putoamiseen taas liittyy ennen kaikkea suuri kuolemanvaara.

skapen den förnämsta riskfaktorn, i det att på deras andel kom 40.4 % av den förlorade arbetstiden och 16.8 % av olycksfallen; hantering av föremål hade där förorsakat 17.6 % av arbetstidsförlusten, ehuru antalet olycksfall i denna orsakgrupp var mycket större än i den förnämnda eller 35.3 %.

I alla yrkesgrupper i genomsnitt var olycksfallens antal störst i orsakgruppen handverktyg, 23.1 %, och därefter i gruppen hantering av föremål, 16.1 %, medan maskinerna kommo som den fjärde gruppen i ordningen, med 10.2 %, näst efter „övriga orsaker”, vilkas andel var 15.0 %. Tager man däremot i betraktande den av olycksfallen vållade arbetstidsförlusten, kommo transportredskapen främst, med 18.1 %, och därefter maskinerna, med 17.6 %, varefter följde handverktyg samt „övriga orsaker” med resp. 13.0 och 9.6 %. För maskinernas vidkommande härrörde den stora arbetstidsförlusten i främsta rummet av en jämförelsevis stor invaliditetsrisk, om också vid sidan därav de talrika övergående skadorna i denna grupp lämnat ett betydande bidrag till densamma. I fråga om transportredskapen samt halkning och fall åter var dödsfallsrisken särskilt framträdande. Vad slutligen handverktygen be-

Menetettyjä työpäiviä — Förlorade arbetsdagar

	Sairausten johdosta På grund av sjukdom	Invalideetin johdosta På grund av invalider	Kuoleman johdosta På grund av död	Yhteensä Summa
Voimakoneet — Kraftmaskiner	4 540	14 400	12 000	30 940
Voimansiirtolaitteet — Transmissioener	5 242	13 500	—	18 742
Työkoneet — Arbetsmaskiner	108 007	294 300	90 000	492 307
Hissit, ranat y. m. nostolaitteet sekä kuljetusjohdot — Hissar, kranar o. a. lyftverktyg samt transportledningar	35 804	43 800	78 000	157 604
Kuljetusneuvot — Transportredskap	116 730	85 200	354 000	555 930
Höyrykattilat, höyrykeittokejoet, höyryjohdot ja muut paineen alaiset astiat — Ångpannor, ångkokapparater, ångledningar o. a. kärl under tryck	627	600	—	1 227
Räjähättävät ja tulenarat aineet — Explosiva och eldfarliga ämnen	5 546	25 200	24 000	54 746
Sähkö ja salamaniisku — Elektricitet och blixtslag	2 041	7 500	54 000	63 541
Tulipalo ja tuli — Eldsvåda och eld	2 591	1 200	30 000	33 791
Kuumat aineet — Heta ämnen	10 323	5 100	—	15 423
Myrkylliset tai syövyttävät aineet — Giftiga eller frätande ämnen	3 411	12 600	12 000	28 011
Lankeaminen ja putoaminen — Halkning och fall	115 245	49 200	126 000	290 445
Putoava esine — Fallande föremål	74 418	27 000	72 000	173 418
Luhistumiset ja vyörymät — Sammanstörtande och ras	31 244	38 100	72 000	141 344
Esineiden pitely — Hantering av föremål	146 769	64 800	54 000	265 569
Käsityökalut — Handverktyg	178 456	192 900	30 000	401 356
Eläimet — Djur	22 426	19 200	18 000	59 626
Muut syyt — Andra orsaker	69 815	69 900	156 000	295 715
Ilmoittamaton — Ouppgiven	710	—	—	710
Yhteensä — Summa	933 945	964 500	1 182 000	3 080 445

Mitä vihdoin käsityökalujen vaaralukuun tulee, se johtui jonkin verran suuremmassa määrässä invaliditeetista kuin sairaudesta. Näitä suhteita valaisee edellisellä sivulla oleva yhdistelmä.

träffar, härlede sig risktalet för dem i något större grad från invaliditet än från sjukdom. Dessa förhållanden belysas i sammanställningen på föregående sida.

N. Erilaisten työkonoiden aiheuttamat tapaturmat ja niiden johdosta menetetyt työpäivät.—Olycksfall, försorsakade 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 försorsakat olycksfallet Machine-outil ayant causé l'accident	Tapaturmia kaikkein Olycksfall i alla Total des accidens	Invaliditeettitapauksia Invaliditetsfall Cas d'invalidité	Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels	Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar Journées perdues		
				Kalkkiaan Inalles En tout	Siitä %:na — Därav i % Dont en %	
					Siitä %:na — Därav i % Dont en %	Siitä %:na — Därav i % Dont en %
Leikkaus- ja hakkauskoneet — Skär- och huggmaskiner — Machines à couper et à hacher:						
Raami- ja vannehat — Band- och ramsågar — Scies à rubans, alternatives	213	5	—	19 353	79.1	—
Sirkkelisat — Cirkelsågar — Scies circulaires	1 504	90	7	208 715	58.9	20.1
Jyrsinkoneet — Fräsmaskiner — Machines à fraiser	61	5	—	9 937	81.5	—
Höyläys-, pisto-, reunaus- ja lävistyskoneet — Hyvel, stiek, spånt- och stämmaskiner — Machines à raboter, à piquer, à border etc. . .	344	7	—	14 915	66.4	—
Sorvit — Svarvar — Tours	257	5	—	6 310	66.6	—
Porauskoneet — Borrmaskiner — Machines à forer	171	1	—	2 727	55.0	—
Hakkauskoneet — Huggmaskiner — Machines à hacher	127	3	1	13 100	38.9	45.8
Sakset — Saxar — Cisailles	124	2	—	2 744	43.7	—
Muut leikkauskoneet — Övriga skärmaskiner — Autres machines à trancher	221	19	1	62 063	77.3	9.7
Merkeli-, tahko-, kiilloitus- ja silikoneet — Smärgel-, slip-, poler- och putsmaskiner — Machines à émeriser, à polir, à aiguiser et à ébarber	777	4	—	7 014	64.2	—
Puristus- ja stanssilaitokset — Press- och stansverk — Presses et machines à poinçonner	156	5	1	17 979	43.4	33.4
Valssilaitokset — Valsverk — Laminaires	283	9	1	22 224	44.5	27.0
Vasara- ja tamppilaitokset — Hammare- och stampverk — Marteaux et moutons à estamper	44	—	1	6 453	—	93.0
Myllyt ja seulumakoneet — Kvarn- och siktverk — Moulins et flutoirs	96	5	1	14 213	40.1	42.2
Sentrifugalikoneet — Centrifugalmaskiner — Machines centrifuges	12	—	—	272	—	—
Pesu-, sekoitus-, värjäys- ja kuivauskoneet — Tvätt-, blandnings-, färgnings- och torkmaskiner — Machines à laver, à mélanger, à teindre et à sécher	58	—	—	897	—	—
Kehruu-, puolaus-, kutoma- ja neulomakoneet sekä kangaspuut — Spinn-, spol-, stiek- och symaskiner samt vävstolar — Machines à corder, à bobiner, à tricoter, à coudre et métiers à tisser ..	232	7	—	15 376	72.2	—
Latomakoneet ja kirjapainokoneet — Sättmaskiner och tryckerimaskiner — Machines à composer et à imprimer	31	3	—	2 305	78.1	—
Pumppu- ja puristuslaitokset — Pumpverk och kompressorer — Pompes et compresseurs	29	—	—	329	—	—
Erinäiset maanviljelyskoneet — Vissa lantbruksmaskiner — Certaines machines agricoles	540	15	2	61 795	58.3	19.4
Muut työkonet — Andra arbetsmaskiner — Autres machines outils	109	—	—	1 116	—	—
Ilmoittamattomat — Ouppgivna — Non indiquées	98	1	—	2 470	48.6	—
Yhteensä — Summa — Total	5 486	186	15	492 307	59.8	18.3

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

Eri konelajeista leikkaus- ja hakkauskoneet osoittavat sekä suurinta tapaturmien lukua, 55.1 %, että suurinta menetettyjen työpäivien lukua, 69.0 %. Niiden joukossa taas sirkkelisahat ovat verrattomasti enemmän kuormitettuja; kaikista työkoneiden aiheuttamista tapaturmista enemmän kuin neljäsosa, 27.4 %, tuli niiden tilille ja menetetyistä työpäivistä 42.4 %. Toiseksi suurin menetettyjen työpäivien luku, 12.6 %, tuli maatalouskoneiden osalle.

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

Av de olika maskingrupperna uppvisa skär- och huggmaskinerna såväl det största antalet olycksfall, 55.1 %, som det största antalet förlorade arbetsdagar, 69.0 %. Bland dem åter äro cirkelsågarna de ojämförligt mest skadevällande; av hela antalet olycksfall, som föranletts av arbetsmaskiner, kom över en fjärdedel, 27.4 %, på deras konto och av antalet förlorade arbetsdagar 42.4 %. Det näst största antalet förlorade arbetsdagar, 12.6 %, kom på lantbruksmaskiner.

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, kalkkia Olycksfall, inalles Total des accidents	Invalideettitapauksia Invalideetsfall Cas d'invalité	Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels	Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar Journées perdues		
				Kaikkiaan Inalles En tout	Siitä %:na — Därav i % Dont en %	Kuoleman Johdosta På grund av döds Per suite de décès Invalidee- tin johdosta På grund av invalitet Par suite d'invalité
Koneen tai työesineen sovittaminen koneeseen — Injustering av maskinen eller arbetsstycket — Ajustement de la machine ou de l'objet du travail	191	10	—	16 411	73.1	—
Käynnissä oleva kone, myös koneen käyntiinpano tai pysähdyttäminen — Arbete vid maskin i funktion, inklusive igångsättning eller stoppning — Travail à la machine en action, mise en mouvement et arrêt inclus	3 423	129	10	342 991	59.1	17.6
Seisovan koneen voitelemine, puhdistaminen tai tarkkailu — Smörjning, rengöring eller till- syn av stillastående maskin — Graissage, net- toyage ou surveillance d'une machine arrêtée ..	151	5	—	20 242	78.5	—
Käynnissä olevan koneen voitelemine, puhdistami- nen tai tarkkailu — Smörjning, rengöring eller tillsyn av maskin i funktion — Graissage, nettoyage ou surveillance d'une machine en action	244	23	—	50 445	82.1	—
Koneenosien särkyminen — Brott på maskindelar — Cassure d'une pièce de machine	651	4	1	13 214	38.6	45.4
Sirpaleita työesineestä — Splittor från arbets- stycket — Eclats de l'objet du travail	772	11	2	28 736	39.7	41.8
Muut seikat — Övriga förhållanden — Autres cir- constances	51	4	2	20 263	28.1	59.2
Ilmoittamattomat — Icke angivna — Non indiquées Yhteensä — Summa — Total	3 5 486	— 186	— 15	5 492 307	— 59.8	— 18.3

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

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

Sen mukaan oli työkoneiden aiheuttamien tapaturmien kokonaisluvusta 62.4 % sattunut käynnissä olevan koneen ääressä työskenneltäessä, siihen luetuna myös koneen käyntiainepano tai pysähdyttäminen, ja 14.1 % työesineistä irtautuneista sirpaleista. Menetetystä työajasta tuli 69.7 % edellisen ryhmän ja 5.8 % jälkimmäisen osalle.

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

I enlighet därmed hade av hela antalet olycksfall, som förorsakats av arbetsmaskiner, 62.4 % inträffat under arbete vid maskin i funktion, inklusive igångsättning och stoppning, och 14.1 % på grund av splittror från arbetsstycket. Av den förlorade arbetstiden kom 69.7 % på den förra gruppen och blott 5.8 % på den senare.

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

P. Erilaisien kuljetusneuvojen aiheuttamat tapaturmat ja niiden johdosta menetetty 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 förorsakat olycksfallet Moyen de transport ayant causé l'accident	Tapaturmia Olycksfall Total des accidents	Invalideettitapauksia Invalideetsfall Cas d'invalidié	Koneauron Jädetall Cas mortels	Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar Journées perdues			Kulmans Johdosta På grund av död Par suite de décès
				Sii- tä %:na — Därav % Dont en %	Invalidee- tin Johdosta På grund av Invalidee Par suite d'invalidié	Kaikkiaan Inalles En tout	
Rautatie- ja raitiovaunut — Järnvägs- och spår- vagnar — Wagons de chemin de fer et tram- ways: Yleisessä liikenteessä — I allmän trafik — Dans circulation générale	107	4	8	61 232	15.7	78.4	
Yksityisessä liikenteessä — I enskild trafik — Dans circulation privée	62	3	—	8 599	66.3	—	
Moottoriajoneuvot — Motorfordon — Véhicules à moteur: Automobiilit, moottoripyörät y. m. s. — Auto- mobiler, motoreyklar etc. — Automobiles, mo- toeyclettes etc.	434	11	12	107 785	19.2	66.8	
Traktorit — Traktorer — Tracteurs	11	—	—	175	—	—	
Polkupyörät, potkurit, sukset y. m. s. — Velo- cipeder, sparkstöttingar, skidor etc. — Cycles, traineaux, skis etc.	761	7	1	27 227	23.1	22.0	
Hevosajoneuvot — Hästfordon — Véhicules à trac- tion animale	2 444	14	9	128 728	16.3	42.0	
Työntö- eli vetovaunut ja -ratat — Skjut- eller dragvagnar och -kärror — Wagonets ou charret- tes à bras	1 310	9	9	89 998	15.0	60.0	
Laivat ja veneet — Fartyg och båtar — Navires et bateaux	147	3	20	132 186	6.3	90.8	
Lentokoneet — Flygmaskiner — Aeroplanes	—	—	—	—	—	—	
Yhteensä — Summa — Total	5 276	51	59	555 930	15.3	63.7	

Melkein puolet näistä tapaturmista, 46.3 %, oli siten aiheutunut hevosajoneuvojen ja melkein 1/4, 24.8 %, työntö- ja vetovaunujen käyttämisestä. Menetetystä työpäivistä tuli kuitenkin näiden kuljetusneuvojen osalle vähän pienempi määrä, 23.2 ja 16.2 %, kuin laivojen ja veneiden osalle, joka käsitti 23.8 %.

Nästan hälften av dessa olycksfall, 46.3 %, hade sålunda förorsakats av hästfordon och nästan 1/4, 24.8 %, av skjut- och dragvagnar. Antalet förlorade arbetsdagar var dock i dessa grupper något mindre, resp. 23.2 och 16.2 %, än i gruppen fartyg och båtar, vars andel av arbetstidsförlusten var 23.8 %.

Vuonna 1933 sattuneista tapaturmista ilmoitettiin 866 eli 1.5 % sattuneeksi matkalla työhön tai sieltä tullessa. Syidensä mukaan nämä tapaturmat jakaantuivat niinkuin seuraavasta taulukosta Q käy selville.

Av olycksfallen år 1933 uppgåvos 866 eller 1.5 % ha inträffat vid färd till eller från arbetsstället. Huru dessa olycksfall fördelade sig efter orsak, framgår av följande tabell Q.

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

Tapaturman syy Olycksfallets orsak Cause de l'accident	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall i hales Total des accidents	Invaliditeettitapauksia Invalidefall Oas d'invalidité	Kuolemantapauksia Dödsfall Oas mortels	Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar Journées perdues		
				Kaukiaan Inalles En tout	Siitä %:na — Därav i %	
					Päälle Par suite de décès	Päälle Par suite de décès
Rautatie- ja raitiovaunut — Järnvägs- och spår- vagnar — Wagons de chemin de fer et tram- ways	13	3	1	17 537	54.8	34.2
Moottoriajoneuvot — Motorfordon — Véhicules à moteur	59	2	3	26 200	22.9	68.7
Polkupyörät, potkurit, sukset y. m. s. — Velo- cipeder, sparkstöttingar, skidor etc. — Cycles, traineaux, skis etc.	383	5	1	16 646	19.8	36.1
Hevosajoneuvot — Hästfordon — Véhicules à traction animale	13	—	1	6 318	—	95.0
Laivat ja veneet — Fartyg och båtar — Navires et bateaux	4	—	—	43	—	—
Lankeaminen ja putoaminen — Halkning och fall — Glissement et chute de l'ouvrier	352	2	—	11 258	26.6	—
Heikko jää — Svag is — Glace faible	11	—	10	60 026	—	99.9
Muut syyt — Övriga orsaker — Autres causes	31	4	1	18 559	56.6	32.3
Yhteensä — Summa — Total	866	16	17	156 587	20.7	65.1

Matkalla sattuneista tapaturmista noin puolet, 472 eli 54.5 %, oli erilaisten kuljetusneuvojen aiheuttamia, etupäässä polkupyörien y. m. s., ja toisena suurena ryhmänä olivat lankeamis- ja putoamistapaukset, 352 eli 40.6 %. Kuolemantapauksista useimmat olivat heikon jään aiheuttamia hukkumistapauksia.

Av de olycksfall, som inträffat vid färd till eller från arbetsstället, var över hälften, 472 eller 54.5 %, att hänföra till olika transportredskap, främst velocipeder etc., och den andra stora orsaksgruppen bildade halkning och fall med 352 olyckor eller 40.6 %. Av dödsfallen hade de flesta förorsakats genom drunkning i svag is.

X. Vaarasuhteet valtion töissä.

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

X. Riskförhållandena i statens arbeten.

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

ilmoitettuihin elinkorkojen pääoma-arvoihin nähden huomautettava, etteivät ne, kuten vakuutettuja työntekijöitä koskevassa taulussa, edusta mitään siirtoa elinkorkorahastoihin, vaan että ne on laskettu vain tätä tilastoa varten. Mitä ammattiryhmytykseen 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 työn tekijät virastoissa, kouluissa y. m. s.”

Valtion vuosityöntekijäin ja palkkasummien määrät vuonna 1933 ja niiden jakaantuminen eri elinkeinohaarojen osalle esitetään alla olevassa yhdistelmässä, joka on laadittu liitetauluun VIII sisältyvien tietojen perusteella; vertaukseksi on siihen otettu myös vuosien 1931—32 vastaavat luvut.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Vuosityöntekijöitä Årsarbetare			Palkkojen summat Lönesummor 1 000 mk		
	1931	1932	1933	1931	1932	1933
Teollisuus — Industri (I—XIII)	7 694	6 530	5 828	123 103	99 329	89 153
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV)	15 884	22 462	22 771	198 423	228 644	231 062
Maatalous — Landbruk (XV)	1 103	1 043	1 080	7 216	6 487	7 039
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningarbeten (XVI)	8 984	11 235	10 134	99 246	110 068	96 340
Liikenne ja kauppa — Sjöfärdssel och handel (XVII—XVIII)	20 598	20 220	20 052	340 806	329 053	328 825
Sairaalat, poliisi- y. m. s. laitokset — Sjukhus, poliskår etc. (XIX—XXI)	8 808	8 756	8 888	142 960	142 209	144 207
Henkisen työn tekijät virastoissa, kouluissa y. m. s. — Utövare av intellektuellt arbete i ämbetsverk, skolor etc. (XXII)	14 996	15 243	15 340	451 085	456 490	461 378
Yhteensä — Summa	78 067	85 489	84 093	1 362 839	1 372 280	1 358 004

Kun eräät valtion tuotantolaitokset vuoden 1932 aikana muutettiin osakeyhtiöiksi ja sen johdosta siirrettiin vakuutusvelvollisten yritysten joukkoon, oli valtion vuosityöntekijäin luvussa vielä vuonna 1933 havaittavissa laskua. Vuosityöntekijäin kokonaisluvun vähentyminen edelliseen vuoteen verrattuna oli siten 1 396 eli 1.6 %.

Valtion töissä sattuneiden tapaturmien luku nousi vuonna 1933 6 034:ään. Niistä 77 eli 1.3 % johti invaliditeettiin ja 42 eli 0.7 % vahingoittuneen kuolemaan. Kuinka tapaturmat jakaantuivat eri elinkeinohaarojen osalle, näkyy seuraavasta yhdistelmästä, joka on laadittu liitetaulun VIII perusteella.

värdena för livräntorna icke såsom i motvarande 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 1933 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 1931—32.

Enär vissa av statens produktionsinrättningar under loppet av år 1932 ombildades till aktiebolag och till följd därav överflyttades till de försäkringspliktiga företagens grupp, framträder i antalet av statens årsarbetare ännu under år 1933 en nedgång. Totala antalet årsarbetare i statens arbeten minskades sålunda i jämförelse med föregående år med 1 396 eller 1.6 %.

Antalet olycksfall i statens arbeten steg år 1933 till 6 034. Av dem ledde 77 eller 1.3 % till invaliditet och 42 eller 0.7 % till den skadades död. Huru olycksfallen fördelade sig på olika näringsgrenar, framgår av efterföljande sammanställning, som är uppgjord på basen av tabellbilaga VIII.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall inalles			Invaliditeetti- tapauksia Invaliditetsfall			Kuoleman- tapauksia Dödsfall		
	1931	1932	1933	1931	1932	1933	1931	1932	1933
Teollisuus — Industri (I—XIII) ..	916	623	383	12	3	7	6	3	3
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV)	1 661	2 837	3 061	34	44	45	12	36	17
Maatalous — Lantbruk (XV)	75	72	72	—	4	1	—	—	—
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	1 284	1 834	1 812	9	10	11	3	3	2
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	465	542	538	5	6	9	11	10	14
Sairaalat, poliisi- y. m. s. laitokset — Sjukhus, poliskår etc. (XIX—XXI)	116	95	142	6	2	4	2	6	5
Henkisen työn tekijät virastoissa, kouluissa y. m. s. — Utövare av in- tellektuellt arbete i ämbetsverk, skolor etc. (XXII)	18	16	26	—	—	—	—	—	1
Yhteensä — Summa	4 535	6 019	6 034	66	69	77	34	58	42

Vuoteen 1932 verrattuna tapaturmien kokonais-
luku oli 0.2 % ja invaliditeettitapausten luku
11.6 % korkeampi, kuolemantapausten luku sen si-
jaan 27.6 % alempi. Eri ammattiryhmistä etenkin
rakennustyöt osoittivat suurta kuolemantapausten
vähenemistä, 52.8 %.

Tapaturmien johdosta menetettyjen työpäivien
luku oli vuonna 1933 460 080 eli 21.5 % alempi
kuin edellisellä vuonna. Niitä silmällä pitäen oli
rakennustyöissä laskua kokonaista 41.4 %.

Kuinka suuri tapaturmien ja menetettyjen työpäivien
luku oli vuosityöntekijöiden lukuum verrat-
tuna, ilmenee seuraavasta yhdistelmästä.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Tapaturmia 1 000 vuosityön- tekijää kohden			Menetettyjä työpäiviä vuosi- työntekijää kohden			
	Olycksfall per 1 000 årsarbetare	1931	1932	1933	Förlorade arbetsdagar per årsarbetare	1931	1932
Teollisuus — Industri (I—XIII)	119.1	95.4	65.7	8.2	4.6	5.6	
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV)	104.6	126.3	134.4	10.1	15.7	9.1	
Maatalous — Lantbruk (XV)	68.0	69.0	66.7	1.0	8.4	1.7	
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	142.9	163.2	178.8	5.7	5.8	6.4	
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	22.6	26.8	26.8	4.1	4.2	5.5	
Sairaalat, poliisi- y. m. s. laitokset — Sjukhus, poliskår etc. (XIX—XXI)	13.2	10.8	16.0	2.6	5.2	4.1	
Henkisen työn tekijät virastoissa, kouluissa y. m. s. — Utövare av intellektuellt arbete i ämbetsverk, skolor etc. (XXII)	1.2	1.0	1.7	0.1	0.0	0.4	
Yhteensä — Summa	58.1	70.4	71.8	4.9	6.9	5.5	

Valtion töissä vuonna 1933 sattuneiden tapatur-
mien aiheuttamien vahingonkorvausten kokonais-
määrä oli 6 349 912 mk, josta 3 222 043 mk oli
suoritettuja korvauksia ja 3 127 869 mk lopullisesti
määrättyjen elinkorkojen laskettuja pääoma-arvoja.

I jämförelse med år 1932 var totala antalet
olycksfall 0.2 % och antalet invaliditetsfall 11.6 %
högre, antalet dödsfall åter 27.6 % lägre. Av de
olika yrkesgrupperna företer särskilt byggnads-
verksamheten en stark minskning av dödsfallen,
med 52.8 %.

Antalet på grund av olycksfallen förlorade ar-
betsdagar var år 1933 460 080 eller 21.5 % lägre
än under föregående år. Med avseende på dem
förelåg inom byggnadsverksamheten en sänkning
av 41.4 %.

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

Beloppet av de ersättningar, som föranletts av
olycksfallen i statens arbeten år 1933, uppgick till
inalles 6 349 912 mk, varav 3 222 043 mk voro ut-
betalade skadestånd och 3 127 869 mk beräknade
kapitalvärden av fastställda definitiva livräntor.

Miten nämä määrät jakaantuivat erilaisten vahingonkorvausten osalle, esitetään seuraavassa yhdistelmässä.

Huru dessa belopp fördelade sig på olika slag av skadestånd, framgår av följande sammanställning.

	Määrä, mk — Belopp, mk			Prosentteina — I procent		
	1931	1932	1933	1931	1932	1933
Sairaanhoido — Sjukvård	1 271 608	1 599 579	1 491 027	22.5	21.6	23.5
Päiväraha — Dagpenning	1 414 669	1 641 317	1 556 689	25.0	22.2	24.5
Väliaikaiset työkyvyttömyyselinkorot — Temporära invalidlivräntor	143 354	138 293	110 257	2.5	1.9	1.7
Lopulliset työkyvyttömyyselinkorot (pää- oma-arvot) — Slutliga invalidlivräntor (kapitalvärden)	1 353 059	1 804 250	1 501 809	23.9	24.4	23.7
Jälkeenjääneiden elinkorot (pääoma- arvot) — Livräntor till efterlevande (kapitalvärden)	1 423 228	2 136 790	1 626 060	25.2	28.8	25.6
Hautausapu — Begravningshjälp	51 675	85 729	64 070	0.9	1.1	1.0
Yhteensä — Summa	5 657 593	7 405 958	6 349 912	100.0	100.0	100.0

Vakuutuslaitosten vastaaviin lukuihin verrattuina jälkeenjääneiden elinkorot edustavat valtion töissä suhteellisesti paljon suurempaa osaa vahingonkorvausten kokonaismäärästä kuin vakuutusvelvollisten työnantajain töissä; tämä johtuu osittain siitä, että valtion työt suurelta osalta ovat sellaisia, joihin liittyy huomattava kuolemanvaara, sekä osittain 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 erittäinkin päivärahaan tulee, on huomattava, että sitä useissa tapauksissa, vuonna 1933 138:ssa, ei ole maksettu, kun vahingoittunut on saanut täyden palkan. Eri vahingonkorvausten keskimääräinen suuruus oli seuraava: sairaanhoido 251 mk, päiväraha 326 mk, väliaikainen elinkorko 1 125 mk, lopullisen työkyvyttömyyselinkoron vuotuinen määrä 1 301 mk ja pääomaarvo 19 504 mk, jälkeenjääneiden elinkorkojen vuotuinen määrä kuolinpesää kohden 4 850 mk ja elinkoronsaajaa kohden 1 705 mk sekä pääoma-arvo 50 814 mk, hautausapu 1 525 mk.

Tapaturmaisesti kuolleista oli 10 yksinäisiä henkilöitä ja 32 perheellisiä, jotka jättivät jälkeensä yhteensä 91 korvaukseen oikeutettua henkilöä. Keskimäärin tuli kutakin korvaukseen oikeutettua kuolinpesää kohden 2.8 sekä kutakin kuolemantapausta kohden 2.2 henkilöä.

Tapaturmien jakaantuminen sairausajan pituuden mukaan ei osoita mainittavia eroavaisuuksia vastaavasta vakuutettuja työntekijöitä kohdanneiden tapaturmien ryhmityksestä. Valtion töissä sattuneiden tapaturmien koko luvusta 1 035 eli 17.2 % oli sellaisia vähäpätöisiä vammoja, jotka olivat aiheuttaneet 3 päivää lyhyempää työkyvyttömyyttä. Sairauspäivien luku keskimäärin ohimenevää työkyvyttömyystapausta kohden oli 18.3, invaliditeettitapausta kohden 126.6 sekä kuolemantapausta kohden 13.9 eli kutakin tapaturmaa kohden 19.6.

Vid jämförelse med motsvarande tal för försäkringsanstalterna finner man, att efterlevandelivräntorna i statens arbeten representera en jämförelsevis betydligt större del av skadeståndens totala belopp än i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten; detta beror dels därpå, att statens arbeten till stor del bestå av sådana arbeten, i vilka dödsfallsrisken är betydande, samt dels 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 särekkilt de sistnämnda beträffar, bör påpekas, att i 138 fall år 1933 dagpenning icke utbetalats, emedan den skadade under sjuktidens uppburit full lön. De olika skadeståndens genomsnittliga storlek var följande: sjukvård 251 mk, dagpenning 326 mk, temporär livränta 1 125 mk, slutlig invalidlivräntas årliga belopp 1 301 mk och kapitalvärde 19 504 mk, efterlevandelivräntas årliga belopp 4 850 mk per sterbhus och 1 705 mk per livräntetagare samt kapitalvärde 50 814 mk, begravningshjälp 1 525 mk.

Av de förolyckade voro 10 ensamstående personer samt 32 familjeförsörjare, vilka efterlämnade inalles 91 ersättningsberättigade personer. I medeltal kom per sterbhus med ersättningsberättigade efterlevande 2.8 personer samt per dödsfall 2.2.

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 1 035 eller 17.2 % sådana lindriga skador, vilka medfört arbetsförmåga under mindre än 3 dagar. Antalet sjukdagar i medeltal per olycksfall, som föranlett övergående arbetsförmåga, var 18.3, per invaliditetsfall 126.6 samt per dödsfall 13.9 eller i medeltal för samtliga olycksfall 19.6.

Vamman laatuun katsoen tapaturmien koko luku jakaantui, niinkuin liitetaulusta IX käy selville, pääasiallisesti samalla tavalla kuin vakuutusvelvollisten työnantajain töissä. Tapaturmien koko luvusta siten 62.4 % oli yksinkertaisia haavoja ja ruhjevammoja, 20.7 % luiden ja nivelten vammoja ja 9.0 % silmävammoja. Invaliditeettitapauksista useimmat, 57.1 %, olivat aiheutuneet silmävammoista ja 29.9 % luiden ja nivelten vammoista, kuolemantapauksista taas suhteellisesti useimmat, 28.6 %, keskushermoston vammoista, 23.8 % murtumisesta ja 21.4 % sisäelinten vammoista.

Tapaturmien syiden valaisemiseksi esitetään liitetauluun X sisältyvien tietojen perustuksella seuraavat yhdistelmät tapaturmien ja niiden johdosta menetettyjen työpäivien jakaantumisesta prosentteina erilaisten syyryhmien osalle, erikseen eri elinkeinohaaroissa.

Med avseende på skadans art fördelade sig, såsom av tabellbilaga IX framgår, hela antalet olycksfall i huvudsak på samma sätt som olycksfallen i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten. Av hela antalet olycksfall utgjorde sålunda 62.4 % okomplicerade sår och kontusioner, 20.7 % ben- och leddskador och 9.0 % ögonskador. Av invaliditetsfallen hade de flesta, 57.1 %, föranletts av ögonskador och 29.9 % av ben- och leddskador, av dödsfallen åter de relativt flesta, 28.6 % av skador i det centrala nervsystemet, 23.8 % av krossning och 21.4 % av skador å inre organ.

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	Tapaturmat — Olycksfall							
	Koneet, nostokätköset, höyrykoneet, koneet y. m. s. Maakoneet, lyhteskäpp, angpannor m. n. dyl.	Kuljetusväoneet — Transportireidskap	Räjättyväät, kunnat ja myrkytiset aineet, sähkö ja tulipalo Explosiiviva, heita och räfsaaminen, elektriset och eläsvärdä	Lankaaminen ja putoaminen Hällänting och falli	Putoava esine, huuhattuminen ja vyyrymät Fallande föremål, sammanstötarde och ras	Käsinneiden piteily ja käsilyököt Handtering av föremål och handverktyg	Muut syyt — Andra orsaker	
Teollisuus — Industri (I—XIII)	32.9	6.8	6.2	7.6	8.9	30.0	7.6	
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV)	6.9	15.3	2.5	6.3	11.3	51.6	6.1	
Maatalous — Lantbruk (XV)	8.3	26.4	1.4	12.5	1.4	27.8	22.2	
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	0.4	5.9	0.9	4.9	13.0	69.5	5.4	
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	6.9	32.4	1.9	14.3	11.7	22.9	9.9	
Sairaalat, poliisi- y. m. s. laitokset — Sjukhus, poliskår etc. (XIX—XXI)	6.3	15.5	5.6	14.1	2.8	15.5	40.2	
Henkisen työn tekijät — Utövare av intellektuellt arbete (XXII)	—	28.9	3.9	38.5	—	19.2	11.5	
Yhteensä — Summa	6.6	13.6	2.3	7.1	11.3	51.8	7.3	
	Menetetyt työpäivät — Förlorade arbetsdagar							
Teollisuus — Industri (I—XIII)	63.7	1.8	0.5	19.5	5.8	6.4	2.3	
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV)	3.6	22.1	18.6	1.6	20.1	27.9	6.1	
Maatalous — Lantbruk (XV)	5.3	15.2	51.8	6.8	0.4	14.3	6.2	
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	0.3	5.4	10.1	2.2	27.7	51.2	3.1	
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	4.1	75.1	0.1	12.1	0.8	7.0	0.8	
Sairaalat, poliisi- y. m. s. laitokset — Sjukhus, poliskår etc. (XIX—XXI)	0.7	0.9	1.7	20.3	0.1	5.2	71.1	
Henkisen työn tekijät — Utövare av intellektuellt arbete (XXII)	—	96.2	—	2.9	—	0.6	0.3	
Yhteensä — Summa	7.3	30.4	10.2	7.0	13.6	22.4	9.1	

Kun eräiden valtion töiden osalta ei ole voitu saada vuosityöntekijätietoja, ei näissä töissä sattu-

Enär årsarbetaruppgifter ej kunnat erhållas rörande vissa av statens arbeten, ha de olycksfall,

neita tapaturmia ole otettu liitetauluihin, vaan ilmoitetaan tärkeimmät tiedot niistä seuraavassa yhdistelmässä.

Tielautakuntien työt — Vägnämndernas arbeten ..
Maataloushallituksen joempenkaus, maankaivaus-
y. m. s. työt — Lantbrukstyrelsens strömmrens-
nings-, jordgrävning- m. fl. dyl. arbeten

Erinäiset muut työt — Vissa andra arbeten

Yhteensä — Summa

som inträffat i desamma, icke medtagits i tabellbilagorna, utan meddelas de viktigaste uppgifterna angående dem i följande sammanställning.

Tapaturmien luku	Invaldi-teetti-tapauk-sia	Kuoleman-tapauksia	Suoritettukorvaukset	Elinkorkojen pääoma-arvot
Antal olycksfall	Invaliditetsfall	Dödsfall	Utbetalade skadestånd mk	Livräntornas kapitalvärden mk
286	7	2	184 094	74 975
33	—	—	13 095	—
5	—	—	2 905	—
324	7	2	200 094	74 975

Lisäksi liitetauluista puuttuu tietoja sotilashenkilöitä kohdanneista tapaturmista. Niiden luku sekä niistä aiheutuneet vahingonkorvaukset esitetään alla olevassa yhdistelmässä.

Vidare saknas i tabellbilagorna uppgifter om de olycksfall, som inträffat inom militären. Deras antal samt skadestånden för dem framgå av nedanstående sammanställning.

Upseerit — Officerare

Kanta-aliupseerit — Stamunderofficerare

Värvätty miehistö — Värvat folk

Yhteensä — Summa

Tapaturmien luku	Invaldi-teetti-tapauk-sia	Kuoleman-tapauksia	Suoritettukorvaukset	Elinkorkojen pääoma-arvot
Antal olycksfall	Invaliditetsfall	Dödsfall	Utbetalade skadestånd mk	Livräntornas kapitalvärden mk
16	—	2	21 035	164 232
11	1	3	8 123	202 032
7	—	2	3 993	62 480
34	1	7	33 151	428 794

Miten tässä kysymyksessä olevat tapaturmat vuosina 1931—33 jakaantuivat syyn mukaan, esitetään olla olevassa yhdistelmässä.

Huru ifrågavarande olycksfall åren 1931—33 fördelade sig efter orsak, framgår av nedanstående sammanställning.

	Tapaturmia kalkkiaian Olycksfall inalles			Kuolemantapauksia Dödsfall		
	1931	1932	1933	1931	1932	1933
Voimakoneet — Motorer	—	1	—	—	—	—
Junat — Tåg	—	—	—	—	—	—
Moottoriajoneuvot — Motorfordon	1	1	4	1	—	—
Polkupyörät ja sukset — Velocipeder och skidor ..	2	2	5	—	—	2
Hevosajoneuvot — Hästfordon	1	—	2	—	—	—
Laivat ja veneet — Fartyg och båtar	2	—	2	2	—	1
Lentokoneet — Flygmaskiner	6	5	2	5	3	2
Räjähäätävät aineet — Explosiva ämnen	—	1	3	—	—	—
Myrkylliset aineet — Giftiga ämnen	—	—	1	—	—	1
Lankeaminen ja putoaminen — Halkning och fall	3	1	2	1	—	—
Putoava esine — Fallande föremål	1	—	1	—	—	—
Esineiden pitely — Hantering av föremål	—	1	1	—	—	—
Käsityökalut — Handverktyg	3	—	2	—	—	—
Eläimet — Djur	1	4	5	—	—	—
Aseet — Vapen	—	1	—	—	1	—
Heikko jää — Svag is	—	—	—	—	—	—
Pakkanen — Köld	—	—	2	—	—	—
Muut syyt — Övriga orsaker	—	1	2	—	—	1
Yhteensä — Summa	20	18	34	9	4	7

Kuten näkyy, edustavat sotilashenkilöiden keskuudessa lentokoneet suurinta tapaturmavaaraa.

Såsom synes, representera inom militären flygmaskinerna den största olycksfallrisken.

XI. Aikaisempien tapaturmavakuutuslakien nojalla myönnetyt korvaukset.

Tapaturmatilastossa ennen vuotta 1926 noudatettun suunnitelman mukaan tapaturmien johdosta myönnettyjä vahingonkorvauksia käsiteltiin sen vuoden tilastossa, jona ne myönnettiin. Tilastossa siten aikaisemmin julkaistujen tietojen jatkoksi tehdään seuraavassa lyhyesti selkoa niistä vahingonkorvauksista, jotka vuonna 1933 on suoritettu tai myönnetty edellisten lakien nojalla, yhteisesti vakuutuslaitosten ja valtion tapaturmalantakunnan osalta.

Seuraavassa taulukossa esitetään vuoden 1917 työväen tapaturmavakuutusasetuksen mukaan myönnettyjen lopullisten työkyvyttömyyselinkorkojen kannassa vuonna 1933 tapahtuneet muutokset.

Vuoden 1917 asetuksen nojalla myönnettyjen työkyvyttömyyselinkorkojen kanta vuonna 1933.

Beståndet av invalidlivräntor år 1933, beviljade med stöd av 1917 års förordning.

Työkyvyttömyysaste, % Invaliditetsgrad, %	Lisäksi tulleita elinkorkoja Tillkomna livräntor		Aikaisempien määrän lisäksi Ökning av förutvarande belopp		Lakaneita elinkorkoja Upphörda livräntor		Aikaisempien määrän 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 ..	—	—	—	—	6	599	—	—	128	10 361
10—19	—	—	12	2 956	77	21 012	5	1 665	2 003	618 531
20—29	—	—	2	1 013	43	25 742	9	4 416	1 178	671 319
30—39	—	—	2	1 120	9	7 313	—	—	418	327 527
40—49	—	—	—	—	5	4 828	1	827	204	203 550
50—59	—	—	—	—	10	11 400	1	809	217	269 240
60—69	—	—	—	—	5	7 151	—	—	133	188 773
70—79	—	—	—	—	2	3 650	—	—	72	120 323
80—89	—	—	—	—	3	4 886	—	—	19	35 344
90—99	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3 085
100	—	—	—	—	5	10 980	—	—	55	131 439
Ilmoittamaton — Oupprigen	—	—	—	—	—	—	—	—	1	315
Kaikkiaan — Inalles	—	—	16	5 039	165	97 561	16	7 717	4 430	2 579 807

Vuoden 1917 asetuksen nojalla aikaisemmin myönnettyistä jälkeenjääneiden elinkoroista lakkasi vuonna 1933 89, joiden määrä oli yhteensä 68 176 mk. Mainittujen elinkorkojen kokonaismäärä vuoden 1933 lopussa oli 1 220 ja niiden yhteinen määrä 1 408 244 mk.

Vuonna 1895 annetun, työnantajan vastuunalaisuutta työntekijää kohtavasta ruumiinvammasta koskevan lain nojalla myönnettyjen elinkorkojen kannassa tapahtui vuonna 1933 187 työkyvyttömyyselinkoron vähennys, joiden määrä oli yhteensä 17 754 mk, ja 16 jälkeenjääneen elinkoron vähennys, vastaten 2 817 mk. Kysymyksessä olevien

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 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 1933 utgått eller fastställts enligt tidigare lagar, gemensamt för försäkringsanstalterna och statens olycksfallsnämnd.

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

Av de enligt 1917 års förordning beviljade efterlevandelivräntorna upphörde år 1933 89, motsvarande ett belopp av inalles 68 176 mk. Beståndet av nämnda livräntor omfattade i slutet av år 1933 1 220 livräntor med ett sammanlagt belopp av 1 408 244 mk.

I beståndet av de livräntor, som beviljats enligt 1895 års lag om arbetsgivares ansvarighet för kroppsskada, som drabbar arbetare, inträffade år 1933 en minskning av 187 invalidlivräntor, motsvarande ett belopp av inalles 17 754 mk, och av 16 efterlevandelivräntor med ett belopp av inalles 2 817 mk. Ifrågavarande livräntebestånd

työkyvyttömyyselinkorkojen kokonaisluku vuoden 1933 lopussa oli 3 666 ja määrä 364 570 mk sekä jälkeenjääneiden elinkorkojen luku 500 ja määrä 59 996 mk.

Kalliinajanlisäyksiä suoritettiin vuonna 1933 valtion varoista niille työkyvyttömille, jotka olivat vahingoittuneet ennen vuotta 1918 ja jotka siis nauttivat elinkorkoa vuoden 1895 lain nojalla, jos heidän työkyynsä oli vähentynyt vähintään 20 %, sekä ennen vuotta 1918 sattuneen tapaturman johdosta kuolleiden työntekijäin jälkeenjääneille, siten että kalliinajanlisäys aina oli vuoden 1895 lain mukaan myönnetyn pohjaelinkoron kahdeksankertainen määrä. Vuosina 1918—24 sattuneiden tapaturmien perustuksella myönnettyihin ja siis vuoden 1917 asetuksen mukaan järjestettyihin elinkorkoihin maksettiin kalliinajanlisäystä, jos elinkorko oli määrätty 11 000 mk pienemmän vuosityöansion perustuksella, sellaisille vahingoittuneille, joiden työkyyn vähennys oli 20 % tai sitä suurempi, ja kuolleiden jälkeenjääneille omaisille 125, 100, 60, 50, 40, 20 tai 5 % elinkoron määrästä, riippuen siitä, oliko tapaturma sattunut vuonna 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923 tai 1924. Kalliinajanlisäysten kokonaismäärä vuonna 1933 oli 3 484 916 mk.

Merimiehiä kohdanneiden tapaturmien perustuksella ei vuonna 1933 myönnetty uusia vahingonkorvauksia aikaisempien lakien nojalla.

omfattade i slutet av år 1933 3 666 invalidlivräntor med ett belopp av 364 570 mk och 500 efterlevandelivräntor med ett belopp av 59 996 mk.

Dyrtidstillägg erlades under år 1933 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 20 %, samt till före år 1918 förolyckade arbetares efterlevande sålunda, att dyrtidstillägget alltid uppgick till åtta gånger den livränta, som beviljats enligt 1895 års lag. Till de livräntor, som beviljats på grund av olycksfall under åren 1918—24 och vilka alltså reglerats enligt 1917 års förordning, utgingo dyrtidstillägg, om de beräknats på grund av en årlig arbetsförtjänst understigande 11 000 mk, till sådana skadade, vilkas arbetsförmåga var nedsatt med 20 % eller däröver, samt till förolyckade arbetares efterlevande med resp. 125, 100, 60, 50, 40, 20 eller 5 % av livräntans belopp, beroende på om olycksfallet inträffat år 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923 eller 1924. Dyrtidstilläggens totala belopp uppgick år 1933 till 3 484 916 mk.

På grund av olycksfall som drabbat sjömän fastställdes under år 1933 inga nya skadestånd med stöd av tidigare lagar.

Observations générales.

La statistique des accidents a 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 le Bureau des accidents de l'Etat. Elles portent 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 le plus tard au commencement 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 ou 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 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 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 pour les cas mortels et de 60 journées pour chaque pourcent d'incapacité dans les cas d'incapacité permanente.

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

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

Industries.

- | | |
|---|--|
| <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, gebliers.*
 - XXI. *Travaux communaux non spécifiés et entreprises et métiers divers.*
 - XXII. *Travailleurs intellectuels dans les administrations, écoles etc.*
3. *Brûlure et corrosion chimique.*
 4. *Lésions musculaires.*
 - a) *Rupture de muscle, de tendon ou de gaine tendineuse.*
 - b) *Entorse de muscle.*
 - c) *Contusion de muscle.*
 5. *Hernie.*
 6. *Lésions d'os et de jointure.*
 - a) *Fracture.*
 - b) *Luxation.*
 - c) *Entorse.*
 - d) *Coupure ou contusion avec lésion d'os ou de jointure.*
 - e) *Perte d'un membre ou d'une partie de membre.*
 7. *Lésions des grands nerfs et veines.*
 8. *Lésions des organes internes.*
 9. *Lésions du système central nerveux*
 10. *Lésions des yeux.*
 11. *Lésions générales.*
 - a) *Submersion.*
 - b) *Asphyxie.*
 - c) *Empoisonnement.*
 - d) *Courant électrique.*
 - e) *Refroidissement.*
 - f) *Ecrasement.*
 12. *Autres lésions.*
 13. *Maladies professionnelles.*
 14. *Lésions non indiquées.*

Causes d'accidents.

1. *Moteurs.*
2. *Transmissions.*
3. *Machines-outils.*
4. *Ascenseurs, grues, funiculaires, norias etc.*
5. *Moyens de transport.*
6. *Chaudières, tuyaux à vapeur et autres vaisseaux sous pression.*
7. *Explosifs.*
8. *Electricité et foudre.*
9. *Incendie et feu.*
10. *Substance 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.*

Lésions.

1. *Plaies et contusions simples.*
 - a) *Contusion.*
 - b) *Ecorchure et bouton.*
 - c) *Plaie contuse.*
 - d) *Coupure.*
 - e) *Piqûre.*
2. *Engelure.*

A

VAKUUTUSVELVOLLISET TYÖNANTAJAT
FÖRSÄKRINGSPLIKTIGA ARBETSGIVARE

1933

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

1		2	3	4
Ammattiryhmä — Yrkesgrupp		Vuosityöntekijäin luku Antal årsarbetare	Palkkojen summa Lönesumma 1 000 mk	Vakuutusmaksut Premier mk
1	I. Malminnosto ja rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning . . .	380	4 873	57 701
2	II. a. Metallien valmistaminen — Beredning av metaller	433	5 774	83 337
3	b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	5 583	57 667	675 013
4	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	16 045	223 142	2 368 151
5	IV. Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri	784	8 013	59 984
6	V. a. Kivi- ja kivitavateollisuus — Sten- och stenvaruindustri	2 526	28 797	603 470
7	b. Savi- ja savitavateollisuus — Ler- och lervaruindustri	3 055	32 240	290 963
8	c. Lasiteollisuus — Glasindustri	1 728	16 683	103 573
9	d. Turveteollisuus — Torvindustri	330	2 306	43 286
10	e. Muut tähän kuuluvat työt — Övriga hithörande arbeten	50	561	10 555
11	VI. a. Värien y. m. s. valmistajien tuotanto — Tillverkning av färger m. m. d.	138	1 519	14 087
12	b. Öljy- ja rasva- ja valmisteiden tuotanto — Tillverkning av olje- och fettpreparater	441	4 827	39 941
13	c. Lannoitusaineteollisuus — Tillverkning av gödningsämnen	88	1 112	14 439
14	d. Kuivatislaitokset — Torrdestillationsverk	160	1 503	19 597
15	e. Räjähdyks- ja sytytysaineteollisuus — Tillv. av spräng- och tändämnen	721	6 643	126 712
16	f. Muu kemian teollisuus — Övrig kemisk industri	827	8 167	84 477
17	VII. a. Nahkojen ja turkkien valmistus — Beredning av läder och pälsverk	2 065	20 419	157 635
18	b. Nahkatavateollisuus — Lädervaruindustri	4 268	36 567	195 269
19	c. Kumi- ja kumitavateollisuus — Gummivaruindustri	1 460	15 507	107 938
20	d. Karva-, harja- ja jouhitavateollisuus — Här-, borst- och tagelvaruind.	219	2 174	34 743
21	VIII. a. Kehrui- ja kutomateollisuus — Spinn- och vävindustri	13 579	136 631	483 907
22	b. Puumateollisuus — Tvinindustri	193	2 282	25 323
23	c. Vaatetavateollisuus — Beklädnadsvaruindustri	10 783	96 203	396 437
24	d. Muu tähän kuuluva teollisuus — Övrig hithörande industri	701	6 353	40 245
25	IX. a. Puuvanuke- ja paperiteollisuus — Tillverkning av trämassa och paper	16 867	204 111	2 545 386
26	b. Paperi-, pahvi- ja kartonkitavateollisuus — Tillverkning av pappers-, papp- och kartongvaror	2 515	27 037	137 467
27	X. a. Sahaus- ja höylästeollisuus — Såg- och hyvleriindustri	29 602	285 996	6 162 649
28	b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	8 097	74 092	1 246 742
29	XI. a. Viljätavateollisuus — Spannmålsvaruindustri	5 477	58 291	594 837
30	b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarinfabriker	4 308	37 574	387 730
31	c. Liha- ja kalatavateollisuus — Kött- och fiskvaruindustri	1 648	19 663	246 785
32	d. Sokeri-, suklaa- y. m. s. teollisuus — Socker-, chokolad- o. a. d. industri	2 091	26 470	175 285
33	e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri	2 072	20 704	219 177
34	f. Tupakkateollisuus — Tobaksindustri	1 658	18 327	52 921
35	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	3 892	59 532	793 748
36	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	6 239	80 461	336 672
37	XIV. a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	12 936	123 863	2 411 933
38	b. Huoneenrakennus- ja -korjaustyöt — Husbyggnads- o. reparationsarbeten	15 066	152 951	2 526 076
39	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	2 226	28 570	357 387
40	XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	144 620	789 933	13 079 402
41	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flötningsarbeten	45 345	328 489	6 225 584
42	XVII. a. Maakuljetus — Landtransport	6 552	84 577	1 124 937
43	b. Vesikuljetus — Sjötransport	8 976	127 890	1 531 133
44	c. Puhelinlaitokset — Telefonväsen	854	6 428	41 711
45	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning	8 056	95 490	2 067 730
46	XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	32 512	336 559	2 070 989
47	XIX. a. Hotellit, ravintolat y. m. s., terveydenhoitolaitokset y. m. — Hotell-, restaurant- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar m. m.	21 582	191 450	1 131 521
48	b. Kotitaloustyöt — Hemmushåll	31 019	204 264	1 339 867
49	XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	1 194	16 439	293 266
50	XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	16 530	153 125	1 590 280
51	Yhteensä — Summa	498 491	4 272 249	54 727 998

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

5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15		
Korvaukset ja varaukset Utbetalade och reserverade skadestånd						Tapaturmat, jolsta on aiheutunut Olycksfall, som lett till						Menetettyt työpäivät Förlorade arbetsdagar																				
Suoritettut korvaukset Utbetalade skadestånd mk	Siirto eln- korkorahastoihin Överföring till livräntefonder mk	Yhteensä Summa mk	ohimenevä työkyvyttömyys övergående arbetsoförmåga	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	Sairauden johdosta På grund av sjukdom	Invalidi- teetin johdosta På grund av invali- ditet	Kuoleman johdosta På grund av 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	Sairauden johdosta På grund av sjukdom	Invalidi- teetin johdosta På grund av invali- ditet	Kuoleman johdosta På grund av 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	Sairauden johdosta På grund av sjukdom	Invalidi- teetin johdosta På grund av invali- ditet	Kuoleman johdosta På grund av död	Yhteensä Summa		
88 051	81 240	169 291	166	2	—	168	2 556	6 600	—	9 156	1																					
32 239	—	32 239	99	—	—	99	684	—	—	684	2																					
304 247	48 752	352 999	1 060	3	1	1 064	7 911	3 000	6 000	16 911	3																					
946 259	865 228	1 811 487	2 911	26	4	2 941	23 199	41 100	24 000	88 299	4																					
7 400	—	7 400	25	—	—	25	227	—	—	227	5																					
343 028	246 358	589 386	848	14	1	863	9 361	18 000	6 000	33 361	6																					
148 724	334 582	483 306	232	10	3	245	5 044	19 500	18 000	42 544	7																					
48 217	29 851	78 068	147	1	—	148	1 410	2 100	—	3 510	8																					
18 173	12 197	30 370	27	1	—	28	864	3 900	—	4 764	9																					
3 847	—	3 847	7	—	—	7	86	—	—	86	10																					
4 654	—	4 654	8	—	—	8	130	—	—	130	11																					
20 290	—	20 290	28	—	—	28	574	—	—	574	12																					
3 231	—	3 231	10	—	—	10	74	—	—	74	13																					
8 492	—	8 492	13	—	—	13	249	—	—	249	14																					
18 433	5 313	23 746	67	1	—	68	462	600	—	1 062	15																					
16 289	—	16 289	46	—	—	46	326	—	—	326	16																					
90 371	80 350	170 721	159	3	3	165	2 686	3 000	18 000	23 686	17																					
76 661	37 267	113 928	184	3	—	187	2 269	2 400	—	4 669	18																					
17 001	—	17 001	52	—	—	52	480	—	—	480	19																					
6 431	—	6 431	20	—	—	20	215	—	—	215	20																					
226 392	209 412	435 804	558	6	1	565	7 082	10 500	6 000	23 582	21																					
5 840	4 420	10 260	9	1	—	10	213	600	—	813	22																					
69 227	8 756	77 983	202	1	—	203	2 343	600	—	2 943	23																					
9 822	6 348	16 170	16	1	—	17	263	600	—	863	24																					
1 177 620	848 996	2 026 616	2 068	32	8	2 108	31 964	44 700	48 000	124 664	25																					
21 336	—	21 336	57	—	—	57	728	—	—	728	26																					
3 473 164	2 194 807	5 667 971	6 764	104	19	6 887	111 579	153 000	114 000	378 579	27																					
569 113	540 850	1 109 963	1 215	30	2	1 247	18 844	38 700	12 000	69 544	28																					
144 391	83 713	228 104	289	2	1	292	4 138	3 600	6 000	13 738	29																					
127 039	106 487	233 526	305	2	2	309	3 775	1 800	12 000	17 575	30																					
83 865	—	83 865	193	—	—	193	2 310	—	—	2 310	31																					
41 693	—	41 693	123	—	—	123	1 002	—	—	1 002	32																					
92 172	67 885	160 057	209	3	—	212	2 537	4 500	—	7 037	33																					
13 686	—	13 686	33	—	—	33	370	—	—	370	34																					
251 625	316 370	567 995	372	3	6	381	6 115	8 100	36 000	50 215	35																					
41 191	21 550	62 741	85	3	—	88	1 082	1 800	—	2 882	36																					
1 255 380	1 148 398	2 403 778	2 318	39	14	2 371	37 543	51 300	84 000	172 843	37																					
1 612 432	892 152	2 504 584	2 974	41	7	3 022	46 168	49 200	42 000	137 368	38																					
124 689	113 457	238 146	230	1	3	234	3 086	600	18 000	21 686	39																					
6 992 916	2 997 777	9 990 693	14 076	189	38	14 303	260 939	286 500	228 000	775 439	40																					
5 541 142	1 827 474	7 368 616	9 848	76	33	9 957	183 610	104 400	198 000	486 010	41																					
297 928	260 801	558 729	493	5	7	505	8 141	3 600	42 000	53 741	42																					
781 945	703 075	1 485 020	700	17	20	737	17 132	26 700	120 000	163 832	43																					
6 003	—	6 003	10	—	—	10	217	—	—	217	44																					
2 514 508	602 310	3 116 818	3 255	19	11	3 285	63 536	27 000	66 000	156 536	45																					
520 660	282 397	803 057	1 052	7	4	1 063	15 073	11 400	24 000	50 473	46																					
310 648	30 556	341 204	689	4	1	694	10 539	3 000	6 000	19 539	47																					
393 446	79 333	472 779	1 104	8	2	1 114	14 736	9 600	12 000	36 336	48																					
37 807	—	37 807	45	—	—	45	1 127	—	—	1 127	49																					
538 251	431 283	1 019 534	1 086	16	6	1 108	18 946	22 500	36 000	77 446	50																					
29 527 969	15 519 745	45 047 714	56 487	674	197	57 358	933 945	964 500	1 182 000	3 080 445	51																					

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

1	2 3 4 5 6 7 8 9							
	Tapaturman seurauus —							
	Ohimenevä työkyvyttömyys, joka on kestänyt Övergående arbetsförmåga 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 — 0 kk. 13 veckor — 6 mån.	½—1 vuotta ½—1 år	1—2 vuotta 1—2 år	2—3 vuotta 2—3 år	Yli 3 vuotta Över 3 år
Yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat — Okomplicerade sår och kontusioner								
1 Ruhjevamma — Kontusion	6 130	2 010	387	5	4	1	—	1
2 Hankaushaava ja rakot — Skavsår och blåsor	18	8	8	—	—	—	—	—
3 Ruhjehaava — Krossår	7 158	2 363	1 021	75	24	21	7	—
4 Leikkuuhaava — Snittsår	6 325	2 552	793	24	24	14	2	2
5 Pistoahaava — Sticksår	3 508	1 108	428	29	26	16	3	1
6 Kylmänvamma — Kylskada	16	21	29	3	2	1	—	—
7 Palovamma ja kemiallinen syövytys — Brännskada och kemisk frätning	962	256	126	9	5	2	—	2
8 Lihasten vammat — Muskelskador								
Lihaksen, jänteen tai jännetupen repeämä — Ruptur av muskel, sena eller senskida	145	222	226	41	25	22	4	1
9 Lihastenvenähähdys — Muskelförsträckning	510	226	75	2	—	—	1	1
10 Lihaksiston ruhjevamma — Muskelkontusion	29	66	98	8	2	3	1	1
11 Kohju — Bräck	14	18	20	—	—	3	—	—
Luiden ja nivelten vammat — Ben- och ledskador								
12 Luunmurtuma — Benbrott	804	1 733	2 739	296	171	132	44	10
13 Sijoiltaanmeno — Uredvridning	147	119	118	13	7	7	2	1
14 Nyrjähdys — Vrickning	1 677	921	510	41	17	6	2	2
15 Nivel- tai luuvamma ruhjehaavan tai vaman yhteydessä — Sår eller kontusion med skada av led eller ben	288	577	923	87	45	48	13	8
16 Raajan tai jäsenen menetys — Förlust av lem eller del därav	24	71	112	24	38	47	16	6
17 Suurien hermojen ja verisuonien vammat — Skador av större nerver och blodkärl	31	27	29	7	2	6	—	—
18 Sisäelinten vammat — Skador å inre organ	35	60	93	10	5	1	1	—
19 Keskushermoston vammat — Skador i det centrala nervsystemet	383	144	145	27	17	7	10	3
20 Silmävammat — Ögonskador	5 714	245	84	12	24	18	1	—
Yleisvammat — Allmänskador								
21 Hukkuminen — Drunkning	—	—	—	—	—	—	—	—
22 Tukehtuminen — Kvävning	—	—	—	—	—	—	—	—
23 Myrkytys — Förgiftning	21	9	2	—	—	—	—	—
24 Sähköisku — Elektrisk stöt	6	1	—	—	—	—	—	—
25 Vilustuminen — Förfrysning	—	—	1	—	1	—	—	—
26 Musertuminen — Krossning	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Muut vammat — Övriga skador	11	—	1	2	—	—	—	—
28 Ammattitaudit — Yrkessjukdomar	11	2	3	—	—	—	—	—
29 Ilmoittamaton — Ouppgiven	125	6	4	—	—	—	—	—
30 Yhteensä — Summa	34 092	12 765	7 975	715	439	355	107	39

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

Olycksfallets påföljd																			Kokonaan Dsd	Yhteensä Summa	29
Invaliditeetti -- Invaliditet																					
10 %	15 %	20 %	25 %	30 %	35 %	40 %	45 %	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	80 %	85 %	90 %	100 %				
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 539	1
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	36	2
7	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	10 694	3
7	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9 750	4
8	5	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5 140	5
2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	6
—	1	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	1 378	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1	3	2	—	—	1	2	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	711	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	815	9
1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	25	25	8	8	3	3	1	8	—	1	4	1	1	—	—	—	—	—	6	6 070	12
6	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	423	13
2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 180	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	9	4	6	1	1	2	1	3	1	4	3	3	—	—	—	—	—	1	1	2 051	15
42	19	15	8	3	6	3	4	3	1	4	4	7	—	—	—	—	—	—	2	459	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	114	17
1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	239	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6	6	2	3	3	1	—	5	—	3	—	1	—	1	—	—	—	5	57	841	19
36	44	61	36	3	8	4	2	2	—	3	—	—	—	1	—	1	—	4	—	6 303	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	40	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	34	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	7	15	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	26
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135	29
209	122	120	69	22	22	15	10	27	2	16	11	13	1	3	—	1	11	197	57 858	30	

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

1	Ammattiryhmä — Yrkesgrupp	2 3 4 T a p a t u r -		
		Volmakooneet Kraftmaskiner	Volmansittolaitteet Transmissioinet	Työkooneet Arbetsmaskiner
1	I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning	—	—	18
2	II. a. Metallien valmistaminen — Beredning av metaller	—	—	4
3	b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	—	8	238
4	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	10	9	642
5	IV. Hienompi koneiteollisuus — Finare maskinindustri	—	—	7
6	V. a. Kivi- ja kivitavarateollisuus — Sten- och stenvaruindustri	1	2	42
7	b. Savi- ja savitavarateollisuus — Ler- och lervaruindustri	—	4	20
8	c. Lasiteollisuus — Glasindustri	—	—	30
9	d. Turveteollisuus — Torvindustri	1	—	5
10	e. Muut tähän kuuluvat työt — Övriga hithörande arbeten	—	—	—
11	VI. a. Värien y. m. s. valmisteiden tuotanto — Tillverkning av färger m. m. dyl.	—	—	1
12	b. Öljy- ja rasvavalmisteiden tuotanto — Tillverkning av olje- och fettpreparater	—	—	4
13	c. Lannoitusaineteollisuus — Tillverkning av gödningsämnen	—	—	—
14	d. Kuivatuslaitokset — Torrdestillationsverk	—	—	—
15	e. Räjähdyks- ja sytytysaineteollisuus — Tillverkning av spräng- och tändämnen	—	—	17
16	f. Muu kemian teollisuus — Övrig kemisk industri	—	—	6
17	VII. a. Nahkojen ja turkiksien valmistus — Beredning av läder och pälsverk	—	4	27
18	b. Nahkatavarateollisuus — Lädervaruindustri	—	1	31
19	c. Kumitavarateollisuus — Gummivaruindustri	—	—	10
20	d. Karva-, harja- ja jouhitavarateollisuus — Här-, borst- och tagelvaruindustri	—	—	14
21	VIII. a. Kehrui- ja kutomateollisuus — Spinn- och vävindustri	2	13	188
22	b. Punomateollisuus — Tvinnindustri	—	—	7
23	c. Vaatetavarateollisuus — Beklädnadsvaruindustri	—	1	48
24	d. Muu tähän kuuluva teollisuus — Övrig hithörande industri	—	—	9
25	IX. a. Puuvanuke- ja paperiteollisuus — Tillverkning av trämassa och papper	4	30	324
26	b. Paperi-, pahvi- ja kartonkitavarateollisuus — Tillverkning av pappers-, papp- och kartongvaror	—	—	29
27	X. a. Sahaus- ja höylästeollisuus — Säg- och hyvleriindustri	10	86	1 673
28	b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	1	5	599
29	XI. a. Viljatavarateollisuus — Spannmålsvaruindustri	1	10	41
30	b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarinfabriker	2	3	23
31	c. Liha- ja kalatavarateollisuus — Kött- och fiskvaruindustri	—	—	5
32	d. Sokeri-, suklaa- y. m. s. teollisuus — Socker-, chokolad- o. a. dyl. industri	—	3	17
33	e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri	—	1	29
34	f. Tupakkateollisuus — Tobaksindustri	—	—	11
35	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	8	4	17
36	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	—	—	39
37	XIV. a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	2	1	29
38	b. Huoneenrakennus- ja -korjaustyöt — Husbyggnads- och -reparationsarbeten	2	4	64
39	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	—	—	4
40	XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	37	34	993
41	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	11	2	29
42	XVII. a. Maakuljetus — Landtransport	6	—	8
43	b. Vesikuljetus — Sjötransport	30	—	11
44	c. Puhelinlaitokset — Telefonväsen	—	—	2
45	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning	2	—	10
46	XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	1	1	44
47	XIX. a. Hotelli-, ravintola- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset y. m. — Hotell-, restaurang- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar m. m.	—	1	29
48	b. Kotitaloustyöt — Hemhushåll	—	—	28
49	XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	—	—	1
50	XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	—	—	59
51	Yhteensä — Summa	131	227	5 486

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			
mien syyt — Olycksfallsorsaker																Yhteensä			
Hissit, ransit, kuljetus- johdot y. m. s. Hissar, kranar, trans- portdelningar m. t. dyl.	Kuljetusneuvot Transportredskap	Höyranneut, höyry- kattilojaset y. m. s. Ångpannor, ångkok- spärrar m. t. dyl.	Räjähtävät aineet Explosiva ämnen	Elektricitet och elvirk- slag	Sähköt ja salamantaku Eldsväda och eld	Tulipalo ja tuuli Eldsväda och eld	Kuumat aineet Heta ämnen	Myrkylliset tai syö- vyttävät aineet Giftiga eller iritantie ämnen	Holkinng och fall	Lankeaminen ja putoaminen	Putoava esine Fallande föremål	Luhistuminen ja vyröymät Sammanstörtande och ras	Esmneiden pihely Hantering av föremål	Käsityökalut Handverktyg	Elastiset Djur	Muut syyt Andra orsaker	Ilmoittamattomat Ouppgivna	Summa	
3	16	1	1	—	—	—	3	2	7	27	1	33	10	—	26	20	168	1	
4	9	—	1	—	—	—	10	—	7	7	2	13	13	—	29	—	99	2	
14	30	—	2	—	1	1	96	17	48	29	7	77	139	7	339	11	1064	3	
51	126	6	9	12	6	6	120	24	121	116	20	212	429	2	993	33	2941	4	
—	1.	—	—	—	—	2	2	—	2	—	—	1	5	—	6	—	25	5	
24	68	—	9	1	—	4	6	25	31	46	13	133	263	—	188	11	863	6	
4	47	—	1	—	—	8	4	5	25	13	8	39	20	1	42	12	245	7	
4	13	—	—	—	2	—	—	2	9	6	—	29	18	—	24	2	148	8	
1	5	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	3	4	—	4	1	28	9	
—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4	—	—	—	7	10	
—	3	—	—	—	—	—	—	2	4	1	—	—	3	—	2	—	8	11	
—	1	—	—	—	—	—	—	6	3	—	—	—	3	—	2	—	28	12	
—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	10	13	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	14	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	15	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	16	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165	17	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	187	18	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	19	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	565	21	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	22	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	203	23	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	24	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2108	25	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	26	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6887	27	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1247	28	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	292	29	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	309	30	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	193	31	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123	32	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	212	33	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	34	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	381	35	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	36	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2371	37	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3022	38	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	234	39	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14303	40	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9957	41	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	505	42	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	737	43	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	44	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3285	45	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1063	46	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	694	47	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1114	48	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	49	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1108	50	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57368	51	
8	115	—	12	2	7	14	972	392	5262	3863	933	9220	13237	1240	8602	637	—	—	
1479	5276	64	133	79	125	972	392	5262	3863	933	9220	13237	1240	8602	637	—	—	—	

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

1	Ammattiryhmä — Yrkesgrupp	2	3	4
		Volmakoneet Kraftmaskiner	Volmanniltoalitteet Transmissioliner	Työkoneet Arbetsmaskiner
1	I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malhuppfordring och -anrikning	—	—	113
2	II. a. Metallien valmistaminen — Beredning av metaller	—	—	12
3	b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	—	129	3 458
4	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	13 752	2 098	21 039
5	IV. Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri	—	—	90
6	V. a. Kivi- ja kivitavarateollisuus — Sten- och stenvaruindustri	11	—	345
7	b. Savi- ja savitavarateollisuus — Ler- och lervaruindustri	—	86	9 043
8	c. Lasiteollisuus — Glasindustri	—	—	2 557
9	d. Turveteollisuus — Torvindustri	5	—	4 321
10	e. Muut tähän kuuluvat työt — Övriga hithörande arbeten	—	—	—
11	VI. a. Värien y. m. s. valmisteiden tuotanto — Tillverkning av färger m. m. dyl.	—	—	20
12	b. Öljy- ja rasvavalmisteiden tuotanto — Tillverkning av olje- och fettpreparater	—	—	213
13	c. Lannoitusaineteollisuus — Tillverkning av gödningsämnen	—	—	—
14	d. Kuivatuslaitokset — Torrdestillationsverk	—	—	—
15	e. Räjähdy- ja sytytysaineteollisuus — Tillverkning av spräng- och tändämnen	—	—	796
16	f. Muu kemian teollisuus — Övrig kemisk industri	—	—	85
17	VII. a. Nahkojen ja turkiksien valmistus — Beredning av läder och pälsverk	—	39	8 726
18	b. Nahkatavarateollisuus — Lädervaruindustri	—	11	1 079
19	c. Kumitavarateollisuus — Gummivaruindustri	—	—	139
20	d. Karva-, harja- ja jouhitavarateollisuus — Här-, borst- och tagelvaruindustri	—	—	145
21	VIII. a. Kehruu- ja kutomateollisuus — Spinn- och vävindustri	—	205	13 389
22	b. Punomateollisuus — Tvinnindustri	—	—	808
23	c. Vaatetavarateollisuus — Beklädnadsvaruindustri	—	—	522
24	d. Muu tähän kuuluva teollisuus — Övrig hithörande industri	—	—	780
25	IX. a. Puuvanuke- ja paperiteollisuus — Tillverkning av trämassa och paper	15	1 148	34 396
26	b. Paperi-, pahvi- ja kartonkitavarateollisuus — Tillverkning av pappers-, papp- och kartongvaror	—	—	293
27	X. a. Sahaus- ja höylästeollisuus — Säg- och hyvleriindustri	85	7 255	143 328
28	b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	—	43	47 038
29	XI. a. Viljätavarateollisuus — Spannmålsvaruindustri	11	259	4 029
30	b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarinfabriker	26	34	249
31	c. Liha- ja kalatavarateollisuus — Kött- och fiskvaruindustri	—	—	40
32	d. Sokeri-, suklaa- y. m. s. teollisuus — Socker-, chokolad- o. a. dyl. industri	—	27	154
33	e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri	—	—	251
34	f. Tupakkateollisuus — Tobaksindustri	—	—	131
35	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	153	36	33
36	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	—	—	2 385
37	XIV. a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	6 000	34	6 247
38	b. Huoneenrakennus- ja -korjaustyöt — Husbyggnads- och -reparationsarbeten	7	842	2 589
39	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	—	—	175
40	XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	1 833	6 464	164 433
41	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	8 379	18	3 702
42	XVII. a. Maakuljetus — Landtransport	85	—	40
43	b. Vesikuljetus — Sjötransport	538	—	155
44	c. Puhelinlaitokset — Telefonväsen	—	—	31
45	d. Lastaus ja purkamisen — Lastning och lossning	34	—	233
46	XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	6	3	7 740
47	XIX. a. Hotelli-, ravintola- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset y. m. — Hotell-, restaurant- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar m. m.	—	11	1 387
48	b. Kotitaloustyöt — Hemushäll	—	—	371
49	XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	—	—	19
50	XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	—	—	5 178
51	Yhteensä — Summa	30 940	18 742	492 307

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

mien syyt — Olycksfallsorsaker																				21
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Yhteensä Summa				
Häsligt ranskt, kuljetus- fordor y. m. s. Häsligt ranskt, trans- portförlingar m. ll. dyl.	Kuljetusnouvot Transportredskap	Höjrypann, höjry- kettikojet y. m. s. Angranor ångkok- apparater m. ll. dyl.	Räfskävat alneet Explosiva ämnen	Sähkö ja salamansätku Elektricitet och blytång	Tulipalo ja tuli Eldsvåda och eld	Kuumat alneet Heta ämnen	Myrkylliset tai syö- vyttävät alneet Giftiga eller frftkande ämnen	Halkiminen ja putoaminen	Putoava esine Fallande föremål	Tuhoamiset ja vyyrymist Sammanstörtande och ras	Käsheldien piteily Hankering av föremål	Käsilyökänt Handverktyg	Eläimet Djur	Muut syyt Andra orsaker	Ilmoittamaton Oppgäfvna					
2 416	5 700	7	29	—	—	8	26	52	238	173	272	62	—	60	—	9 156	1			
44	75	—	—	—	—	58	—	30	14	146	214	29	—	62	—	684	2			
229	777	—	24	—	12	386	132	918	307	6 118	888	2 931	74	528	—	16 911	3			
2 564	2 150	27	73	41	42	2 174	47	3 735	2 010	147	8 455	14 620	10	15 315	—	88 299	4			
—	7	—	—	—	—	9	9	56	—	—	18	32	—	6	—	227	5			
2 656	2 852	—	11 349	—	—	46	159	354	582	2 030	1 814	10 230	—	933	—	33 361	6			
4 340	10 573	—	1 858	—	—	40	6 040	6 397	127	144	1 936	1 756	5	199	—	42 544	7			
39	133	—	—	2	9	91	—	95	70	—	298	106	—	110	—	3 510	8			
1	102	—	—	—	—	—	—	183	24	14	37	48	—	29	—	4 764	9			
—	7	—	—	—	—	—	—	11	15	—	—	53	—	—	—	86	10			
—	10	—	—	—	—	12	53	—	—	—	11	—	—	24	—	130	11			
19	53	—	—	—	—	—	14	231	5	—	16	16	—	7	—	574	12			
—	—	—	—	—	—	26	4	25	—	—	14	—	—	5	—	74	13			
—	146	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	88	—	—	—	249	14			
16	37	—	14	—	17	8	39	39	21	—	50	9	—	16	—	1 062	15			
2	62	—	—	—	3	—	100	23	16	—	26	—	—	9	—	326	16			
163	6 081	—	—	—	38	19	1 328	432	56	179	219	265	—	6 141	—	23 686	17			
—	138	—	3	—	2	—	4	449	74	—	128	1 696	—	1 085	—	4 669	18			
—	35	8	—	—	—	5	—	36	—	—	39	52	—	44	—	480	19			
—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	19	—	46	—	215	20			
24	478	40	—	—	—	64	23	1 384	133	87	251	190	971	6 338	5	23 582	21			
—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	813	22			
—	270	13	—	—	20	123	20	507	78	—	81	1 105	—	204	—	2 943	23			
—	5	—	—	—	—	15	—	15	10	—	14	12	—	27	—	863	24			
21 401	19 550	210	—	11	77	248	1 570	11 896	3 715	4 630	9 345	8 070	31	8 351	—	124 664	25			
—	59	—	12	—	—	27	—	60	—	—	30	16	—	231	—	728	26			
29 130	53 227	77	1 082	67	152	96	11	45 985	21 733	22 315	18 836	6 658	209	28 333	—	378 579	27			
337	7 008	4	108	—	11	37	1 258	8 618	341	506	2 105	796	—	1 334	—	69 544	28			
131	270	3	11	—	—	158	—	607	233	28	6 645	965	—	388	—	13 738	29			
14	7 345	72	7	25	12	169	1 613	505	122	74	576	6 279	61	392	—	17 575	30			
—	228	—	21	—	—	174	7	229	12	13	486	801	35	264	—	2 310	31			
6	201	—	—	—	—	69	—	219	45	16	165	16	—	84	—	1 002	32			
12	3 755	3	7	—	—	27	7	104	13	14	2 521	46	—	277	—	7 037	33			
—	147	—	—	—	3	—	—	61	—	—	—	14	—	—	—	370	34			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
14	6 790	39	—	27 004	6 106	68	—	1 016	224	518	1 184	667	8	6 352	3	50 215	35			
—	64	—	—	—	—	—	—	104	17	—	44	90	—	178	—	2 882	36			
5 407	29 241	3	9 144	6 000	2	1 134	5 784	6 063	28 904	10 073	5 042	31 640	38	22 071	16	172 843	37			
8 790	7 173	—	2 636	6 001	5	524	199	17 707	6 235	25 336	21 087	23 850	3	14 368	16	137 368	38			
2	419	—	19	6 124	—	60	4	6 895	120	1 359	189	224	—	6 096	—	21 686	39			
558	104 592	630	114	18 139	6 599	7 129	2 027	68 716	23 867	17 558	62 566	134 422	56 691	98 988	113	775 439	40			
8 080	75 057	4	6 977	—	6 172	80	77	42 158	68 934	17 282	70 151	130 345	952	47 602	40	486 010	41			
123	40 811	3	31	—	26	7	997	1 040	529	7 397	1 576	356	—	638	—	53 741	42			
7 479	107 525	53	7 490	—	—	325	40	16 311	557	8 140	5 261	2 324	—	7 599	35	163 832	43			
—	13	—	—	—	—	—	—	25	—	5	—	27	—	—	—	217	44			
63 207	20 221	31	—	—	12	61	127	19 285	11 126	7 693	27 490	4 186	33	2 421	376	156 536	45			
169	11 607	—	6 164	4	6 437	67	41	11 474	1 585	248	2 673	756	7	1 436	56	50 473	46			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
85	7 792	—	120	3	20	700	55	3 147	144	93	2 997	1 617	74	1 294	—	19 539	47			
40	556	—	25	—	6 139	1 035	100	6 927	80	219	8 314	3 404	208	8 868	50	36 336	48			
—	214	—	—	—	233	—	3	343	—	—	62	2	—	251	—	1 127	49			
106	22 374	—	7 428	4	1 642	154	6 093	5 973	980	8 789	1 428	10 466	120	6 711	—	77 446	50			
157 604	555 930	1 227	54 746	63 541	33 791	15 423	28 011	290 445	173 418	141 344	265 569	401 356	59 626	295 715	710	3 080 445	51			

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.

Vahingoittuneen ikä Den skadades Ålder	1																				Yhteensä Summa
	Työkyvyttömyysaste, % -- Invaliditetsgrad, %																				
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100			
Alle 15 vuoden — Under 15 år	7	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
15—17 vuotta — år	12	6	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	
18—19 »	30	15	16	10	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	
20—24 »	21	23	16	13	4	2	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	
25—29 »	24	11	12	3	1	1	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	
30—34 »	29	9	14	4	1	3	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	
35—39 »	20	8	10	10	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	
40—44 »	22	6	15	6	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	
45—49 »	19	17	10	6	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	
50—54 »	15	14	7	10	4	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	
55—59 »	8	8	5	8	4	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	
60—64 »	2	3	7	2	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	
65—69 »	—	1	4	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	
70 vuotta ja enemmän — 70 år och däröver	—	1	4	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	
Yhteensä — Summa	209	122	120	69	22	22	15	10	27	2	16	11	13	1	3	—	1	—	—	674	

VI. Vakuutusvelvollisten työnantajain töissä sattuneet, lopullisesti järjestetyt invaliditeettitapaukset, jaettuina työkyvyttö-
myysasteen ja tapaturman syyn mukaan.

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

1	21																			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Työkyvyttö- myysaste Invalidi- tetsgrad	Tapaturmien syyt — Olycksfallsorsaker																			
	Voimakoneet Kraftmaskiner	Voimansiirtolaitteet Transmissjoner	Työkoneet Arbetsmaskiner	Hissit, ranat, kuljetus- johdot y. m. s. Hissar, kranar, trans- portledningar m.fl. dyl.	Kuljetusneuvot Transportredskap	Höyrypannut, höyry- kelttokojeet y. m. s. Ångpannor, Ångkok- apparater m.fl. dyl.	Räjähähtävät aineet Explosiva ämnen	Sähkö ja salamansiisku Elektricitet och blixtag	Tulipalo ja tuli Eldsvåda och eld	Kuumat aineet Heta ämnen	Myrkylliset tai syö- vyttävät aineet Giftiga eller frätande ämnen	Lankeaminen ja putoaminen Halkning och fall	Putoava esine Fallande föremål	Sammanstörtande och ras	Luhistumiset ja vyörymät	Esinoiden pitely Hantering av föremål	Käsityökalut Handverktyg	Eläimet Djur	Muut syyt Andra orsaker	Ilmoittamattomat Ouppgivna
10 %						1	2					11	10	7	24	49	6	15		209
15 »	1	1	29	5	10		1			1	11	2	5	2	10	36	2	7		122
20 »		1	28	5	2		4	1		1	12	2	2	2	8	28		12		120
25 »			14	1	4		5			1	4	1	4	4	6	28	1	3		69
30 »		1	8	1	1		3				2		2	2	1	1	1	1		22
35 »			8	1	1		1				1	1	1	1	1	5	1	4		22
40 »			4	2	1		1				2				1	3	1	1		15
45 »			6		1		1								2			1		15
50 »			12		2		1								3			1		10
55 »			1		1		1			1				1	2			2		27
60 »			6		3		1							1	2			1		16
65 »			7		1						1			1	2					11
70 »			7		2															13
75 »					1													1		3
80 »																				1
85 »																				11
90 »											1								1	11
100 »											1									11
Yhteensä Summa	4	7	186	29	51	1	17	2	1	3	7	40	19	24	56	165	13	49		674

VII. Vakuutusvelvollisten työnantajain töissä sattuneet, lopullisesti järjestetyt invalideettitapaukset, jaettuina ammattiryhmän ja vammaisuuden mukaan.

VII. Antal slutligt reglerade invalditetsfall i försäkringspliktiga arbetsgivarers arbeten, fördelade efter yrkesgrupp och skadans art.

	Vammaisuuden laatu — Skadans art																							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Ammattiryhmä Yrkesgrupp	Yhteensä — Summa																							
	Muu ja ilmoittamaton Övrig och ouppgiven																							
	Silmävammat Ögonskador																							
Keskushermoston vammat Skador i det centrala nervsystemet																								
Sisäelinten vammat Skador å inre organ																								
Suurien hermojen ja verisuonien vammat — Skador av större nerver o. blodkärl																								
Luiden ja nivelten vammat Ben- och ledskador																								
Raaajan t. jäsenen menetyks — Förlust av lem i. del därav																								
Nivel- t. luuvamma ruuhjehaavan t. vamman yhteydessä Säril. kontusion med skada av led i. ben																								
Nyrjähdys Vrickning																								
Sijollitaameno Urledvridning																								
Luunmurtuma Benbrott																								
Kohju — Bräck																								
Lihasten vammat Muskelskador																								
Lihaksiston ruuhjevamma Muskelkontusion																								
Lihassenähdys Muskelförsträckning																								
Lihaksen, janteen t. jännätupen repeämä Ruptur av muskel, sena i. senskida																								
Palovamma ja kemiallinen syövyys — Brännskada och kemisk frätning																								
Kylmänvamma Kylskada																								
Pistohaava Sticksår																								
Leikkahaava Snittsår																								
Ruhjehaava Krossår																								
Hankaushaava ja raket Skavsår och blåsor																								
Ruhjevamma Kontusion																								
I. Malmnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning																								
II. Sulakot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smält- m. fl. dyl. metallförädlingsverk																								
III. Konepajat — Mekaaniska verkstäder																								
IV. Hienompi koneiteollisuus — Finare maskinindustri																								
V. Kivi-, saviti-, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindusti																								
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri																								
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och hårindustri																								
VIII. Kutoma- ja vaatetustavateollisuus — Textil- och beklädnadsvaruindustri																								
IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri																								
X. Puuteollisuus — Träindustri																								
XI. Ravinto- ja nautintoaineiteollisuus — Närings- och njutningsamnesindustri																								
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri																								
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri																								
XIV. Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet																								
XV. Maanviljelys ja sen sivelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess bibringar samt fiske																								
XVI. Metsä- ja uittoyöt — Skogs- och flottingsarbeten																								
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och lossning																								
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser																								
XIX. Hotelli-, ravintola- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset y. m. — Hotell-, restaurant- o. a. dyl. rörelse, hälsövärdstättningar m. m.																								
XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän																								
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken																								
	Yhteensä — Summa																							

B
VALTIO-STATEN
1933

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 Palkkojen summa Lönesumma 1 000 mk.	4 Vahingonkorvaukset Skadestånd				7 Tapaturmat, joista on aiheutunut Olycksfall, som lett till				11 Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar			
			4 Suoritetut kor- vaukset Utbeholdade skade- stånd mk	5 Elinkeinojen pääoma-arvo Kapitalvärdet av livsaktoria mk	6 Yhteensä Summa	7 översändande arbets- oförändiga	8 ohimenevä työ- krytyköns överändande arbets- oförändiga	9 Invalideetti Invaliditet	10 kuolema — död Summa	11 sairausten johdosta på grund av sjukdom	12 Invalideettin johdosta på grund av Invaliditet	13 kuoleman johdosta på grund av död	14 Yhteensä Summa	
I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppfor- dring och -anrikning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	294	3 076	8 343	7 566	15 909	53	1	—	54	94	600	—	—	694
III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	4 242	69 517	130 279	199 350	329 629	259	5	2	266	3 246	8 700	12 000	23 946	—
IV. Hienompi koneiteollisuus — Finare maskinindustri	25	418	60	—	60	1	—	—	1	—	—	—	—	—
V. a. Kiviteollisuus — Sten- industri	1	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b. Savi- ja savitavateolli- suus — Ler- och lervaru- industri	5	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d. Turveteollisuus — Torv- industri	6	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI. Kemian teollisuus — Ke- misk industri	215	3 218	16 873	—	16 873	29	—	—	29	349	—	—	—	349
VII. b. Nahkatavateollisuus — Lädervaruindustri	95	1 399	3 032	61 799	64 831	—	—	1	1	49	—	6 000	6 049	—
VIII. c. Vaatetavateollisuus — Beklädnadsvaruindustri	413	3 391	470	—	470	7	—	—	7	—	—	—	—	—
IX. a. Puuvanuketeollisuus — Tillverkning av trämassa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b. Kirjansitomot — Bok- binderier	60	1 032	215	—	215	1	—	—	1	7	—	—	—	7
X. a. Sahaus- ja höylästeolli- suus — Säg- och hyvleri- industri	193	1 511	10 646	—	10 646	21	—	—	21	341	—	—	—	341
b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	15	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI. a. Viljatavateollisuus — Spannmålsvaruindustri	4	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b. Meijerit ja margariini- tehtaat — Mejerier och margarinfabriker	26	469	602	—	602	1	—	—	1	13	—	—	—	13
e. Juoma- y. m. s. teolli- suus — Dryckes- o. a. dyl. industri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII. Valaistus-, voimansirto- ja vesijohtoteollisuus — Be- lysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	24	438	9 551	20 212	29 763	1	1	—	2	212	1 200	—	—	1 412

(Jatk. — Forts.)

1 Ammattiryhmä — Yrkesgrupp	2 Vuosityöntekijöiden luku Antal Arsbetbare	3 Palkkojen summa Lönsumma 1 000 mk	4 Vahingonkorvaukset Skadestånd			6 Yhteensä Summa	7 Tapaturmat, joista on aiheutunut Olycksfall som lett till				11 Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar			
			5 Elinkeinojen pääosa-avro Kapitalvärdet av livsfordona mk	Snoriteittit kor- vaukset Utbetaldade skade- stånd mk	8 kuolema — död		9 Invalideetti Invaliditet	10 Yhteensä Summa	12 invalideetin johdosta pää-avro Invaliditet	13 sairauden johdosta pää-avro sjukdom	14 kuoleman johdosta pää-avro död	Yhteensä Summa		
XIII. Graafillinen y.m.s. teolli- suus — Grafisk m.m. dyl. industri	210	4 323	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV. a. Tie- ja vesirakennus- työt — Väg- och vat- tenbyggnadsarbeten ..	21 255	210 793	1 454 418	1 043 505	2 497 918	2 826	42	15	2 883	46 117	52 500	90 000	188 617	
b. Huoneenrakennus- ja -korjaustyöt — Hus- byggnads- och -repa- rationsarbeten	1 255	15 469	93 121	90 449	183 570	169	2	2	173	2 525	1 800	12 000	16 325	
c. Sähköjohtotyöt — Elek- triska ledningsarbeten.	261	4 800	4 419	31 152	35 571	4	1	—	5	111	1 500	—	1 611	
XV. Maanviljelys ja sen sivu- elinkeinot — Jordbruk och dess binäringar ..	1 080	7 039	26 770	9 481	36 251	71	1	—	72	968	900	—	1 868	
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottnings- arbeten	10 134	96 340	1 034 853	431 899	1 466 752	1 799	11	2	1 812	31 351	21 900	12 000	65 251	
XVII. a. Maakuljetus — Land- transport	10 986	221 911	181 404	593 649	775 053	321	4	8	333	4 817	8 100	48 000	60 917	
b. Vesikuljetus — Sjö- transport	1 824	27 255	37 575	194 091	231 666	52	2	3	57	1 052	3 000	18 000	22 052	
c. Posti-, lennätin-, pu- helin- ja tullilaitokset y. m. — Post-, telegraf-, telefon- o. tullväsen m.m.	5 411	56 912	25 406	—	25 406	29	—	1	30	636	—	6 000	6 636	
d. Lastaus ja purkamisen — Lastning och lossning	86	784	17 605	7 784	25 389	37	1	—	38	528	900	—	1 428	
XVIII. Kauppa- ja varastoliike — Handels- och nederlags- rörelse	1 745	21 963	56 013	196 991	253 004	76	2	2	80	1 481	6 600	12 000	20 081	
XIX. Sairaalat, lastenkodit y.m. s. — Sjukhus, barnhem m. fl. dyl.	2 838	31 670	43 600	5 235	48 835	54	1	2	57	1 635	600	12 000	14 235	
XX. Poliisi- ja vankeinhoito- henkilökunta y. m. — Poliskår och fängvårds- personal m.m.	4 965	96 424	27 654	161 393	189 047	64	2	3	69	1 104	1 500	18 000	20 604	
XXI. Erinäiset työt ja ammatit — Diverse arbeten och yrken	1 083	16 113	8 801	10 251	19 052	15	1	—	16	401	900	—	1 301	
XXII. Henkisen työn tekijät vi- rastoissa, kouluissa y.m.s — Utövare av intellek- tuellt arbete i ämbetsverk, skolor m. fl. dyl.	15 340	461 378	30 338	63 062	93 400	25	—	1	26	343	—	6 000	6 343	
Yhteensä — Summa	84 093	358 004	3 222 043	3 127 869	6 349 912	5 915	77	42	6 034	97 380	110 700	252 000	460 080	

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

1 Vamman laatu — Skadans art	2 3 4 5 6 7 8 9 Tapaturman seuraus —							
	Ohimenevä työkyvyttömyys, joka on kestänyt Övergående arbetsförmåga under							
	Yn 3 vuotta Över 3 år	2—3 vuotta 2—3 år	1—2 vuotta 1—2 år	½—1 vuotta ½—1 år	13 viikkoa 6 k. 13 veckor 6 mån.	4—13 viikkoa 4—13 veckor	2—4 viikkoa 2—4 veckor	onhitattu 2 viikkoa högst 2 veckor
Yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat — Okom- plicerade sår och kontusioner								
1 Ruhjevamma — Kontusion	1 145	308	—	49	1	—	—	—
2 Hankaushaava ja rakot — Skavsår och blåsor	7	1	1	—	—	—	—	—
3 Ruhjevamma — Krossår	701	177	55	3	4	—	—	—
4 Leikkuuhaava — Snittsår	680	255	107	3	1	2	—	—
5 Pistohaava — Sticksår	191	49	18	2	—	1	—	—
6 Kylmänvamma — Kylskada	6	6	4	2	—	—	—	—
7 Palovamma ja kemiallinen syövytys — Bränn- skada och kemisk frätning	47	24	5	—	1	—	—	—
Lihasten vammat — Muskelskador								
8 Lihaksen, jänteen tai jännetupen repeämä — Ruptur av muskel, sena eller senskida	16	12	12	—	—	—	2	—
9 Lihassenähdys — Muskelförsträckning	102	39	7	—	—	—	—	—
10 Lihaksiston ruhjevamma — Muskelkontusion	7	12	2	1	—	—	—	—
11 Kohju — Bräck	8	1	2	—	—	—	—	—
Luiden ja nivelten vammat — Ben- och ledskador								
12 Luunmurtuma — Benbrott	73	124	225	32	27	12	3	4
13 Sijoiltaanmeno — Uredvridning	16	13	3	—	1	—	—	—
14 Nyrjähdys — Vrickning	199	70	48	6	—	1	—	—
15 Nivel- tai luvamma ruhjehaavan tai -vam- man yhteydessä — Sår eller kontusion med skada av led eller ben	21	123	172	12	4	3	3	—
16 Raajan tai jäsenen menetys — Förlust av lem eller del därav	1	6	9	1	1	2	4	2
17 Suurien hermojen ja verisuonien vammat — Skador av större nerver och blodkär	3	2	2	—	—	—	—	—
18 Sisäelinten vammat — Skador å inre organ	6	2	6	1	1	—	—	1
19 Keskushermoston vammat — Skador i det cen- trala nervsystemet	29	15	13	4	3	5	2	5
20 Silmävammat — Ögonskador	435	39	16	6	1	5	—	—
Yleisvammat — Allmänskador								
21 Hukkuminen — Drunkning	—	—	—	—	—	—	—	—
22 Tukehtuminen — Kvävning	—	—	—	—	—	—	—	—
23 Myrkytys — Förgiftning	1	1	—	—	—	—	—	—
24 Sähköisku — Elektrisk stöt	1	—	—	—	—	—	—	—
25 Vilustuminen — Förkyllning	—	—	—	—	—	—	—	—
26 Musertuminen — Krossning	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Muut vammat — Övriga skador	5	—	—	—	—	—	—	—
28 Ammattitaudit — Yrkessjukdomar	—	—	—	—	—	—	—	1
29 Ilmoittamaton — Ouppgiven	—	—	—	—	—	—	—	—
30 Yhteensä — Summa	3 700	1 279	756	74	44	31	15	16

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		
Invalditeetti — Invaliditet															Kuolema Död			
10 %	15 %	20 %	25 %	30 %	35 %	40 %	45 %	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	100 %				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 503	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	946	3	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 049	4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	261	5	
—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	20	6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77	7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148	9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	10	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4	512	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	13	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	324	14	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	342	15	
3	1	—	1	1	—	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	37	16	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	17	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	26	18	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	8	14	11	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2	12	92	19	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	546	20	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	21	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	23	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	24	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	26	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	27	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	28	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	
18	18	16	12	1	1	2	1	2	—	2	1	—	—	3	42	6 034	30	

1933.

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		
Ammattiryhmä — Yrkesgrupp		Volmakoneet Kraftmaskiner	Voimansiirtolaitteet Transmissioner	Työkoneet Arbetsmaskiner
1	I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning			—
2	II. b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	—	—	—
3	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	1	—	22
4	IV. Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri	2	1	71
5	V. a. Kiviteollisuus — Stenindustri	—	—	—
6	VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	—	—	—
7	VII. b. Nahkatavarateollisuus — Lädervaruindustri	1	—	1
8	VIII. c. Vaatetavarateollisuus — Beklädnadsvaruindustri	—	—	1
9	IX. b. Puuvanuketeollisuus — Tillverkning av trämassa	—	—	6
10	X. a. Sahaus- ja höylästeollisuus — Såg- och hyvleriindustri	—	—	1
11	b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	—	—	—
12	XI. b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarinfabriker	—	—	—
13	e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri	—	—	—
14	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteoll. — Belysnings-, kraftöverförings- o. vattenledn. ind.	—	—	—
15	XIV. a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	6	1	39
16	b. Huoneenrakennus- ja -korjaustyöt — Husbyggnads- och -reparationsarbeten	—	—	10
17	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	—	—	—
18	XV. a. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot — Jordbruk och dess binäringar	—	—	5
19	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	—	—	5
20	XVII. a. Maakuljetus — Landtransport	1	—	—
21	b. Vesikuljetus — Sjötransport	4	—	1
22	c. Posti-, lennätin-, puhelin- ja tullilaitokset y. m. — Post-, telegraf-, telefon- och tullväsen m. m.	7	—	—
23	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning	1	—	—
24	XVIII. Kauppa- ja varastoliike — Handels- och nederlagsrörelse	—	—	7
25	XIX. a. Sairaalat, lastenkodit y. m. s. — Sjukhus, barnhem m. fl. dyl.	—	—	6
26	XX. Poliisikunta ja vankeinhoitohenkilökunta — Poliskår och fängvårdspersonal	—	—	—
27	XXI. Erinäiset työt ja ammatit — Diverse arbeten och yrken	—	—	2
28	XXII. Henkisen työn tekijät — Utövare av intellektuellt arbete	—	—	—
29	Yhteensä — Summa	23	2	177
30	I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning			—
31	II. b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	—	—	—
32	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	—	—	651
33	IV. Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri	8	2	9 487
34	V. a. Kiviteollisuus — Stenindustri	—	—	—
35	VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	—	—	—
36	VII. b. Nahkatavarateollisuus — Lädervaruindustri	3	—	11
37	VIII. c. Vaatetavarateollisuus — Beklädnadsvaruindustri	—	—	6 049
38	IX. b. Puuvanuketeollisuus — Tillverkning av trämassa	—	—	—
39	X. a. Sahaus- ja höylästeollisuus — Såg- och hyvleriindustri	—	—	7
40	b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	—	—	—
41	XI. b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarinfabriker	—	—	—
42	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteoll. — Belysnings-, kraftöverförings- o. vattenledn. ind.	—	—	—
43	XIV. a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	22	1 131	513
44	b. Huoneenrakennus- ja -korjaustyöt — Husbyggnads- och -reparationsarbeten	—	—	87
45	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	—	—	—
46	XV. a. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot — Jordbruk och dess binäringar	—	—	99
47	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	13	—	173
48	XVII. a. Maakuljetus — Landtransport	22	—	—
49	b. Vesikuljetus — Sjötransport	3 455	—	—
50	c. Posti-, lennätin-, puhelin- ja tullilaitokset y. m. — Post-, telegraf-, telefon- och tullväsen m. m.	—	—	—
51	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning	—	—	—
52	XVIII. Kauppa- ja varastoliike — Handels- och nederlagsrörelse	—	—	775
53	XIX. a. Sairaalat, lastenkodit y. m. s. — Sjukhus, barnhem m. fl. dyl.	—	—	126
54	XX. Poliisikunta ja vankeinhoitohenkilökunta — Poliskår och fängvårdspersonal	—	—	—
55	XXI. Erinäiset työt ja ammatit — Diverse arbeten och yrken	—	—	123
56	XXII. Henkisen työn tekijät — Utövare av intellektuellt arbete	—	—	—
57	Yhteensä — Summa	3 523	1 133	18 101

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

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
mien syyt — Olycksfallsorsaker																
Hissit, ransat, kuljetusjoudot y. m. s. Hissar, kränar, transport- ledningar m. fl. dyl.	Kuljetusneuvot Transportredskap	Höyrypannut, höyrykeltto- kojeet y. m. s. Ångpannor, ångkokapparatier m. fl. dyl.	Räjähtävät aineet Explosiva ämnen	Sähkö ja salamaisaku Elektricitet och blitslag	Tulipalo ja tuli Eldsvada och eld	Kuumat aineet Heta ämnen	Myrkylliset tai syövyttävät Giftiga eller frätande ämnen	Tankkaaminen ja putoaminen Halking och fall	Putoava esine Fallande föremål	Juhustamiset ja vyörymätk Sammanstörtande och ras	Esineiden pöly Hantering av föremål	Käsityökalut Handverktögs	Eläimet Djur	Muut syyt Andra orsaker	Ilmoittamatonat Oupptvna	Yhteensä Summa

turmien luku — Antal olycksfall.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	8	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54
10	11	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	266
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
147	456	4	41	1	6	13	6	177	245	74	628	883	12	144	—	2 883
5	11	—	4	1	—	1	4	17	16	8	30	38	—	28	—	173
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	5
1	19	—	1	—	—	—	—	9	1	—	8	12	6	10	—	72
2	107	—	2	—	6	7	1	88	212	24	286	973	2	95	1	1 812
8	126	4	—	—	—	4	—	53	30	8	52	10	1	32	—	333
1	13	1	4	1	—	1	—	9	3	1	6	5	—	5	—	57
1	15	1	—	—	—	—	—	5	—	—	2	—	—	5	—	30
1	4	—	—	—	—	—	—	2	10	1	12	3	—	5	—	38
—	17	—	—	—	—	—	—	8	5	5	29	4	—	5	—	80
—	2	—	1	—	1	1	3	10	—	—	7	7	—	18	—	57
—	20	—	—	—	1	—	—	9	—	—	1	—	3	35	—	69
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	3	—	1	—	16
—	7	—	—	—	—	1	—	10	2	2	1	4	—	3	—	26
185	823	11	54	4	16	36	27	427	546	138	1 119	2 005	24	416	1	6 034

tettyjen työpäivien luku — Antal förlorade arbetsdagar

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	7	—	—	—	—	—	—	—	7	—	21	—	—	—	—	—	694
4 478	479	—	42	7	14	30	52	6 332	251	46	500	1 485	—	733	—	23 946	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
203	30	—	—	—	—	—	19	34	—	4	25	8	—	12	—	349	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 049	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	
16	71	—	—	—	—	—	—	25	44	131	—	54	—	—	—	341	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	
—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 331	45 564	6	30 736	—	83	1 463	34	2 734	11 315	21 774	13 906	41 717	439	11 849	—	1 412	
357	140	—	6 039	5	—	3	65	501	6 123	766	462	1 550	—	227	—	188 617	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 599	—	—	12	—	—	—	16 325	
—	284	—	967	—	—	—	—	127	7	—	155	112	69	48	—	1 611	
10	3 547	—	41	—	6 429	100	—	1 451	17 618	459	4 913	28 512	40	1 924	21	1 868	
211	57 888	13	—	—	—	37	—	848	383	66	515	78	4	852	—	65 251	
16	12 081	21	64	—	—	—	—	6 271	8	11	69	28	—	28	—	60 917	
—	216	—	—	—	—	—	—	6 207	—	—	201	—	—	12	—	22 052	
11	1 063	—	—	—	—	—	—	15	107	6	143	51	—	32	—	6 636	
—	12 179	—	—	—	—	—	—	94	195	65	6 699	54	—	20	—	1 428	
—	35	—	15	—	—	—	—	6 570	726	—	715	63	—	6 331	—	20 081	
—	303	—	—	—	—	—	—	29	24	—	7	—	—	19 315	—	14 235	
—	—	—	—	—	—	8	—	186	—	20	74	1 023	—	—	—	20 604	
—	6 102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	31	—	16	—	1 301	
10 633	139 989	40	37 904	12	6 733	1 654	546	32 150	37 681	24 760	28 413	74 778	602	41 407	21	460 080	

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

- A. 23—38. Köyhäinhuolto (vv. 1918—1933). 1922—36. — Fattigvården (åren 1918—1933). 1922—36.

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

- A. 1—22. Työssä sattuneet tapaturmat (vv. 1898—1925). 1904—28. — Olycksfallen i arbetet (åren 1898—1925). 1904—28.
B. 1—28. Apukassat (vv. 1899—1931). 1905—34. — Understöds-kassor (åren 1899—1931). 1905—34.

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

- 1—7. Työssä sattuneet tapaturmat (vv. 1926—1933). Uusi sarja. 1932—36. — Olycksfallen i arbetet (åren 1926—1933). Ny serie. 1932—36.

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 ulittotyöntekijäin 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 kaupungeissa vuonna 1923. 1925.
IX. Lastaus- ja purkamistyöntekijäin olot. 1928.
X. Tutkimus liikeapulaisten työ-, palkkaus- y. m. oloista vuonna 1925. 1929.
XI. Teknillisen henkilökunnan työ- ja palkkausolot vuonna 1929. 1933.
XII. Yötyöntekijättärien työ-, asunto- ja terveysolot. 1935.
XIII. Työläisnuorisotutkimus. 1935.
XIV. Elinkustannustutkimus vuodelta 1928.
XV. A. Kaupunkien ja muiden asutuskeskusten tilinpitoperheet. 1936.
B. Kutomateollisuuden työntekijäin olot vuonna 1929. 1936.

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 anhållna personer i städerna år 1923. 1925.
IX. Lastnings- och lossningsarbetarnas levnadsförhållanden. 1928.
X. Undersökning rörande de affärsanställdas arbets-, avlönings- m. fl. förhållanden år 1925. 1929.
XI. Den tekniska personalens arbets- och avlöningsförhållanden år 1929. 1933.
XII. Nattarbeterskornas arbets-, bostads- och hälsoförhållanden. 1935.
XIII. Undersökning rörande arbetarungdomen. 1935.
XIV. Levnadskostnadsundersökningen år 1928.
XV. A. Bokföringsfamiljerna i städer och övriga bosättningscentra. 1936.
B. Levnadsförhållandena bland textilindustriarbetarna år 1929. 1936.

Sosialinen Aikakauskirja. — Social Tidskrift.

Sosialministeriön julkaisema. — Utgiven av Socialministeriet.

Jatkoa 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.