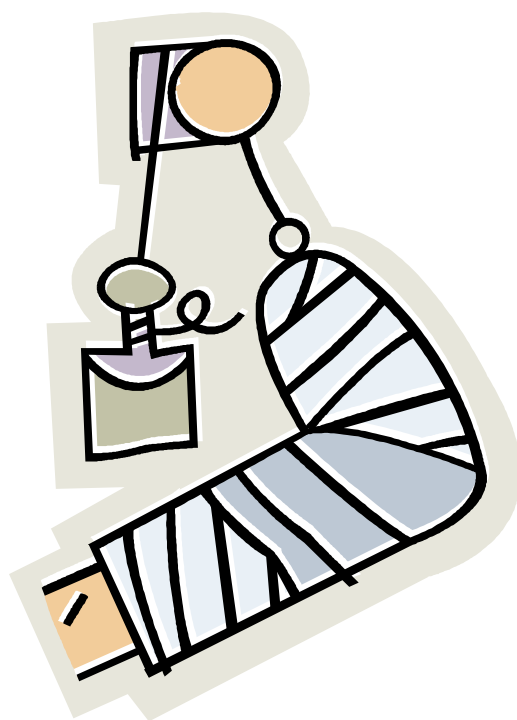




Helsingin kaupungin henkilöstön työtapaturmat ja ammattitaudit vuonna 2006



Lisätietoja:

Sanna Ranto, puh: (09) 310 36408
s-posti: etunimi.sukunimi@hel.fi

Työtapaturmat vuonna 2006

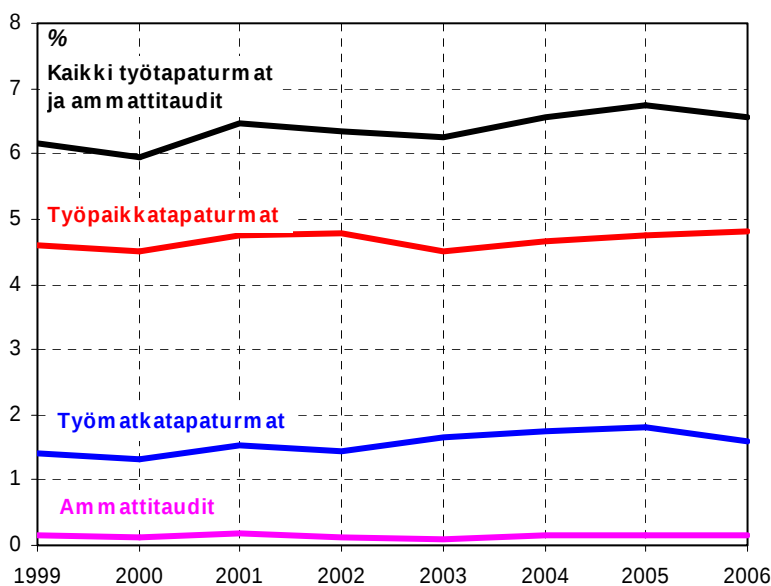
Vuoden 2006 aikana Helsingin kaupungin henkilöstölle sattui tapaturmia työpaikalla 1 829 ja työmatkalla 603, ammattitautitapauksia todettiin 60. Kaikkiaan työtapaturmia oli 2 492, eli tapaturmista 73 % tapahtui työpaikalla, 24 % työmatkalla ja 2 % oli ammattitautitapauksia. Työtapaturmataajuus oli Helsingin kaupungin henkilöstöllä 35,8 vuonna 2006 (tapaturmataajuus = ilmoitettujen työpaikka- ja työmatkatapaturmien lkm / miljoona työtunti). Työpaikkatapaturmataajuus oli 26,9 ja työmatkatapaturmataajuus 8,9.

Edellisestä vuodesta työtapaturmien määrä laski 2,4 %. Vähentyminen tuli työmatkatapaturmien määrän laskusta, työmatkoilla tapahtui 12,5 % vähemmän tapaturmia edelliseen vuoteen verrattuna. Työpaikkatapaturmien määrä pysyi hyvin samana, kasvua edelliseen vuoteen ainoastaan prosentin verran. Myös todettujen tai epäiltyjen ammattitautien määrä pysyi samankokoisena, kasvua edelliseen vuoteen vain kahden tapauksen verran.

Viimeisen kahdeksan vuoden aikana työtapaturmien määrä on pysynyt vuosittain melko samankokoisena, kasvua vuodesta 1999 vuoteen 2006 on 2,3 %. Tänä aikana työmatkalla tapahtuneiden tapaturmien määrä on kasvanut 7,5 %, mutta työpaikalla tapahtuneiden tapaturmien ja ammattitautitapausten määrä on pysynyt hyvin samanlaisena.

Helsingin kaupungin henkilöstö on vähentynyt 3,6 % vuosina 1999–2006. Tapaturmien määrä suhteessa henkilöstöön on kasvanut viimeisten vuosien aikana, mutta vuodesta 2005 vuoteen 2006 se laski. Kaikkiaan tapaturmia tapahtui 6,6 sataa työntekijää kohti vuonna 2006. Työpaikkatapaturmia oli 4,8, työmatkatapaturmia 1,6 ja ammattitauteja 0,2 sataa työntekijää kohti.

Kuva 1. Työtapaturmat työntekijää kohti vuosina 1999–2006, %



Lähde: Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola

Taulukko 1. Helsingin kaupungin henkilöstölle tapahtuneet työtapaturmat ja ammattitaudit vuosina 1999–2006

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Työtapaturmat ja ammattitaudit	2 435	2 250	2 500	2 518	2 499	2 542	2 552	2 492
Työpaikkatapaturmat	1 813	1 705	1 841	1 896	1 800	1 805	1 805	1 829
Työmatkatapaturmat	561	497	588	573	657	681	689	603
Ammattitaudit	61	48	71	49	42	56	58	60
<i>Sataa työntekijää kohti</i>								
Työtapaturmat ja ammattitaudit	6,2	5,9	6,5	6,3	6,2	6,6	6,7	6,6
Työpaikkatapaturmat	4,6	4,5	4,8	4,8	4,5	4,7	4,8	4,8
Työmatkatapaturmat	1,4	1,3	1,5	1,4	1,6	1,8	1,8	1,6
Ammattitaudit	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2

Lähde: Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola

Eri virastot ja laitokset

Asuntotuotantotoimistoa lukuunottamatta työtapaturmia tapahtui kaikissa Helsingin kaupungin virastoissa ja laitoksissa vuonna 2006. Lähes kolmannes työtapaturmista tapahtui Sosiaalivirastossa, vajaa viidennes Terveyskeskuksessa, ja noin kymmenes sekä Opetusvirastossa että Rakennusvirastossa.

Henkilöstöön suhteutettuna eniten työtapaturmia tapahtui Hankintakeskuksessa, 14,5 tapaturmaa sataa työntekijää kohti. Yli kymmenen tapaturmaa sataa työntekijää kohden sattui myös Pelastuslaitoksella, Liikennelaitoksella, Rakennusvirastossa, Helsingin Satamassa ja Helsingin ammattikorkeakoulussa. Vähiten työtapaturmia tapahtui Tietokeskuksessa, Taidemuseossa, Rakennusvalvontavirastossa, Henkilöstökeskuksessa ja Kaupunginorkesterissa.

Työpaikalla tapahtui tapaturmia henkilöstöön verrattuna runsaasti Pelastuslaitoksella, Rakennusvirastossa ja Helsingin Satamassa – yli kymmenen työpaikkatapaturmaa sataa työntekijää kohti. Työmatkatapaturmia tapahtui eniten henkilöstöön nähden Taloushallintopalvelussa, Liikennelaitoksella ja Kaupunginkirjastossa. Ammattitauteja todettiin suhteellisen runsaasti Ammattikorkeakoulussa, Liikennelaitoksella ja Rakennusvirastossa. (Vertailussa ovat mukana virastot, joissa on tapahtunut vähintään 5 työpaikka- tai työmatkatapaturmaa ja ammattitautivertailussa vähintään kolme tapausta.)

Työtapaturmien määrä suhteessa henkilöstöön vaihtelee monissa virastoissa vuosittain paljon. Suurimmista virastoista on kasvavaa trendiä viime vuosien ajan ollut etenkin Liikennelaitoksella ja Helsingin Satamalla. Ammattikorkeakoulun ja Kaupunginkirjaston työtapaturmat suhteessa henkilöstöön nousivat edellisestä vuodesta lähes kaksinkertaisiksi. Myös Terveyskeskuksen, Kiinteistöviraston ja Kaupunginkanslian tapaturmat suhteessa henkilöstöön ovat olleet kasvusuunnassa, mutta ne pysyvät edelleen koko kaupungin tasoa alempana.

Tasaisesti koko kaupungin tasoa korkeammalla ovat pysyneet Rakennusvirasto ja Palmia sekä Pelastuslaitos, jonka tapaturmat ovat kuitenkin vähentyneet huomattavasti edellisestä vuodesta. Vähenevää trendiä viime vuosien aikana on ollut etenkin Helsingin Vedellä, Kulttuuriasiainkeskuksella, Nuorisosiainkeskuksella, Liikuntavirastolla sekä Opetusvirastolla. Helsingin Energian tapaturmat suhteessa henkilöstöön vähenivät edelliseen vuoteen nähden lähes puolella.

Taulukko 2. Työtapaturmien ja ammattitautitapausten osuus henkilöstöstä virastoittain ja laitoksittain vuonna 2006. Mukana henkilöstöltään yli sadan työntekijän virastot ja laitokset.

Virasto/laitos	Osuus henkilöstöstä %				Henkilöstö
	Kaikki työtapaturmat	Työpaikka-tapaturmat	Työmatka-tapaturmat	Ammattitaudit	
Pelastuslaitos	12,5	11,0	1,5	0	610
Liikennelaitos	12,3	9,3	2,6	0,3	984
Rakennusvirasto	12,3	10,4	1,6	0,3	1 869
Helsingin Satama	11,3	10,0	1,0	0,3	309
Ammattikorkeakoulu	10,2	8,5	1,2	0,5	763
Palmia	9,3	7,3	1,8	0,2	1 987
Liikuntavirasto	7,6	7,0	0,7	0	458
Helsingin tekstiilipalvelut	7,0	5,0	2,0	0	100
Sosiaalivirasto	6,5	4,6	1,7	0,2	11 394
Helsingin Vesi	6,2	5,5	0,6	0	308
Kiinteistövirasto	5,9	4,1	1,7	0	460
Terveyskeskus	5,8	3,7	1,8	0,2	8 406
Kulttuuriasiainkeskus	5,7	4,1	1,6	0	122
Kaupunginkirjasto	4,9	2,4	2,3	0,2	533
Taloushallintopalvelut	4,6	1,4	3,2	0	436
Opetusvirasto	4,6	3,6	1,0	0,1	5 769
Helsingin Energia	4,5	3,4	1,0	0,1	1 241
Kaupunginkanslia	3,6	1,5	2,1	0	194
Ympäristökeskus	3,2	1,6	1,6	0	188
Nuorisosiainkeskus	3,1	2,9	0,3	0	384
Talous- ja suunnittelukeskus	3,0	3,0	0	0	165
Kaupunkisuunnitteluvirasto	2,8	1,1	1,8	0	282
Suomenkielinen työväenopisto	2,8	0,9	1,9	0	108
Työterveyskeskus	2,7	0	2,0	0,7	148
Kaupunginorkesteri	1,9	0,9	0,9	0	108
Henkilöstökeskus	1,8	1,8	0	0	110
Rakennusvalvontavirasto	1,8	1,8	0	0	114
Alle sadan työntekijän virastot (9 kpl)	5,8	3,7	2,1	0	484
Yhteensä	6,6	4,8	1,6	0,2	38 034

Lähde: Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola

Taulukko 3. Työtaturmat ja ammattitaudit 100 työntekijää kohti viraston/laitoksen mukaan 2003–2006

Mukana henkilöstöltään yli sadan työntekijän virastot ja laitokset

Virasto/laitos	2003	2004	2005	2006
Pelastuslaitos	11,5	12,7	15,1	12,5
Liikennelaitos	8,7	10,0	11,3	12,3
Rakennusvirasto	12,8	13,6	12,1	12,3
Helsingin Satama	8,9	3,7	10,3	11,3
Helsingin ammattikorkeakoulu	6,1	6,2	5,1	10,2
Palmia	7,4	10,3	9,4	9,3
Liikuntavirasto	10,8	9,7	9,8	7,6
Helsingin tekstiilipalvelut	10,6	7,4	10,4	7,0
Sosiaalivirasto	5,7	6,1	6,7	6,5
Helsingin Vesi	12,0	8,7	8,3	6,2
Kiinteistövirasto	4,7	5,8	6,2	5,9
Terveyskeskus	4,6	5,3	5,3	5,8
Kulttuuriasiainkeskus	10,5	5,0	8,2	5,7
Kaupunginkirjasto	2,4	2,6	2,6	4,9
Taloushallintopalvelut	-	4,8	4,3	4,6
Opetusvirasto	6,2	5,2	5,7	4,6
Helsingin Energia	5,1	5,5	7,5	4,5
Kaupunginkanslia	1,9	4,2	2,0	3,6
Ympäristökeskus	2,8	5,7	4,4	3,2
Nuorisoasiainkeskus	7,6	4,3	6,7	3,1
Talous- ja suunnittelukeskus	-	1,1	5,1	3,0
Kaupunkisuunnitteluvirasto	2,9	2,2	1,8	2,8
Suomenk. työväenopisto	4,1	0	3,8	2,8
Työterveyskeskus	4,6	2,7	2,7	2,7
Kaupunginorkesteri	0	2,6	0,9	1,9
Henkilöstökeskus	-	-	3,5	1,8
Rakennusvalvontavirasto	1,8	7,0	2,6	1,8
Yhteensä	6,2	6,6	6,7	6,6

Lähde: Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola

Taulukko 4. Työpaikka- ja työmatkataturmat sekä ammattitaudit viraston/laitoksen mukaan vuonna 2006

Virasto/laitos	Yhteensä, kappaletta	Niistä %		
		Työpaikka- tapaturmat	Työmatka- tapaturmat	Ammatti- taudit
Sosiaalivirasto	744	70,8	26,6	2,6
Terveyskeskus	486	64,8	31,3	3,9
Opetusvirasto	263	77,9	20,9	1,1
Rakennusvirasto	229	84,7	13,1	2,2
Palmia	184	78,8	19,6	1,6
Liikennelaitos	121	76,0	21,5	2,5
Helsingin ammattikorkeakoulu	78	83,3	11,5	5,1
Pelastuslaitos	76	88,2	11,8	0
Helsingin Energia	56	75,0	23,2	1,8
Liikuntavirasto	35	91,4	8,6	0,0
Helsingin Satama	35	88,6	8,6	2,9
Kiinteistövirasto	27	70,4	29,6	0,0
Kaupunginkirjasto	26	50,0	46,2	3,8
Taloushallintopalvelut	20	30,0	70,0	0
Helsingin Vesi	19	89,5	10,5	0
Nuorisoasiainkeskus	12	91,7	8,3	0
Kaupunkisuunnitteluvirasto	8	37,5	62,5	0
Kaupunginkanslia	7	42,9	57,1	0
Kulttuuriasiainkeskus	7	71,4	28,6	0
Helsingin tekstiilipalvelut	7	71,4	28,6	0
Ympäristökeskus	6	50,0	50,0	0
Talous- ja suunnittelukeskus	5	100	0	0
Työterveyskeskus	4	0	75,0	25,0
Suomenkielinen työväenopisto	3	33,3	66,7	0
Rakennusvalvontavirasto	2	100	0	0
Henkilöstökeskus	2	100	0	0
Kaupunginorkesteri	2	50,0	50,0	0
Alle sadan työntekijän virastot	28	64,3	35,7	0
Yhteensä	2 492	73,4	24,2	2,4

Lähde: Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola

Korvaukset

Henkilöstölle sattuneista tapaturmista 87 % eli 2 170 tapausta johti rahallisiin korvauksiin vuonna 2006 (mukana ei ole vuoden 2006 pysyviä korvauksia). Korvattujen tapaturmien osuus kaikista ilmoitetuista tapaturmista on samaa luokkaa kuin vuosina 2004 ja 2005; 87 ja 88 prosenttia. Työpaikalla tapahtuneista tapaturmista korvattiin 86 %, työmatkalla tapahtuneista 90 % ja ammattitaudeista 83 %. Rahallisiin korvauksiin johtaneista tapauksista 827 oli sellaisia, jotka eivät aiheuttaneet työpäivien korvauksia.

Rahallisesti korvattuja työtapaturmia oli 5,7 sataa Helsingin kaupungin **työntekijää kohti**. Työpaikalla tapahtuneista tapaturmia korvattiin sataa työntekijää kohden 4,2, työmatkatapaturmia 1,4 ja ammattitautia 0,1. Virastoista työpaikalla tapahtuneista korvattuja tapaturmia oli henkilöstöön suhteutettuna eniten Rakennusvirastossa, Pelastuslaitoksella, Helsingin Satamassa, Hankintakeskuksessa ja Liikennelaitoksella. Korvattuja työmatkatapaturmia oli eniten suhteessa henkilöstöön Taloushallintopalvelussa, Liikennelaitoksella ja Kaupunginkirjastossa. Korvattuja ammattitautitapauksia oli suhteellisen runsaasti henkilöstöön nähden Helsingin ammattikorkeakoulussa, Liikennelaitoksella ja Rakennusvirastossa. (Vertailussa ovat mukana virastot, joissa on tapahtunut vähintään 5 työpaikka- tai työmatkatapaturmaa ja ammattitauti-vertailussa vähintään kolme tapausta)

Korvattuja päiviä oli vuonna 2006 kaikkiaan 24 364. Korvattujen päivien määrä laski edellisestä vuodesta lähes kymmenyksen; vuonna 2005 korvattuja päiviä oli 26 891. Kaikkia tapaturmia kohden korvattuja päiviä oli 9,8, mikä on hieman vähemmän kuin parina edellisenä vuonna. Rahallisesti korvattuja tapaturmia kohti korvattuja päiviä oli 11,2. Työpaikalla tapahtuneista tapaturmia kohden korvattiin keskimäärin 10,5 päivää, työmatkatapaturmaa kohden päivien määrä oli suurempi, 14,2 tapausta kohti, ja ammattitautia kohden pienempi, 2,2 päivää tapausta kohti.

Virastoista korvattujen päivien määrä suhteessa työpaikalla tapahtuneisiin tapaturmiin oli korkein Kaupunginkirjastossa, Liikennelaitoksella, Nuorisosiainkeskuksella ja Helsingin Vedellä, yli 15 päivää työpaikkatapaturmaa kohden. Työmatkatapaturmissa yli 15 päivän keskimääräinen korvaus tapaturmaa kohti oli Palmiassa ja Sosiaalivirastossa. Ammattitaudeissa korvataan päiviä niukemmin, Rakennusvirastossa ja Terveyskeskuksessa korvatut päivät kohosivat yli kolmeen ammattitautitapausta kohti. (Vertailussa ovat mukana virastot, joissa on tapahtunut vähintään 5 työpaikka- tai työmatkatapaturmaa ja ammattitauti-vertailussa vähintään kolme tapausta)

Taulukko 5. Korvatut työpäivät työtapaturmaa kohti suurimmissa virastoissa 1999–2006

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Liikennelaitos	7,4	11,9	12,1	8,0	7,4	12,5	8,9	14,6
Pelastuslaitos	9,6	11,2	12,3	12,6	8,6	12,4	7,4	11,6
Palmia	-	-	-	-	15,9	11,6	12,4	11,5
Sosiaalivirasto	8,7	10,4	11,2	10,5	8,9	10,6	12,0	10,7
Terveyskeskus	9,6	10,3	12,3	11,2	11,2	11,6	11,3	10,1
Rakennusvirasto	10,4	9,6	11,3	12,7	13,1	8,7	11,8	8,9
Helsingin Energia	6,6	8,6	8,0	10,2	14,0	13,7	10,3	7,1
Kiinteistövirasto	7,1	9,7	15,4	8,7	17,3	5,5	6,0	6,5
Opetusvirasto	7,1	5,9	7,2	8,7	5,5	5,0	7,9	5,4
Kaikki virastot	9,0	9,5	10,6	10,4	9,7	10,0	10,5	9,8

Sisältää työpaikka- ja työmatkatapaturmat sekä ammattitaudit

Lähde: Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola

Rahalliset korvausvelvoitteet olivat vuonna 2006 yhteensä 2,394 miljoonaa euroa. Korvaussumma laski edellisestä vuodesta 8 %, työmatkatapaturmien korvaussumma laski 23 %. Korvaussummat laskivat edellisestä vuodesta siis enemmän kuin sattuneiden tapaturmien määrä (kaikkien tapaturmien määrä laski 2,4 % ja työmatkatapaturmien määrä 12,5 %). Työpaikkatapaturmia korvattiin 1,630 miljoonalla eurolla, työmatkatapaturmia 728 000 eurolla ja ammattitautia 36 800 eurolla.

Tapaturmaa kohden korvausta maksettiin 961 euroa. Korvaussumma tapaturmaa kohti laski edellisvuoteen verrattuna 6 %, mutta on kasvanut koko 2000-luvun alun. Korvattuja tapaturmia kohti korvaussumma oli 1 103 euroa. Suurin korvaussumma oli työmatkatapaturmia kohti; 1 345 euroa. Työpaikkatapaturmissa

summa oli 1 032 euroa korvattua tapausta kohti ja ammattitaudeissa 737 euroa. Korvaussummissa ei ole vuoden 2006 pysyviä korvauksia mukana.

Korvaukset työpaikalla tapahtuneita tapaturmia kohti olivat suurimmat Nuorisosiainkeskuksella, Helsingin Vedellä ja Kaupunginkirjastolla. Työmatkatapaturmaa kohti suurimmat korvaukset olivat Palmiassa, kaupungin keskiarvon yläpuolella olivat myös Liikennelaitos, Terveyskeskus ja Ammattikorkeakoulu. Ammattitaueteja korvattiin eniten Sosiaalivirastossa tapausta kohti. (Vertailussa ovat mukana virastot, joissa on tapahtunut vähintään 5 työpaikka- tai työmatkatapaturmaa ja ammattitautivertailussa vähintään kolme tapausta)

Taulukko 6. Työtapaturmista aiheutuneet korvaukset 1999–2006

Vuosi	Kaikki työtapa- turmat	Korvaukset, euroa	Korvaus tapaturmaa kohti, euroa
1999	2 435	1 439 939	591
2000	2 250	1 459 689	649
2001	2 500	1 955 558	782
2002	2 518	2 241 656	890
2003	2 499	1 918 770	768
2004	2 542	2 218 537	873
2005	2 552	2 606 395	1021
2006	2 492	2 394 255	961
Muutos			
1999–2006, lkm	57	954 316	369
1999–2006, %	2,3	66,3	62,5
2005–2006, lkm	-60	-212 140	-61
2005–2006, %	-2,4	-8,1	-5,9

Sisältää työpaikka- ja työmatkatapaturmat sekä ammattitaudit

Lähde: Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola

Taulukko 7. Korvauksia aiheuttaneet työpaikkatapaturmat viraston/laitoksen mukaan vuonna 2006

Virasto/laitos	Korvatut työpaikka- tapaturmat	Korvatut tapaturmat 100 työntekijää kohti	Korvatut päivät	Korvatut päivät tapaturmaa kohti	Korvaus, euroa	Korvaus tapaturmaa kohti, euroa
Sosiaalivirasto	438	3,8	5 036	11,5	467 257	1 067
Terveyskeskus	284	3,4	2 959	10,4	261 270	920
Opetusvirasto	178	3,1	1 144	6,4	168 547	947
Rakennusvirasto	173	9,3	1 714	9,9	140 205	810
Palmia	134	6,7	1 213	9,1	99 012	739
Liikennelaitos	85	8,6	1 392	16,4	140 397	1 652
Pelastuslaitos	56	9,2	790	14,1	86 429	1 543
Ammattikorkeakoulu	37	4,8	176	4,8	15 676	424
Helsingin Energia	33	2,7	285	8,6	36 012	1 091
Liikuntavirasto	32	7,0	308	9,6	29 516	922
Helsingin Satama	27	8,7	275	10,2	25 714	952
Kiinteistövirasto	17	3,7	135	7,9	14 954	880
Helsingin Vesi	16	5,2	259	16,2	34 447	2 153
Kaupunginkirjasto	12	2,3	266	22,2	22 539	1 878
Nuorisosiainkeskus	10	2,6	162	16,2	21 958	2 196
Muut	47	1,7	459	9,8	65 962	1 403
Yhteensä	1579	4,2	16 573	10,5	1 629 894	1 032

Ei sisällä vuoden 2006 pysyviä korvauksia.

Lähde: Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola

Taulukko 8. Korvauksia aiheuttaneet työmatkatapaturmat viraston/laitoksen mukaan vuonna 2006

Virasto/laitos	Korvatut työmatka-tapaturmat	Korvatut tapaturmat 100 työntekijää kohti	Korvatut päivät	Korvatut päivät tapaturmaa kohti	Korvaus, euroa	Korvaus tapaturmaa kohti, euroa
Sosiaalivirasto	172	1,5	2 897	16,8	223 864	1 302
Terveyskeskus	138	1,6	1 917	13,9	203 857	1 477
Opetusvirasto	47	0,8	270	5,7	38 917	828
Palmia	35	1,8	907	25,9	92 608	2 646
Liikennelaitos	26	2,6	375	14,4	40 958	1 575
Rakennusvirasto	23	1,2	296	12,9	20 941	910
Taloushallintopalvelut	14	3,2	166	11,9	17 492	1 249
Kaupunginkirjasto	12	2,3	144	12,0	12 248	1 021
Helsingin Energia	12	1,0	113	9,4	8 708	726
Muut	62	1,1	598	9,6	67 934	1 096
Yhteensä	541	1,4	7 683	14,2	727 527	1 345

Ei sisällä vuoden 2006 pysyviä korvauksia.

Lähde: Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola

Taulukko 9. Korvauksia aiheuttaneet ammattitaudit viraston/laitoksen mukaan vuonna 2006

Virasto/laitos	Korvatut ammatti-taudit	Korvatut ammattitaudit 100 työntekijää kohti	Korvatut päivät	Korvatut päivät ammattitautia kohti	Korvaus, euroa	Korvaus ammattitautia kohti, euroa
Terveyskeskus	17	0,20	53	3,1	7 773	457
Sosiaalivirasto	16	0,14	37	2,3	21 708	1 357
Rakennusvirasto	5	0,27	18	3,6	2 959	592
Liikennelaitos	3	0,30	0	0	509	170
Ammattikorkeakoulu	3	0,39	0	0	1 493	498
Muut	6	0,04	0	0	2 392	399
Yhteensä	50	0,13	108	2,2	36 834	737

Ei sisällä vuoden 2006 pysyviä korvauksia.

Lähde: Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola

Työpaikkatapaturmien luonne

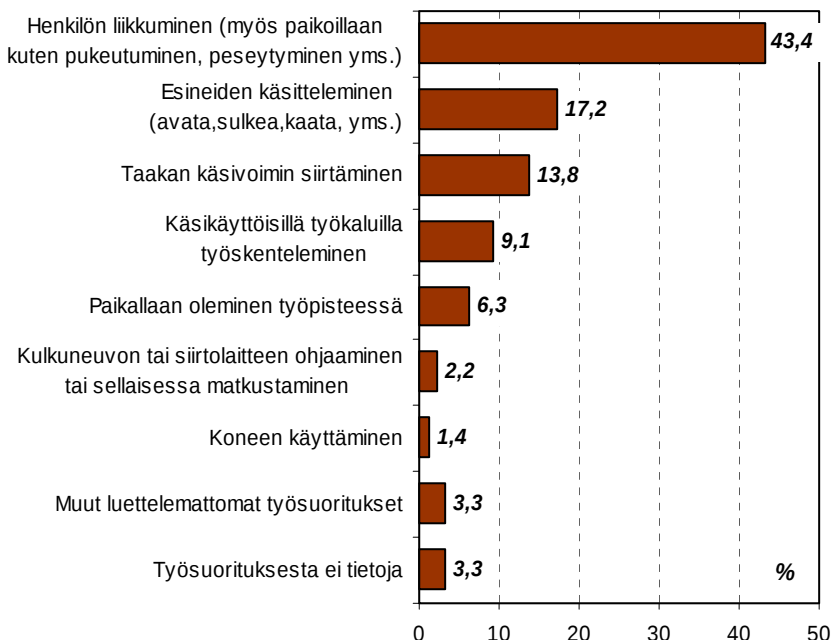
Työpaikalla tapahtuneet tapaturmat tilastoidaan yhteiseurooppalaisen ESAW -luokittelun mukaan. Luokittelussa työpaikkatapaturmien syyt, olosuhteet ja seuraukset kuvataan kahdeksan eri muuttujan avulla. Työmatkoilla sattuneiden tapaturmien luokittelun rajaaminen järjestelmän ulkopuolelle johtuu siitä, että osassa maita vakuutuksella korvataan ainoastaan työpaikalla sattuneet tapaturmat.

Luokittelusta käy ilmi työtehtävän luonne vahingoittumishetkellä eli työvaiheen luonne. Luokittelussa erotellaan työsuoritus, jolla tarkoitetaan henkilön täsmällistä toimintaa juuri ennen vahingoittumista sekä viimeisin tapaturmaa edeltänyt epätavallinen tapahtuma eli poikkeama. Vahingoittumisesta selvitetään tapa, jolla vammautunut ruumiinosa joutui kosketuksiin vamman aiheuttajan kanssa, ja välitön fyysinen aiheuttaja eli nk. aineellinen tekijä. Lopuksi luokitellaan vamman laatu ja vahingoittunut ruumiinosa.

Työpaikkatapaturmista suurin osa, 43 % käynnistyi **työtilanteissa**, joissa henkilö liikkui jollain tavoin, esimerkiksi oli konkreettisesti liikkeellä tai teki paikoillaan jotain muuhun kuin työsuoritukseen liittyvää liikettä. Seuraavaksi yleisimmin tapaturmien lähtötilanteessa henkilö joko käsitteli jotain esinettä (17 prosentin tapauksia), siirsi taakkaa käsivoimin (14 %) tai työskenteli käsikäyttöisten työkalujen kanssa (9 %).

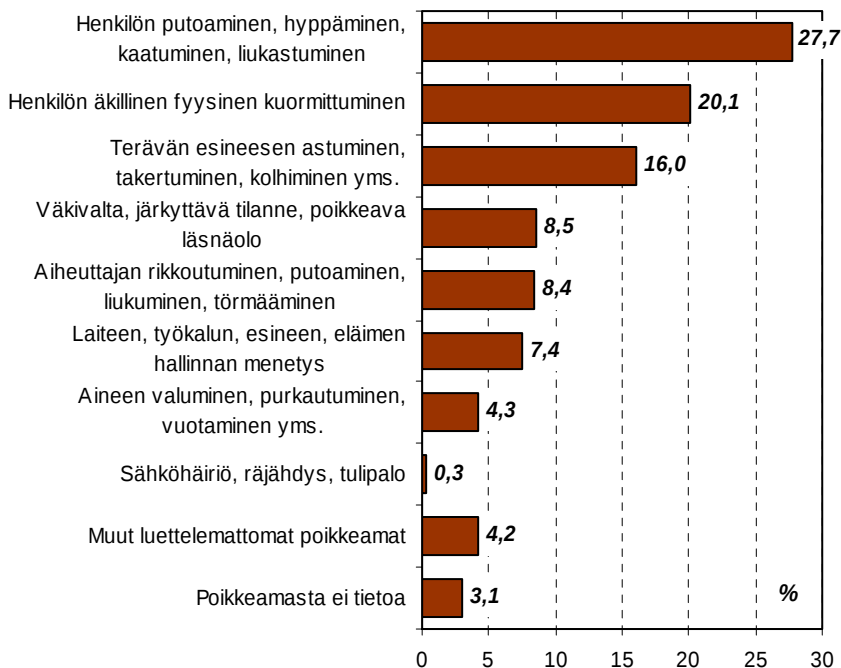
Liukastaminen, kaatuminen tai putoaminen aiheuttaa yleisemmin tapaturmia työpaikalla, vuonna 2006 näin oli 28 prosentissa tapauksia. Viidenneksessä tapauksista **työpaikkatapaturmaan johtava poikkeama** oli nostaessa, työntäessä, vääntäessä tai horjahtaessa tapahtunut henkilön äkillinen fyysinen kuormittuminen. 16 prosentissa tapauksista vahingoituttiin astumalla terävän esineen päälle tai itseään muuten kolhimalla. Väkivalta oli kaupungin henkilöstön työtaturmien aiheuttajista neljänneksi yleisin, 8,5 % työpaikkatapaturmista johtui väkivallasta tai muusta järkyttävästä tilanteesta.

Kuva 2. Henkilön työsuoritus eli täsmällinen toiminta juuri ennen vahingoittumista työpaikalla



Lähde: Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola

Kuva 3. Viimeisin, tavallisesta poikkeava tapahtuma, joka johti työpaikkatapaturmaan (poikkeama)



Lähde: Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola

Erilaiset rakenteet, tasot ja pinnat ovat vajaassa kolmanneksessa työpaikkatapaturmia **fyysisenä aiheuttajana**, yleisimpänä kulkuväylät ja alustat, mahdollisesti liukkaat tai esteiset. Erilaiset aineet, tarvikkeet ja varusteet olivat välittömänä fyysisenä aiheuttaja 26 prosentissa tapauksia, tapaturmia aiheuttaa etenkin erilaiset koneiden osat, esineet ja sirpaleet. Toiset ihmiset tai eläimet ovat kolmanneksi yleisin tapaturmien fyysinen aiheuttaja, yhteensä 18 prosentissa tapauksia. Työkalut, koneet ja laitteet aiheuttavat 10 prosenttia tapaturmista, niistä yleisimmin käsityökalut.

Työpaikkatapaturmista 35 % kohdistui yläraajoihin ja 27 % alaraajoihin. Yläraajoissa eniten loukattiin sormia; 18 prosentissa kaikista työpaikkatapaturmista **vammautunut ruumiinosa** oli sormet. Yläraajavammoista 38 % oli haavoja tai pinnallisia vammoja, 31 % sijoiltaan menoja tai nyrjähdyksiä ja 20 % tärähdyksiä tai ruhjevammoja. Alaraajavammoista yli puolet oli sijoiltaan menoja tai nyrjähdyksiä (57 %), toiseksi yleisin vammautuminen oli tärähdykset ja ruhjevammat (28 %).

Päähän kohdistui 14 % työpaikan tapaturmista; 6 % silmiin ja 8 % muualla pään alueelle. Päähän kohdistuneista vammoista suurin osa oli haavoja ja pinnallisia vammoja; 62 prosentissa tapauksia. Pään tärähdyksiä ja ruhjeita oli neljänneksessä tapauksia. Tapaturmista 13 % kohdistui selkään, lähes kaikki selkävammat olivat sijoiltaan menoja tai nyrjähdyksiä.

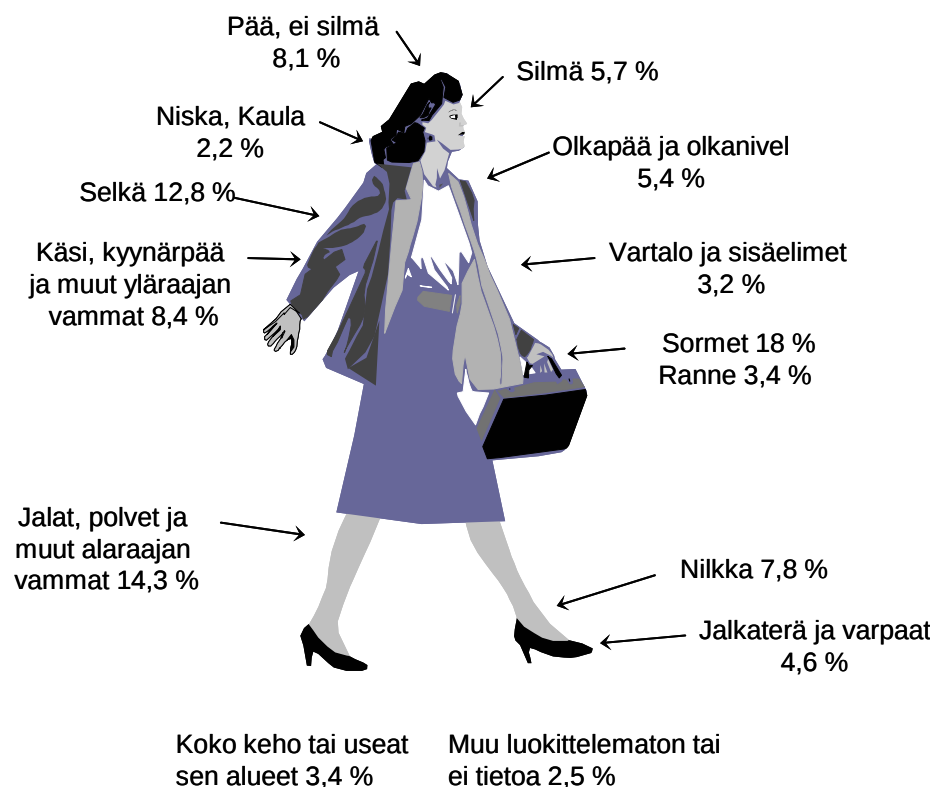
Kaikista työpaikalla tapahtuneista vammoista 41 % oli sijoiltaan menoja ja nyrjähdyksiä. Haavoja ja pinnallisia vammoja tapahtui 25 prosentissa tapauksia, ja tärähdyksiä tai ruhjevammoja 23 prosentissa tapauksia.

Taulukko 10. Työpaikkatapaturmien välitön fyysinen aiheuttaja vuonna 2006

Fyysinen aiheuttaja	Kappaletta	%
Telineet, tasot, pinnat	547	29,9
Kulkuväylät, alustat, maa, ovet, seinät, ikkunat, esteet	476	26,0
Maanpinnan yläpuoliset rakenteet	50	2,7
Muut	21	1,1
Aineet, tarvikkeet ja varusteet	466	25,5
Materiaalit, esineet, tuotteet, sirpaleet, koneen osat	360	19,7
Toimistotavarat, henkilökoht. tavarat, harrastusväli.	39	2,1
Kemialliset, biologiset, radioakt. aineet, nesteet	3	0,2
Muut	64	3,5
Työkalut, koneet ja laitteistot	189	10,3
Käsityökalut	106	5,8
Käsitökalut, konetyökalut	21	1,1
Putket, letkut, venttiilit	7	0,4
Käsitökalut, konetyökalut	2	0,1
Moottorit	1	0,1
Muut	52	2,8
Kulkuvälineet	51	2,8
Maakulkuneuvot	47	2,6
Muut	4	0,2
Muut	333	18,2
Ihmiset, eläimet, kasvit	311	17,0
Irtojätteet	6	0,3
Melu	16	0,9
Muut luetteloimattomat aiheuttajat	183	10,0
Aiheuttaja tuntematon	60	3,3
Yhteensä	1 829	100

Lähde: Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola

Kuva 4. Työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan vuonna 2006



Taulukko 11. Työpaikka- ja työmatkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja vamman laadun mukaan vuonna 2006

RUUMIINOSA	VAMMAN LAATU								Yhteensä, kpl	Yhteensä, %
	Haavat ja pinnalliset vammat	Luun- murtumat	Sijoiltaan menot, nyrjähdykset	Tärähdyk- set, sisäiset ja ruhje- vammat	Palo- vammat, syöpymiset, palel- tumiset	Myrky- tykset ja tuleh- dukset	Muut vammat	Ei tietoa		
Työpaikkatapaturmat										
Pää	155	6	3	64	3	5	12	4	252	13,8
Niska ja kaula	3	0	31	7	0	0	0	0	41	2,2
Selkä	2	2	213	14	0	0	1	3	235	12,8
Vartalo ja sisäelimet	2	3	16	36	1	0	1	0	59	3,2
Yläraajat	245	42	199	131	23	2	4	0	646	35,3
Alaraajat	36	29	280	134	3	0	5	1	488	26,7
Koko keho ja useat sen alueet	7	1	14	32	1	1	7	0	63	3,4
Muu, luokittelematon ruumiinosa	1	0	1	1	0	0	4	0	7	0,4
Ei tietoa	0	0	0	1	0	0	35	2	38	2,1
Yhteensä, kpl	451	83	757	420	31	8	69	10	1 829	100,0
Yhteensä, %	24,7	4,5	41,4	23,0	1,7	0,4	3,8	0,5	100,0	
Työmatkatapaturmat										
Pää	9	4	0	14	0	0	2	0	29	4,8
Niska ja kaula	0	0	28	4	0	0	0	0	32	5,3
Selkä	2	1	57	11	0	0	0	0	71	11,8
Vartalo ja sisäelimet	4	11	4	15	0	0	0	0	34	5,6
Yläraajat	9	35	58	45	0	0	0	1	148	24,5
Alaraajat	11	14	139	66	0	0	1	1	232	38,5
Koko keho ja useat sen alueet	8	1	7	30	0	0	5	0	51	8,5
Muu, luokittelematon ruumiinosa	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,3
Ei tietoa	1	0	0	0	0	0	0	3	4	0,7
Yhteensä, kpl	44	66	293	185	0	0	8	7	603	100
Yhteensä, %	7,3	10,9	48,6	30,7	0	0	1,3	1,2	100	

Lähde: Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola

Työmatkatapaturmien luonne

ESAW -luokittelumenetelmä sisältää työmatkalla tapahtuneista tapaturmista ainoastaan tiedot vahingoittuneesta ruumiinosasta ja vamman laadusta.

Raajojen vammat ovat yleisimpiä myös työmatkojen tapaturmissa, mutta päinvastoin kuin työpaikalla tapahtuneissa tapaturmissa, työmatkan turmissa vahingoittuvat yleisemmin alaraajat. Lähes 40 % työmatkatapaturmista kohdistuu alaraajoihin, niistä 60 % oli sijoiltaan menoja tai nyrjähdyksiä.

Yläraajoihin kohdistui neljännes tapaturmista. Yläraajoihin kohdistuneet tapaturmat ovat vamman laadultaan moninaisempia; yleisimmin tapahtui sijoiltaan menoja ja nyrjähdyksiä (39 %) sekä tärähdyksiä ja ruhjevammoja (30 %) sekä myös luunmurtumia (24 %). Selkään kohdistui 12 % työmatkalla tapahtuneista tapaturmista, niistä pääosa oli sijoiltaan menoja tai nyrjähdyksiä.

Työmatkoilla kohdistui päähän suhteellisesti vähemmän tapaturmia kuin työpaikoilla. Sen sijaan niskaa ja kaulaa sekä koko kehoa tai ainakin useaa sen aluetta vahingoitetaan suhteellisesti useammin työmatkalla kuin työpaikalla.

Kaikista työmatkalla tapahtuneista vammoista lähes puolet oli sijoiltaan menoja ja nyrjähdyksiä, ja vajaa kolmannes oli tärähdyksiä, sisäisiä vammoja tai ruhjevammoja. Työpaikkatapaturmissa yleisiä haavoja ja pintavammoja tapahtui suhteellisen vähän kun taas luunmurtumia oli 11 prosenttia kaikista työmatkatapaturmista.

AINEISTO:	Helsingin kaupungin palveluksessa oleva henkilöstö.
TILASTOINTIAJANKOHTA:	1.1.2006–31.12.2006
AINEISTON LAAJUUS:	Kokonaisaineisto, peittävyys 100 %, toukokuuhun 2007 mennessä rekisteröidyt tapaukset.
TIETOLÄHDE:	Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola. Tallenteet henkilöstön tapaturma- ja ammattitauti ilmoituslomakkeista.
EDELLISET TIEDOT:	Verkkojulkaisuja, Helsingin kaupungin tietokeskus 2006:25.
VERTAILTAVUUS:	Vuosien 2003–2005 työtapaturmatilastoissa (tilastojulkaisut 2006:25, 2005:22 ja 2004:20) ammattitautimäärissä on ollut virheellisesti mukana työperäiset vammat (vahinkotyyppi 9). Vuoden 2006 tilastossa ammattitaudeiksi on luokiteltu ainoastaan vahinkotyyppi 8 – ammattitaudit.