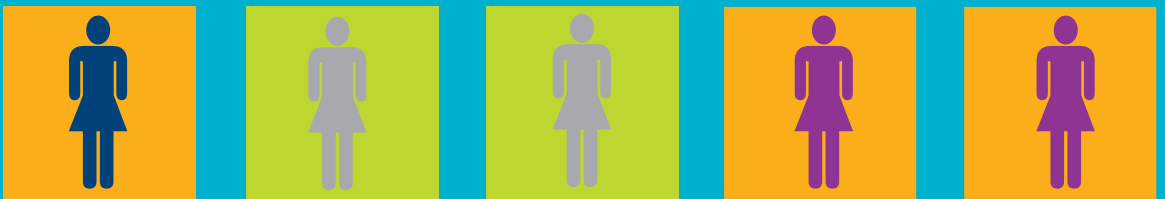


Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt 2008



Työperäisten sairauksien rekisteriin kirjattut uudet tapaukset



Työterveyslaitos

Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt 2008

Työperäisten sairauksien rekisteriin
kirjatut uudet tapaukset

Panu Oksa
Lea Palo
Anja Saalo
Riitta Jolanki
Ilpo Mäkinen
Timo Kauppinen

Työterveyslaitos | Helsinki 2010

Tilaukset ja tiedustelut

TYÖTERVEYSLAITOS
TTL-Kirjakauppa
Topeliuksenkatu 41 a A
00250 Helsinki

puh: 030 474 2543
faksi: 09 477 5071
<http://verkkokauppa.ttl.fi>
s-posti: kirjakauppa@ttl.fi

Kansi: Arja Tarvainen
Taitto: Lotta-Marie Lemiläinen

© Työterveyslaitos ja kirjoittajat 2010

Tämän teoksen osittainenkin kopiointi on tekijänoikeuslain
(404/61, siihen myöhemmin tehtyine muutoksineen)
mukaisesti kielletty ilman nimenomaista lupaa.

Katsauksia 158
ISBN 978-952-261-024-9 (nid.)
ISBN 978-952-261-025-6 (PDF)

ISSN-L 0357-4296=Katsauksia
ISSN-L 1235-8614=Ammattitaudit

Vammalan Kirjapaino Oy 2010

Lukijalle

Työterveyslaitoksen Työperäisten sairauksien rekisteriin (TPSR) on vuodesta 1964 lähtien kerätty tietoa ammattitautien, ammattitautiepäilyjen ja eräinä työtapaturmina korvattavien vammojen vuoksi lääkäreiden tutkimuksissa olleista potilaista. Tapaturmavakuutuslaitosten liitto (TVL) ja Maatalousyrittäjien eläkelaitos (MELA) toimittavat ammattitauteja ja ammattitautiepäilyjä koskevat tiedot Työterveyslaitokseen.

Lääkäreiden työsuojeluviranomaiselle toimittamia tietoja käytetään näiden tietojen täydentämiseen etenkin hengitystieallergioissa ja ihotaudeissa.

Ensimmäistä kertaa tässä julkaisussa esitetään ammattitautien ja ammattitautiepäilyjen kokonaismäärien lisäksi erikseen vakuutuslaitosten ammattitautteina vahvistamat sairaudet. Vahvistettu ammattitauti tarkoittaa, että vakuutuslaitos on saanut riittävät selvitykset ja tehnyt päätöksen pitää tutkitun sairautta ammattitautina. Vahvistettujen ammattitautien lukumäärä on sen hetken tieto, jolloin aineisto on saapunut Työterveyslaitokseen. Määrä kasvaa myöhemmin, koska tutkimusten valmistuessa osa epäilyistä varmentuu ammattitaudiksi. Siten tulevien vuosien julkaisuissa edellisten vuosien vahvistettujen ammattitautien määrä on aina jonkin verran suurempi.

Julkaisun katsausosassa käydään läpi ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt sairaus- tai altisteluokittain. Julkaisun taulukko-osassa on yksityiskohtaisempaa tietoa ammattitaudeista. Pienten lukumäärien vuoksi osassa taulukoissa esitetään vain ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt yhdessä. Taulukoissa käytetyt toimiala-, ammatti-, tauti- ja altisteluokitukset on kuvattu liitteessä 6. Tiedot on tallennettu rekisteriin suurimmalla perusaineiston sallimalla tarkkuudella. Altisteen ja diagnoosin välillä on osassa tapauksia ristiriitaisuus erityisesti silloin, kun ammattitautiepäily ei ole johtanut ammattitautidiagnoosiin vaan muuhun sairausdiagnoosiin. Ammattitautien ja ammattitautiepäilyjen määrän suhteuttamisessa työllisten määrään vääristymää aiheuttaa esimerkiksi se, että vain osa yrittäjistä on ottanut vapaaehtoisen tapaturma- ja ammattitautitapaukset korvaavan vakuutuksen. Kaikki yrittäjät ovat kuitenkin mukana työllisten määrässä. Toisaalta merkittävä osa asbestisairauksista todetaan jo työelämänsä päättäneillä henkilöillä.

Ammattitaudeista ja niiden aiheuttajista saa tietoa myös Työterveyslaitoksen verkkosivuilta (www.ttl.fi). Tämä julkaisu on luettavissa myös verkkojulkaisuna (www.ttl.fi/fi/verkkokirjat/ammattitaudit/Sivut/default.aspx).

Julkaisun laatimiseen on tekijöiden lisäksi osallistunut Riitta-Sisko Koskela TTL:sta, jota haluamme lämpimästi kiittää.

Lisätietoa antaa dosentti Panu Oksa (Työterveyslaitos, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, puh. 030 4741, sähköposti: panu.oksa@ttl.fi). Selvityspyyntö ja vuositilastoa koskevat parannusehdotukset voi osoittaa tutkimussihteeri Lea Palolle (Työterveyslaitos, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, puh. 030 4741, sähköposti: lea.palo@ttl.fi).

Helsingissä lokakuussa 2010

Tekijät

Sisältö

I	Katsaus ammattitauteihin ja ammattitautiepäilyihin v. 2008	7
1	Yleistä	8
2	Meluvammat	14
3	Rasitussairaudet	16
4	Hengitystieallergiat	19
5	Ihotaudit	22
6	Asbestisairaudet ja syövät	26
7	Muut ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt	29
8	EU ja ammattitaudit	31
9	Yhteenveto	32
10	Sammandrag	34
11	Summary	36
II	Taulukot ammattitaudeista ja ammattitautiepäilyistä vuonna 2008	39
1	Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt sukupuolen, iän ja tautiryhmän mukaan	42
2a	Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt maakunnan ja tautiryhmän mukaan	43
2b	Ammattitaudit maakunnan ja tautiryhmän mukaan	43
3	Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt diagnoosin ja sukupuolen mukaan	44
4	Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt ammattitauti-asetuksen aiheuttajaluokituksen ja sukupuolen mukaan	46
5	Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt aiheuttajan ja sukupuolen mukaan	47
6	Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja tautiryhmän mukaan	50
7	Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan, aiheuttajan ja sukupuolen mukaan	53
8	Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt ammattialan, ammatin ja tautiryhmän mukaan	62
9	Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt ammattialan, ammatin, aiheuttajan ja sukupuolen mukaan	66
10a	Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan	83
10b	Ammattitaudit sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan	83
11a	Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt sosioekonomisen aseman, sukupuolen ja tautiryhmän mukaan	84
11b	Ammattitaudit sosioekonomisen aseman, sukupuolen ja tautiryhmän mukaan	85
12	Hengitystieallergiat: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja diagnoosin mukaan	86
13	Hengitystieallergiat: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt aiheuttajan ja diagnoosin mukaan	88
14	Ihotaudit: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja diagnoosin mukaan	90

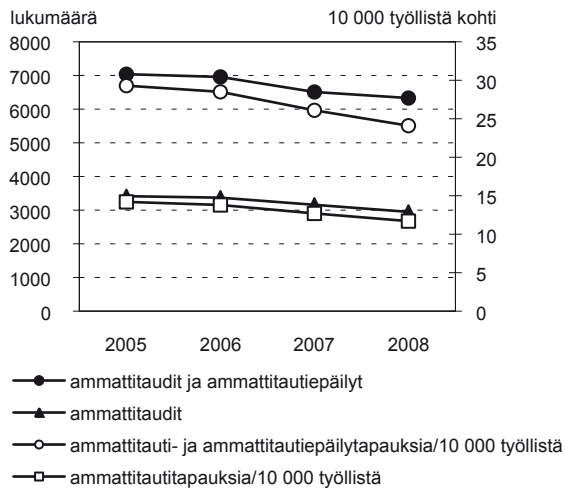
15	Ihotaudit: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt aiheuttajan ja diagnoosin mukaan	92
16	Asbestisairaudet: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja diagnoosin mukaan	95
17	Muut ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt, diagnoosin ja sukupuolen mukaan	97
18	Suomen Euroopan unioniin (EU) ilmoittamat ammattitaudit EU:n ammattitautiluokituksen ja sukupuolen mukaan	98
19	Ammattitaudit sukupuolen ja EODS (European Occupational Diseases Statistics) tautikoodin mukaan	103
III	Liitteet	107
1	Työperäisten sairauksien rekisteri	108
2	Työperäisten sairauksien rekisteriä koskevat säädökset	113
3	Ammattitautilaki 1343/1988	116
4	Ammattitautiasetus 1347/1988	119
5	Laki tapaturmavakuutuslain muuttamisesta 1314/2002	126
6	Tilastoluokitukset	127

Katsaus ammatti- tauteihin ja ammatti- tautiepäilyihin v. 2008

- 1 Yleistä
- 2 Meluvammat
- 3 Rasitussairaudet
- 4 Hengitystieallergiat
- 5 Ihotaudit
- 6 Asbestisairaudet ja syövät
- 7 Muut ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt
- 8 EU ja ammattitaudit
- 9 Yhteenveto
- 10 Sammandrag
- 11 Summary

1 Yleistä

Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt v. 2005–2008



Kuvan luvut sisältävät myös maatalousyrittäjien ammattitautiepäilyt

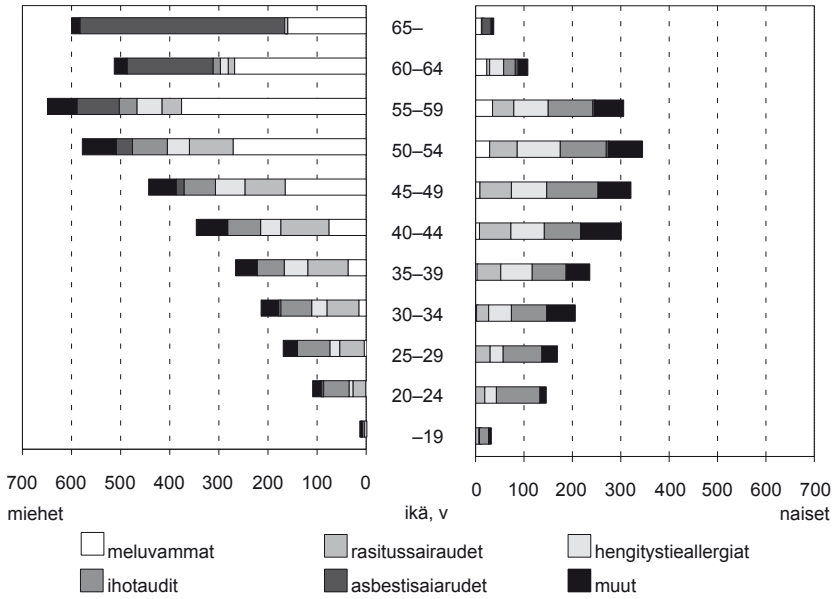
KUVA 1.

Vuonna 2008 kirjattiin yhteensä 6 104 ammattitautia ja ammattitautiepäilyä (kuva 1/taulukko 1). Työllisten määrään suhteutettuna ammattitauteja ja ammattitautiepäilyjä oli 24,1 tapausta 10 000 työssäkäyvää kohden. Ilmoitettujen tapausten määrä oli 3 % pienempi kuin vuonna 2007 (6 279 tapausta, 25,2 tapausta 10 000 työssäkäyvää kohden). Vahvistettujen ammattitautien osuus kaikista ammattitaudeista ja ammattitautiepäilyistä oli 2 949 (48 %). Vahvistettujen ammattitautien osuus on vuodesta 2005 pysynyt melko vakaana (kuva 1).

Tässä julkaisussa maatalousyrittäjien osalta ilmoitettujen ammattitautien ja ammattitautiepäilyjen kokonaismäärä on kuvassa 1. Sairausryhmittäin julkaistaan vain vakuutuslaitoksen vahvistamien ammattitautien lukumäärät.

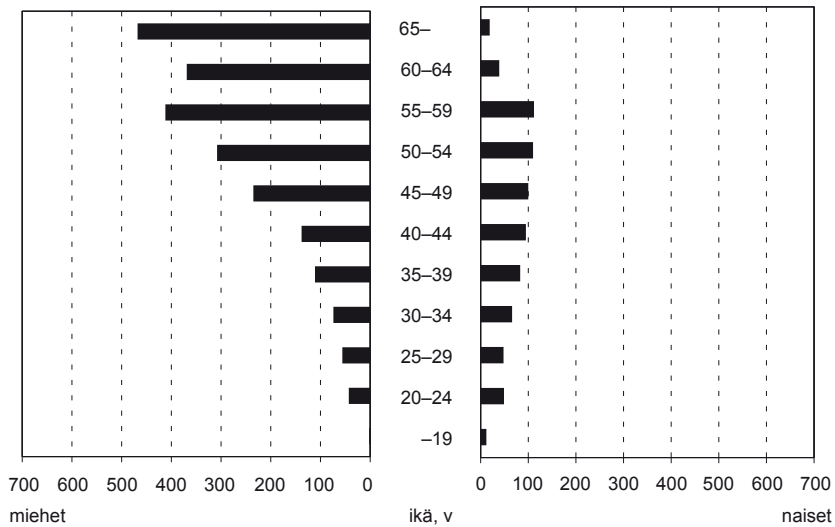
Vuonna 2008 kirjattiin miehillä 3 900 ja naisilla 2 204 ammattitauti- ja ammattitautiepäilytapausta (taulukko 1). Naisten osuus oli 36 % eli jokseenkin sama kuin v. 2007 (35 %). Miehillä ammattitauteja ja ammattitautiepäilyjä kirjattiin eniten ikäryhmissä 55–59 ja yli 65 vuotta ja naisilla ikäryhmissä 50–54 ja 55–59 vuotta (kuvat 2a ja 2b). Miehillä meluvammat ja asbestisairaudet ovat ammattieroista johtuen yleisempiä kuin naisilla. Meluvammat ja asbestisairaudet todetaan yleensä vasta vanhemmalla iällä, koska altistumisen ja sairastumisen välillä on näillä altis-

**Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt
ikäryhmän, sukupuolen ja tautiryhmän mukaan v. 2008**



KUVA 2a.

Ammattitaudit ikäryhmän ja sukupuolen mukaan v. 2008

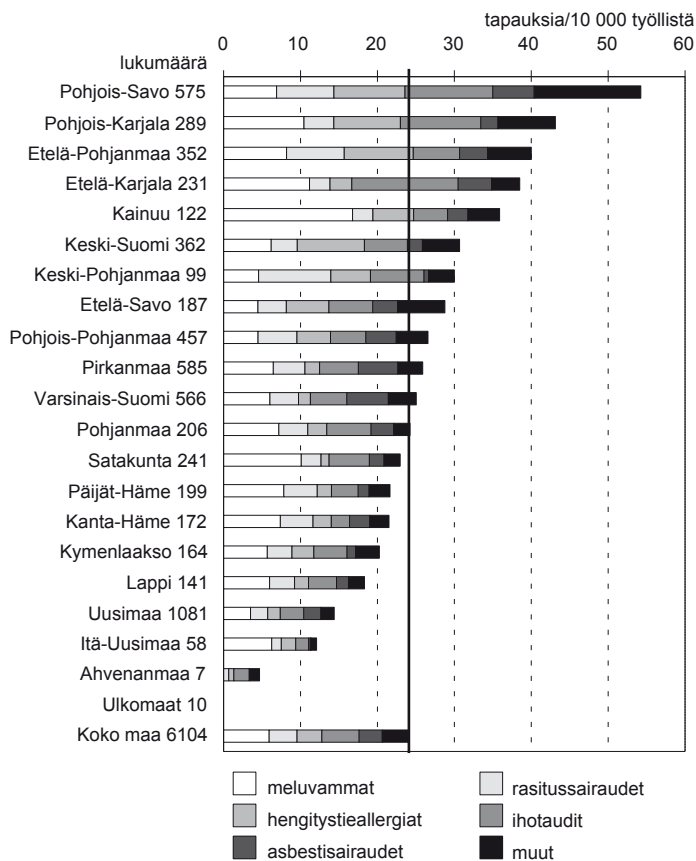


KUVA 2b.

teilla yleensä vuosikymmenien viive. Vahvistettujen ammattitautien osuus kaikista tapauksista oli miehillä 57 % ja naisilla 33 %. Asbestisairauksien ja meluvammojen osalta molemmilla sukupuolilla oli vahvistettujen ammattitautien osuus suurin, miehillä 72 % ja 76 %, naisilla 55 % ja 50 %. Pienin vahvistettujen ammattitautien osuus oli hengitystieallergioissa ja muut sairaudet -ryhmässä, miehillä 33 % ja 32 % ja naisilla 24 % ja 12 %. Rasisairauksissa vahvistettujen osuudet olivat miehillä 43 %, naisilla 41 %. Ihotaudeissa oli naisilla vahvistettujen osuus suurempi 46 % kuin miehillä 37 %. Vahvistettujen ammattitautien osuuteen vaikuttavat monet tekijät kuten kynnys, millä oire tai sairaus hyväksytään perustelluksi ammattitautiepäilyksi, miten selkeää kunkin sairauden osalta on diagnoosin tekeminen ja työperäisen syyn tunnistaminen. Eroa sukupuolten välillä voi selittää naisten herkempi hakeutuminen tutkimuksiin.

Maakunnittain kirjattiin ammattitauti- ja ammattitautiepäilytapauksia ahvenanmaalaisten 5 tapauksesta pohjoissavolaisten 54 tapaukseen 10 000 työllistä

Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt tautiryhmän ja maakunnan mukaan v. 2008

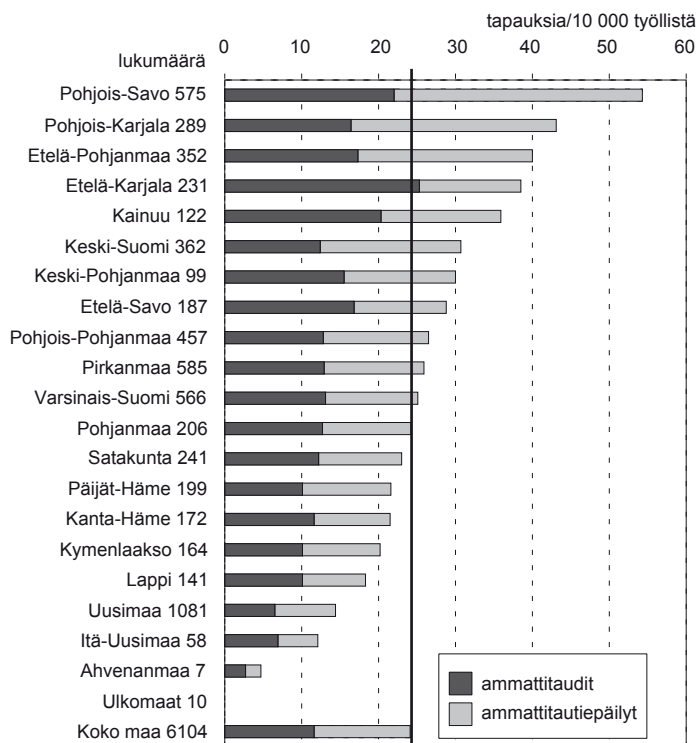


KUVA 3a.

kohden (kuvat 3a ja 3b). Vahvistettujen ammattitautien osuus vaihteli Pohjois-Karjalan 38 %:sta Etelä-Karjalan 67 %:iin. Alueelliset erot toimialarakenteessa selittävät osan erosta ammattitautien ja ammattitautiepäilyjen määrässä. Myös ammattitautien toteamiskäytännöissä voi olla alueellisia eroja.

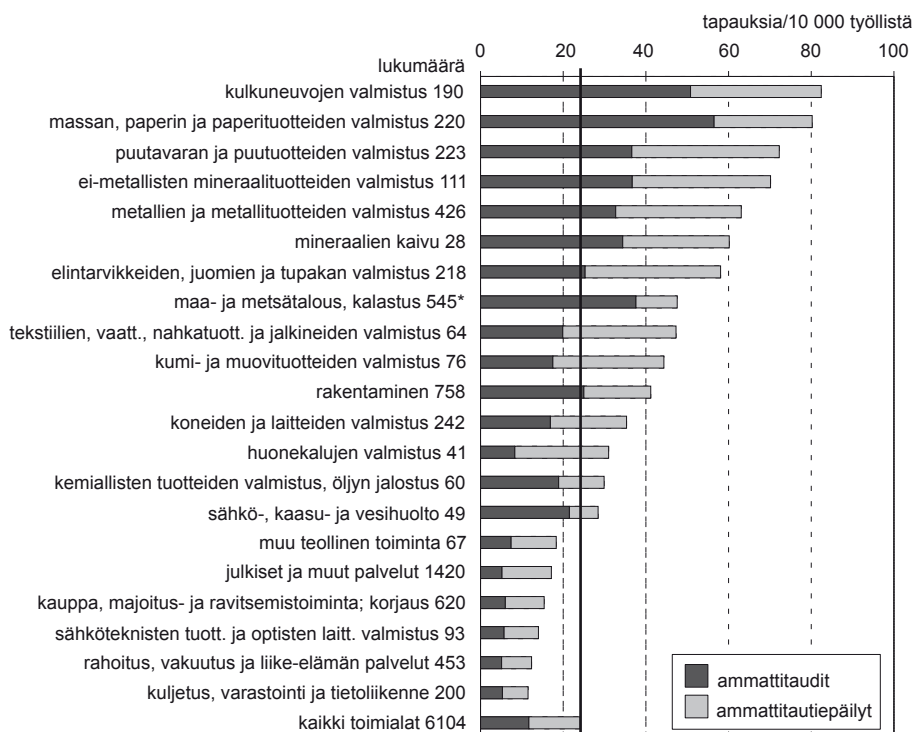
Ammatti kuvastaa riskiä sairastua ammattitautiin paremmin kuin toimiala. Ammattitautivaara eli tapausmäärä 10 000 työllistä kohden oli suurin elintarviketeollisuustyössä, 104/10 000 (120/10 000, v. 2007), muussa teollisessa työssä, 73/10 000 (82/10 000, v. 2007), metalli-, valimo- ja konepajatyössä, 81/10 000 (81/10 000, v. 2007), kemian prosessi-, massa- ja paperityössä, 86/10 000 (80/10 000, v. 2007) ja rakennustyössä, 62/10 000 (71/10 000, v. 2007) (kuvat 4 ja 5). Vahvistettujen ammattitautien osuus kaikista ilmoitetuista ammattitaudeista ja epäilyistä vaihteli jonkin verran ammateittain ja toimialoittain liittyen lähinnä erilaiseen tautijakaumaan.

Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt maakunnan mukaan v. 2008



KUVA 3b.

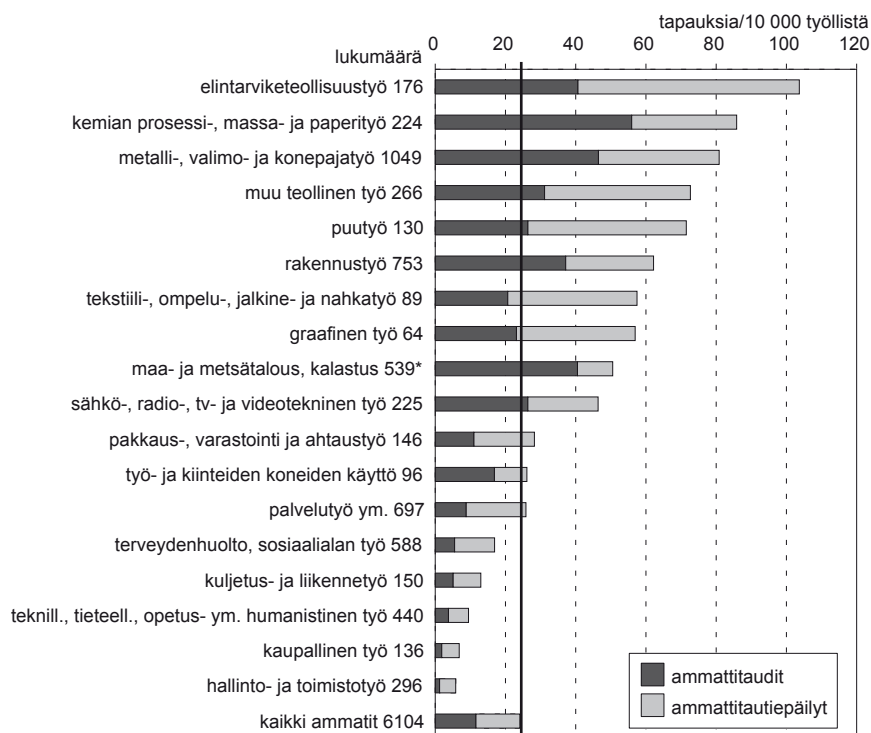
Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialaryhmän mukaan v. 2008



KUVA 4.

* Maatalousyrittäjien osalta lukumäärä sisältää vain ammattitaudit

Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt ammattiryhmän mukaan v. 2008



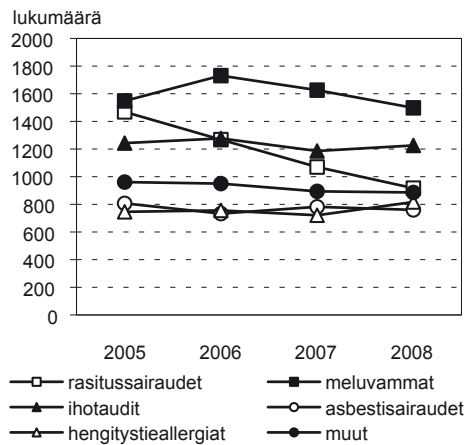
KUVA 5.

* Maatalousyrittäjien osalta lukumäärä sisältää vain ammattitaudit

Ammattitautien ja ammattitautiepäilyjen määrä on vuodesta 2005 hivenen laskenut sekä lukumääräisesti, että tapauksina 10 000 työllistä kohti. Kaikkien ilmoitettujen osalta muutos johtuu lähinnä rasisairauksen vähenemisestä. Vahvistettujen ammattitautien osalta lukumäärien aleneminen ei ole yhtä selvä, myös rasisairauksien vuosittaiset lukumäärät pysyvät lähes samoina (kuvat 6a ja 6b).

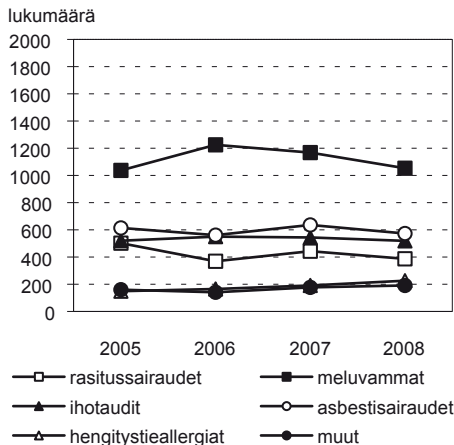
Ammattitauteja ja ammattitautiepäilyjä käsitellään tässä julkaisussa tarkemmin seuraavissa sairaus- ja altisteryhmissä: meluvammat, rasisairaudet, hengitystieallergiat, ihotaudit, asbestisairaudet, syövät ja muut taudit.

Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt tautiryhmän mukaan v. 2005–2008



KUVA 6a.

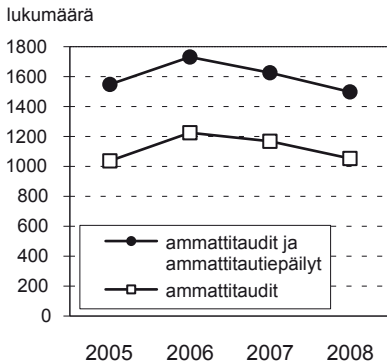
Ammattitaudit tautiryhmän mukaan v. 2005–2008



KUVA 6b.

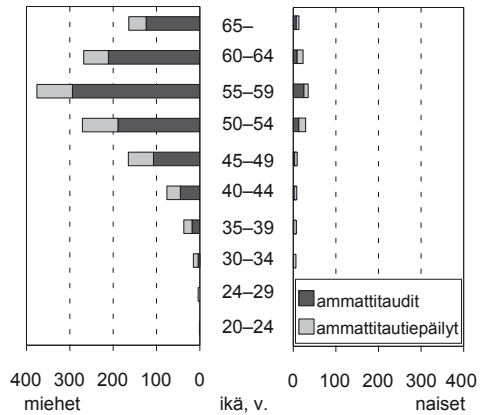
2 Meluvammat

**Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt:
Meluvammat v. 2005–2008**



KUVA 7.

**Meluvammat
ikäryhmän ja sukupuolen mukaan v. 2008**



KUVA 8.

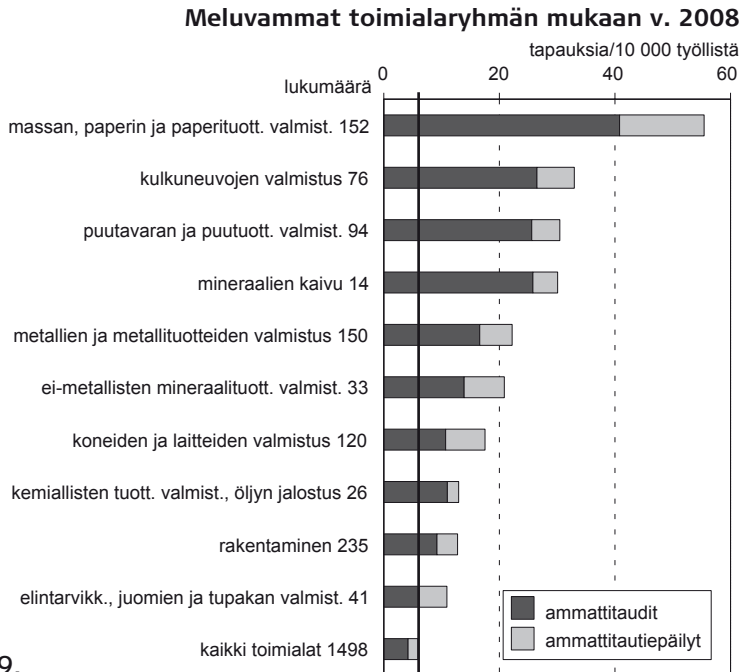
Tärkein työperäinen korvasairaus on krooninen meluvamma, joka on pitkäaikaisen melulle altistumisen aiheuttama sisäkorvavamma. Meluvamman kehittymiseen vaikuttavat äänen voimakkuus, taajuus, laatu ja meluannos. 2000-luvulla kirjatut meluvammat ovat pääasiassa seurausta 1980-luvun tai aikaisemmasta altistumisesta melulle. Vuonna 2008 ilmoitettiin 1 498 meluvammaa, joka on 25 % kaikista kirjatuista ammattitauti- ja ammattitautiepäilytapauksista (kuva 7/taulukko 1). Meluvammojen määrä laski noin 8 % vuodesta 2007. Meluvamman aiheuttama haitta oli valtaosassa uusista tapauksista alle korvattavan tason.

Meluvammoja ilmoitettiin eniten ikäryhmässä 55–59 (kuva 8/taulukko 1). Meluvammoista vain 8 % oli naisilla, mikä johtuu naisten pienestä työvoimaosuudesta meluisissa ammateissa. Toimialoista eniten meluvammoja työllisten määrään suhteutettuna todettiin massan, paperin ja paperituotteiden valmistuksessa (55/10 000), kulkuneuvojen valmistuksessa (33/10 000), puutavaran ja puutuotteiden valmistuksessa (31/10 000), mineraalien kaivussa (30/10 000), ja metallien ja metallituotteiden valmistuksessa (22/10 000) (kuva 9). Ammattiryhmistä eniten meluvammoja työllisten määrään suhteutettuna todettiin kemian prosessi-, massa- ja paperityössä (50/10 000), metalli-, valimo- ja konepajatyössä (33/10 000), rakennustyössä (17/10 000) ja muussa teollisessa työssä (16/10 000) (kuva 10).

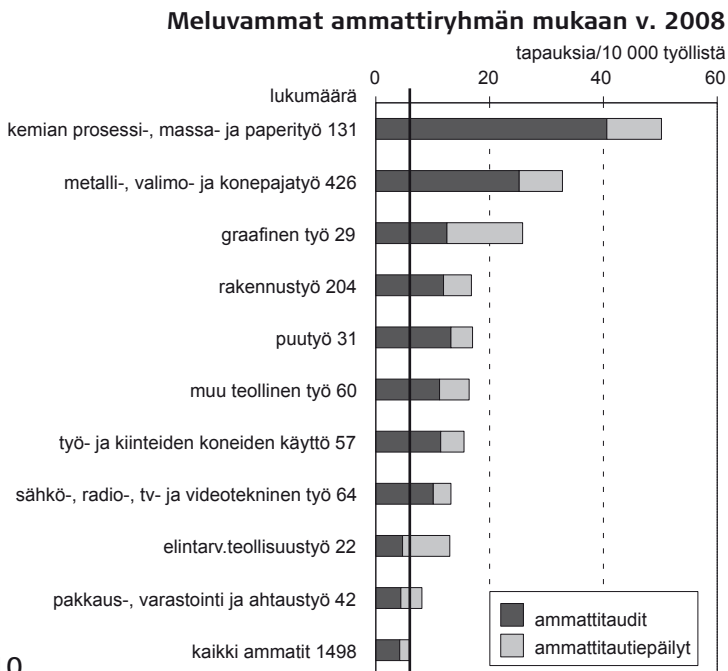
Meluvammojen määrä siis laski vuodesta 2007 ollen nyt samaa tasoa kuin vuonna 2005. Tapausmäärien erot verrattuna vuoteen 2002 ja sitä aikaisempiin heijastelevat todennäköisesti täyskustannusvastuumuutoksen vaikutusta (kuva 7). Mutta myös vuoden 2006 helmikuussa voimaan astunut Valtioneuvoston asetus työntekijöiden suojelemisesta melusta aiheutuvilta vaaroilta (85/2006) toimenpiderajoinen ja vuoden 2005 aikana toteutettu työmelun ehkäisyyn liittynyt kampanja (Meteli ei vetele!) ja sen myötä työpaikoilla aktivoitunut kuulontutki-

musten toteuttaminen ovat aiheuttaneet vaihtelua vuosien 2005–2008 vuosittain vakuutuslaitoksille ilmoitettuihin tapausmääriin.

Vahvistettujen meluvammojen osuus kaikista tapauksista on 70 %. Keskiarvoa suurempi prosentti selittyy työpäivän altistumisen mittaamisen helppoudella ja meluvammadiagnostiikan selkeydellä.



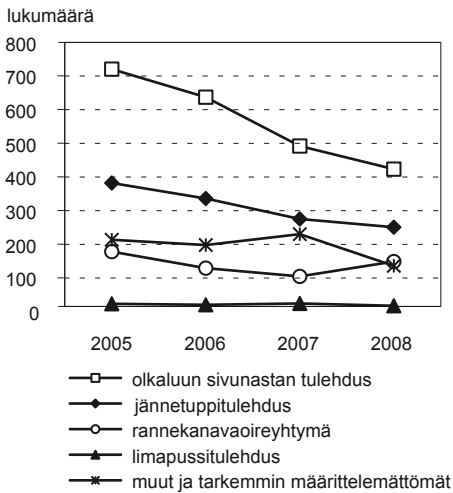
KUVA 9.



KUVA 10.

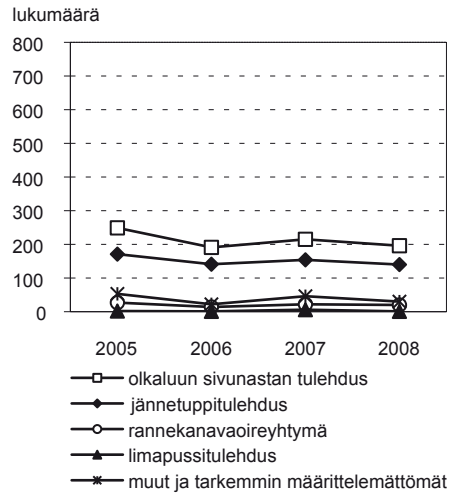
3 Rasitussairaudet

**Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt:
Rasitussairaudet diagnoosin mukaan
v. 2005–2008**



KUVA 11a.

**Ammattitaudit:
Rasitussairaudet diagnoosin mukaan
v. 2005–2008**



KUVA 11b.

Työhön yleisesti liittyviä tuki- ja liikuntaelinsairauksia ovat selkäsairaudet, nivelrikko ja niska- ja hartiaseudun kiputilat. Näissä sairauksissa työperäisyyttä on vaikea osoittaa yksilötasolla, joten niitä ei nykyisen korvauskäytännön mukaan yleensä korvata ammattitauteina. Yläraajojen jänteiden ja jännetuppjen tulehdukset, jänteiden kiinnityskohtien tulehdukset ja rannekanavaoireyhtymä ovat yläraajoja fyysisesti kuormittavassa työssä yleisiä sairauksia, joiden työperäisyyden osoittaminen on selvempää kuin yllä mainituissa sairauksissa (Ammattitautilaki 4 a § 1315/2002) (Liite 3). Vuonna 2008 kirjattiin 917 rasitussairautta. Rasitussairauksien osuus kaikista ammattitaudeista ja ammattitautiepäilyistä oli 15 % ja ne olivat meluvammojen ja ihotautien jälkeen lukumääräisesti suurin tautiryhmä (taulukko 1). Yleisin rasitussairaus oli olkaluun sivunastan tulehdus, joka muodosti puolet kaikista tapauksista. Toiseksi yleisimpiä olivat jänne- ja jännetuppitulehdukset. Rannekanavaoireyhtymiä (tautiluokituksessa hermoston sairauksia)

kirjattiin 136 tapausta (kuvat 11a ja 11b/taulukko 3). Lisäksi kirjattiin 39 hartian ja olan alueen sairautta ja 7 niskan tai selän alueen sairautta. Limapussitulehduksia kirjattiin 3 tapausta.

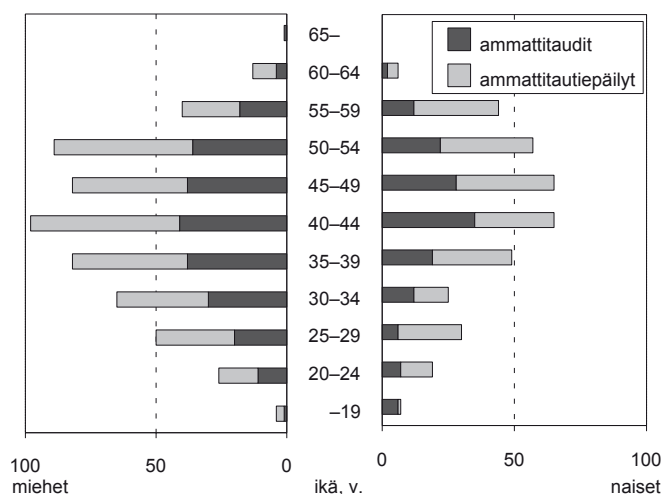
Naisten osuus rasisussairauksista oli 40 % (taulukko 1). Rasisussairauksia esiintyi kaikissa ikäryhmissä. Eniten niitä todettiin ikäryhmissä 40–44, 45–49 ja 50–54 vuotta (kuva 12).

Toimialoista lukumääräisesti eniten rasisussairauksia todettiin rakentamisessa (140), julkisissa ja muissa palveluissa (108), kauppa-, majoitus- ja ravitsemistoi-
minnassa (107) sekä maa- ja metsätaloudessa (99) (kuva 13).

Ammateittain tarkasteltuna rasisussairauksia kirjattiin suhteellisesti eniten elintarviketeollisuustyössä (41/10 000), tekstiili-, ompelu-, jalkine- ja nahkatyössä (17/10 000), puutyössä (12/10 000), graafisessa työssä (12/10 000) sekä muussa teollisessa työssä (11/10 000) (kuva 14). Rasisussairauksien määrä väheni 14 % vuodesta 2007.

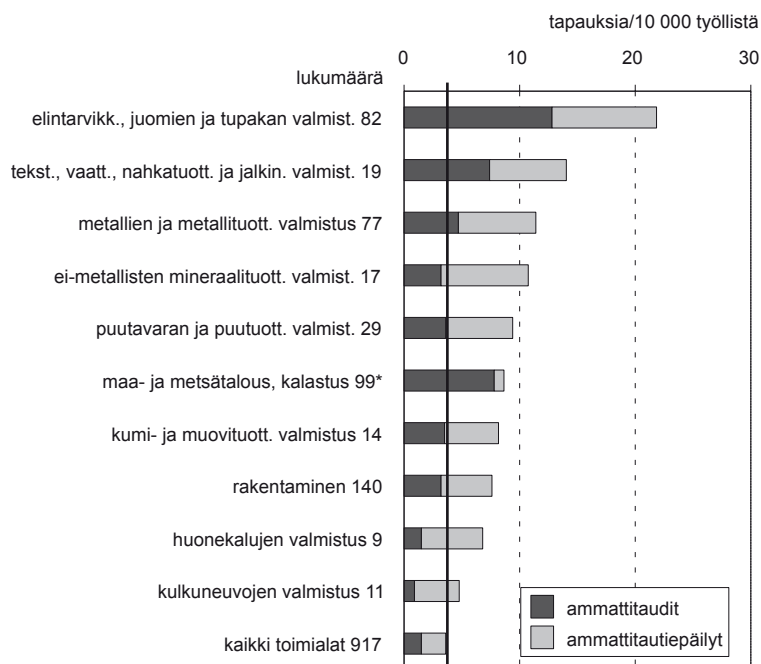
Vakuutuslaitosten vahvistamien ammattitautien osuus kaikista rasisussairauksista oli 42 %. Diagnooseittain vaihtelu oli rannekanavaoireyhtymän 15 %:sta jännetuppitulehduksen 58 %:iin. Rannekanavaoireyhtymässä työperäisen altistumisen osuus taudin aiheuttajana ei ole helppo arvioida ja se johtanee suhteellisen suureen määrään epäilyjä.

Rasisussairaudet ikäryhmän ja sukupuolen mukaan v. 2008



KUVA 12.

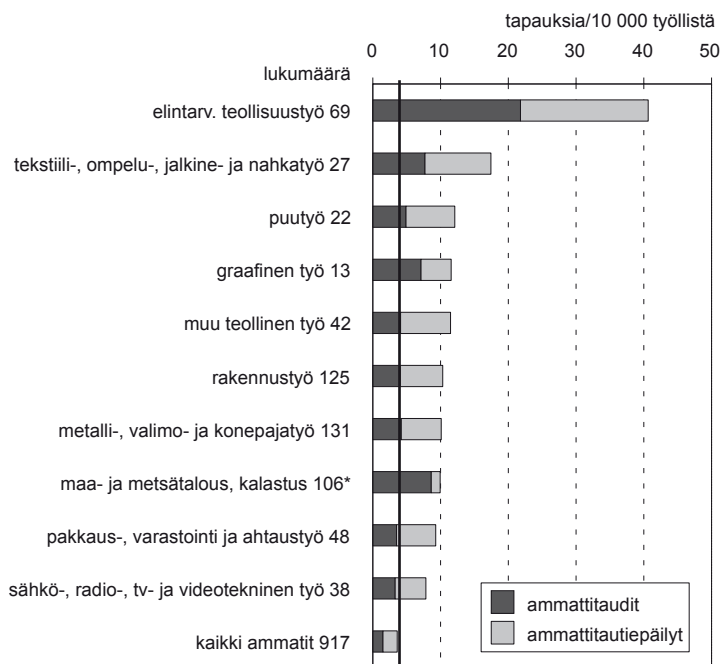
Rasitussairaudet toimialaryhmän mukaan v. 2008



KUVA 13.

*Maatalousyrittäjien osalta lukumäärä sisältää vain ammattitaudit

Rasitussairaudet ammattiryhmän mukaan v. 2008

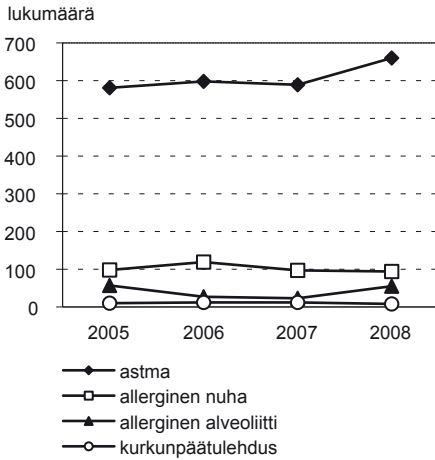


KUVA 14.

* Maatalousyrittäjien osalta lukumäärä sisältää vain ammattitaudit

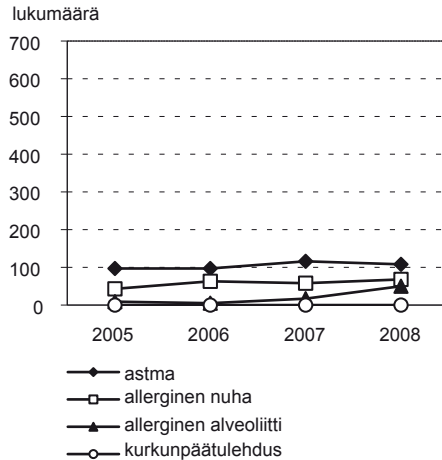
4 Hengitystieallergiat

**Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt:
Hengitystieallergiat diagnoosin mukaan
v. 2005–2008**



KUVA 15a.

**Ammattitaudit:
Hengitystieallergiat diagnoosin mukaan
v. 2005–2008**

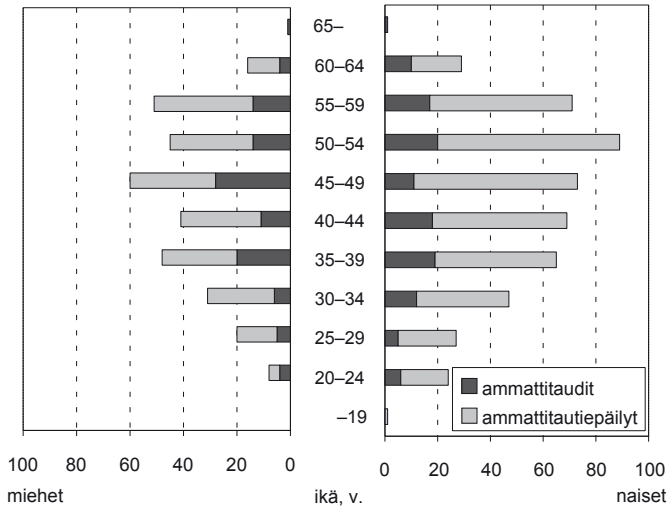


KUVA 15b.

Työperäisiin allergisiin hengityselinsairauksiin kuuluvat ammattiastma, ammatinuha ja ammattikurkunpääntulehdus sekä työperäinen allerginen keuhkorakulatulehdus eli allerginen alveoliitti (kuvat 15a ja 15b). Vuonna 2008 kirjattiin 817 hengitystieallergiaa (721 v. 2007), joka oli 13 % kaikista ammattitauti- ja ammattitautiepäilytapauksista. Naisilla kirjattiin 496 ja miehillä 321 hengitystieallergiaa (kuva 16/taulukko 1). Vuonna 2008 kirjattiin 660 ammattiastmaa ja ammattiastmaepäilyä (589 v. 2007), 94 ammatinuhaa ja ammatinuhaepäilyä (97 v. 2007), 55 allergista alveoliittia ja allergisen alveoliitin epäilyä (23 v. 2007) sekä 8 allergista kurkunpääntulehdusta ja allergisen kurkunpääntulehduksen epäilyä (12 v. 2007) (taulukot 12 ja 13).

Eniten hengitystieallergiatapauksia oli toimialalla julkiset ja muut palvelut (330, 317 v. 2007). Tähän isoon ryhmään kuuluu yli 800 000 palkansaajaa, jotka toimivat mm. kouluissa, sairaaloissa tai ovat kuntien maatalouslomittajia. Seuraavaksi eniten tapauksia oli toimialoilla maa- ja metsätalous ja kalastus (151, 106 v. 2007) ja kauppa, majoitus- ja ravitsemistoiminta (88, 76 v. 2007). Maa- ja riistatalouden toimialalla työskentelevillä kirjattiin 51 allergista alveoliittia, 59 astmaa ja 40 allergista nuhaa. Hengitystieallergioiden ilmaantuvuus oli kaikilla toimialoilla 3,2/10 000 työllistä. Korkeimmat ilmaantuvuusluvut olivat edelleen elintarviketeollisuustyön ammattiteissa (18/10 000), maa- ja metsätalouden sekä

Hengitystieallergiat ikäryhmän ja sukupuolen mukaan v. 2008



KUVA 16.

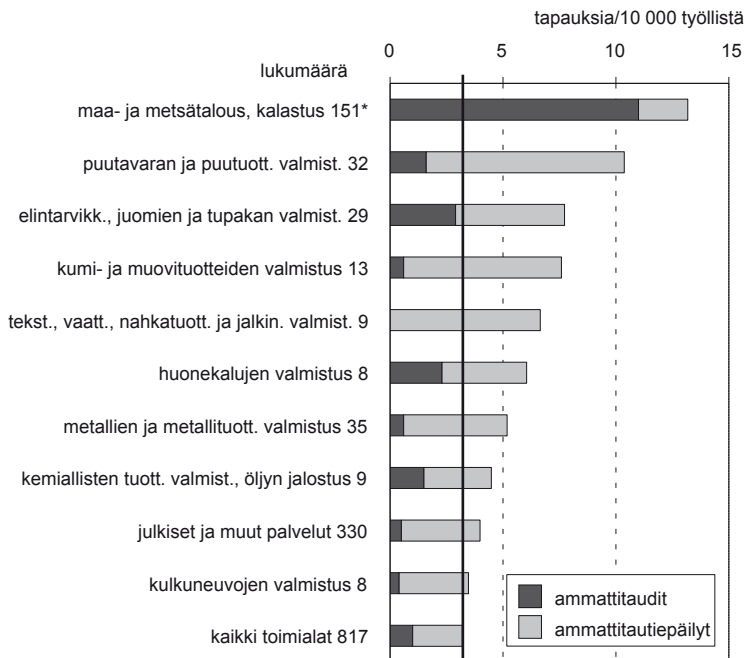
kalastuksen ammateissa (14/10 000) ja puutyössä (11/10 000) (kuvat 17 ja 18). Allergisten alveoliittien vaihtelu maataloudessa (51 v. 2008, 13 v. 2007, 24 v. 2006 ja 45 v. 2005) heijastanee heinän korjuuolosuhteiden vaikutusta varastoidun heinän homeongelmiin.

Ammattiastman ja ammattiastmaepäilyn yleisimmät aiheuttajat olivat homesienet sekä jauhot, eläinten epiteeli, karvat tai eritteet ja viljat ja rehut. Ammattinuhia aiheuttivat eniten jauhot, viljat ja rehut, eläinten epiteeli, karvat tai eritteet, punkit sekä homesienet (taulukko 13). Lehmän epiteelin aiheuttamia astmoja oli 19 ja nuhia 16. Puulajit olivat 13 astman ja 2 allergisen nuhan aiheuttajia. Isosyanaattit aiheuttivat 6 astmaa. Hiusväriaineiden ja kosmeettisten aineiden, pääasiassa kampaamoaltisteiden, aiheuttamaksi ilmoitettiin 25 astmaa ja 2 allergista nuhaa.

Homesientien aiheuttamiksi todettujen tai epäiltyjen hengitystieallergioiden suuri määrä on osoituksena edelleen jatkuvista työpaikkojen sisäilmaongelmista. Kemikaalien aiheuttamiksi todettujen tai epäiltyjen hengitystieallergioiden yleisimmät aiheuttajat vuonna 2008 olivat kosmeettiset aineet, hartsit ja muovit, isosyanaattit, maali, metallit ja akrylaatit.

Vakuutuslaitosten vahvistamia ammattitauteja oli kaikista hengitystieallergioista 226, 28 %. Allergisista alveoliiteista vahvistettiin 91 %, allergisista nuhista 72 % ja astmoista 16 %. Yhtään ilmoitetuista 8 allergisesta kurkunpää tulehduksesta ei oltu vahvistettu. Vähäinen vahvistettujen ammattiastmojen osuus ilmoitetuista osoittaa työperäisten hengitystieoireiden yleisyyttä ja aiheuttajien tunnistamisen vaikeutta. Työpaikoilla on edelleen paljon sisäilmaongelmia ja kosteusvaurioita, ja koska myös hengitystieoireet ovat yleisiä, johtaa tämä yhdistelmä usein ammattitautiin epäilyn vuoksi tutkimuksiin.

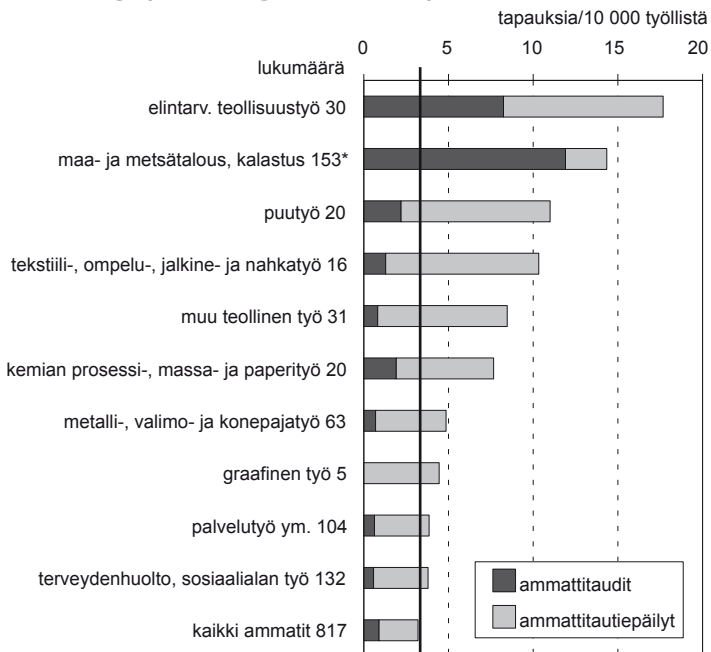
Hengitystieallergiat toimialaryhmän mukaan v. 2008



KUVA 17.

*Maatalousyrittäjien osalta lukumäärä sisältää vain ammattitaudit

Hengitystieallergiat ammattiryhmän mukaan v. 2008

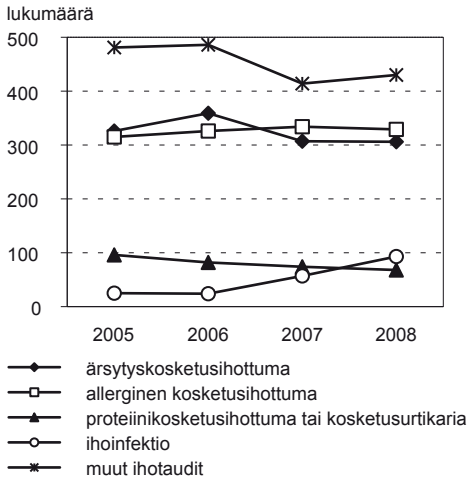


KUVA 18.

* Maatalousyrittäjien osalta lukumäärä sisältää vain ammattitaudit

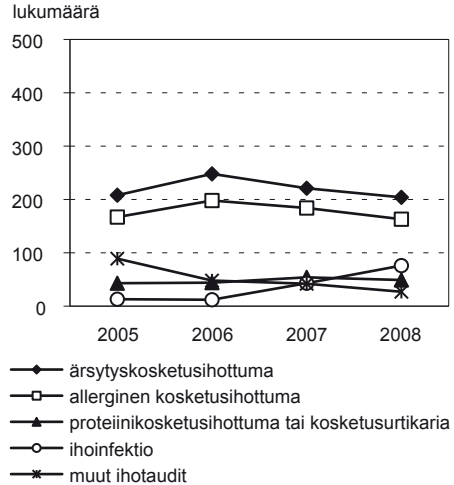
5 Ihotaudit

**Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt:
Ihotaudit diagnoosin mukaan
v. 2005–2008**



KUVA 19a.

**Ammattitaudit:
Ihotaudit diagnoosin mukaan
v. 2005–2008**

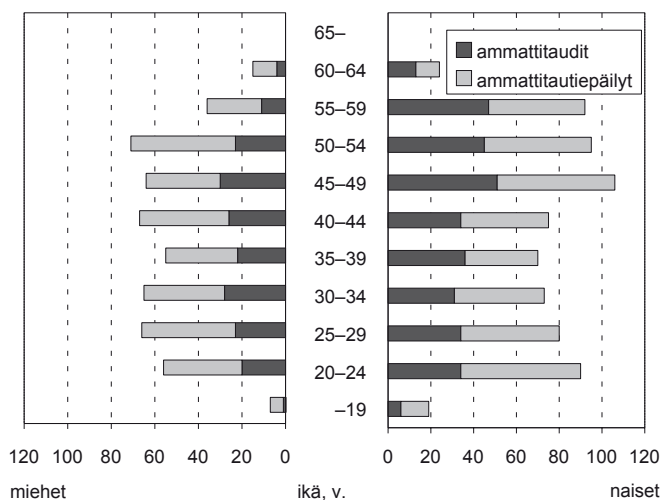


KUVA 19b.

Vuonna 2008 kaikista ammattitaudeista ja ammattitautiepäilyistä ihotauteja oli 20 % eli 1 226 tapausta, keskimäärin 4,8 tapausta 10 000 työllistä työntekijää kohden. Määrä oli 3 % suurempi kuin vuonna 2007 (lisäystä 40 tapausta). Vakuutuslaitosten ammattitaudiksi vahvistamia ihotauteja oli 519 tapausta (42 %). Kaikista ihotaudeista 329 oli allergisia kosketusihottumia (niistä vakuutusyhtiöiden ammattitaudiksi vahvistamia 50 %), 306 ärsytyskosketusihottumia (vahvistettuja 67 %), 52 tarkemmin selvittämättömiä (allergia/ärsytys) kosketusihottumia (vahvistettuja 13 %), 68 kosketusurtikarioita tai proteiinikosketusihottumia (vahvistettuja 72 %), 93 ihoinfektioita (vahvistettuja 82 %) ja 2 kynsivallin tulehdusta (toinen vahvistettu). Muita ihotauteja oli 188 tapausta (vahvistettuja ammattitaupeja 8 tapausta): atooppisia ihottumia oli 115, nokkosihottumia (ei kosketusurtikaria) 23, psoriaaseja 13, infektiivisiä dermatiitteja eli infektiokoekseemoja 6, seborrooisia ihottumia 4 ja ruusufinnejä 3. Lisäksi oli 188 tapausta (vahvistettuja 11 tapausta), joissa tarkkaa ihotautidiagnoosia ei ilmoitettu (kuvat 19a ja 19b/taulukot 14 ja 15).

Henkilöiden, joiden ihottumasta oli tehty ilmoitus rekisteriin, keski-ikä (39,9 vuotta) oli alempi kuin kaikilla rekisteriin ilmoitetuilla (48,8 vuotta) (kuva 20). Naisten osuus kaikista tapauksista oli 59 % (taulukko 1). Naiset käsittelevät useammin kuin miehet työperäisten ihotautien tavallisimpia aiheuttajia, kuten pesuaineita ja elintarvikkeita, tai heidän työnsä on ihottumalle altistavaa märkää työtä, jossa kädet ovat märät yli 2 tuntia/työvuoro tai käsiä pestään yli 20

Ihotaudit ikäryhmän ja sukupuolen mukaan v. 2008



KUVA 20.

kertaa tai käytetään tiiviitä suojakäsineitä yli 4 tuntia päivässä (esim. karjanhoito-, kampaamo- ja hoitoalan työt) (taulukko 15).

Toimialaryhmittäin työllisten lukumäärään suhteutettuna eniten ammatti-ihotauteja tai -epäilyjä ilmeni ei-metallisten mineraalituotteiden valmistuksessa sekä kumi- ja muovituotteiden valmistuksessa (13/10 000), kulkuneuvojen sekä metallien ja metallituotteiden valmistuksessa (12/10 000), tekstiilien, vaatteiden, nahkatuotteiden ja jalkineiden valmistuksessa (11/10 000) ja maa- ja metsätaloudessa (9/10 000). Maatalousyrittäjien osalta laskelmassa ovat mukana vain vakuutuslaitoksen vahvistamat ammattitaudit (kuva 21/taulukko 14).

Ammateittain ihotauteja rekisteröitiin eniten elintarviketeollisuustyössä, 18 tapausta/10 000 työllistä, muussa teollisessa työssä (17/10 000), tekstiili-, ompelu-, jalkine- ja nahkatyössä (14/10 000), metalli-, valimo- ja konepajatyössä (13/10 000) sekä puutyössä (12/10 000) (kuva 22).

Suurin osa (89 %) ihotaudeista oli työntekijöiden ja alempien toimihenkilöiden ryhmässä. Miehillä ihotauteja oli selvästi eniten työntekijöiden ryhmässä, mutta naisilla niitä oli suunnilleen yhtä paljon sekä työntekijöillä että alemmilla toimihenkilöillä (taulukot 11a ja 11b).

Märkätyön aiheuttamiksi ilmoitettiin 84 ammatti-ihotauditapausta (7 %) (taulukko 15). Paljon ihottomia aiheuttivat myös metallit (53 tapausta, erityisesti kromiparkitusta nahasta liukenevat kromiyhdisteet sekä nikkeli ja koboltti), öljyt

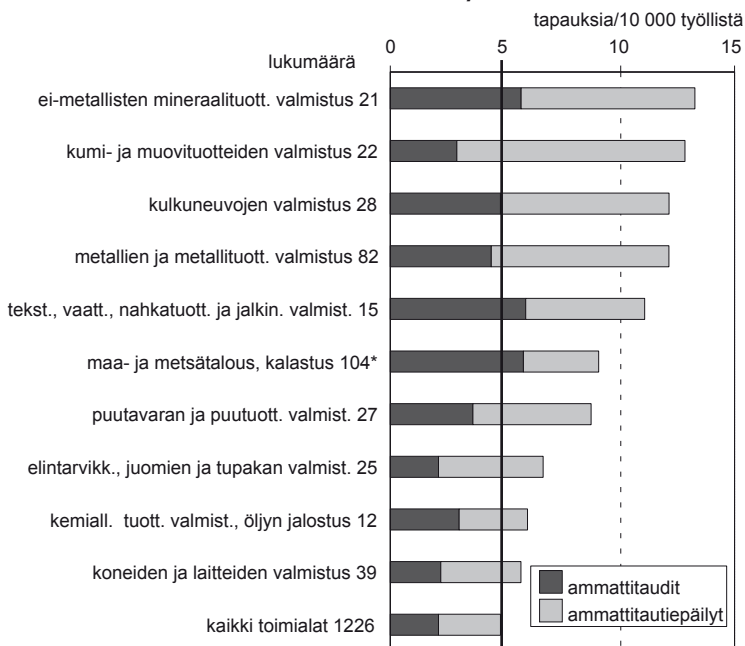
ja voiteluaineet (53 tapausta), kumi ja kumikemikaalit (51 tapausta), pesuaineet (42 tapausta) ja tarkemmin määrittämättömät siivoustyön altisteet (40 tapausta), eläinperäiset altisteet (33 tapausta), kosmeettiset aineet (31 tapausta, lisäksi mm. hiusvärien aiheuttamia tapauksia), tarkemmin määrittämättömät metallityön (30 tapausta), keittiö- ja elintarviketyön altisteet (35 tapausta) ja likainen työ (25 tapausta). Suojakäsineet, tarkemmin ilmoittamatta käsinemateriaalia, olivat aiheuttajina 21 tapauksessa. Syyhypunkin aiheuttamia ihoinfektioita ilmoitettiin 83. Työperäistä syyhyä todetaan hoitoaloilla työskentelevillä. Rekisteriin saatetaan ilmoittaa myös syyhypotilaisiin hoidon yhteydessä kontaktissa olleita oireettomia, mutta syyhylääkityksen saaneita, henkilöitä.

Märän ja likaisen työn sekä pesuaineiden aiheuttamat ihottumat ovat yleensä ärsytysihottumia ja kumikemikaalien aiheuttamat allergisia kosketusihottumia (35 tapausta). Muovikemikaalien, maalien ja liimojen aiheuttamia allergisia kosketusihottumia oli 69 tapausta; yleisimpiä aiheuttajia olivat epoksihartsit, -maalit ja -liimat (33 tapausta) sekä akrylaatit ja metakrylaatit (17 tapausta). Nikkelin aiheuttamia allergisia kosketusihottumia oli 15 ja kromiyhdisteiden aiheuttamia 10.

Ensimmäisen kerran rekisteriin ilmoitettiin seuraavista harvinaisista aiheuttajista johtuvia allergisia kosketusihottumia: ihonhoito- ja hierontaöljyt (2 tapausta), huone-esikko (1 tapaus), etyleeniureamelamiiniformaldehydihartsit ja -muovit (tekstiilien viimeistelyhartsi, 1 tapaus), jäävuorisalaatti (1 tapaus). Vastaavasti pepsiini oli pääasiällisin syy yhteen kosketusurtikariaan sekä bataatti ja jäävuorisalaatti kumpikin yhden kosketusurtikarian toisena aiheuttajana.

Lehmäihottumat (26 tapausta) sekä jauho-, vilja- ja rehuihottumat (18 tapausta) ovat lähes aina kosketusurtikarioita tai proteiinikosketusihottumia. Luonnonkumin proteiinien aiheuttamaa nokkosrokkoa eli kumiurtikariaa ilmoitettiin 10 tapausta.

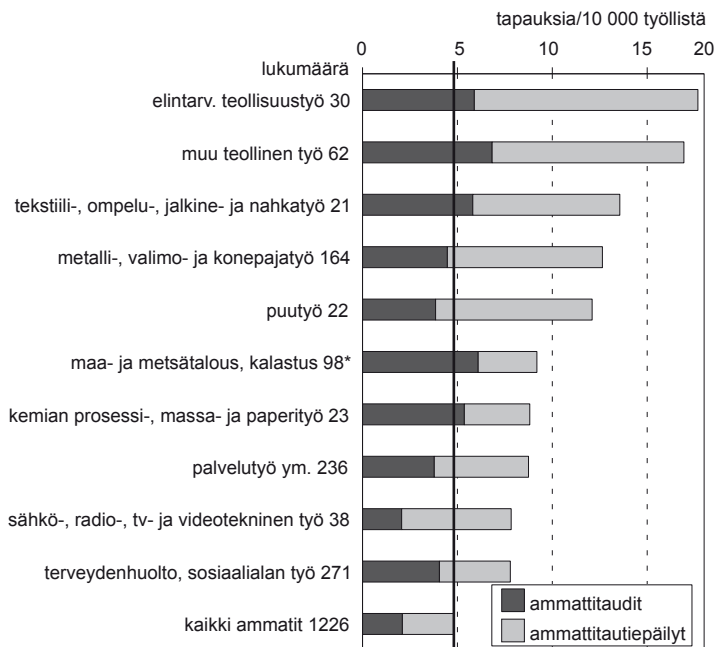
Ihotaudit toimialaryhmän mukaan v. 2008



KUVA 21.

* Maatalousyrittäjien osalta lukumäärä sisältää vain ammattitaudit

Ihotaudit ammattiryhmän mukaan v. 2008

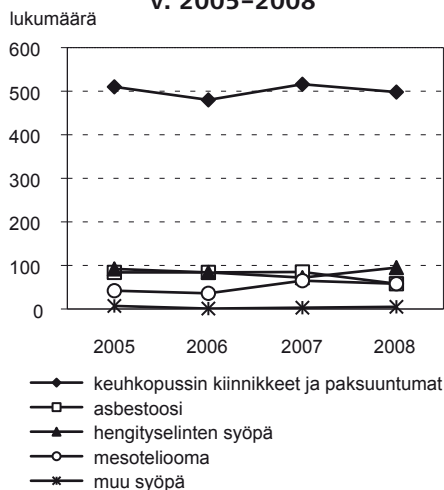


KUVA 22.

* Maatalousyrittäjien osalta lukumäärä sisältää vain ammattitaudit

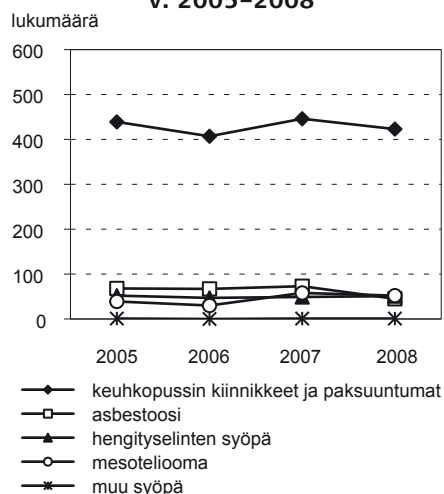
6 Asbestisairaudet ja syövät

**Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt:
Asbestisairaudet diagnoosin mukaan
v. 2005–2008**



KUVA 23a.

**Ammattitaudit:
Asbestisairaudet diagnoosin mukaan
v. 2005–2008**

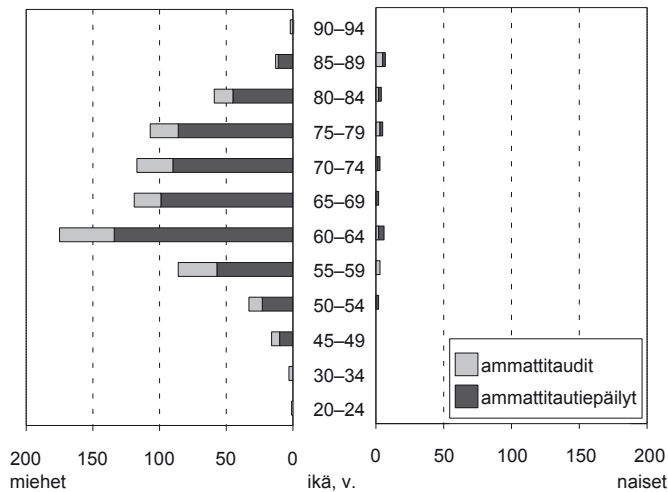


KUVA 23b.

Mineraalipölyt voivat kertyä keuhkoihin ja aiheuttaa muutoksia keuhkopussiin, keuhkokudokseen tai vatsakalvoon. Mineraalipölyistä yleisimmin sairauksia aiheuttavat asbesti ja kvartsipöly. Asbestipölyn aiheuttamia sairauksia kirjattiin vuonna 2008 kaikkiaan 760 tapausta (782 v. 2007), mikä oli 12 % kaikista ammattitauti- ja ammattitautiepäilytapauksista (taulukko 1 ja 16). Tavallisin asbestin aiheuttama sairaus oli keuhkopussin kiinnikkeet ja paksuuntumat, joita todettiin 498 eli 66 % kaikista asbestisairauksista. Keuhkopussin kiinnikkeet ja paksuuntumat aiheuttavat harvoin oireita tai todettavissa olevaa keuhkojen toiminnan alenemista. Asbestoosia ilmoitettiin 58. Asbestoositapausten määrä on ollut 2000-luvulla tasaisessa laskussa (kuvat 23a ja 23b/taulukko 16).

Asbestin aiheuttamaksi epäiltyjä syöpiä rekisteröitiin 158 (140 v. 2007 ja 121 v. 2006). Hengityselinten syöpiä kirjattiin 95 ja mesoteliomia 58. Muita asbestin aiheuttamaksi epäiltyjä syöpiä oli 5 (kuva 24/taulukko 16). Mesoteliomien määrä oli v. 2008 pienempi kuin v. 2007 (65 tapausta), mutta suurempi kuin v. 2005 ja v. 2006 (42 tapausta v. 2005 ja 36 tapausta v. 2006). Hengityselinsyöpien määrä puolestaan oli hieman suurempi. Asbestialtistumisen osoittajana pidetyn mesotelioman ilmaantuvuus on 2000-luvulla ollut Suomen Syöpärekisterin mukaan noin 60–80 tapausta vuodessa. Vuonna 2008 Syöpärekisteriin ilmoitettiin 68 uutta tapausta.

Asbestisairaudet ikäryhmän ja sukupuolen mukaan v. 2008



KUVA 24.

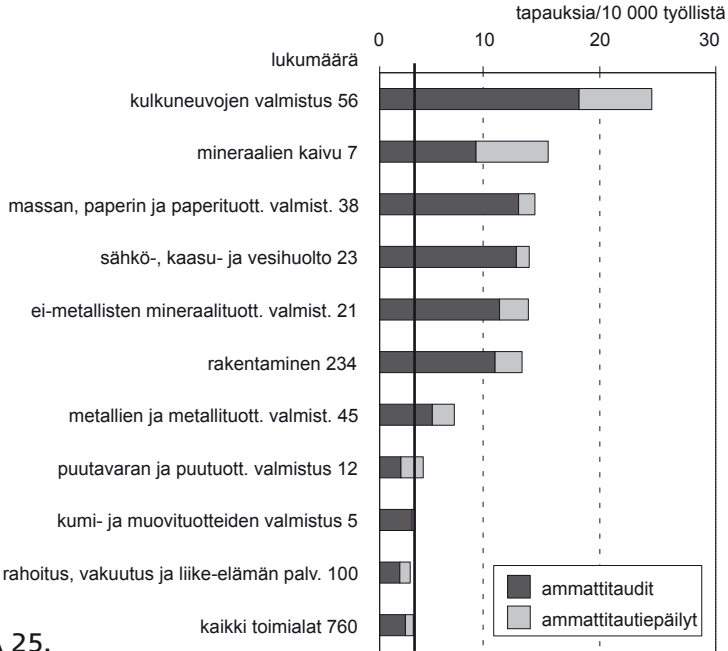
Muita kuin asbestiin liittyviä syöpiä kirjattiin 11, joista 4 keuhkosityöpiä, aiheuttajina tai epäilytinä aiheuttajina kvartsi, ionisoiva säteily ja määrittämätön kemiallinen tekijä, 2 puupölyn aiheuttamia nenän sivuontelosityöpiä, 1 arseenin aiheuttama ihosityöpiä, liuottimien ja tarkentamattomien kemiallisten tekijöiden aiheuttamia virtsarakonsyöpiä 2 ja 1 leukemia.

Vuonna 2008 asbestisairauksista 31 % oli rakentamisen toimialalla. Asbestisairauksia oli työllisten määrään suhteutettuna eniten kulkuneuvojen valmistuksen (24/10 000) ja mineraalien kaivun (15/10 000) toimialoilla. Altistuminen asbestille on ollut aikaisemmin tavallisinta juuri talonrakennusalan, asbestituotteiden valmistuksen- ja telakkateollisuuden ammateissa (kuva 25 ja 26/taulukko 16). Ammattiryhmittäin asbestisairauksien ilmaantuvuus oli suurinta rakennustyössä (23/10 000), metalli-, valimo- ja konepajatyössä (14/10 000) sekä sähkö-, radio-, tv- ja videoteknisessä työssä (12/10 000).

Asbestisairaudeen kehittymiseen vaaditaan pitkäkestoinen ja voimakas altistuminen. Asbestille altistumisen ja sairauden kehittymisen välillä on yleensä 20–40 vuoden viive. Asbestisairauksia todettiin eniten 60–64-vuotiaiden ikäryhmässä (kuva 24/taulukko 1). Kaikista asbestisairauksista todettiin 65 vuotta täyttäneillä 57 % ja asbestisyövästä 67 %. Asbestisairaus voidaan todeta ammattitautina myös työelämän päättymisen jälkeen, mikä vaikeuttaa ilmaantuvuuslukujen (tapauksia/10 000 työllistä) arviointia, koska ilmaantuvuusluku suhteutetaan tämän hetkiseen työllisten määrään.

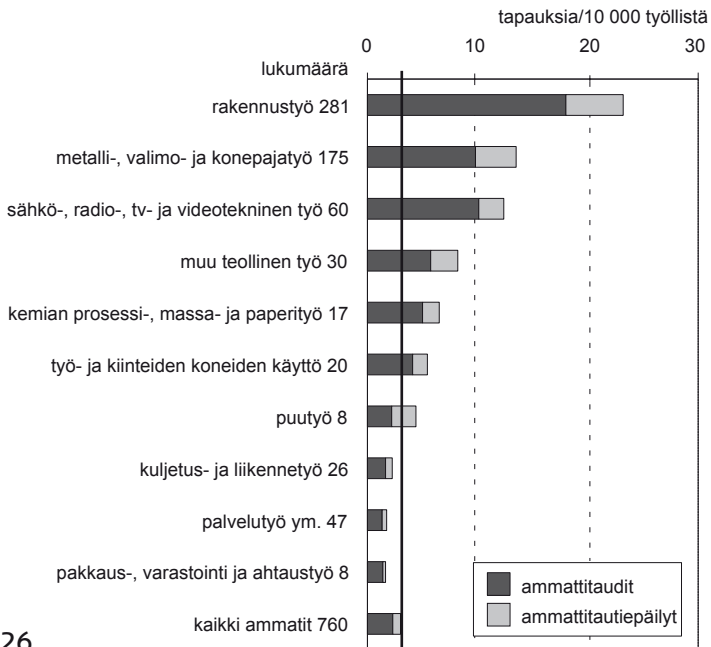
Asbestisairauksista vakuutuslaitokset vahvistivat ammattitaudeiksi 75 %. Keskiarvoa suurempi prosenttiosuus osoittaa diagnostiikan ja altistumisen arvioinnin olevan selkeää. Asbestiammattitautien toteamisessa on vakiintuneet käytännöt, joihin säädösmuutokset vaikuttavat vähemmän kuin monissa muissa työperäisissä sairauksissa (kuva 23b).

Asbestisairaudet toimialaryhmän mukaan v. 2008



KUVA 25.

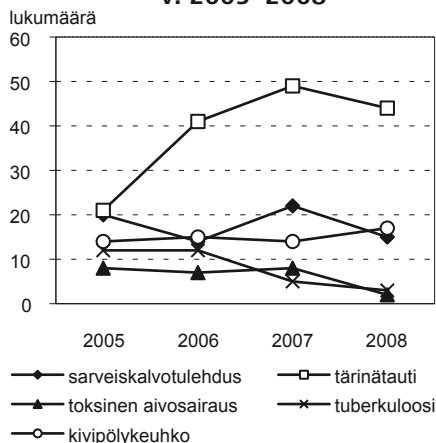
Asbestisairaudet ammattiryhmän mukaan v. 2008



KUVA 26.

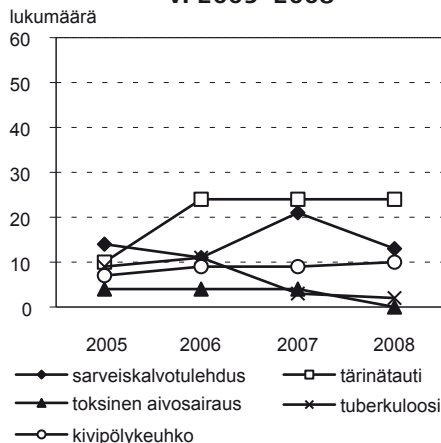
7 Muut ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt

Eräitä muita ammattitauteja ja ammattitautiepäilyjä v. 2005–2008



KUVA 27a.

Eräitä muita ammattitauteja v. 2005–2008



KUVA 27b.

Edellisten lukujen ryhmittelyyn sisältymättömiä ammattitauteja ja ammattitautiepäilyjä rekisteröitiin 886 (894 v. 2007), joka on 15 % kaikista tapauksista. Tartuntaja loistauteja kirjattiin yhteensä 102 tapausta (ihon infektiotaudit kuuluvat iho-tauteihin). Yleisin näistä oli munuaisoireinen verenvuotokuume (myyräkuume), joita oli 71 tapausta (36 v. 2007, 86 v. 2006 ja 84 v. 2005). Jänisruttotapauksia oli 8 (1 v. 2007, 5 v. 2006 ja 7 v. 2005) ja tuberkuloosia 3 tapausta (5 v. 2007, 12 v. 2005) (kuvat 27a ja 27b/taulukko 17). Myyräkuumeen ja jänisruton ammattitautimäärät heijastelevat kyseisten sairauksien yleistä epidemiatilannetta, joka vaikuttaa myös työssä esiintyviin tartunnan todennäköisyyksiin.

Muita kuin asbestiin liittyviä syöpiä ilmoitettiin 11, joista 1 oli kvartsipölyn aiheuttama keuhkosyöpä ja 2 puupölyn aiheuttamia nenän sivuontelon syöpiä.

Hermoston sairauksia kirjattiin 11 tapausta (14 v. 2007) ja toksisia aivosairauksia 2 tapausta (8 v. 2007) (kuva 27a/taulukko 17).

Silmän ja apuelinten sairauksia kirjattiin 42 (47 v. 2007). Eniten kirjattiin silmän sidekalvotulehduksia, joita oli 19. Sarveiskalvotulehduksia kirjattiin 15 (kuva 27a).

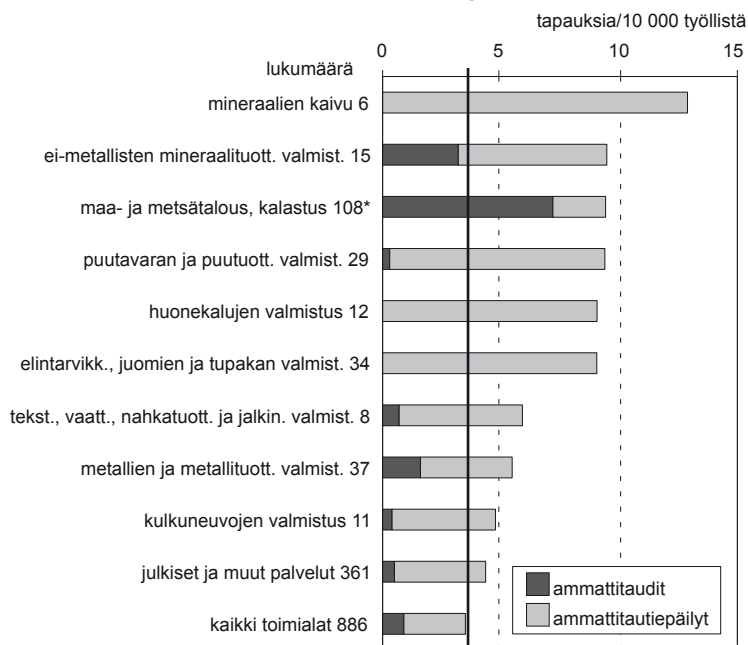
Verenkiertoelinten sairauksia kirjattiin 44 (50 v. 2007). Ne kaikki olivat tärinään liittyvää valkosormisuutta (49 v. 2007, 41 v. 2006, 21 v. 2005). Tapausten lisääntyminen selittynee Pirkanmaan seudulla tehdyllä laajalla seulonnalla ja sen jälkeen tapahtuneella ammattitautidiagnostiikan valpastumisella.

ODTS-tapauksia ilmoitettiin 10 (11 tapausta v. 2007) ja kivipölykeuhkoja 17 tapausta (14 v. 2007) (kuva 27a). Tarkemmin määrittelemättömiä nuhia oli 269 (279 v. 2007).

Ryhmästä muut tai tarkemmin määrittelemättömät, 206 tapausta (taulukko 17), puolet oli erilaisia keuhkojen oireita tai toiminnan poikkeavuuksia.

Vakuutuslaitosten vahvistamia ammattitauteja tästä ryhmästä oli 22 %.

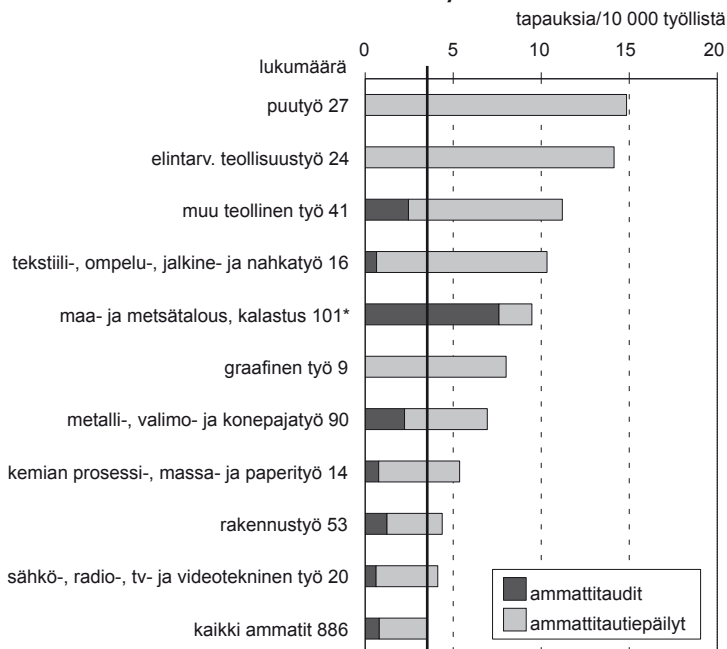
Muut sairaudet toimialaryhmän mukaan v. 2008



KUVA 28.

* Maatalousyrittäjien osalta lukumäärä sisältää vain ammattitaudit

Muut sairaudet ammattiryhmän mukaan v. 2008



KUVA 29.

Maatalousyrittäjien osalta lukumäärä sisältää vain ammattitaudit

8 EU ja ammattitaudit

Euroopan komissio julkaisi 22.5.1990 ammattitautisuosituksen (90/326/EEC), jonka liiteluettelon mukaisesti jäsenmaiden suositeltiin tilastoivan ammattitaudit. Komission tilasto-osasto (Eurostat) keräsi vuonna 1998 vuoden 1995 tapauksia koskevan koetilaston 31 ammattitautinimikkeen osalta. Koetilaston analysointi paljasti huomattavia vertailua vaikeuttavia ongelmia kattavuudessa, lievien ammattitautien korvattavuudessa, korvauskriteereissä sekä eräiden ammattitautien sisällyttämisessä valittuihin nimikkeisiin (Eurostat Working papers 3/1999/E/no. 2).

Komissiossa saatiin syyskuussa 2003 päätökseen suosituksen ja liiteluettelon uudistaminen (2003/670/EY tiedoksi annettu numerolla K(2003)3297). Suosituksen liitteessä 1 esitetty eurooppalainen ammattitautiluettelo sisältää edelleen sekä aiheuttajan että diagnoosin mukaan määritellyjä nimikkeitä. Taulukossa 18 esitetään Suomessa vuonna 2008 rekisteröidyt ammattitaudit luokiteltuna EU:n suosituksen liiteluettelon mukaisesti.

Liiteluettelon ohella komission suositus kehottaa tilastoimaan kustakin ammattitautitapauksesta ainakin sukupuolen, diagnoosin ja aiheuttajan. Diagnoosin ja aiheuttajan kirjaamista erillisinä muuttujina pidetään tilastotarkoituksiin tärkeänä, koska monista ammattitaudeista (esim. syövät, astma, ihotaudit) osa kirjautuu aiheuttajan ja osa diagnoosin mukaan määritelyihin luokkiin. Komissiolle (Eurostat) toimitetaan vuosittain vahvistetut ammattitautitiedot, joihin sisältyvät diagnoosit on määritelty EODS Phase 1 Methodology-Working Paper 3/2000/E/no. 19 liiteluettelossa. Luettelo sisältää 68 ensisijaisesti ilmoitettavaa ja 41 vapaaehtoisesti ilmoitettavaa diagnoosia. Ammattitaudit esitetään EODS-diagnoosin mukaan tarkemmin taulukossa 19. EODS-tiedonkeruuseen on valittu mukaan vain sellaiset ammattitautinimikkeet, jotka sisältyvät kaikkien (tai ainakin useimpien) jäsenmaiden ammattitautiluetteluihin.

Vuonna 2008 rekisteröidyistä ammattitaudeista 2 758 (94 %) oli luokiteltavissa liiteluettelon perusteella. Eurostatiin ilmoitetuista varsinaisen EODS-listan ammattitaudeista tärkeimmät olivat melun vaikutus sisäkorvaan (1 050), keuhkopussin plakit (421), ei-allerginen kosketusihottuma (204), allerginen kosketusihottuma (194) ja lateraalinen epikondyliitti (189). Vapaaehtoisen EODS-listan taudeista tavallisin oli myyräkuume (71). Luokituksen ulkopuolelle jäävistä vahvistetuista ammattitautitapauksista suurimmat ryhmät olivat syyhy (71), sarveiskalvon tulehdus (14), määrittämätön dermatiitti (12), vasomotorinen ja/tai allerginen nuha (8) ja ODTS (7). Suomessa suurimmalle osalle ammattitautinimikkeistä (70 %) ei kirjattu yhtään tapausta vuonna 2008.

9 Yhteenvedo

Työterveyslaitoksen Työperäisten sairauksien rekisteriin (TPSR) kirjattiin vuodelta 2008 yhteensä 6 104 ammattitautia tai ammattitautiepäilyä eli 24 tapausta 10 000 työssäkäyvää kohden. Vuodesta 2005 tapausten määrä on hitaasti laskenut. Vuoteen 2007 verraten vähennystä oli noin 3 %. Naisten tapausten osuus oli 37 %, eli jokseenkin sama kuin vuonna 2007 (35 %).

Nämä tiedot kattavat Tapaturmavakuutuslaitosten liittoon (TVL) vuonna 2008 ilmoitetut ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt sekä Maatalousyrittäjien eläkelaitoksen (MELA) vahvistamat ammattitautitapaukset. Ilmoitusjärjestelmässä ja korvausperiaatteissa tapahtuneiden muutosten takia vuosien 2005–2008 tiedot ovat keskenään vertailukelpoisia, mutta niitä ei pidä suoraan verrata TPSR:n aikaisempien tietojen kanssa.

Tässä julkaisussa esitetään ensimmäistä kertaa ammattitautien ja ammattitautiepäilyjen kokonaismäärien lisäksi erikseen ne tapaukset, joiden kohdalla vakuutuslaitokset ovat katsoet ammattitautilaissa säädettyjen ammattitautien korvausedellytysten täyttyneen. Näiden vahvistettujen ammattitautien lukumäärä on sen hetken tieto, jolloin aineisto on saapunut Työterveyslaitokseen. Mikäli vielä käsittelyssä olevia ammattitautiepäilyjä vahvistetaan ammattitaudeiksi, tässä esitetyt lukumäärät muuttuvat vastaavasti. Vakuutuslaitosten vahvistamien ammattitautien osuus kaikista oli 48 %. Vahvistettujen ammattitautien suhteellinen osuus oli suurin meluvammoissa ja asbestisairauksissa ja pienin astmoissa ja muut sairaudet -ryhmässä. Vahvistettujen ammattitautien suhteelliseen osuuteen vaikuttavat monet tekijät kuten kynnys hakeutua tutkimuksiin oireiden vuoksi, kynnys hyväksyä tapaus perustelluksi ammattitautiepäilyksi sekä se, miten selkeää ja luotettavaa kunkin sairauden osalta on diagnoosin tekeminen ja työperäisen syyn tunnistaminen. Ammattitautiepäilyjen osuus, noin puolet kaikista tapauksista osoittaa, että järjestelmä eli ammattitautilainsäädäntö ja käytäntö toimivat ja tutkituksi tulevat alhaisenkin epäilykynnyksen omaavat tapaukset. Toisin sanoen lieväkin epäily voi aiheuttaa tarkemman selvityksen tapauksen työperäisyydestä ja varmistuksen sairauden ja altistumisen välisestä yhteydestä luotettavia kliinisiä testejä käyttäen.

Yleisimpiä ammattitauteja tai ammattitautiepäilyjä olivat meluvammat 1 498 tapausta. Niistä vakuutuslaitosten vahvistamia ammattitauteja oli 70 %. Meluvammat ovat pääasiallisesti seurausta altistumisesta melulle 1980-luvulla tai jo aikaisemmin. Miehillä meluvammoja esiintyy yli kymmenkertainen määrä verrattuna naisiin. Eniten meluvammoja työllisten määrään suhteutettuna todettiin massan, paperin ja paperituotteiden valmistuksessa, kulkuneuvojen valmistuksessa, puutavaran ja puutuotteiden valmistuksessa ja mineraalien kaivussa. Meluvammojen haitta oli valtaosassa tapauksista alle korvattavan tason. Vuodesta 2007 tapausmäärä väheni 8 %.

Toiseksi suurin ammattitauti- ja ammattitautiepäilyryhmä oli ihotaudit 1 226 tapausta. Näistä 25 % oli allergisia kosketusihottomia ja 27 % ärsytyskosketusi-

hottumia. Vakuutuslaitosten vahvistamia ammatti-ihotauteja oli 42 % kaikista. Ammatti-ihottumia esiintyi naisilla jonkin verran enemmän kuin miehillä. Ammatti-ihotauteja esiintyi kaikenikäisillä työntekijöillä, mutta heidän keski-ikänsä oli kymmenen vuotta muita alempi, 39,9 v. Ammattittain ihotauteja ilmeni eniten elintarviketeollisuustyössä, muussa teollisessa työssä sekä tekstiili-, ompelu-, jalkine ja nahkateollisuudessa. Ensimmäisen kerran rekisteriin ilmoitettiin allergisia kosketusihottumia johtuen ihonhoito- ja hierontaöljyistä, huone-esikosta, tekstiilien viimeistelyhartsista ja jäävuorisalaatista.

Rasitussairauksia kirjattiin 917. Yleisin rasitussairaus oli olkaluun sivunastan tulehdus, joka muodostaa lähes puolet tapauksista. Toiseksi yleisimpiä olivat jänne- ja jännetuppitulehdukset. Rannekanavaoireyhtymiä oli 136. Vahvistettujen rasitussairauksien määrä oli 42 %. Vähiten oli vahvistettu rannekanavaoireyhtymäsairautta, mikä osoittaa työperäisen syyn tunnistamisen vaikeutta. Naisten osuus rasitussairauksista oli 40 %. Rasitussairauksia esiintyi kaikissa ikäryhmissä. Ammattittain tarkasteltuna rasitussairauksia oli suhteellisesti eniten elintarviketeollisuustyössä, tekstiili-, ompelu-, jalkine- ja nahkateollisuudessa ja puutyössä.

Asbestin aiheuttamia ammattitauteja ja ammattitautiepäilyjä kirjattiin 760 tapausta. Tavallisin asbestin aiheuttama sairaus (498 tapausta) oli keuhkopussin kiinnikkeet ja paksuuntumat, jotka aiheuttavat harvoin oireita tai todettavissa olevaa keuhkojen toiminnan alenemista. Asbestoosia (asbestipölykeuhkoja) ilmoitettiin 58 ja asbestin aiheuttamaksi todettuja tai epäiltyjä syöpiä 158. Vakuutuslaitoksen vahvistamia ammattitauteja asbestisairauksista oli 76 %. Asbestisairaudet kehittyvät hitaasti ja niitä esiintyy yleisimmin iäkkäillä miehillä. Yli puolet todettiin yli 64-vuotiailla. Asbestisairauksia kirjattiin työllisten määrään suhteutettuna eniten kulkuneuvojen valmistuksen ja rakentamisen toimialoilla. Näillä toimialoilla altistuminen asbestille on ollut aikaisemmin tavallista.

Hengitystieallergioita kirjattiin 817, joista 660 astmoja, 94 allergisia nuhia ja 55 allergisia alveoliitteja (homepölykeuhkoja). Naisten osuus hengitystieallergioista oli 61 % ja niitä esiintyi eniten 40–59-vuotiailla. Korkeimmat ilmaantuvuusluvut olivat elintarviketeollisuustyössä ja maatalouden ammattiteissa. Ammattitautien yleisimmät aiheuttajat olivat homesienet, jauhot, viljat ja rehut sekä eläinten epiteeli, karvat tai eritteet. Kemikaaleista yleisimmin hengitystieallergioita aiheuttivat kosmeettiset aineet, hartsit ja muovit sekä isosyanaatit. Vakuutuslaitosten vahvistamia ammattitauteja oli kaikista hengitystieallergioista 28 %. Astmoja vahvistettiin vähiten. Vähäinen vahvistettujen ammattitautien osuus ilmoitetuista osoittaa astman aiheuttajien tunnistamisen vaikeutta. Työpaikoilla on edelleen paljon sisäilmaongelmia ja kosteusvaurioita, ja koska myös hengitystieoireet ovat yleisiä, johtaa tämä yhdistelmä usein ammattitautien epäilyn vuoksi tutkimuksiin.

Muita ammattitauteja ja ammattitautiepäilyjä kirjattiin 886. Näitä olivat mm. muu kuin allerginen nuha (269), tärinään liittyvä valkosormisuus (44), munuaisoireinen verenvuotokuume eli myyräkuume (71), silmän sidekalvotulehdus (19), kivipölykeuhko (17), toksinen aivosairaus (2) ja tuberkuloosi (3). Tähän ryhmään kuuluu myös huomattava määrä tapauksia, joissa diagnoosi oli ilmoitettu epätarkasti. Vakuutuslaitosten vahvistamia ammattitauteja tästä ryhmästä oli 22 %.

10 Sammandrag

I Arbetshälsoinstitutets register över arbetsrelaterade sjukdomar (RARS) registrerades sammanlagt 6 104 fall av yrkessjukdom eller misstänkt yrkessjukdom för år 2008, vilket motsvarar 25 fall per 10 000 yrkesverksamma personer. Jämfört med 2005 har antalet fall långsamt sjunkit. Jämfört med 2007 var minskningen ca tre procent. Trettiosju procent av fallen gällde kvinnor, det vill säga i stort sett samma som 2007 (trettiofem procent).

I dessa uppgifter ingår de fall av yrkessjukdom eller misstänkt yrkessjukdom som anmälts till Olycksfallsförsäkringsanstaltens förbund (OFF) samt de yrkessjukdomsfall som fastställts av Lantbruksföretagarnas pensionsanstalt (LPA). På grund av förändringar i anmälningssystemet och ersättningsgrunderna är uppgifterna för åren 2005–2008 jämförbara sinsemellan, men de bör inte jämföras direkt med tidigare uppgifter i RARS.

För första gången i denna publikation presenteras förutom det totala antalet fall av yrkessjukdomar och misstänkta yrkessjukdomar separat sjukdomar som försäkringsanstalterna fastställt som yrkessjukdomar. Antalet fall av fastställda yrkessjukdomar gäller för den tidpunkt då materialet har kommit till Arbetshälsoinstitutets kännedom. På så sätt ändras informationen allt eftersom misstänkta fall fastställs som yrkessjukdomar. Andelen av de fall av yrkessjukdomar som försäkringsanstalterna fastställt utgör fyrtioåtta procent av alla anmälda fall. Av de fastställda yrkessjukdomarna var den relativa andelen störst inom bullerskador och asbestsjukdomar och minst inom gruppen astma och andra sjukdomar. Andelen beror på många faktorer, till exempel hur hög tröskeln är att söka vård, om sjukdomen eller symtomen godkänns som grundad misstänkt yrkessjukdom samt hur lätt det är att ställa diagnos och identifiera den arbetsrelaterade orsaken för varje enskild sjukdom. Andelen fastställda yrkessjukdomar, det vill säga ca hälften av de anmälda, visar att tröskeln som leder till undersökningar inte är för hög.

De vanligaste yrkessjukdomarna eller misstänkta yrkessjukdomarna är bullerskador, av vilka 1 498 fall registrerades. Av dem utgör sjuttio procent yrkessjukdomar som fastställts av försäkringsanstalterna. De bullerskador som anmälts till försäkringsanstalterna är huvudsakligen en följd av exponering för buller under 1980-talet eller tidigare. Incidensen av bullerskador var över tio gånger högre bland män än bland kvinnor. I förhållande till antalet anställda konstaterades den högsta incidensen av bullerskador inom massa-, pappers- och pappersvaruindustrin, inom tillverkningen av transportmedel, inom virkes- och trävaruindustrin samt inom mineralutvinning. I de flesta fallen låg menen av bullerskadorna under den ersättningsberättigade nivån. Antalet fall sjönk med åtta procent jämfört med 2007.

Den näst största gruppen yrkessjukdomar och misstänkta yrkessjukdomar var hudsjukdomarna, av vilka 1 226 fall anmäldes. Av dessa utgjorde tjugofem procent allergisk och tjugosju procent irriterande kontaktdermatit. Yrkesrelaterade hudsjukdomar som fastsällts av försäkringsanstalterna utgjorde fyrtiotvå procent av alla anmälda fall. Yrkesrelaterade hudsjukdomar var något vanligare bland kvinnor än bland män. Yrkesrelaterade hudsjukdomar förekommer bland anställda i alla åldrar, men medelåldern bland de drabbade var tio år lägre än i andra

kategorier, 39,9 år. I de olika yrkeskategorierna förekom hudsjukdomar främst inom livsmedelsindustrin, annat industriellt arbete samt inom textil-, sömnads-, sko- och läderindustrin. För första gången anmäldes allergisk kontaktdermatit orsakad av hudvårds- och massageoljor, fönsterviva, textilbehandlingsharts och isbergssallat till registret.

917 fall av belastningsskador registrerades. Den vanligaste belastningsskadan var epikondylit i överarmen, som utgjorde nästan hälften av fallen. De näst vanligaste skadorna var senskide- och slemhäcksinflammationer. 136 fall av

karpaltunnelsyndrom registrerades. Andelen fastställda belastningsskador uppgick till fyrtyotivå procent. Antalet fastställda fall var lägst beträffande karpaltunnelsyndrom, vilket visar på svårigheten att identifiera den arbetsrelaterade orsaken. Fyrtio procent av de registrerade fallen av belastningsskador förekom bland kvinnor. Belastningsskador förekom i alla ålderskategorier. En granskning av de olika yrkeskategorierna visar att flest belastningsskador anmäldes inom livsmedelsindustrin samt inom textil-, sömnads-, sko-, läder- och träarbete.

760 fall av yrkessjukdomar och misstänkta yrkessjukdomar orsakade av asbest registrerades. Den vanligaste asbestorsakade sjukdomen (498 fall) var sammanväxningar och förtjockningar i lungsäcken som sällan ger symtom eller någon konstaterbar nedsättning av lungfunktionen. Antalet anmälda fall av asbestos (asbestdammlunga) uppgick till 58 och antalet fall av konstaterad eller misstänkt cancer till 158. Sjuttiosex procent av asbestsjukdomarna var fastställda av försäkringsanstalterna som yrkessjukdom. Asbestsjukdomarna utvecklas långsamt och förekommer främst bland äldre män. Över hälften av fallen förekom hos personer över 64 år. I förhållande till antalet anställda registrerades den högsta incidensen av asbestsjukdomar inom tillverkningen av transportmedel och inom byggindustrin. I dessa branscher var exponeringen för asbest tidigare vanlig.

817 fall av luftvägsallergier registrerades, av vilka 660 var astma, 94 allergisk snuva och 55 allergisk alveolit (mögeldammlunga). Kvinnornas andel av luftvägsallergierna utgjorde sextioen procent och förekomsten var störst i åldersgruppen 40–59 år. Incidensen var högst inom livsmedelsindustrin och inom lantbruksyrken. De vanligaste orsakerna till yrkesrelaterad astma var mögelsvampar, mjöl, spannmål och foder samt epitel, hår och avsöndringar från djur. De kemikalier som oftast orsakade luftvägsallergier var kosmetiska ämnen, hartser och plaster samt isocyanater. Av alla anmälda fall av luftvägsallergier var tjugooåtta procent fastställda av försäkringsanstalterna som yrkessjukdom. Astma hade det lägsta antalet fastställda fall. Den låga andelen fastställda astmafall jämfört med antalet anmälda fall visar på svårigheten att identifiera orsakerna bakom astma. Det förekommer fortfarande stora problem med inomhusluften och fuktskador på arbetsplatserna och eftersom luftvägssymtom är vanliga leder de ofta till undersökning på grund av misstanke om yrkessjukdom.

886 fall av övriga yrkessjukdomar och misstänkta fall av yrkessjukdom registrerades. Dessa var bl.a. annan än allergisk snuva (269), vita fingrar i samband med vibrationer (44), blodfeber med njursymtom d.v.s. sorkfeber (71), konjunktivit (19), stendammlunga (17), toxisk encefalopati (2) och tuberkulos (3). Denna grupp omfattar också en betydande mängd fall där diagnosen var oklart angiven. Inom den här gruppen var andelen fall av yrkessjukdom som fastställdes av försäkringsanstalterna tjugotvå procent.

11 Summary

In 2008 a total of 6,104 cases of occupational disease or suspected occupational disease were notified to the Finnish Institute of Occupational Health's Register of Occupational Diseases (FROD), i.e. 24 cases per 10,000 employed. Since 2005 the number of cases has slowly declined. Compared with 2007, the reduction was about 3 %. The proportion of women's cases was 37 %, i.e. about the same as in 2007 (35 %).

This data covers the occupational diseases and suspected occupational diseases notified to the Federation of Accident Insurance Institutions (FAII) in 2008 as well as the cases recognized by the Farmers' Social Insurance Institution (MELA – Finnish abbreviation). Because of changes in the communication arrangements and principles regarding compensation, the data for 2005–2008 are comparable, but they should not be compared directly with earlier FROD data.

For the first time in this publication, the numbers of recognized and suspected cases have been presented separately. The number of recognized occupational diseases is the data at the point when the material arrived at the Finnish Institute of Occupational Health. Therefore it changes over time as suspected cases are recognized as occupational diseases. The proportion of all occupational diseases recognized by the insurance institutions was 48 % of the total notified. The relative proportion of recognized occupational diseases was largest in noise-induced hearing loss and asbestos-induced diseases and smallest in the asthma and other diseases group. The proportions are influenced by many factors such as the threshold for seeking an examination and acceptance of the symptoms or disease as being an occupational disease as well as how clearly the diagnosis can be made for each illness, and the cause of it being identified as work-related. The proportion of recognized occupational diseases, about half of those notified, shows that the threshold for seeking an examination is not too high.

The most common recognized or suspected occupational diseases are noise-induced hearing loss, where 1,498 cases were notified. Of these, 70 % were recognized as occupational disease by the insurance institution. The hearing loss that is notified to the insurance institutions relates mainly to exposure to noise in the 1980s or earlier. Hearing loss in men is over ten times the figure compared to women. The most hearing loss by industry was seen in the manufacture of pulp, paper and paper products, manufacture of vehicles, manufacture of timber and wood products and mining minerals. The damage to hearing in the majority of cases was below the level for compensation. Since 2007, the number of cases fell by 8 %.

The second largest group of recognized and suspected diseases were skin diseases, of which 1,226 cases were notified. Of these, 25 % were allergic contact dermatitis and 27 % were irritant contact dermatitis. The occupational skin diseases recognized by the insurance institutions accounted for 42 % of the cases notified. Occupational dermatitis was seen slightly more in women than in men. Occupational dermatitis was seen in workers of all ages, but their average age was ten years lower than for others at 39.9 years. Dermatitis by occupation was seen

mostly in food industry work, other industrial work as well as textiles, sewing, footwear and leather work. For the first time, cases of allergic contact dermatitis were notified to the register resulting from skin treatment and massage oils, poison primrose (*primula obconia*), resin for textile preparation and iceberg lettuce.

There were 917 cases of repetitive strain injury (RSI). The most common RSI was epicondylitis (tennis elbow) which made up almost half of the cases. The second most common were tenosynovitis/peritendinitis. There were 136 cases of carpal tunnel syndrome notified. The amount of recognized RSI was 42 %. The least number recognized were carpal tunnel syndrome which indicates the difficulty of identifying it as work related. The proportion of RSI notified for women was 40 %. RSI were seen in all age groups. When examined by occupation, RSI were notified relatively most often in food industry work, textile, sewing, footwear and leather work and wood work.

There were 760 cases of recognized and suspected occupational disease caused by asbestos. The most common disease caused by asbestos (498 cases) were pleural adhesions and calcifications which rarely cause symptoms or observable reduction in lung function. There were 58 notified cases of asbestosis and 158 cases of cancer caused by or suspected as being caused by asbestos. Of asbestos-induced diseases 76 % were recognized as occupational diseases by the insurance institution. Asbestos diseases develop slowly and they are most commonly seen in older men. Over half were seen to be over 64 years of age. In relation to industry, most asbestos-induced diseases were notified in the vehicle manufacture and construction sectors. Exposure to asbestos was normal in earlier years in these sectors.

There were 817 cases of allergic respiratory diseases notified, of which 660 were asthma, 94 allergic rhinitis and 55 allergic alveolitis ('farmer's lung'). Women accounted for 61 % of allergic respiratory diseases and they were seen most commonly in 40–59 year olds. The highest figures notified were in the food industry and agricultural occupations. The most common causes of occupational asthma were fungal spores, flour, grain and animal feed as well as animal epithelia, hair or excreta. Among chemicals, the most common that caused allergies were cosmetic substances, resins and plastics as well as isocyanates. Of all the allergic respiratory diseases notified, 28 % were recognized as occupational diseases by the insurance institutions. Asthma was recognized the least. The low proportion of recognized cases of asthma as an occupational disease indicates the difficulty of identifying the causes of asthma. There are still a lot of problem with the indoor air and damp damage in work places. Because also respiratory tract symptoms are common, this combination is often examined as suspected occupational disease.

There were 886 cases of other recognized and suspected occupational diseases notified. They included non-allergic rhinitis (269), hand and arm vibration syndrome (44), epidemic nephritis ('mole fever') (71), conjunctivitis (19), silicosis (17), toxic encephalopathy (2) and tuberculosis (3). This group also included a significant number of cases where the diagnosis notified was imprecise. From this group, 22 % were recognized by the insurance institutions.

Annex tables 3, 17, 18 and 19 contain some additional statistical information in English.



Taulukot ammatti- taudeista ja ammatti- tautiepäilyistä vuonna 2008

- 1 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt sukupuolen, iän ja tautiryhmän mukaan
- 2a Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt maakunnan ja tautiryhmän mukaan
- 2b Ammattitaudit maakunnan ja tautiryhmän mukaan
- 3 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt diagnoosin ja sukupuolen mukaan
- 4 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt ammattitautiasetuksen aiheuttajaluokituksen ja sukupuolen mukaan
- 5 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt aiheuttajan ja sukupuolen mukaan
- 6 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja tautiryhmän mukaan
- 7 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan, aiheuttajan ja sukupuolen mukaan
- 8 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt ammattialan, ammatin ja tautiryhmän mukaan
- 9 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt ammattialan, ammatin, aiheuttajan ja sukupuolen mukaan
- 10a Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan

- 10b Ammattitaudit sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan
- 11a Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt sosioekonomisen aseman, sukupuolen ja tautiryhmän mukaan
- 11b Ammattitaudit sosioekonomisen aseman, sukupuolen ja tautiryhmän mukaan
- 12 Hengitystieallergiat: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja diagnoosin mukaan
- 13 Hengitystieallergiat: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt aiheuttajan ja diagnoosin mukaan
- 14 Ihotaudit: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja diagnoosin mukaan
- 15 Ihotaudit: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt aiheuttajan ja diagnoosin mukaan
- 16 Asbestisairaudet: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja diagnoosin mukaan
- 17 Muut ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt diagnoosin ja sukupuolen mukaan
- 18 Suomen Euroopan unioniin (EU) ilmoittamat ammattitaudit EU:n ammattitautiluokituksen ja sukupuolen mukaan
- 19 Ammattitaudit sukupuolen ja EODS (European Occupational Diseases Statistics) tautikoodin mukaan v. 2008

taulukko 1 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt sukupuolen, iän ja tautiryhmän mukaan v. 2008

ikä/sukupuoli kaikki	melu- vammat	rasitus- sairaudet	hengitystie- allergiat	iho- taudit	asbesti- sairaudet	muut	yhteensä
15-19	-	11	1	26	-	7	45
20-24	1	45	32	146	1	30	255
25-29	4	80	47	146	-	61	338
30-34	17	90	78	138	3	94	420
35-39	40	131	113	125	-	93	502
40-44	84	163	110	142	-	148	647
45-49	174	147	133	170	16	124	764
50-54	300	146	134	166	34	143	923
55-59	411	84	122	128	89	121	955
60-64	291	19	45	39	181	46	621
65-	176	1	2	-	436	19	634
yhteensä	1498	917	817	1226	760	886	6104
ammattitauteja	1053	387	226	519	573	191	2949
%-osuus	70	42	28	42	75	21	48
miehet							
15-19	-	4	-	7	-	2	13
20-24	1	26	8	56	1	17	109
25-29	4	50	20	66	-	29	169
30-34	15	65	31	65	3	35	214
35-39	37	82	48	55	-	44	266
40-44	76	98	41	67	-	64	346
45-49	165	82	60	64	16	56	443
50-54	271	89	45	71	33	69	578
55-59	376	40	51	36	86	60	649
60-64	268	13	16	15	175	26	513
65-	164	1	1	-	417	17	600
yhteensä	1377	550	321	502	731	419	3900
ammattitauteja	993	238	107	188	557	133	2216
%-osuus	72	43	33	37	76	32	57
naiset							
15-19	-	7	1	19	-	5	32
20-24	-	19	24	90	-	13	146
25-29	-	30	27	80	-	32	169
30-34	2	25	47	73	-	59	206
35-39	3	49	65	70	-	49	236
40-44	8	65	69	75	-	84	301
45-49	9	65	73	106	-	68	321
50-54	29	57	89	95	1	74	345
55-59	35	44	71	92	3	61	306
60-64	23	6	29	24	6	20	108
65-	12	-	1	-	19	2	34
yhteensä	121	367	496	724	29	467	2204
ammattitauteja	60	149	119	331	16	58	733
%-osuus	50	41	24	46	55	12	33

%-osuus=ammattitautien prosenttiosuus kaikista vakuutuslaitoksille ilmoitetuista tapauksista

taulukko 2a Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt maakunnan ja tautiryhmän mukaan v. 2008

maakunta	melu- vammat	rasitus- sairaudet	hengitystie- allergiat	iho- taudit	asbesti- sairaudet	muut	yhteensä
Uusimaa	263	168	123	229	168	130	1081
Itä-Uusimaa	30	6	9	8	1	4	58
Varsinais-Suomi	136	84	35	107	122	82	566
Satakunta	106	27	11	55	20	22	241
Kanta-Häme	59	34	19	19	21	20	172
Pirkanmaa	146	93	43	114	116	73	585
Päijät-Häme	72	40	17	32	13	25	199
Kymenlaakso	46	26	23	35	9	25	164
Etelä-Karjala	67	16	17	83	26	22	231
Etelä-Savo	29	24	36	37	21	40	187
Pohjois-Savo	73	79	98	121	57	147	575
Pohjois-Karjala	70	26	58	70	15	50	289
Keski-Suomi	73	40	103	66	23	57	362
Etelä-Pohjanmaa	72	66	79	53	32	50	352
Pohjanmaa	61	32	21	49	25	18	206
Keski-Pohjanmaa	15	31	17	23	2	11	99
Pohjois-Pohjanmaa	77	87	75	79	68	71	457
Kainuu	57	9	18	15	9	14	122
Lappi	46	25	14	28	12	16	141
Ahvenanmaa	-	1	1	3	-	2	7
Ulkomaat	-	3	-	-	-	7	10
koko maa	1498	917	817	1226	760	886	6104

taulukko 2b Ammattitaudit maakunnan ja tautiryhmän mukaan v. 2008

maakunta	melu- vammat	rasitus- sairaudet	hengitystie- allergiat	iho- taudit	asbesti- sairaudet	muut	yhteensä
Uusimaa	166	58	16	90	130	29	489
Itä-Uusimaa	20	2	3	7	-	1	33
Varsinais-Suomi	104	34	13	36	92	17	296
Satakunta	76	12	1	19	15	5	128
Kanta-Häme	43	15	5	8	17	5	93
Pirkanmaa	101	36	11	41	87	16	292
Päijät-Häme	47	18	6	12	8	2	93
Kymenlaakso	31	10	5	21	7	8	82
Etelä-Karjala	52	4	6	64	24	2	152
Etelä-Savo	19	14	17	21	17	21	109
Pohjois-Savo	55	37	30	52	40	20	234
Pohjois-Karjala	43	12	17	23	10	5	110
Keski-Suomi	53	17	24	21	16	15	146
Etelä-Pohjanmaa	41	41	25	16	20	9	152
Pohjanmaa	50	15	5	21	13	4	108
Keski-Pohjanmaa	10	12	12	11	2	4	51
Pohjois-Pohjanmaa	62	28	18	39	59	15	221
Kainuu	41	6	7	5	6	4	69
Lappi	39	12	4	11	10	2	78
Ahvenanmaa	-	1	1	1	-	1	4
Ulkomaat	-	3	-	-	-	6	9
koko maa	1053	387	226	519	573	191	2949

taulukko 3 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt diagnoosin ja sukupuolen mukaan v. 2008
table 3 Recognized and suspected occupational diseases by diagnose and gender in 2008

tauti/ disease	miehet/ men	naiset/ women	yh- teensä/ total	ammatti- taudit/ occup. Diseases N/%
<i>tartunta- ja loistaudit / infectious and parasitic diseases</i>	76	116	192	172/89,6
myyräkuume / epidemic nephritis	52	19	71	
sienitaudit / mycosis	4	2	6	
syyhy / scabies	7	76	83	
tuberkuloosi / tuberculosis	1	2	3	
jänisrutto / tularemia	7	1	8	
muut / others	5	16	21	
<i>kasvaimet / neoplasms</i>	160	13	173	106/61,3
keuhkosityöpä / bronchial cancer	92	7	99	
mesoteliooma / mesothelioma	53	5	58	
muut / others	15	1	16	
<i>mielenterveyden ja käyttäytymisen häiriöt / mental and behavioural disorders</i>	4	2	6	0/0,0
<i>hermoston sairaudet / diseases of the nervous system</i>	78	74	152	21/13,8
rannekanavaoireyhtymä / carpal tunnel syndrome	67	69	136	
muut yläraajan mononeuropatiat / mononeuropathy, upper extremity	2	1	3	
monihermosairaus / polyneuropathy	2	1	3	
toksinen aivosairaus / toxic encephalopathy	1	1	2	
muut / others	6	2	8	
<i>silmän ja sen apuelinten sairaudet / diseases of the eye</i>	20	22	42	15/35,7
sidekalvon tulehdukset / conjunctivitis	3	16	19	
UV-säteilyn aiheuttama silmävamma / keratoconjunctivitis caused by UV-light	15	-	15	
muut / others	2	6	8	
<i>korvan ja kartiolisäkkeen sairaudet / diseases of the ear</i>	1 377	122	1 499	1 055/70,4
meluvamma / noise-induced hearing loss	1 370	119	1 489	
muu / others	7	3	10	
<i>verenkiertoelinten sairaudet / diseases of the circulatory system</i>	43	1	44	24/54,5
valkosormisuus (tärinään liittyvä) / hand and arm vibration syndrome	43	1	44	
<i>hengityselinten sairaudet / diseases of the respiratory system</i>	1 035	771	1 806	730/40,4
astma / asthma	249	413	662	
allerginen nuha / allergic rhinitis	46	48	94	
allerginen alveoliitti / allergic alveolitis	25	30	55	
kurkunpääntulehdus / laryngitis	3	5	8	
odts / odts	7	3	10	
asbestoosi / asbestosis	55	3	58	
asbestiplakkitauti / pleural plaques and adhesions	485	14	499	
kivipölykeuhko / silicosis	16	1	17	
vasomotorinen tai muu nuha / vasomotor or other rhinitis	91	178	269	
muut ylähengitysteiden ärsytys- ja yliherkkyysoireet/ other irritant and hypersensitivity symptom of the upper respiratory tract	23	59	82	
muut/others	35	17	52	
<i>ruuansulatuselinten sairaudet / diseases of the gastrointestinal organs</i>	1	0	1	0/0,0

tauti/ disease	miehet/ men	naiset/ women	yh- teensä/ total	ammatti- taudit/ occup. Diseases N/%
<i>ihon ja ihonalaiskudoksen sairaudet / diseases of the skin and subcutaneous tissue*</i>	487	644	1 131	443/39,2
ärsytyskosketusihottuma / irritant contact dermatitis	116	190	306	
allerginen kosketusihottuma / allergic contact dermatitis	153	176	329	
proteiinikosketusihottuma tai kosketusurtikaria / protein contact dermatitis or contact urticaria	28	40	68	
tarkemmin selvittämättömät kosketusihottumat / unspecified contact dermatitis	27	25	52	
muut / others	163	213	376	
<i>tuki- ja liikuntaelinten sairaudet / diseases of the musculoskeletal system</i>	472	293	765	362/47,3
olkaluun sivunastan tulehdus / epicondylitis	250	166	416	
jännetupen tulehdus / tenosynovitis, peritendinitis	148	91	239	
limapussin tulehdus / bursitis	3	-	3	
muut tai tarkemmin määrittelemättömät/ others and unspecified diseases	71	36	107	
<i>vammat, myrkytykset ja eräät muut ulkoisten syiden seuraukset / injury, poisoning and other external outcomes</i>	39	21	60	12/20,0
liuottimien myrkyvaikutukset / toxic effects of solvents	2	-	2	
myrkytykset / poisoning	4	-	4	
muut vammat/ others	33	21	54	
<i>muut / others</i>	108	125	233	9/3,9
yhTEENSÄ / total	3 900	2 204	6 104	2 949/48,3

*ihoinfektiot ja -vammat on luokiteltu muihin pääloukkiin/
skin infections and skin injuries are included under other headings
% = ammattitautien osuus kaikista tautiryhmän tapauksista /
proportion of recognized occupational diseases

**taulukko 4 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt ammattitauti-
asetuksen aiheuttajaluokituksen ja sukupuolen mukaan v. 2008**

aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
<i>fysikaaliset tekijät</i>	<i>1442</i>	<i>124</i>	<i>1566</i>
tärinä	49	2	51
melu	1377	121	1498
ionisoiva säteily	1	1	2
ultraviolettisäteily	15	-	15
<i>kemialliset tekijät</i>	<i>1234</i>	<i>496</i>	<i>1730</i>
arseeni ja sen yhdisteet	2	2	4
elohopea ja sen yhdisteet	2	1	3
koboltti ja sen yhdisteet	10	3	13
kromi ja sen yhdisteet	15	4	19
lyijy ja sen yhdisteet	3	1	4
nikkeli ja sen yhdisteet	7	21	28
sinkki ja sen yhdisteet	4	1	5
halogeenit ja niiden epäorgaaniset yhdisteet	-	2	2
syaaniyhdisteet	8	2	10
riikkihiili	-	1	-
rikkidioksidi ja rikkihappo	4	-	4
typpioksidit, typpihappo ja ammoniakki	5	-	5
hiilimonoksidi	5	-	5
epäorgaaniset emäkset ja niiden anhydritit	-	1	1
alifaattiset, aromaattiset ja alisykliset hiilivedyt	63	6	69
hiilivetyjen halogeenijohdannaiset	-	2	2
hiilivetyjen nitro- ja aminojohdannaiset	4	10	14
aldehydrit, ketonit, alkoholit, eetterit ja esterit	29	35	64
orgaaniset hapot ja happoanhydritit	3	6	9
fenoli ja sen homologit sekä niiden halogeeni- ja nitrojohdannaiset	1	-	1
muovit ja tekohartsit sekä niiden valmistuksessa käytetyt aineet	50	35	85
orgaaniset pölyt ja altisteet	241	312	553
mineraalipölyt	777	37	814
tiuraamit, karbamaatit, parafenyleenidiamiinien johdannaiset	-	12	12
reaktio- ja dispersioväriaineet	1	1	2
aflatoksiinit	-	1	1
<i>biologiset tekijät</i>	<i>180</i>	<i>497</i>	<i>677</i>
bakteerien ja homeiden vapauttamat itiöt ja muut biologisesti aktiiviset aineet	109	452	561
tuberkuloosibasilli	2	4	6
virukset, bakteerit, sienet, alkueläimet ja halkiomadot	69	41	110
<i>toistuvat, yksipuoliset tai oudot työliikkeet</i>	<i>547</i>	<i>365</i>	<i>912</i>
toistuva ja yksipuolinen liike	543	365	908
outo työliike	4	-	4
asetuksessa erikseen mainitsemattomat ja epätarkasti määritellyt tekijät	497	722	1219
biologiset tekijät	41	118	159
kemialliset tekijät	421	579	1000
fysikaaliset tekijät	8	4	12
fyysiset ja mekaaniset kuormitustekijät	4	3	7
tuntemattomat tekijät	14	16	30
ei luokiteltu	9	2	11
yhteensä	3900	2204	6104

taulukko 5 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt aiheuttajan ja sukupuolen mukaan v. 2008

aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
<i>fysikaaliset tekijät</i>	<i>1450</i>	<i>127</i>	<i>1577</i>
melu	1377	121	1498
tärinä	49	2	51
lämpötila	2	-	2
hautuminen	3	3	6
ionisoiva säteily	1	1	2
ionisoimaton säteily	15	-	15
kiihtyvyystekijät	3	-	3
<i>kemialliset tekijät</i>	<i>1596</i>	<i>972</i>	<i>2568</i>
alifaattiset hiilivedyt	1	1	2
aromaattiset hiilivedyt	1	-	1
alifaattiset halogeenihiilivedyt	-	2	2
fenolit ja fenolien johdannaiset (etm.)	1	-	1
epoksidit	9	1	10
alifaattiset aldehydit	5	13	18
karboksyylihapoanhydritit	2	2	4
karboksyylihapot ja karboksyylihapojohdannaiset (etm.)	1	4	5
alifaattisten karboksyylihapojen esterit (mm. akrylaatit)	12	20	32
epäorgaanisten happojen esterit	2	-	2
amiinit	2	3	5
amidit (mm. tiuraamisulfidit)	-	14	14
isosyanaatit	8	2	10
hydratsiini-, atso-, diatso- ja diatsoniumyhdisteet	2	1	3
tioureat ja orgaaniset ammoniumyhdisteet	-	1	1
heterosykliset yhdisteet (rikki renkaassa)	1	1	2
polysakkaridit	1	-	1
orgaaniset sinkkiyhdisteet	-	1	1
hiilimonoksidi ja hiilidioksidi	5	-	5
epäorgaaniset tyypeä sisältävät kaasut	4	-	4
epäorgaaniset rikkiä sisältävät kaasut	4	-	4
epäorgaaniset emäkset	1	1	2
hiili ja pii	1	-	1
arseeni ja sen yhdisteet	2	2	4
rikki, rikkihiili ja ammoniumsulfaattijohdannaiset	1	4	5
bromi, jodi ja halogenidit	-	2	2
alkali- ja maa-alkalimetallit, alumiini ja niiden yhdisteet	1	2	3
tina, lyijy ja niiden yhdisteet	3	1	4
kupari- ja platinametallit ja niiden yhdisteet	-	1	1
sinkki, kadmium, elohopea, tallium, indium ja yhdisteet	6	1	7
kromiryhmän metallit ja niiden yhdisteet	15	4	19
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	17	24	41
muut metallit, metallipölyt ja metalliyhdisteet	7	1	8
metallit ja metalliyhdisteet (etm.)	1	3	4
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	29	4	33
maaöljypohjaiset polttoaineet	3	-	3
öljyt ja voiteluaineet	55	5	60
orgaaniset liuotinseokset, maaöljy, kivihiili (etm.)	1	-	1
synteettiset hartsit ja muovit	30	10	40
luonnonkumi (Latex)	2	9	11
luonnonhartsit, -palsamit ja johdann. (paitsi luonnonkumi)	5	5	10

aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	27	19	46
maalit	9	3	12
lakat	1	-	1
puunsuoja-aineet	1	-	1
tasoitteet, tiivistysmassat ja kitit	3	-	3
synteettiset liimat	4	7	11
liimat (ei tarkemmin määritellyt)	3	2	5
kumit ja elastomeerit (etm.)	-	1	1
tekstiiliväriaineet	1	2	3
painoväriaineet ja toimistokoneiden väriaineet	4	1	5
hiusväriaineet	-	4	4
p-fenyleenidiamiini (PPD)	-	4	4
väriaineet (etm.)	1	-	1
lääkeaineet	-	1	1
kumikemikaalit	11	12	23
pesuaineet	10	35	45
desinfiomisaineet	-	5	5
kosmeettiset aineet	3	77	80
hajusteet ja aromiaineet	1	1	2
säilytteet ja antimikrobiset aineet	5	7	12
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	9	41	50
piidioksidit	22	1	23
asbestit	732	29	761
savimineraalit	-	1	1
synteettiset mineraalikuidut	5	6	11
karbonaattimineraalit	1	-	1
sementti, betoni	16	-	16
muut mineraalit ja synteettiset kuidut (etm.)	1	-	1
tekstiilit	-	4	4
jauhot, viljat ja rehut	36	32	68
puulajit	35	9	44
kasvit	4	16	20
kasviperäiset pölyt ja altisteet	4	4	8
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	39	44	83
muut eläinperäiset pölyt tai altisteet	3	2	5
entsyymit	3	2	5
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	87	135	222
kaasuseokset	-	1	1
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	29	17	46
märkä työ	12	72	84
likainen työ	11	14	25
elintarvikkeiden käsittely	4	10	14
muut kemialliset tekijät (etm.)	218	206	424
<i>biologiset tekijät</i>	<i>219</i>	<i>614</i>	<i>833</i>
homesienet	109	452	561
dermatofyytit (silsasienet)	4	2	6
Eubacteriales-bakteerit	1	14	15
sädesienet (Actinomycetales)	2	4	6
klamydiat	-	1	1
Borrelia	1	2	3
Francisella	6	1	7
muita bakteereja	3	-	3

aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
bakteerit (etm.)	1	1	2
virukset (etm.)	53	20	73
punkit	25	93	118
hyönteiset	1	1	2
suolistolaiset	-	3	3
toksiinit ja toksoidit	1	1	2
muut biologiset altisteet (etm.)	12	19	31
<i>fyysiset ja psykofyysiset kuormitustekijät</i>	<i>551</i>	<i>369</i>	<i>920</i>
toistotyö	543	364	907
epäfysiologiset työasennot	4	-	4
ihon poikkeava hankautuminen	4	2	6
hiiren käyttö	-	2	2
äänenkäyttö	-	1	1
<i>aiheuttajaa ei ilmoitettu</i>	<i>84</i>	<i>122</i>	<i>206</i>
maataloustyön altisteet	2	6	8
kasvinviljelyn ja puutarhatalouden altisteet	-	3	3
nautakarjatalouden altisteet	6	10	16
sikatalouden altisteet	-	1	1
metsätaloustyön altisteet	1	-	1
kalataloustyön altisteet	1	-	1
elintarviketyön altisteet	14	16	30
tekstiili- ja vaatetyön altisteet	1	2	3
nahkatyön altisteet	-	1	1
painotyön altisteet	3	-	3
metallityön altisteet	37	8	45
elektroniikka- ja optiikkatyön altisteet	5	4	9
keittiötyön altisteet	2	22	24
siivoustyön altisteet	6	38	44
<i>tuntemattomat tekijät</i>	<i>6</i>	<i>11</i>	<i>17</i>
yhteensä	3900	2204	6104

(etm.) = (ei tarkemmin määritellyt)

taulukko 6 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja tautiryhmän mukaan v. 2008

toimiala	melu- vam- mat	rasi- tus- sairau- det	hengi- tystie- aller- giat	iho- tau- dit	asbesti- sairau- det	muut	yh- teen- sä
<i>maatalous, riistatalous ja metsätalous</i>	76	98	151	103	6	108	542
maatalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut	43	95	150	97	6	97	488
metsätalous ja siihen liittyvät palvelut	33	3	1	6	-	11	54
<i>kalatalous</i>	-	1	-	1	1	-	3
kalastus, kalanviljely ja niihin liittyvät palvelut	-	1	-	1	1	-	3
<i>kaivostoiminta ja louhinta</i>	14	1	-	-	7	6	28
kivi- ja ruskohiilen kaivu; turpeen nosto	2	1	-	-	1	-	4
raakaöljyn ja maakaasun tuotanto sekä siihen liittyvät palvelut	-	-	-	-	-	1	1
metallimalmien louhinta	6	-	-	-	3	3	12
muu mineraalien kaivu	6	-	-	-	3	2	11
<i>teollisuus</i>	763	336	181	319	220	212	2031
elintarvikkeiden ja juomien valmistus	41	82	29	25	6	34	217
tupakkatuotteiden valmistus	-	-	-	-	1	-	1
tekstiilien valmistus	4	7	3	6	2	4	26
vaatteiden valmistus; turkisten muokkaus	3	1	2	3	1	2	12
parkitseminen ja muu nahnan valmistus; laukkujen ja jalkineiden valmistus	3	11	4	6	-	2	26
sahatavaran, puutuotteiden sekä korkki- ja punontatuotteiden valmistus poislukien huonekalut	94	29	32	27	12	29	223
massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	152	8	3	10	38	9	220
kustantaminen, painaminen ja tallenteiden jäljentäminen	22	11	8	6	1	8	56
koksin, öljytuotteiden ja ydinpolttoaineen valmistus	12	-	-	-	1	-	13
kemikaalien, kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus	14	8	9	12	2	2	47
kumi- ja muovituotteiden valmistus	17	14	13	22	5	5	76
ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	33	17	4	21	21	15	111
metallien jalostus	47	9	6	7	14	6	89
metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet	103	68	29	75	31	31	337
koneiden ja laitteiden valmistus	120	21	18	39	16	28	242
konttori- ja tietokoneiden valmistus	-	1	-	-	-	-	1
muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	13	16	2	10	11	5	57
radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	-	5	-	8	-	5	18
lääkintäkojeiden, hienomekaanisten kojeiden ja optisten instrumenttien sekä kellojen valmistus	2	5	2	4	1	3	17
autojen ja perävaunujen valmistus	7	4	5	7	7	7	37

toimiala	melu- vam- mat	rasi- tus- sairau- det	hengi- tystie- aller- giat	iho- tau- dit	asbesti- sairau- det	muut	yh- teen- sä
muu kulkuneuvojen valmistus	69	7	3	21	49	4	153
huonekalujen valmistus; muu valmistus	7	12	8	10	1	12	50
kierrätys	-	-	1	-	-	1	2
<i>sähkö-, kaasua- ja vesihuolto</i>	<i>17</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>23</i>	<i>2</i>	<i>49</i>
sähkö-, kaasua- ja lämpöhuolto	17	1	-	4	23	2	47
veden puhdistus ja jakelu	-	-	2	-	-	-	2
<i>rakentaminen</i>	<i>235</i>	<i>140</i>	<i>21</i>	<i>73</i>	<i>234</i>	<i>55</i>	<i>758</i>
<i>tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen sekä henkilökohtaisten esineiden ja kotitalousesineiden korjaus</i>	<i>83</i>	<i>88</i>	<i>53</i>	<i>96</i>	<i>60</i>	<i>58</i>	<i>438</i>
moottoriajoneuvojen kauppa, korjaus ja huolto sekä polttoaineen vähittäismyynti	36	17	15	31	14	20	133
agentuuritoiminta ja tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa	35	26	13	17	22	10	123
vähittäiskauppa poislukien moottoriajoneuvot; kotitaloustavaroiden korjaus	12	45	25	48	24	28	182
<i>majoitus- ja ravitsemustoiminta</i>	<i>13</i>	<i>19</i>	<i>35</i>	<i>88</i>	<i>1</i>	<i>26</i>	<i>182</i>
<i>kuljetus, varastointi ja tietoliikenne</i>	<i>88</i>	<i>32</i>	<i>10</i>	<i>24</i>	<i>40</i>	<i>6</i>	<i>200</i>
maaliikenne; putkijohtokuljetus	45	13	4	14	15	4	95
vesiliikenne	9	1	-	2	3	-	15
ilmaliikenne	3	4	1	4	1	1	14
liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot	27	8	4	2	20	1	62
posti- ja teleliikenne	4	6	1	2	1	-	14
<i>rahoitustoiminta</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>13</i>	<i>2</i>	<i>30</i>
rahoituksen välitys poislukien vakuutustoiminta	-	2	3	1	1	2	9
vakuutustoiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus	5	1	1	-	12	-	19
rahoitusta palveleva toiminta	-	2	-	-	-	-	2
<i>kiinteistö-, vuokraus- ja tutkimuspalvelut; liike-elämän palvelut</i>	<i>82</i>	<i>88</i>	<i>30</i>	<i>86</i>	<i>87</i>	<i>50</i>	<i>423</i>
kiinteistöalan palvelut	6	9	2	6	15	3	41
kulkuneuvojen, koneiden ja laitteiden vuokraus ilman käyttäjää sekä kotitaloustavaroiden vuokraus	2	1	-	1	-	-	4
tutkimus ja kehittäminen	-	1	1	4	-	6	12
muu liike-elämää palveleva toiminta	74	77	27	75	72	41	366
<i>julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus</i>	<i>74</i>	<i>23</i>	<i>70</i>	<i>34</i>	<i>30</i>	<i>94</i>	<i>325</i>
<i>koulutus</i>	<i>16</i>	<i>9</i>	<i>91</i>	<i>35</i>	<i>5</i>	<i>73</i>	<i>229</i>
<i>terveydenhuolto- ja sosiaalipalvelut</i>	<i>17</i>	<i>42</i>	<i>126</i>	<i>296</i>	<i>13</i>	<i>156</i>	<i>650</i>

toimiala	melu- vam- mat	rasi- tus- sairau- det	hengi- tystie- aller- giat	iho- tau- dit	asbesti- sairau- det	muut	yh- teen- sä
<i>muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut</i>	11	33	39	62	8	37	190
ympäristöhuolto	1	5	3	-	2	-	11
järjestötoiminta	2	7	7	4	5	8	33
virkestys-, kulttuuri- ja urheilutoiminta	6	6	4	8	1	8	33
muut palvelut	2	15	25	50	-	21	113
<i>työnantajakotitaloudet sekä kotitalouksien itse tuottamat tavarat ja palvelut omaan käyttöön</i>	-	1	2	4	5	-	12
työnantajakotitaloudet	-	1	2	4	5	-	12
<i>toimiala tuntematon</i>	4	-	2	-	7	1	14
yhteensä	1498	917	817	1226	760	886	6104

taulukko 7 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan, aiheuttajan ja sukupuolen mukaan v. 2008

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
<i>maatalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut</i>	285	203	488	55,0
toistotyö	57	38	95	
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	32	40	72	
virukset (etm.)	45	16	61	
homesienet	29	30	59	
melu	41	2	43	
jauhot, viljat ja rehut	14	8	22	
punkit	16	4	20	
likainen työ	6	11	17	
nautakarjatalouden altisteet	6	10	16	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	7	8	15	
muut kemialliset tekijät (etm.)	4	5	9	
kasvit	1	7	8	
maataloustyön altisteet	2	6	8	
kumikemikaalit	1	6	7	
asbestit	5	1	6	
Francisella	5	1	6	
kasvinviljelyn ja puutarhatalouden altisteet	-	3	3	
muut	14	7	21	
<i>metsätalous ja siihen liittyvät palvelut</i>	48	6	54	22,1
melu	32	1	33	
tärinä	4	-	4	
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	1	3	
toistotyö	3	-	3	
muut	7	4	11	
<i>kalastus, kalanviljely ja niihin liittyvät palvelut</i>	2	1	3	20,6
asbestit	1	-	1	
toistotyö	-	1	1	
kalataloustyön altisteet	1	-	1	
<i>kivi- ja ruskohiilen kaivu; turpeen nosto</i>	4	-	4	20,2
melu	2	-	2	
asbestit	1	-	1	
toistotyö	1	-	1	
<i>raakaöljyn ja maakaasun tuotanto sekä siihen liittyvät palvelut</i>	-	1	1	277,8
homesienet	-	1	1	
<i>metallimalmien louhinta</i>	12	-	12	208,0
melu	6	-	6	
asbestit	3	-	3	
muut	3	-	3	
<i>muu mineraalien kaivu</i>	11	-	11	53,3
melu	6	-	6	
asbestit	3	-	3	
muut	2	-	2	
<i>elintarvikkeiden ja juomien valmistus</i>	110	107	217	57,8
toistotyö	46	36	82	

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
melu	22	19	41	
elintarviketyön altisteet	9	15	24	
jauhot, viljat ja rehut	10	7	17	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	4	8	12	
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	8	9	
asbestit	6	-	6	
homesienet	1	4	5	
muut eläinperäiset pölyt tai altisteet	2	1	3	
muut	9	9	18	
<i>tupakkatuotteiden valmistus</i>	1	-	1	0,0
asbestit	1	-	1	
<i>tekstiilien valmistus</i>	10	16	26	42,4
toistotyö	2	5	7	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	5	5	
melu	3	1	4	
muut	5	5	10	
<i>vaatteiden valmistus; turkisten muokkaus</i>	2	10	12	24,8
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	3	4	
melu	1	2	3	
muut	-	5	5	
<i>parkitseminen ja muu nahnan valmistus; laukkujen ja jalkineiden valmistus</i>	11	15	26	101,2
toistotyö	5	6	11	
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	3	6	
melu	2	1	3	
muut	1	5	6	
<i>sahatavaran, puutuotteiden sekä korkki- ja punontatuotteiden valmistus pl. huonekalut</i>	189	34	223	72,3
melu	85	9	94	
toistotyö	25	4	29	
puulajit	20	6	26	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	20	4	24	
muut kemialliset tekijät (etm.)	11	2	13	
asbestit	11	1	12	
synteettiset liimat	2	3	5	
alifaattisten karboksyylihappojen esterit (mm. akrylaatit)	2	1	3	
muut	13	4	17	
<i>massan, paperin ja paperituotteiden valmistus</i>	198	22	220	80,2
melu	141	11	152	
asbestit	37	1	38	
toistotyö	7	1	8	
muut kemialliset tekijät (etm.)	5	1	6	
homesienet	1	2	3	
muut	7	6	13	
<i>kustantaminen, painaminen ja tallenteiden jäljentäminen</i>	40	16	56	17,8
melu	18	4	22	
toistotyö	7	4	11	

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset				
liuotinseokset	4	-	4	
homesienet	-	4	4	
painoväriaineet ja toimistokoneiden väriaineet	3	-	3	
painotyön altisteet	3	-	3	
muut	5	4	9	
<i>koksin, öljytuotteiden ja ydinpolttoaineen valmistus</i>	<i>13</i>	<i>-</i>	<i>13</i>	<i>56,8</i>
melu	12	-	12	
asbestit	1	-	1	
<i>kemikaalien, kemiallisten tuotteiden ja tekokuutiujen valmistus</i>	<i>33</i>	<i>14</i>	<i>47</i>	<i>26,4</i>
melu	13	1	14	
muut kemialliset tekijät (etm.)	6	3	9	
toistotyö	3	5	8	
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	2	1	3	
muut	9	4	13	
<i>kumi- ja muovituotteiden valmistus</i>	<i>57</i>	<i>19</i>	<i>76</i>	<i>44,4</i>
melu	16	1	17	
toistotyö	9	5	14	
muut kemialliset tekijät (etm.)	11	2	13	
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	4	2	6	
asbestit	5	-	5	
synteettiset hartsit ja muovit	3	1	4	
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	2	1	3	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	2	3	
muut	6	5	11	
<i>ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus</i>	<i>92</i>	<i>19</i>	<i>111</i>	<i>70,2</i>
melu	30	3	33	
asbestit	18	3	21	
toistotyö	10	6	16	
piidioksidit	4	1	5	
sementti, betoni	4	-	4	
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	1	4	
epoksidit	3	-	3	
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	2	1	3	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	1	3	
muut	16	3	19	
<i>metallien jalostus</i>	<i>82</i>	<i>7</i>	<i>89</i>	<i>52,0</i>
melu	45	2	47	
asbestit	13	1	14	
toistotyö	7	2	9	
öljyt ja voiteluaineet	3	-	3	
muut	14	2	16	
<i>metallituotteiden valmistus pl. koneet ja laitteet</i>	<i>298</i>	<i>39</i>	<i>337</i>	<i>66,8</i>
melu	98	5	103	
toistotyö	55	11	66	
asbestit	31	-	31	
metallityön altisteet	20	5	25	
öljyt ja voiteluaineet	23	-	23	
muut kemialliset tekijät (etm.)	12	5	17	

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	7	1	8	
tärinä	6	-	6	
maalit	6	-	6	
kromiryhmän metallit ja niiden yhdisteet	4	1	5	
ionisoimaton säteily	3	-	3	
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	1	2	3	
muut metallit, metallipölyt ja metalliyhdisteet	3	-	3	
säilytteen ja antimikrobiset aineet	3	-	3	
muut	26	9	35	
<i>koneiden ja laitteiden valmistus</i>	<i>223</i>	<i>19</i>	<i>242</i>	<i>35,3</i>
melu	113	7	120	
toistotyö	17	4	21	
asbestit	16	-	16	
öljyt ja voiteluaineet	13	1	14	
muut kemialliset tekijät (etm.)	10	-	10	
metallityön altisteet	10	-	10	
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	6	1	7	
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	4	-	4	
synteettiset hartsit ja muovit	3	1	4	
tärinä	3	-	3	
alifaattisten karboksyylihappojen esterit (mm. akrylaatit)	2	1	3	
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	3	-	3	
muut	23	4	27	
<i>konttori- ja tietokoneiden valmistus</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>7,5</i>
toistotyö	1	-	1	
<i>muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus</i>	<i>36</i>	<i>21</i>	<i>57</i>	<i>28,0</i>
toistotyö	7	9	16	
melu	12	1	13	
asbestit	8	3	11	
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	1	4	
karboksyylihappoanhydridit	1	2	3	
muut	5	5	10	
<i>radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus</i>	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>18</i>	<i>5,7</i>
toistotyö	3	2	5	
elektroniikka- ja optiikkatyön altisteet	3	2	5	
muut	2	6	8	
<i>lääkintäkojeiden, hienomekaanisten kojeiden ja optisten instrumenttien sekä kellojen valmistus</i>	<i>9</i>	<i>8</i>	<i>17</i>	<i>12,8</i>
toistotyö	2	3	5	
muut	7	5	12	
<i>autojen ja perävaunujen valmistus</i>	<i>28</i>	<i>9</i>	<i>37</i>	<i>52,1</i>
melu	6	1	7	
asbestit	7	-	7	
muut kemialliset tekijät (etm.)	4	2	6	
toistotyö	3	1	4	
muut	8	5	13	
<i>muu kulkuneuvojen valmistus</i>	<i>142</i>	<i>11</i>	<i>153</i>	<i>95,9</i>
melu	65	4	69	
asbestit	49	-	49	

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	6	1	7	
muut kemialliset tekijät (etm.)	5	2	7	
toistotyö	5	2	7	
synteettiset hartsit ja muovit	4	1	5	
synteettiset mineraalikuluidut	3	-	3	
muut	5	1	6	
<i>huonekalujen valmistus; muu valmistus</i>	<i>29</i>	<i>21</i>	<i>50</i>	<i>30,2</i>
toistotyö	4	8	12	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	6	2	8	
melu	4	3	7	
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	2	5	
puulajit	2	1	3	
muut	10	5	15	
<i>kierrätys</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>11,1</i>
ionisoimaton säteily	1	-	1	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	-	1	
<i>sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto</i>	<i>43</i>	<i>4</i>	<i>47</i>	<i>32,6</i>
asbestit	23	-	23	
melu	15	2	17	
muut	5	2	7	
<i>veden puhdistus ja jakelu</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>7,1</i>
kasviperäiset pölyt ja altisteet	1	-	1	
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	-	1	
<i>rakentaminen</i>	<i>733</i>	<i>25</i>	<i>758</i>	<i>41,2</i>
melu	234	1	235	
asbestit	226	8	234	
toistotyö	133	5	138	
muut kemialliset tekijät (etm.)	40	-	40	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	8	3	11	
tärinä	9	-	9	
synteettiset hartsit ja muovit	7	1	8	
sementti, betoni	8	-	8	
ionisoimaton säteily	6	-	6	
piidioksidit	6	-	6	
puulajit	6	-	6	
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	4	2	6	
kromiryhmän metallit ja niiden yhdisteet	4	-	4	
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	4	-	4	
tasoitteet, tiivistysmassat ja kitit	3	-	3	
likainen työ	2	1	3	
homesienet	2	1	3	
muut	31	3	34	
<i>mootoriajoneuvojen kauppa, korjaus ja huolto sekä polttoaineen vähittäismyynti</i>	<i>125</i>	<i>8</i>	<i>133</i>	<i>25,5</i>
melu	36	-	36	
muut kemialliset tekijät (etm.)	26	-	26	
toistotyö	17	-	17	
asbestit	14	-	14	
tärinä	7	1	8	

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	5	1	6	
öljyt ja voiteluaineet	4	-	4	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	3	3	
muut	16	3	19	
<i>agentuuritoiminta ja tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa</i>	<i>83</i>	<i>40</i>	<i>123</i>	<i>12,0</i>
melu	32	3	35	
toistotyö	13	13	26	
asbestit	20	2	22	
muut kemialliset tekijät (etm.)	5	3	8	
homesienet	3	5	8	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	3	2	5	
muut	7	12	19	
<i>vähittäiskauppa poislukien moottoriajoneuvot; kotitaloustavaroiden korjaus</i>	<i>69</i>	<i>113</i>	<i>182</i>	<i>11,4</i>
toistotyö	10	34	44	
asbestit	24	-	24	
homesienet	1	19	20	
muut kemialliset tekijät (etm.)	4	13	17	
melu	10	2	12	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	8	9	
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	1	6	7	
kosmeettiset aineet	-	7	7	
jauhot, viljat ja rehut	2	4	6	
elintarviketyön altisteet	4	1	5	
kasvit	-	3	3	
muut	12	16	28	
<i>majoitus- ja ravitsemistoiminta</i>	<i>42</i>	<i>140</i>	<i>182</i>	<i>20,5</i>
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	19	22	
homesienet	2	19	21	
keittiötyön altisteet	2	18	20	
toistotyö	3	16	19	
jauhot, viljat ja rehut	8	10	18	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	6	12	18	
märkä työ	5	11	16	
melu	2	11	13	
elintarvikkeiden käsittely	3	5	8	
pesuaineet	3	4	7	
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	-	4	4	
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	1	2	3	
muut	4	9	13	
<i>maaliikenne; putkijohtokuljetus</i>	<i>87</i>	<i>8</i>	<i>95</i>	<i>12,2</i>
melu	45	-	45	
asbestit	15	-	15	
toistotyö	10	3	13	
muut kemialliset tekijät (etm.)	8	-	8	
homesienet	1	3	4	
muut	8	2	10	

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
<i>vesiliikenne</i>	13	2	15	15,3
melu	9	-	9	
asbestit	3	-	3	
muut	1	2	3	
<i>ilmaliikenne</i>	13	1	14	15,9
toistotyö	3	1	4	
melu	3	-	3	
muut	7	-	7	
<i>liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot</i>	56	6	62	17,2
melu	27	-	27	
asbestit	19	1	20	
toistotyö	5	2	7	
muut	5	3	8	
<i>posti- ja teleliikenne</i>	6	8	14	3,4
toistotyö	1	5	6	
melu	3	1	4	
muut	2	2	4	
<i>rahoituksen välitys pl. vakuutustoiminta</i>	-	9	9	2,7
homesienet	-	4	4	
muut	-	5	5	
<i>vakuutustoiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus</i>	17	2	19	17,0
asbestit	11	1	12	
melu	5	-	5	
muut	1	1	2	
<i>rahoitusta palveleva toiminta</i>	2	-	2	3,1
toistotyö	2	-	2	
<i>kiinteistöalan palvelut</i>	28	13	41	9,7
asbestit	15	-	15	
toistotyö	5	4	9	
melu	4	2	6	
muut	4	7	11	
<i>kulkuneuvojen, koneiden ja laitteiden vuokraus ilman käyttäjää sekä kotitaloustavaroiden vuokraus</i>	4	-	4	8,0
melu	2	-	2	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	-	1	
toistotyö	1	-	1	
<i>tutkimus ja kehittäminen</i>	4	8	12	4,6
muut	4	8	12	
<i>muu liike-elämää palveleva toiminta</i>	239	127	366	19,5
melu	71	3	74	
toistotyö	36	38	74	
asbestit	71	1	72	
muut kemialliset tekijät (etm.)	17	8	25	
siivoustyön altisteet	5	18	23	
homesienet	1	17	18	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	10	12	
tärinä	5	1	6	
pesuaineet	1	5	6	

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	2	2	4	
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	2	2	4	
ionisoimaton säteily	3	-	3	
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinkeokset	3	-	3	
kumikemikaalit	2	1	3	
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	-	3	3	
muut	18	18	36	
<i>julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus</i>				
homesienet	166	159	325	28,0
melu	31	75	106	
asbestit	69	5	74	
toistotyö	29	1	30	
toistotyö	7	16	23	
muut kemialliset tekijät (etm.)	7	13	20	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	5	11	16	
siivoustyön altisteet	-	12	12	
Eubacteriales-bakteerit	-	6	6	
hiilimonoksidi ja hiilidioksidi	5	-	5	
muut biologiset altisteet (etm.)	3	2	5	
tuntemattomat tekijät	1	3	4	
kiihtyvyystekijät	3	-	3	
muut	6	15	21	
<i>koulutus</i>				
homesienet	72	157	229	14,1
homesienet	18	85	103	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	6	20	26	
muut kemialliset tekijät (etm.)	10	14	24	
melu	15	1	16	
toistotyö	2	7	9	
kosmeettiset aineet	-	5	5	
asbestit	5	-	5	
virukset (etm.)	2	2	4	
punkit	-	4	4	
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	2	1	3	
tuntemattomat tekijät	1	2	3	
muut	11	16	27	
<i>terveydenhuolto- ja sosiaalipalvelut</i>				
homesienet	67	583	650	16,9
homesienet	8	158	166	
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	81	84	
punkit	5	75	80	
märkä työ	2	42	44	
toistotyö	5	37	42	
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	1	33	34	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	26	28	
pesuaineet	-	18	18	
melu	10	7	17	

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
alifaattisten karboksyylihappojen esterit (mm. akrylaatit)	4	10	14	
asbestit	12	1	13	
muut biologiset altisteet (etm.)	-	9	9	
amidit (mm. tiuraamisulfidit)	-	8	8	
alifaattiset aldehydit	-	7	7	
Eubacteriales-bakteerit	-	7	7	
luonnonkumi (Latex)	-	6	6	
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	-	6	6	
kumikemikaalit	1	4	5	
desinfiomisaineet	-	4	4	
sädesienet (Actinomycetales)	1	3	4	
siivoustyön altisteet	1	3	4	
kosmeettiset aineet	2	1	3	
synteettiset mineraalikuidut	-	3	3	
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	1	2	3	
keittiötyön altisteet	-	3	3	
muut	9	29	38	
<i>ympäristönhuolto</i>	9	2	11	10,0
toistotyö	3	2	5	
muut	6	-	6	
<i>järjestötoiminta</i>	13	20	33	7,5
homesienet	2	11	13	
toistotyö	3	4	7	
asbestit	5	-	5	
muut	3	5	8	
<i>virkestys-, kulttuuri- ja urheilutoiminta</i>	10	23	33	5,2
melu	4	2	6	
toistotyö	2	4	6	
homesienet	-	3	3	
muut	4	14	18	
<i>muut palvelut</i>	6	107	113	45,0
kosmeettiset aineet	1	58	59	
toistotyö	2	13	15	
märkä työ	-	5	5	
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	5	5	
rikki, rikkihiili ja ammoniumsulfaattijohdannaiset	1	3	4	
hiusväriaineet	-	4	4	
alifaattisten karboksyylihappojen esterit (mm. akrylaatit)	-	3	3	
p-fenyleenidiamiini (PPD)	-	3	3	
muut	2	13	15	
<i>työnantajakotitaloudet</i>	4	8	12	14,6
asbestit	3	2	5	
kosmeettiset aineet	-	3	3	
muut	1	3	4	
<i>toimiala tuntematon</i>	11	3	14	10,6
asbestit	7	-	7	
melu	3	1	4	
muut	1	2	3	
<i>yhteensä</i>	3900	2204	6104	24,1

(etm.) = (ei tarkemmin määritellyt)

taulukko 8 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt ammattialan, ammatin ja tautiryhmän mukaan v. 2008

ammattiala/ ammatti	melu- vam- mat	rasi- tus- sairau- det	hengi- tystie- aller- giat	iho- tau- dit	as- besti- sairau- det	muut	yh- teen- sä
<i>johtajat ja ylimmät virkamiehet</i>	19	21	14	14	13	17	98
rakennusalan pienyritysten johtajat	4	9	-	2	8	1	24
kaupan ym. alojen pienyritysten johtajat	1	3	-	4	3	4	15
hotelli- ja ravintola-alan pienyritysten johtajat	-	-	5	4	-	1	10
muut johtajat ja ylimmät virkamiehet	14	9	9	4	2	11	49
<i>erityisasiantuntijat</i>	58	17	100	38	15	89	317
opettajat ja muut opetusalan erityisasiantuntijat	4	1	32	3	-	23	63
arkkitehdit ja muut tekniikan erityisasiantuntijat	13	-	3	1	4	3	24
ammattillisten oppilaitosten lehtorit	5	-	8	2	-	5	20
hammaslääkärit	1	4	3	9	-	2	19
aineenopettajat ja lehtorit	3	-	8	2	-	4	17
luokanopettajat	-	-	6	2	-	5	13
konetekniikan erityisasiantuntijat	4	2	1	1	2	1	11
lastentarhanopettajat	-	2	1	2	-	6	11
talonrakennusalan erityisasiantuntijat	4	1	-	-	4	-	9
muut tekniikan erityisasiantuntijat	3	1	1	1	2	1	9
erityisopettajat	-	-	5	-	-	3	8
muut erityisasiantuntijat	21	6	32	15	3	36	113
<i>asiantuntijat</i>	82	42	100	183	41	118	566
sairaanhoidajat	-	2	15	102	-	25	144
sairaanhoidajat, kättilöt ym.	-	3	26	20	-	20	69
laborantit ym.	1	5	9	15	3	18	51
konetekniikan asiantuntijat	10	-	-	1	10	-	21
muut teknisten alojen asiantuntijat	7	2	3	3	3	3	21
talonrakennusalan asiantuntijat	10	3	-	-	7	-	20
fysioterapeutit, toimintaterapeutit ym.	-	6	2	7	-	2	17
fysiikan, kemian ja teknisten alojen asiantuntijat	6	-	-	-	7	-	13
terveydenhoidajat	-	-	8	1	-	4	13
sosiaalialan ohjaajat ja kasvattajat	-	-	5	2	-	4	11
maa- ja metsätaloustieteiden asiantuntijat	1	-	1	1	-	7	10
johtamisen, osastosihteerit ym.	-	1	2	2	-	5	10
puunjalostuksen ja kemian prosessitekniikan asiantuntijat	9	-	-	-	-	-	9
alusten konepäälliköt ja konemestarit	6	-	-	-	3	-	9
myymälänhoidajat ja pienkauppiaat	-	4	3	1	1	-	9
hammasuoltajat	-	1	-	6	-	1	8
muut asiantuntijat	32	15	26	22	7	29	131
<i>toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät</i>	23	27	49	22	10	68	199
toimistotyöntekijät	14	8	27	4	4	38	95
sihteerit	-	-	9	3	-	8	20
postinkantajat ja -lajittelijat	1	9	3	5	-	2	20
posti- ja pankkitoimihenkilöt	2	2	3	1	1	5	14

ammattiala/ ammatti	melu- vam- mat	rasi- tus- sairau- det	hengi- tystie- aller- giat	iho- tau- dit	as- besti- sairau- det	muut	yh- teen- sä
muut toimistotyöntekijät	3	1	3	3	-	1	11
vastaanoton ja neuvonnan hoitajat	-	1	1	2	-	4	8
muut toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	3	6	3	4	5	10	31
<i>palvelu-, myynti- ja hoitotyöntekijät</i>	<i>37</i>	<i>87</i>	<i>140</i>	<i>261</i>	<i>18</i>	<i>133</i>	<i>676</i>
kampaajat ja parturit	-	12	24	40	-	22	98
myyjät ja myymäläkassanhoitajat	2	31	14	24	5	16	92
kokit, keittäjät ja kylmäköt	5	9	16	47	-	12	89
perushoitajat ja lähihoitajat	-	3	8	45	-	8	64
hammashoitajat	2	3	10	16	-	12	43
tarjoilutyöntekijät	4	7	7	16	-	3	37
ravintola- ja suurtaloussesimiehet	2	6	5	16	-	7	36
poliisit	6	-	6	2	-	12	26
perus- ja lähihoitajat, lasten- ja kodinhoitajat ym.	-	2	5	8	-	8	23
lastenhoitajat ja päiväkotiapulaiset	2	1	8	4	-	6	21
lastenhoitotyöntekijät	-	1	7	4	-	7	19
palomiehet	4	-	3	2	6	4	19
erikoismyyjät	2	-	4	3	4	3	16
kuntohoitajat, jalkojenhoitajat ym.	-	4	1	9	-	-	14
kauneudenhoitajat	-	1	2	8	-	2	13
kodinhoitajat ja kotiaivustajat	-	-	2	8	-	-	10
muut palvelu-, myynti- ja hoitotyöntekijät	8	7	18	9	3	11	56
<i>maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.</i>	<i>79</i>	<i>106</i>	<i>153</i>	<i>98</i>	<i>2</i>	<i>101</i>	<i>539</i>
yhdistetyn maanviljelyn ja eläintenhoidon harjoittajat ja työntekijät	37	79	114	56	2	71	359
maatalouslomittajat	5	5	24	25	-	12	71
metsurit ja metsätyöntekijät	34	2	-	-	-	6	42
puutarha- ja kasvihuonetyöntekijät	2	7	3	6	-	2	20
eläintenhoitajat	-	4	6	6	-	1	17
puutarha- ja kasvihuonetyönjohtajat	-	5	2	2	-	2	11
muut maanviljelijät ja metsätyöntekijät	1	4	4	3	-	7	19
<i>rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät</i>	<i>713</i>	<i>314</i>	<i>127</i>	<i>310</i>	<i>530</i>	<i>225</i>	<i>2219</i>
moottorijoneuvojen ja työkoneiden asentajat ja korjaajat	104	27	8	39	47	20	245
kirvesmiehet	58	30	5	12	73	14	192
rakennustyöntekijät	61	37	2	14	64	10	188
koneenasettajat ja koneistajat	57	21	12	53	12	19	174
putkiasentajat	39	19	2	14	79	9	162
hitsaajat ja kaasuleikkaajat	59	14	6	11	38	16	144
sähkölaitteiden asentajat ja korjaajat	48	14	1	15	50	8	136
työkaluntekijät ja lukkosepät	48	20	13	24	12	13	130
maatalous- ja teollisuuskoneasentajat ja -korjaajat	43	6	7	10	27	3	96
ohutlevysepät	31	18	6	5	21	10	91
konepuusepät	14	10	7	8	2	17	58
rakennusmaalarit	8	7	2	8	18	6	49
auto- ja muut maalarit	4	7	10	11	4	9	45
leipurit ja kondiittorit	2	6	13	14	-	9	44
huonekalu- ja koristepuusepät	8	5	6	12	5	7	43

ammattiala/ ammatti	melu- vam- mat	rasi- tus- sairau- det	hengi- tystie- aller- giat	iho- tau- dit	as- besti- sairau- det	muut	yh- teen- sä
paksulevysepät ja rautarakennetyöntekijät	18	-	3	3	12	-	36
kaivos- ja louhostyöntekijät	12	-	-	1	8	9	30
muovaajat ja keernantekijät	15	4	1	2	3	4	29
latojat ja asemoijat	10	5	3	2	-	6	26
muurarit ja laatoittajat	4	1	-	7	12	1	25
eristäjät	5	1	3	1	14	-	24
elektroniikka-asentajat ja -korjaajat	1	9	-	8	1	3	22
instrumentintekijät ja instrumentti- asentajat	3	4	2	5	1	6	21
konehiojat, kiillottajat ja teroittajat	11	2	1	3	1	1	19
lattianpäällystystyöntekijät	1	5	1	4	2	3	16
verhoilijat	1	2	4	2	-	4	13
raudoittajat	4	1	-	3	3	1	12
puutavaran käsittelijät	6	2	2	-	1	1	12
linja-asentajat ja -korjaajat	4	-	-	-	6	1	11
muut rakennustyöntekijät ja -korjaajat ym.	2	4	-	-	3	1	10
lasinasentajat	1	5	1	1	-	2	10
kivenhakkaajat ja -leikkaajat ym.	2	1	-	1	1	4	9
muut rakennusten viimeistelytyöntekijät	3	3	-	1	1	-	8
lasinpuhaltajat ja -leikkaajat ym.	1	4	1	-	2	-	8
teurastajat, kalankäsittelijät ym.	1	6	-	1	-	-	8
muut rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	24	14	5	15	7	8	73
<i>prosessi- ja kuljetustyöntekijät</i>	<i>354</i>	<i>181</i>	<i>86</i>	<i>146</i>	<i>73</i>	<i>66</i>	<i>906</i>
sahausprosessinhoitajat	30	4	12	16	5	5	72
paperin ja kartongin teolliset valmistajat	59	3	-	1	4	4	71
liha- ja kalajalosteiden teolliset valmistajat	10	44	-	9	-	5	68
muovituotteiden teolliset valmistajat	4	10	15	25	1	4	59
kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen kuljettajat	20	9	2	5	10	1	47
konepaja- ja metallituotteiden kokoontelijat	10	16	4	8	-	4	42
sähkölaitteiden kokoonpanijat	5	11	4	11	1	4	36
paperimassan ja hakkeen teolliset valmistajat	28	2	-	-	3	-	33
kemianteollisuuden prosessinhoitajat	10	6	6	4	5	2	33
betoni- ym. tuotteiden teolliset valmistajat	7	4	1	9	6	3	30
leipomo- ja suklaatuotteiden teolliset valmistajat	2	4	14	3	-	5	28
veturin- ja moottorivaununkuljettajat	16	-	-	1	7	-	24
maanrakennus- ym. koneiden kuljettajat	19	2	1	-	2	-	24
trukin- ja siirtokoneenkuljettajat	16	2	-	2	1	2	23
jalkineiden, laukkujen ym. teolliset valmistajat	-	11	3	6	-	2	22
ompelukoneiden hoitajat	2	5	4	4	-	4	19
painokoneen hoitajat	9	1	2	4	-	2	18
voimalaitosten koneenhoitajat	9	-	-	-	8	-	17
kumituotteiden teolliset valmistajat	3	5	1	3	3	2	17
pesu-, valkaisu- ja värjäyskoneiden hoitajat	3	4	2	4	1	3	17

ammattiala/ ammatti	melu- vam- mat	rasi- tus- sairau- det	hengi- tystie- aller- giat	iho- tau- dit	as- besti- sairau- det	muut	yh- teen- sä
lämmityskattiloiden hoitajat	4	-	2	2	8	-	16
sulatto- ja sulatusuuniteknikot	14	-	-	-	-	-	14
metallien teolliset päälystäjät ja viimeistelijät	3	3	1	2	-	3	12
paperituotteiden teolliset valmistajat	9	2	-	1	-	-	12
vaihdeyöhenkilöstö	8	1	-	1	1	-	11
puutuotteiden teolliset valmistajat	2	-	4	2	-	1	9
oluen, viinin ja muiden juomien teolliset valmistajat	4	1	-	-	1	3	9
prosessityöntekijät	7	-	-	1	-	-	8
metallurgiset muokkaajat	8	-	-	-	-	-	8
metalli-, kumi- ja muovituotteiden teolliset kokoontekijät	2	4	-	1	1	-	8
linja-auton- ja raitiovaununkuljettajat	3	-	1	3	1	-	8
muut prosessi- ja kuljetustyöntekijät	28	27	7	18	4	7	91
<i>muut työntekijät</i>	<i>95</i>	<i>114</i>	<i>44</i>	<i>132</i>	<i>54</i>	<i>57</i>	<i>496</i>
siivoojat	10	37	18	73	14	22	174
rahdinkäsittelijät, varastotyöntekijät ym.	23	26	6	13	8	8	84
kiinteistöhuoltomiehet	20	8	6	3	21	5	63
pakkaajat, lajittelijat ym.	19	22	4	10	-	7	62
maa- ja vesirakennusalan avustavat työntekijät	13	6	-	5	7	5	36
keittiöapulaiset	5	5	6	15	-	4	35
sairaala- ja hoitoapulaiset	-	1	-	11	-	4	16
rakennusalan avustavat työntekijät	3	4	2	2	4	1	16
muut palvelutyöntekijät	2	5	2	-	-	1	10
<i>sotilaat</i>	<i>36</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>48</i>
upseerit	30	2	1	-	3	6	42
opistoupseerit ja sotilasammattihenkilöstö	6	-	-	-	-	-	6
<i>ammatti tuntematon</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>3</i>
<i>ammattissa toimimaton</i>	<i>-</i>	<i>6</i>	<i>3</i>	<i>22</i>	<i>-</i>	<i>6</i>	<i>37</i>
yhTEENSÄ	1498	917	817	1226	760	886	6104

taulukko 9 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt ammattialan, ammatin, aiheuttajan ja sukupuolen mukaan v. 2008

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
johtajat ja ylimmät virkamiehet	69	29	98
<i>rakennusalan pienyritysten johtajat</i>	24	-	24
toistotyö	9	-	9
asbestit	8	-	8
melu	4	-	4
muut	3	-	3
<i>kaupan ym. alojen pienyritysten johtajat</i>	9	6	15
asbestit	3	-	3
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	3	3
toistotyö	2	1	3
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinkeokset	1	1	2
muut	3	1	4
<i>hotelli- ja ravintola-alan pienyritysten johtajat</i>	4	6	10
jauhot, viljat ja rehut	2	1	3
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	1	2
homesienet	-	2	2
muut	1	2	3
<i>muut johtajat ja ylimmät virkamiehet</i>	32	17	49
erityisasiantuntijat	126	191	317
<i>arkkitehdit ja muut tekniikan erityisasiantuntijat</i>	20	4	24
melu	12	1	13
asbestit	3	1	4
muut kemialliset tekijät (etm.)	4	-	4
homesienet	1	1	2
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	-	1	1
<i>konetekniikan erityisasiantuntijat</i>	10	1	11
melu	4	-	4
asbestit	2	-	2
toistotyö	1	1	2
muut	3	-	3
<i>hammaslääkärit</i>	2	17	19
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	-	8	8
toistotyö	1	3	4
muut	1	6	7
<i>opettajat ja muut opetusalan erityisasiantuntijat</i>	16	47	63
homesienet	5	32	37
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	8	9
muut kemialliset tekijät (ei tarkemmin määritellyt)	4	1	5
melu	4	-	4
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	2	-	2
kosmeettiset aineet	-	2	2
muut	-	4	4
<i>aineenopettajat ja lehtorit</i>	5	12	17
homesienet	2	8	10
melu	3	-	3
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	2	2
punkit	-	1	1
tuntemattomat tekijät	-	1	1

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
<i>ammattillisten oppilaitosten lehtorit</i>	11	9	20
homesienet	2	5	7
melu	5	-	5
kosmeettiset aineet	-	2	2
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	1	2
muut	3	1	4
<i>luokanopettajat</i>	3	10	13
homesienet	2	7	9
muut	1	3	4
<i>lastentarhanopettajat</i>	-	11	11
homesienet	-	5	5
toistotyö	-	2	2
muut	-	4	4
muut erityisasiantuntijat	59	80	139
asiantuntijat	188	378	566
<i>fysiikan, kemian ja teknisten alojen asiantuntijat</i>	13	-	13
asbestit	7	-	7
melu	6	-	6
<i>talonrakennusalan asiantuntijat</i>	20	-	20
melu	10	-	10
asbestit	7	-	7
toistotyö	3	-	3
<i>konetekniikan asiantuntijat</i>	21	-	21
melu	10	-	10
asbestit	10	-	10
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	1	-	1
<i>muut teknisten alojen asiantuntijat</i>	16	5	21
melu	7	-	7
asbestit	3	-	3
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	1	3
jauhot, viljat ja rehut	1	1	2
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	-	2
toistotyö	-	2	2
elintarviketyön altisteet	1	1	2
<i>maa- ja metsätaloustieteiden asiantuntijat</i>	4	6	10
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	2	3
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	1	2
homesienet	-	2	2
muut	2	1	3
<i>laborantit ym.</i>	13	38	51
muut kemialliset tekijät (etm.)	5	9	14
homesienet	-	7	7
toistotyö	1	4	5
asbestit	3	-	3
alifaattisten karboksyylihappojen esterit (mm. akrylaatit)	-	2	2
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	2	2
Eubacteriales-bakteerit	1	1	2
virukset (etm.)	2	-	2
muut	1	13	14
<i>fysioterapeutit, toimintaterapeutit ym.</i>	6	11	17
toistotyö	3	3	6
homesienet	-	4	4
märkä työ	1	1	2

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	1	2
muut	1	2	3
<i>sairaanhoitajat, kättilöt ym.</i>	7	62	69
homesienet	4	25	29
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	15	16
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	4	4
märkä työ	-	4	4
toistotyö	-	3	3
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	-	2	2
synteettiset mineraalikulidut	-	2	2
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	-	2	2
muut	2	5	7
<i>sairaanhoitajat</i>	5	139	144
punkit	3	58	61
homesienet	1	28	29
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	21	21
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	6	7
märkä työ	-	4	4
Eubacteriales-bakteerit	-	3	3
muut biologiset altisteet (etm.)	-	3	3
luonnonkumi (Latex)	-	2	2
desinfiomisaineet	-	2	2
toistotyö	-	2	2
muut	-	10	10
<i>terveydenhoitajat</i>	-	13	13
homesienet	-	9	9
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	2	2
märkä työ	-	1	1
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	1	1
<i>johdon sihteerit, osastosihteerit ym.</i>	1	9	10
homesienet	1	5	6
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	2	2
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	-	1	1
toistotyö	-	1	1
<i>sosiaalialan ohjaajat ja kasvattajat</i>	-	11	11
homesienet	-	6	6
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	2	2
muut	-	3	3
<i>muut asiantuntijat</i>	82	84	166
toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	46	153	199
<i>toimistotyöntekijät</i>	24	71	95
homesienet	6	41	47
melu	9	5	14
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	5	8
toistotyö	-	8	8
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	5	5
asbestit	4	-	4
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	1	1	2
muut biologiset altisteet (etm.)	-	2	2
tuntemattomat tekijät	-	2	2
muut	1	2	3

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
<i>sihteerit</i>	-	20	20
homesienet	-	14	14
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	2	2
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	2	2
synteettiset mineraalikuidut	-	1	1
<i>punkit</i>	-	1	1
<i>postinkantajat ja -lajittelijat</i>	8	12	20
toistotyö	5	4	9
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	2	3
kasviperäiset pölyt ja altisteet	1	1	2
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	2	2
muut	1	3	4
<i>muut toimistotyöntekijät</i>	2	9	11
homesienet	-	4	4
melu	1	2	3
muut	1	3	4
<i>posti- ja pankkitoimihenkilöt</i>	2	12	14
homesienet	-	6	6
melu	2	-	2
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	2	2
toistotyö	-	2	2
asbestit	-	1	1
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	1	1
<i>muut toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät</i>	10	29	39
palvelu-, myynti- ja hoitotyöntekijät	132	544	676
<i>ravintola- ja suurtalousesimiehet</i>	4	32	36
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	10	11
toistotyö	-	6	6
homesienet	-	4	4
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	2	3
melu	-	2	2
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	1	1	2
elintarvikkeiden käsittely	-	2	2
muut	1	5	6
<i>kokit, keittäjät ja kylmäköt</i>	27	62	89
keittiötyön altisteet	2	13	15
jauhot, viljat ja rehut	6	5	11
märkä työ	4	7	11
toistotyö	2	7	9
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	3	5	8
elintarvikkeiden käsittely	3	4	7
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	5	6
melu	1	4	5
pesuaineet	3	2	5
homesienet	-	5	5
kasvit	1	1	2
muut biologiset altisteet (etm.)	1	1	2
muut	-	3	3
<i>tarjoilutyöntekijät</i>	2	35	37
toistotyö	1	6	7
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	5	5
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	4	5

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
melu	-	4	4
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	-	4	4
jauhot, viljat ja rehut	-	3	3
märkä työ	-	2	2
homesienet	-	2	2
muut	-	5	5
<i>perus- ja lähihoitajat, lasten- ja kodinhoitajat ym.</i>	-	23	23
homesienet	-	10	10
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	6	6
märkä työ	-	2	2
toistotyö	-	2	2
muut	-	3	3
<i>lastenhoitotyöntekijät</i>	-	19	19
homesienet	-	10	10
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	3	3
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	2	2
märkä työ	-	2	2
muut biologiset altisteet (etm.)	-	1	1
toistotyö	-	1	1
<i>lastenhoitajat ja päiväkotiapulaiset</i>	-	21	21
homesienet	-	12	12
melu	-	2	2
kumikemikaalit	-	2	2
muut	-	5	5
<i>perushoitajat ja lähihoitajat</i>	2	62	64
märkä työ	-	11	11
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	8	9
homesienet	1	8	9
pesuaineet	-	8	8
punkit	-	7	7
amidit (mm. tiuraamisulfidit)	-	4	4
toistotyö	-	3	3
luonnonkumi (Latex)	-	2	2
sädesienet (Actinomycetales)	-	2	2
muut	-	9	9
<i>hammashoitajat</i>	-	43	43
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	-	17	17
alifaattisten karboksyylihappojen esterit (mm. akrylaatit)	-	6	6
homesienet	-	5	5
toistotyö	-	3	3
melu	-	2	2
märkä työ	-	2	2
muut	-	8	8
<i>kodinhoitajat ja kotiavustajat</i>	-	10	10
märkä työ	-	2	2
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	2	2
muut	-	6	6
<i>kampaajat ja parturit</i>	2	96	98
kosmeettiset aineet	1	63	64
toistotyö	-	12	12
rikki, rikkihiili ja ammoniumsulfaattijohdannaiset	1	3	4
hiusväriaineet	-	4	4
märkä työ	-	4	4

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
p-fenyleenidiamiini (PPD)	-	3	3
homesienet	-	2	2
muut	-	5	5
<i>kauneudenhoitajat</i>	-	13	13
kosmeettiset aineet	-	7	7
alifaattisten karboksyylihappojen esterit (mm. akrylaatit)	-	3	3
muut	-	3	3
<i>kuntohoitajat, jalkojenhoitajat ym.</i>	2	12	14
toistotyö	-	4	4
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	3	3
kosmeettiset aineet	1	1	2
märkä työ	1	1	2
muut	-	3	3
<i>palomiehet</i>	17	2	19
asbestit	6	-	6
homesienet	4	1	5
melu	4	-	4
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	1	2
karboksyylihapot ja karboksyylihapojohdannaiset (etm.)	1	-	1
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	-	1
<i>poliisit</i>	25	1	26
homesienet	12	-	12
melu	5	1	6
hiilimonoksidi ja hiilidioksidi	5	-	5
muut	3	-	3
<i>myyjät ja myymäläkassanhoitajat</i>	20	72	92
toistotyö	6	25	31
homesienet	-	14	14
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	10	11
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	4	6
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	1	4	5
asbestit	4	1	5
melu	2	-	2
puulajit	2	-	2
kasvit	-	2	2
muut	2	12	14
<i>erikoismyyjät</i>	9	7	16
asbestit	4	-	4
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	2	3
homesienet	1	2	3
melu	2	-	2
muut	1	3	4
<i>muut palvelu-, myynti- ja hoitotyöntekijät</i>	22	34	56
maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.	329	210	539
<i>puutarha- ja kasvihuonetyönjohtajat</i>	1	10	11
toistotyö	1	4	5
kasvit	-	3	3
muut	-	3	3
<i>puutarha- ja kasvihuonetyöntekijät</i>	4	16	20
toistotyö	2	5	7
kasvit	1	2	3
kasvinviljelyn ja puutarhatalouden altisteet	-	3	3

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
melu	1	1	2
muut	-	5	5
<i>eläintenhoitajat</i>	5	12	17
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	2	3	5
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	3	4
toistotyö	2	2	4
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	2	2
jauhot, viljat ja rehut	-	1	1
sikatalouden altisteet	-	1	1
<i>maatalouslomitajat</i>	32	39	71
nautakarjatalouden altisteet	6	8	14
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	5	7	12
maataloustyön altisteet	2	4	6
melu	4	1	5
homesienet	3	2	5
toistotyö	-	5	5
jauhot, viljat ja rehut	3	1	4
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	2	4
kumikemikaalit	-	3	3
kasvit	-	2	2
likainen työ	1	1	2
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	1	2
virukset (etm.)	1	1	2
punkit	2	-	2
muut biologiset altisteet (etm.)	1	1	2
Francisella	1	-	1
<i>yhdistetyn maanviljelyn ja eläintenhoidon harjoittajat ja työntekijät</i>	235	124	359
toistotyö	52	27	79
virukset (etm.)	43	15	58
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	25	26	51
homesienet	25	26	51
melu	37	-	37
punkit	14	4	18
jauhot, viljat ja rehut	11	6	17
likainen työ	5	10	15
Francisella	4	1	5
kumikemikaalit	1	3	4
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	3	-	3
pesuaineet	1	1	2
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	2	-	2
asbestit	2	-	2
kasvit	-	2	2
muut	10	3	13
<i>metsurit ja metsätyöntekijät</i>	42	-	42
melu	34	-	34
tärinä	4	-	4
toistotyö	2	-	2
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	-	1
virukset (etm.)	1	-	1
<i>muut maanviljelijät ja metsätyöntekijät</i>	10	9	19
rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	2062	157	2219
<i>kaivos- ja louhostyöntekijät</i>	30	-	30

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
melu	12	-	12
asbestit	8	-	8
piidioksidit	7	-	7
tärinä	2	-	2
epäorgaanisten happojen esterit	1	-	1
<i>rakennustyöntekijät</i>	<i>185</i>	<i>3</i>	<i>188</i>
asbestit	62	2	64
melu	61	-	61
toistotyö	37	-	37
muut kemialliset tekijät (etm.)	8	-	8
tärinä	3	-	3
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	1	3
sinkki, kadmium, elohopea, tallium, indium ja yhdisteet	2	-	2
muut	10	-	10
<i>muurarit ja laatoittajat</i>	<i>25</i>	<i>-</i>	<i>25</i>
asbestit	12	-	12
melu	4	-	4
sementti, betoni	2	-	2
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	-	2
muut	5	-	5
<i>raudoittajat</i>	<i>12</i>	<i>-</i>	<i>12</i>
melu	4	-	4
asbestit	3	-	3
muut	5	-	5
<i>kirvesmiehet</i>	<i>191</i>	<i>1</i>	<i>192</i>
asbestit	73	-	73
melu	58	-	58
toistotyö	28	1	29
muut kemialliset tekijät (etm.)	8	-	8
tärinä	7	-	7
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	3	-	3
sementti, betoni	2	-	2
puulajit	2	-	2
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	2	-	2
virukset (etm.)	2	-	2
muut	6	-	6
<i>muut rakennustyöntekijät ja -korjaajat ym.</i>	<i>10</i>	<i>-</i>	<i>10</i>
toistotyö	4	-	4
asbestit	3	-	3
melu	2	-	2
tärinä	1	-	1
<i>lattianpäällystystyöntekijät</i>	<i>14</i>	<i>2</i>	<i>16</i>
toistotyö	3	1	4
synteettiset hartsit ja muovit	1	1	2
asbestit	2	-	2
muut	8	-	8
<i>eristäjät</i>	<i>24</i>	<i>-</i>	<i>24</i>
asbestit	14	-	14
melu	5	-	5
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	-	3
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	-	1
toistotyö	1	-	1

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
<i>lasinasentajat</i>	8	2	10
toistotyö	3	2	5
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	-	2
muut	3	-	3
<i>putkiasentajat</i>	162	-	162
asbestit	79	-	79
melu	39	-	39
toistotyö	19	-	19
muut kemialliset tekijät (etm.)	5	-	5
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	3	-	3
alifaattisten karboksyylihapojen esterit (mm. akrylaatit)	2	-	2
likainen työ	2	-	2
muut	13	-	13
<i>rakennusmaalarit</i>	44	5	49
asbestit	18	-	18
melu	8	-	8
toistotyö	4	3	7
muut kemialliset tekijät (etm.)	5	-	5
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	2	-	2
synteettiset hartsit ja muovit	2	-	2
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	2	-	2
tuntemattomat tekijät	2	-	2
muut	1	2	3
<i>auto- ja muut maalarit</i>	40	5	45
muut kemialliset tekijät (etm.)	8	1	9
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	6	1	7
toistotyö	6	1	7
maalit	5	-	5
melu	4	-	4
asbestit	4	-	4
isosyanaatit	1	1	2
luonnonhartsit, -palsamit ja johdann. (paitsi luonnonkumi)	1	1	2
muut	5	-	5
<i>muovaajat ja keernantekijät</i>	27	2	29
melu	14	1	15
toistotyö	3	1	4
asbestit	3	-	3
piidioksidit	2	-	2
muut	5	-	5
<i>hitsaajat ja kaasuleikkaajat</i>	139	5	144
melu	57	2	59
asbestit	38	-	38
toistotyö	11	2	13
tärinä	6	-	6
muut kemialliset tekijät (etm.)	6	-	6
metallityön altisteet	5	1	6
ionisoimaton säteily	5	-	5
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	3	-	3
kromiryhmän metallit ja niiden yhdisteet	2	-	2
muut	6	-	6
<i>ohutlevysepäät</i>	85	6	91
melu	30	1	31

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
asbestit	21	-	21
toistotyö	16	2	18
muut kemialliset tekijät (etm.)	4	1	5
tärinä	3	-	3
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	2	1	3
metallityön altisteet	3	-	3
öljyt ja voiteluaineet	2	-	2
muut	4	1	5
<i>paksulevysepät ja rautarakennetyöntekijät</i>	<i>36</i>	<i>-</i>	<i>36</i>
melu	18	-	18
asbestit	12	-	12
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	2	-	2
muut	4	-	4
<i>työkaluntekijät ja lukkosepät</i>	<i>117</i>	<i>13</i>	<i>130</i>
melu	47	1	48
toistotyö	14	6	20
asbestit	12	-	12
metallityön altisteet	8	2	10
muut kemialliset tekijät (etm.)	6	2	8
öljyt ja voiteluaineet	6	-	6
ionisoimaton säteily	2	-	2
epäorgaaniset tyypeä sisältävät kaasut	2	-	2
kromiryhmän metallit ja niiden yhdisteet	1	1	2
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	2	-	2
synteettiset hartsit ja muovit	2	-	2
maalit	2	-	2
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	-	2
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	2	-	2
muut	9	1	10
<i>koneenasettajat ja koneistajat</i>	<i>163</i>	<i>11</i>	<i>174</i>
melu	56	1	57
öljyt ja voiteluaineet	29	2	31
toistotyö	18	1	19
metallityön altisteet	16	2	18
asbestit	11	1	12
muut kemialliset tekijät (etm.)	4	1	5
alifaattiset aldehydit	2	1	3
tärinä	2	-	2
amiinit	1	1	2
kromiryhmän metallit ja niiden yhdisteet	2	-	2
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	2	-	2
muut metallit, metallipölyt ja metalliyhdisteet	2	-	2
luonnonhartsit, -palsamit ja johdann. (paitsi luonnonkumi)	2	-	2
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	1	1	2
kumikemikaalit	2	-	2
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	-	2
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	2	-	2
muut	9	-	9
<i>konehiojat, kiillottajat ja teroittajat</i>	<i>18</i>	<i>1</i>	<i>19</i>
melu	11	-	11
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	-	2
toistotyö	2	-	2
muut	3	1	4

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
<i>moottorijoneuvojen ja työkoneiden asentajat ja korjaajat</i>	237	8	245
melu	103	1	104
asbestit	47	-	47
toistotyö	23	3	26
muut kemialliset tekijät (etm.)	24	-	24
tärinä	7	1	8
öljyt ja voiteluaineet	6	-	6
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	3	1	4
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinsokset	3	-	3
metallityön altisteet	2	1	3
alifaattisten karboksyylihappojen esterit (mm. akrylaatit)	2	-	2
synteettiset hartsit ja muovit	2	-	2
pesuaineet	2	-	2
homesienet	2	-	2
muut	11	1	12
<i>maatalous- ja teollisuuskoneasentajat ja -korjaajat</i>	96	-	96
melu	43	-	43
asbestit	27	-	27
muut kemialliset tekijät (etm.)	6	-	6
toistotyö	6	-	6
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	-	2
muut	12	-	12
<i>sähkölaitteiden asentajat ja korjaajat</i>	135	1	136
asbestit	49	1	50
melu	48	-	48
toistotyö	14	-	14
muut kemialliset tekijät (etm.)	8	-	8
tärinä	3	-	3
öljyt ja voiteluaineet	3	-	3
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	2	-	2
muut	8	-	8
<i>elektroniikka-asentajat ja -korjaajat</i>	13	9	22
toistotyö	6	3	9
elektroniikka- ja optiikkatyön altisteet	2	2	4
synteettiset hartsit ja muovit	-	2	2
muut	5	2	7
<i>linja-asentajat ja -korjaajat</i>	11	-	11
asbestit	6	-	6
melu	4	-	4
virukset (etm.)	1	-	1
<i>instrumentintekijät ja instrumenttiasentajat</i>	10	11	21
alifaattisten karboksyylihappojen esterit (mm. akrylaatit)	3	2	5
toistotyö	1	3	4
melu	3	-	3
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	2	3
muut	2	4	6
<i>latojat ja asemoijat</i>	22	4	26
melu	9	1	10
toistotyö	4	1	5
alifaattisten karboksyylihappojen esterit (mm. akrylaatit)	1	2	3
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinsokset	3	-	3
muut	5	-	5

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
<i>leipurit ja kondiittorit</i>	22	22	44
elintarviketyön altisteet	7	9	16
jauhot, viljat ja rehut	6	4	10
toistotyö	2	4	6
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	2	3
melu	2	-	2
elintarvikkeiden käsittely	1	1	2
punkit	1	1	2
muut	2	1	3
<i>puutavaran käsittelijät</i>	11	1	12
melu	5	1	6
puulajit	2	-	2
toistotyö	2	-	2
asbestit	1	-	1
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	-	1
<i>huonekalu- ja koristepeusepät</i>	40	3	43
melu	8	-	8
asbestit	5	-	5
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	5	-	5
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	2	5
toistotyö	5	-	5
puulajit	3	-	3
synteettiset hartsit ja muovit	2	-	2
muut	9	1	10
<i>konepeusepät</i>	51	7	58
melu	14	-	14
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	11	1	12
toistotyö	5	5	10
puulajit	8	1	9
muut kemialliset tekijät (etm.)	5	-	5
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	2	-	2
asbestit	2	-	2
muut	4	-	4
<i>verhoilijat</i>	5	8	13
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	2	3
arseeni ja sen yhdisteet	1	1	2
toistotyö	-	2	2
muut	3	3	6
<i>muut rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät</i>	79	27	106
prosessi- ja kuljetustyöntekijät	675	231	906
<i>sulatto- ja sulatusuunityöntekijät</i>	14	-	14
melu	14	-	14
<i>sahausprosessinhoitajat</i>	47	25	72
melu	22	8	30
puulajit	7	4	11
synteettiset liimat	1	5	6
asbestit	5	-	5
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	3	2	5
toistotyö	3	1	4
synteettiset hartsit ja muovit	1	1	2
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	1	2
muut	4	3	7

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
<i>paperimassan ja hakkeen teolliset valmistajat</i>	32	1	33
melu	27	1	28
asbestit	3	-	3
toistotyö	2	-	2
<i>paperin ja kartongin teolliset valmistajat</i>	64	7	71
melu	54	5	59
asbestit	4	-	4
toistotyö	2	1	3
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	-	2
muut	2	1	3
<i>kemianteollisuuden prosessinhoitajat</i>	24	9	33
melu	10	-	10
muut kemialliset tekijät (etm.)	4	2	6
asbestit	5	-	5
toistotyö	1	4	5
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	2	-	2
muut	2	3	5
<i>voimalaitosten koneenhoitajat</i>	17	-	17
melu	9	-	9
asbestit	8	-	8
<i>lämmityskattiloiden hoitajat</i>	16	-	16
asbestit	8	-	8
melu	4	-	4
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	-	3
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	1	-	1
<i>betoni- ym. tuotteiden teolliset valmistajat</i>	27	3	30
melu	7	-	7
asbestit	5	1	6
sementti, betoni	5	-	5
toistotyö	3	1	4
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	1	1	2
likainen työ	2	-	2
muut	4	-	4
<i>metallien teolliset päälystäjät ja viimeistelijät</i>	9	3	12
melu	3	-	3
toistotyö	1	2	3
muut	5	1	6
<i>kumituotteiden teolliset valmistajat</i>	15	2	17
toistotyö	5	-	5
melu	3	-	3
asbestit	3	-	3
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	1	2
muut	3	1	4
<i>muovituotteiden teolliset valmistajat</i>	43	16	59
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	7	3	10
muut kemialliset tekijät (etm.)	7	3	10
toistotyö	7	3	10
epoksidit	5	-	5
synteettiset hartsit ja muovit	4	1	5
melu	4	-	4
isosyanaatit	2	1	3
synteettiset mineraalikuidut	2	1	3
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	2	-	2

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
muut	3	4	7
<i>painokoneen hoitajat</i>	14	4	18
melu	6	3	9
painotyön altisteet	3	-	3
painoväriaineet ja toimistokoneiden väriaineet	2	-	2
muut	3	1	4
<i>paperituotteiden teolliset valmistajat</i>	8	4	12
melu	5	4	9
toistotyö	2	-	2
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	-	1
<i>ompeelukoneiden hoitajat</i>	1	18	19
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	4	5
toistotyö	-	5	5
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	3	3
melu	-	2	2
muut	-	4	4
<i>pesu-, valkaisu- ja värjäyskoneiden hoitajat</i>	7	10	17
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	5	5
toistotyö	3	1	4
melu	1	2	3
muut	3	2	5
<i>jalkineiden, laukkujen ym. teolliset valmistajat</i>	9	13	22
toistotyö	5	6	11
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	3	6
muut	1	4	5
<i>liha- ja kalajalosteiden teolliset valmistajat</i>	52	16	68
toistotyö	35	9	44
melu	6	4	10
elintarviketyön altisteet	3	-	3
muut eläinperäiset pölyt tai altisteet	2	-	2
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	1	2
muut	5	2	7
<i>leipomo- ja suklaatuotteiden teolliset valmistajat</i>	8	20	28
jauhot, viljat ja rehut	4	4	8
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	5	5
toistotyö	-	4	4
elintarviketyön altisteet	2	2	4
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	2	3
melu	1	1	2
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	-	1	1
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	-	1	1
<i>konepaja- ja metallituotteiden kokoonpanijat</i>	27	15	42
toistotyö	12	4	16
melu	9	1	10
metallityön altisteet	2	1	3
alifaattisten karboksyylihapponen esterit (mm. akrylaatit)	1	1	2
muut	3	8	11
<i>sähkölaitteiden kokoonpanijat</i>	21	15	36
toistotyö	8	3	11
melu	4	1	5
elektroniikka- ja optiikkatyön altisteet	2	2	4
karboksyylihapponanhydridit	1	2	3
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	-	2	2

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
synteettiset hartsit ja muovit	1	1	2
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	1	1	2
muut	4	3	7
<i>veturin- ja moottorivaununkuljettajat</i>	24	-	24
melu	16	-	16
asbestit	7	-	7
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	-	1
<i>vaihdetyöhenkilöstö</i>	10	1	11
melu	8	-	8
muut	2	1	3
<i>kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen kuljettajat</i>	46	1	47
melu	20	-	20
asbestit	10	-	10
toistotyö	7	1	8
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	-	3
muut	6	-	6
<i>maanrakennus- ym. koneiden kuljettajat</i>	24	-	24
melu	19	-	19
asbestit	2	-	2
toistotyö	2	-	2
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	-	1
<i>trukin- ja siirtokoneenkuljettajat</i>	22	1	23
melu	16	-	16
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	-	2
toistotyö	2	-	2
muut	2	1	3
<i>muut prosessi- ja kuljetustyöntekijät</i>	94	47	141
muut työntekijät	214	282	496
<i>sairaala- ja hoitoapulaiset</i>	-	16	16
punkit	-	4	4
märkä työ	-	3	3
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	2	2
homesienet	-	2	2
muut	-	5	5
<i>siivoojat</i>	13	161	174
siivoustyön altisteet	6	36	42
toistotyö	3	34	37
asbestit	1	13	14
homesienet	-	14	14
pesuaineet	1	12	13
melu	1	9	10
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	6	7
märkä työ	-	6	6
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	4	4
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	-	3	3
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	-	3	3
alifaattiset aldehydit	-	2	2
kumikemikaalit	-	2	2
muut	-	17	17
<i>keittiöapulaiset</i>	1	34	35
keittiötyön altisteet	-	7	7
melu	-	5	5

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
märkä työ	1	4	5
toistotyö	-	5	5
homesienet	-	4	4
jauhot, viljat ja rehut	-	2	2
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	2	2
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	2	2
muut	-	3	3
<i>kiinteistöhuoltomiehet</i>	<i>58</i>	<i>5</i>	<i>63</i>
asbestit	21	-	21
melu	20	-	20
toistotyö	7	1	8
muut kemialliset tekijät (etm.)	5	2	7
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	1	2
homesienet	1	1	2
muut	3	-	3
<i>maa- ja vesirakennusalan avustavat työntekijät</i>	<i>36</i>	<i>-</i>	<i>36</i>
melu	13	-	13
asbestit	7	-	7
toistotyö	6	-	6
muut kemialliset tekijät (etm.)	4	-	4
muut	6	-	6
<i>rakennusalan avustavat työntekijät</i>	<i>15</i>	<i>1</i>	<i>16</i>
asbestit	4	-	4
toistotyö	4	-	4
melu	3	-	3
muut	4	1	5
<i>pakkaajat, lajittelijat ym.</i>	<i>16</i>	<i>46</i>	<i>62</i>
toistotyö	1	21	22
melu	8	11	19
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	8	10
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	2	4
elintarviketyön altisteet	-	2	2
muut	3	2	5
<i>rahdinkäsittelijät, varastotyöntekijät ym.</i>	<i>67</i>	<i>17</i>	<i>84</i>
toistotyö	20	6	26
melu	19	4	23
asbestit	8	-	8
muut kemialliset tekijät (etm.)	4	1	5
homesienet	2	1	3
punkit	1	1	2
muut	13	4	17
muut palvelutyöntekijät	8	2	10
sotilaat	47	1	48
<i>upseerit</i>	<i>41</i>	<i>1</i>	<i>42</i>
melu	30	-	30
kiihtyvyystekijät	3	-	3
asbestit	3	-	3
homesienet	2	1	3
toistotyö	2	-	2
tuntemattomat tekijät	1	-	1
<i>opistoupseerit ja sotilasammattihenkilöstö</i>	<i>6</i>	<i>-</i>	<i>6</i>
muut	6	-	6

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
ammatti tuntematon	2	1	3
ammattissa toimimaton	10	27	37
<i>ammattissa toimimaton</i>	<i>10</i>	<i>27</i>	<i>37</i>
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	9	11
toistotyö	3	3	6
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	1	3
homesienet	-	3	3
punkit	1	2	3
kosmeettiset aineet	-	2	2
muut	2	7	9
yhteensä	3900	2204	6104

(etm.) = (ei tarkemmin määritellyt)

taulukko 10a Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan v. 2008

sosioekonominen asema	tapauksia			tapauksia/10 000 työllistä		
	miehet	naiset	yhteensä	miehet	naiset	yhteensä
1 maataloustyönantajat ja maatalouden yrittäjät*	236	124	360	46,0	60,4	50,2
3 ylemmät toimihenkilöt	238	222	460	5,7	7,2	6,3
4 alemmat toimihenkilöt	285	780	1065	12,1	12,7	12,5
5 työntekijät	3129	1050	4179	51,8	38,8	47,8
9 tuntematon	12	28	40	27,3	102,1	56,0
yhteensä	3900	2204	6104	29,7	18,1	24,1

* maatalousyrittäjien osalta lukumäärä sisältää vain ammattitaudit

taulukko 10b Ammattitaudit sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan v. 2008

sosioekonominen asema	tapauksia			tapauksia/10 000 työllistä		
	miehet	naiset	yhteensä	miehet	naiset	yhteensä
1 maataloustyönantajat ja maatalouden yrittäjät	236	124	360	46,0	60,4	50,2
3 ylemmät toimihenkilöt	113	40	153	2,7	1,3	2,1
4 alemmat toimihenkilöt	145	211	356	6,1	3,4	4,2
5 työntekijät	1719	346	2065	28,5	12,8	23,6
9 tuntematon	3	12	15	6,8	43,8	21,0
yhteensä	2216	733	2949	16,9	6,0	11,7

taulukko 11a Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt sosioekonomisen aseman, sukupuolen ja tautiryhmän mukaan v. 2008

sosioekonominen asema		melu- vam- mat	rasitus- sairau- det	hengitys- tiealler- giat	iho- taudit	asbesti- sairau- det	muut	yhteensä
kaikki								
1	maataloustyönantajat ja maatalouden yrittäjät*	38	80	114	54	2	72	360
3	ylemmät toimihenkilöt	109	40	116	52	31	112	460
4	alemmat toimihenkilöt	116	112	203	343	56	235	1065
5	työntekijät	1233	679	381	755	670	461	4179
9	tuntematon	2	6	3	22	1	6	40
yhteensä		1498	917	817	1226	760	886	6104
miehet								
1	maataloustyönantajat ja maatalouden yrittäjät*	37	53	64	24	2	56	236
3	ylemmät toimihenkilöt	104	25	27	20	29	33	238
4	alemmat toimihenkilöt	101	25	30	35	52	42	285
5	työntekijät	1134	444	200	417	647	287	3129
9	tuntematon	1	3	-	6	1	1	12
yhteensä		1377	550	321	502	731	419	3900
naiset								
1	maataloustyönantajat ja maatalouden yrittäjät*	1	27	50	30	0	16	124
3	ylemmät toimihenkilöt	5	15	89	32	2	79	222
4	alemmat toimihenkilöt	15	87	173	308	4	193	780
5	työntekijät	99	235	181	338	23	174	1050
9	tuntematon	1	3	3	16	0	5	28
yhteensä		121	367	496	724	29	467	2204

* maatalousyrittäjien osalta lukumäärä sisältää vain ammattitaudit

taulukko 11b Ammattitaudit sosioekonomisen aseman, sukupuolen ja tautiryhmän mukaan v. 2008

sosioekonominen asema		melu- vam- mat	rasitus- sairau- det	hengitys- tiealler- giat	iho- taudit	asbesti- sairau- det	muut	yhteensä
kaikki								
1	maataloustyönantajat ja maatalouden yrittäjät	38	80	114	54	2	72	360
3	ylemmät toimihenkilöt	67	17	10	18	24	17	153
4	alemmat toimihenkilöt	75	29	31	153	41	27	356
5	työntekijät	871	260	71	285	505	73	2065
9	tuntematon	2	1	0	9	1	2	15
yhteensä		1053	387	226	519	573	191	2949
miehet								
1	maataloustyönantajat ja maatalouden yrittäjät	37	53	64	24	2	56	236
3	ylemmät toimihenkilöt	66	12	2	7	24	2	113
4	alemmat toimihenkilöt	74	6	2	14	41	8	145
5	työntekijät	815	167	39	142	489	67	1719
9	tuntematon	1	0	0	1	1	0	3
yhteensä		993	238	107	188	557	133	2216
naiset								
1	maataloustyönantajat ja maatalouden yrittäjät	1	27	50	30	0	16	124
3	ylemmät toimihenkilöt	1	5	8	11	0	15	40
4	alemmat toimihenkilöt	1	23	29	139	0	19	211
5	työntekijät	56	93	32	143	16	6	346
9	tuntematon	1	1	0	8	0	2	12
yhteensä		60	149	119	331	16	58	733

taulukko 12 Hengitystieallergiat: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja diagnoosin mukaan v. 2008

toimiala	allerginen alveoliitti	astma	allerginen nuha	kurkunpää- tulehdus	yhteensä
maatalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut	51	59	40	-	150
metsätalous ja siihen liittyvät palvelut	-	1	-	-	1
elintarvikkeiden ja juomien valmistus	-	21	8	-	29
tekstiilien valmistus	-	1	1	1	3
vaatteiden valmistus; turkisten muokkaus	-	2	-	-	2
parkitseminen ja muu nahan valmistus; laukkujen ja jalkineiden valmistus	-	4	-	-	4
sahatavaran, puutuotteiden sekä korkki- ja punontatuotteiden valmistus poislukien huonekalut	-	31	1	-	32
massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	-	3	-	-	3
kustantaminen, painaminen ja tallenteiden jäljentäminen	-	6	2	-	8
kemikaalien, kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus	-	6	2	1	9
kumi- ja muovituotteiden valmistus	-	13	-	-	13
ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	-	4	-	-	4
metallien jalostus	-	6	-	-	6
metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet	-	29	-	-	29
koneiden ja laitteiden valmistus	-	14	4	-	18
muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	-	1	1	-	2
lääkintäkojeiden, hienomekaanisten kojeiden ja optisten instrumenttien sekä kellojen valmistus	-	2	-	-	2
autojen ja perävaunujen valmistus	-	5	-	-	5
muu kulkuneuvojen valmistus	-	3	-	-	3
huonekalujen valmistus; muu valmistus	-	6	1	1	8
kierrätys	-	1	-	-	1
veden puhdistus ja jakelu	-	2	-	-	2
rakentaminen	-	21	-	-	21
moottorijoneuvojen kauppa, korjaus ja huolto sekä polttoaineen vähittäismyynti	-	13	2	-	15
agentuuritoiminta ja tukkukauppa poislukien moottorijoneuvojen kauppa	-	13	-	-	13

toimiala	allerginen alveoliitti	astma	allerginen nuha	kurkunpää- tulehdus	yhteensä
vähittäiskauppa poislukien moottoriajoneuvot; kotitaloustavaroiden korjaus	2	20	3	-	25
majoitus- ja ravitsemistoiminta	-	28	7	-	35
maaliikenne; putkijohtokuljetus	-	4	-	-	4
ilmaliikenne	-	1	-	-	1
liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot	-	4	-	-	4
posti- ja teleliikenne	-	1	-	-	1
rahoituksen välitys poislukien vakuutustoiminta	-	3	-	-	3
vakuutustoiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus	-	1	-	-	1
kiinteistöalan palvelut	-	2	-	-	2
tutkimus ja kehittäminen	-	-	1	-	1
muu liike-elämää palveleva toiminta	-	21	5	1	27
julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	-	65	3	2	70
koulutus	1	84	6	-	91
terveydenhuolto- ja sosiaalipalvelut	1	118	6	1	126
ympäristöhuolto	-	3	-	-	3
järjestötoiminta	-	6	-	1	7
virkestys-, kulttuuri- ja urheilutoiminta	-	4	-	-	4
muut palvelut	-	24	1	-	25
työnantajakotitaloudet	-	2	-	-	2
toimiala tuntematon	-	2	-	-	2
yhteensä	55	660	94	8	817

taulukko 13 Hengitystieallergiat: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt aiheuttajan ja diagnoosin mukaan v. 2008

aiheuttaja	allerginen alveoliitti	astma	allerginen nuha	kurkunpää-tulehdus	yhteensä
alifaattiset aldehydit	-	1	-	-	1
karboksyylihapoanhydritit	-	1	2	-	3
karboksyylihapot ja karboksyylihapojohdannaiset (etm.)	-	1	-	-	1
alifaattisten karboksyylihapojen esterit (mm. akrylaatit)	-	4	1	-	5
amidit (mm. tiuraamisulfidit)	-	1	-	-	1
isosyanaatit	-	6	-	-	6
tioureat ja orgaaniset ammoniumyhdisteet	-	1	-	-	1
polysakkaridit	-	-	1	-	1
epäorgaaniset tyypeä sisältävät kaasut	-	1	-	-	1
epäorgaaniset emäkset	-	1	-	-	1
alkali- ja maa-alkalimetallit, alumiini ja niiden yhdisteet	-	1	-	-	1
tina, lyijy ja niiden yhdisteet	-	2	-	-	2
sinkki, kadmium, elohopea, talliumindium ja niiden yhdisteet	-	1	-	-	1
kromiryhmän metallit ja niiden yhdisteet	-	2	-	-	2
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	-	3	-	-	3
muut metallit, metallipölyt ja metalliyhdisteet	-	4	1	-	5
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	-	2	1	-	3
maaöljypohjaiset polttoaineet	-	1	-	-	1
öljyt ja voiteluaineet	-	4	-	-	4
synteettiset hartsit ja muovit	-	3	-	-	3
luonnonhartsit, -palsamit ja niiden johdannaiset (paitsi luonnonkumi)	-	4	-	-	4
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	-	7	-	-	7
maalit	-	5	-	-	5
puunsuoja-aineet	-	1	-	-	1
liimat (ei tarkemmin määritellyt)	-	-	1	-	1
painoväriaineet ja toimistokoneiden väriaineet	-	1	-	-	1
hiusväriaineet	-	1	-	-	1
pesuaineet	-	1	1	-	2
kosmeettiset aineet	-	24	2	-	26
muut käyttötarkoituksen mukaanmääritellyt aineet	-	5	-	1	6
piidioksidit	-	2	-	-	2
synteettiset mineraalikuludut	-	2	1	-	3
sementti, betoni	-	1	-	-	1
tekstiilit	-	2	-	-	2
jauhot, viljat ja rehut	-	20	24	-	44
pulajit	-	13	2	1	16
kasvit	-	5	2	-	7
kasviperaiset pölyt ja altisteet	-	3	-	-	3

aiheuttaja	allerginen alveoliitti	astma	allerginen nuha	kurkunpää- tulehdus	yhteensä
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	-	30	20	-	50
entsyymit	-	2	1	-	3
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	86	2	1	89
sumut, haurut, pölyt ja käryt (seokset)	-	18	1	-	19
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	95	3	1	99
homesienet	55	246	11	3	315
punkit	-	11	17	-	28
toksiinit ja toksoidit	-	1	-	-	1
muut biologiset altisteet (etm.)	-	9	-	1	10
nautakarjatalouden altisteet	-	7	-	-	7
elintarviketyön altisteet	-	6	-	-	6
nahkatyön altisteet	-	1	-	-	1
painotyön altisteet	-	1	-	-	1
metallityön altisteet	-	7	-	-	7
keittiötyön altisteet	-	2	-	-	2
siivoustyön altisteet	-	1	-	-	1
yhteensä	55	660	94	8	817

(etm.) = (ei tarkemmin määritellyt)

taulukko 14 Ihotaudit: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja diagnoosin mukaan v. 2008

toimiala	allerginen kosketus-ihottuma	ärsytys-kosketus-ihottuma	ihon infektiotaudit	proteiinikosketus-ihottuma tai kosketusurtikaria	muut ihotaudit	yhteensä
maatalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut	21	25	1	34	16	97
metsätalous ja siihen liittyvät palvelut	3	-	-	-	3	6
kalastus, kalanviljely ja niihin liittyvät palvelut	1	-	-	-	-	1
elintarvikkeiden ja juomien valmistus	2	6	-	3	14	25
tekstiilien valmistus	2	1	-	-	3	6
vaatteiden valmistus; turkisten muokkaus	1	-	-	-	2	3
parkitseminen ja muu nahan valmistus; laukkujen ja jalkineiden valmistus	-	3	-	-	3	6
sahatavaran, puutuott. sekä korkki- ja punontatuotteiden valmistus poislukien huonekalut	13	6	-	-	8	27
massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	4	4	-	-	2	10
kustantaminen, painaminen ja tallenteiden jäljentäminen	3	1	-	-	2	6
kemikaalien, kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus	6	2	-	-	4	12
kumi- ja muovituotteiden valmistus	6	4	-	-	12	22
ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	5	7	-	-	9	21
metallien jalostus	1	2	-	-	4	7
metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet	29	23	1	-	22	75
koneiden ja laitteiden valmistus	11	10	-	-	18	39
muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	5	3	-	-	2	10
radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	5	2	-	-	1	8
lääkintäkojeiden, hienomekaanisten kojeiden ja optisten instrumenttien sekä kellojen valmistus	3	-	-	-	1	4
autojen ja perävaunujen valmistus	3	-	-	-	4	7

toimiala	allerginen kosketus- ihottuma	ärsytys- kosketus- ihottuma	ihon infektio- taudit	proteiinikosketus- ihottuma tai kosketusurtikaria	muut iho- taudit	yhteensä
muu kulkuneuvojen valmistus	8	5	-	1	7	21
huonekalujen valmistus; muu valmistus	6	1	-	-	3	10
sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	3	-	-	-	1	4
rakentaminen	31	9	1	-	32	73
moottorijoneuvojen kauppa, korjaus ja huolto sekä polttoaineen vähittäismyynti	5	11	-	1	14	31
agentuuritoiminta jatukkukauppa poislukien moottorijoneuvojen kauppa	5	3	2	1	6	17
vähittäiskauppa poislukien moottorijoneuvot; kotitaloustavaroiden korjaus	14	11	-	2	21	48
majoitus- ja ravitsemistoiminta	14	34	-	11	29	88
maaliikenne; putkijohtokuljetus	2	2	-	-	10	14
vesiliikenne	1	-	-	-	1	2
ilmaliikenne	1	1	1	-	1	4
liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot	-	1	-	-	1	2
posti- ja teleliikenne	-	-	-	-	2	2
rahoituksen välitys poislukien vakuutustoiminta	1	-	-	-	-	1
kiinteistöalan palvelut	2	2	-	-	2	6
kulkuneuvojen, koneiden ja laitteiden vuokraus ilman käyttäjää sekäkotitaloustavaroiden vuokraus	-	-	-	-	1	1
tutkimus ja kehittäminen	-	2	1	-	1	4
muu liike-elämää palveleva toiminta	24	17	-	5	29	75
julkinen hallinto ja maan- puolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	4	9	3	-	18	34
koulutus	8	4	2	3	18	35
terveydenhuolto- jasosiaalipalvelut	48	78	80	6	84	296
järjestötoiminta	2	1	-	-	1	4
virkestys-, kulttuuri- ja urheilutoiminta	2	2	-	-	4	8
muut palvelut	24	12	1	1	12	50
työnantajakotitaloudet	-	2	-	-	2	4
yhteensä	329	306	93	68	430	1226

taulukko 15 Ihotaudit: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt aiheuttajan ja diagnoosin mukaan v. 2008

aiheuttaja	allerginen kosketus-ihottuma	ärsytys-kosketus-ihottuma	ihon infektiotaudit	proteiini-kosketus-ihottuma tai kosketus-urtikaria	muut ihotaudit	yhteensä
lämpötila	-	1	-	-	1	2
hautuminen	-	4	-	-	2	6
alifaattiset halogeenihiilivedyt	-	1	-	-	-	1
epoksidit	10	-	-	-	-	10
alifaattiset aldehydit	15	-	-	-	1	16
karboksyylihapot ja karboksyyli-happojohdannaiset (etm.)	-	-	-	-	1	1
alifaattisten karboksyyli-happojen esterit (mm. akrylaatit)	18	1	-	-	1	20
epäorgaanisten happojen esterit	-	-	-	-	2	2
amiinit	5	-	-	-	-	5
amidit (mm. tiuraamisulfidit)	12	-	-	-	-	12
isosyanaatit	4	-	-	-	-	4
hydratsiini-, atso-, diatso- ja diatsoniumyhdisteet	3	-	-	-	-	3
heterosykliset yhdisteet (rikki renkaassa)	2	-	-	-	-	2
orgaaniset sinkkiyhdisteet	1	-	-	-	-	1
epäorgaaniset rikkiä sisältävät kaasut	-	-	-	-	3	3
epäorgaaniset emäkset	-	1	-	-	-	1
arseeni ja sen yhdisteet	-	-	-	-	1	1
rikki, rikkihiili ja ammoniumsulfaattijohdannaiset	3	-	-	1	-	4
bromi, jodi ja halogenidit	-	-	-	-	1	1
tina, lyijy ja niiden yhdisteet	1	-	-	-	-	1
kupari- ja platinametallit ja niiden yhdisteet	-	-	-	-	1	1
sinkki, kadmium, elohopea tallium, indium ja niiden yhdisteet	-	-	-	-	1	1
kromiryhmän metallit ja niiden yhdisteet	10	-	-	-	2	12
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	22	-	-	-	10	32
muut metallit, metallipölyt ja metalliyhdisteet	-	1	-	-	1	2
metallit ja metalliyhdisteet (etm.)	-	-	-	-	4	4
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	-	5	-	-	1	6
maaöljypohjaiset polttoaineet	-	-	-	-	1	1
öljyt ja voiteluaineet	6	36	-	-	11	53

aiheuttaja	allerginen kosketus-ihottuma	ärsytys-ihottuma	ihon infektiotaudit	proteiini-kosketus-ihottuma tai kosketus-urtikaria	muut iho-taudit	yhteensä
orgaaniset liuotinseokset maaöljy, kivihiili (etm.)	-	-	-	-	1	1
synteettiset hartsit ja muovit	29	1	-	-	4	34
luonnonkumi (Latex)	-	-	-	10	-	10
luonnonhartsit, -palsamit ja niiden johdannaiset (paitsi luonnonkumi)	5	-	-	-	-	5
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	7	4	-	-	15	26
maalit	4	-	-	-	1	5
lakat	-	-	-	-	1	1
tasoitteet, tiivistysmassat ja kitit	2	-	-	-	1	3
synteettiset liimat	4	-	-	1	5	10
liimat (etm.)	2	1	-	-	1	4
kumit ja elastomeerit (etm.)	1	-	-	-	-	1
tekstiiliväriaineet	1	-	-	-	-	1
painoväriaineet ja toimistokoneiden väriaineet	2	-	-	-	1	3
hiusväriaineet	1	2	-	-	-	3
p-fenyleenidiamiini (PPD)	4	-	-	-	-	4
väriaineet (etm.)	-	-	-	-	1	1
lääkeaineet	1	-	-	-	-	1
kumikemikaalit	17	3	-	-	3	23
pesuaineet	2	32	-	-	8	42
desinfiomisaineet	-	4	-	-	1	5
kosmeettiset aineet	9	8	-	-	14	31
hajusteet ja aromiaineet	2	-	-	-	-	2
säilytteen ja antimikrobiset aineet	11	-	-	-	1	12
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	10	10	-	-	19	39
savimineraalit	-	1	-	-	-	1
synteettiset mineraalikuidut	-	2	-	-	2	4
karbonaattimineraalit	-	1	-	-	-	1
sementti, betoni	2	2	-	-	9	13
tekstiilit	-	1	-	-	-	1
jauhot, viljat ja rehut	-	1	-	15	2	18
puulajit	1	4	-	-	5	10
kasvit	6	1	-	3	2	12
kasviperäiset pölyt ja altisteet	-	2	-	-	1	3
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	-	-	-	28	1	29
muut eläinperäiset pölyt tai altisteet	-	-	-	3	1	4
entsyymit	-	-	-	2	-	2
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	4	2	-	1	23	30
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	2	3	-	-	5	10

aiheuttaja	allerginen kosketus- ihottuma	ärsytys- kosketus- ihottuma	ihon infektio- taudit	proteiini- kosketus- ihottuma tai kosketus- urtikaria	muut iho- tau- dit	yhteensä
märkä työ	-	71	-	-	13	84
likainen työ	-	25	-	-	-	25
elintarvikkeiden käsittely	2	6	-	1	5	14
muut kemialliset tekijät (etm.)	51	35	-	-	143	229
homesienet	-	-	-	-	6	6
dermatofyytit (siltsienet)	-	-	6	-	-	6
Eubacteriales-bakteerit	-	-	3	-	-	3
bakteerit (etm.)	-	-	-	-	1	1
punkit	-	-	83	-	-	83
hyönteiset	-	-	1	-	1	2
muut biologiset altisteet (etm.)	-	1	-	-	7	8
ihon poikkeava hankautuminen	-	5	-	-	1	6
maataloustyön altisteet	1	-	-	-	4	5
kasvinviljelyn ja puutarhatalouden altisteet	-	-	-	-	3	3
nautakarjatalouden altisteet	3	4	-	1	1	9
sikatalouden altisteet	-	-	-	-	1	1
metsätaloustyön altisteet	-	-	-	-	1	1
kalataloustyön altisteet	1	-	-	-	-	1
elintarviketyön altisteet	1	1	-	1	11	14
tekstiili- ja vaatetyön altisteet	2	-	-	-	1	3
painotyön altisteet	1	1	-	-	-	2
metallityön altisteet	9	3	-	-	18	30
elektroniikka- ja optiikkatyön altisteet	6	2	-	-	1	9
keittiötyön altisteet	5	5	-	1	10	21
siivoustyön altisteet	5	10	-	-	25	40
tuntemattomat tekijät	1	2	-	-	4	7
yhteensä	329	306	93	68	430	1226

(etm.) = (ei tarkemmin määritellyt)

taulukko 16 Asbestisairaudet: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja diagnoosin mukaan v. 2008

toimiala	hengitys- elinten syöpä	meso- teli- ooma	muu syöpä	asbes- toosi	keuhko- pussin kiinnikkeet ja pak- suuntumat	muut	yhteensä
maatalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut	-	1	-	-	5	-	6
kalastus, kalanviljely ja niihin liittyvät palvelut	-	-	-	-	1	-	1
kivi- ja ruskohiilen kaivu; turpeen nosto	-	-	-	-	-	1	1
metallimalmien louhinta	1	-	-	1	1	-	3
muu mineraalien kaivu	1	1	-	-	1	-	3
elintarvikkeiden ja juomien valmistus	-	-	-	1	5	-	6
tupakkatuotteiden valmistus	-	-	-	-	1	-	1
tekstiilien valmistus	-	-	-	-	2	-	2
vaatteiden valmistus; turkisten muokkaus	-	1	-	-	-	-	1
sahatavaran, puutuotteiden sekä korkki- ja punontatuott. valmistus poislukien huonekalut	1	1	-	1	5	4	12
massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	1	-	-	1	35	1	38
kustantaminen, painaminen ja tallenteiden jäljentäminen	-	-	-	-	1	-	1
koksin, öljytuotteiden ja ydinpolttoaineen valmistus	-	-	-	-	1	-	1
kemikaalien, kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus	-	-	-	-	2	-	2
kumi- ja muovituotteiden valmistus	-	-	-	-	5	-	5
ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	4	2	-	2	10	3	21
metallien jalostus	3	-	-	-	11	-	14
metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet	5	-	-	3	21	2	31
koneiden ja laitteiden valmistus	2	1	-	2	11	-	16
muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3	2	-	-	4	2	11
lääkintäkojeiden, hieno- mekaanisten kojeiden ja optisten instrumenttien sekä kellojen valmistus	-	1	-	-	-	-	1
autojen ja perävaunujen valmistus	1	-	-	2	3	1	7
muu kulkuneuvojen valmistus	7	14	2	5	14	7	49
huonekalujen valmistus; muu valmistus	-	-	-	-	1	-	1

toimiala	hengitys- elinten syöpä	meso- teli- ooma	muu syöpä	asbes- toosi	keuhko- pussin kiinnikkeet ja pak- suuntumat	muut	yhteensä
sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto rakentaminen	- 30	1 13	- 1	2 17	20 161	- 12	23 234
moottorijoneuvojen kauppa, korjaus ja huolto sekä polttoaineen vähittäismyynti	1	1	-	2	7	3	14
agentuuritoiminta ja tukkukauppa poislukien moottorijoneuvojen kauppa	3	3	-	5	11	-	22
vähittäiskauppa poislukien moottorijoneuvot; kotitaloustavaroiden korjaus	5	1	-	2	16	-	24
majoitus- ja ravitsemistoiminta	1	-	-	-	-	-	1
maaliikenne; putkijohtokuljetus	2	2	-	2	9	-	15
vesiliikenne	1	1	-	-	1	-	3
ilmaliikenne	-	-	-	-	1	-	1
liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot	1	2	-	2	14	1	20
posti- ja teleliikenne	1	-	-	-	-	-	1
rahoituksen välitys poislukien vakuutustoiminta	-	1	-	-	-	-	1
vakuutustoiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus	-	2	1	-	9	-	12
kiinteistöalan palvelut	4	-	-	-	11	-	15
muu liike-elämää palveleva toiminta	9	2	1	2	54	4	72
julkinen hallinto jamaanpuolustus; pakollinensosiaalivakuutus	4	2	-	1	20	3	30
koulutus	1	-	-	1	3	-	5
terveydenhuolto- ja sosiaalipalvelut	2	1	-	3	7	-	13
ympäristöhuolto	-	1	-	-	1	-	2
järjestötoiminta	-	-	-	1	4	-	5
virkestys-, kulttuuri- ja urheilutoiminta	-	1	-	-	-	-	1
työnantajakotitaloudet	1	-	-	-	3	1	5
toimiala tuntematon	-	-	-	-	6	1	7
yhteensä	95	58	5	58	498	46	760

taulukko 17 Muut ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt, diagnoosin ja sukupuolen mukaan v. 2008
table 17 Recognized and suspected other occupational diseases by diagnose and gender in 2008

tauti/	miehet/ men	naiset/ women	yh- teensä/ total	ammatti- taudit/ occup. diseases N/%
<i>tartunta- ja loistaudit / infectious and parasitic diseases</i>	65	37	102	98/96,1
myyräkuume / epidemic nephritis	52	19	71	
tuberkuloosi / tuberculosis	1	2	3	
jänisrutto / tularemia	7	1	8	
muut (aiheuttaja bakteerit)/ others (caused by bacteria)	5	11	16	
muut (aiheuttaja virukset)/ others (caused by viruses)	-	1	1	
muut (aiheuttaja loiset)/ others (caused by parasites)	-	3	3	
<i>kasvaimet / neoplasms</i>	9	2	11	2/18,2
<i>veren ja verta muodostavien elinten sairaudet sekä eräät immuunimekanismin häiriöt / disorders of the haematopoietic and immune system</i>	1	-	1	0/0,0
<i>mielenterveyden ja käyttäytymisen häiriöt / mental and behavioural disorders</i>	4	2	6	0/0,0
<i>hermoston sairaudet / diseases of the nervous system</i>	7	4	11	0/0,0
toksinen aivosairaus / toxic encephalopathy	1	1	2	
monihermosairaudet / polyneuropathy	2	1	3	
muut / others	4	2	6	
<i>silmän ja sen apuelinten sairaudet / diseases of the eye</i>	20	22	42	15/35,7
sidekalvon tulehdukset / conjunctivitis	3	16	19	
UV-säteilyn aiheuttama silmävamma / keratoconjunctivitis caused by UV-light	15	-	15	
muut / others	2	6	8	
<i>korvan ja kartiolisäkkeen sairaudet / diseases of the eye</i>	2	1	3	2/66,7
<i>verenkiertoelinten sairaudet / diseases of the circulatory system</i>	43	1	44	24/54,5
valkosormisuus (tärinään liittyvä) / hand and arm vibration syndrome	43	1	44	
<i>hengityselinten sairaudet / diseases of the respiratory system</i>	155	258	413	35/8,5
vasomotorinen ja/tai allerginen nuha / vasomotor and/or allergic rhinitis	91	178	269	
ODTS/ organic dust toxic syndrome	7	3	10	
kivipölykeuhko / silicosis	16	1	17	
muut ylähengitysteiden ärsytys- ja yliherkkyysoireet/ other irritant and hypersensitivity symptom of the upper respiratory tract	23	59	82	
muut / others	18	17	35	
<i>ruuansulatuselinten sairaudet / diseases of the gastrointestinal organs</i>	1	-	1	0/0,0
<i>tuki- ja liikuntaelinten sairaudet / diseases of the musculoskeletal system</i>	4	1	5	0/0,0
<i>vammat ja myrkytykset ja eräät muut ulkoisten syiden seuraukset / injury, poisoning and other external outcomes</i>	25	16	41	7/17,1
liuottimien myrkyvaikutukset / toxic effects of solvents	2	-	2	
myrkytykset / poisoning	4	-	4	
muut vammat / others	19	16	35	
<i>muut tai tarkemmin määrittelemättömät/ others and unspecified diseases</i>	83	123	206	8/3,9
yhhteensä / total	419	467	886	191/21,6

* ihoinfektioita ja -vammat on luokiteltu muihin pääluokkiin / skin infections and skin injuries are included under other headings, % = ammattitautien osuus kaikista tautiryhmän tapauksista / proportion of recognized occupational diseases

taulukko 18 Suomen Euroopan unioniin (EU) ilmoittamat ammattitaudit EU:n ammattitautiluokituksen ja sukupuolen mukaan v. 2008
table 18 Occupational diseases according to the classification of European Union and gender in 2008

koodi/ code	tauti/disease	miehet/ men	naiset/ women	yhteensä/ total
<i>1</i>	<i>seuraavien kemiallisten tekijöiden aiheuttamat sairaudet: /</i> <i>diseases caused by the following chemical agents:</i>	<i>24</i>	<i>29</i>	<i>53</i>
100	akryylinitrili / acrylonitrile	-	-	-
101	arseeni ja sen yhdisteet / arsenic or compounds thereof	-	1	1
102	beryllium (glucinium) ja sen yhdisteet / beryllium (glucinium) or compounds thereof	-	-	-
103.01	hiilimonoksidi / carbon monoxide	1	-	1
103.02	hiilioksidikloridi / carbon oxychloride	-	-	-
104.01	syaanivety / hydrocyanic acid	-	-	-
104.02	syanidit ja syanidiyhdisteet / cyanides or compounds thereof	1	1	2
104.03	isosyanaatit / isocyanates	6	2	8
105	kadmium ja sen yhdisteet / cadmium or compounds thereof	-	-	-
106	kromi ja sen yhdisteet / chromium or compounds thereof	4	3	7
107	elohopea ja sen yhdisteet / mercury or compounds thereof	1	-	1
108	mangaani ja sen yhdisteet / manganese or compounds thereof	-	-	-
109.01	typpihappo / nitric acid	-	-	-
109.02	typen oksidit / oxides of nitrogen	-	-	-
109.03	ammoniakki / ammonia	-	-	-
110	nikkeli ja sen yhdisteet / nickel or compounds thereof	2	7	9
111	fosfori ja sen yhdisteet / phosphorus or compounds thereof	-	-	-
112	lyijy ja sen yhdisteet / lead or compounds thereof	1	-	1
113.01	rikin oksidit / oxides of sulphur	-	-	-
113.02	rikkihappo / sulphuric acid	-	-	-
113.03	rikkihiili / carbon disulphide	-	1	1
114	vanadiini ja sen yhdisteet / vanadium or compounds thereof	-	-	-
115.01	kloori / chlorine	-	-	-
115.02	bromi / bromine	-	-	-
115.04	jodi / iodine	-	-	-
115.05	fluori ja sen yhdisteet / fluorine or compounds thereof	-	-	-
116	alifaattiset ja alisykliset hiilivedyt, jotka ovat peräisin liuotinbensiinistä tai bensiinistä / aliphatic or alicyclic hydrocarbons derived from petroleum spirit or petrol	-	1	1
117	alifaattiset ja alisykliset halogeenihiilivedyt / halogenated derivatives of aliphatic or alicyclic hydrocarbons	-	1	1
118	butanoli, metanoli ja isopropanoli / butyl, methyl and isopropyl alcohol	-	-	-
119	etyleeniglykoli, dietyleeniglykoli, 1,4-butaanidioli ja glykolin ja glyserolin nitrojohdannaiset / ethylene glycol, diethylene glycol, 1,4-butanediol and the nitrated derivatives of the glycols and of glycerol	-	-	-

koodi/ code	tauti/disease	miehet/ men	naiset/ women	yhteensä/ total
120	metyylieetteri, etyylietteri, isopropyylieetteri, vinyyli- eetteri, dikloori-isopropyylieetteri, guajakoli jne./ methyl ether, ethyl ether, isopropyl ether, vinyl ether, dichloroisopropyl ether, guaiacol etc.	-	-	-
121	asetoni, klooriasetoni, bromiasetoni, heksafluoriasetoni, metyylietyliketoni, metyyli-n-butyliketoni jne./ acetone, chloroacetone, bromoacetone, hexafluoroacetone, methyl ethyl ketone, methyl n-butyl ketone etc.	-	-	-
122	orgaaniset fosforiesterit / organophosphorus esters	-	-	-
123	orgaaniset hapot / organic acids	-	-	-
124	formaldehydi / formaldehyde	3	5	8
125	alifaattisten hiilivetyjen nitrojohtannaiset / aliphatic nitrated derivatives	-	-	-
126.01	bentseeni ja sen homologit (rakennekaava: C _n H _{2n-6}) / benzene or counterparts thereof (the counterparts of benzene are defined by the formula: C _n H _{2n-6})	-	-	-
126.02	naftaleeni ja sen homologit (rakennekaava: C _n H _{2n-12}) / naphthalene or naphthalene counterparts (the counterparts of naphthalene are defined by the formula: C _n H _{2n-12})	-	-	-
126.03	vinyylibentseeni ja divinyylibentseeni / vinylbenzene and divinylbenzene	-	-	-
127	aromaattisten hiilivetyjen halogeenijohdannaiset / halogenated derivatives of aromatic hydrocarbons	-	-	-
128.01	fenolit ja niiden homologit sekä näiden halogeeni- johdannaiset / phenols or counterparts or halogenated derivates thereof	-	-	-
128.02	naftolit ja niiden homologit sekä näiden halogeeni- johdannaiset / naphthols or counterparts or halogenated derivates thereof	-	-	-
128.03	alkyyliarylioksidien halogeenijohdannaiset / halogenated derivatives of the alkylaryl oxides	-	-	-
128.04	alkyyliaryylisulfonaattien halogeenijohdannaiset / halogenated derivatives of the alkylaryl sulfonates	-	-	-
128.05	bentsokinonit / benzoquinones	-	-	-
129.01	aromaattiset amiinit ja hydratsiinit sekä näiden halogeeni-, fenoli-, nitratoidut, nitratut ja sulfonaatti- johdannaiset / aromatic amines or aromatic hydrazines or halogenated, phenolic, nitrified, nitrated or sulfonated derivatives thereof	4	6	10
129.02	alifaattiset amiinit ja niiden halogeenijohdannaiset / aliphatic amines and halogenated derivatives thereof	1	1	2
130.01	aromaattisten hiilivetyjen nitrojohtannaiset / nitrated derivates of aromatic hydrocarbons	-	-	-
130.02	fenolien ja niiden homologien nitrojohtannaiset / nitrated derivates of phenols or their counterparts	-	-	-
131	antimoni ja sen johdannaiset / antimony and derivates thereof	-	-	-
132	typpihapon esterit / nitric acid esters	-	-	-
133	rikkivety / hydrogen sulphide	-	-	-
135	muihin ryhmiin kuulumattomien orgaanisten liuottimien aiheuttamat enkefalopatit / encephalopathies due to organic solvents which do not come under other headings	-	-	-

koodi/ code	tauti/disease	miehet/ men	naiset/ women	yhteensä/ total
136	muihin ryhmiiin kuulumattomien orgaanisten liuottimien aiheuttamat polyneuropatit / polyneuropathies due to organic solvents which do not come under other headings	-	-	-
2	<i>muihin ryhmiiin kuulumattomien aineiden ja tekijöiden aiheuttamat ihotaudit / skin diseases caused by substances and agents not included under other headings</i>	159	236	395
201	ihotaudit ja -syövät, joiden aiheuttaja on: / skin diseases and skin cancers caused by:	-	-	-
201.01	noki / soot	-	-	-
201.02	terva / tar	-	-	-
201.03	bitumi / bitumen	-	-	-
201.04	piki / pitch	-	-	-
201.05	antraseeni ja sen yhdisteet / anthracene or compounds thereof	-	-	-
201.06	mineraaliöljyt ja muut öljyt / mineral and other oils	26	5	31
201.07	parafiini / crude paraffin	-	-	-
201.08	karbatsoli ja karbatsoliyhdisteet / carbazole or compounds thereof	-	-	-
201.09	kivihiilitislauksen sivutuotteet / by-products of the distillation of coal	-	-	-
202	muihin ryhmiiin kuulumattomien tieteellisesti tunnistettujen allergeenien tai ärsyttävien aineiden aiheuttamat työperäiset ihotaudit / occupational skin ailments caused by scientifically recognized allergy provoking or irritative substances not included under other headings	133	231	364
3	<i>muihin ryhmiiin kuulumattomien aineiden ja tekijöiden hengittämisestä aiheutuvat taudit / diseases caused by the inhalation of substances and agents not included under other headings</i>	672	133	805
301	hengityselinten taudit ja syövät: / diseases of the respiratory system and cancers:	-	-	-
301.11	silikoosi / silicosis	10	-	10
301.12	silikotuberkuloosi / silicosis combined with pulmonary tuberculosis	1	-	1
301.21	asbestoosi / asbestosis	42	3	45
301.22	asbestipölyn aiheuttama mesoteliooma / mesothelioma following the inhalation of asbestos dust	50	2	52
301.31	silikaattipölyn aiheuttamat pneumokonioosit / pneumoconioses caused by dusts of silicates	-	-	-
302	keuhkosyöpä asbestin komplikaationa / complication of asbestos in the form of bronchial cancer	1	-	1
303	sintrattujen metallipölyjen aiheuttamat hengityselin-sairaudet / broncho-pulmonary ailments caused by dusts from sintered metals	-	-	-
304.01	ulkosyntyiset allergiset alveoliitit / extrinsic allergic alveolites	24	26	50
304.02	puuvilla-, pellava-, hamppu-, juutti-, sisal- ja sokeriruokopölyn ja -kuitujen aiheuttamat keuhkosairaudet / lung diseases caused by the inhalation of dusts and fibres from cotton, flax, hemp, jute, sisal and bagasse	-	-	-

koodi/ code	tauti/disease	miehet/ men	naiset/ women	yhteensä/ total
304.04	koboltti-, tina-, barium- ja grafiittipölyn aiheuttamat hengityselintaudit / respiratory ailments caused by the inhalation of dust from cobalt, tin, barium and graphite	1	-	1
304.05	sideroosi / siderosis	-	-	-
304.06	allergeeneiksi johdonmukaisesti todettujen aineiden hengittämisestä aiheutuvat työperäiset allergiset astmat / allergic asthmas caused by the inhalation of substances consistently recognised as causing allergies and inherent to the type of work	40	62	102
304.07	allergeeneiksi johdonmukaisesti todettujen aineiden hengittämisestä aiheutuvat työperäiset allergiset nuhat / allergic rhinitis caused by the inhalation of substances consistently recognised as causing allergies and inherent to the type of work	39	29	68
305.01	puupölyn aiheuttama ylempien hengitysteiden syöpä / cancerous diseases of the upper respiratory tract caused by dust from wood	1	-	1
306	asbestin aiheuttamat keuhkopussin sairaudet, joihin liittyy hengityselinten restriktio / fibrotic diseases of the pleura, with respiratory restriction, caused by asbestos	415	9	424
307	kaivostyöläisten obstruktiivinen krooninen bronkiitti tai emfyseema / chronic obstructive bronchitis or emphysema in miners working in underground coal mines	-	-	-
308	asbestipölyn hengittämisestä aiheutuva keuhkosyöpä / lung cancer following the inhalation of asbestos dust	48	2	50
309	alumiinin tai alumiiniyhdisteiden pölyn tai höyryn aiheuttamat hengityselinten sairaudet / broncho-pulmonary ailments caused by dusts of fumes from aluminium or compounds thereof	-	-	-
310	tuomaskuonan aiheuttamat hengityselinten sairaudet / broncho-pulmonary ailments caused by dusts from basic slags	-	-	-
4	<i>infektio- ja loistaudit: / infectious and parasitic diseases:</i>	69	106	175
401	eläinten ja eläinten jätösten aiheuttamat infektio- ja loistaudit / infectious or parasitic diseases transmitted to man by animals or remains of animals	6	70	76
402	jäykkäkouristus / tetanus	-	-	-
403	luomatauti / brucellosis	-	-	-
404	virushepatiitti / viral hepatitis	-	-	-
405	tuberkuloosi / tuberculosis	1	1	2
406	ameebatauti / amoebiasis	-	-	-
407	muut työperäiset tartuntataudit henkilöillä, joiden työssä on osoitettu olevan tartuntavaara / other infectious diseases caused by work for which a risk of infection has been proven	7	71	78

koodi/ code	tauti/disease	miehet/ men	naiset/ women	yhteensä/ total
5	<i>seuraavien fyysikaalisten tekijöiden aiheuttamat taudit: /</i> diseases caused by the following physical agents:	1244	200	1444
502.01	lämpösäteilyn aiheuttama harmaakahi / cataracts caused by heat radiation	-	-	-
502.02	ultraviolettisäteilyn aiheuttamat sidekalvon sairaudet / conjunctival ailments following exposure to ultraviolet radiation	-	-	-
503	melun aiheuttama huonokuuloisuus tai kuurous / hypercousis or deafness caused by noise	992	60	1052
504	ilmanpaineen tai paineenlaskun aiheuttamat sairaudet / diseases caused by atmospheric compression or decompression	-	-	-
505.01	mekaanisen värinän aiheuttamat käsien ja ranteiden luusto- ja nivelsairaudet / osteoarticular diseases of the hands and wrists caused by mechanical vibration	-	-	-
505.02	mekaanisen värinän aiheuttamat hermostollisiin veri- suonihäiriöihin liittyvät (angioneuroottiset) sairaudet / angioneurotic diseases caused by mechanical vibration	24	-	24
506.1	puristuksen aiheuttamat limapussitulehdukset / diseases of the periarticular sacs due to pressure	1	-	1
506.11	polvilumpion edessä sijaitsevan limapussin tulehdus (prepatellaaribursiitti) ja polvilumpion alaisen limapussin tulehdus (subpatellaaribursiitti) / pre-patellar and sub- patellar bursitis	1	-	1
506.12	kyynärisäkkeen limapussitulehdus / olecranon bursitis	1	-	1
506.13	olkapään limapussitulehdus / shoulder bursitis	-	-	-
506.21	ylikuormituksesta johtuvat jännetupen tulehdukset / diseases due to overstraining of the tendon sheaths	89	56	145
506.22	ylikuormituksesta johtuvat jänteen ympäriskudoksen tulehdukset / diseases due to overstraining of the peritendineum	-	-	-
506.23	ylikuormituksesta johtuvat jänteen tai lihaksen kiinnittymiskohtien tulehdukset / diseases due to overstraining of the muscular and tendonous insertions	128	71	199
506.3	pitkäkestoisen polvillaan tai kykyssä työskentelyn aiheuttamat nivelkierukkavauriot / meniscus lesions following extended periods of work in a kneeling or squatting position	-	-	-
506.4	hermon puristumisesta aiheutuva halvaus / paralysis of the nerves due to pressure	1	-	1
506.45	rannekanavaoireyhtymä / carpal tunnel syndrome	7	13	20
507	kaivostyöläisen silmävärve / miner's nystagmus	-	-	-
508	ionisoivan säteilyn aiheuttamat sairaudet / diseases caused by ionizing radiation	-	-	-
<i>taudit, jotka eivät sisälly luokitukseen / diseases not included to the european schedule</i>		48	29	77
yhteensä / total		2216	733	2949

taulukko 19 Ammattitaudit sukupuolen ja EODS (European Occupational Diseases Statistics) tautikoodin mukaan v. 2008
table 19 Occupational diseases by gender and EODS (European Occupational Diseases Statistics) diagnosis code in 2008

koodi / code	diagnoosi / diagnosis	miehet/ men	naiset/ women	yhteensä/ total
<i>varsinainen EODS-lista / EODS obligatory list</i>		<i>2085</i>	<i>585</i>	<i>2670</i>
A15X	tuberkuloosi / tuberculosis	1	1	2
A23X	bruselloosi / brucellosis	-	-	-
A26X	sikaruusu / erysipeloid	-	-	-
A27X	leptospiroosi / leptospirosis	-	-	-
B15X	hepatiitti A / hepatitis A	-	-	-
B16X	hepatiitti B / hepatitis B	-	-	-
B171	hepatiitti C / hepatitis C	-	-	-
B172	hepatiitti E / hepatitis E	-	-	-
B178	muu akuutti maksatulehdus / other specific hepatitis	-	-	-
B24X	HIV / HIV	-	-	-
B760	ankylostomiaasi / ancylostomiasis	-	-	-
C22X	maksasyöpä / liver cancer	-	-	-
C300	nenäontelon syöpä / cancer of the nasal cavity	-	-	-
C31X	nenän sivuonteloiden syöpä / cancer of the accessory sinuses	1	-	1
C32X	kurkunpääsyöpä / laryngeal cancer	-	-	-
C34X	keuhkosyöpä / lung cancer	49	2	51
C44X	ihosyöpä / skin cancer	-	-	-
C45X	mesoteliooma / mesothelioma	50	2	52
C67X	virtsarakkosyöpä / bladder cancer	-	-	-
C95X	leukemia / leukaemia	-	-	-
D04X	ihosyövän esiaste / precancerous skin lesions	-	1	1
D59X	hemolyyttinen anemia / haemolytic anaemia	-	-	-
D64X	anemia / anaemia	-	-	-
D695	sekundäärinen trombosytopenia / secondary thrombocytopenia	-	-	-
D70X	agranulosytoosi ja neutropenia / agranulocytosis and neutropenia	-	-	-
G560	rannekanavaoireyhtymä / carpal tunnel syndrome	7	13	20
G622	polyneuropatia / polyneuropathy	-	-	-
G92X	toksinen aivosairaus / toxic encephalopathy	-	-	-
H268	kaihet / cataracts	-	-	-
H833	melun vaikutus sisäkorvaan / noise-induced hearing loss	991	59	1050
I730	Raynaud'n oireyhtymä / Raynaud's syndrome	24	-	24
J303	allerginen nuha / allergic rhinitis	39	29	68
J340	nenän haavauma / nasal ulceration	-	-	-
J348	nenän väliseinän reikä / nasal perforation	-	-	-
J44X	pitkäaikainen keuhkoputkitulehdus / chronic bronchitis	1	-	1
J45X	astma / asthma	44	64	108
J60X	hiilipölykeuhko / coal worker's pneumoconiosis	-	-	-
J61X	asbestoosi / asbestosis	42	3	45
J62X	kivipölykeuhko / silicosis	10	-	10
J638	muiden silikaattien aiheuttama pölykeuhko / pneumoconiosis due to other silicates	-	-	-
J65X	pölykeuhko ja tuberkuloosi / pneumoconiosis associated with tuberculosis	1	-	1
J660	byssinoosi / byssinosis	-	-	-
J67X	allerginen alveoliitti / allergic alveolitis	24	26	50
J680	(akuutti) keuhkoputkitulehdus / bronchitis (acute) or pneumonitis	1	-	1
J681	keuhkoödeema / pulmonary oedema	-	-	-

koodi / code	diagnoosi / diagnosis	miehet/ men	naiset/ women	yhteensä/ total
J682	ylähengitysteiden tulehdus / upper respiratory inflammation	-	-	-
J683	reaktiivisten ilmasteiden toimintahäiriö-oireyhtymä / reactive airways dysfunction syndrome	1	-	1
J841	keuhkofibroosi / pulmonary fibrosis	-	-	-
J90X	keuhkopussin muutos / pleura effusion	1	-	1
J92X	keuhkopussin plakit / pleural plaques	412	9	421
J948	keuhkopussin paksuuntuma / diffuse thickening of the pleura	3	-	3
K71X	toksinen maksasairaus / toxic liver disease	-	-	-
L23X	allerginen kosketusihottuma / allergic contact dermatitis	95	99	194
L24X	ei-allerginen kosketusihottuma / irritant contact dermatitis	70	134	204
L25X	epämääräinen kosketusihottuma / unspecified contact dermatitis	2	5	7
L506	kosketuksen aiheuttama nokkosihottuma / contact urticaria	5	13	18
L708	akne / acne	-	-	-
M192	kyynärpään nivelrikko / arthrosis of the elbow	-	-	-
M232	nivelkierukan rappeumat (polvi) / degenerative lesions of the meniscus (knee)	-	-	-
M700	pitkäaikainen käden tai ranteen krepitoiva tenosynoviitti / tenosynovitis of the hand and wrist	85	54	139
M703	kyynärpään limapussitulehdus / bursitis of elbow	-	-	-
M704	polvilumpion edessä sijaitsevan limapussin tulehdus / bursitis of knee	1	-	1
M770	mediaalinen epikondyliitti / medial epicondylitis (elbow)	4	3	7
M771	lateraalinen epikondyliitti / lateral epicondylitis (elbow)	121	68	189
M931	ranteen nivelrikko / arthrosis of the wrist	-	-	-
N14X	tubulointerstitiaaliset munuaissairaudet / tubulo-interstitial kidney diseases	-	-	-
N18X	pitkäaikainen munuaisten vajaatoiminta / chronic renal failure	-	-	-
R10X	koliikki ja vatsa-suolisto-oireet / colic and gastrointestinal symptoms	-	-	-
<i>vapaaehtoinen EODS-lista / EODS voluntary list</i>		<i>62</i>	<i>26</i>	<i>88</i>
A00X	kolera / cholera	-	-	-
A01X	lavantauti ja pikkulavantauti / typhoid and paratyphoid fever	-	-	-
A02X	salmonella / salmonellosis	-	2	2
A03X	shigelloosi / shigellosis	-	1	1
A048	muu bakteeriperäinen suoistoinfektio / other bacterial intestinal infection	-	-	-
A06X	amebiaasi / amoebiasis	-	-	-
A21X	tularemia / tularaemia	6	1	7
A22X	pernarutto / anthrax	-	-	-
A35X	jäykkäkouristus / tetanus	-	-	-
A36X	kurkkumätä / diphtheria	-	-	-
A46X	ruusu / erysipelas	-	-	-
A692	borreliososi / borreliosis	1	1	2
A70X	ornitoosi / ornitosis	-	-	-
A78X	Q-kuume / Q-fever	1	-	1
A79X	riketsioosi / rickettsiosis	-	-	-
A80X	polio / poliomyelitis	-	-	-
A82X	rabies / rabies	-	-	-
A988	virusperäinen verenvuotokuume (myyräkuume) / haemorrhagic fever	52	19	71
B01X	vesirokko / varicella	-	-	-
B05X	tuhkarokko / measles	-	-	-

koodi / code	diagnoosi / diagnosis	miehet/ men	naiset/ women	yhteensä/ total
B06X	vihurirokko / rubella	-	-	-
B26X	sikotauti / mumps	-	-	-
B358	ihon silsasairaus / dermatophytosis	1	1	2
B54X	malaria / malaria	-	-	-
G122	amyotrofinen lateraaliskleroosi / amyotrophic lateral sclerosis	-	-	-
G212	sekundäärinen parkinsonismi / secondary parkinsonism	-	-	-
G252	ryhdyntävapina / intentional tremor	-	-	-
G40X	epilepsia / epilepsy	-	-	-
G50X	kolmoishermon sairaudet / disorders of the trigeminal nerve	-	-	-
G561	muu keskihermon sairaus / other lesions of the median nerve	-	-	-
G562	kyynärhermon sairaus / lesion of the ulnar nerve	-	-	-
G563	värttinähermon sairaus / lesion of the radial nerve	-	-	-
G573	pohjehermon sairaus / lesion of the lateral popliteal nerve	1	-	1
G575	nilkkakanavaoireyhtymä / tarsal tunnel syndrome	-	-	-
H10X	sidekalvotulehdus / conjunctivitis	-	1	1
J630	alumiinööri / aluminosis	-	-	-
J631	keuhkojen bauksiittifibroosi / bauxite fibrosis of lung	-	-	-
J632	beryllioosi / beryllosis	-	-	-
J633	keuhkojen grafiittifibroosi / graphite fibrosis of lung	-	-	-
J634	rautapölykeuhko / siderosis	-	-	-
J635	tinapölykeuhko / stannosis	-	-	-
<i>EODS:iin kuulumattomat taudit / diseases not included in EODS list</i>		<i>69</i>	<i>122</i>	<i>191</i>
yhteensä / total		2216	733	2949



Liitteet

- 1 Työperäisten sairauksien rekisteri
- 2 Työperäisten sairauksien rekisteriä koskevat säädökset
- 3 Ammattitautilaki 1343/88
- 4 Ammattitautiasetus 1347/88
- 5 Laki tapaturmavakuutuslain muuttamisesta 1314/2002
- 6 Tilastoluokitukset

LIITE 1 Työperäisten sairauksien rekisteri

Työperäisten sairauksien rekisteri (TPSR, entinen Suomen ammattitautirekisteri) perustettiin Työterveyslaitokseen vuonna 1964. TPSR on tutkimusrekisteri, josta julkaistaan vuosittaisia katsauksia ja jota hyödynnetään työterveysalan tutkimuksessa ja ammattitautien ehkäisytoiminnassa. Työterveyslaitos ei ole tilastoviranomainen, eikä TPSR:n ammattitautijulkaisu siten ole virallinen tilasto. Työtapaturmien ja ammattitautien osalta virallisena tilastonpitäjänä toimii Tapaturmavakuutuslaitosten liitto (TVL). Maatalousyrittäjien tapaturmavakuutuslain mukainen tilastonpitäjä on Maatalousyrittäjien eläkelaitos (MELA).

Tapaturmavakuutuslain muutoksen (muutos 732/2002, 64d§) seurauksena TVL ryhtyi toimittamaan tiedot vakuutuslaitosten korvaamista ammattitaudeista ja ammatti-tautiepäilyistä TPSR:iin sähköisessä muodossa. Samalla eräät tietosisällöt muuttuivat. Aiemmin TPSR on saanut tarvitsemansa tiedot suoraan vakuutuslaitoksista sähköisessä muodossa tai erillisillä ammattitautikorteilla. Tiedonkulun, kerättävien tietojen ja tiedonsiirtomuodon muutokset aiheuttivat tietojen kattavuuteen ja luotettavuuteen liittyviä ongelmia, joita esiintyi mm. tapausten määrittelyssä, altistumistiedoissa ja diagnoositiedoissa. Näiden tietojen luotettavuuteen liittyvien siirtymävaiheen ongelmien takia vuosia 2003 ja 2004 koskevia TPSR:n ammattitautijulkaisuja ei katsottu aiheelliseksi tuottaa.

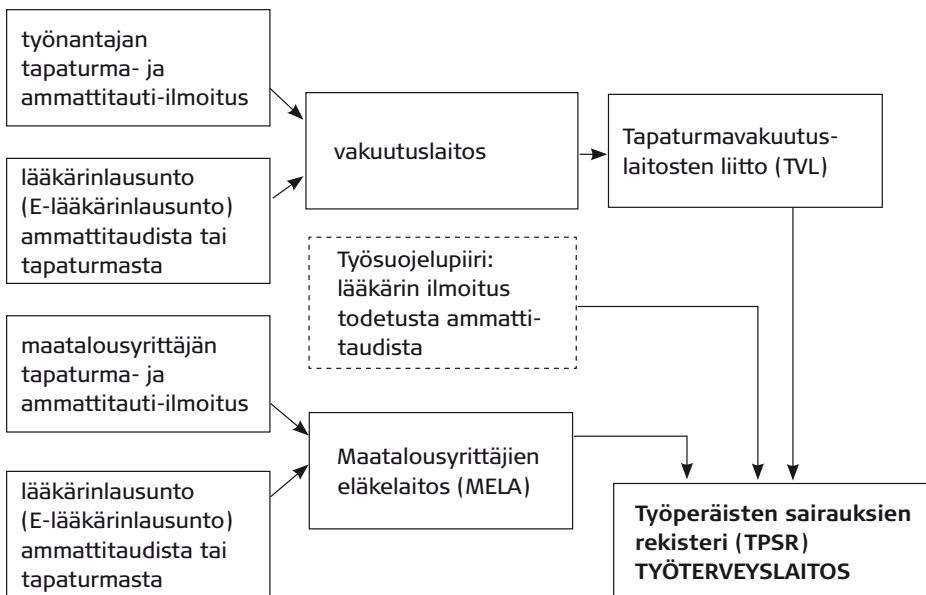
Vuonna 2005 STM, TVL ja TTL selvittivät yhteistoimin ammattitautitietojen kattavuutta ja laatua. Ensin selvitettiin eri tietolähteistä peräisin olevien tietojen eroavuuksia ja niiden syitä. TTL:n ja TVL:n edustajat vierailivat keskeisissä vakuutuslaitoksissa ja keskustelivat vakuutuslaitosten tietojärjestelmissä ja ilmoituskäsittelyssä tarvittavista korjaavista toimenpiteistä. Näiden toimenpiteiden toteuttaminen vakuutuslaitoksissa vaikutti siihen, että ammattitautitietojen kattavuus ja laatu saatiin riittäviksi ja tilastovuoden 2005 tiedoista oli mahdollista laatia jälleen TPSR:n ammattitautijulkaisu. Tiedonkulun ja tietosisällön muutosten takia vuodesta 2005 lähtien tiedot eivät ole vertailukelpoisia aikaisempien vuosien tietojen kanssa.

tiedonkulku TPSR kattaa vakuutuslaitoksiin ja Maatalousyrittäjien eläkelaitokseen (MELA) ilmoitetut uudet ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt. Rekisterin oikeus saada vakuutuslaitoksista tietoja korvatuista ammattitaudeista määrittellään tapaturmavakuutuslaissa (608/1948, muutos 732/2002, 64a§) ja oikeus saada tietoja Melasta vastaavasti maatalousyrittäjien tapaturmavakuutuslaissa (1026/1981, muutos 1317/2002, 22§). Tiedonkulku TPSR:iin on esitetty kaaviossa. TVL ja MELA toimittavat ammattitauti- ja ammattitautiepäilytiedot Työterveyslaitokseen. TTL yhdistää ja korjaa TVL:stä saamia vakuutuslaitosten ammattitauti- ja am-

mattitautiepäilytietoja oman tilastointiperusteensa mukaiseksi. Tietyissä tilanteissa tämä johtaa siihen, että useampi TVL:n aineiston yksittäinen vahinko summataan yhdeksi TTL:n aineiston tilastoitavaksi tapaukseksi. Tietyt ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt kirjataan Työterveyslaitoksessa henkilölle vain yhden kerran, esimerkiksi meluvamma, asbestoosi, keuhkopussin plakit, silikoosi, astma ja allerginen nuha. Jos TVL:stä saapuneessa aineistossa henkilöllä on sama tauti useamman kerran, ylimääräiset poistetaan. Jos henkilöllä on jo TPSR:ssä sellainen tauti, johon sairastutaan vain kerran, sitä ei kirjata uudelleen. Jotta tapaus voidaan hyväksyä Työperäisten sairauksien rekisteriin, vaaditaan ainakin seuraavat tiedot: rekisteröintivuosi, henkilötunnus, diagnoosi ja aiheuttaja. Rekisterissä olevia tapauksia täydennetään ja korjataan, jos saadaan uusia tietoja.

Työterveyslaitoksessa suoritettavasta aineiston käsittelystä johtuen TTL:n tapauslukumäärät ja TVL:n vahinkokohtaiset luvut eivät ole vertailukelpoiset. Koko aineiston tasolla ero ilmenee seuraavasta taulukosta.

Rekisteröitymisvuosi	TVL (vahinkojen lukumäärä)	TTL (tapausten lukumäärä)
2005	7 039	6 341
2006	7 188	6 355
2007	6 325	5 990
2008	6 261	5 745



KUVA 30. Tiedon kertyminen työperäisten sairauksien rekisteriin

TPSR:llä on oikeus saada tietoja myös lääkärien työsuojelupiireihin ilmoittamista ammattitaudeista ja työstä johtuneista muista sairaalloisista tiloista työsuojelun valvonnasta ja työpaikan työsuojeluyhteistoiminnasta annetun lain (44/2006) 46§:n perusteella. Näitä tietoja käytetään tilastoinnissa kuitenkin vain TVL:n kautta tulleiden tapausten tietojen (esim. altistetietojen) täsmentämiseen niissä tapauksissa, joissa työsuojelupiirin kautta saatu tieto katsotaan varmuudella luotettavammaksi tai tarkemmaksi kuin TVL:n kautta saatu tieto.

tietosisältö Tilastovuodesta 2005 alkaen ammattitautitapauksista on TPSR:ssä seuraavat tiedot:

ajoitus Ammattitaudin hyväksymispäivä, tilastointivuosi, ilmene-
misvuosi

Tilastointivuosi määräytyy aineistoerän TVL:ään saapu-
misvuoden perusteella. MELA:n tapausten tilastointivuosi
määräytyy niiden TTL:ään saapumisvuoden mukaan.

henkilö ja tapaus Henkilötunnus, ikä, sukupuoli

Tapaus määräytyy ilmenemisvuoden, vahinkonumeron ja
vakuutuslaitoksen perusteella. Samalla henkilöllä voi olla
samana vuonna useampi ammattitauti/ammattitautiepäily
tai sama ammattitauti/ammattitautiepäily useamman kerran.
Jotkut taudit (esimerkiksi meluvamma, asbestisairaudet,
silikoosi, astma, allerginen nuha) kirjataan rekisteriin vain
yhden kerran. Rasitussairaudet ja ihotaudit voivat esiintyä
samalla henkilöllä useita kertoja.

työpaikkakunta Kuntakoodi

ammatti Ammattiluokka (Lakisääteisen tapaturmavakuutuksen Am-
matti-luokitus 2004), osassa selväkielinen ammattinimike,
ammatti-koodi (Tilastokeskuksen Ammattiluokitus 2001)

toimiala Toimialakoodi (Tilastokeskuksen Toimialaluokitus 2002)

Työnantajan nimeä ei ole enää käytettävissä. TTL koodittaa
osan julkisen hallinnon (toimiala 75) tapauksista muille toi-
mialoille ammattinimikkeen tai ammattiluokan perusteella,
koska vakuutuslaitoksissa kunta-alan työntekijät luokitetaan
usein julkiseen hallintoon, vaikka he toimisivat muilla toi-
mialoilla (esim. terveydenhuollossa ja sosiaalipalveluissa,
koulutuksessa, liikenteessä tai maataloudessa).

altiste Altistustekijä (supistettu versio Ammattitautiasetuksen tekijöistä), osassa aiheuttaja selväkielisenä, Työterveyslaitoksen altisteluokituksen mukainen altistekoodi (liite 6).

diagnoosi Diagnoosikoodi (Tautiluokitus ICD-10)

lisädiagnoosi Työterveyslaitoksen lisädiagnoosiluokitusta käytetään ihotautien ryhmittelyssä

muut tiedot Vakuutuslaitoskoodi, vahinkonumero, yhtiösiirto, haittaste, haittaluokka haittarahatapauksissa, sairauslomapäivien lukumäärä

tautiryhmät Tässä julkaisussa ammattitaudit jaetaan diagnoosin ja aiheuttajan perusteella seuraaviin tautiryhmiin:

Meluvamma on pitkäaikaisen meluallistuksen tai joskus myös voimakkaan hetkellisen iskumelun aiheuttama kuulon pysyvä heikentyminen.

Rasitussairaus on tuki- ja liikuntaelinsairaus, joka on seurausta työn epäfysiologisesta kuormituksesta (toistotyö, epätavalliset työasennot). Tähän ryhmään tilastoidaan mm. jännetupen tulehdukset ja olkaluun sivunastojen tulehdukset.

Hengitystieallergioihin tilastoidaan työperäisten altisteiden aiheuttamat allergiset alveoliitit (homepölykeuhkot), astmat, allergiset nuhat ja kurkunpääntulehdukset.

Ihotaudit, jotka ovat työperäisten altisteiden aiheuttamia. Näistä suurimpia ryhmiä ovat ärsytyskosketusihottumat ja allergiset kosketusihottumat.

Asbestisairauksiin kuuluvat kaikki asbestin aiheuttamat sairaudet, joista lukumääräisesti suurin ryhmä on keuhkopussin kiinnikkeet ja paksuuntumat, mutta vakavampia ovat syövät ja asbestoosit.

Ryhmään **muut** kuuluvat kuuluvat mm. tartuntataudit, silmän sidekalvon tulehdukset, tärinätauti, myrkytykset ja tarkemmin määrittelemättömät tapaukset.

**rekisterin
puutteet
ja virhelähteet**

Ammattitautien rekisteröinnissä ei ole saavutettu täydellistä kattavuutta. Osa lääkäreistä laiminlyö ammattitautien ilmoitusvelvollisuuden. Myöskään kaikki lääkärit eivät osaa yhdistää sairauksia työoloihin, joten kaikkia ammattitautitapauksia ei todeta eikä tilastoida.

Ammattitautien ilmaantuvuutta kuvaavana suhdelukuna käytetään tässä julkaisussa tapausmäärää 10 000 työssäkäyvää (työllistä) kohti. Työllisten määrät (= palkansaajien ja yrittäjien määrät) ovat peräisin Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Tapausmäärät kattavat hyvin palkansaajat ja maatalousyrittäjät, mutta osa muilla yrittäjillä ilmenneistä ammattitaukeista ei ole mukana tapausmäärissä, koska kaikki yrittäjät eivät ole tapaturmavakuutettuja. Tämän takia suhdeluvut niillä toimialoilla ja niissä ammateissa, joissa muiden yrittäjien kuin maatalousyrittäjien määrä on huomattava, voivat olla aliarvioituja. Toisaalta tapausmäärissä on mukana pienehkö määrä harjoittelijoilla ja opiskelijoilla ilmenneitä ammattitaukeja, vaikka näitä ryhmiä ei ole mukana työllisten lukumäärissä.

tietosuoja

Työterveyslaitos voi käyttää työperäisten sairauksien rekisterin tietoja alansa tutkimus- ja selvitystoimintaan ja luovuttaa niistä tietoja toimialansa yksilöityä tieteellistä tutkimusta varten siten kuin viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) 28 §:ssä säädetään. Rekisterin henkilötietoja saavat käsitellä vain tehtävään erikseen nimetyt henkilöt. Rekisterin tietoja käsittelevät henkilöt ovat salassapitovelvollisia. Rekisterin vastuuhenkilö on Työterveyslaitoksen työolojen ja terveyden seurantatiimin tiimipäällikkö Timo Kauppinen.

julkaisut

Vaaranen V: Suomen ammattitautirekisteriin ilmoitetut ammattitaudit vuosina 1964–1974. Väitöskirja. Työterveyslaitoksen tutkimuksia 128. Helsinki 1977.

Vuosina 1975–2002 ja 2005–2007 vuosittainen ammattitautikatsaus on julkaistu kirjana Työterveyslaitoksen Katsauksiasarjassa. Uusimmat kirjat ovat luettavissa myös Työterveyslaitoksen Internet-sivuilla. <http://www.ttl.fi/fi/verkkokirjat/ammattitaudit/Sivut/default.aspx>

LIITE 2 Työperäisten sairauksien rekisteriä koskevat säädökset

Riitta-Sisko Koskela,
Dos., vanhempi tutkija,
rekisterit ja tietosuojaja

Työterveyslaitos ylläpitää työperäisten sairauksien rekisteriä Työterveyslaitoksen toiminnasta ja rahoituksesta annetun lain (159/1978 2 a § 2 mom.) nojalla ammattitautien ja muiden työstä johtuvien sairauksien tutkimusta, selvittelyä ja ehkäisyä sekä diagnosoinnin ja hoidon kehittämistä varten. Työterveyslaitoksen oikeudesta saada tietoja työperäisten sairauksien rekisteriä varten säädetään työsuojelun valvonnasta ja työpaikan työsuojeluyhteistoiminnasta annetun lain (44/2006) 46 §:n, tapaturmavakuutuslain (608/1948) 64 d §:ssä ja maatalousyrittäjien tapaturmavakuutuslain (1026/1981) 22 §:n 3 momentissa.

Rekisteriin voidaan tallettaa sairastuneen henkilön nimi, henkilötunnus, ammatti, tiedot työnantajasta ja työpaikasta (työnantaja, toimiala, työpaikkakunta), altistumisen laadusta ja kestosta (altisteet eli ammattitaudin aiheuttajat, altistumisajat altisteittain), sairauden toteamisesta ja laadusta sekä sen aiheuttamasta haitasta ja sairauslomasta (diagnoosit, sairastumisikä, sairausloman pituus, sairauden toteamisaika, toteamiskerta ja -paikka, haitta-aste ja -luokka, vakuutuslaitos), vakuutuslaitoksen päätös ammattitaudiksi hyväksymisestä, korvauksesta ja sen lajista sekä ammattitaudin aiheuttamasta kuolemasta. Lisäksi tallennetaan tekninen rekisteröintinumero, rekisteröintivuosi ja rekisteröinnin tietolähde.

Työterveyslaitos voi käyttää työperäisten sairauksien rekisterin tietoja alansa tutkimus- ja selvitystoimintaan ja luovuttaa niistä tietoja toimialansa yksilöityä tieteellistä tutkimusta varten siten kuin viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) 28 §:ssä säädetään.

Tutkimus- ja selvitystoiminnan lähdeaineistona arvokkaan työperäisten sairauksien rekisterin tiedot säilytetään pysyvästi siten kuin arkistolaitos erikseen määrää.

Laki työterveyslaitoksen toiminnasta ja rahoituksesta 159/1978 2 a § 2 mom

Työterveyslaitos ylläpitää työperäisten sairauksien rekisteriä ammattitautien ja muiden työstä johtuvien sairauksien tutkimusta, selvittelyä ja ehkäisyä sekä diagnosoinnin ja hoidon kehittämistä varten. Rekisteriin voidaan tallettaa sairastuneen henkilön nimi, henkilötunnus, ammatti, tiedot työnantajasta ja työpaikasta, altistumisen laadusta ja kestosta, sairauden toteamisesta ja laadusta sekä sen aiheuttamasta haitasta ja sairauslomasta, vakuutuslaitoksen päätös ammattitaudiksi hyväksymisestä ja korvauksesta sekä ammattitaudin aiheuttamasta kuolemasta. Työterveyslaitoksen oikeudesta saada tietoja työperäisten sairauksien rekisteriä varten säädetään työsuojelun valvonnasta ja työpaikan työsuojeluyhteistoiminnasta

annetun lain (44/2006) 46 §:ssä, tapaturmavakuutuslain (608/1948) 64 d §:ssä ja maatalousyrittäjien tapaturmavakuutuslain (1026/1981) 22 §:n 3 momentissa.

Työterveyslaitos voi käyttää altistumismittausten rekistereiden ja työperäisten sairauksien rekisterin tietoja alansa tutkimus- ja selvitystoimintaan ja luovuttaa niistä tietoja toimi-alansa yksilöityä tieteellistä tutkimusta varten siten kuin viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) 28 §:ssä säädetään.

Tutkimus- ja selvitystoiminnan lähdeaineistona arvokkaat altistumismittausten rekistereiden sekä työperäisten sairauksien rekisterin tiedot säilytetään pysyvästi siten kuin arkistolaitos erikseen määrää.

Laki työsuojelun valvonnasta ja työpaikan työsuojelu-yhteistoiminnasta 44/2006

46 §

Työtapaturmasta ja ammattitaudista ilmoittaminen:

Työnantaja on velvollinen viipymättä ilmoittamaan työsuojeluviranomaiselle kuoleman tai vaikean vamman aiheuttaneesta työtapaturmasta, jonka johdosta tapahtumapaikalla on tapaturmavakuutuslain (608/1948) mukaan suoritettava poliisitutkinta.

Jos lääkäri perustellusti epäilee ammattitautilaissa (1343/1988) tarkoitettua ammattitautia tai työstä johtuvaa muuta työperäistä sairautta, hänen on viipymättä tehtävä salassapitosäännösten estämättä asiasta ilmoitus aluehallintovirastolle.

Ilmoituksesta on käytävä ilmi:

- 1) sairastuneen nimi, henkilötunnus sekä muut yhteystiedot;
- 2) työnantajan nimi sekä tämän ja työpaikan yhteystiedot;
- 3) muut tarpeelliset yhteystiedot;
- 4) altistumisen laatu ja kesto;
- 5) tieto sairauden laadusta, toteamisesta ja siitä aiheutuneesta haitasta.

Työsuojelutoimiston tulee toimittaa 2 momentissa tarkoitettujen ilmoituksen tiedot Työterveyslaitokselle Työperäisten sairauksien rekisteriä varten.

Valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa tarkempia säännöksiä ilmoituksen sisällöstä ja lähettämisestä.

Tapaturmavakuutuslaki 608/1948

64 d §

Tapaturmavakuutuslaitosten liitolla on oikeus sen lisäksi, mitä muualla tässä laissa tai muussa laissa säädetään, antaa salassapitosäännösten ja muiden tiedonsaantia koskevien rajoitusten estämättä 64 §:n nojalla vakuutuslaitokselta ja Valtiokonttorilta saamiaan tietoja:

Työterveyslaitokselle työterveyslaitoksen toiminnasta ja rahoituksesta annetun lain (159/1978) 2 a §:n 2 momentissa tarkoitettujen tietojen työperäisten sairauksien rekisteröintiä varten;

**Maatalousyrittäjien tapaturmavakuutuslaki 1026/1981
22 § 3 mom.**

Maatalousyrittäjien tapaturmavakuutuslaitos pitää ja julkaisee tilastoa tässä laissa tarkoitetuista työvahingoista ja niiden perusteella maksetuista korvauksista. Sillä on oikeus antaa salassapitosäännösten ja muiden tiedonsaantia koskevien rajoitusten estämättä Tilastokeskukselle ja Työterveyslaitokselle tapaturmavakuutuslain 64 d §:n 1 ja 2 kohdassa tarkoitettut tiedot niissä mainittuja tarkoituksia varten. Tarkempia säännöksiä tämän momentin soveltamisesta voidaan antaa valtioneuvoston asetuksella.

LIITE 3 Ammattitautilaki 1343/1988

Eduskunnan päätöksen mukaisesti säädetään:

1 § Ammattitaudilla, josta on suoritettava korvausta tapaturmavakuutuslain (608/48), maatalousyrittäjien tapaturmavakuutuslain (1026/81) tai [valtion viran- ja toimenhaltijain tapaturmakorvauksesta annetun lain (154/35)] mukaan, tarkoitetaan sairautta, joka sanotuissa laeissa tarkoitetun työ- tai virkasuhteen perusteella tai maatalousyrittäjänä suoritettussa työssä todennäköisesti on pääasiallisesti aiheutunut fysikaalisista, kemiallisista tai biologisista tekijöistä.

Mitä 1 momentissa on säädetty ammattitaudista, sovelletaan myös muun kuin työtapaturmaksi tai ammattitaudiksi katsottavan vamman tai sairauden olennaiseen pahenemiseen tämän pahenemisen ajalta.

2 § Asetuksessa voidaan säätää, että 1 §:n 1 momentissa tarkoitetun sairauden ja työssä esiintyvän fysikaalisen, kemiallisen tai biologisen tekijän välisen syy-yhteyden katsotaan olevan olemassa silloin kun asetuksessa mainittua tekijää on ollut työssä siinä määrin, että se voi pääasiallisesti aiheuttaa asetuksessa tarkoitetun sairauden.

3 § Korvausvelvollisuudesta, korvauksesta ja korvausasioiden käsitte-lystä on voimassa, mitä tapaturmavakuutuslaissa, maatalousyrittäjien tapaturmavakuutuslaissa ja valtion viran- ja toimenhaltijain tapaturmakorvauksesta annetussa laissa on säädetty.

Tapaturman sattumishetkeä vastaa tällöin se ajankohta, jona ammattitauti on ilmennyt. Jollei erityisistä syistä muuta johdu, ammattitaudin ilmenemishetkenä pidetään sitä ajankohtaa, jona sairastunut henkilö ensimmäisen kerran hakeutui lääkärin tutkittavaksi silloin tai myöhemmin ammattitaudiksi todetun sairauden johdosta. Määräaika korvauksen hakemista varten lasketaan kuitenkin aina sairauden toteamisesta tai työkyvyttömyyden alkamisesta.

Jollei työntekijä, maatalousyrittäjä tai virkamies ammattitaudin ilmetessä ole siinä työssä, josta tauti on voinut aiheutua, määräytyy korvausvelvollisuus sen mukaan, minkä työ- tai virkasuhteen taikka maatalousyrittäjätoiminnan perusteella suoritettu työ on viimeksi voinut aiheuttaa taudin.

3 a §
(1643/1992) Jos ammattitauti ilmenee aikana, jolta työntekijällä on oikeus työntekijän eläkelaiassa (395/2006) tai työntekijän eläkelain voimaanpanolain (396/2006) 1 §:n 2 momentissa tarkoitettuun aikaisemman lainsäädännön mukaiseen työkyvyttömyyden, vanhuuden tai työttömyyden perusteella maksettavaan eläkkeeseen tai kansaneläkelain voimaanpanosta annetun lain (569/2007) 1 §:n 3 momentissa tarkoitettun aikaisemman lain mukaiseen työttömyyseläkkeeseen, määrätään vuosityöansio tapaturmavakuutuslain 28 §:n säännöksistä poiketen sen vuosityöansion mukaan, joka työntekijällä oli ennen sen työn päättymistä, josta hän siirtyi mainitulle eläkkeelle ja tarkistamalla näin saatu vuosityöansio ammattitaudin ilmenemisvuoden indeksitasoon työntekijän eläkelain 96 §:ssä tarkoitettulla palkkakertoimella. Ammattitaudista johtuva työkyvyn alentuma määrätään vastaavasti tapaturmavakuutuslain 17 §:n 3 momentin ja 18 §:n säännösten estämättä arvioimalla työntekijän ammattitaudin jälkeinen kyky tehdä sitä työtä, josta hän siirtyi mainitulle eläkkeelle. Tällöin jätetään huomioon ottamatta, mitä tapaturmavakuutuslain 28 §:n 6 momentin toisessa virkkeessä säädetään. (21.12.2007/1360)

Edellä 1 momentissa tarkoitetuissa tapauksissa päiväraha määrätään myös 16 §:n 1 momentin 1 kohdassa tarkoitettulta neljän viikon ajalta samoin perustein kuin sen jälkeiseltä ajalta.

4 §
(1315/2002) Valtioneuvoston asetuksella voidaan säätää tarkemmin:
1) sairauden ja sen altistustekijöiden määrittämisestä; ja
2) tämän lain täytäntöönpanosta.

4 a §
(1315/2002) Jännetupentulehdus ja olkaluun sivunastan tulehdus korvataan fysikaalisen tekijän aiheuttamana ammattitautina, jos työntekijän työ on ennen oireiden ilmaantumista sisältänyt tavan takaa toistuvia, yksipuolisia tai työntekijälle outoja liikkeitä.

Rannekanavaoireyhtymä korvataan fysikaalisen tekijän aiheuttamana ammattitautina, jos työntekijän työ on ennen oireiden ilmaantumista sisältänyt pitkäaikaisesti ranteen keskiasennosta poikkeavia, rannetta kuormittavia liikkeitä.

5 § Työnantajan on pidettävä työpaikalla esillä ja saatavilla tämä laki ja sen perusteella annettu asetus.

6 § Tämä laki tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 1989 ja sillä kumotaan 29 päivänä joulukuuta 1967 annettu ammattitautilaki (638/67) siihen myöhemmin tehtyine muutoksineen.

Muutossäädösten voimaantulo ja soveltaminen:

30.12.1992/1643 :

Tämä laki tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 1993.

Tätä lakia sovelletaan myös sellaiseen ennen sen voimaantuloa ilmenneeseen ammattitautiin, johon perustuvaa korvausasiaa ei ennen tämän lain voimaantuloa ole lainvoimaisella päätöksellä ratkaistu.

30.12.2002/1315 :

Tämä laki tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2003.

Lain 3 a §:n 1 momenttia sovelletaan myös sellaiseen ennen tämän lain voimaantuloa ilmenneeseen ammattitautiin, johon perustuvaa korvausta ei ole ennen tämän lain voimaantuloa lainvoimaisella päätöksellä ratkaistu.

Tällä lailla kumotaan 29 päivänä joulukuuta 1988 annetun ammattitautiasetuksen (1347/1988) 4 §.

30.12.2004/1366:

Tämä laki tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2005.

Jos työntekijä siirtyi 3 a §:ssä tarkoitettulle eläkkeelle ennen tämän lain voimaantuloa, tämän lain mukainen indeksitarkistus tehdään siihen vuosityöansion määrään, joka on tarkistettu vuoden 2004 indeksitasoon soveltaen tapaturmavakuutuslain tämän lain voimaan tullessa voimassa olleita indeksitarkistussäännöksiä.

21.12.2007/1360:

Tämä laki tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2008.

LIITE 4 Ammattitautiasetus 1347/1988

- 1 § Sairauden toteaminen ammattitaudiksi edellyttää sellaista lääketieteellistä tutkimusta, jossa on käytettävissä riittävä tieto työssä olevasta altistuksesta ja josta ammattitautilain 2§:ssä tarkoitetuissa ammattitaudeissa vastaa asianomaiseen alaan perehtynyt lääkäri.
- 2 § Ammattitautilain 2§:n ja 4§:n 1 kohdan nojalla jäljempänä 3§:ssä tarkoitettua sairautta katsotaan olevan ammattitauti, kun pykälässä mainittu fysikaalinen, kemiallinen tai biologinen tekijä esiintyy henkilön työssä, jota tarkoitetaan ammattitautilain 1§:n 1 momentissa, siinä määrin, että sen altistava vaikutus riittää aikaansaamaan tämän sairauden, jollei osoittaudu, että sairaus on selvästi aiheutunut työn ulkopuolisesta altistuksesta.
- 3 § Edellä 2§:ssä tarkoitettuja sairauksia sekä fysikaalisia, kemiallisia ja biologisia tekijöitä ovat:

Fysikaaliset tekijät

tyypilliset sairauden muodot

1. Tärinä Valkosormisuusoireyhtymä; yläraajan monihermovaurio.
2. Melu Sisäkorvatyypinen kuulonalenema.
3. Ylipaine Paineen vaihtelun suoranaiset vaikutukset kuten nenän sivuonteloiden verenvuodot ja tärykalvon repeämät; paineen epäsuorat vaikutukset kuten tyypihumala ja sukeltajantauti; pitkäaikaisvaiikutuksena suurten nivelten aseptiset luunekroosit.
4. Ionisoiva säteily Luuydinvaurio; linssisamentumat; ihomuutokset (ihottuma, haavaumat, arvet, ihosyöpä).
5. Infrapuna säteily Linssisamentumat, esimerkiksi lasinpuhaltajan kaihi; ihomuutokset (sidekudosmuutokset, teleangiektasiat).
6. Ultraviolettisäteily Silmän side- ja sarveiskalvon tulehdus; ihomuutokset (valoihottuma, valokosketusihottuma).

Kemialliset tekijät

tyypilliset sairauden muodot

1. Arseeni ja sen yhdisteet
Äkillinen arseenimyrkytys (ruoansulatus-, hengityselimistö- ja hermosto-oireet); pitkäaikaisvaikutuksina hengitysteiden limakalvo-oireet, silmien sidekalvojen ärsytysoireet, ihomuutokset kuten krooninen ihottuma, ihon pigmentaatio, hyperkeratoosi, ihosyöpä; keuhkosityöpä; ääreishermostovauriot.
2. Beryllium ja sen yhdisteet
Limakalvojen ärsytysoireet; suurina pitoisuuksina kemiallinen keuhkokuume; krooninen beryllioosi (=berylliumkeuhko); ihomuutokset (kosketusihottuma, vierasesinereaktio eli granulooma); keuhkosityöpä.
3. Elohopea ja sen yhdisteet
Äkilliseen myrkytykseen kuuluvat limakalvojen ja ruoansulatuselinten ärsytysoireet, joskus kemiallinen keuhkokuume. Subkroonisen tai kroonisen myrkytyksen taudinkuva vaihtelee yksilöllisistä tekijöistä ja altistuksen muodosta riippuen: suuoireita (ientulehdus), keskus- ja ääreishermoston vauriot (mm. vapina ja psyykkiset muutokset), munuaisvauriot (valkuaisen erittyminen virtsaan) sekä oireisiin liittyen kohonneet veren ja virtsan elohopeapitoisuudet; ihomuutokset (kosketusihottuma, eksanteema tai muu laaja-alainen ihottuma).
4. Fosfori ja sen yhdisteet
Luukudoksen ja maksan vauriot; hengityselinten ärsytysoireet; keskushermosto-oireet; ihon syöpymävammat; orgaanisten fosforiyhdisteiden aiheuttamissa myrkytystiloissa taudinkuvaan liittyvä kudosten kolinesteraasiaktiiviteetin alentuminen.
5. Kadmium ja sen yhdisteet
Äkillinen myrkytys voimakkaana hengityselinoireineen (kemiallinen keuhkokuume); krooninen myrkytys (munuaisvauriot, keuhkojen laajentuma); ihomuutokset (kosketusihottuma); keuhkosityöpä.
6. Koboltti ja sen yhdisteet
Ihomuutokset (kosketusihottuma); nuha ja astma, jotka johtuvat herkistymisestä koboltille; kovametallipölykeuhko.
7. Kromi ja sen yhdisteet
Paikallinen kromin aiheuttama ihon tai limakalvojen ärsytys ja syövytys (kromihaavat); ihomuutokset (kosketusihottuma); nuha ja astma, jotka johtuvat herkistymisestä kromiyhdisteille; keuhkosityöpä; nenän sivuonteloiden syöpä.

8. Lyijy ja sen yhdisteet	Epäorgaanisten lyijy-yhdisteiden aiheuttaman subkroonisen tai kroonisen myrkytyksen ensimmäisiä merkkejä on häiriintynyt veren hemoglobiinin synteesi, myöhäisempiä anemia, retikulosytoosi, ääreishermostovauriot, maha- ja suolisto-oireet, munuais- ja maksavauriot sekä keskushermosto-oireet. Orgaanisen lyijyn aiheuttamalle myrkytykselle ovat ominaisia keskushermosto-oireet. Epäorgaanisten yhdisteiden aiheuttamassa myrkytyksessä oireisiin liittyvät kohonnut veren lyijypitoisuus ja kohonneet punasolujen protoporfyriniarvot sekä orgaanisen lyijyn aiheuttamassa myrkytyksessä veren ja virtsan kohonnut lyijypitoisuus.
9. Mangaani ja sen yhdisteet	Äkillisenä kemiallinen keuhkokuume; krooninen mangaani-myrkytys (=manganismi), jota hallitsevat hermostolliset oireet.
10. Nikkeli ja sen yhdisteet	Ihomuutokset (kosketusihottuma); nuha ja astma, jotka aiheutuvat herkistymisestä nikkelille; nikkelikarboonylin aiheuttama kemiallinen keuhkokuume; nenän sivuonteloiden ja keuhkojen syöpä.
11. Sinkki ja sen yhdisteet	Sinkkikuume; sinkkikloridin aiheuttamat ihomuutokset (kosketusihottuma, syöpymä).
12. Vanadiini ja sen yhdisteet	Hengityselinten ärsytysoireet (kemiallinen keuhkokuume, keuhkoputkien supistustilat).
13. Halogeenit ja niiden epäorgaaniset yhdisteet (kloori, bromi, fluori)	Limakalvojen ja sidekalvojen ärsytysoireet ja syöpymät; kemiallinen keuhkokuume; fluoriyhdisteiden aiheuttamat luumuutokset (fluuroosi); fluoripolymeerien hajoamistuotteiden aiheuttama kuume (polymeerikuume); ihomuutokset (kosketusihottuma, fluoridien aiheuttama syöpymä).
14. Syaaniyhdisteet	Äkillinen syanidimyrkytys; krooninen myrkytys (hengitystieoireet, hermosto-oireet); isosyanaattien aiheuttamat hengityselinsairaudet (astma).
15. Rikkihiili	Äkilliset myrkytystilat pääasiassa keskushermosto-oireineen; rikkihiilen aiheuttama krooninen myrkytys keskus- ja ääreishermosto-oireineen, joihin voi liittyä myös sepelvaltimotauti.
16. Rikkivety	Äkilliset myrkytystilat pääasiassa hengityselin- ja keskushermosto-oireineen sekä keuhkopöhö.
17. Rikkidioksidi ja rikkihappo	Limakalvojen ja hengityselinten ärsytys- ja tulehdusoireet; hampaiden ja silmien syöpymä; ihomuutokset (kosketusihottuma, syöpymät).

18. Typpioksidit, typpihappo ja ammoniakki
Äkilliset hengityselinten ärsytysoireet, keuhkopöhö, paikallinen limakalvojen ärtyminen tai syöpyminen; ihomuutokset (kosketusihottuma, syöpymä).
19. Hiilimonoksidi
Hiilimonoksidin aiheuttama äkillinen myrkytys pääasiassa keskushermosto-oireineen. Taudinkuvaan liittyy veren hiilimonoksidihemoglobiinipitoisuuden kohoaminen.
20. Fosgeeni
Äkilliset hengityselinten ja sidekalvojen ärsytysoireet; keuhkopöhö.
21. Epäorgaaniset emäkset ja niiden anhydridit
Ihomuutokset (kosketusihottuma, syöpymä); äkilliset tai krooniset sidekalvojen, limakalvojen, hengityselinten tai ruoansulatuselinten syöpymis- ja ärsytysoireet.
22. Alifaattiset, aromaattiset ja alisykliset hiilivedyt
Äkilliset ja krooniset pääosin keskus- ja ääreishermostoon kohdistuvat myrkytykset; ihomuutokset (kosketusihottuma); bentseenin aiheuttamat leukemiat. (27.3.2003/252)
23. Hiilivetyjen halogeenijohdannaiset
Äkilliset ja krooniset pääosin hermostoon kohdistuvat myrkytykset; ihomuutokset (kosketusihottuma); freonien aiheuttamat sydämen rytmihäiriöt ja hengityselinärsytysoireet; freoneja korvaavien hiilivetyjen halogeenijohdannaisien, HCFC -aineiden eli hydrokloorifluorihilivetyjen aiheuttamat maksavauriot ja vinyylidikloridin aiheuttama maksan hemangiosarkoma. (27.3.2003/252)
24. Hiilivetyjen nitro- ja aminojohdannaiset, amiinit
Äkilliset myrkytykset, joihin liittyy methemoglobiinin muodostusta; trinitrotolueenin aiheuttama hemolyyttinen anemia, maksavauriot ja silmävauriot; ihomuutokset (kosketusihottuma); amiinien aiheuttama astma, aromaattisten amiinien aiheuttama virtsarakon syöpä.
25. Nitroglyseroli ja nitroglykoli
Keskushermoston ja verenkiertoelinten oireet (esimerkiksi verenpaineen lasku, verisuonten laajeneminen) joko äkillisen tai kroonisen myrkytyksen aiheuttamana; ihomuutokset (kosketusihottuma).
26. Aldehydit, ketonit, alkoholit, eetterit ja esterit
Ihomuutokset (kosketusihottuma); formaldehydin aiheuttama astma ja nuha; alkoholin, ketonien, eetterien ja estereiden aiheuttamat äkilliset tai krooniset pääasiassa hermostoon kohdistuvat myrkytykset, etyleenioksidin aiheuttamat leukemiat.

27. **Orgaaniset hapot ja happoanhydridit** Ihon ja limakalvojen ärsytys ja syövytys; happoanhydridien (esimerkiksi ftaalihappo-, maleiinihappo- ja trimellitiinihappoanhydridi) aiheuttama astma ja nuha.
28. **Fenoli ja sen homologit sekä niiden halogeeni- ja nitrojohdannaiset** Äkilliset myrkytykset, joihin kuuluvat hengityselinten, maksan, munuaisten ja keskushermoston oireet; krooninen myrkytys, johon kuuluu keskushermoston ja ruoansulatuselimistön oireita; ihomuutokset (kosketusihottuma, ihon värimuutokset); hemolyyttinen anemia; methemoglobine-mia; polykloorattujen bifenyyliden aiheuttamat maksasyöpä ja klooriakne. (27.3.2003/252)
29. **Antibiootit** Ihomuutokset (kosketusihottuma) ja herkistymisestä joh-tuvat hengityselinoireet.
30. **Syöpälääkkeet Alkyloivat aineet (syklofosfamidi, klorambusiili, melfalaani, semus-tiini, karmustiini, lomustiini) ja anti-metaboliitit (atsa-tiopriini)** Leukemiat, lymfohematopoeettiset syövät ja virtsarakon syöpä. (27.3.2003/252)
31. **Muovit ja teko-hartsit sekä niiden valmistuksessa käytetyt aineet ja syntyvät välituotteet** Hengitysteiden sairaudet (astma, nuha); ihomuutokset (kosketusihottuma).
32. **Orgaaniset pölyt ja altisteet Esimer-kiksi jauhot, vilja, puupölyt ja -ma-terialit, eläinten epiteeli, eritteet ja muut eläinperäiset altisteet, luonnon-kuitupölyt ja entsyy-mit, luonnonhartsit, luonnonkumi.** Ihomuutokset (kosketusihottuma, kosketusurtikaria, proteiinikosketusihottuma); orgaanisen pölyn aiheuttama allerginen nuha, konjunktiviitti tai keuhkoastma, raakapuu-villapölyn aiheuttama ns. maanantaikuume (byssinoosi).

- | | |
|---|--|
| 33. Mineraalipölyt | Kvartsi- ja asbestipölyjen aiheuttamat keuhkosairaudet (pneumokonioosit); asbestin aiheuttama keuhkosityöpä ja mesotelioma; kvartsipölyn aiheuttama keuhkosityöpä; pölykeuhkosairauksien jälkiseuraukset hengitys- ja verenkiertoelimissä. (27.3.2003/252) |
| 34. Tiuraamit, karbamaatit, para-fenyleenidiamiinien johdannaiset | Ihomuutokset (kosketushottuma). |
| 35. Reaktio- ja dispersiöväriaineet | Ihomuutokset (kosketushottuma), reaktiiväriaineiden aiheuttama astma ja nuha. |
| 36. Aflatoksiinit | Maksasyöpä. |

Biologiset tekijät

tyypilliset sairauden muodot

- | | |
|---|---|
| 1. Bakteerit ja homeiden vapauttamat itiöt ja muut biologisesti aktiiviset aineet | Homepölykeuhkosairaus, homeiden aiheuttama astma ja nuha, ilmankostuttajakuume ja orgaanisen pölyn aiheuttama toksinen oireyhtymä (ODTS). (27.3.2003/252) |
| 2. Tuberkuloosibasilli | Tuberkuloosin eri muodot. |
| 3. Virukset, bakteerit, sienet, alkueläimet ja halkiomadot | Hepatiitti B, hepatiitti C, lypsäjän kyhmyt, sikaruusu, luomatauti, pernarutto, listerioosi, ihon sienitaudit, toksoplasmoosi, malaria ja bilhartsia. (27.3.2003/252) |

4 § 4 § on kumottu L:lla 30.12.2002/1315. (30.12.2002/1315)

5 § Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 1989.

Tapaturmavakuutuslain ja ammattitautilain täytäntöönpanosta 3 päivänä joulukuuta 1948 annettu asetus (850/48) on edelleen voimassa myös ammattitautien osalta.

**Muutossäädösten voimaantulo ja soveltaminen:
30.12.2002/1315:**

Tämä laki tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2003.

Lain 3 a §:n 1 momenttia sovelletaan myös sellaiseen ennen tämän lain voimaantuloa ilmenneeseen ammattitautiin, johon perustuvaa korvausta ei ole ennen tämän lain voimaantuloa lainvoimaisella päätöksellä ratkaistu.

Tällä lailla kumotaan 29 päivänä joulukuuta 1988 annetun ammattitautiasetuksen (1347/1988) 4 §.

27.3.2003/252 :

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä huhtikuuta 2003.

LIITE 5 Laki tapaturmavakuutuslain muuttamisesta 1314/2002

4 § Työntekijän 1 momentissa tarkoitetuissa olosuhteissa saama

- 1) hiertymä tai hankauma,
- 2) syövyttävän aineen aiheuttama vamma,
- 3) terveydelle vaarallisten kaasujen hengittämisestä aiheutunut vamma,
- 4) ilmanpaineen huomattavan vaihtelun aiheuttama vamma,
- 5) tavallisuudesta poikkeavan lämpötilan aiheuttama paleltuminen, auringonpistos tai muu sellainen vamma,
- 6) jatkuvasta tai tavan takaa toistuvasta taikka työntekijälle poikkeuksellisesta puristuksesta aiheutunut kyynärpäähän tai polvilumpion tulehdus tai
- 7) työliikkeen aiheuttama muusta viasta, vammasta tai sairaudesta johtumaton lihaksen tai jänteen kipeytyminen,

jota ei korvata ammattitautina, voidaan katsoa työtapaturman aiheuttamaksi, jos vamma on syntynyt lyhyehkönä, enintään yhden vuorokauden pituisena aikana.

Tämä laki tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2003.

Tällä lailla kumotaan eräistä työtapaturmina korvattavista vammoista 10 päivänä joulukuuta 1948 annettu asetus (852/1948).

LIITE 6 Tilastoluokitukset

Altisteet

Ammattitautien aiheuttajat on vuoden 1990 jälkeen luokitettu Työterveyslaitoksen uudella altisteluokituksella. Uusi luokitus on kattavampi, järjestelmällisempi ja monitasoisempi kuin aiemmin käytössä ollut luokitus vuodelta 1976 (täydennys v. 1983). Yksittäisten luokkien määrä lisääntyi myös huomattavasti ja kooditus muuttui 3-numeroisesta 6-numeroiseksi. Luokitusta päivitetään vuosittain. Luokitus on saatavissa Työterveyslaitoksen Hyvät käytännöt osaamiskeskuksen työolojen ja terveyden seurantatiimistä (puh. 030 4741).

Altisteluokitus kattaa työelämän fysikaaliset altisteet (pääluokka 1), kemialliset altisteet (2–5), biologiset altisteet (6), fyysiset ja psykofyysiset kuormitustekijät (7), psykososiaaliset kuormitustekijät (8) sekä muut ja tuntemattomat tekijät (9). Tämän vuosijulkaisun altistekohtaisissa taulukoissa aiheuttajat on ryhmitelty pääluokkien lisäksi 3-numerotason luokkiin.

Taudit

Työperäisten sairauksien rekisteriin ilmoitetut ammattitaudit voidaan ryhmitellä toisaalta lääketieteellisen diagnoosin perusteella, toisaalta ottamalla huomioon taudin aiheuttaja. Lääketieteellisen diagnoosin koodauksessa otettiin vuonna 1996 käyttöön Maailman terveysjärjestön Tautiluokitus ICD-10:n suomalainen laitos. Ihotaudit luokitellaan lisäksi yhdeksään ammatti-ihotautiryhmään Työterveyslaitoksen oman luokituksen mukaisesti (Työterveyslaitoksen ammatti-ihotautiluokitus 1989, saatavilla Työterveyslaitoksen Terveys ja työkykyosaamiskeskuksen yliherkkyyssairauksien hallintatiimistä, puh. 030 4741).

Vuosijulkaisun taulukossa 3 ”Diagnoosi ja sukupuoli” taudit on ryhmitelty Tautiluokitus ICD-10:n 3-numeroryhmittelyn mukaisesti. Muuten julkaisussa taudit on jaettu tautiryhmiin, joita muodostettaessa on otettu huomioon diagnoosi tai aiheuttaja. Seuraavassa on esitelty julkaisussa esiintyvät tautiryhmät:

tauti	luokitusperuste
<i>meluvammat</i>	<i>aiheuttajana melu</i>
<i>rasitussairaudet</i>	<i>aiheuttajana fyysiset ja mekaaniset kuormitustekijät tai värinä ja diagnoosi ryhmässä M tai luokassa G56</i>
jännetuppitulehdus	rasitussairaus, jonka diagnoosi on M65.4, M67.4, M70.0, M75.2–3, M76.6–8 tai M77.5
olkaluun sivunastan tulehdus	rasitussairaus, jonka diagnoosi on M77.0 tai M77.1
limapussitulehdus	rasitussairaus, jonka diagnoosi on M70.2–M70.5
rannekanavaoireyhtymä	rasitussairaus, jonka diagnoosi on G56.0
muut ja tarkemmin määrittelemättömät rasitussairaudet	muu kuin yllämainittu rasitussairaus

hengitystieallergiat	diagnoosi kuuluu johonkin luokista J45, J67 tai J30.3, J37.0
astma	diagnoosi luokassa J45
allerginen nuha	diagnoosi J30.3
allerginen alveoliitti	diagnoosi luokassa J67
kurkunpää tulehdus	diagnoosi J37.0
ihotaudit	tauti sijaitsee iholla (ihosyövät ovat kuitenkin ryhmässä syövät)
allerginen kosketusihottuma	Työterveyslaitoksen ammatti-ihotautiluokituksen luokka 1
ärsytyskosketusihottuma	em. luokituksen luokka 2
ihoinfektiot	em. luokituksen luokka 6
proteiinikosketusihottuma tai kosketusurtikaria	em. luokituksen luokka 7
muut ihotaudit	muu kuin yllä mainittu ihotauti
asbestisairaudet	aiheuttajana asbesti
keuhkopussin kiinnikkeet ja paksuuntumat	asbestisairaus, jonka diagnoosi on luokassa J92 tai J94
asbestoosi	asbestisairaus, jonka diagnoosi J61
hengityselinten syöpä	asbestisairaus, jonka diagnoosi kuuluu luokkaan C33 tai C34
mesotelioma	asbestisairaus, jonka diagnoosi kuuluu luokkaan C45

Ammatit

Työperäisten sairauksien rekisterissä sovelletaan Tilastokeskuksen vuoden 2001 ammattiluokitusta. Tilastotaulukoissa on käytetty luokituksen 1-numerotarkkuutta (ammattiala) sekä tarkinta 3–5 numeron tasoa. Katsausosan kuvissa ammatit on luokiteltu ammattiryhmiin seuraavasti:

ammattiryhmän nimike	ammattiluokituksen koodi
teknillinen, tieteellinen, opetus-ym. humanistinen työ	21, 221, 23, 242, 243, 2441–2444, 245, 246, 311, 3151, 321, 33, 347, 348, 4141
terveydenhuolto, sosiaalialan työ	222, 223, 2445, 2446, 3152, 322, 323, 346, 513, 91321
hallinto- ja toimistotyö	1, 241, 247, 312, 34132, 3414, 3417, 34191, 34194, 342, 343, 411, 412, 4131, 419, 4211, 4212, 4214, 4215, 4221
kaupallinen työ	3411, 3412, 34131, 3415, 3416, 34192, 34193, 52, 911
maa- ja metsätalous, kalastus	6, 92
kuljetus- ja liikennetyö	314, 4133, 4142, 4223, 5112, 831, 832, 834
rakennustyö	712, 713, 71411, 9312, 9313
työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	816, 817, 833
tekstiili-, ompelu-, jalkine- ja nahkatyö	733, 743, 744, 826, 8286
metalli-, valimo- ja konepajatyö	72, 721–723, 812, 8211, 8281
sähkö-, radio-, tv- ja videotekninen työ	313, 724, 8282, 8283
puutyö	7421–7423, 824, 8285
graafinen työ	734, 825
elintarviketeollisuustyö	7411–7415, 8271–8278
kemian prosessi-, massa- ja paperityö	814, 815, 822

pakkaus-, varastointi ja ahtaustyö	932, 933
muu teollinen työ	71, 711, 71412, 731, 732, 74, 7416, 7424, 81, 811, 813, 82, 8212, 823, 8279, 8284, 829, 9311
palvelutyö ym.	0, 344, 345, 4213, 4222, 5111, 5113, 512, 514, 516, 7143, 912, 9131, 91322, 91323, 9133, 914-916
ammatti tuntematon tai ammatissa toimimaton	X, Z

Toimialat

Työperäisten sairauksien rekisterissä sovelletaan Tilastokeskuksen vuoden 2002 toimialaluokitusta. Tilastotaulukoissa on käytetty luokituksen päätoimialaryhmittelyä (kirjainkoodit) sekä 2-numerotason ryhmittelyä. Katsausosan kuvissa toimialat on luokiteltu toimialaryhmiin seuraavasti:

toimialaryhmän nimike	toimialaluokituksen koodi
maatalous, riistatalous ja metsätalous, kalastus	01-02, 05
mineraalien kaivu	10-14
elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus	15-16
tekstiilien, vaatteiden, nahkatuotteiden ja jalkineiden valmistus	17-19
puutavaran ja puutuotteiden valmistus	20
massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	21
kemiallisten tuotteiden valmistus, öljyn jalostus	23-24
kumi- ja muovituotteiden valmistus	25
ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	26
metallin ja metallituotteiden valmistus	27-28
koneiden ja laitteiden valmistus	29
sähkötekniisten tuotteiden ja optisten laitteiden valmistus	30-33
kulkuneuvojen valmistus	34-35
huonekalujen valmistus	361
muu teollinen toiminta	22, 362-366, 37
sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	40-41
rakentaminen	45
kauppa, majoitus- ja ravitsemistoiminta; korjaus	50-55
kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	60-64
rahoitus, vakuutus ja liike-elämän palvelut	65-67, 70-74
julkiset ja muut palvelut	75, 80, 85, 90-93, 95-98

Tilaukset ja tiedustelut

TYÖTERVEYSLAITOS

TTL-Kirjakauppa

Topeliuksenkatu 41 a A
00250 Helsinki

Puh. 030 474 2543

Faksi 09 477 5071

<http://verkkokauppa.ttl.fi>

s-posti: kirjakauppa@ttl.fi

59.241



9 789522 610249

Katsauksia 158

ISBN 978-952-261-024-9 (nid.)

ISBN 978-952-261-025-6 (PDF)

ISSN-L 0357-4296 = Katsauksia

ISSN-L 1235-8614 = Ammattitaudit