

## Tilastoanalyysi työtapaturmista ja ammattitaudeista Yksityiset palvelualat

Laatija Janne Sysi-Aho, Tapaturmavakuutuslaitosten liitto TVL

[Tapaturmavakuutuslaitosten liitto \(TVL\)](#) kokoaa tilaston lakisääteisestä tapaturmavakuutuksesta korvatuista työtapaturmista ja ammattitaudeista sekä ammattitautiepäilyistä. Tilastoanalyysi on toteutettu yhdessä TVL:n ja [Työturvallisuuskeskuksen \(TTK\) yksityisten palvelualojen toimialaryhmän](#) kanssa.

Tässä analyysissä esitetyt lukumäärät ja laskelmat eivät ole näin rajattuina suoraan vertailukelpoisia TVL:n vuositilaston ja Tapaturmapakissa olevien tietojen kanssa. Erot on selvitetty luvussa "Määritelmät, aineisto ja rajaukset".

### **Määritelmät, aineisto ja rajaukset**

On varsin tavallista, että tapaturmatilastoa tarkastellaan rajattuna toimialoittain. Toimialatiedon käyttö tilastojen tarkasteluun ei ole kaikissa tapauksissa yksinkertaista ja helppotulkintaista. Yksityisten palvelualojen tapaturmien tarkastelu edellyttää erityisaineiston käyttöä, sillä normaalisti osa julkisen sektorin tapaturmista kohdentuu palvelualoille. Toimialatieto määritetään tapaturmatilastossa työnantajayrityksen eli vakuutusnottajan perusteella. Toimiala on luokiteltu Tilastokeskuksen toimialaluokituksen TOL 2008 mukaan, poikkeuksena on että kuntasektori muodostaa tapaturmatilastossa oman päätoimialan Z. Normaalisti kuitenkin valtion työntekijöille sattuneet tapaturmat jakaantuvat eri toimialoille.

Tässä analyysissä yksityiset palvelualat on määritelty niin, että aineistosta on rajattu pois toimialana kuntasektori ja Valtiokonttorin korvaamat vahingot. Taajuuksien laskennassa käytetään Tilastokeskuksen Työvoimatutkimuksen tietoja tehtyjen työtuntien määrästä. Taajuuksien laskennassa käytetyistä työtunneista on myös vähennetty kuntien ja valtion palkansaajien tekemät työtunnit. Työvoimatutkimuksessa kohdennetaan vuokratyönä tehdyt työtunnit työvoiman käyttäjätoimialalle, mikä aiheuttaa yksityisten palvelualojen tapaturmataajuuksilaskennan vinoutumista tilanteissa, joissa yksityinen henkilöstöpalveluyritys välittää työvoimaa julkiselle sektorille. Siksi tämän analyysin työtuntitiedoissa myös julkisen sektorin käyttämä vuokratyö on jouduttu kohdentamaan työvoimanvälityksen toimialalle, johon yksityisten henkilöstöpalveluyritysten tapaturmatkin tilastoituvat. Ei ole lainkaan varmaa, miten kattavasti Tilastokeskuksen Työvoimatutkimus pystyy keräämään työaikatietoja osa-aikaisesti ja satunnaisesti vuokratyötä tekeviltä opiskelijoilta. Kotitalouksien ja kansainvälisten organisaatioiden toiminta työnantajina on rajattu tämän analyysin ulkopuolelle.

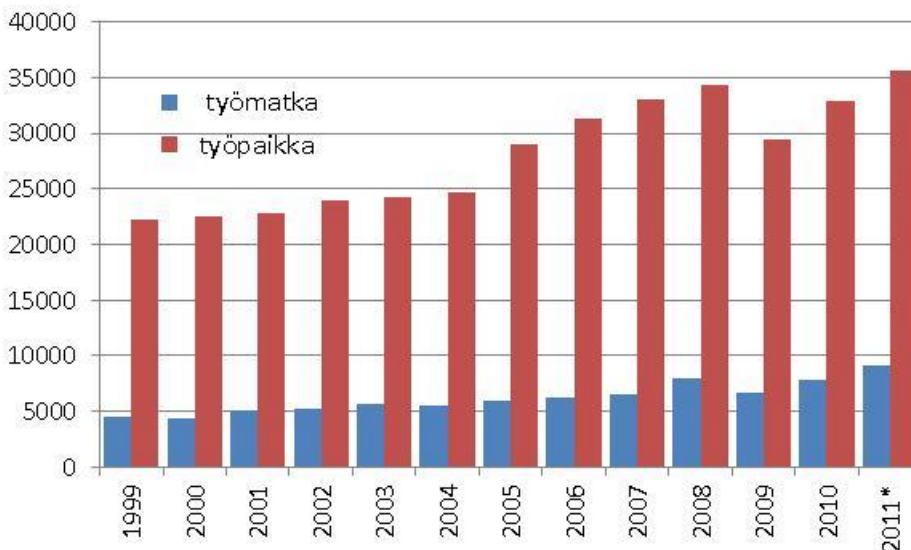
Vuoden 2011 osalta lukumäärät ovat ennakkoarviota, jotka on laskettu arvioituun lopulliseen tasoon käyttäen jo kertyneeseen tilastoaineistoon selvityskerrointa (1,05).

Tässä analyysissä on palvelualoiksi määritelty seuraavat päätoimialat:

- G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus
- I Majoitus- ja ravitsemistoiminta
- K Rahoitus- ja vakuutustoiminta
- L Kiinteistöalan toiminta
- M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta
- N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta
- P Koulutus
- Q Terveys- ja sosiaalipalvelut
- R Taiteet, viihde ja virkistys
- S Muu palvelutoiminta

### Tapaturmien kokonaismäärän ja työpaikkatapaturmien taajuuden kehitys yksityisillä palvelualoilla

Yksityisten palvelualojen tapaturmien lukumäärä on noussut huomattavasti aikavälillä 1999-2011. Osan kasvusta saattaa selittää työvoiman määrän kasvu sekä rakennemuutos: valmistavassa teollisuudessa että julkisella sektorilla toteutetut ulkoistukset.



*Kuva 1: Palkansaajien työpaikka- ja työmatkatapaturmien kehitys yksityisillä palvelualoilla. Pitkän aikasarjan vertailtavuutta häiritsee vuoden 2005 alusta voimaantullut täyskustannusvastuu-uudistus (täky) sekä uuden toimialaluokituksen käyttöönotto 2008 alkaen. Tapaturmatilastossa aiemman toimialaluokituksen mukaan tilastoidut tapaturmat on konvertoitu uuden luokituksen mukaisiksi. Täky-uudistuksen vaikutuksen on arvioitu olevan n. +10% kokonaislukumäärään verrattuna uudistusta edeltäneisiin vuosiin. Täky-uudistus itsessään ei vaikuta työturvallisuuteen.*

Tilastoissa näkyvien muutosten taustalla on useita eri tekijöitä. Yhtenä merkittävänä muutoksena tarkastelujaksolla on yliopistojen siirtyminen yksityiselle sektorille vuoden 2010 alusta. Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksessa yliopistot ovat edelleen osa valtiosektoria,

joten näin laskettu yksityisten palvelualojen taajuusluku vinoutuu koulutus-toimialan osalta (taajuudessa näkyy huomattava tasomuutos). Lisäksi analyysiaineiston muodostamisen jälkeen on havaittu, että muutamat kuntasektorin yksiköt ovat virheellisesti siirtyneet aineistossa yksityiselle sektorille, eikä aineistoa saatu korjattua vielä tähän analyysiin. Virheen vaikutuksesta kuvassa 1 ja taulukossa 1 terveyspalvelujen osalta lukumäärä ja taajuusluku ovat todennäköisesti hieman todellista suurempia.

*Taulukko 1: Palkansaajien työpaikkatapaturmien taajuudet 2009-2011 yksityisellä sektorilla (yksikkö: korvattua työpaikkatapaturmaa per miljoona tehtyä työtuntia). Toimiala 78 sisältää tässä kaikkien toimialojen käyttämän vuokratyön työtunnit, myös julkisen sektorin käyttämän vuokratyön tunnit, mutta todennäköisesti suuri osa päätoimisten opiskelijoiden tekemästä työajasta jää tilastoitumatta ja siksi laskettu taajuus näyttää korkealta.*

	2009	2010	2011
46 Tukkukauppa (pl. m.ajon. ja mp. kauppa)	21,4	21,7	24,6
47 Vähittäiskauppa (pl. m.ajon. ja mp. kauppa)	26,9	28,2	28,4
55 Majoitus	21,4	20,8	22,3
56 Ravitsemistoiminta	33,8	35,4	37,2
58 Kustannustoiminta	8,8	6,8	7,1
61 Televiestintä	9,5	8,9	10,2
62 Ohjelmistot, konsultointi ja s.liitt. toim.	2,6	3,0	2,9
64 Rahoituspalvelut, pl. vakuutus ja eläkevak.	4,4	4,0	5,0
68 Kiinteistöalan toiminta	29,4	36,1	37,0
70 Pääkonttorien toiminta; liikkeenjohd. kons.	13,6	19,3	28,5
71 Arkkitehti- ja insinööripalvelut	17,7	17,9	18,4
73 Mainostoiminta ja markkinatutkimus	9,3	8,5	10,8
77 Vuokraus- ja leasingtoiminta	37,3	37,6	36,5
78 Työllistämistoiminta	47,4	55,9	74,1
80 Turvallisuus-, vartiointi- ja etsiväpalv.	48,9	44,1	46,7
81 Kiinteistön- ja maisemanhoito	58,4	61,5	65,4
82 Hallinto- ja tukipalvelut liike-elämälle	22,0	23,7	22,2
84 Julk. hallinto ja maanp., pl. kuntasektori	21,8	19,9	23,5
85 Koulutus	27,4	44,5	44,3
86 Terveyspalvelut	30,2	36,8	35,8
87 Sosiaalihuollon laitospalvelut	32,1	32,6	34,9
88 Sosiaalihuollon avopalvelut	19,3	22,2	19,4
90 Kulttuuri- ja viihdetoiminta	59,3	55,5	41,2
93 Urheilutoiminta ja hui- ja virkistyspalv.	24,8	26,9	27,8
94 Järjestöjen toiminta	16,5	17,9	20,9
96 Muut henkilökohtaiset palvelut	22,8	23,9	24,3

Toimialat, jotka ovat liian vähätapaturmaisia taajuuden laskemiseksi (alle 200 vuosittaista työpaikkatapaturmaa):

- 59 Elokuva-, video- ja televisio-ohjelmatuot.
- 60 Radio- ja televisio-toiminta
- 63 Tietopalvelutoiminta

- 65 Vakuutus-, jälleenvakuutus- ja eläkevakuutus
- 66 Rahoitusta ja vakuuttamista palveleva toim.
- 69 Lakiasiain- ja laskentatoimen palvelut
- 72 Tieteellinen tutkimus ja kehittäminen
- 74 Muut erikoistuneet palvelut liike-elämälle
- 75 Eläinlääkintäpalvelut
- 79 Matkatoimistojen ja -järjestäjien toiminta
- 91 Kirjastojen muiden kulttuurilaitosten toim.
- 92 Rahapeli- ja vedonlyöntipalvelut
- 95 T.koneiden, henk.koht. ja kotital.tav.korj.

Suurin laskennallinen epävarmuus sisältyy todennäköisesti mainituista toimialoista luokkaan 78 työllistämistoiminta, sillä vahinko- ja työtuntiaineiston yhdistämisen yhteydessä joudutaan siirtämään vuokratyönä tehdyt työtunnit tälle toimialalle. Tuntien kirjaamiskäytäntöön ei ole tullut muutoksia vuosien 2009 ja 2011 välillä. Vuositilastossa ko. toimialan tapaturmataajuutta laskee ilmeisesti valtion pitkälti toimistotyötä tekevien työntekijöiden tekemät työtunnit.

Laskennassa korkeana näkyvän työllistämistoimialan taajuusluvun taustalla on todennäköisesti myös se, että laskennassa nimittäjässä olevaan tehtyjen työtuntien lukumäärään ei todennäköisesti tilastoidu kaikki opiskelijoiden tekemät satunnaiset vuokratyöt. Tämän kaltaisen epäsäännöllisen työn tuntitiedon kerääminen otostutkimuksella on erittäin haasteellista. On arvioitu, että n. kolmasosa nuorista vuokratyöntekijöistä on päätoimisia opiskelijoita, joten vaikutus laskennalliseen taajuuslukuun voi olla huomattava. Työllistämistoiminnan korkeaa taajuuslukua saattaa osaltaan selittää myös se, että vuokratyötoimialalla on suhteessa enemmän nuorempia ja kokemattomampia työntekijöitä. Toimiala on ilmeisesti myös suhdanneherkkä. Toimiala on ilmeisesti myös suhdanneherkkä.

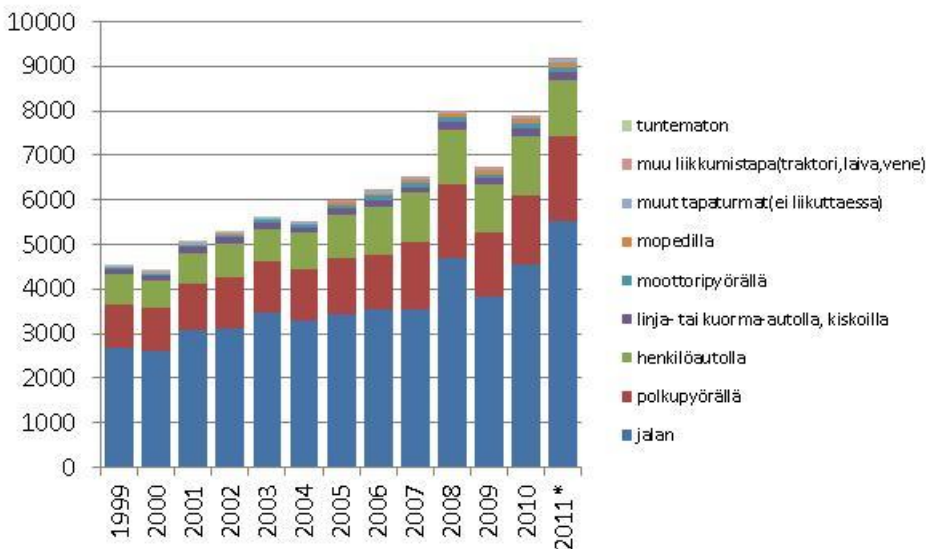
Tarkemmat taulukoinnit toimialakohtaisten lukumäärien suhteen työsuorituksen mukaan on esitetty liitteessä 1.

*Taulukko 2: Yksityisten palvelualojen palkansaajien työpaikkatapaturmat aiheutuneen työkyvyttömyyden keston mukaan (yksikkö: työpaikkatapaturmien lukumäärä).*

VAKAVUUS	SATTUMISVUOSI					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
kuollut	14	8	6	11	7	6
eläke, jotakin on korvattu vielä yli vuoden kuluttua tapaturmasta	23	26	22	30	18	20
<b>181-360 pv</b>	185	191	236	229	201	200
<b>91-180 pv</b>	286	315	373	362	359	375
<b>31-90 pv</b>	1431	1539	1617	1634	1444	1451
<b>15-30 pv</b>	2157	2275	2252	2266	1830	1988
<b>7-14 pv</b>	4896	5096	5107	5139	4278	4658
<b>4-6 pv</b>	4133	4369	4633	4633	3738	4126
<b>0-3 pv</b>	15826	17440	18831	19983	17542	20088
<b>YHT</b>	28951	31259	33077	34287	29417	32912

## Yksityisten palvelualojen palkansaajien työmatkatapaturmat

Työmatkatapaturmalla tarkoitetaan kodin ja työpaikan välisellä matkalla sattunutta tapaturmaa. Työajalla liikenteessä sattuneet tapaturmat luokitellaan työpaikatapaturmiksi. Työmatkatapaturmia sattuu eniten talvikuukausina (marras-maaliskuu), lukumääräisesti eniten on jalankulkijoiden ja pyöräilijöiden liukastumisia ja kaatumisia. Yksittäisilläänkin liukkailla päivillä on suuri vaikutus vuosittaisiin kokonaislukumääriin, sillä ”pääkallokelipäivinä” sattuu suurissa kaupungeissa huomattavan paljon tapaturmia, sillä kaupungeissa työmatkoja liikutaan suhteessa enemmän jalkaisin, pyörällä tai osan matkasta julkisilla kulkuvälineillä.



Kuva 2: Yksityisten palvelualojen palkansaajien työmatkatapaturmat liikumistavan mukaan (yksikkö: työmatkatapaturmien lukumäärä).

Vaikka lukumääräisesti eniten työmatkatapaturmia yksityisillä palveluiloilla sattuu jalankulkijoille ja pyöräilijöille, silti kuolemaan johtaneista työmatkatapaturmista n. 70% sattuu henkilöautolla liikkuville.

Taulukko 3: Yksityisten palvelualojen palkansaajien työmatkatapaturmat aiheutuneen työkyvyttömyyden keston mukaan (yksikkö: työmatkatapaturmien lukumäärä).

VAKAVUUS	SATTUMISVUOSI					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
kuollut	12	5	6	3	4	6
eläke, jotakin on korvattu vielä yli vuoden kuluttua tapaturmasta	15	14	11	12	10	6
181-360 pv	78	72	70	80	76	79
91-180 pv	128	141	135	164	149	175
31-90 pv	565	560	605	697	586	666
15-30 pv	482	556	550	621	489	573
7-14 pv	871	870	876	1020	826	903
4-6 pv	778	789	848	1060	821	871
0-3 pv	3050	3203	3394	4324	3750	4583
YHT	5979	6210	6495	7981	6711	7862

### Yksityisten palvelualojen palkansaajien todetut ammattitautitapaukset rekisteröintivuoden mukaan

Vuosien 2005 ja 2010 välisenä aikana yksityisten palvelualojen palkansaajille korvattiin yhteensä 2791 ammattitautitapausta. Tämän lisäksi vakuutuslaitokset korvasivat (esim. tutkimuskuluja) yhteensä 4276 ammattitautiepäilystä. Ammattitautiasioiden pitkien aikajänteiden vuoksi on mahdollista, että joitakin yksittäisiä ammattitautiepäilyjä osoittautuu vielä ammattitaudeiksi tutkimusten myöhemmin edetessä.

*Taulukko3: Yksityisten palvelualojen palkansaajien ammattitautitapaukset rekisteröintivuosittain altistustekijän mukaan (yksikkö: todettujen ammattitautitapausten lukumäärä).*

ALTISTUSTEKIJÄ	REKISTERÖINTIVUOSI						YHT
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
01 arseeni ja sen yhdisteet	1	0	0	1	0	1	3
02 beryllium ja sen yhdisteet	0	0	0	0	1	0	1
04 fosfori ja sen yhdisteet	0	0	1	0	1	0	2
06 koboltti ja sen yhdisteet	2	1	0	0	2	1	6
07 kromi ja sen yhdisteet	1	1	0	2	2	3	9
08 lyijy ja sen yhdisteet	0	0	0	0	1	0	1
10 nikkeli ja sen yhdisteet	6	3	5	5	1	6	26
13 halogeenit ja niiden epäorg. yhdisteet	0	0	2	0	0	1	3
14 syanidiyhdisteet	1	0	0	0	1	1	3
16 typpioksidi, typpihappo ja ammoniakki	0	0	1	0	0	0	1
18 epäorgaaniset emäkset ja niiden anhydritit	2	4	1	2	1	0	10
19 alifaattiset, aromaattiset ja alisykliset hiilivedyt	1	2	1	0	5	0	9
20 hiilivetyjen halog., nitro- ja aminojohd., amiinit	2	9	8	1	1	0	21
22 aldehydit, ketonit, alkoholit, eetterit ja esterit	10	16	13	11	24	23	97
23 orgaaniset hapot ja happoanhydritit	2	0	0	0	0	0	2
24 fenoli, sen homologit sekä niiden halog. ja nitrojohd.	1	1	0	0	0	0	2
26 muovit ja hartsit sekä niiden valm. käytetyt aineet	6	10	6	6	14	9	51
27 orgaaniset pölyt ja altisteet	86	65	59	35	33	37	315
28 mineralipölyt	77	92	104	90	83	109	555
29 tiuraait, karbamaatit, parafenyl.diamiinien johd. ym.	6	6	3	10	7	3	35
30 aflatoksiinit	0	0	1	1	0	0	2
34 muiden kemiall. ain. käsittelyssä synt. amm.taudit	58	73	77	73	52	52	385
35 tärinä	4	4	7	5	4	6	30

<b>36 melu</b>	127	135	153	100	112	86	713
<b>37 ylipaine</b>	0	0	0	0	0	1	1
<b>40 ultraviolettisäteily</b>	1	3	3	3	1	1	12
<b>42 jännetupentulehdus, olkaluun sivunastan tulehdus</b>	57	52	68	49	37	39	302
<b>44 muu fysikaalinen tekijä</b>	9	7	13	4	5	8	46
<b>49 bakteerien ja homeen vapautt. itiöt ja muut akt. ain.</b>	9	7	8	9	18	6	57
<b>50 tuberkuloosibasilli</b>	1	0	1	0	2	1	5
<b>51 virukset, bakteerit, sienet, alkuel. ja halkiomadot</b>	4	10	3	3	4	4	28
<b>52 muut biologisten tekijöiden aiheuttamat sairaudet</b>	8	5	25	4	5	7	54
<b>tuntematon</b>	1	1	1	0	0	1	4
<b>YHT</b>	483	507	564	414	417	406	2791

## LIITE 1

Palkansaajien työpaikkatapaturmien lukumäärät yksityisillä palvelualueilla toimialan ja työsuorituksen mukaan

TOIMIALA (2) 45 M.ajoneuvojen ja -pyörien tukku- ja v.kauppa

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	110	113	139	163	135	126	129
koneen käyttäminen	121	159	131	113	89	122	108
käskikäytt. työkaluilla työskenteleminen	842	823	802	850	653	669	739
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	34	30	33	42	20	35	42
esineiden käsitleminen	672	720	727	774	725	794	750
taakan käsivoimin siirtäminen	324	354	326	337	305	310	330
henkilön liikkuminen	472	528	512	519	496	550	588
paikallaan oleminen työpisteessä	57	69	60	61	62	65	86
muut luettelemattomat työsuoritukset	61	63	40	31	46	75	44
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
<b>YHT</b>	<b>2693</b>	<b>2859</b>	<b>2770</b>	<b>2890</b>	<b>2531</b>	<b>2746</b>	<b>2816</b>

TOIMIALA (2) 46 Tukkukauppa (pl. m.ajon. ja mp. kauppa)

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	109	86	106	127	115	107	128
koneen käyttäminen	130	147	138	135	100	101	105
käskikäytt. työkaluilla työskenteleminen	447	503	419	536	343	298	375
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	104	134	127	131	91	96	108
esineiden käsitleminen	778	776	891	894	661	681	742
taakan käsivoimin siirtäminen	854	834	826	828	605	639	747
henkilön liikkuminen	911	997	1063	1128	850	886	1075
paikallaan oleminen työpisteessä	53	84	91	94	50	65	84
muut luettelemattomat työsuoritukset	66	53	71	70	50	61	57
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
<b>YHT</b>	<b>3452</b>	<b>3614</b>	<b>3732</b>	<b>3943</b>	<b>2865</b>	<b>2934</b>	<b>3421</b>



## TOIMIALA (2) 47 Vähittäiskauppa (pl. m.ajon. ja mp. kauppa)

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	144	186	187	196	229	224	187
koneen käyttäminen	104	110	96	111	65	87	98
käskäytt. työkaluilla työskenteleminen	605	609	632	661	547	500	545
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	94	72	77	88	65	74	68
esineiden käsitteleminen	1348	1380	1580	1706	1498	1637	1663
taakan käsivoimin siirtäminen	1353	1387	1364	1369	1264	1277	1293
henkilön liikkuminen	1344	1472	1568	1595	1491	1685	1646
paikallaan oleminen työpisteessä	120	151	163	140	172	182	153
muut luettelemattomat työsuoritukset	117	115	112	98	98	105	83
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	5229	5482	5779	5964	5429	5771	5736

## TOIMIALA (2) 55 Majoitus

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	9	9	11	20	9	19	16
koneen käyttäminen	9	7	3	11	3	3	4
käskäytt. työkaluilla työskenteleminen	68	82	73	79	54	62	60
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	6	5	5	2	0	2	5
esineiden käsitteleminen	144	143	147	139	119	142	122
taakan käsivoimin siirtäminen	64	79	63	65	60	58	69
henkilön liikkuminen	139	154	184	163	148	134	159
paikallaan oleminen työpisteessä	12	5	16	11	12	9	16
muut luettelemattomat työsuoritukset	14	8	17	9	10	10	14
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	465	492	519	499	415	439	464

## TOIMIALA (2) 56 Ravitsemistoiminta

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	69	76	75	100	99	78	96
koneen käyttäminen	31	31	45	31	23	20	21
käskäytt. työkaluilla työskenteleminen	401	456	411	451	383	392	382
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	11	14	10	26	3	8	12
esineiden käsitteleminen	799	742	830	829	724	734	817
taakan käsivoimin siirtäminen	397	415	374	391	307	317	332
henkilön liikkuminen	658	717	766	657	632	617	723
paikallaan oleminen työpisteessä	53	60	63	63	42	60	87
muut luettelemattomat työsuoritukset	72	80	77	142	105	56	67
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	2491	2591	2651	2690	2318	2282	2537

## TOIMIALA (2) 64 Rahoituspalvelut, pl. vakuutus ja eläkevak.

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	15	12	16	4	11	11	15
koneen käyttäminen	19	17	8	5	2	4	1
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	51	58	26	20	26	15	7
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	10	14	7	2	4	0	5
esineiden käsitteleminen	93	75	45	44	25	27	28
taakan käsivoimin siirtäminen	63	59	31	20	25	15	19
henkilön liikkuminen	163	146	132	142	126	111	168
paikallaan oleminen työpisteessä	7	13	11	4	8	15	18
muut luettelemattomat työsuoritukset	14	12	3	4	4	6	5
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	435	406	279	245	231	204	267

## TOIMIALA (2) 65 Vakuutus-, jälleenvakuutus- ja eläkevakuutus

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	2	4	2	6	3	2	2
koneen käyttäminen	0	0	1	0	0	2	0
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	4	2	1	1	4	1	3
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	0	8	3	4	1	5	2
esineiden käsitteleminen	5	11	6	11	8	9	7
taakan käsivoimin siirtäminen	10	8	7	5	2	1	6
henkilön liikkuminen	77	77	66	71	63	63	75
paikallaan oleminen työpisteessä	5	9	9	5	8	7	5
muut luettelemattomat työsuoritukset	5	6	4	3	7	7	1
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	108	125	99	106	96	97	102

## TOIMIALA (2) 66 Rahoitusta ja vakuuttamista palveleva toim.

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	0	0	1	2	2	3	1
koneen käyttäminen	0	1	0	2	3	3	11
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	4	4	5	10	7	7	9
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	2	2	3	1	3	2	3
esineiden käsitteleminen	4	9	2	12	7	11	11
taakan käsivoimin siirtäminen	3	8	2	9	6	9	9
henkilön liikkuminen	23	19	14	22	30	24	27
paikallaan oleminen työpisteessä	3	2	0	1	0	3	4
muut luettelemattomat työsuoritukset	1	1	2	0	0	1	2
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	40	46	29	59	58	63	78

## TOIMIALA (2) 68 Kiinteistöalan toiminta

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	23	26	38	17	19	32	28
koneen käyttäminen	33	32	28	22	20	24	28
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	104	110	123	108	85	76	112
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	24	19	18	32	21	25	27
esineiden käsittelyminen	110	133	134	132	116	135	141
taakan käsivoimin siirtäminen	100	99	100	104	64	85	109
henkilön liikkuminen	285	343	329	312	288	354	415
paikallaan oleminen työpisteessä	19	23	23	13	20	17	33
muut luettelemattomat työsuoritukset	17	18	11	17	15	22	26
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	715	803	804	757	648	770	920

## TOIMIALA (2) 69 Lakiasiain- ja laskentatoimen palvelut

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	1	1	5	5	4	4	7
koneen käyttäminen	2	2	3	1	0	1	0
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	2	3	7	5	3	10	4
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	0	9	4	0	0	4	3
esineiden käsittelyminen	5	8	9	15	14	20	11
taakan käsivoimin siirtäminen	3	2	5	4	11	8	11
henkilön liikkuminen	40	49	48	56	57	52	69
paikallaan oleminen työpisteessä	5	2	1	4	2	2	7
muut luettelemattomat työsuoritukset	5	3	5	2	4	2	1
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	63	79	87	92	95	103	113

## TOIMIALA (2) 70 Pääkonttorien toiminta; liikkeenjohd. kons.

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	7	7	15	13	11	10	15
koneen käyttäminen	0	2	7	9	5	8	13
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	15	20	39	31	18	41	50
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	3	4	5	6	3	11	12
esineiden käsittelyminen	25	25	49	43	39	42	59
taakan käsivoimin siirtäminen	18	24	34	41	26	26	56
henkilön liikkuminen	98	108	118	139	97	133	150
paikallaan oleminen työpisteessä	2	12	11	17	13	33	23
muut luettelemattomat työsuoritukset	9	6	9	8	12	14	19
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	177	208	287	307	224	318	396

## TOIMIALA (2) 71 Arkkitehti- ja insinööripalvelut

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	26	20	47	56	36	40	47
koneen käyttäminen	29	38	62	48	38	54	51
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	83	127	149	206	155	154	174
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	27	12	15	32	27	14	27
esineiden käsittelyminen	112	139	171	198	188	179	225
taakan käsi­voimin siirtäminen	91	91	100	143	115	108	100
henkilön liikkuminen	260	294	307	405	348	359	382
paikallaan oleminen työpisteessä	17	26	34	30	27	58	46
muut luettelemattomat työsuoritukset	24	19	14	37	21	33	38
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	669	766	899	1155	955	999	1091

## TOIMIALA (2) 72 Tieteellinen tutkimus ja kehittäminen

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	2	0	1	3	2	3	3
koneen käyttäminen	2	4	1	2	1	2	2
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	8	7	5	7	4	9	6
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	0	3	2	3	1	1	1
esineiden käsittelyminen	13	15	18	30	30	13	16
taakan käsi­voimin siirtäminen	5	12	11	11	7	8	5
henkilön liikkuminen	16	24	19	30	31	18	18
paikallaan oleminen työpisteessä	0	4	6	4	1	4	2
muut luettelemattomat työsuoritukset	4	2	2	1	4	6	2
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	50	71	65	91	81	64	56

## TOIMIALA (2) 73 Mainostoiminta ja markkinatutkimus

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	3	8	10	4	2	4	7
koneen käyttäminen	4	4	6	9	1	3	6
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	25	30	35	31	26	14	13
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	3	3	3	2	3	6	0
esineiden käsittelyminen	29	26	46	44	17	31	29
taakan käsi­voimin siirtäminen	17	23	25	20	20	19	17
henkilön liikkuminen	52	63	59	72	57	47	56
paikallaan oleminen työpisteessä	3	6	1	9	3	7	2
muut luettelemattomat työsuoritukset	2	1	4	3	4	5	2
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	138	164	189	194	133	136	132

## TOIMIALA (2) 74 Muut erikoistuneet palvelut liike-elämälle

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	5	5	4	6	6	3	4
koneen käyttäminen	4	2	3	2	3	3	4
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	8	14	8	9	10	10	18
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	0	4	3	1	0	1	1
esineiden käsittelyminen	17	16	17	12	21	18	14
taakan käsivoimin siirtäminen	18	22	9	21	12	7	17
henkilön liikkuminen	34	37	40	30	36	29	26
paikallaan oleminen työpisteessä	3	4	2	6	6	1	5
muut luettelemattomat työsuoritukset	2	3	2	3	4	2	3
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	91	107	88	90	98	74	92

## TOIMIALA (2) 75 Eläinlääkintäpalvelut

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	2	5	3	4	6	7	8
koneen käyttäminen	1	0	0	0	1	0	0
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	2	2	4	3	5	3	1
esineiden käsittelyminen	14	13	9	18	22	23	25
taakan käsivoimin siirtäminen	3	3	3	3	5	2	12
henkilön liikkuminen	8	7	5	14	19	20	13
paikallaan oleminen työpisteessä	6	12	2	14	12	17	17
muut luettelemattomat työsuoritukset	5	7	8	9	16	14	12
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	41	49	34	65	86	86	87

## TOIMIALA (2) 77 Vuokraus- ja leasingtoiminta

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	5	13	11	16	12	15	9
koneen käyttäminen	9	15	17	12	12	14	8
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	42	45	46	37	35	39	30
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	5	6	6	9	10	5	5
esineiden käsittelyminen	72	77	63	71	56	53	60
taakan käsivoimin siirtäminen	64	58	61	62	50	59	41
henkilön liikkuminen	94	89	84	78	70	70	72
paikallaan oleminen työpisteessä	5	10	7	6	3	6	6
muut luettelemattomat työsuoritukset	5	1	7	8	5	11	8
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	301	314	302	299	253	272	241

## TOIMIALA (2) 78 Työllistämistoiminta

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	74	103	139	124	62	118	177
koneen käyttäminen	97	134	198	175	69	101	179
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	304	340	515	521	238	350	509
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	25	44	63	58	25	40	59
esineiden käsitteleminen	479	605	784	748	484	670	769
taakan käsi­voimin siirtäminen	404	535	645	607	326	501	623
henkilön liikkuminen	465	550	715	716	487	688	785
paikallaan oleminen työpisteessä	54	82	110	92	59	100	110
muut luettelemattomat työsuoritukset	50	75	72	88	41	70	81
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	1952	2468	3241	3129	1791	2638	3292

## TOIMIALA (2) 79 Matkatoimistojen ja -järjestäjien toiminta

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	0	1	3	2	4	1	1
koneen käyttäminen	3	5	2	2	3	4	2
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	1	2	7	5	6	7	5
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	7	7	12	9	3	5	4
esineiden käsitteleminen	14	7	10	10	10	10	14
taakan käsi­voimin siirtäminen	8	8	20	4	11	7	12
henkilön liikkuminen	43	42	32	54	36	39	32
paikallaan oleminen työpisteessä	3	0	4	2	1	0	0
muut luettelemattomat työsuoritukset	2	3	6	0	1	1	1
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	81	75	96	88	75	74	70

## TOIMIALA (2) 80 Turvallisuus-, vartiointi- ja etsiväpalv.

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	14	12	18	15	10	34	34
koneen käyttäminen	2	1	2	3	2	4	5
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	9	8	7	8	9	5	7
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	13	16	19	26	23	18	21
esineiden käsitteleminen	62	68	72	86	73	46	54
taakan käsi­voimin siirtäminen	74	84	76	97	79	79	67
henkilön liikkuminen	266	319	308	374	388	371	364
paikallaan oleminen työpisteessä	9	25	28	28	25	25	30
muut luettelemattomat työsuoritukset	53	51	47	56	48	33	50
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	502	584	577	693	657	615	633

## TOIMIALA (2) 81 Kiinteistön- ja maisemanhoito

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	76	68	91	83	76	83	86
koneen käyttäminen	95	119	84	90	66	95	113
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	318	321	309	277	270	291	299
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	77	89	99	87	74	77	98
esineiden käsittelyminen	803	784	825	776	725	817	810
taakan käsi­voimin siirtäminen	573	639	571	553	483	499	554
henkilön liikkuminen	1314	1380	1252	1390	1346	1368	1491
paikallaan oleminen työpisteessä	63	59	35	61	55	47	49
muut luettelemattomat työsuoritukset	67	42	42	33	54	66	83
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	3386	3501	3308	3350	3149	3343	3584

## TOIMIALA (2) 82 Hallinto- ja tukipalvelut liike-elämälle

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	2	6	6	8	16	13	16
koneen käyttäminen	9	4	17	8	6	6	11
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	12	15	40	53	38	31	41
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	0	7	4	8	10	8	11
esineiden käsittelyminen	24	33	41	63	60	76	58
taakan käsi­voimin siirtäminen	13	39	23	53	48	53	48
henkilön liikkuminen	40	54	65	93	105	123	127
paikallaan oleminen työpisteessä	3	7	10	7	6	11	12
muut luettelemattomat työsuoritukset	3	3	3	3	6	3	5
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	106	168	209	296	295	324	328

## TOIMIALA (2) 85 Koulutus

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	21	33	37	50	30	46	43
koneen käyttäminen	47	44	55	39	26	75	67
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	140	146	173	158	127	236	221
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	9	22	29	18	19	27	39
esineiden käsittelyminen	147	191	188	212	151	311	348
taakan käsi­voimin siirtäminen	85	87	113	98	94	144	170
henkilön liikkuminen	343	418	421	435	435	806	807
paikallaan oleminen työpisteessä	29	32	44	34	27	84	100
muut luettelemattomat työsuoritukset	48	39	39	46	43	106	94
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	869	1012	1099	1090	952	1835	1889

## TOIMIALA (2) 86 Terveyspalvelut

(Huom. analyysiaineistojen muodostamisen jälkeen on havaittu, että muutama kuntasektorin yksikkö on siirtynyt virheellisesti yksityisen sektorin puolelle tässä aineistossa. Tämän seurauksena tämän taulukon lukumäärät saattavat olla todellista korkeammat.)

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	9	16	45	53	50	65	76
koneen käyttäminen	2	9	10	6	7	9	5
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	53	63	77	73	91	80	71
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	12	18	21	14	28	24	34
esineiden käsitteleminen	158	219	334	377	335	386	378
taakan käsivoimin siirtäminen	134	164	241	219	220	266	285
henkilön liikkuminen	225	302	363	404	412	433	574
paikallaan oleminen työpisteessä	43	43	47	46	47	41	75
muut luettelemattomat työsuoritukset	20	19	29	27	31	45	44
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	656	853	1167	1219	1221	1349	1541

## TOIMIALA (2) 87 Sosiaalihuollon laitospalvelut

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	25	30	67	85	76	69	120
koneen käyttäminen	5	8	12	7	9	7	5
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	65	68	97	91	76	71	86
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	15	18	19	13	10	19	14
esineiden käsitteleminen	212	202	234	300	258	293	288
taakan käsivoimin siirtäminen	247	356	366	347	337	384	393
henkilön liikkuminen	413	518	576	643	686	643	728
paikallaan oleminen työpisteessä	43	97	103	124	102	130	156
muut luettelemattomat työsuoritukset	64	91	89	94	85	105	119
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	1089	1388	1563	1704	1639	1721	1908

## TOIMIALA (2) 88 Sosiaalihuollon avopalvelut

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	7	19	8	18	21	23	26
koneen käyttäminen	17	12	16	6	17	14	7
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	40	37	29	27	33	48	35
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	5	8	10	10	11	15	18
esineiden käsitteleminen	83	70	82	81	95	117	106
taakan käsivoimin siirtäminen	94	73	84	99	104	127	92
henkilön liikkuminen	180	175	199	215	239	261	350
paikallaan oleminen työpisteessä	28	18	27	24	34	35	42
muut luettelemattomat työsuoritukset	19	25	20	25	22	34	21
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	473	437	475	505	576	674	697



## TOIMIALA (2) 90 Kulttuuri- ja viihdetoiminta

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	7	5	6	13	7	9	4
koneen käyttäminen	0	10	2	3	1	6	3
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	16	13	20	17	13	13	15
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	0	1	1	5	2	0	2
esineiden käsittelyminen	31	27	42	30	34	40	33
taakan käsivoimin siirtäminen	37	39	37	44	36	49	40
henkilön liikkuminen	236	243	209	234	253	256	226
paikallaan oleminen työpisteessä	6	11	5	8	4	15	5
muut luettelemattomat työsuoritukset	6	6	8	7	4	5	5
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	339	355	330	361	354	393	333

## TOIMIALA (2) 91 Kirjastojen muiden kulttuurilaitosten toim.

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	0	0	1	1	1	0	3
koneen käyttäminen	1	1	1	1	0	1	2
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	4	5	4	1	2	4	2
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	0	0	0	0	0	0	1
esineiden käsittelyminen	7	6	5	2	5	1	7
taakan käsivoimin siirtäminen	11	7	5	6	7	1	5
henkilön liikkuminen	5	9	7	8	18	14	13
paikallaan oleminen työpisteessä	0	1	0	1	0	1	1
muut luettelemattomat työsuoritukset	2	0	0	0	0	3	1
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	30	29	23	20	33	25	36

## TOIMIALA (2) 92 Rahapeli- ja vedonlyöntipalvelut

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	3	2	2	5	9	2	4
koneen käyttäminen	0	0	1	0	0	1	0
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	2	4	0	3	4	0	2
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	0	0	2	2	1	2	0
esineiden käsittelyminen	5	9	9	6	4	9	15
taakan käsivoimin siirtäminen	3	6	5	7	5	6	11
henkilön liikkuminen	12	13	15	19	21	16	14
paikallaan oleminen työpisteessä	2	1	1	2	5	3	1
muut luettelemattomat työsuoritukset	1	1	0	0	0	0	3
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	28	36	35	44	49	39	49

## TOIMIALA (2) 93 Urheilutoiminta ja huvi- ja virkistyspalv.

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	11	6	15	22	20	27	32
koneen käyttäminen	22	8	8	12	12	14	15
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	34	28	25	33	30	35	33
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	25	18	22	16	22	17	22
esineiden käsitteleminen	68	78	87	65	81	92	81
taakan käsivoimin siirtäminen	48	43	57	51	60	66	61
henkilön liikkuminen	235	245	219	254	244	275	280
paikallaan oleminen työpisteessä	12	14	26	13	15	15	26
muut luettelemattomat työsuoritukset	18	19	16	28	23	34	25
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	473	459	475	494	507	575	574

## TOIMIALA (2) 94 Järjestöjen toiminta

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	23	14	22	20	30	21	27
koneen käyttäminen	31	20	22	17	16	34	35
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	83	79	97	89	76	83	85
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	21	23	10	23	12	23	24
esineiden käsitteleminen	157	138	169	170	166	164	210
taakan käsivoimin siirtäminen	185	134	126	135	125	139	161
henkilön liikkuminen	500	474	534	531	531	544	587
paikallaan oleminen työpisteessä	32	33	31	28	32	42	48
muut luettelemattomat työsuoritukset	40	32	23	33	27	39	43
tuntematon	0	0	0	0	1	0	0
YHT	1072	947	1034	1046	1016	1089	1220

## TOIMIALA (2) 95 T.koneiden, henk.koht. ja kotital.tav.korj.

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	4	5	6	2	7	1	8
koneen käyttäminen	8	2	6	4	6	5	5
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	20	18	30	23	14	11	14
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	0	2	4	0	4	0	0
esineiden käsitteleminen	26	36	32	31	27	18	27
taakan käsivoimin siirtäminen	34	35	35	24	23	27	30
henkilön liikkuminen	25	36	18	21	25	17	35
paikallaan oleminen työpisteessä	2	3	3	1	1	2	4
muut luettelemattomat työsuoritukset	2	1	1	2	1	1	0
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	121	138	135	108	108	82	124

## TOIMIALA (2) 96 Muut henkilökohtaiset palvelut

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	6	10	13	8	14	11	7
koneen käyttäminen	15	11	21	21	5	9	11
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	27	36	28	37	29	23	30
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	4	16	1	6	2	5	0
esineiden käsittelyminen	85	79	72	102	93	94	105
taakan käsi­voimin siirtäminen	39	43	53	69	58	43	59
henkilön liikkuminen	59	85	114	98	75	121	101
paikallaan oleminen työpisteessä	10	7	4	6	7	13	17
muut luettelemattomat työsuoritukset	6	4	15	7	3	9	3
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	251	291	321	354	286	328	333

## TOIMIALA (2) 99 Kansainvälisten organisaatioiden toiminta

TYÖSUORITUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
työsuorit. ei tietoa vahinkoselvityksessä	11	7	10	12	4	20	22
koneen käyttäminen	14	16	16	11	7	34	33
käsi­käytt. työkaluilla työskenteleminen	89	109	97	69	42	122	126
kulkun. tai siirtol. ohjaus tai matkustam.	6	9	7	15	6	4	9
esineiden käsittelyminen	96	73	95	95	45	118	139
taakan käsi­voimin siirtäminen	22	27	21	27	15	28	27
henkilön liikkuminen	104	71	113	96	65	103	100
paikallaan oleminen työpisteessä	9	14	11	7	5	13	18
muut luettelemattomat työsuoritukset	14	16	6	8	4	8	11
tuntematon	0	0	0	0	0	0	0
YHT	365	342	376	340	193	450	484