



Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt 2012

Työperäisten sairauksien rekisteriin
kirjatut uudet tapaukset



Työterveyslaitos

Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt 2012

Työperäisten sairauksien rekisteriin
kirjatut uudet tapaukset

Panu Oksa
Lea Palo
Anja Saalo
Riitta Jolanki
Ilpo Mäkinen
Simo Virtanen

TYÖTERVEYSLAITOS • HELSINKI 2014

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: Anita Nurmi

© Työterveyslaitos ja kirjoittajat 2014

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

Katsauksia 165
ISBN 978-952-261-452-0 (nid.)
ISBN 978-952-261-453-7 (PDF)

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

Tammerprint Oy 2014

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.

Ammattitautien ja ammattitautiepäilyjen kokonaismäärien lisäksi julkaisussa on erikseen vakuutuslaitosten ammattitauteina 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 ammattitautidiagnosiin vaan muuhun sairausdiagnoosiin. Ammattitautien ja ammattitautiepäilyjen määrän suhteuttamisessa työllisten määrään aiheuttaa vääristymää esimerkiksi se, että vain osa yrittäjistä on ottanut itselleen vapaaehtoisen tapaturma- ja ammattitautitapaukset korvaavan vakuutuksen. Kaikki yrittäjät ovat kuitenkin mukana työllisten määrässä. Toisaalta esimerkiksi 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 Työterveyslaitoksesta myös Riitta-Sisko Koskela. Katsauksen ammattitaudeista ja ammattitautiepäilyistä maksettuihin korvauksiin ovat laatineet Juha Paju TVL:sta ja Henri Virtanen MELA:sta. Kiitämme kaikkia heitä lämpimästi.

Lisätietoa antaa dosentti Panu Oksa (Työterveyslaitos, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, puh. 030 4741, sähköposti: panu.oksa@ttl.fi). Selvityspyynnöt 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 kesäkuussa 2014

Tekijät

Sisältö

I	Katsaus ammattitauteihin ja ammattitautiepäilyihin vuonna 2012	7
1	Yleistä	8
2	Meluvammat	15
3	Rasitussairaudet	17
4	Hengitystieallergiat	20
5	Ihotaudit	23
6	Asbestisairaudet ja syövät	27
7	Muut ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt	30
8	EU ja ammattitaudit	32
9	Yhteenveto	33
10	Sammandrag	36
11	Summary	38
II	Taulukot ammattitaudeista ja ammattitautiepäilyistä vuonna 2012	40
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 ammattitautiasetuksen 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	64
9	Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt ammattialan, ammatin, aiheuttajan ja sukupuolen mukaan	68
10a	Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan	82
10b	Ammattitaudit sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan	82
11a	Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt sosioekonomisen aseman, sukupuolen ja tautiryhmän mukaan	83

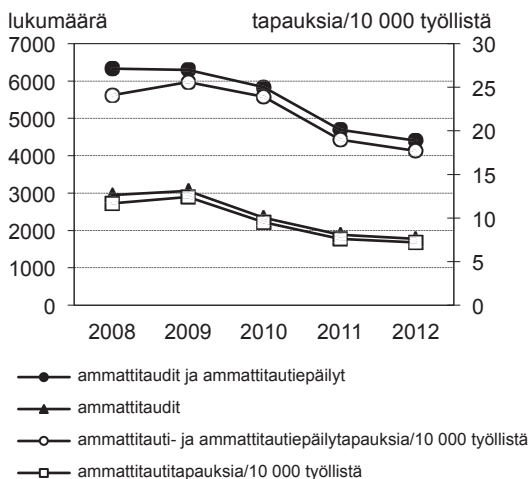
11b	Ammattitaudit sosioekonomisen aseman, sukupuolen ja tautiryhmän mukaan	84
12	Hengitystieallergiat: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja diagnoosin mukaan	85
13	Hengitystieallergiat: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt aiheuttajan ja diagnoosin mukaan	87
14	Ihotaudit: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja diagnoosin mukaan	89
15	Ihotaudit: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt aiheuttajan ja diagnoosin mukaan	91
16	Asbestisairaudet: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja diagnoosin mukaan	94
17	Muut ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt diagnoosin ja sukupuolen mukaan	96
18	Suomen Euroopan unioniin (EU) ilmoittamat ammattitaudit EU:n ammattitautiluokituksen ja sukupuolen mukaan	97
19	Ammattitaudit sukupuolen ja EODS (European Occupational Diseases Statistics) -tautikoodin mukaan	103
III	Liitteet	106
1	Työperäisten sairauksien rekisteri	107
2	Työperäisten sairauksien rekisteriä koskevat säädökset	112
3	Ammattitautilaki 1343/88	115
4	Ammattitautiasetus 1347/88	118
5	Laki tapaturmavakuutuslain muuttamisesta 1314/2002	125
6	Tilastoluokitukset	126

Katsaus ammattitauteihin ja ammattitautiepäilyihin vuonna 2012

- 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. 2008–2012

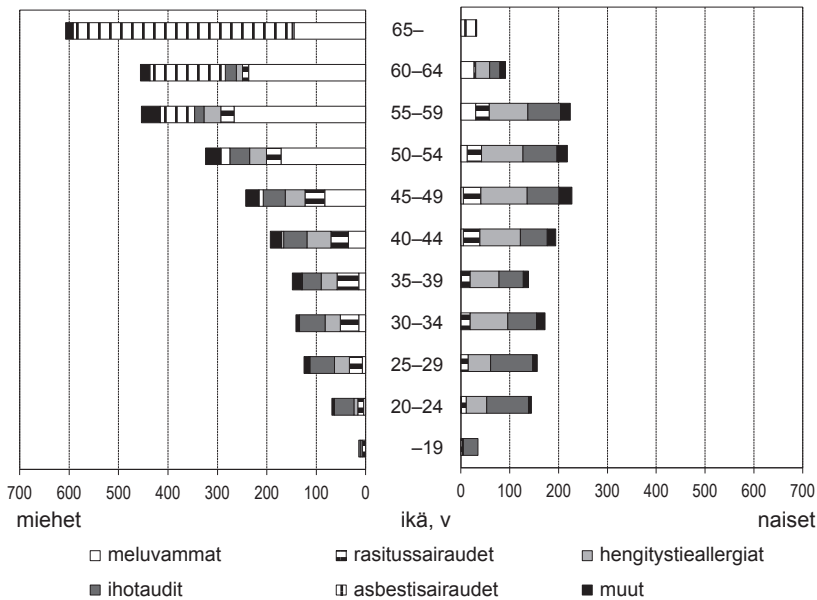


KUVA 1.

Vuonna 2012 kirjattiin yhteensä 4 404 ammattitautia ja ammattitautiepäilyä (kuva 1/taulukko 1). Työllisten määrään suhteutettuna ammattitauteja ja ammattitautiepäilyjä oli 17,7 tapausta 10 000 työssäkäyvää kohden. Tapausten määrä on laskenut vuodesta 2011 (4 692 tapausta, 19,0 tapausta 10 000 työssäkäyvää kohden). Vahvistettujen ammattitautien osuus kaikista ammattitaudeista ja ammattitautiepäilyistä oli 1 776 (40,3 %, v. 2011 40,2 %). Tapausmäärät ovat laskeneet vuodesta 2007 (kuva 1).

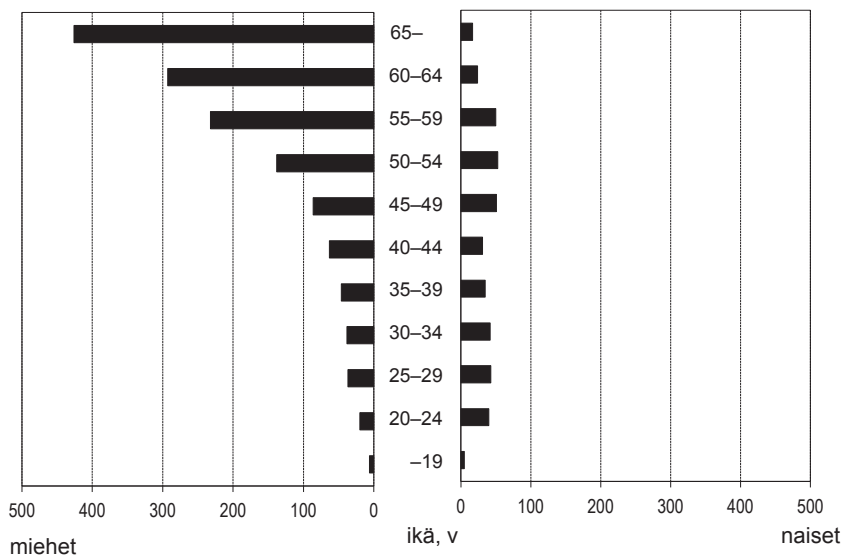
Vuonna 2012 kirjattiin miehillä 2 773 ja naisilla 1 631 ammattitauti- ja ammattitautiepäilytapauksia (taulukko 1). Naisten osuus oli 37 % (v. 2011 36 %). Miehillä ammattitauteja ja ammattitautiepäilyjä kirjattiin eniten ikäryhmissä 60–64 ja yli 64 vuotta ja naisilla ikäryhmissä 45–49 ja 55–59 vuotta (kuvat 2a ja 2b). Miehillä meluvammat ja asbestisairaudet ovat ammattieroista johtuen yleisempiä kuin naisilla, naisilla taas ihotauteja ja hengitystieallergioita oli enemmän kuin miehillä. Tautityypit selittävät myös sukupuolten välistä ilmenemisiän eroa. Meluvammat ja asbestisairaudet todetaan yleensä vasta vanhemmalla iällä, koska altistumisen ja sairastumisen välillä on näillä altisteilla tavallisesti vuosikymmenien viive. Vahvistettujen ammattitautien osuus kaikista tapauksista oli miehillä 50 % ja naisilla

Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt ikäryhmän, sukupuolen ja tautiryhmän mukaan v. 2012



KUVA 2a.

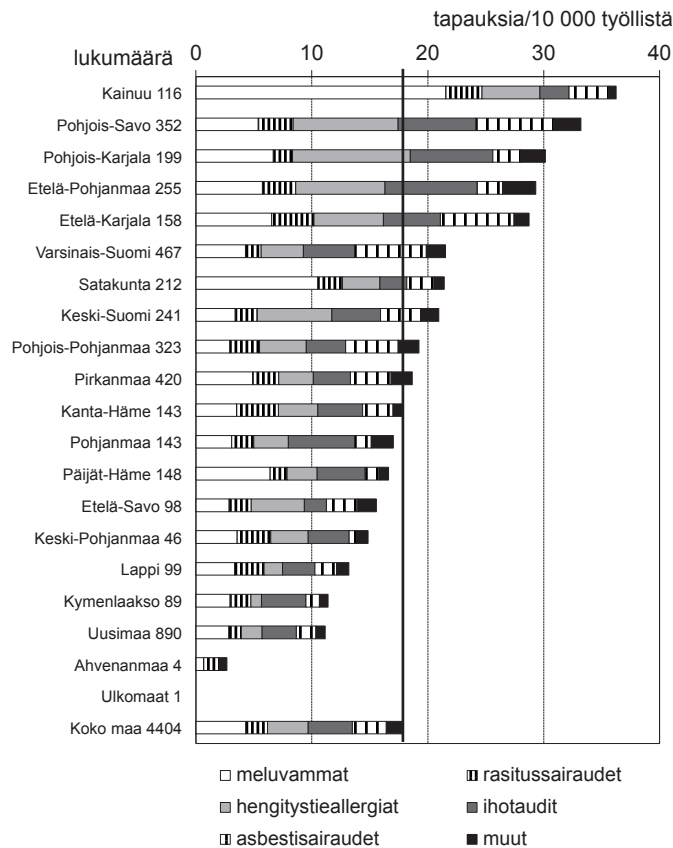
Ammattitaudit ikäryhmän ja sukupuolen mukaan v. 2012



KUVA 2b.

24 %. Asbestisairauksien osalta miehillä ja naisilla olivat vahvistettujen ammattitautien osuudet suurimmat 76 % ja 58 %. Meluvammoissa miehillä vahvistettujen ammattitautien osuus oli 53 % ja naisilla 18 %. Pienin vahvistettujen ammattitautien osuus oli hengitystieallergioissa, miehillä 14 % ja naisilla 11 %. Rasisussairauksissa vahvistettujen osuudet olivat miehillä 41 %, naisilla 31 %. Ihotaudeissa oli miehillä vahvistettujen osuus 35 % ja naisilla 36 %. Vahvistettujen ammattitautien osuuteen vaikuttavat monet tekijät kuten kynnyksen, millä oire tai sairaus hyväksytään perustelluksi ammattitautiepäilyksi ja miten selkeää kunkin sairauden osalta on diagnoosin tekeminen ja työperäisen syyn tunnistaminen. Eroa sukupuolten välillä voi selittää myös naisten herkempi hakeutuminen tutkimuksiin.

Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt tautiryhmän ja maakunnan mukaan v. 2012

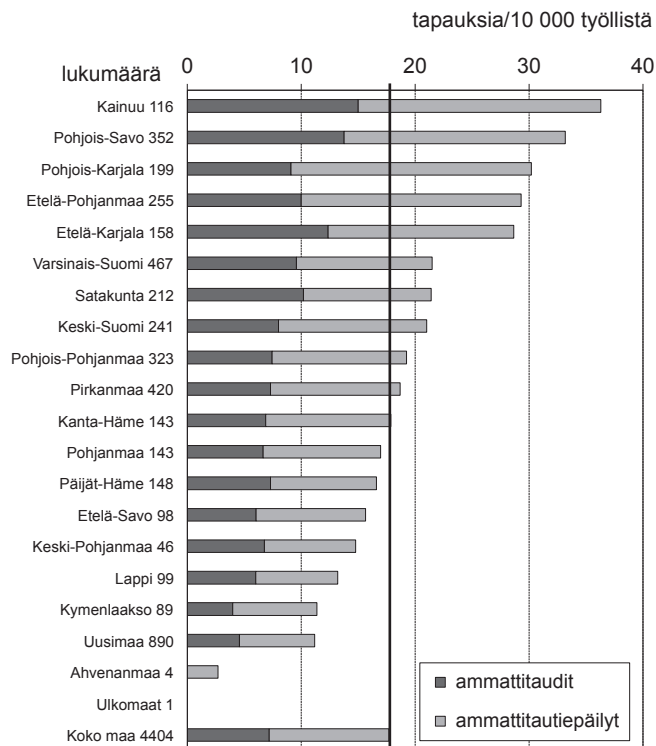


KUVA 3a.

Maakunnittain kirjattiin ammattitauti- ja ammattitautiepäilytapauksia ahvenanmaalaisten 2,7 tapauksesta kainuulaisten 36,3 tapaukseen 10 000 työllistä kohden. Vahvistettujen ammattitautien lukumäärät 10 000 työllistä kohden vaihtelivat Ahvenanmaan 0,0 tapauksesta Kainuun 15,0 tapaukseen (kuvat 3a ja 3b). Alueelliset erot toimialarakenteessa selittävät osan erosta ammattitautien ja ammattitautiepäilyjen määrässä. Myös ammattitautien toteamiskäytännöissä voi olla alueellisia eroja. Osa luvuista on myös niin pieniä, että muutaman tapauksen muutos aiheuttaa ison prosentuaalisen muutoksen.

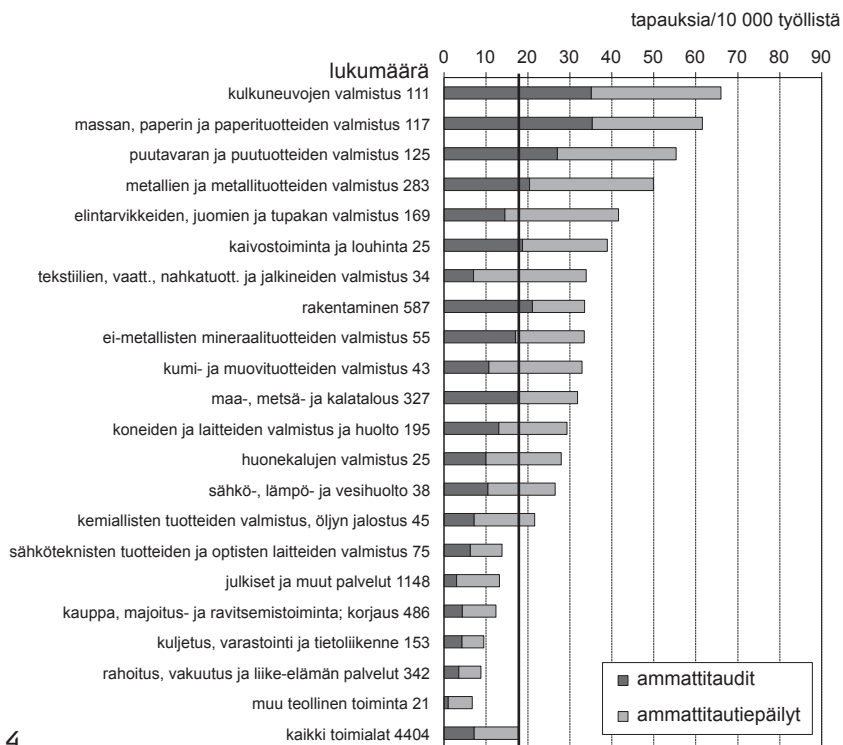
Ammatti ja toimiala kuvastavat riskiä sairastua ammattitautiin. Ammattiryhmittäin tarkastellen ammattitautivaara eli tapausmäärä 10 000 työllistä kohden

Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt maakunnan mukaan v. 2012



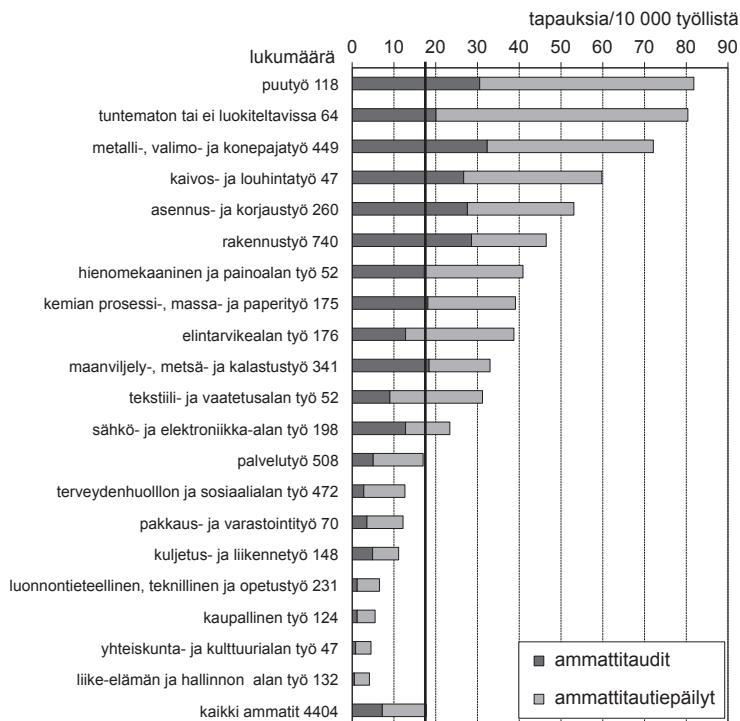
KUVA 3b.

Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialaryhmien mukaan v. 2012



KUVA 4.

Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt ammattiryhmän mukaan v. 2012



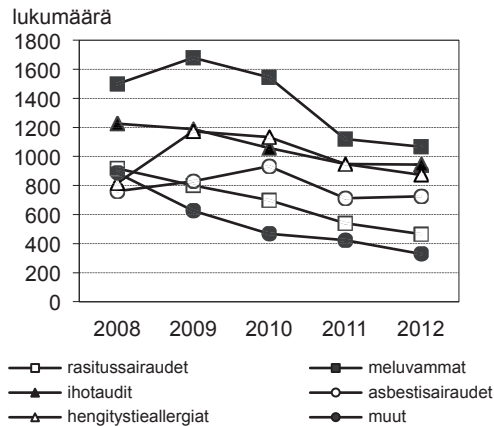
KUVA 5.

oli suurin puutyössä, 82/10 000, metalli-, valimo- ja konepajatyössä 53/10 000 ja kaivos- ja louhintatyössä 60/10 000. Toimialaryhmistä eniten ammattitauteja ja ammattiepäilyjä oli kulkuneuvojen valmistuksessa 66/10 000 ja massan, paperin ja paperituotteiden valmistuksessa 62/10 000 (kuvat 4 ja 5). Vahvistettujen ammattitautien osuus kaikista ilmoitetuista ammattitaudeista ja epäilyistä vaihteli jonkin verran ammateittain ja toimialoittain liittyen lähinnä erilaiseen tautijakaumaan.

Ammattitautien ja ammattitautiepäilyjen määrät ovat vuodesta 2008 laskeneet kaikissa tautiryhmissä (kuvat 6a ja 6b). Laskua oli myös vuodesta 2011 vuoteen 2012 kaikissa tautiryhmissä asbestisairauksia lukuun ottamatta.

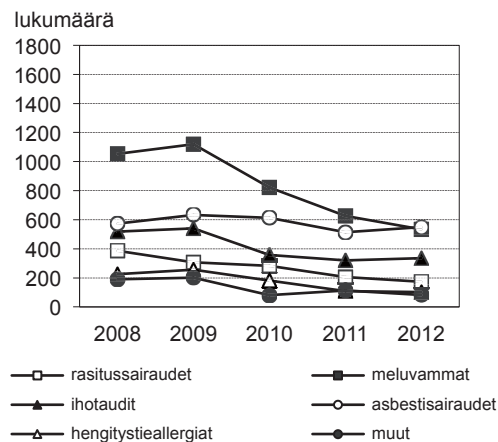
Ammattitauteja ja ammattitautiepäilyjä käsitellään tässä julkaisussa tarkemmin seuraavissa sairaus- ja altisteryhmissä: meluvammat, rasitussairaudet, hengitystieallergiat, ihotaudit, asbestisairaudet, syövät ja muut taudit.

Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt tautiryhmän mukaan v. 2008–2012



KUVA 6a.

Ammattitaudit tautiryhmän mukaan v. 2008–2012



KUVA 6b.

Katsaus ammattitaudeista ja ammattitautiepäilyistä maksettuihin korvauksiin

Juha Paju, tilastosuunnittelija, Tapaturmavakuutuslaitosten liitto (TVL)
Henri Virtanen, matemaatikko, Maatalousyrittäjien eläkelaitos (MELA)

Tapaturmavakuutuslaitokset maksoivat vuonna 2012 korvauksia ammattitaudeista ja ammattitautiepäilyistä yhteensä 98,8 miljoonaa euroa eli 1,8 % enemmän kuin vuonna 2011. Korvauksista 92,6 milj. € (93,7 %) maksettiin tapaturmavakuutuslain ja 6,2 milj. € (6,3 %) maatalousyrittäjien tapaturmavakuutuslain perusteella. Vuonna 2012 korvauksia maksettiin 18 768 ammattitaudista tai ammattitautiepäilyistä, eli maksussa oli 438 tapausta vähemmän kuin vuotta aiemmin.

Valtaosa ammattitaudeista ja ammattitautiepäilyistä maksettavista korvauksista on eläkkeitä. Vuonna 2012 eläkekorvauksia (pysyviä ja väliaikaisia tapaturmaeläkkeitä, perhe-eläkkeitä ja eläkkeiden indeksikorotuksia) maksettiin yhteensä 78,9 milj. €, eli 2,4 % enemmän kuin vuotta aiemmin. Eläkkeiden osuus maksetuista korvauksista oli vuonna 2012 siten lähes 80 %.

Ammattitautiepäilyjen tutkimuskuluja ja ammattitautien sairaanhoitokuluja korvattiin yhteensä 10,3 milj. €, eli 0,1 % enemmän kuin vuonna 2011. Päiväraha-korvausten määrä on laskenut viime vuosina. Vuonna 2012 päivärahoja korvattiin 3,9 milj. €. Haittarahakorvauksia maksettiin 2,5 milj. €.

korvauslaji	suoritusvuosi						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	1 000 €						
1 sairaanhoitokulut ¹⁾	8 225	8 914	9 867	10 600	9 996	10 224	10 294
2 päiväraha-korvaukset	5 506	4 859	4 976	4 894	4 572	4 323	3 886
3 tapaturmaeläkkeet ²⁾	40 032	39 630	39 326	38 512	38 866	38 448	38 114
4 perhe-eläkkeet	8 686	9 170	9 926	10 769	11 169	11 654	12 343
5 eläkkeiden indeksikorotukset	25 111	25 229	25 757	28 624	27 857	26 963	28 434
6 haittarahat	2 919	3 123	2 757	2 896	2 995	2 341	2 453
7 muut	3 393	3 735	3 653	3 530	3 701	3 107	3 280
yhteensä	93 871	94 659	96 264	99 825	99 153	97 059	98 802
maksussa olevat tapaukset (lkm)	23 080	22 515	22 260	21 646	20 920	19 206	18 768

¹⁾ Sisältää ammattitautiepäilyjen tutkimuskulut. ²⁾ Sisältää väliaikaiset ja pysyvät tapaturmaeläkkeet sekä kuntoutusajan ansionmenetykskorvaukset.

Tilastoissa ovat mukana:

Altistumis- ja ilmenemisvuodesta riippumatta kaikki ammattitaudit ja -tautiepäilyt, joista on maksettu korvauksia

Kaikki vakuutusyhtiöt, TVL, Valtiokonttori ja Mela

Sekä pakollisesti (palkansaajat) että vapaaehtoisesti (yrittäjät) vakuutetut työntekijät.

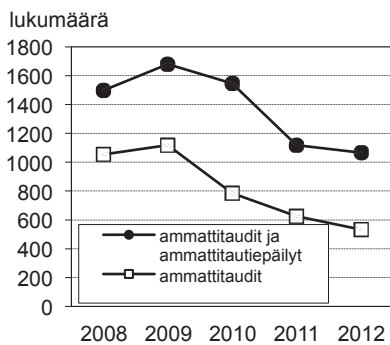
Viimeisellä rivillä on erikseen tilastoitu kaikkien maksussa olevien ammattitautien ja epäilyjen lukumäärä.

Ammattitaudeista maksetaan korvauksia tavallisesti useana vuotena, joten sama tapaus kohdistuu tilastoissa usein useammalle kuin yhdelle suoritusvuodelle.

Kaikki korvaussummat ovat kunkin vuoden käyppiä arvoja, eli lukuihin ei ole tehty inflaatiokorjauksia.

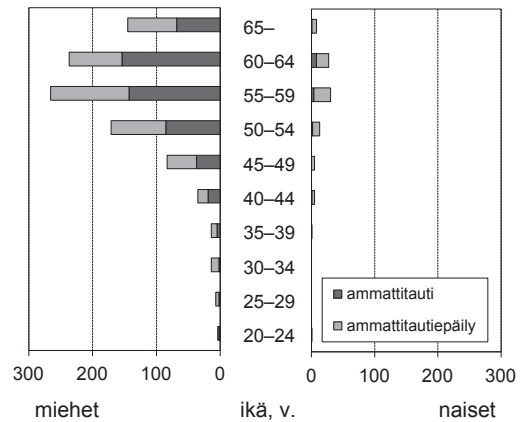
2 Meluvammat

**Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt:
Meluvammat
v. 2008–2012**



KUVA 7.

**Meluvammat
ikäryhmän ja sukupuolen mukaan v. 2012**



KUVA 8.

Tärkein työperäinen korvasairaus on krooninen meluvamma, joka on pitkäaikaisen melulle altistumisen aiheuttama sisäkorvavamma. Meluvamman kehittymiseen vaikuttavat äänen voimakkuus, taajuus, laatu ja meluannos. 2010-luvulla kirjatut meluvammat ovat pääasiallisesti seurausta 1990-luvun tai aikaisemmasta altistumisesta melulle. Vuonna 2012 ilmoitettiin 1 066 meluvammaa, joka on 24 % kaikista kirjatuista ammattitauti- ja ammattitautiepäilytapauksista (kuva 7/taulukko 1). Meluvammojen määrä laski 5 % vuodesta 2011.

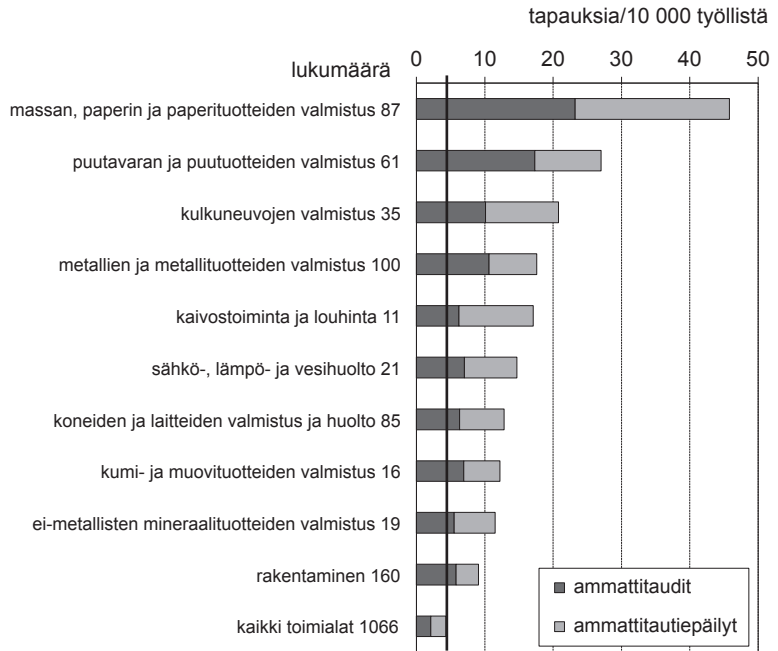
Meluvammoja ilmoitettiin eniten ikäryhmissä 55–59 ja 60–64 (kuva 8/taulukko 1). Meluvammoista vain 8 % oli naisilla, mikä johtuu naisten pienestä työvoimaosuudesta meluisissa ammateissa.

Toimialoista eniten meluvammoja työllisten määrään suhteutettuna todettiin massan, paperin ja paperituotteiden valmistuksessa 46/10 000 ja puutavaran ja puutuotteiden valmistuksessa 27/10 000 (kuva 9).

Ammattiryhmistä eniten meluvammoja työllisten määrään suhteutettuna todettiin puutyössä 32/10 000 ja metalli-, valimo- ja konepajatyössä 28/10 000 (kuva 10).

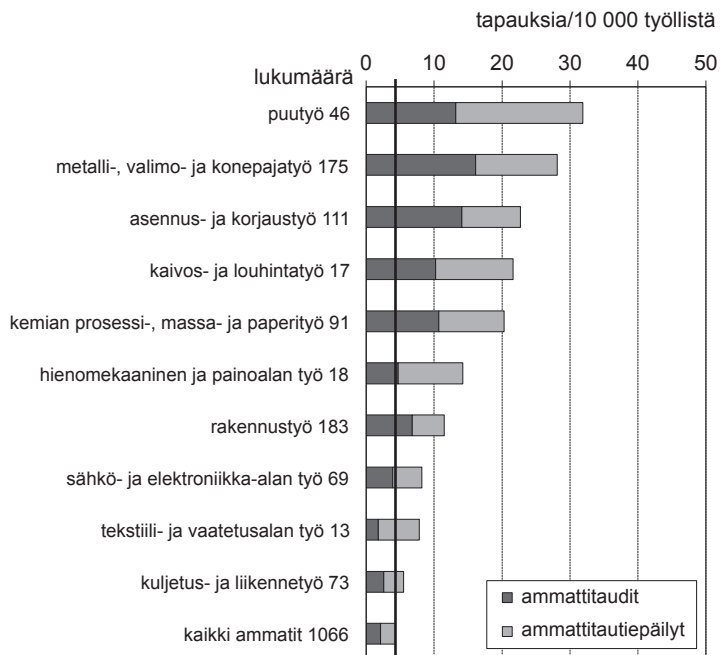
Ammattitaudiksi vahvistettujen meluvammojen osuus kaikista tutkituista tapauksista oli 50 %. Keskiarvoa suurempi prosentti selittyy työperäisen altistumisen tunnistamisen helppoudella ja meluvammadiagnostiikan selkeydellä.

Meluvammat toimialaryhmän mukaan v. 2012



KUVA 9.

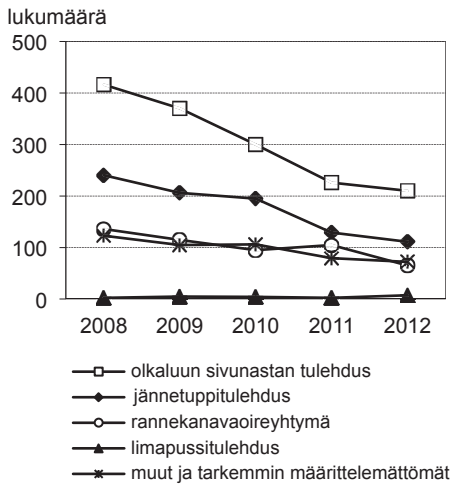
Meluvammat ammattiryhmän mukaan v. 2012



KUVA 10.

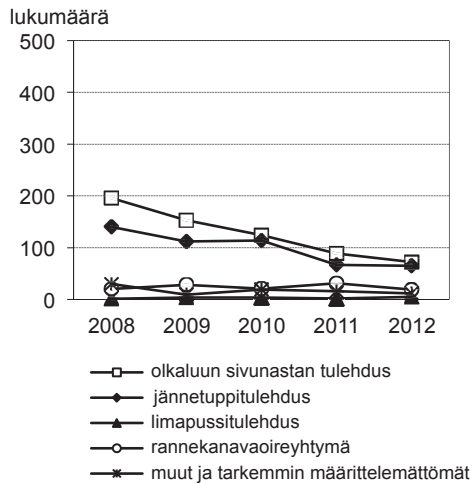
3 Rasisairaudet

**Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt:
Rasisairaudet diagnoosin mukaan
v. 2008–2012**



KUVA 11a.

**Ammattitaudit:
Rasisairaudet diagnoosin mukaan
v. 2008–2012**



KUVA 11b.

Työhön yleisesti liittyviä tuki- ja liikuntaelinsairauksia ovat selkäsairaudet, nivelriko ja niska- ja hartiasseudun kiputilat. Näissä sairauksissa työperäisyyttä on vaikea osoittaa yksilötasolla, joten niitä ei nykyisen korvauskäytännön mukaan yleensä korvata ammattitautteina. 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 2012 kirjattiin 465 rasisairautta (v. 2011 541). Rasisairauksien osuus kaikista ammattitauhteista ja ammattitautiepäilyistä oli 11 % (taulukko 1). Yleisin tutkittu rasisairaus oli olkaluun sivunastan tulehdus (210), joka muodosti lähes puolet kaikista tapauksista. Toiseksi yleisimpiä olivat jänne- ja jännetuppitulehdukset (tutkittuja 111). Rannekanavaoireyhtymiä (tautiluokituksessa hermoston sairauksia) tutkittiin 65 tapauksista (kuvat 11a ja 11b/taulukko 3). Limapussitulehduksia tutkittiin 7 tapauksista.

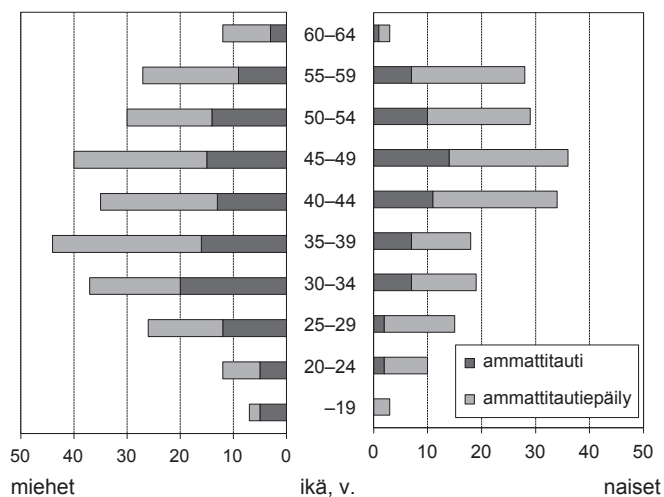
Rasitussairauksia esiintyi kaikissa ikäryhmissä. Eniten niitä todettiin ikäryhmissä 40–44 ja 45–49 vuotta (kuva 12). Naisten osuus rasitussairauksista oli 42 % (taulukko 1).

Toimialoista työllisten määrään suhteutettuna todettiin eniten rasitussairauksia elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistuksessa 14/10 000. Kumi- ja muovituotteiden valmistuksessa rasitussairauksia ilmoitettiin 8/10 000 (kuva 13).

Ammateittain tarkasteltuna rasitussairauksia kirjattiin suhteellisesti eniten elintarvikealan työssä 11/10 000 ja puutyössä 10/10 000 (kuva 14).

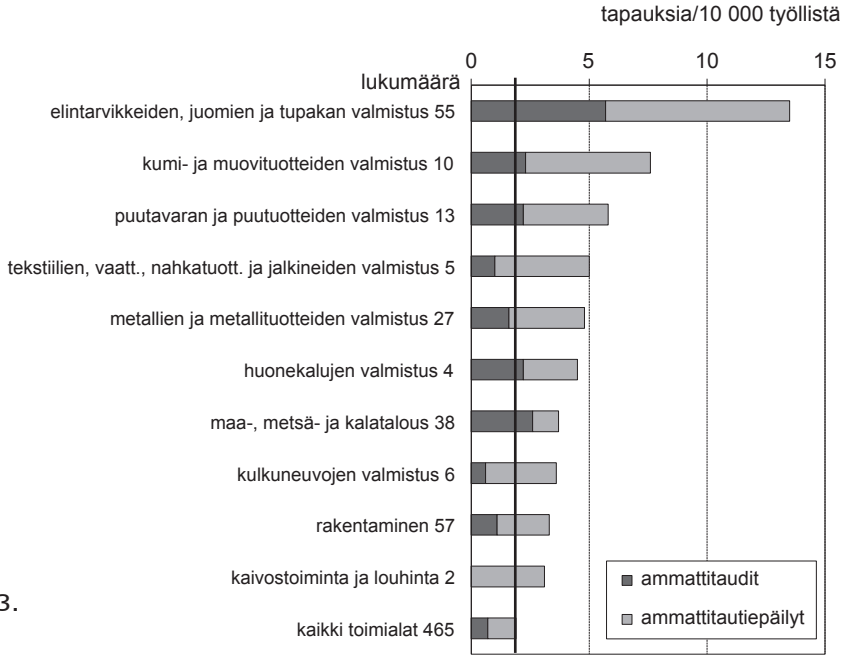
Vakuutuslaitosten vahvistamien ammattitautien osuus kaikista rasitussairauksista oli 37 %, diagnooseittain vaihtelu oli rannekanavaoireyhtymän 29 %:sta jännetupittulehduksen 59 %:iin. Myös 5 tutkituista 7:stä limapussintulehduksesta vahvistettiin.

Rasitussairaudet ikäryhmän ja sukupuolen mukaan v. 2012



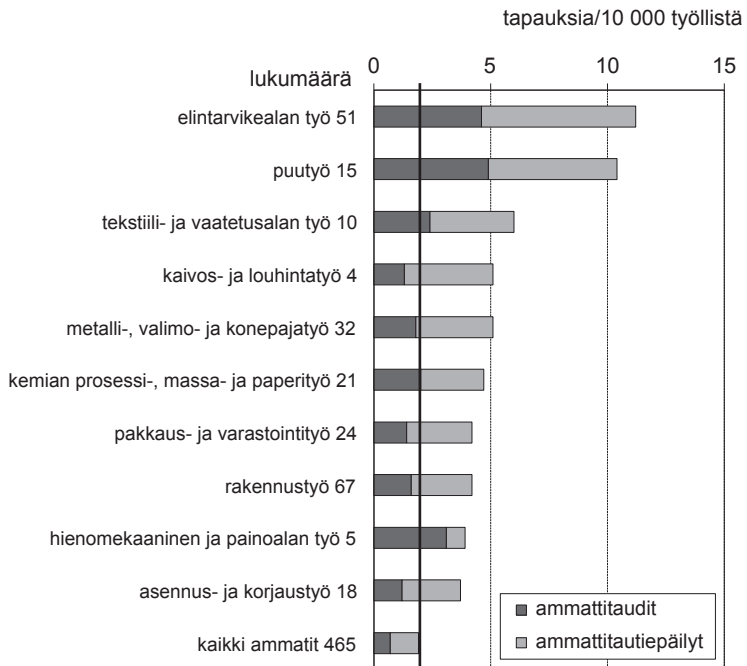
KUVA 12.

Rasitussairaudet toimialaryhmän mukaan v. 2012



KUVA 13.

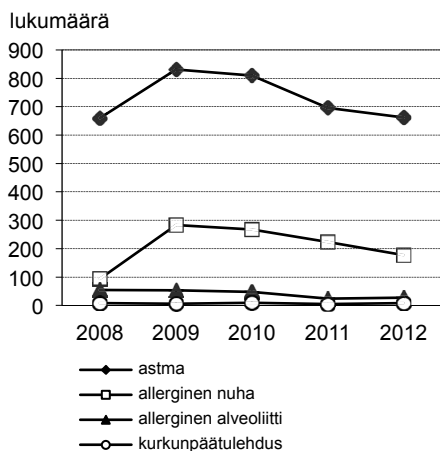
Rasitussairaudet ammattiryhmän mukaan v. 2012



KUVA 14.

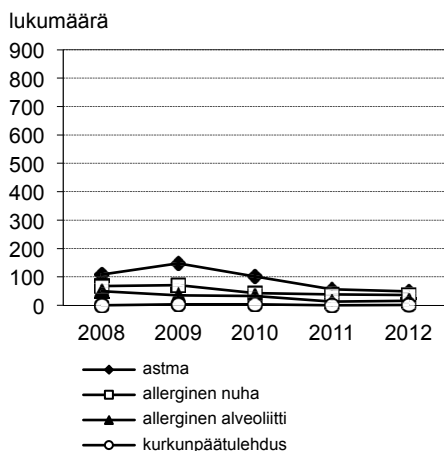
4 Hengitystieallergiat

**Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt:
Hengitystieallergiat diagnoosin mukaan
v. 2008–2012**



KUVA 15a.

**Ammattitaudit:
Hengitystieallergiat diagnoosin mukaan
v. 2008–2012**



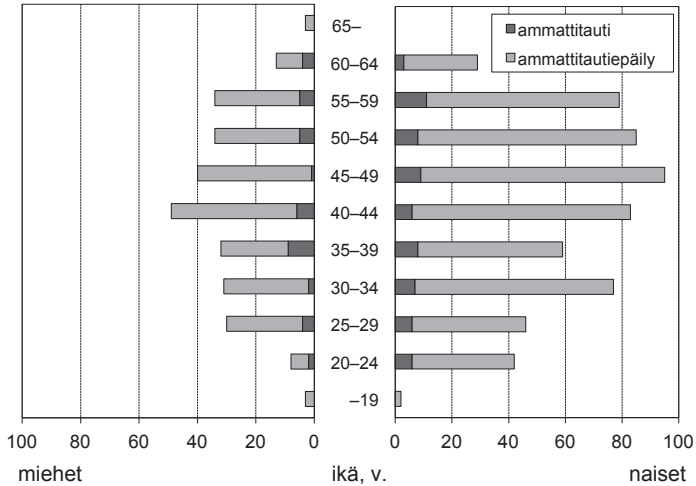
KUVA 15b.

Työperäisiin allergisiin hengityselinsairauksiin kuuluvat ammattiastma, ammattinuha ja ammattikurkunpäättulehdus sekä työperäinen allerginen keuhkorakkulataulehdus eli allerginen alveoliitti (kuvat 15a ja 15b). Vuonna 2012 kirjattiin 874 hengitystieallergiaa (949 v. 2011), joka oli 20 % kaikista ammattitauti- ja ammattitautiepäilytapauksista. Vuonna 2012 kirjattiin 662 ammattiastmaa ja ammattiastmaepäilyä (696 v. 2011), 177 ammattinuhaa ja ammattinuhaepäilyä (224 v. 2011), 27 allergista alveoliittia ja allergisen alveoliitin epäilyä (24 v. 2011) sekä 8 allergista kurkunpäättulehdusta ja allergisen kurkunpäättulehduksen epäilyä (5 v. 2011) (taulukot 12 ja 13). Vahvistettujen astmojen lukumäärä oli 49 (57 v. 2011). Vahvistettujen allergisten nuhien määrä oli 36 (38 v. 2011).

Hengitystieallergioita esiintyi eniten ikäryhmissä 45–49 ja 40–44. Naisilla kirjattiin 597 ja miehillä 277 tutkittua hengitystieallergiaa (kuva 16/taulukko 1).

Eniten tutkittuja allergisia hengityselinsairautapauksia oli työllisten määrään suhteutettuna toimialoilla elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus 13/10 000 ja maa- ja metsätalous, kalastus 11/10 000. Lukumääräisesti suurin osa (406) hengitystieallergioista oli toimialalla julkiset ja muut palvelut. Tähän isoon ryhmään

Hengitystieallergiat ikäryhmän ja sukupuolen mukaan v. 2012



KUVA 16.

kuuluu yli 800 000 palkansaajaa, jotka toimivat mm. kouluissa, sairaaloissa tai ovat kuntien maatalouslomittajia (kuva 17).

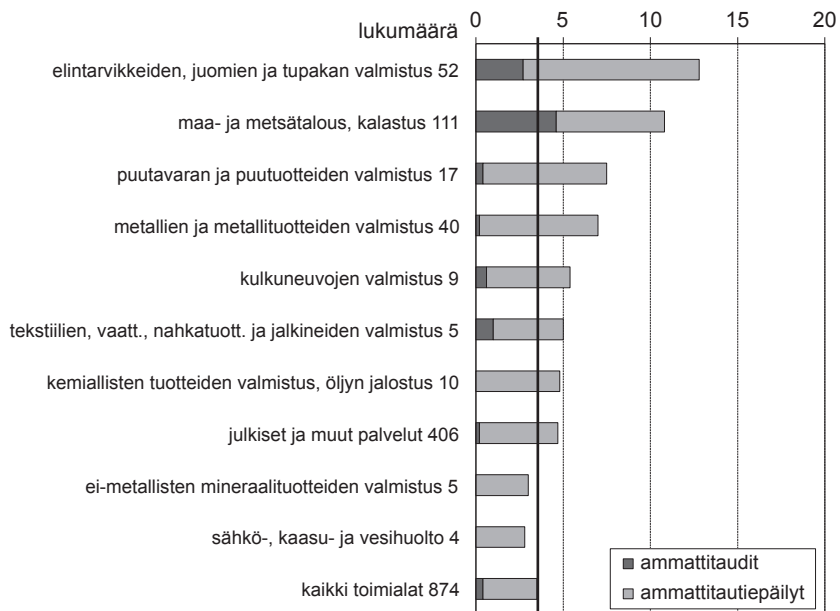
Ammattiryhmittäin korkeimmat ilmaantuvuusluvut olivat ammattiryhmissä puutyö (16/10 000), elintarvikealan työ (12/10 000) ja maanviljely-, metsä- ja kalastustyö (12/10 000) (kuva 18).

Ammattiastman ja ammattiastmaepäilyn yleisimmät aiheuttajat olivat homesienet, eri kemialliset tekijät sekä eläinten epiteeli, karvat tai eritteet, jauhot, viljat ja rehut. Ammattinuhia ja epäilyjä aiheuttivat eniten homesienet, eri kemialliset tekijät sekä jauhot, viljat ja rehut, eläinten epiteeli, karvat tai eritteet ja punkit (taulukko 13). Homesienten aiheuttamiksi todettujen ja epäiltyjen hengitystieallergioiden suuri määrä on osoituksena edelleen jatkuvista työpaikkojen sisäilmaongelmista.

Vakuutuslaitosten vahvistamia ammattitauteja oli kaikista hengitystieallergioista 102 eli 11 %. Allergisista alveoliiteista vahvistettiin 59 %, allergisista nuhista 20 % ja astmoista 7 %. Yksi ilmoitetuista kahdeksasta allergisesta kurkunpääntulehduksesta vahvistettiin. Vähäinen vahvistettujen ammattiastmojen ja nuhien osuus ilmoitetuista tapauksista osoittaa työperäisten hengitystieoireiden yleisyyttä ja aiheuttajien tunnistamisen vaikeutta. Koska työpaikoilla on edelleen paljon sisäilmaongelmia ja kosteusvaurioita ja koska myös hengitystieoireet ovat väestössä yleisiä, hengitystieoireita epäillään herkästi työperäisiksi ja epäily johtaa ammattitautitutkimusten käynnistämiseen.

Hengitystieallergiat toimialaryhmän mukaan v. 2012

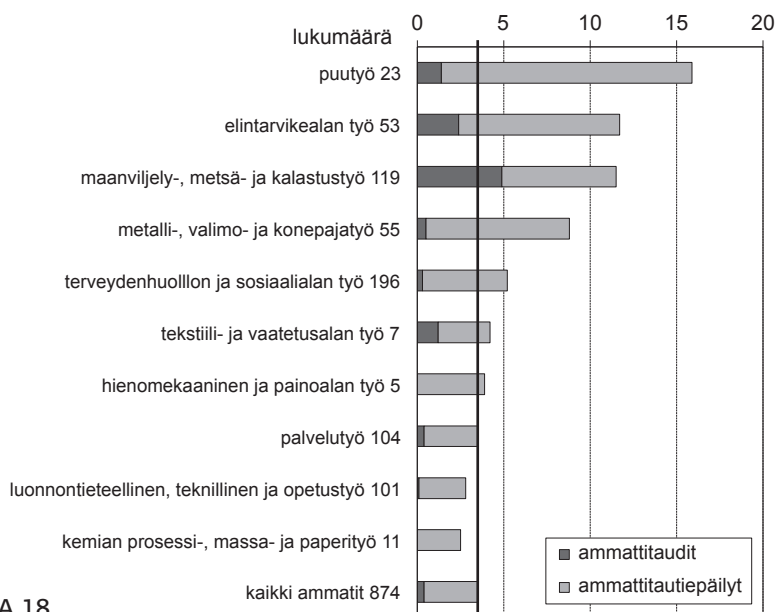
tapauksia/10 000 työllistä



KUVA 17.

Hengitystieallergiat ammattiryhmän mukaan v. 2012

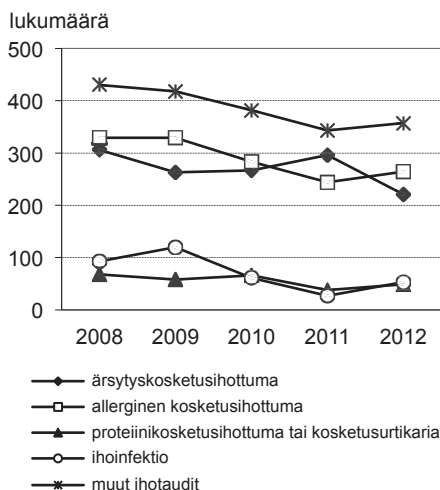
tapauksia/10 000 työllistä



KUVA 18.

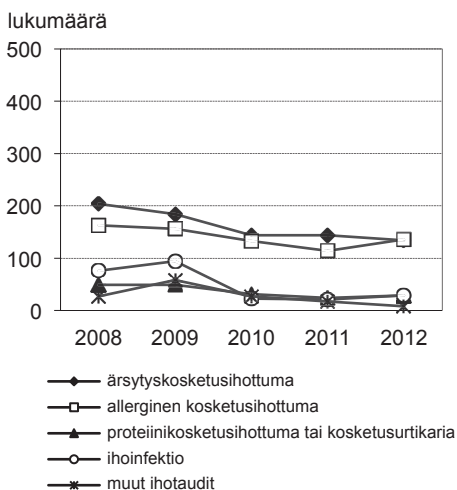
5 Ihotaudit

**Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt:
Ihotaudit diagnoosin mukaan
v. 2008–2012**



KUVA 19a.

**Ammattitaudit:
Ihotaudit diagnoosin mukaan
v. 2008–2012**

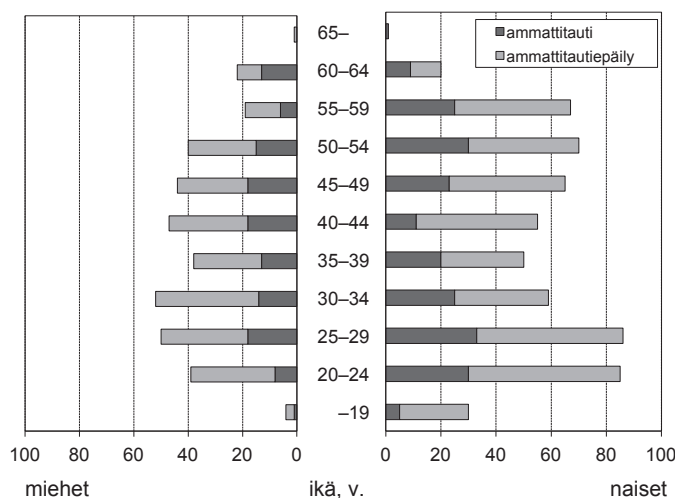


KUVA 19b.

Vuonna 2012 kaikista ammattitaudeista ja ammattitautiepäilyistä ihotauteja oli 21 % eli 944 tapausta, keskimäärin 3,8 tapausta 10 000 työllistä kohden. Tapausmäärä oli lähes sama (vähennystä 4 tapausta) kuin vuonna 2011, jolloin vähennystä edelliseen vuoteen oli 10 %. Näyttää siltä, että rekisteriin ilmoitettujen ihotauditapausten määrän lasku on pysähtynyt. Vakuutuslaitosten ammattitaudiksi vahvistamia ihotauteja oli 336 tapausta (36 %). Kaikista ihotaudeista 264 oli allergisia kosketus-ihottumia (ammattitaudiksi vahvistettuja 136 eli 52 %), 221 ärsytyskosketus-ihottumia (vahvistettuja 134 eli 61 %), 49 kosketusurtikarioita tai proteiinikosketus-ihottumia (vahvistettuja 29 eli 59 %) ja 53 ihoinfektioita (vahvistettuja 29 eli 55 %).

Muita ihotauteja oli 357 (vakuutuslaitosten ammattitaudiksi vahvistamia 8 tapausta). Tarkkaa diagnoosia ei ollut ilmoitettu 146 tapauksessa (vahvistettuja 2, aiheuttajina hilsepunkki ja tarkemmin määrittelemättömät kemialliset tekijät). Atooppinen ihottuma oli diagnoosina 85 tapauksessa (vahvistettuja 1, nautakarjatalouden altisteet). Tarkemmin selvittämättömiä (allergia/ärsytys) kosketusihottumia oli 38 (vahvistettuja 3, aiheuttajina rakennuspöly sekä kosmetologin ja keittiötyön altisteet) ja kolme kynsivallin tulehdusta (vahvistettuja 1, märkä työ). Muita diagnooseja olivat muun muassa: diagnostiset iho- ja yliherkkyytestit (ei ilmaistua

Ihotaudit ikäryhmän ja sukupuolen mukaan v. 2012



KUVA 20.

diagnoosia, 17 tapausta), muu nokkosihottuma kuin kosketusurtikaria (16 tapausta) ja infektoekseema (16 tapausta), nummulaarinen dermatiitti 5, seborrooinen ihottuma 4 ja muu dermatiitti (diagnoosinumero L30.8) 4 tapausta (vahvistettuja 1, elektroniikka- ja optiikkatyön altisteet).

Henkilöiden, joiden ihottumasta oli tehty ilmoitus rekisteriin, keski-ikä (38,7 vuotta) oli alempi kuin rekisteriin ilmoitetuilla keskimäärin (50,0 vuotta) (kuva 20).

Naisten osuus kaikista tapauksista oli 62 % (taulukko 1). Naiset käsittelevät useammin kuin miehet työperäisten ihotautilien tavallisimpia aiheuttajia, kuten pesuaineita ja elintarvikkeita, tai heidän työnsä on ihottumalle altistavaa märkää työtä (esim. elintarvikealan-, karjanhoito-, kampaamo- ja hoitoalan työt). Ammatti-ihotautiin sairastuneiden miesten työ on usein likaista ja he käsittelevät naisia useammin mm. leikkuunesteitä ja muita metallityön altisteita, öljyjä, voiteluaineita ja orgaanisia liuottimia sekä epoksihartsiaineita.

Toimialaryhmittäin työllisten lukumäärään suhteutettuna eniten vakuutuslaitosten ammattitaudiksi vahvistamia ihotauteja rekisteröitiin kulkuneuvojen valmistuksessa ja maa-, metsä- ja kalataloudessa (4 tapausta/10 000) sekä huonekalujen valmistuksessa ja ei-metallisten mineraalituotteiden valmistuksessa (3/10 000) (kuva 21).

Ammateittain vakuutuslaitosten ammattitaudiksi vahvistamia ihotauteja ilmeni eniten puutyössä (6 tapausta/10 000 työllistä), metalli-, valimo- ja konepajatyössä, elintarvikealan työssä, maanviljely-, metsä- ja kalastustyössä, hienomekaanisessa ja painoalan työssä sekä kaivos- ja louhintatyössä (3/10 000) (kuva 22).

Märkätyön aiheuttamiksi ilmoitettiin 108 ihotauditapausta (12 %), joista lähes

puolet (48 tapausta) oli vakuutuslaitosten ammattitaudiksi vahvistamia (taulukko 15). Paljon ammatti-ihotauteja aiheuttivat myös muovikemikaalit, maalit ja liimat (67, vahvistettuja 37), joista tavallisia aiheuttajia olivat epoksihartsit, -maalit ja -liimat sekä niiden kovettimet (27, vahvistettuja 19) ja akrylaatit, metakrylaatit ja syanoakrylaatit sekä niitä sisältävät lakat ja liimat (11, vahvistettuja 7). Muita tavallisia aiheuttajia olivat kumikemikaalit sekä kumi (43, vahvistettuja 27), formaldehydi ja muut säilytteen (37, vahvistettuja 27), syyhypunkki (42, vahvistettuja 24), pesu- ja desinfiomisaineet (41, vahvistettuja 19), kosmeettiset valmisteet mukaan lukien kampaajan altisteet (61, vahvistettuja 14), metallit (38, vahvistettuja 14), eläinten epiteeli, karvat tai eritteet (21, vahvistettuja 14), likainen työ (24, vahvistettuja 13) sekä leikkuunesteet, öljyt ja voiteluaineet (39, vahvistettuja 10).

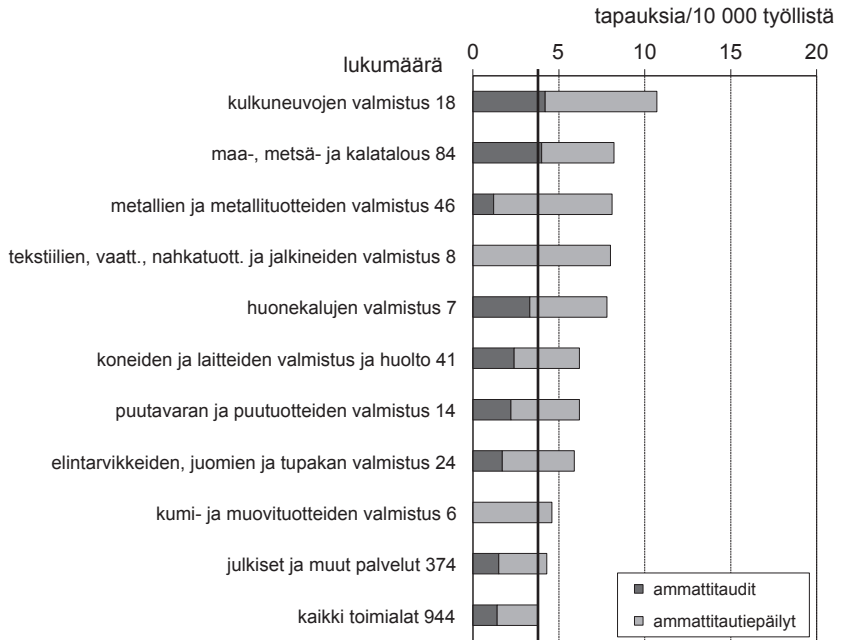
Suurin osa likaisen työn aiheuttamiksi ilmoitetuista tapauksista oli ärsytyskosketusihottumia (kaikista 75 %, vahvistetuista 100 %), samoin kuin märkätyön (kaikista 69 %, vahvistetuista 98 %) ja pesuaineiden aiheuttamiksi ilmoitetuista tapauksista (kaikista 59 %, vahvistetuista 89 %).

Muovikemikaalien, maalien ja liimojen aiheuttamista tapauksista suurin osa (48 tapausta eli 72 %) oli allergisia kosketusihottumia, ammattitaudiksi vahvistetuista peräti 89 %; yleisimpiä aiheuttajia olivat epoksihartsit, -maalit ja -liimat kovettuneen (22 tapausta, vahvistettuja 17) sekä akrylaatit, metakrylaatit ja syanoakrylaatit ym. (9 tapausta, vahvistettuja 7). Rekisteriin ilmoitettiin neljä uudehkon pääasiassa kosmeettisten valmisteiden säilytteen, metyyli-isotiatsolinonin (MI) aiheuttamaa ammattitaudiksi vahvistettua allergista kosketusihottumaa. MI-kemikaalia on käytetty vuosikymmeniä kosmetiikassa yhdessä kloorimetyyli-isotiatsolinonin (MCI) kanssa ja tämän seoksen aiheuttamia ammattitaudiksi vahvistettuja allergisia kosketusihottumia ilmoitettiin rekisteriin 14 vuonna 2012. Myös kosmeettisissa valmisteissa ja liuottimissa esiintyvä uusi kosketusallergian aiheuttaja, limoneeni (hapetettuna), ilmoitettiin kahden ammattitaudiksi vahvistetun allergisen kosketusihottuman aiheuttajaksi.

Kumikemikaalien aiheuttamat tapaukset ovat myös pääasiassa allergisia kosketusihottumia (32 tapausta, vahvistettuja 25). Nikkelin aiheuttamia allergisia kosketusihottumia oli 9 (vahvistettuja 5) ja kromiyhdisteiden aiheuttamia 8 (vahvistettuja 6).

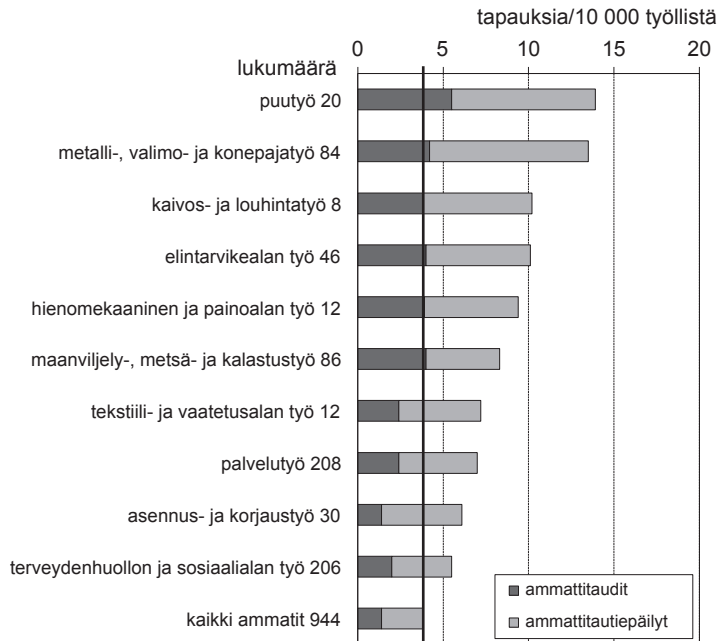
Lehmän hilseeseen liittyvistä ihottumista kosketusurtikarioita tai proteiinikosketusihottumia oli 14 tapausta 16:sta (88 %, vahvistettuja 11) ja vehnä jauho- ym. jauhoihottumista 12 tapausta 18:sta (67 %, vahvistettuja 7). Luonnonkumin proteiinien aiheuttamia ihottumia ilmoitettiin 6, joista vain yksi oli vahvistettu ammattitaudiksi (kosketusurtikaria). Työperäistä syyhyä todetaan hoitoaloilla työskentelevillä.

Ihotaudit toimialaryhmän mukaan v. 2012



KUVA 21.

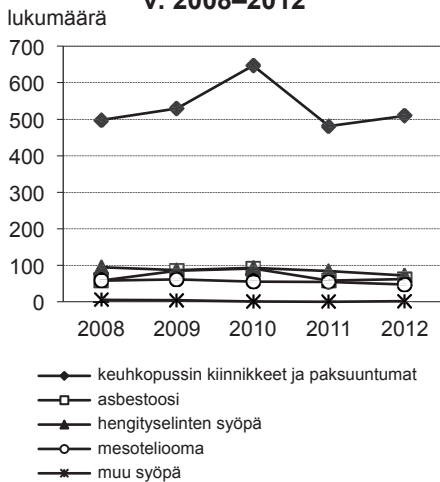
Ihotaudit ammattiryhmän mukaan v. 2012



KUVA 22.

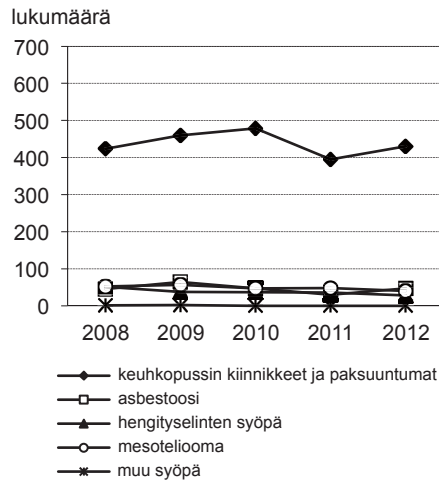
6 Asbestisairaudet ja syövät

**Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt:
Asbestisairaudet diagnoosin mukaan
v. 2008–2012**



KUVA 23a.

**Ammattitaudit:
Asbestisairaudet diagnoosin mukaan
v. 2008–2012**



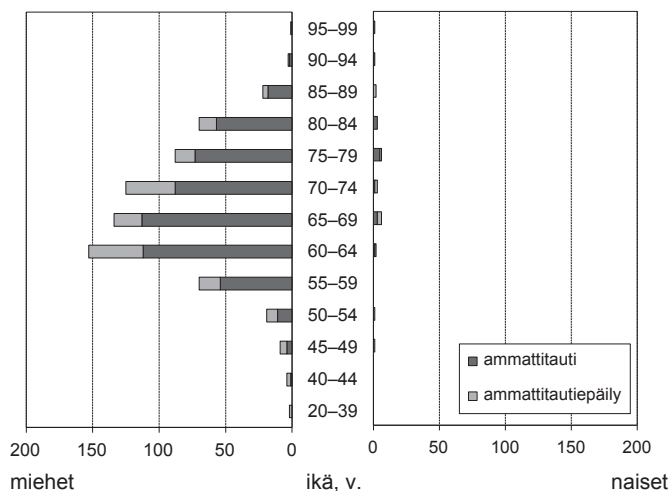
KUVA 23b.

Mineraalipölyt voivat kertyä keuhkoihin ja aiheuttaa muutoksia keuhkopussiin, keuhkokudokseen tai vatsakalvoon. Mineraalipölyistä yleisimmin sairauksia aiheuttavat asbesti ja kvartsipöly. Asbestipölyn aiheuttamia sairauksia kirjattiin vuonna 2012 kaikkiaan 726 tapausta (712 v. 2011), mikä oli 16 % kaikista ammattitauti- ja ammattitautiepäilytapauksista (taulukko 1 ja 16). Tavallisin asbestin aiheuttama sairaus oli keuhkopussin kiinnikkeet ja paksuuntumat, joita kirjattiin 509 eli 70 % kaikista asbestisairauksista. Keuhkopussin kiinnikkeet ja paksuuntumat aiheuttavat harvoin oireita tai todettavissa olevaa keuhkojen toiminnan alenemista. Asbestoosia ja epäilyjä ilmoitettiin 62 (58 v. 2011) (kuvat 23a ja 23b/taulukko 16). Asbestin aiheuttamaksi epäiltyjä syöpiä rekisteröitiin 121 (138 v. 2011). Hengityselinten syöpiä kirjattiin 72 ja mesoteliomia 47. Muita asbestin aiheuttamaksi epäiltyjä syöpiä oli 2 (kuva 24/taulukko 16).

Muita kuin asbestiin liittyviä syöpien tutkimuksia kirjattiin 5. Ammattisyöviksi vahvistettiin näistä yksi non-Hodgkin-lymfooma, aiheuttajana ”muut kemialliset tekijät”.

Asbestisairauden kehittymiseen vaaditaan pitkäkestoinen ja voimakas altistuminen. Asbestille altistumisen ja sairauden kehittymisen välillä on yleensä 20–40 vuo-

Asbestisairaudet ikäryhmän ja sukupuolen mukaan v. 2012



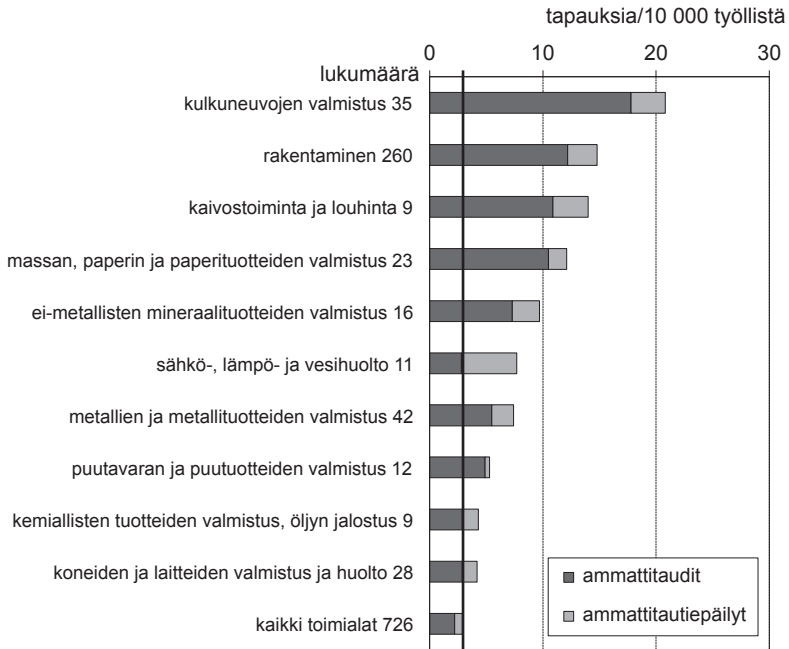
KUVA 24.

den viive. Asbestisairauksia todettiin eniten 60–64-vuotiaiden ikäryhmässä (kuva 24/taulukko 1). Kaikista asbestisairauksista todettiin 65 vuotta täyttäneillä 64 %. Vanhimmat sairastuneet olivat yli 90-vuotiaita. Nuorin, jolla rekisteröitiin ammattitautina vahvistettu asbestisairaus, oli ikäluokassa 40–44. Asbestille ovat altistuneet pääosin miehet, vain 3 % asbestisairauksista kirjattiin naisilla.

Asbestisairauksista ja epäilyistä 260 (36 %) oli rakentamisen toimialalla. Asbestisairauksia ja epäilyjä oli työllisten määrään suhteutettuna eniten kulkuneuvojen valmistuksen (21/10 000), ja rakentamisen (15/10 000) toimialoilla (kuva 25 ja 26/taulukko 16). Ammattiryhmittäin asbestisairauksien ilmaantuvuus oli suurinta rakennustyössä (22/10 000) ja asennus- ja korjaustyössä (14/10 000). Asbestisairaus voidaan todeta ammattitautina myös työelämän päättymisen jälkeen, mikä aiheuttaa ilmaantuvuuslukujen (tapauksia/10 000 työllistä) epätarkkuutta, koska ilmaantuvuusluku suhteutetaan rekisteröitymisvuoden työllisten määrään.

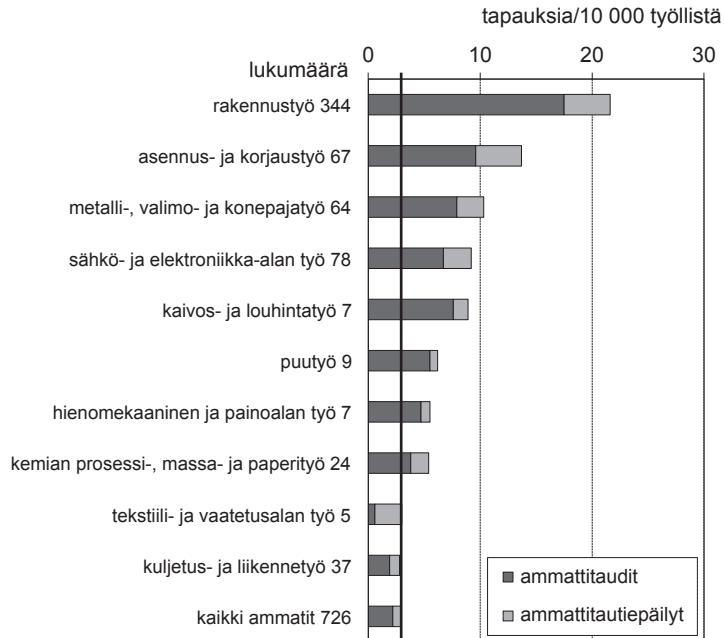
Kaikista tutkituista asbestisairauksista vakuutuslaitokset vahvistivat ammattitaudeiksi 76 %, hyvänlaatuisista keuhkopussin paksuuntumista ja mesoteliomista 85 %. Keskiarvoa suurempi prosenttiosuus osoittaa diagnostiikan ja altistumisen arvioinnin olevan selkeää. Asbestiammattitautien toteamisessa on vakiintuneet käytännöt (kuva 23b). Muista kuin asbestin aiheuttamaksi epäilyistä syövästä vahvistettiin 15.

Asbestisairaudet toimialaryhmän mukaan v. 2012



KUVA 25.

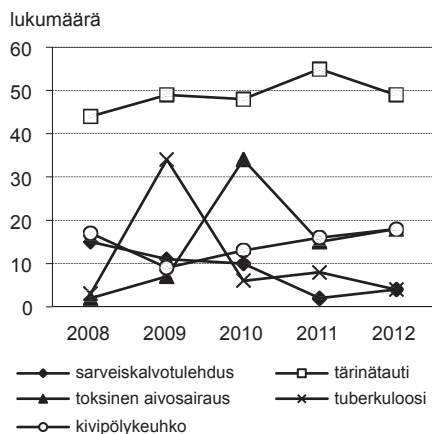
Asbestisairaudet ammattiryhmän mukaan v. 2012



KUVA 26.

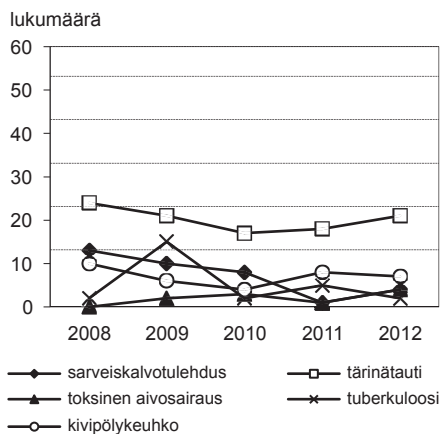
7 Muut ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt

Eräitä muita ammattitauteja ja ammattitautiepäilyjä v. 2008–2012



KUVA 27a.

Eräitä muita ammattitauteja v. 2008–2012



KUVA 27b.

Edellisten lukujen ryhmittelyyn sisältymättömiä ammattitauteja ja ammattitautiepäilyjä rekisteröitiin 329 (423 v. 2011), joka on 7 % kaikista tapauksista.

Tartunta- ja loistauteja kirjattiin yhteensä 34 tapausta (ihon infektiotaudit, kuten syyhy ja ihon silsasairaudet luetteloidaan ihotauteihin). Näistä hyväksyttiin 31 (91 %). Yleisin kirjatuista tartunta- ja loistaudeista oli munuaisoireinen verenvuotokuume (myyräkuume) 22 tapausta (43 vuonna 2011). Jänisruttotapauksia oli 5 (3 vuonna 2011) ja tuberkuloosia 2 tapausta (8 vuonna 2011) (kuvat 27a ja 27b/taulukko 17). Myyräkuumeen ja jänisruton ammattitautimäärät heijastelevat kyseisten sairauksien yleistä epidemiatilannetta, joka vaikuttaa myös työssä esiintyviin tartunnan todennäköisyyksiin.

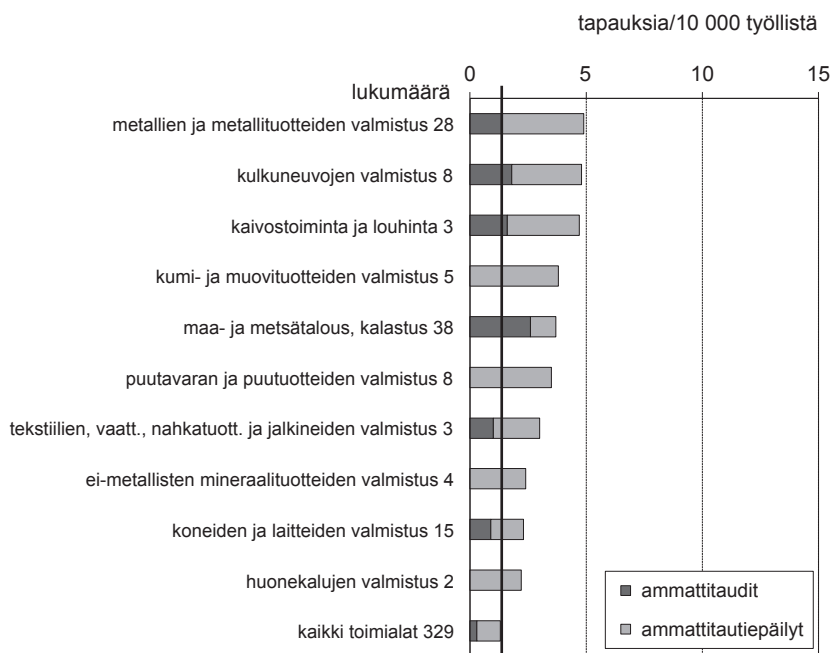
Hermoston sairauksia kirjattiin 28 (26 v. 2011), näistä toksisia aivosairauksia oli 15 (15 v. 2011). Kaikista kirjatuista hermoston sairauksista hyväksyttiin vain 5 (18 %), 1 bakteerin aiheuttama aivokalvontulehdus ja 4 toksista aivosairautta (kuva 27a/taulukko 17).

Silmän ja apuelinten sairauksia kirjattiin 19 (27 v. 2011). Eniten kirjattiin silmän sidekalvotulehduksia, 10 tapausta. Pinnallisia sarveiskalvotulehduksia ilman sidekalvotulehduksia kirjattiin 4 (kuva 27a). Hyväksytyjä oli silmän ja apuelinten sairauksista 4 (21 %), kaikki sarveiskalvon tulehduksia.

Verenkiertoelinten sairauksia kirjattiin 50 (57 v. 2011). Näistä tärinään liittyvää valkosormisuutta oli 49 tapausta, hyväksyttiin 21 (42 %). Kivipölykeuhkoja oli 18 tapausta (16 v. 2011), hyväksyttiin 7 (kuva 27a ja taulukko 17).

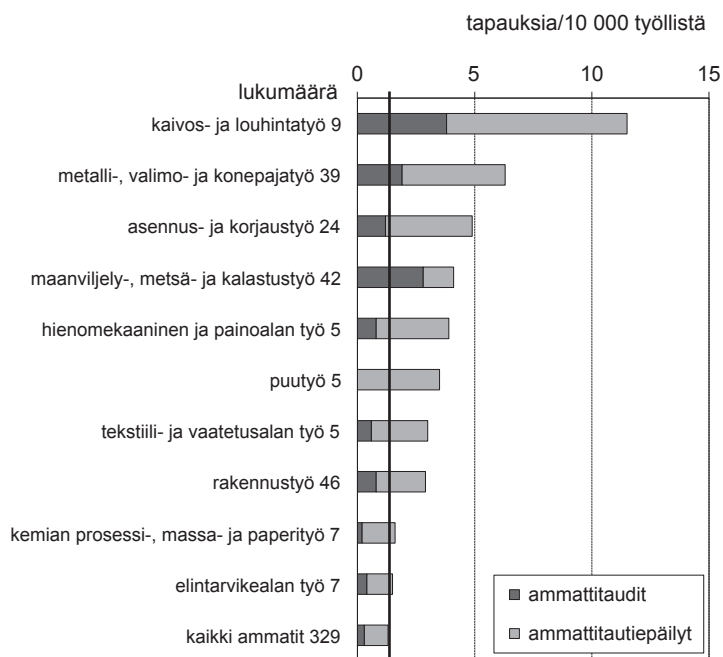
Vakuutuslaitosten vahvistamia ammattitauteja koko tästä ryhmästä oli 25 %.

Muut sairaudet toimialaryhmän mukaan v. 2012



KUVA 28.

Muut sairaudet ammattiryhmän mukaan v. 2012



KUVA 29.

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 määriteltyjä nimikkeitä. Taulukossa 18 esitetään Suomessa vuonna 2012 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 määriteltyihin 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. Komissiolle toimitetaan myös tiedot kyseisenä vuonna ammattitautiin kuolleista. Ammattitaudit esitetään EODS-diagnoosin mukaan tarkemmin taulukossa 19. EODS-tiedonkeruuseen on valittu mukaan vain sellaiset ammattitautinimikkeet, jotka sisältyvät kaikkien (tai ainakin useimpien) jäsenmaiden ammattitautiluetteloihin.

Vuonna 2012 vahvistetuista ammattitaudeista 1 689 (95 %) oli luokiteltavissa liiteluettelon perusteella. Eurostatiin ilmoitetuista varsinaisen EODS-listan ammattitaudeista tärkeimmät olivat melun vaikutus sisäkorvaan (533), keuhkopussin plakit (427), allerginen kosketusihottuma (146), ei-allerginen kosketusihottuma (134), olkaluun sivunastan tulehdus (63), astma (49) ja jännetuppitulehdus (49). Vapaaehtoisen EODS-listan tauteja olivat myyräkuume (21), jänisrutto (5) ja lavantauti (1). Luokituksen ulkopuolelle jäävistä vahvistetuista ammattitautitapauksista suurin ryhmä oli syyhy (24). Suomessa suurimmalle osalle ammattitautinimikkeistä (76 %) ei kirjattu yhtään tapausta vuonna 2012.

9 Yhteenveto

Työterveyslaitoksen Työperäisten sairauksien rekisteriin (TPSR) kirjattiin vuodelta 2012 yhteensä 4 404 ammattitautia tai ammattitautiepäilyä eli 18 tapausta 10 000 työllistä työntekijää kohden. Kokonaislukumäärä on laskenut jo vuosia, mutta on nyt tasaantumassa. Asbestisairauksien määrä jopa hiukan kohosi. Laskulle ei ole yksittäistä selittäjää. Muutos oli samansuuntainen kaikissa tauti- ja ikäryhmissä. Myöskään maantieteellisiä eroja ei havaittu. Naisten tapausten osuus oli 37 %, eli jokseenkin sama kuin vuonna 2011 (36 %).

Nämä tiedot kattavat Tapaturmavakuutuslaitosten liittoon (TVL) ja Maatalousyrittäjien eläkelaitokseen (MELA) vuonna 2012 ilmoitetut ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt. Ilmoitusjärjestelmässä ja korvauseriaatteissa tapahtuneiden muutosten takia vuosien 2005–2012 tiedot ovat keskenään vertailukelpoisia, mutta niitä ei pidä suoraan verrata TPSR:n aikaisempien tietojen kanssa.

Tässä julkaisussa esitetään ammattitautien ja ammattitautiepäilyjen kokonaismäärien lisäksi erikseen ne tapaukset, joiden kohdalla vakuutuslaitokset ovat katsooneet 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 40 %, samoin kuin vuonna 2011. 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, yli puolet kaikista tapauksista osoittaa, että järjestelmä eli ammattitautilainsäädäntö ja käytäntö toimivat ja tutkimuksi tulevat alhaisenkin epäilykynnyksen tapaukset. Toisin sanoen lieväkin epäily voi aiheuttaa tarkemman selvityksen tapauksen työperäisyydestä ja varmistuksen sairauden ja altistumisen välisestä yhteydestä luotettavia kliinisiä testejä käyttäen.

Yleisimpiä ammattitauiteja tai ammattitautiepäilyjä olivat meluvammat 1 066 tapausta. Niistä vakuutuslaitosten vahvistamia ammattitauiteja oli 50 %. Meluvammat ovat pääasiallisesti seurausta altistumisesta melulle 1990-luvulla tai jo aikaisemmin. Miehillä meluvammoja esiintyy yli kymmenkertainen määrä verrattuna naisiin. Toimialoista eniten meluvammoja työllisten määrään suhteutettuna todettiin massan, paperin ja paperituotteiden valmistuksessa 46/10 000 ja puutavaran ja puutuotteiden valmistuksessa 27/10 000.

Rasitus­sairauksia kirjattiin 465. Yleisin rasitus­sairaus oli olkaluun sivunastan tulehdus, joka muodosti lähes puolet tapauksista. Toiseksi yleisimpiä olivat jänne- ja jännetuppitulehdukset. Vahvistettujen rasitus­sairauksien määrä oli 37 %. Vähiten oli vahvistettu rannekanavaoireyhtymäsairautta, mikä osoittaa työperäisen syyn

tunnistamisen vaikeutta. Naisten osuus kaikista tutkituista rasisairauksista oli 42 %. Toimialoista työllisten määrään suhteutettuna todettiin ylivoimaisesti eniten rasisairauksia elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistuksessa 14/10 000. Kumi- ja muovituotteiden valmistuksessa rasisairauksia ilmoitettiin 8/10 000. Hengitystieallergioita kirjattiin 874. Ammattiastmoja ja epäilyjä näistä oli 662, allergisia nuhia 177 ja allergisia alveoliitteja (homepölykeuhkoja) 27. Naisten osuus hengitystieallergioista oli 68 % ja niitä esiintyi eniten 45–49-vuotiailla. Eniten allergisia hengityselinsairauksia oli työllisten määrään suhteutettuna toimialoilla elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus (13/10 000) ja maa- ja metsätalous, kalastus (11/10 000). Lukumääräisesti suurin osa (406) hengitystieallergioista oli toimialalla julkiset ja muut palvelut. Tähän isoon ryhmään kuuluu yli 800 000 palkansaajaa, jotka toimivat mm. kouluissa, sairaaloissa tai ovat kuntien maatalouslomitajia.

Hengitystieallergioiden yleisimmät aiheuttajat olivat homesienet, eri kemialliset tekijät sekä eläinten epiteeli, karvat tai eritteet, jauhot, viljat ja rehut. Vakuutuslaitosten vahvistamia ammattitauteja oli kaikista hengitystieallergioista 12 %. Astmoja vahvistettiin vähiten. Vähäinen vahvistettujen ammattiastmojen osuus ilmoitetuista osoittaa astman aiheuttajien tunnistamisen vaikeutta. Työpaikoilla on edelleen paljon sisäilmaongelmia ja kosteusvaurioita, ja koska myös hengitystieoireet ovat yleisiä, johtaa tämä yhdistelmä usein ammattitaudin epäilyn vuoksi tutkimuksiin.

Ammatti-ihotauteja ja -tauti epäilyjä oli 944 tapausta. Näistä 28 % oli allergisia kosketusihottumia ja 23 % ärsytyskosketusihottumia. Vakuutuslaitosten vahvistamia ammatti-ihotauteja oli 36 % kaikista rekisteröidyistä. Ammatti-ihotauteja esiintyi naisilla enemmän kuin miehillä. Ammatti-ihotauteja esiintyi kaikenikäisillä työntekijöillä. Henkilöiden, joiden ihottumasta oli tehty ilmoitus rekisteriin, keski-ikä oli alempi (39 vuotta) kuin kaikilla rekisteriin ilmoitetuilla (50 vuotta). Ammateittain ihotauteja, epäilyjä ja vahvistettuja ammattitauteja, rekisteröitiin eniten puutyössä 14/10 000 ja metalli-, valimo- ja konepajatyössä samoin 14/10 000. Märkätyön aiheuttamiksi ilmoitettiin 108 ihotauditapausta. Paljon ihottumia aiheuttivat myös kosmeettiset aineet, metallit, pesuaineet, kumi ja kumikemikaalit ja eläinperäiset altisteet. Syyhypunkin aiheuttamia ihoinfektioita ilmoitettiin 42. Työperäistä syyhyä todetaan hoitoaloilla työskentelevillä.

Asbestin aiheuttamia ammattitauteja ja ammattitautiepäilyjä kirjattiin 726 tapausta. Tavallisin asbestin aiheuttama sairaus (509 tapausta) oli keuhkopussin kiinnikkeet ja paksuuntumat, jotka aiheuttavat harvoin oireita tai todettavissa olevaa keuhkojen toiminnan alenemista. Asbestoosia (asbestipölykeuhkoja) ilmoitettiin 62 ja asbestin aiheuttamaksi todettuja tai epäiltyjä syöpiä 121. Vakuutuslaitoksen vahvistamia ammattitauteja asbestisairauksista oli 76 %. Asbestisairaudet kehittyvät hitaasti ja niitä esiintyy yleisimmin iäkkäillä miehillä. Kaikista asbestisairauksista todettiin 65 vuotta täyttäneillä 64 %. Vanhimmat sairastuneet olivat yli 90-vuotiaita. Nuorin, jolla rekisteröitiin ammattitautina vahvistettu asbestisairaus, oli ikäluokassa 40–44. Asbestille ovat altistuneet pääosin miehet, vain 4 % asbestisairauksista kirjattiin naisilla. Asbestisairauksista suurin määrä 260 (36 %) oli rakentamisen toimialalla. Työllisten määrään suhteutettuna asbestisairauksia oli toimialoista eniten kulkuneuvojen valmistuksessa (21/10 000) ja rakentamisessa (15/10 000).

Muita ammattitauteja ja ammattitautiepäilyjä kirjattiin 329 tapausta. Muut ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt -ryhmään kuuluvat ääriään liittyvä valkosormisuus (49), munuaisoireinen verenvuotokuume eli myyräkuume (22), silmän sidekalvotulehdus (10), kivipölykeuhko (18), toksinen aivosairaus (18) ja tuberkuloosi (4). Tähän ryhmään kuuluu myös huomattava määrä tapauksia, joissa diagnoosi oli ilmoitettu epätarkasti. Vakuutuslaitosten vahvistamia ammattitauteja tästä ryhmästä oli 25 %.

10 Sammandrag

I Arbetshälsoinstitutets register över arbetsrelaterade sjukdomar (RARS) registrerades sammanlagt 4 404 fall av yrkessjukdom eller misstänkt yrkessjukdom för år 2012, vilket motsvarar 18 fall per 10 000 yrkesverksamma personer. Jämfört med 2011 har antalet fall minskat ca sex procent. Trettiosju procent av fallen gällde kvinnor, det vill säga i stort sett samma som 2011 (trettiosex procent).

I dessa uppgifter ingår de fall av yrkessjukdom eller misstänkt yrkessjukdom som anmälts till Olycksfallsförsäkringsanstaltens förbund (OFF) och till Lantbruksföretagarnas pensionsanstalt (LPA). På grund av förändringar i anmälningssystemet och ersättningsgrunderna är uppgifterna för åren 2005–2012 jämförbara sinsemellan, men de bör inte jämföras direkt med tidigare uppgifter i RARS.

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 fyrtio procent av alla anmälda fall, samma som i år 2011. 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 över 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 1 066 fall registrerades. Av dem utgör femtio procent yrkessjukdomar som fastställts av försäkringsanstalterna. De bullerskador som anmälts till försäkringsanstalterna är huvudsakligen en följd av exponering för buller under 1990-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 (46/10 000) och inom virkes- och trävaruindustrin (27/10 000). Antalet fall minskade med åtta procent jämfört med 2011.

465 fall av belastningsskador registrerades. Den vanligaste belastningsskadan var epikondylit i överarmen, som utgjorde nästan hälften av fallen. De näst vanligaste skadorna var senskide- och slemhälsinflammationer. Andelen fastställda belastningsskador uppgick till trettiosju 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 sektorerna visar att flest belastningsskador anmäldes inom livsmedelsindustrin (14/10 000) och inom gummi- och plastindustri (8/10 000). Antalet fall sjönk

med fjorton procent jämfört med 2011.

874 fall av luftvägsallergier registrerades, av vilka 662 var astma, 177 allergisk snuva och 27 allergisk alveolit (mögeldammlunga). Kvinnornas andel av luftvägsallergierna utgjorde sextioåtta procent och förekomsten var störst i åldersgruppen 45–49 år. Incidensen var högst inom framställning av livsmedel, drycker och tobaksvaror (13/10 000) och inom jordbruk, skogsbruk och fiske (11/10 000). De vanligaste orsakerna till yrkesrelaterad astma var mögelsvampar, mjöl, spannmål och foder samt epitel, hår och avsöndringar från djur. Av alla anmälda fall av luftvägsallergier var tolv 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.

Yrkesrelaterade hudsjukdomar och misstänkta yrkesrelaterade hudsjukdomar anmäldes 944 fall. Av dessa utgjorde tjuogoåtta procent allergisk och tjugotre procent irritativ kontaktdermatit. Yrkesrelaterade hudsjukdomar som fastställdes av försäkringsanstalterna utgjorde trettiosex 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, 39 år, bland de drabbade var elva år lägre än i andra kategorier, 50 år. I de olika sektorerna förekom hudsjukdomar främst inom tillverkning av motorfordon och andra transportmedel (11/10 000) och lantbruk, skogsbruk och fiske (8/10 000). ”Vått arbete” förorsakade 108 yrkesrelaterade hudsjukdomar. Också olika kosmetiska ämnen, metaller, tvättmedel, gummi och gummi kemikalier och animaliska ingredienser förorsakade flera hudsjukdomar. Antalet fall av hudinfektioner förorsakad av skabbdjur var fyrtiotvå. Yrkesrelaterade skabb förekommes mest i hälsovård.

726 fall av yrkessjukdomar och misstänkta yrkessjukdomar orsakade av asbest registrerades. Den vanligaste asbestorsakade sjukdomen (509 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 62 och antalet fall av konstaterad eller misstänkt cancer till 121. Sjuttiosex procent av asbestsjukdomarna var fastställda av försäkringsanstalterna som yrkessjukdom. Asbestsjukdomarna utvecklas långsamt och förekommer främst bland äldre män. Över hälften av fallen (64 %) förekom hos personer 65 år och över, de äldste var över 90 år. I förhållande till antalet anställda registrerades den högsta incidensen av asbestsjukdomar inom tillverkningen av transportmedel (21/10 000) och inom byggverksamhet (15/10 000). I dessa branscher var exponeringen för asbest tidigare vanlig.

329 fall av övriga yrkessjukdomar och misstänkta fall av yrkessjukdom registrerades. Övriga sjukdomar var bl.a. vitafingrar i samband med vibrationer (anmälda 49), blodfeber med njursymtom d.v.s. sorkfeber (22), konjunktivit (14), stendamm-lunga (18), toxisk encefalopati (18) och tuberkulos (4). 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 tjugofem procent.

11 Summary

In 2012 a total of 4,404 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. 18 cases per 10,000 employed. Compared with 2011, the decline was about 6%. The proportion of women's cases was 37%, i.e. about the same as in 2011 (36%).

These data cover the occupational diseases and suspected occupational diseases notified to the Federation of Accident Insurance Institutions (FAII) and the Farmers' Social Insurance Institution (MELA – Finnish abbreviation) in 2012. Because of changes in the communication arrangements and principles regarding compensation, the data for 2005–2012 are comparable, but they should not be compared directly with earlier FROD data.

In this publication, the numbers of recognised and suspected cases have been presented separately. The number of recognised 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 recognised as occupational diseases. The proportion of all occupational diseases recognised by the insurance institutions was 40% of the total notified, in 2011 it was the same 40%. The relative proportion of recognised 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 recognised occupational diseases, close to half of those notified, shows that the threshold for seeking an examination is not too high.

The most common recognised or suspected occupational diseases are noise-induced hearing loss, where 1,066 cases were notified. Of these, 50% were recognised 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 1990s or earlier. Hearing loss in men is over ten times the figure compared to women. The highest incidence of hearing loss by industry was seen in the manufacture of pulp, paper and paper products, and manufacture of timber and wood products. The damage to hearing in the majority of cases was below the level for compensation. Since 2011, the number of cases reduced by 5%.

There were 465 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 was tenosynovitis/peritendinitis. There were 65 cases of carpal tunnel syndrome notified. The average amount of recognised RSI was 37%. The lowest number recognised was that of carpal tunnel syndrome which indicates the difficulty of identifying it as work related. The proportion of RSI notified for women was 42%. RSI was seen in all age groups, the most common age group was 45–49 years. When examined by industry, RSI was notified relatively most often in manufacture

of food products, beverages and tobacco products and manufacture of rubber and plastic products. Since 2011, the number of cases has fallen by 14%.

There were 874 cases of allergic respiratory diseases notified (949 in 2011), of which 662 were asthma, 177 allergic rhinitis and 27 allergic alveolitis ('farmer's lung'). Women accounted for 68% of allergic respiratory diseases and they were seen most commonly in 45–49 year olds. The highest figures notified were in manufacture of food products, beverages and tobacco products and in 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. Of all the allergic respiratory diseases notified, 12% were recognised as occupational diseases by the insurance institutions.

Asthma was recognised the least. The low proportion of recognised cases of asthma as an occupational disease indicates the difficulty of identifying the causes of asthma. There are still a lot of problems 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 944 cases of recognised and suspected skin diseases. Of these, 28% were allergic contact dermatitis and 23% irritant contact dermatitis. The occupational skin diseases recognised by the insurance institutions accounted for 36% of the cases notified. Occupational dermatitis was seen slightly more frequently in women than in men. Occupational dermatitis was observed in workers of all ages, but their average age (39 years) was eleven years lower than for others. Dermatitis by industry was seen mostly in manufacture of motor vehicles and other transport equipment, and agriculture, forestry and fishing. The most common causes for occupational skin diseases were "wet work", cosmetics, various metals and metal compounds, washing agents, rubber allergens as well as animal-derived substances. Itch mites caused 42 skin infections. Occupational itch is mainly seen in health care sector.

There were 726 cases of recognised and suspected occupational disease caused by asbestos. The most common disease caused by asbestos (509 cases) was pleural plaques and adhesions which rarely cause symptoms or observable reduction in lung function. There were 62 notified cases of asbestosis and 121 cases of cancer caused by or suspected as being caused by asbestos. Of asbestos-induced diseases 76% were recognised as occupational diseases by the insurance institutions. Asbestos diseases develop slowly and they are most commonly seen in older men. Over half of the cases (64%) were seen among men over 65 years of age, the oldest ones being over 90 years of age. In relation to industry, most asbestos-induced diseases were notified in manufacture of motor vehicles and other transport equipment and construction sector. Exposure to asbestos was common in earlier years in these sectors.

There were 329 cases of other diseases notified which is less than in 2011 (423). Other diseases included hand and arm vibration syndrome (49), epidemic nephritis ('mole fever') (22), conjunctivitis (12), silicosis (18), toxic encephalopathy (18) and tuberculosis (4). This group also included a significant number of cases where the diagnosis notified was imprecise. From this group, 25% were recognised 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 2012

- 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. 2012

taulukko 1 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt sukupuolen, iän ja tautiryhmän mukaan v. 2012

ikä/sukupuoli kaikki	melu- vammat	rasitus- sairaudet	hengitystie- allergiat	iho- taudit	asbesti- sairaudet	muut	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
15-19	-	10	5	34	-	-	49	6,9
20-24	5	22	50	124	-	11	212	10,7
25-29	7	41	76	136	1	20	281	10,9
30-34	14	56	108	111	-	24	313	11,6
35-39	15	62	91	88	1	29	286	10,5
40-44	40	69	132	102	4	40	387	13,5
45-49	88	76	135	109	10	52	470	14,5
50-54	184	59	119	110	20	50	542	17,8
55-59	296	55	113	86	70	58	678	24,1
60-64	264	15	42	42	155	29	547	32,5
65-	153	-	3	2	465	16	639	122,4
yhteensä	1066	465	874	944	726	329	4404	17,7
ammattitauteja	533	173	102	336	549	83	1776	7,2
%-osuus	50,0	37,2	11,6	35,5	75,6	25,2	40,3	
miehet								
15-19	-	7	3	4	-	-	14	4,8
20-24	4	12	8	39	-	5	68	6,7
25-29	7	26	30	50	1	11	125	9,1
30-34	14	37	31	52	-	7	141	9,3
35-39	14	44	32	38	1	19	148	10,0
40-44	35	35	49	47	4	23	193	13,2
45-49	83	40	40	44	9	27	243	14,8
50-54	171	30	34	40	19	30	324	21,7
55-59	266	27	34	19	70	38	454	34,7
60-64	237	12	13	22	153	19	456	53,5
65-	145	-	3	1	443	15	607	184,5
yhteensä	976	270	277	356	700	194	2773	21,7
ammattitauteja	517	112	38	124	534	60	1385	10,8
%-osuus	52,9	41,4	13,7	34,8	76,2	30,9	49,9	
naiset								
15-19	-	3	2	30	-	-	35	8,5
20-24	1	10	42	85	-	6	144	15,0
25-29	0	15	46	86	-	9	156	13,1
30-34	0	19	77	59	-	17	172	14,7
35-39	1	18	59	50	-	10	138	11,1
40-44	5	34	83	55	-	17	194	13,9
45-49	5	36	95	65	1	25	227	14,2
50-54	13	29	85	70	1	20	218	14,1
55-59	30	28	79	67	-	20	224	14,8
60-64	27	3	29	20	2	10	91	11,0
65-	8	-	-	1	22	1	32	16,6
yhteensä	90	195	597	588	26	135	1631	13,5
ammattitauteja	16	61	64	212	15	23	391	3,2
%-osuus	17,7	31,2	10,7	36,0	57,6	17,0	23,9	

%-osuus=ammattitautien prosenttiosuus kaikista vakuutuslaitoksille ilmoitetuista tapauksista

taulukko 2a Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt maakunnan ja tautiryhmän mukaan v. 2012

maakunta	melu- vammat	rasitus- sairaudet	hengitystie- allergiat	iho- taudit	asbesti- sairaudet	muut	yhteensä
Uusimaa	226	87	142	236	135	64	890
Varsinais-Suomi	93	29	79	96	134	36	467
Satakunta	104	21	32	23	24	8	212
Kanta-Häme	28	29	27	31	21	7	143
Pirkanmaa	110	51	67	72	79	41	420
Päijät-Häme	57	13	23	37	11	7	148
Kymenlaakso	23	14	7	30	9	6	89
Etelä-Karjala	36	20	33	27	35	7	158
Etelä-Savo	18	12	29	12	17	10	98
Pohjois-Savo	57	32	96	71	71	25	352
Pohjois-Karjala	44	11	67	47	16	14	199
Keski-Suomi	39	22	74	48	40	18	241
Etelä-Pohjanmaa	50	25	67	69	19	25	255
Pohjanmaa	26	16	25	48	12	16	143
Keski-Pohjanmaa	11	9	10	11	2	3	46
Pohjois-Pohjanmaa	49	43	68	57	76	30	323
Kainuu	69	10	16	8	11	2	116
Lappi	25	19	12	21	14	8	99
Ahvenanmaa	1	2	0	0	0	1	4
Ulkomaat	0	0	0	0	0	1	1
koko maa	1066	465	874	944	726	329	4404

taulukko 2b Ammattitaudit maakunnan ja tautiryhmän mukaan v. 2012

maakunta	melu- vammat	rasitus- sairaudet	hengitystie- allergiat	iho- taudit	asbesti- sairaudet	muut	yhteensä
Uusimaa	102	29	16	103	101	14	365
Varsinais-Suomi	55	11	6	31	100	5	208
Satakunta	57	9	4	9	19	3	101
Kanta-Häme	13	13	1	11	15	2	55
Pirkanmaa	54	24	3	11	65	7	164
Päijät-Häme	34	3	3	16	7	2	65
Kymenlaakso	12	3	0	8	7	1	31
Etelä-Karjala	21	4	2	14	25	2	68
Etelä-Savo	10	7	3	2	14	2	38
Pohjois-Savo	33	13	14	27	53	6	146
Pohjois-Karjala	18	3	9	15	11	4	60
Keski-Suomi	16	9	11	22	30	4	92
Etelä-Pohjanmaa	25	13	12	18	12	7	87
Pohjanmaa	10	6	1	23	10	6	56
Keski-Pohjanmaa	5	5	3	4	2	2	21
Pohjois-Pohjanmaa	24	10	10	10	59	12	125
Kainuu	31	5	1	3	8	0	48
Lappi	13	6	3	9	11	3	45
Ahvenanmaa	0	0	0	0	0	0	0
Ulkomaat	0	0	0	0	0	1	1
koko maa	533	173	102	336	549	83	1776

taulukko 3 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt diagnoosin ja sukupuolen mukaan v. 2012
table 3 Recognised and suspected occupational diseases by diagnosis and gender in 2012

tauti/ disease	miehet/ men	naiset/ women	yh- teensä/ total	ammatti- taudit/ occup. diseases N/%
<i>tartunta- ja loistaudit / infectious and parasitic diseases</i>	31	53	84	59/70,2
myyräkuume / epidemic nephritis	15	7	22	
sienitaudit / mycosis	4	-	4	
syöhy / scabies	6	36	42	
tuberkuloosi / tuberculosis	1	3	4	
jänisrutto / tularemia	3	2	5	
muut / others	2	5	7	
<i>kasvaimet / neoplasms</i>	122	5	127	69/54,3
keuhkosyöpä / bronchial cancer	73	2	75	
mesoteliooma / mesothelioma	44	3	47	
muut / others	5	-	5	
<i>mielenterveyden ja käyttäytymisen häiriöt / mental and behavioural disorders</i>	1	-	1	0/0,0
muut / others	1	-	1	
<i>hermoston sairaudet / diseases of the nervous system</i>	56	39	95	24/25,3
rannekanavaoireyhtymä / carpal tunnel syndrome	33	32	65	
muut yläraajan mononeuropatiat / mononeuropathy, upper extremity	2	-	2	
monihermosairaus / polyneuropathy	4	-	4	
toksinen aivosairaus / toxic encephalopathy	14	4	18	
muut / others	3	3	6	
<i>silmän ja sen apuelinten sairaudet / diseases of the eye</i>	8	11	19	4/21,1
sidekalvon tulehdukset / conjunctivitis	2	8	10	
UV-säteilyn aiheuttama silmävamma / keratoconjunctivitis caused by UV-light	3	1	4	
muut / others	3	2	5	
<i>korvan ja kartiolisäkkeen sairaudet / diseases of the ear</i>	976	90	1066	533/50,0
meluvamma / noise-induced hearing loss	971	88	1059	
muut / others	5	2	7	
<i>verenkiertoelinten sairaudet / diseases of the circulatory system</i>	48	3	51	21/41,2
valkosormisuus (tärinään liittyvä) / hand and arm vibration syndrome	47	2	49	
muut / others	1	1	2	
<i>hengityselinten sairaudet / diseases of the respiratory system</i>	899	670	1569	593/37,8
astma / asthma	194	468	662	
allerginen nuha / allergic rhinitis	73	104	177	
allerginen alveoliitti / allergic alveolitis	10	17	27	
kurkunpääntulehdus / laryngitis	-	8	8	
odts / odts	2	1	3	
asbestoosi / asbestosis	60	2	62	
asbestiplakkitauti / pleural plaques and adhesions	484	16	500	
kivipölykeuhko / silicosis	18	-	18	
vasomotorinen tai muu nuha / vasomotor or other rhinitis	8	12	20	
muut ylähengitysteiden ärsytys- ja yliherkkyysoireet / other irritant and hypersensitivity symptom of the upper respiratory tract	12	30	42	
muut / others	38	12	50	

tauti/ disease	miehet/ men	naiset/ women	yh- teensä/ total	ammatti- taudit/ occup. diseases N/%
<i>ruuansulatuselinten sairaudet / diseases of the gastrointestinal organs</i>	1	-	1	0/0,0
<i>ihon ja ihonalaiskudoksen sairaudet / diseases of the skin and subcutaneous tissue*</i>	341	528	869	308/35,4
ärsytyskosketusihottuma / irritant contact dermatitis	81	140	221	
allerginen kosketusihottuma / allergic contact dermatitis	115	149	264	
proteiinikosketusihottuma tai kosketusurtikaria / protein contact dermatitis or contact urticaria	15	34	49	
tarkemmin selvittämättömät kosketusihottumat / unspecified contact dermatitis	19	19	38	
muut / others	111	186	297	
<i>tuki- ja liikuntaelinten sairaudet / diseases of the musculoskeletal system</i>	235	164	399	154/38,6
olkaluun sivunastan tulehdus / epicondylitis	125	85	210	
jännetuppitulehdus / tenosynovitis, peritendinitis	61	47	108	
limapussitulehdus / bursitis	7	-	7	
muut tai tarkemmin määrittelemättömät / others and unspecified diseases	42	32	74	
<i>vammat, myrkytykset ja eräät muut ulkoisten syiden seuraukset / injury, poisoning and other external outcomes</i>	18	11	29	9/31,0
liuottimien myrkkyyvaikutukset / toxic effects of solvents	3	1	4	
myrkytykset / poisoning	3	1	4	
muut vammat / others	12	9	21	
<i>muut / others</i>	37	57	94	2/2,1
yhteensä / total	2773	1631	4404	1776/40,3

*ihoinfektioita ja -vammat on luokiteltu muihin pääluokkiin/
skin infections and skin injuries are included under other headings

% = ammattitautien osuus kaikista tautiryhmän tapauksista /
proportion of recognised occupational diseases

**taulukko 4 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt ammattitauti-
asetuksen aiheuttajaluokituksen ja sukupuolen mukaan v. 2012**

aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
<i>fysikaaliset tekijät</i>	1035	93	1128
tärinä	54	2	56
melu	976	90	1066
ionisoiva säteily	2	-	2
ultraviolettisäteily	3	1	4
<i>kemialliset tekijät</i>	1047	362	1409
koboltti ja sen yhdisteet	2	2	4
kromi ja sen yhdisteet	12	2	14
lyjy ja sen yhdisteet	3	-	3
nikkeli ja sen yhdisteet	8	7	15
sinkki ja sen yhdisteet	4	1	5
halogeenit ja niiden epäorgaaniset yhdisteet	-	2	2
syaaniyhdisteet	10	4	14
rikkidioksidi ja rikkihappo	1	-	1
alifaattiset, aromaattiset ja alisykliset hiilivedyt	53	6	59
hiilivetyjen nitro- ja aminojohdannaiset	8	8	16
aldehydit, ketonit, alkoholit, eetterit ja esterit	8	24	32
orgaaniset hapot ja happoanhydritit	4	2	6
fenoli ja sen homologit sekä niiden halogeeni- ja nitrojohdannaiset	-	1	1
antibiootit	-	5	5
muovit ja tekohartsit sekä niiden valmistuksessa käytetyt aineet	43	25	68
orgaaniset pölyt ja altisteet	158	233	391
mineraalipölyt	730	28	758
tiuraamit, karbamaatit, parafenyleenidiamiinien johdannaiset	2	12	14
aflatoksiinit	1	-	1
<i>biologiset tekijät</i>	87	432	519
bakteerien ja homeiden vapauttamat itiöt ja muut biologisesti aktiiviset aineet	61	408	469
tuberkuloosibasilli	1	7	8
virukset, bakteerit, sienet, alkueläimet ja halkiomadot	25	17	42
<i>toistuvat, yksipuoliset tai oudot työliikkeet</i>	265	199	464
toistuva ja yksipuolinen liike	254	193	447
outo työliike	11	6	17
<i>asetuksessa erikseen mainitsemattomat ja epätarkasti määritellyt tekijät</i>	339	545	884
biologiset tekijät	24	55	79
kemialliset tekijät	265	441	706
fysikaaliset tekijät	3	10	13
fyysiset ja mekaaniset kuormitustekijät	8	4	12
tuntemattomat tekijät	33	31	64
ei luokiteltu	6	4	10
yhteensä	2773	1631	4404

taulukko 5 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt aiheuttajan ja sukupuolen mukaan v. 2012

aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
<i>fysikaaliset tekijät</i>	<i>1038</i>	<i>103</i>	<i>1141</i>
melu	976	90	1066
tärinä	54	2	56
lämpötila	1	1	2
hautuminen	1	9	10
ionisoiva säteily	2	-	2
ionisoimaton säteily	3	1	4
kiihtyvyystekijät	1	-	1
<i>kemialliset tekijät</i>	<i>1278</i>	<i>756</i>	<i>2034</i>
alisykliset hiilivedyt	1	3	4
yksiarvoiset alkoholit	1	-	1
kaksiarvoiset alkoholit (glykolit)	-	1	1
fenolit ja fenolien suolat (fenolaatit, ei kloorifenolit)	-	1	1
epoksidit	1	-	1
alifaattiset aldehydit	2	8	10
alifaattiset karboksyylihapot	2	1	3
alisykliset karboksyylihapot	1	1	2
karboksyylihapoanhydridit	1	-	1
alifaattisten karboksyylihapojen esterit (mm. akrylaatit)	3	10	13
aromaattisten karboksyylihapojen esterit	-	2	2
epäorgaanisten happojen esterit	-	1	1
sultonit ja tioglykolaatit	-	1	1
amiinit	6	1	7
amidit (mm. tiuraamisulfidit)	3	13	16
orgaaniset syanidit ja ntriilit (syaaniyhdisteet)	-	2	2
isosyanaatit	9	1	10
hydratsiini-, atso-, diatso- ja diatsoniumyhdisteet	1	-	1
tioureat ja orgaaniset ammoniumyhdisteet	-	1	1
heterosykliset yhdisteet (happi renkaassa)	-	1	1
heterosykliset yhdisteet (rikki renkaassa)	1	7	8
polysakkaridit	-	1	1
epäorgaaniset klooria sisältävät kaasut	-	1	1
epäorgaaniset hapot	1	-	1
hiili ja pii	1	-	1
rikki, rikkihiili ja ammoniumsulfaattijohdannaiset	-	3	3
bromi, jodi ja halogenidit	-	1	1
alkali- ja maa-alkalimetallit, alumiini ja niiden yhdisteet	-	1	1
tina, lyijy ja niiden yhdisteet	3	-	3
sinkki, kadmium, elohopea, tallium, indium ja yhdisteet	5	1	6
kromiryhmän metallit ja niiden yhdisteet	12	2	14
mangaani, rauta ja niiden yhdisteet	4	-	4
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	10	9	19
muut metallit, metallipölyt ja metalliyhdisteet	9	1	10
metallit ja metalliyhdisteet (etm.)	1	1	2

aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	31	6	37
öljyt ja voiteluaineet	51	3	54
bitumi ja asfaltti	1	-	1
tuhoeläinten torjunta-aineet	-	1	1
synteettiset hartsit ja muovit	28	6	34
luonnonkumi (Latex)	2	4	6
luonnonhartsit, -palsamit ja johdann. (paitsi luonnonkumi)	2	3	5
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	10	3	13
maalit	11	7	18
lakat	-	1	1
puunsuoja-aineet	1	-	1
tasoitteet, tiivistysmassat ja kitit	-	1	1
maalit, lakat ja petsit (etm.)	1	-	1
synteettiset liimat	2	3	5
liimat (etm.)	-	2	2
kumit	2	2	4
tekstiiliväriaineet	-	1	1
painoväriaineet ja toimistokoneiden väriaineet	1	3	4
hiusväriaineet	-	9	9
p-fenyleenidiamiini (PPD)	-	5	5
muut väriaineet (paitsi edellä mainitut)	1	-	1
lääkeaineet	-	8	8
kumikemikaalit	9	7	16
pesuaineet	6	29	35
desinfioimisaineet	1	10	11
kosmeettiset aineet	-	71	71
hajusteet ja aromiaineet	-	4	4
säilytteet ja antimikrobiset aineet	8	14	22
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	7	27	34
piidioksidit	20	-	20
asbestit	700	26	726
savimineraalit	1	-	1
synteettiset mineraalikulidut	2	1	3
sementti, betoni	7	1	8
tekstiilit	1	12	13
jauhot, viljat ja rehut	18	59	77
puulajit	29	8	37
kasvit	6	15	21
kasviperäiset pölyt ja altisteet	2	2	4
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	35	44	79
muut eläinperäiset pölyt tai altisteet	4	-	4
entsyymit	1	-	1
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	46	64	110
kaasuseokset	2	-	2
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	35	12	47
märkä työ	9	99	108
likainen työ	19	5	24
elintarvikkeiden käsittely	4	6	10

aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä
sisäilma	-	2	2
muut kemialliset tekijät (etm.)	84	94	178
<i>biologiset tekijät</i>	<i>111</i>	<i>485</i>	<i>596</i>
homesienet	61	407	468
dermatofyytit (silsasienet)	3	-	3
Eubacteriales-bakteerit	2	3	5
aktinobakteerit (Actinomycetales)	1	8	9
Francisella	3	2	5
muuta bakteereja	1	2	3
herpesvirukset	-	1	1
poxvirukset	1	2	3
hantavirukset	15	7	22
punkit	17	43	60
hyönteiset	1	1	2
suolistolaiset	-	1	1
toksiinit ja toksoidit	2	-	2
muut biologiset altisteet (etm.)	4	8	12
<i>fyysiset ja psykofyysiset kuormitustekijät</i>	<i>273</i>	<i>203</i>	<i>476</i>
työasentojen aiheuttama, staattinen lihaskuormitus	-	2	2
toistotyö	253	191	444
epäfyysiset työasennot	1	-	1
epäfyysiset, poikkeavat työliikkeet	4	4	8
epäfyysiloginen puristus tai venytys	6	-	6
ihon poikkeava hankautuminen	4	3	7
hiiren käyttö	2	2	4
fyysiset ja mekaaniset kuormitustekijät (etm.)	3	1	4
<i>aiheuttajaa ei ilmoitettu tarkasti</i>	<i>73</i>	<i>84</i>	<i>157</i>
maataloustyön altisteet	4	7	11
kasvinviljelyn ja puutarhatalouden altisteet	-	2	2
nautakarjatalouden altisteet	5	5	10
sikatalouden altisteet	2	-	2
elintarviketyön altisteet	5	6	11
tekstiili- ja vaatetyön altisteet	1	1	2
nahkatyön altisteet	1	-	1
painotyön altisteet	1	-	1
metallityön altisteet	20	2	22
elektroniikka- ja optiikkatyön altisteet	5	-	5
keittiötyön altisteet	10	27	37
siivoustyön altisteet	6	18	24
tuntemattomat tekijät	13	16	29
yhteensä	2773	1631	4404

(etm.) = (ei tarkemmin määritellyt)

taulukko 6 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja tautiryhmän mukaan v. 2012

toimiala	melu- vam- mat	rasi- tus- sairau- det	hengi- tystie- aller- giat	iho- tau- dit	asbesti- sairau- det	muut	yh- teen- sä
<i>maatalous, metsätalous ja kalatalous</i>	53	38	111	84	3	38	327
kasvinviljely ja kotieläintalous,							
riistatalous ja niihin liittyvät palvelut	36	34	109	83	2	35	299
metsätalous ja puunkorjuu	17	4	2	1	1	3	28
<i>kaivostoiminta ja louhinta</i>	11	2	-	-	9	3	25
raakaöljyn ja maakaasun tuotanto	-	-	-	-	-	1	1
metallimalmien louhinta	4	-	-	-	1	-	5
muu kaivostoiminta ja louhinta	6	1	-	-	8	2	17
kaivostoimintaa palveleva toiminta	1	1	-	-	-	-	2
<i>teollisuus</i>	480	160	168	200	194	89	1291
elintarvikkeiden valmistus	17	53	52	23	8	8	161
juomien valmistus	5	2	-	1	-	-	8
tekstiilien valmistus	8	3	3	4	3	-	21
vaatteiden valmistus	1	-	2	2	1	-	6
nahan ja nahkatuotteiden valmistus	-	2	-	2	-	3	7
sahatavaran sekä puu- ja korkki- tuott. valmist. poislukien huonekalut;							
olki- ja punontatuotteiden valmistus	61	13	17	14	12	8	125
paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	87	3	1	3	23	-	117
painaminen ja tallenteiden jäljentäminen	5	2	2	4	-	1	14
koksin ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus	-	-	-	1	1	-	2
kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	14	3	3	5	7	2	34
lääkeaineiden ja lääkkeiden valmistus	-	-	7	1	1	-	9
kumi- ja muovituotteiden valmistus	16	10	3	6	3	5	43
muiden ei-metallisten mineraali- tuotteiden valmistus	19	5	5	6	16	4	55
metallien jalostus	34	2	2	11	14	6	69
metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet	66	25	38	35	28	22	214
tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	11	3	4	3	1	-	22
sähkölaitteiden valmistus	6	12	-	6	5	2	31
muiden koneiden ja laitteiden valmistus	72	8	13	36	18	12	159
moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	7	2	7	6	2	4	28
muiden kulkuneuvojen valmistus	28	4	2	12	33	4	83
huonekalujen valmistus	8	4	2	7	2	2	25
muu valmistus	2	1	3	7	6	3	22
koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus	13	3	2	5	10	3	36
<i>sähkö-, kaasuu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta</i>	21	-	4	1	11	1	38

toimiala	melu- vam- mat	ra- si- tus- sairau- det	hengi- tystie- aller- giat	iho- tau- dit	asbesti- sairau- det	muut	yh- teen- sä
<i>vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito</i>	8	4	1	-	2	-	15
veden otto, puhdistus ja jakelu	2	-	-	-	1	-	3
jätteen keruu, käsittely ja loppusijoitus; materiaalien kierrätys	6	2	1	-	-	-	9
maaperän ja vesistöjen kunnostus ja muut ympäristönhuoltopalvelut	-	2	-	-	1	-	3
<i>rakentaminen</i>	160	57	26	51	260	33	587
talonrakentaminen	81	26	7	17	121	12	264
maa- ja vesirakentaminen	10	3	1	2	5	2	23
erikoistunut rakennustoiminta	69	28	18	32	134	19	300
<i>tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus</i>	56	47	57	82	67	38	347
moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	28	10	6	11	22	17	94
tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien kauppa	16	15	19	15	27	9	101
vähittäiskauppa poislukien moottoriajoneuvojen ja moottori- pyörien kauppa	12	22	32	56	18	12	152
<i>kuljetus ja varastointi</i>	65	16	10	17	35	4	147
maaliikenne ja putkijohtokuljetus	32	6	6	10	16	4	74
vesiliikenne	5	2	3	1	12	-	23
ilmaliikenne	1	-	-	1	-	-	2
varastointi ja liikennettä palveleva toiminta	25	4	1	2	6	-	38
posti- ja kuriiritoiminta	2	4	-	3	1	-	10
<i>majoitus- ja ravitsemistoiminta</i>	14	15	34	69	1	3	136
majoitus	-	-	2	7	1	-	10
ravitsemistoiminta	14	15	32	62	-	3	126
<i>informaatio ja viestintä</i>	7	3	12	1	1	2	26
kustannustoiminta	3	1	2	1	-	-	7
radio- ja televisiotoiminta	2	-	1	-	1	-	4
televiestintä	2	1	-	-	-	-	3
ohjelmistot, konsultointi ja siihen liittyvä toiminta	-	1	3	-	-	1	5
tietopalvelutoiminta	-	-	6	-	-	1	7
<i>rahoitus- ja vakuutustoiminta</i>	-	2	3	1	12	6	24
rahoituspalvelut poislukien vakuutus- ja eläkevakuutustoiminta	-	-	1	-	10	4	15
vakuutus-, jälleenvakuutus- ja eläkevakuutustoiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus	-	2	2	-	2	2	8
rahoitusta ja vakuuttamista palveleva toiminta	-	-	-	1	-	-	1

toimiala	melu- vam- mat	rasi- tus- sairau- det	hengi- tystie- aller- giat	iho- tau- dit	asbesti- sairau- det	muut	yh- teen- sä
<i>kiinteistöalan toiminta</i>	9	-	3	4	7	3	26
<i>ammattillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta</i>	37	13	23	17	56	10	156
lakiasiain- ja laskentatoimen palvelut	-	-	2	2	-	1	5
pääkonttorien toiminta; liikkeenjohdon konsultointi	2	1	2	2	2	1	10
arkkitehti- ja insinööripalvelut;							
tekninen testaus ja analysointi	32	2	17	6	52	5	114
tieteellinen tutkimus ja kehittäminen	2	2	-	3	2	2	11
mainostoiminta ja markkinatutkimus	1	6	-	1	-	1	9
muut erikoistuneet palvelut liike-elämälle	-	1	-	1	-	-	2
eläinlääkintäpalvelut	-	1	2	2	-	-	5
<i>hallinto- ja tukipalvelutoiminta</i>	16	37	18	44	9	8	132
vuokraus- ja leasingtoiminta	3	2	-	-	1	2	8
työllistämistoiminta	2	5	5	9	1	3	25
matkatoimistojen ja matkanjärjestäjien toiminta; varauspalvelut	-	2	1	-	-	-	3
turvallisuus-, vartiointi- ja etsiväpalvelut	-	1	-	2	-	-	3
kiinteistön- ja maisemanhoito	10	26	11	32	7	2	88
hallinto- ja tukipalvelut liike-elämälle	1	1	1	1	-	1	5
<i>julkinen hallinto ja maanpuolustus;</i>							
<i>pakollinen sosiaalivakuutus</i>	69	20	54	30	33	22	228
<i>koulutus</i>	29	5	98	52	6	29	219
<i>terveys- ja sosiaalipalvelut</i>	13	22	186	216	12	33	482
terveyspalvelut	4	17	127	148	11	29	336
sosiaalihuollon laitospalvelut	2	1	12	45	-	1	61
sosiaalihuollon avopalvelut	7	4	47	23	1	3	85
<i>taiheet, viihde ja virkistys</i>	9	5	9	5	1	1	30
kulttuuri- ja viihdetoiminta	3	1	1	1	1	-	7
kirjastojen, arkistojen, museoiden ja muiden kulttuurilaitosten toiminta	-	-	6	-	-	1	7
rahapeli- ja vedonlyöntipalvelut	1	-	-	1	-	-	2
urheilutoiminta sekä huvi- ja virkistyspalvelut	5	4	2	3	-	-	14
<i>muu palvelutoiminta</i>	6	19	56	68	5	6	160
järjestöjen toiminta	6	2	23	6	4	1	42
tietokoneiden, henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjaus	-	-	2	1	-	-	3
muut henkilökohtaiset palvelut	-	17	31	61	1	5	115
<i>kotitalouksien toiminta työnantajina;</i>							
<i>kotitalouksien eriyttämätön toiminta tavaroiden ja palvelujen tuottamiseksi omaan käyttöön</i>	2	-	1	2	1	-	6
kotitalouksien toiminta kotitaloustyöntekijöiden työnantajina	2	-	1	2	1	-	6
<i>toimiala tuntematon</i>	1	-	-	-	1	-	2
yhteensä	1066	465	874	944	726	329	4404

taulukko 7 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan, aiheuttajan ja sukupuolen mukaan v. 2012

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
<i>kasvinviljely ja kotieläintalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut</i>	166	133	299	38,1
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	28	32	60	
melu	34	2	36	
toistotyö	19	12	31	
homesienet	8	14	22	
hantavirukset	11	6	17	
jauhot, viljat ja rehut	7	9	16	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	6	10	16	
likainen työ	6	5	11	
maataloustyön altisteet	4	7	11	
punkit	7	3	10	
nautakarjatalouden altisteet	5	5	10	
märkä työ	1	4	5	
muut kemialliset tekijät (etm.)	5	-	5	
Francisella	3	2	5	
kasvit	2	2	4	
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	1	3	4	
tuntemattomat tekijät	2	2	4	
poxvirukset	1	2	3	
muut	16	13	29	
<i>metsätalous ja puunkorjuu</i>	26	2	28	12,1
melu	17	-	17	
toistotyö	4	-	4	
tärinä	3	-	3	
muut	2	2	4	
<i>raakaöljyn ja maakaasun tuotanto</i>	1	-	1	0,0
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	-	1	
<i>metallimalmien louhinta</i>	5	-	5	32,4
melu	4	-	4	
asbestit	1	-	1	
<i>muu kaivostoiminta ja louhinta</i>	16	1	17	38,8
asbestit	7	1	8	
melu	6	-	6	
muut	3	-	3	
<i>kaivostoimintaa palveleva toiminta</i>	2	-	2	40,1
melu	1	-	1	
toistotyö	1	-	1	
<i>elintarvikkeiden valmistus</i>	90	71	161	45,0
toistotyö	33	20	53	
jauhot, viljat ja rehut	7	21	28	
melu	12	5	17	

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
<i>muualla luetteloimattomat orgaaniset</i>				
materiaalit (etm.)	10	5	15	
elintarviketyön altisteet	5	4	9	
asbestit	8	-	8	
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	3	5	
kasvit	2	1	3	
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	2	1	3	
homesienet	-	3	3	
muut	9	8	17	
<i>juomien valmistus</i>	6	2	8	16,5
melu	4	1	5	
toistotyö	2	-	2	
elintarviketyön altisteet	-	1	1	
<i>tekstiilien valmistus</i>	8	13	21	48,1
melu	2	6	8	
asbestit	3	-	3	
toistotyö	1	2	3	
muut	2	5	7	
<i>vaatteiden valmistus</i>	1	5	6	14,4
muut	1	5	6	
<i>nahan ja nahkatuotteiden valmistus</i>	2	5	7	47,0
muut	2	5	7	
<i>sahatavaran sekä puu- ja korkki- tuott. valmist. poislukien huonekalut; olki- ja punontatuotteiden valmistus</i>	105	20	125	55,3
melu	55	6	61	
puulajit	16	2	18	
toistotyö	8	5	13	
asbestit	11	1	12	
homesienet	3	-	3	
muut	12	6	18	
<i>paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus</i>	107	10	117	61,6
melu	83	4	87	
asbestit	21	2	23	
toistotyö	-	3	3	
muut	3	1	4	
<i>painaminen ja tallenteiden jäljentäminen</i>	12	2	14	13,0
melu	5	-	5	
muut	7	2	9	
<i>koksin ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus</i>	2	-	2	7,7
asbestit	1	-	1	
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	-	1	
<i>kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus</i>	30	4	34	24,8

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
melu	14	-	14	
asbestit	7	-	7	
toistotyö	1	2	3	
muut	8	2	10	
<i>lääkeaineiden ja lääkkeiden valmistus</i>	4	5	9	20,1
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	2	3	
muut	3	3	6	
<i>kumi- ja muovituotteiden valmistus</i>	35	8	43	32,9
melu	14	2	16	
toistotyö	5	5	10	
asbestit	3	-	3	
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	-	3	
muut	10	1	11	
<i>muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus</i>	50	5	55	33,4
melu	18	1	19	
asbestit	15	1	16	
toistotyö	4	1	5	
sementti, betoni	4	-	4	
muut	9	2	11	
<i>metallien jalostus</i>	66	3	69	47,2
melu	33	1	34	
asbestit	13	1	14	
piidioksidit	4	-	4	
muut	16	1	17	
<i>metallituotteiden valmistus</i>				
<i>poislukien koneet ja laitteet</i>	197	17	214	50,8
melu	63	3	66	
asbestit	28	-	28	
toistotyö	19	5	24	
öljyt ja voiteluaineet	17	-	17	
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	15	1	16	
muut kemialliset tekijät (etm.)	12	2	14	
metallityön altisteet	8	2	10	
tärinä	8	-	8	
tarkemmin määrittelemättömät				
orgaaniset liuotinseokset	4	1	5	
muut metallit, metallipölyt ja metalliyhdisteet	4	-	4	
maalit	3	-	3	
homesienet	3	-	3	
muut	13	3	16	
<i>tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus</i>	12	10	22	7,4
melu	8	3	11	
toistotyö	1	2	3	
muut	3	5	8	

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
<i>sähkölaitteiden valmistus</i>	28	3	31	16,2
toistotyö	9	3	12	
melu	6	-	6	
asbestit	5	-	5	
muut	8	-	8	
<i>muiden koneiden ja laitteiden valmistus</i>	147	12	159	33,9
melu	69	3	72	
öljyt ja voiteluaineet	21	1	22	
asbestit	18	-	18	
toistotyö	7	-	7	
metallityön altisteet	6	-	6	
tärinä	3	2	5	
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	4	1	5	
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	2	4	
muut	17	3	20	
<i>moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus</i>	23	5	28	33,3
melu	7	-	7	
tärinä	3	-	3	
synteettiset hartsit ja muovit	3	-	3	
muut	10	5	15	
<i>muiden kulkuneuvojen valmistus</i>	81	2	83	98,9
asbestit	33	-	33	
melu	27	1	28	
muut kemialliset tekijät (etm.)	6	-	6	
synteettiset hartsit ja muovit	5	-	5	
toistotyö	4	-	4	
muut	6	1	7	
<i>huonekalujen valmistus</i>	19	6	25	27,9
melu	7	1	8	
puulajit	3	1	4	
toistotyö	1	3	4	
muut	8	1	9	
<i>muu valmistus</i>	16	6	22	40,3
asbestit	6	-	6	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	2	4	
muut	8	4	12	
<i>koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus</i>	36	-	36	18,5
melu	13	-	13	
asbestit	10	-	10	
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	-	3	
toistotyö	3	-	3	
muut	7	-	7	

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
<i>sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta</i>	37	1	38	26,5
melu	21	-	21	
asbestit	11	-	11	
muut	5	1	6	
<i>veden otto, puhdistus ja jakelu</i>	3	-	3	9,9
melu	2	-	2	
asbestit	1	-	1	
<i>jätteen keruu, käsittely ja loppusijoitus; materiaalien kierrätys</i>	9	-	9	13,3
melu	6	-	6	
toistotyö	2	-	2	
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	-	1	
<i>maaperän ja vesistöjen kunnostus ja muut ympäristöhuoltopalvelut</i>	3	-	3	123,0
toistotyö	2	-	2	
asbestit	1	-	1	
<i>talonrakentaminen</i>	258	6	264	40,0
asbestit	118	3	121	
melu	80	1	81	
toistotyö	25	1	26	
tärinä	5	-	5	
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	4	-	4	
synteettiset hartsit ja muovit	3	-	3	
maalit	3	-	3	
sementti, betoni	2	1	3	
muut	18	-	18	
<i>maa- ja vesirakentaminen</i>	21	2	23	11,2
melu	10	-	10	
asbestit	5	-	5	
toistotyö	2	1	3	
muut	4	1	5	
<i>erikoistunut rakennustoiminta</i>	289	11	300	33,8
asbestit	133	1	134	
melu	69	-	69	
toistotyö	23	3	26	
tärinä	8	-	8	
synteettiset hartsit ja muovit	8	-	8	
muut kemialliset tekijät (etm.)	7	-	7	
tarkemmin määrittelemättömät				
orgaaniset liuotinseokset	4	-	4	
piidioksidit	4	-	4	
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	4	-	4	
homesienet	3	1	4	
kromiryhmän metallit ja niiden yhdisteet	3	-	3	
maalit	2	1	3	

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
muut	21	5	26	
<i>moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien</i>				
<i>tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus</i>	88	6	94	20,6
melu	27	1	28	
asbestit	21	1	22	
tärinä	8	-	8	
tarkemmin määrittelemättömät				
orgaaniset liuotinseokset	8	-	8	
toistotyö	6	2	8	
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	1	3	
epäfysiologinen puristus tai venytys	3	-	3	
muut	13	1	14	
<i>tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen</i>				
<i>ja moottoripyörien kauppa</i>	74	27	101	10,9
asbestit	27	-	27	
melu	16	-	16	
toistotyö	8	4	12	
muualla luetteloimattomat orgaaniset				
materiaalit (etm.)	3	1	4	
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	1	4	
homesienet	-	4	4	
muut	17	17	34	
<i>vähittäiskauppa poislukien moottori-</i>				
<i>ajoneuvojen ja moottoripyörien kauppa</i>	46	106	152	9,4
toistotyö	4	17	21	
asbestit	16	2	18	
homesienet	1	17	18	
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	15	17	
melu	9	3	12	
kosmeettiset aineet	-	9	9	
muualla luetteloimattomat orgaaniset				
materiaalit (etm.)	2	5	7	
jauhot, viljat ja rehut	-	6	6	
tekstiilit	-	5	5	
kasvit	-	4	4	
märkä työ	-	4	4	
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	1	2	3	
pesuaineet	1	2	3	
keittiötyön altisteet	1	2	3	
muut	9	13	22	
<i>maaliikenne ja putkijohtokuljetus</i>				
melu	32	-	32	
asbestit	16	-	16	
toistotyö	6	-	6	
tärinä	4	-	4	
muut kemialliset tekijät (etm.)	4	-	4	
muut	9	3	12	

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
<i>vesiliikenne</i>	19	4	23	26,7
asbestit	12	-	12	
melu	5	-	5	
muut	2	4	6	
<i>ilmaliikenne</i>	2	-	2	3,8
melu	1	-	1	
tarkemmin määrittelemättömät				
<i>orgaaniset liuotinseokset</i>	1	-	1	
<i>varastointi ja liikennettä palveleva toiminta</i>	36	2	38	13,0
melu	25	-	25	
asbestit	6	-	6	
toistotyö	4	-	4	
muut	1	2	3	
<i>posti- ja kuriiritoiminta</i>	5	5	10	4,3
toistotyö	1	2	3	
muut	4	3	7	
<i>majoitus</i>	2	8	10	6,7
keittiötyön altisteet	1	2	3	
muut	1	6	7	
<i>ravitsemistoiminta</i>	28	98	126	17,7
keittiötyön altisteet	7	13	20	
jauhot, viljat ja rehut	3	15	18	
melu	3	11	14	
märkä työ	1	12	13	
toistotyö	5	8	13	
homesienet	1	11	12	
pesuaineet	2	7	9	
muualla luetteloimattomat orgaaniset				
<i>materiaalit (etm.)</i>	3	4	7	
<i>elintarvikkeiden käsittely</i>	2	1	3	
<i>muut kemialliset tekijät (etm.)</i>	-	3	3	
<i>muut</i>	1	13	14	
<i>kustannustoiminta</i>	3	4	7	3,4
melu	3	-	3	
muut	-	4	4	
<i>radio- ja televisioiminta</i>	2	2	4	7,1
melu	1	1	2	
asbestit	1	-	1	
jauhot, viljat ja rehut	-	1	1	
<i>televiestintä</i>	2	1	3	2,2
melu	2	-	2	
toistotyö	-	1	1	
<i>ohjelmistot, konsultointi ja siihen</i>				
<i>liittyvä toiminta</i>	1	4	5	1,0
muualla luetteloimattomat orgaaniset				
<i>materiaalit (etm.)</i>	-	3	3	

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
homesienet	-	1	1	
toistotyö	1	-	1	
<i>tietopalvelutoiminta</i>	2	5	7	11,6
homesienet	2	4	6	
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	1	1	
<i>rahoituspalvelut poislukien vakuutus- ja eläkevakuutustoiminta</i>	11	4	15	4,6
asbestit	10	-	10	
homesienet	-	3	3	
muut	1	1	2	
<i>vakuutus-, jälleenvakuutus- ja eläkevakuutus- toiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus</i>	2	6	8	7,1
homesienet	-	4	4	
asbestit	2	-	2	
toistotyö	-	2	2	
<i>rahoitusta ja vakuuttamista palveleva toiminta</i>	1	-	1	1,4
yksiarvoiset alkoholit	1	-	1	
<i>kiinteistöalan toiminta</i>	19	7	26	11,2
melu	8	1	9	
asbestit	7	-	7	
muut	4	6	10	
<i>lakiasiain- ja laskentatoimen palvelut</i>	1	4	5	1,9
muut	1	4	5	
<i>pääkonttorien toiminta; liikkeenjohdon konsultointi</i>	7	3	10	5,8
muut	7	3	10	
<i>arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi</i>	95	19	114	19,2
asbestit	50	2	52	
melu	31	1	32	
homesienet	2	8	10	
likainen työ	3	-	3	
muut	9	8	17	
<i>tieteellinen tutkimus ja kehittäminen</i>	7	4	11	3,6
toistotyö	1	2	3	
muut	6	2	8	
<i>mainostointi ja markkinatutkimus</i>	4	5	9	7,6
toistotyö	1	4	5	
muut	3	1	4	
<i>muut erikoistuneet palvelut liike-elämälle</i>	1	1	2	1,5
toistotyö	-	1	1	
keittiötyön altisteet	1	-	1	
<i>eläinlääkintäpalvelut</i>	-	5	5	18,3
muut	-	5	5	
<i>vuokraus- ja leasingtoiminta</i>	6	2	8	15,6
melu	3	-	3	
muut	3	2	5	

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
<i>työllistämistoiminta</i>	11	14	25	37,2
toistotyö	3	2	5	
muut	8	12	20	
<i>matkatoimistojen ja matkanjärjestäjien</i>				
<i>toiminta; varaupalvelut</i>	1	2	3	7,4
toistotyö	1	1	2	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	1	1	
<i>turvallisuus-, vartiointi- ja etsiväpalvelut</i>	1	2	3	2,7
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	1	2	
toistotyö	-	1	1	
<i>kiinteistön- ja maisemanhoito</i>	44	44	88	14,4
toistotyö	14	12	26	
siivoustyön altisteet	6	7	13	
melu	9	1	10	
asbestit	7	-	7	
pesuaineet	1	4	5	
märkä työ	-	4	4	
muut	7	16	23	
<i>hallinto- ja tukipalvelut liike-elämälle</i>	2	3	5	4,0
muut	2	3	5	
<i>julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen</i>				
<i>sosiaalivakuutus</i>	136	92	228	20,2
melu	61	8	69	
homesienet	13	40	53	
asbestit	31	2	33	
toistotyö	8	9	17	
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	4	7	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	5	6	
siivoustyön altisteet	-	6	6	
tärinä	3	-	3	
pesuaineet	-	3	3	
säilytteet ja antimikrobiset aineet	-	3	3	
fyysiset ja mekaaniset kuormitustekijät (etm.)	3	-	3	
muut	13	12	25	
<i>koulutus</i>	49	170	219	12,5
homesienet	7	84	91	
melu	16	13	29	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	8	10	
muut kemialliset tekijät (etm.)	5	2	7	
kosmeettiset aineet	-	6	6	
asbestit	6	-	6	
puulajit	2	4	6	
märkä työ	-	6	6	
keittiötyön altisteet	-	6	6	

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
tuntemattomat tekijät	2	4	6	
jauhot, viljat ja rehut	1	4	5	
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	-	5	5	
toistotyö	1	4	5	
muut	7	24	31	
<i>terveyspalvelut</i>	29	307	336	17,4
homesienet	6	109	115	
märkä työ	2	39	41	
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	27	28	
muut käyttötarkoituksen mukaan				
määritellyt aineet	-	22	22	
toistotyö	1	15	16	
punkit	1	14	15	
asbestit	7	4	11	
muualla luetteloimattomat orgaaniset				
materiaalit (etm.)	3	8	11	
desinfiomisaineet	-	8	8	
amidit (mm. tiuraamisulfidit)	-	6	6	
aktinobakteerit (Actinomycetales)	-	6	6	
tuntemattomat tekijät	1	4	5	
melu	2	2	4	
kumikemikaalit	1	3	4	
pesuaineet	-	4	4	
kosmeettiset aineet	-	4	4	
hautuminen	-	3	3	
lääkeaineet	-	3	3	
säilytteen ja antimikrobiset aineet	-	3	3	
siivoustyön altisteet	-	3	3	
muut	4	20	24	
<i>sosiaalihuollon laitospalvelut</i>	9	52	61	7,1
punkit	5	18	23	
märkä työ	-	11	11	
homesienet	-	11	11	
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	4	5	
muut	3	8	11	
<i>sosiaalihuollon avopalvelut</i>	8	77	85	6,6
homesienet	2	42	44	
märkä työ	-	9	9	
melu	4	3	7	
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	6	7	
toistotyö	-	4	4	
muut	1	13	14	
<i>kulttuuri- ja viihdetoiminta</i>	4	3	7	3,7
melu	3	-	3	
muut	1	3	4	

toimiala/aiheuttaja	miehet	naiset	yhteensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
<i>kirjastojen, arkistojen, museoiden ja muiden kulttuurilaitosten toiminta</i>	-	7	7	5,7
homesienet	-	6	6	
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	-	1	1	
<i>rahapeli- ja vedonlyöntipalvelut</i>	-	2	2	6,0
melu	-	1	1	
heterosykliset yhdisteet (rikki renkaassa)	-	1	1	
<i>urheilutoiminta sekä huvi- ja virkistyspalvelut</i>	11	3	14	5,7
melu	5	-	5	
toistotyö	2	2	4	
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	1	3	
muut	2	-	2	
<i>järjestöjen toiminta</i>	10	32	42	10,1
homesienet	-	18	18	
melu	4	2	6	
asbestit	4	-	4	
muut	2	12	14	
<i>tietokoneiden, henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjaus</i>	1	2	3	6,0
tekstiilit	-	1	1	
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	1	-	1	
homesienet	-	1	1	
<i>muut henkilökohtaiset palvelut</i>	2	113	115	42,1
kosmeettiset aineet	-	51	51	
toistotyö	-	17	17	
hiusväriaineet	-	7	7	
märkä työ	1	4	5	
alifaattisten karboksyylihappojen esterit (mm. akrylaatit)	-	4	4	
p-fenyleenidiamiini (PPD)	-	4	4	
heterosykliset yhdisteet (rikki renkaassa)	-	3	3	
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	3	3	
muut	1	20	21	
<i>kotitalouksien toiminta kotitalous- työntekijöiden työnantajina</i>	5	1	6	7,4
muut	5	1	6	
<i>toimiala tuntematon</i>	2	0	2	1,8
melu	1	-	1	
asbestit	1	-	1	
yhteensä	2773	1631	4404	

(etm.)=(ei tarkemmin määritellyt)

taulukko 8 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt ammattialan, ammatin ja tautiryhmän mukaan v. 2012

ammattiala/ ammatti	melu- vam- mat	ra- si- tus- sairau- det	hengi- tystie- aller- giat	iho- tau- dit	as- besti- sairau- det	muut	yh- teen- sä
<i>johtajat</i>	4	2	17	-	3	3	29
muut johtajat ja ylimmät virkamiehet	4	2	17	-	3	3	29
<i>erityisasiantuntijat</i>	61	15	136	45	21	38	316
opettajat ja muut opetusalan							
erityisasiantuntijat	14	-	30	3	2	8	57
ammattillisen koulutuksen opettajat	5	1	5	4	1	2	18
hammaslääkärit	-	2	4	8	1	2	17
tekniikan erityisasiantuntijat							
poislukien sähkötekniikka	5	-	4	3	2	1	15
sähkötekniikan erityisasiantuntijat	9	-	1	1	3	1	15
konetekniikan erityisasiantuntijat	6	1	1	1	3	-	12
lastentarhanopettajat	1	1	8	2	-	-	12
yleislääkärit	-	-	3	6	1	1	11
talonrakennuksen arkkitehdit	1	1	1	-	6	-	9
osastonhoitajat	-	1	8	-	-	-	9
erityisopettajat	-	-	5	1	-	2	8
muut erityisasiantuntijat	20	8	66	16	2	21	133
<i>asiantuntijat</i>	54	25	137	99	42	32	389
sairaanhoidajat	-	1	40	39	-	8	88
rakennusalan työnjohtajat	12	-	-	-	16	1	29
myyntiedustajat	4	4	8	2	2	1	21
laborantit ym.	2	1	10	4	-	2	19
sosiaalialan ohjaajat	1	-	3	12	-	-	16
bioanalytikot (terveydenhuolto)	1	1	3	8	-	2	15
konetekniikan asiantuntijat	3	-	3	1	5	-	12
terveydenhuollon asiantuntijat	-	-	6	3	-	3	12
terveydenhoitajat	-	-	5	4	-	2	11
fysioterapeutit ym.	-	3	2	1	-	2	8
muut asiantuntijat	31	15	57	25	19	11	158
<i>toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät</i>	16	14	41	8	9	16	104
yleissihteerit	-	-	16	1	-	2	19
toimistoavustajat	4	3	7	1	1	1	17
toimistotyöntekijät	4	3	2	1	2	4	16
muut toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	8	8	16	5	6	9	52
<i>palvelu- ja myyntityöntekijät</i>	41	68	183	289	18	30	629
kampaajat ja parturit	-	15	23	62	1	4	105
muut lähihoitajat	-	1	27	64	-	3	95
kokit, keittäjät ja kylmäköt	5	10	27	44	-	2	88
myyjät	-	14	22	32	4	3	75
kiinteistöhuollon työntekijät	22	7	2	3	10	-	44
ravintolaesimiehet ja vuoropäälliköt	2	2	9	11	-	2	26
päiväkotien ja muiden laitosten lastenhoitajat ym.	2	-	20	4	-	-	26

ammattiala/ ammatti	melu- vam- mat	rasi- tus- sairau- det	hengi- tystie- allergiat	iho- tau- dit	as- besti- sairau- det	muut	yh- teen- sä
sosiaalialan hoitajat	-	-	9	13	-	2	24
koulunkäyntiavustajat	-	1	15	-	-	1	17
kosmetologit ym.	-	1	5	9	-	1	16
tarjoilijat	1	3	3	8	-	-	15
hammashoitajat	-	-	5	9	-	1	15
kahvila- ja baarimyyjät	1	2	-	6	-	1	10
palomiehet	1	-	2	1	3	3	10
hierojat ja kuntohoitajat	-	3	-	6	-	-	9
kauppiaat (pienyrittäjät)	1	3	2	-	-	2	8
muut palvelu-, myynti- ja hoitotyöntekijät	6	6	12	17	-	5	46
<i>maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.</i>	<i>56</i>	<i>35</i>	<i>116</i>	<i>85</i>	<i>2</i>	<i>41</i>	<i>335</i>
yhdistetyn maanviljelyn ja eläinten- kasvatuksen harjoittajat	31	24	70	44	-	33	202
maatalouslomittajat	1	6	28	23	-	2	60
metsurit ja metsätyöntekijät	18	2	-	1	-	4	25
puutarhurit, kasvihuoneviljelijät ja -työntekijät	2	2	2	2	1	2	11
puutarha- ja kasvihuoneetyönjohtajat ja -työntekijät	-	1	4	6	-	-	11
muut maanviljelijät ja metsätyöntekijät	4	-	12	9	1	-	26
<i>rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät</i>	<i>535</i>	<i>168</i>	<i>145</i>	<i>215</i>	<i>528</i>	<i>122</i>	<i>1713</i>
moottorijoneuvojen asentajat ja korjaajat	69	15	8	20	42	18	172
putkiasentajat	28	5	3	14	107	8	165
kirvesmiehet ja rakennuspuusepät	54	14	9	6	71	8	162
talonrakentajat	43	12	6	9	65	8	143
muut sähköasentajat	46	10	2	4	66	4	132
koneenasentajat ja koneistajat	45	9	19	33	8	11	125
hitsaajat ja kaasuleikkaajat	33	7	15	13	24	12	104
maatalous- ja teollisuuskoneasentajat ja -korjaajat	35	3	2	9	24	6	79
työkaluntekijät ja lukkosepät	30	5	9	18	5	6	73
rakennusmaalarit ym.	3	3	3	12	15	5	41
paksulevysepät ja rautarakennetyöntekijät	19	2	1	-	17	1	40
leipurit ja kondiittorit	1	3	22	12	-	-	38
ruiskumaalajaajat ja -lakkaajat	4	4	5	9	5	8	35
lihanleikkaajat, kalankäsittelijät ym.	5	20	3	3	-	3	34
konepuusepät	11	5	7	6	1	4	34
ohutlevysepät	17	4	2	1	4	4	32
huonekalupuusepät ym.	5	4	6	8	5	1	29
raakapuun käsittelijät	9	4	6	1	2	-	22
eristäjät	4	2	-	-	13	1	20
muotin- ja keernantekijät	12	1	-	2	3	2	20
muurarit ym.	2	2	-	3	10	-	17
painopinnanvalmistajat	7	2	2	4	-	1	16
lattianpäällystystyöntekijät	1	1	-	4	7	2	15
painajat	5	1	2	2	-	2	12

ammattiala/ ammatti	melu- vam- mat	ra- si- tus- sairau- det	hengi- tystie- aller- giat	iho- tau- dit	as- besti- sairau- det	muut	yh- teen- sä
elektroniikka-asentajat ja -korjaajat	4	2	1	3	1	1	12
verhoilijat	3	3	1	3	2	-	12
linja-asentajat ja -korjaajat	3	-	-	-	6	1	10
lentokoneasentajat ja -korjaajat	7	-	-	1	1	-	9
kellosepät ja muut hienomekaanisten instrumenttien tekijät ja korjaajat	5	-	-	3	1	-	9
lasinasentajat	1	6	-	1	-	-	8
ilmastointi- ja jäähdytyslaiteasentajat	1	-	1	-	6	-	8
lasinpuhaltajat, -leikkaajat, -hiojat ja -viimeistelijät	1	2	-	2	2	1	8
muut rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	22	17	10	9	15	4	77
<i>prosessi- ja kuljetustyöntekijät</i>	<i>224</i>	<i>72</i>	<i>58</i>	<i>74</i>	<i>67</i>	<i>33</i>	<i>528</i>
kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen kuljettajat	29	3	3	9	12	5	61
elintarviketeollisuuden prosessityöntekijät	5	20	20	7	-	3	55
paperituoteteollisuuden prosessityöntekijät	33	1	-	2	1	-	37
muovituoteteollisuuden prosessityöntekijät	7	11	1	12	1	4	36
puu- ja sahatavaran prosessityöntekijät	20	1	3	5	1	-	30
kemianteollisuuden prosessityöntekijät ym. konepaja- ja metallituotteiden kokoontenijät	14	4	6	3	1	-	28
paperimassan sekä paperin ja kartongin valmistuksen prosessityöntekijät	6	1	6	8	-	2	23
betonituote- ym. teollisuuden prosessityöntekijät	17	-	-	-	5	-	22
sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kokoontenijät	9	1	1	6	2	1	20
trukinkuljettajat ym.	6	7	3	3	-	1	20
kaivos- ja louhostyöntekijät	13	2	-	1	3	-	19
muut laitosmiehet ym.	4	2	1	-	4	6	17
höyrykoneiden ja lämmityskattiloiden hoitajat, lämmittäjät ym.	5	3	1	-	6	1	16
metallien teolliset päällystäjät ja viimeistelijät	8	-	-	-	7	-	15
teollisuusompelijat	3	2	3	3	-	-	11
maansiirtokoneiden ym. kuljettajat	4	2	1	2	2	-	11
kansimiehistö ym. vesiliikenteen työntekijät	4	1	-	-	5	1	11
pakkaus-, pullotus- ja etiköintikoneiden hoitajat	4	-	2	-	5	-	11
metalliteollisuuden prosessityöntekijät	5	1	1	-	2	1	10
ahtaajat	7	-	-	-	2	-	9
kumituoteteollisuuden prosessityöntekijät	5	1	-	1	2	-	9
muut prosessi- ja kuljetustyöntekijät	2	1	1	2	1	1	8
	14	8	5	10	5	7	49

ammattiala/ ammatti	melu- vam- mat	razi- tus- sairau- det	hengi- tystie- aller- giat	iho- tau- dit	as- besti- sairau- det	muut	yh- teen- sä
<i>muut työntekijät</i>	42	63	30	94	30	8	267
toimistosiivoajat ym.	5	20	13	44	1	2	85
avustavat keittiötyöntekijät	8	6	6	23	-	-	43
rahdinkäsittelijät, varastotyöntekijät ym.	12	13	6	3	4	2	40
rakennusalan avustavat työntekijät	4	5	1	1	13	1	25
muut muualla luokittelemattomat siivoajat	1	-	2	6	10	-	19
käsinpakkaajat	3	10	1	1	-	-	15
maa- ja vesirakentamisen avustavat työntekijät	7	3	-	2	-	2	14
sairaala- ja laitospulaiset	-	1	1	6	1	-	9
muut palvelutyöntekijät	2	5	-	8	1	1	17
<i>sotilaat</i>	20	1	4	-	3	2	30
upseerit	19	1	4	-	3	2	29
aliupseerit ja sotilasammattihenkilöstö	1	-	-	-	-	-	1
<i>ammatti tuntematon</i>	13	-	1	-	3	2	19
<i>ammattissa toimimaton</i>	-	2	6	35	-	2	45
yhteensä	1066	465	874	944	726	329	4404

taulukko 9 Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt ammattialan, ammatin, aiheuttajan ja sukupuolen mukaan v. 2012

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yh- teensä	tapauksia/ 10 000
				työllistä
johtajat	13	16	29	
<i>muut johtajat ja ylimmät virkamiehet</i>	13	16	29	
muut	13	16	29	
erityisasiantuntijat	115	201	316	
<i>tekniikan erityisasiantuntijat (pl. sähkötekniologia)</i>	13	2	15	2,8
melu	5	-	5	
asbestit	2	-	2	
homesienet	1	1	2	
muut	5	1	6	
<i>konetekniikan erityisasiantuntijat</i>	11	1	12	4,7
melu	5	1	6	
asbestit	3	-	3	
muut	3	-	3	
<i>sähkötekniikan erityisasiantuntijat</i>	14	1	15	12,7
melu	9	-	9	
asbestit	3	-	3	
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	1	2	
homesienet	1	-	1	
<i>yleislääkärit</i>	2	9	11	10,0
homesienet	-	4	4	
luonnonkumi (Latex)	1	1	2	
muut	1	4	5	
<i>hammaslääkärit</i>	2	15	17	30,6
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	-	6	6	
homesienet	1	2	3	
toistotyö	1	1	2	
muut	-	6	6	
<i>opettajat ja muut opetusalan erityisasiantuntijat</i>	19	38	57	4,4
homesienet	2	29	31	
melu	10	4	14	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	4	5	
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	-	3	
asbestit	2	-	2	
puulajit	1	-	1	
aktinobakteerit (Actinomycetales)	-	1	1	
<i>ammattillisen koulutuksen opettajat</i>	6	12	18	11,3
melu	2	3	5	
homesienet	-	4	4	
muut	4	5	9	
<i>lastentarhanopettajat</i>	-	12	12	6,3
homesienet	-	7	7	
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	2	2	
muut	-	3	3	
<i>muut erityisasiantuntijat</i>	48	111	159	
muut	48	111	159	

ammattiala/ammatti/aiheuttaja				tapauksia/ 10 000
	miehet	naiset	yh- teensä	työllistä
asiantuntijat	140	249	389	
<i>konetekniikan asiantuntijat</i>	11	1	12	12,3
asbestit	5	-	5	
melu	3	-	3	
muut	3	1	4	
<i>rakennusalan työnohjat</i>	28	1	29	23,9
asbestit	16	-	16	
melu	12	-	12	
sementti, betoni	-	1	1	
<i>laborantit ym.</i>	4	15	19	23,4
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	5	5	
homesienet	-	3	3	
melu	2	-	2	
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	-	2	2	
muut	2	5	7	
<i>terveydenhuollon asiantuntijat</i>	-	12	12	1,1
homesienet	-	8	8	
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	3	3	
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	-	1	1	
<i>bioanalyttikot (terveydenhuolto)</i>	1	14	15	23,5
märkä työ	-	3	3	
homesienet	1	2	3	
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	2	2	
aktinobakteerit (Actinomycetales)	-	2	2	
muut	-	5	5	
<i>sairaanhoidajat</i>	5	83	88	16,6
homesienet	3	35	38	
märkä työ	1	13	14	
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	6	6	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	4	5	
desinfioimisaineet	-	3	3	
aktinobakteerit (Actinomycetales)	-	3	3	
punkit	-	3	3	
tuntemattomat tekijät	-	3	3	
amidit (mm. tiuraamisulfidit)	-	2	2	
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	-	2	2	
muut	-	9	9	
<i>terveydenhoitajat</i>	-	11	11	10,3
homesienet	-	7	7	
muut	-	4	4	
<i>myyntiedustajat</i>	13	8	21	6,2
melu	4	-	4	
homesienet	2	2	4	
toistotyö	1	2	3	
asbestit	2	-	2	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	-	2	
muut	2	4	6	

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yh- teensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
<i>sosiaalialan ohjaajat</i>	5	11	16	6,7
punkit	2	8	10	
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	-	2	
homesienet	-	2	2	
melu	1	-	1	
alifaattiset aldehydit	-	1	1	
<i>muut asiantuntijat</i>	73	93	166	
muut	73	93	166	
toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	30	74	104	
<i>toimistotyöntekijät</i>	9	7	16	2,8
melu	4	-	4	
homesienet	1	2	3	
toistotyö	1	2	3	
asbestit	2	-	2	
muut	1	3	4	
<i>toimistoavustajat</i>	4	13	17	57,1
homesienet	-	5	5	
melu	3	1	4	
toistotyö	-	3	3	
muut	1	4	5	
<i>yleissihteerit</i>	-	19	19	3,6
homesienet	-	16	16	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	2	2	
metallit ja metalliyhdisteet (etm.)	-	1	1	
<i>muut toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät</i>	17	35	52	
muut	17	35	52	
palvelu- ja myyntityöntekijät	115	514	629	
<i>kokit, keittäjät ja kylmäköt</i>	23	65	88	39,2
keittiötyön altisteet	7	10	17	
jauhot, viljat ja rehut	2	14	16	
homesienet	1	9	10	
toistotyö	2	7	9	
pesuaineet	2	4	6	
elintarvikkeiden käsittely	3	3	6	
melu	1	4	5	
märkä työ	-	5	5	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	1	3	
alisykliset hiilivedyt	1	1	2	
kasvit	-	2	2	
muut	2	5	7	
<i>ravintolaesimiehet ja vuoropäälliköt</i>	7	19	26	14,9
pesuaineet	1	3	4	
jauhot, viljat ja rehut	1	2	3	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	1	3	
homesienet	-	3	3	
melu	2	-	2	
märkä työ	1	1	2	
toistotyö	-	2	2	
tuntemattomat tekijät	-	2	2	
muut	-	5	5	

ammattiala/ammatti/aiheuttaja				tapauksia/ 10 000
	miehet	naiset	yh- teensä	työllistä
<i>tarjoilijat</i>	1	14	15	13,8
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	2	2	
märkä työ	-	2	2	
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	2	2	
toistotyö	-	2	2	
muut	1	6	7	
<i>kampaajat ja parturit</i>	-	105	105	72,7
kosmeettiset aineet	-	57	57	
toistotyö	-	14	14	
hiusväriaineet	-	7	7	
p-fenyleenidiamiini (PPD)	-	5	5	
märkä työ	-	5	5	
alifaattisten karboksyylihappojen esterit (mm. akrylaatit)	-	2	2	
rikki, rikkihiili ja ammoniumsulfaattijohdannaiset	-	2	2	
pesuaineet	-	2	2	
muut	-	11	11	
<i>kosmetologit ym.</i>	-	16	16	46,0
kosmeettiset aineet	-	6	6	
alifaattisten karboksyylihappojen esterit (mm. akrylaatit)	-	3	3	
orgaaniset syanidit ja ntriilit (syaaniyhdisteet)	-	2	2	
heterosykliset yhdisteet (rikki renkaassa)	-	2	2	
muut	-	3	3	
<i>kiinteistöhuollon työntekijät</i>	42	2	44	13,8
melu	21	1	22	
asbestit	10	-	10	
toistotyö	7	-	7	
homesienet	1	1	2	
muut	3	-	3	
<i>myyjät</i>	10	65	75	8,8
toistotyö	2	12	14	
homesienet	-	13	13	
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	11	11	
tekstiilit	-	5	5	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	4	5	
asbestit	2	2	4	
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	1	2	3	
jauhot, viljat ja rehut	-	3	3	
kasvit	-	3	3	
märkä työ	-	2	2	
tuntemattomat tekijät	-	2	2	
muut	4	6	10	
<i>kahvila- ja baarimyyjät</i>	2	8	10	7,5
toistotyö	1	1	2	
muut	1	7	8	
<i>päiväkotien ja muiden laitosten lastenhoitajat ym.</i>	1	25	26	9,3
homesienet	1	19	20	
melu	-	2	2	
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	2	2	
pesuaineet	-	1	1	
suolistolaiset	-	1	1	

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yh- teensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
<i>koulunkäyntiavustajat</i>	1	16	17	11,9
homesienet	-	13	13	
muut	1	3	4	
<i>sosiaalialan hoitajat</i>	3	21	24	10,4
homesienet	1	9	10	
punkit	2	4	6	
märkä työ	-	3	3	
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	2	2	
muut	-	3	3	
<i>muut lähihoitajat</i>	2	93	95	20,2
märkä työ	-	24	24	
homesienet	1	23	24	
punkit	-	15	15	
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	7	7	
pesuaineet	-	6	6	
säilytteet ja antimikrobiset aineet	-	3	3	
amidit (mm. tiuraamisulfidit)	-	2	2	
lääkeaineet	-	2	2	
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	-	2	2	
muut biologiset altisteet (etm.)	1	1	2	
muut	-	8	8	
<i>hammashoitajat</i>	-	15	15	27,0
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	-	6	6	
desinfiomisaineet	-	2	2	
muut	-	7	7	
<i>palomiehet</i>	9	1	10	32,2
homesienet	3	1	4	
asbestit	3	-	3	
muut	3	-	3	
<i>muut palvelu-, myynti- ja hoitotyöntekijät</i>	14	49	63	
muut	14	49	63	
maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.	198	137	335	
<i>puutarhurit, kasvihuoneviljelijät ja -työntekijät</i>	6	5	11	10,1
melu	2	-	2	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	1	2	
toistotyö	1	1	2	
muut	2	3	5	
<i>puutarha- ja kasvihuone-työnjohtajat ja -työntekijät</i>	3	8	11	12,7
kasvit	1	3	4	
muut	2	5	7	
<i>maatalouslomittajat</i>	22	38	60	106,3
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	6	11	17	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	5	4	9	
maataloustyön altisteet	2	7	9	
homesienet	1	6	7	
toistotyö	2	4	6	
nautakarjatalouden altisteet	2	1	3	
jauhot, viljat ja rehut	1	1	2	
poxivirukset	1	1	2	
muut	2	3	5	

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yh- teensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
<i>yhdistetyn maanviljelyn ja eläintenkasvatuksen</i>				
<i>harjoittajat</i>	129	73	202	96,9
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	21	20	41	
melu	30	1	31	
toistotyö	16	5	21	
hantavirukset	11	6	17	
homesienet	7	8	15	
jauhot, viljat ja rehut	6	6	12	
likainen työ	5	5	10	
punkit	6	3	9	
nautakarjatalouden altisteet	3	3	6	
Francisella	3	2	5	
tuntemattomat tekijät	2	2	4	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	2	3	
kumikemikaalit	1	1	2	
pesuaineet	1	1	2	
säilytteen ja antimikrobiset aineet	2	-	2	
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	1	1	2	
kasvit	2	-	2	
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	1	1	2	
märkä työ	-	2	2	
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	-	2	
epäfysiologinen puristus tai venytys	2	-	2	
maataloustyön altisteet	2	-	2	
muut	4	4	8	
<i>metsurit ja metsätyöntekijät</i>	25	-	25	29,2
melu	18	-	18	
tärinä	4	-	4	
toistotyö	2	-	2	
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	-	1	
<i>muut maanviljelijät ja metsätyöntekijät</i>	13	13	26	
muut	13	13	26	
rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	1588	125	1713	
<i>talonrakentajat</i>	140	3	143	47,7
asbestit	64	1	65	
melu	42	1	43	
toistotyö	12	-	12	
tärinä	3	-	3	
maalit	3	-	3	
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	1	3	
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	2	-	2	
muut	12	-	12	
<i>muurarit ym.</i>	17	-	17	106,3
asbestit	10	-	10	
melu	2	-	2	
kromiryhmän metallit ja niiden yhdisteet	2	-	2	
toistotyö	2	-	2	
amiinit	1	-	1	
<i>kirvesmiehet ja rakennuspuusepät</i>	161	1	162	55,7

ammattiala/ammatti/aiheuttaja				tapauksia/ 10 000
	miehet	naiset	yh- teensä	työllistä
asbestit	71	-	71	
melu	54	-	54	
toistotyö	13	1	14	
muut kemialliset tekijät (etm.)	4	-	4	
tärinä	3	-	3	
puulajit	3	-	3	
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	3	-	3	
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	2	-	2	
säilytteet ja antimikrobiset aineet	2	-	2	
muut	6	-	6	
<i>lattianpäällystystyöntekijät</i>	15	-	15	79,3
asbestit	7	-	7	
synteettiset hartsit ja muovit	3	-	3	
muut	5	-	5	
<i>eristäjät</i>	20	-	20	71,8
asbestit	13	-	13	
melu	4	-	4	
toistotyö	2	-	2	
bitumi ja asfaltti	1	-	1	
<i>putkiasentajat</i>	165	-	165	112,1
asbestit	107	-	107	
melu	28	-	28	
synteettiset hartsit ja muovit	6	-	6	
toistotyö	5	-	5	
tärinä	4	-	4	
muut kemialliset tekijät (etm.)	4	-	4	
muut	11	-	11	
<i>rakennusmaalarit ym.</i>	30	11	41	62,2
asbestit	15	-	15	
maalit	2	4	6	
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	3	1	4	
melu	3	-	3	
toistotyö	2	1	3	
säilytteet ja antimikrobiset aineet	1	1	2	
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	1	2	
muut	3	3	6	
<i>ruiskumaalajaajat ja -lakkaajat</i>	33	2	35	96,9
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	7	1	8	
asbestit	4	1	5	
melu	4	-	4	
toistotyö	4	-	4	
isosyanaatit	3	-	3	
maalit	3	-	3	
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	-	2	
muut	6	-	6	
<i>muotin- ja keernantekijät</i>	18	2	20	169,2
melu	10	2	12	
asbestit	3	-	3	
piidioksidit	2	-	2	
muut	3	-	3	

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yh- teensä	tapauksia/ 10 000
				työllistä
<i>hitaajat ja kaasuleikkaajat</i>	99	5	104	99,1
melu	32	1	33	
asbestit	24	-	24	
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	16	3	19	
toistotyö	7	-	7	
tärinä	5	-	5	
mangaani, rauta ja niiden yhdisteet	2	-	2	
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	2	-	2	
muualla luettelomattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	1	2	
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	-	2	
muut	8	-	8	
<i>ohutlevysepäät</i>	31	1	32	50,0
melu	17	-	17	
asbestit	4	-	4	
tärinä	3	-	3	
toistotyö	3	-	3	
muut	4	1	5	
<i>paksulevysepät ja rautarakennetyöntekijät</i>	40	-	40	152,3
melu	19	-	19	
asbestit	17	-	17	
toistotyö	2	-	2	
tärinä	1	-	1	
maalit	1	-	1	
<i>työkaluntekijät ja lukkosepät</i>	67	6	73	63,0
melu	29	1	30	
metallityön altisteet	6	-	6	
asbestit	5	-	5	
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	4	-	4	
muut kemialliset tekijät (etm.)	4	-	4	
toistotyö	1	3	4	
öljyt ja voiteluaineet	3	-	3	
tärinä	2	-	2	
ionisoimaton säteily	2	-	2	
sinkki, kadmium, elohopea, tallium, indium ja yhdisteet	2	-	2	
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	1	1	2	
muut	8	1	9	
<i>koneenasettajat ja koneistajat</i>	115	10	125	96,4
melu	43	2	45	
öljyt ja voiteluaineet	27	2	29	
metallityön altisteet	9	1	10	
toistotyö	8	1	9	
asbestit	8	-	8	
muut kemialliset tekijät (etm.)	6	1	7	
tärinä	1	2	3	
amiinit	2	-	2	
muut metallit, metallipölyt ja metalliyhdisteet	2	-	2	
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	1	1	2	
muut	8	-	8	

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yh- teensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
<i>moottorijoneuvojen asentajat ja korjaajat</i>	168	4	172	71,1
melu	67	2	69	
asbestit	42	-	42	
toistotyö	13	1	14	
tärinä	10	-	10	
öljyt ja voiteluaineet	7	-	7	
muut kemialliset tekijät (etm.)	5	1	6	
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	5	-	5	
likainen työ	3	-	3	
synteettiset hartsit ja muovit	2	-	2	
epäfyysiloginen puristus tai venytys	2	-	2	
muut	12	-	12	
<i>maatalous- ja teollisuuskoneasentajat ja -korjaajat</i>	79	-	79	34,1
melu	35	-	35	
asbestit	24	-	24	
öljyt ja voiteluaineet	5	-	5	
tärinä	3	-	3	
likainen työ	2	-	2	
toistotyö	2	-	2	
muut	8	-	8	
<i>painopinnanvalmistajat</i>	15	1	16	54,3
melu	7	-	7	
painoväriaineet ja toimistokoneiden väriaineet	1	1	2	
toistotyö	2	-	2	
muut	5	-	5	
<i>painajat</i>	8	4	12	34,3
melu	5	-	5	
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	1	1	2	
muut	2	3	5	
<i>muut sähköasentajat</i>	131	1	132	99,8
asbestit	66	-	66	
melu	46	-	46	
toistotyö	9	1	10	
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	-	2	
muut	8	-	8	
<i>linja-asentajat ja -korjaajat</i>	9	1	10	21,4
asbestit	6	-	6	
melu	3	-	3	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	1	1	
<i>elektroniikka-asentajat ja -korjaajat</i>	9	3	12	29,2
melu	3	1	4	
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	1	1	2	
toistotyö	1	1	2	
elektroniikka- ja optiikkatyön altisteet	2	-	2	
asbestit	1	-	1	
puulajit	1	-	1	
<i>lihanleikkaajat, kalankäsittelijät ym.</i>	30	4	34	141,5
toistotyö	17	3	20	

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yh- teensä	tapauksia/ 10 000
				työllistä
melu	4	1	5	
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	2	-	2	
muut	7	-	7	
<i>leipurit ja kondiittorit</i>	14	24	38	88,7
jauhot, viljat ja rehut	2	15	17	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	6	2	8	
elintarviketyön altisteet	2	4	6	
toistotyö	2	1	3	
muut	2	2	4	
<i>raakapuun käsittelijät</i>	20	2	22	201,5
melu	9	-	9	
puulajit	6	-	6	
toistotyö	3	1	4	
asbestit	1	1	2	
synteettiset hartsit ja muovit	1	-	1	
<i>huonekalupuusepät ym.</i>	23	6	29	47,0
melu	5	-	5	
asbestit	5	-	5	
puulajit	2	2	4	
toistotyö	1	2	3	
synteettiset hartsit ja muovit	2	-	2	
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	2	-	2	
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	-	2	
muut	4	2	6	
<i>konepuusepät</i>	24	10	34	129,3
melu	9	2	11	
puulajit	6	2	8	
toistotyö	3	2	5	
muut	6	4	10	
<i>verhoilijat</i>	6	6	12	72,6
melu	3	-	3	
toistotyö	-	3	3	
asbestit	2	-	2	
muut	1	3	4	
<i>muut rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät</i>	101	18	119	
muut	101	18	119	
prosessi- ja kuljetustyöntekijät	423	105	528	
<i>kaivos- ja louhostyöntekijät</i>	16	1	17	319,5
piidioksidit	5	-	5	
melu	4	-	4	
asbestit	3	1	4	
tärinä	2	-	2	
kromiryhmän metallit ja niiden yhdisteet	1	-	1	
toistotyö	1	-	1	
<i>betonituote- ym. teollisuuden prosessityöntekijät</i>	19	1	20	69,6
melu	8	1	9	
sementti, betoni	4	-	4	
asbestit	2	-	2	
muut	5	-	5	

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yh- teensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
<i>metallien teolliset päällystäjät ja viimeistelijät</i>	11	-	11	87,9
melu	3	-	3	
toistotyö	2	-	2	
muut	6	-	6	
<i>kemianteollisuuden prosessityöntekijät ym.</i>	26	2	28	79,6
melu	14	-	14	
toistotyö	3	1	4	
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	-	2	
muut	7	1	8	
<i>muovituoteteollisuuden prosessityöntekijät</i>	28	8	36	67,9
toistotyö	6	5	11	
melu	5	2	7	
muut kemialliset tekijät (etm.)	5	-	5	
synteettiset hartsit ja muovit	3	-	3	
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	3	-	3	
isosyanaatit	2	-	2	
muut	4	1	5	
<i>paperituoteteollisuuden prosessityöntekijät</i>	33	4	37	486,8
melu	30	3	33	
muut	3	1	4	
<i>teollisuusompelijat</i>	2	9	11	74,8
melu	1	3	4	
asbestit	1	1	2	
toistotyö	-	2	2	
muut	-	3	3	
<i>elintarviketeollisuuden prosessityöntekijät</i>	22	33	55	45,4
toistotyö	9	11	20	
jauhot, viljat ja rehut	4	8	12	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	3	3	6	
melu	3	2	5	
elintarviketyön altisteet	2	2	4	
muut kemialliset tekijät (etm.)	1	2	3	
muut	-	5	5	
<i>paperimassan sekä paperin ja kartongin valmistuksen prosessityöntekijät</i>	21	1	22	31,6
melu	17	-	17	
asbestit	4	1	5	
<i>puu- ja sahatavaran prosessityöntekijät</i>	25	5	30	67,6
melu	18	2	20	
puulajit	2	-	2	
muut	5	3	8	
<i>höyrykoneiden ja lämmityskattiloiden hoitajat, lämmittäjät ym.</i>	15	-	15	114,8
melu	8	-	8	
asbestit	7	-	7	
<i>muut laitosmiehet ym.</i>	15	1	16	207,3
asbestit	6	-	6	
melu	5	-	5	
toistotyö	2	1	3	

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yh- teensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
homesienet	1	-	1	
tuntemattomat tekijät	1	-	1	
<i>pakkaus-, pullotus- ja etiköintikoneiden hoitajat</i>	6	4	10	24,1
melu	3	2	5	
asbestit	2	-	2	
muut	1	2	3	
<i>konepaja- ja metallituotteiden kokoonpanijat</i>	14	9	23	46,9
melu	5	1	6	
öljyt ja voiteluaineet	3	1	4	
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	1	3	
synteettiset hartsit ja muovit	2	-	2	
metallityön altisteet	1	1	2	
muut	1	5	6	
<i>sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kokoonpanijat</i>	13	7	20	29,7
toistotyö	5	2	7	
melu	4	2	6	
luonnonhartsit, -palsamit ja johdann. (paitsi luonnonkumi)	-	2	2	
muut	4	1	5	
<i>kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen kuljettajat</i>	61	-	61	13,2
melu	29	-	29	
asbestit	12	-	12	
muut kemialliset tekijät (etm.)	3	-	3	
toistotyö	3	-	3	
tärinä	2	-	2	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	2	-	2	
muut	10	-	10	
<i>maansiirtokoneiden ym. kuljettajat</i>	11	-	11	6,4
asbestit	5	-	5	
melu	4	-	4	
tärinä	1	-	1	
toistotyö	1	-	1	
<i>trukinkuljettajat ym.</i>	19	-	19	45,1
melu	13	-	13	
asbestit	3	-	3	
toistotyö	2	-	2	
muut metallit, metallipölyt ja metalliyhdisteet	1	-	1	
<i>kansimiehistö ym. vesiliikenteen työntekijät</i>	11	-	11	78,9
asbestit	5	-	5	
melu	4	-	4	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	1	-	1	
homesienet	1	-	1	
<i>muut prosessi- ja kuljetustyöntekijät</i>	55	20	75	
muut	55	20	75	
muut työntekijät	96	171	267	
<i>toimistosivoojat ym.</i>	8	77	85	22,5
toistotyö	3	17	20	
siivoustyön altisteet	3	15	18	
märkä työ	-	7	7	

ammattiala/ammatti/aiheuttaja	miehet	naiset	yh- teensä	tapauksia/ 10 000 työllistä
homesienet	-	7	7	
melu	1	4	5	
pesuaineet	1	3	4	
punkit	-	3	3	
amidit (mm. tiuraamisulfidit)	-	2	2	
synteettiset hartsit ja muovit	-	2	2	
kumikemikaalit	-	2	2	
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	2	2	
muut	-	13	13	
<i>muut muualla luokittelemattomat siivoojat</i>	5	14	19	97,5
asbestit	2	8	10	
märkä työ	1	1	2	
muut	2	5	7	
<i>maa- ja vesirakentamisen avustavat työntekijät</i>	14	-	14	29,3
melu	7	-	7	
toistotyö	3	-	3	
muut	4	-	4	
<i>rakennusalan avustavat työntekijät</i>	25	-	25	96,2
asbestit	13	-	13	
melu	4	-	4	
toistotyö	4	-	4	
muut	4	-	4	
<i>käsinpakkaajat</i>	7	8	15	33,2
toistotyö	5	5	10	
melu	2	1	3	
synteettiset liimat	-	1	1	
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	1	1	
<i>rahdinkäsittelijät, varastotyöntekijät ym.</i>	30	10	40	11,0
melu	11	1	12	
toistotyö	7	5	12	
asbestit	3	1	4	
muut	9	3	12	
<i>avustavat keittiötyöntekijät</i>	3	40	43	20,8
keittiötyön altisteet	2	10	12	
melu	-	8	8	
toistotyö	1	5	6	
märkä työ	-	4	4	
homesienet	-	4	4	
pesuaineet	-	3	3	
muut kemialliset tekijät (etm.)	-	2	2	
muut	-	4	4	
<i>muut palvelutyöntekijät</i>	4	22	26	
muut	4	22	26	
sotilaat	29	1	30	
<i>upseerit</i>	28	1	29	78,2
melu	19	-	19	
homesienet	3	1	4	
asbestit	3	-	3	
muut	3	-	3	

ammattiala/ammatti/aiheuttaja				tapauksia/ 10 000
	miehet	naiset	yh- teensä	työllistä
<i>aliupseerit ja sotilasammattihenkilöstö</i>	1	-	1	
muut	1	-	1	
ammatti tuntematon	19	-	19	23,9
melu	13	-	13	
asbestit	3	-	3	
muut	3	-	3	
ammattissa toimimaton	7	38	45	
märkä työ	-	7	7	
jauhot, viljat ja rehut	1	3	4	
puulajit	-	4	4	
kosmeettiset aineet	-	3	3	
keittiötyön altisteet	-	3	3	
hiusväriaineet	-	2	2	
säilytteen ja antimikrobiset aineet	-	2	2	
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	-	2	2	
punkit	-	2	2	
toistotyö	1	1	2	
tuntemattomat tekijät	1	1	2	
muut	4	8	12	
yhteensä	2773	1631	4404	17,7

(etm.) = (ei tarkemmin määritellyt)

* = sisältää ammattiryhmien alaluokkien tapaukset

taulukko 10a Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan v. 2012

sosioekonominen asema	tapauksia			tapauksia/10 000 työllistä		
	miehet	naiset	yhteensä	miehet	naiset	yhteensä
1 maataloustyönantajat ja maatalouden yrittäjät	137	77	214	32,3	43,5	35,6
3 ylemmät toimihenkilöt	164	220	384	4,4	7,5	5,8
4 alemmat toimihenkilöt	199	614	813	7,0	9,5	8,7
5 työntekijät	2247	682	2929	38,9	28,0	35,7
9 tuntematon	26	38	64	56,1	114,3	80,4
yhteensä	2773	1631	4404	21,7	13,5	17,7

taulukko 10b Ammattitaudit sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan v. 2012

sosioekonominen asema	tapauksia			tapauksia/10 000 työllistä		
	miehet	naiset	yhteensä	miehet	naiset	yhteensä
1 maataloustyönantajat ja maatalouden yrittäjät	94	43	137	22,2	24,3	22,8
3 ylemmät toimihenkilöt	59	22	81	1,6	0,7	1,2
4 alemmat toimihenkilöt	77	110	187	2,7	1,7	2,0
5 työntekijät	1153	202	1355	20,0	8,3	16,5
9 tuntematon	2	14	16	4,3	42,1	20,1
yhteensä	1385	391	1776	10,8	3,2	7,2

taulukko 11a Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt sosioekonomisen aseman, sukupuolen ja tautiryhmän mukaan v. 2012

sosioekonominen asema	melu- vam- mat	rasitus- sairau- det	hengitys- tiealler- gijat	iho- taudit	asbesti- sairau- det	muut	yh- teen- sä
kaikki							
1 maataloustyönantajat ja maatalouden yrittäjät	34	24	74	49	-	33	214
3 ylemmät toimihenkilöt	90	20	157	45	29	43	384
4 alemmat toimihenkilöt	75	62	299	255	54	68	813
5 työntekijät	854	357	337	560	640	181	2929
9 tuntematon	13	2	7	35	3	4	64
yhteensä	1066	465	874	944	726	329	4404
miehet							
1 maataloustyönantajat ja maatalouden yrittäjät	33	19	43	24	-	18	137
3 ylemmät toimihenkilöt	75	10	26	12	26	15	164
4 alemmat toimihenkilöt	65	11	31	27	51	14	199
5 työntekijät	790	229	175	288	620	145	2247
9 tuntematon	13	1	2	5	3	2	26
yhteensä	976	270	277	356	700	194	2773
naiset							
1 maataloustyönantajat ja maatalouden yrittäjät	1	5	31	25	-	15	77
3 ylemmät toimihenkilöt	15	10	131	33	3	28	220
4 alemmat toimihenkilöt	10	51	268	228	3	54	614
5 työntekijät	64	128	162	272	20	36	682
9 tuntematon	-	1	5	30	-	2	38
yhteensä	90	195	597	588	26	135	1631

taulukko 11b Ammattitaudit sosioekonomisen aseman, sukupuolen ja tautiryhmän mukaan v. 2012

sosioekonominen asema	melu- vam- mat	rasitus- sairau- det	hengitys- tiealler- gijat	iho- taudit	asbesti- sairau- det	muut	yh- teen- sä
kaikki							
1 maataloustyönantajat ja maatalouden yrittäjät	26	23	35	28	-	25	137
3 ylemmät toimihenkilöt	33	7	6	13	16	6	81
4 alemmat toimihenkilöt	27	16	15	85	40	4	187
5 työntekijät	447	126	46	198	492	46	1355
9 tuntematon	-	1	-	12	1	2	16
yhteensä	533	173	102	336	549	83	1776
miehet							
1 maataloustyönantajat ja maatalouden yrittäjät	26	19	17	16	-	16	94
3 ylemmät toimihenkilöt	32	3	1	3	16	4	59
4 alemmat toimihenkilöt	25	4	1	8	39	-	77
5 työntekijät	434	85	19	97	478	40	1153
9 tuntematon	-	1	-	-	1	-	2
yhteensä	517	112	38	124	534	60	1385
naiset							
1 maataloustyönantajat ja maatalouden yrittäjät	-	4	18	12	-	9	43
3 ylemmät toimihenkilöt	1	4	5	10	-	2	22
4 alemmat toimihenkilöt	2	12	14	77	1	4	110
5 työntekijät	13	41	27	101	14	6	202
9 tuntematon	-	-	-	12	-	2	14
yhteensä	16	61	64	212	15	23	391

taulukko 12 Hengitystieallergiat: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja diagnoosin mukaan v. 2012

toimiala	allerginen alveoliitti	astma	allerginen nuha	kurkunpää- tulehdus	yhteensä
kasvinviljely ja kotieläintalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut	22	55	31	1	109
metsätalous ja puunkorjuu	-	2	-	-	2
elintarvikkeiden valmistus	1	32	18	1	52
tekstiilien valmistus	-	3	-	-	3
vaatteiden valmistus	-	1	1	-	2
sahatavaran sekä puu- ja korkki- tuott. valmist. poislukien huonekalut; olki- ja punontatuotteiden valmistus	-	9	8	-	17
paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	-	1	-	-	1
painaminen ja tallenteiden jäljentäminen	-	1	1	-	2
kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	-	2	1	-	3
lääkeaineiden ja lääkkeiden valmistus	-	5	2	-	7
kumi- ja muovituotteiden valmistus	-	3	-	-	3
muiden ei-metallisten mineraali- tuotteiden valmistus	-	5	-	-	5
metallien jalostus	-	2	-	-	2
metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet	-	27	11	-	38
tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	-	3	1	-	4
muiden koneiden ja laitteiden valmistus	-	10	3	-	13
moottorijoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	-	6	1	-	7
muiden kulkuneuvojen valmistus	-	1	1	-	2
huonekalujen valmistus	-	1	1	-	2
muu valmistus	-	2	1	-	3
koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus	-	2	-	-	2
sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	-	2	1	1	4
jätteen keruu, käsittely ja loppusijoitus; materiaalien kierrätys	-	1	-	-	1
talonrakentaminen	-	7	-	-	7
maa- ja vesirakentaminen	-	1	-	-	1
erikoistunut rakennustoiminta	-	15	3	-	18
moottorijoneuvojen ja moottoripyörien tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	-	4	2	-	6
tukkukauppa poislukien moottorijoneuvojen ja moottoripyörien kauppa	-	13	5	1	19

toimiala	allerginen alveoliitti	astma	allerginen nuha	kurkunpää- tulehdus	yhteensä
vähittäiskauppa poislukien					
moottoriajoneuvojen ja moottori- pyörien kauppa	1	24	7	-	32
maaliikenne ja putkijohtokuljetus	-	6	-	-	6
vesiliikenne	-	3	-	-	3
varastointi ja liikennettä palveleva toiminta	-	1	-	-	1
majoitus	-	2	-	-	2
ravitsemistoiminta	-	15	17	-	32
kustannustoiminta	-	2	-	-	2
radio- ja televisiotoiminta	-	1	-	-	1
ohjelmistot, konsultointi ja siihen liittyvä toiminta	-	3	-	-	3
tietopalvelutoiminta	-	2	4	-	6
rahoituspalvelut poislukien					
vakuutus- ja eläkevakuutustoiminta	-	1	-	-	1
vakuutus-, jälleenvakuutus- ja eläkevakuutustoiminta poislukien					
pakollinen sosiaalivakuutus	-	1	1	-	2
kiinteistöalan toiminta	-	2	1	-	3
lakiasia- ja laskentatoimen palvelut	-	2	-	-	2
pääkonttorien toiminta; liikkeenjohdon konsultointi	-	2	-	-	2
arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	1	15	1	-	17
eläinlääkintäpalvelut	-	1	1	-	2
työllistämistoiminta	1	3	1	-	5
matkatoimistojen ja matkanjärjestäjien toiminta; varauspalvelut	-	1	-	-	1
kiinteistön- ja maisemanhoito	-	6	5	-	11
hallinto- ja tukipalvelut liike-elämälle	-	1	-	-	1
julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	-	47	7	-	54
koulutus	-	89	5	4	98
terveyspalvelut	1	112	14	-	127
sosiaalihuollon laitospalvelut	-	11	1	-	12
sosiaalihuollon avopalvelut	-	44	3	-	47
kulttuuri- ja viihdetoiminta	-	-	1	-	1
kirjastojen, arkistojen, museoiden ja muiden kulttuurilaitosten toiminta	-	5	1	-	6
urheilutoiminta sekä huvi- ja virkistyspalvelut	-	2	-	-	2
järjestöjen toiminta	-	21	2	-	23
tietokoneiden, henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjaus	-	1	1	-	2
muut henkilökohtaiset palvelut	-	20	11	-	31
kotitalouksien toiminta kotitalous- työntekijöiden työnantajina	-	-	1	-	1
yhteensä	27	662	177	8	874

taulukko 13 Hengitystieallergiat: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt ammattitautiepäilyt aiheuttajan ja diagnoosin mukaan v. 2012

aiheuttaja	allerginen alveoliitti	astma	allerginen nuha	kurkunpää- tulehdus	yhteensä
kaksiarvoiset alkoholit (glykolit)	-	1	-	-	1
alifaattiset aldehydit	-	3	-	-	3
alifaattisten karboksyylihappojen esterit (mm. akrylaatit)	-	1	4	-	5
sultonit ja tioglykolaatit	-	-	1	-	1
amiinit	-	1	-	-	1
amidit (mm. tiuraamisulfidit)	-	1	-	-	1
orgaaniset syanidit ja nitriilit (syaaniyhdisteet)	-	1	1	-	2
isosyanaatit	-	4	1	-	5
polysakkaridit	-	-	1	-	1
bromi, jodi ja halogenidit	-	-	1	-	1
sinkki, kadmium, elohopea, tallium, indium ja yhdisteet	-	2	-	-	2
kromiryhmän metallit ja niiden yhdisteet	-	2	-	-	2
mangaani, rauta ja niiden yhdisteet	-	2	-	-	2
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	-	1	-	-	1
muut metallit, metallipölyt ja metalliyhdisteet	-	1	2	-	3
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinseokset	-	1	1	-	2
öljyt ja voiteluaineet	-	7	5	-	12
synteettiset hartsit ja muovit	-	1	1	-	2
luonnonhartsit, -palsamit ja johdann. (paitsi luonnonkumi)	-	-	1	-	1
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	-	4	1	-	5
maalit	-	3	-	-	3
painoväriaineet ja toimistokoneiden väriaineet	-	3	-	-	3
hiusväriaineet	-	2	1	-	3
lääkeaineet	-	1	1	-	2
kumikemikaalit	-	1	-	-	1
pesuaineet	-	3	-	-	3
desinfiomisaineet	-	1	-	-	1
kosmeettiset aineet	-	14	6	-	20
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	-	3	1	-	4
synteettiset mineraalikuidut	-	2	-	-	2
sementti, betoni	-	1	-	-	1
tekstiilit	-	3	1	-	4
jauhot, viljat ja rehut	1	24	31	-	56
puulajit	-	15	8	-	23
kasvit	-	8	5	-	13

aiheuttaja	allerginen alveoliitti	astma	allerginen nuha	kurkunpää- tulehdus	yht- eensä
kasviperäiset pölyt ja altisteet	-	1	2	-	3
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	-	35	18	-	53
entsyymit	-	1	-	-	1
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	3	61	17	1	82
kaasuseokset	-	1	-	-	1
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	-	22	2	-	24
elintarvikkeiden käsittely	-	-	1	-	1
sisäilma	-	1	1	-	2
muut kemialliset tekijät (etm.)	2	64	18	-	84
homesienet	21	336	33	6	396
aktinobakteerit (Actinomycetales)	-	1	-	-	1
punkit	-	6	9	-	15
hyönteiset	-	1	-	-	1
muut biologiset altisteet (etm.)	-	5	1	-	6
nautakarjatalouden altisteet	-	1	-	-	1
tuntemattomat tekijät	-	9	1	1	11
yhteensä	27	662	177	8	874

(etm.) = (ei tarkemmin määritellyt)

taulukko 14 Ihotaudit: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja diagnoosin mukaan v. 2012

toimiala	allerginen kosketus-ihottuma	ärsytyskosketus-ihottuma	ihon infektio- taudit	proteiinikosketus-ihottuma tai kosketusurtikaria	muut iho- taudit	yh- teen- sä
kasvinviljely ja kotieläin- talous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut	13	21	6	19	24	83
metsätalous ja puunkorjuu	-	-	-	-	1	1
elintarvikkeiden valmistus	5	4	-	3	11	23
juomien valmistus	-	1	-	-	-	1
tekstiilien valmistus	-	1	-	-	3	4
vaatteiden valmistus	2	-	-	-	-	2
nahan ja nahkatuotteiden valmistus	-	-	-	-	2	2
sahatavaran sekä puu- ja korkkituott. valmistus						
poislukien huonekalut); olki- ja punontatuotteiden valmist.	5	3	-	-	6	14
paperin, paperi- ja kartonki- tuotteiden valmistus	1	1	-	-	1	3
painaminen ja tallenteiden jäljentäminen	2	1	-	-	1	4
koksin ja jalostettujen öljy- tuotteiden valmistus	-	-	-	-	1	1
kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	4	1	-	-	-	5
lääkeaineiden ja lääkkeiden valmistus	-	-	-	-	1	1
kumi- ja muovituotteiden valmistus	-	-	-	-	6	6
muiden ei-metallisten mineraalituott. valmistus	2	2	-	-	2	6
metallien jalostus	4	2	-	-	5	11
metallituotteiden valmistus						
poislukien koneet ja laitteet	8	9	-	-	18	35
tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	1	1	-	-	1	3
sähkölaitteiden valmistus	2	-	1	1	2	6
muiden koneiden ja laitteiden valmistus	19	8	1	-	8	36
moottorijoneuvojen, perä- vaunujen ja puoliperä- vaunujen valmistus	4	-	-	-	2	6
muiden kulkuneuvojen valmist.	6	2	-	-	4	12
huonekalujen valmistus	3	2	-	-	2	7
muu valmistus	3	2	-	-	2	7
koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus	-	4	-	-	1	5
sähkö-, kaasui- ja lämpöhuolto, jäähdytys- liiketoiminta	-	1	-	-	-	1
talonrakentaminen	7	2	-	-	8	17
maa- ja vesirakentaminen	-	-	1	-	1	2
erikoistunut rakennustoiminta	17	6	-	-	9	32
moottorijoneuvojen ja moot- toripyörien tukku- ja vähit- täiskauppa sekä korjaus	3	5	-	-	3	11

toimiala	allerginen kosketus- ihottuma	ärsytys- kosketus- ihottuma	ihon infektio- taudit	proteiinikosketus- ihottuma tai kosketusurtikaria	muut iho- taudit	yh- teen- sä
tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien kauppa	4	1	-	1	9	15
vähittäiskauppa poislukien moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien kauppa	10	11	-	5	30	56
maaliikenne ja putkijohtokuljetus	2	2	-	-	6	10
vesiliikenne	1	-	-	-	-	1
ilmaliikenne	-	1	-	-	-	1
varastointi ja liikennettä palveleva toiminta	1	-	-	-	1	2
posti- ja kuriiritoiminta	1	2	-	-	-	3
majoitus	1	3	-	2	1	7
ravitsemistoiminta	9	20	-	4	29	62
kustannustoiminta	1	-	-	-	-	1
rahoitusta ja vakuuttamista palveleva toiminta	1	-	-	-	-	1
kiinteistöalan toiminta	-	1	-	-	3	4
lakiasia- ja laskentatoimen palvelut	1	-	-	-	1	2
pääkonttorien toiminta; liikkeenjohdon konsultointi	2	-	-	-	-	2
arkkitehti- ja insinööri- palvelut; tekninen testaus ja analysointi	3	3	-	-	-	6
tieteellinen tutkimus ja kehittäminen	-	-	-	2	1	3
mainostoiminta ja markkina- tutkimus	-	-	-	-	1	1
muut erikoistuneet palvelut liike-elämälle	-	-	-	-	1	1
eläinlääkintäpalvelut	1	-	-	-	1	2
työllistämistoiminta	4	-	1	-	4	9
turvallisuus-, vartiointi- ja etsiväpalvelut	-	-	-	-	2	2
kiinteistön- ja maisemanhoito hallinto- ja tukipalvelut	11	11	1	2	7	32
liike-elämälle	-	-	1	-	-	1
julkinen hallinto ja maan- puolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	7	8	1	-	14	30
koulutus	15	10	-	6	21	52
terveyspalvelut	34	41	14	2	57	148
sosiaalihuollon laitospalvelut	5	11	23	-	6	45
sosiaalihuollon avopalvelut	5	7	3	-	8	23
kulttuuri- ja viihdetoiminta	1	-	-	-	-	1
rahapeli- ja vedonlyönti- palvelut	1	-	-	-	-	1
urheilutoiminta sekä huvi- ja virkistyspalvelut	1	-	-	-	2	3
järjestöjen toiminta	-	3	-	1	2	6
tietokoneiden, henkilökoht. ja kotitaloustavaroiden korj.	-	-	-	-	1	1
muut henkilökohtaiset palvelut	30	7	-	1	23	61
kotitalouksien toiminta kotitaloustyöntekijöiden työnantajina	1	-	-	-	1	2
yhteensä	264	221	53	49	357	944

taulukko 15 Ihotaudit: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt aiheuttajan ja diagnoosin mukaan v. 2012

aiheuttaja	allerginen kosketus-ihottuma	ärsytyskosketus-ihottuma	ihon infektiotaudit	proteiini-kosketus-ihottuma tai kosketus-urtikaria	muut ihotaudit	yh-teensä
tärinä	-	-	-	-	1	1
lämpötila	-	-	-	-	2	2
hautuminen	-	10	-	-	-	10
ionisoiva säteily	-	-	-	-	1	1
alisykliset hiilivedyt	4	-	-	-	-	4
yksiarvoiset alkoholit	1	-	-	-	-	1
fenolit ja fenolien suolat (fenolaatit, ei kloorifenolit)	1	-	-	-	-	1
epoksidit	1	-	-	-	-	1
alifaattiset aldehydit	6	-	-	-	1	7
alifaattiset karboksyylihapot	-	1	-	-	1	2
alisykliset karboksyylihapot	2	-	-	-	-	2
karboksyylihapoanhydridit	-	-	-	1	-	1
alifaattisten karboksyyli- happojen esterit (mm. akrylaatit)	7	-	-	-	1	8
aromaattisten karboksyyli- happojen esterit	2	-	-	-	-	2
amiinit	5	1	-	-	-	6
amidit (mm. tiuraamisulfidit)	15	-	-	-	-	15
isosyanaatit	4	-	-	-	-	4
hydratsiini-, atso-, diatso- ja diatsoniumyhdisteet	1	-	-	-	-	1
tioureat ja orgaaniset ammoniumyhdisteet	1	-	-	-	-	1
heterosykliset yhdisteet (happi renkaassa)	1	-	-	-	-	1
heterosykliset yhdisteet (rikki renkaassa)	8	-	-	-	-	8
epäorgaaniset klooria sisältävät kaasut	-	-	-	-	1	1
hiili ja pii	-	-	-	-	1	1
rikki, rikkihiili ja ammonium- sulfaattijohdannaiset	2	-	-	1	-	3
alkali- ja maa-alkalimetallit, alumiini ja niiden yhdisteet	-	1	-	-	-	1
sinkki, kadmium, elohopea, tallium, indium ja yhdisteet	1	-	-	-	2	3
kromiryhmän metallit ja niiden yhdisteet	8	-	-	-	3	11
mangaani, rauta ja niiden yhdisteet	-	-	-	-	1	1
koboltti, nikkeli ja niiden yhdisteet	12	1	-	-	2	15
muut metallit, metallipölyt ja metalliyhdisteet	1	1	-	-	4	6
metallit ja metalliyhdisteet (etm.)	-	-	-	-	2	2
tarkemmin määrittelemättömät orgaaniset liuotinkeokset	2	4	-	-	1	7
öljyt ja voiteluaineet	11	15	-	-	13	39

aiheuttaja	allerginen kosketus- ihottuma	ärsytys- kosketus- ihottuma	ihon infektio- taudit	proteiini- kosketus- ihottuma tai kosketus- urtikaria	muut iho- taudit	yh- teensä
tuhoeläinten torjunta-aineet	1	-	-	-	-	1
synteettiset hartsit ja muovit	27	1	-	-	3	31
luonnonkumi (Latex)	-	-	-	5	1	6
luonnonhartsit, -palsamit ja niiden johdannaiset (paitsi luonnonkumi)	4	-	-	-	-	4
hartsit, muovit ja niiden johdannaiset (etm.)	-	1	-	-	6	7
maalit	5	2	-	-	6	13
lakat	-	-	-	-	1	1
puunsuoja-aineet	1	-	-	-	-	1
tasoitteet, tiivistysmassat ja kitit	-	-	-	-	1	1
maalit, lakat ja petsit (etm.)	-	-	-	-	1	1
synteettiset liimat	3	1	-	-	1	5
liimat (etm.)	-	-	-	-	2	2
kumit	1	1	-	-	2	4
tekstiiliväriaineet	1	-	-	-	-	1
hiusväriaineet	1	-	-	1	3	5
p-fenyleenidiamiini (PPD)	5	-	-	-	-	5
muut väriaineet (paitsi edellä mainitut)	-	-	-	-	1	1
lääkeaineet	3	1	-	-	2	6
kumikemikaalit	12	1	-	-	1	14
pesuaineet	1	21	-	-	10	32
desinfiomisaineet	1	3	-	-	5	9
kosmeettiset aineet	15	5	-	-	27	47
hajusteet ja aromiaineet	4	-	-	-	-	4
säilytteet ja antimikrobiset aineet	22	-	-	-	-	22
muut käyttötarkoituksen mukaan määritellyt aineet	6	-	-	-	20	26
savimineraalit	-	1	-	-	-	1
synteettiset mineraalikulidut	-	1	-	-	-	1
sementti, betoni	-	1	-	-	4	5
tekstiilit	2	-	-	1	6	9
jauhot, viljat ja rehut	-	1	-	12	5	18
puulajit	1	2	-	-	4	7
kasvit	1	-	-	3	2	6
kasviperäiset pölyt ja altisteet	-	-	-	-	1	1
eläinten epiteeli, karvat tai eritteet	-	-	-	17	4	21
muut eläinperäiset pölyt tai altisteet	-	-	-	3	1	4
muualla luetteloimattomat orgaaniset materiaalit (etm.)	-	3	-	-	10	13
sumut, huurut, pölyt ja käryt (seokset)	1	4	-	-	9	14
märkä työ	-	74	-	-	34	108
likainen työ	-	19	-	-	5	24
elintarvikkeiden käsittely	3	2	-	-	4	9
muut kemialliset tekijät (etm.)	17	8	-	-	49	74
homesienet	-	-	-	2	6	8
dermatofyytit (silsasienet)	-	-	3	-	-	3
Eubacteriales-bakteerit	-	-	2	-	-	2
poxvirukset	-	-	3	-	-	3
punkit	-	-	42	-	2	44
suolistolaiset	-	-	1	-	-	1

aiheuttaja	allerginen kosketus- ihottuma	ärsytys- kosketus- ihottuma	ihon infektio- taudit	proteiini- kosketus- ihottuma tai kosketus- urtikaria	muut iho- taudit	yh- teensä
muut biologiset altisteet (etm.)	-	-	-	-	5	5
ihon poikkeava hankautuminen	-	5	-	-	2	7
maataloustyön altisteet	2	3	1	-	5	11
kasvinviljelyn ja puutarhatalouden altisteet	-	-	-	-	2	2
nautakarjatalouden altisteet	1	1	-	-	7	9
sikatalouden altisteet	-	1	-	1	-	2
elintarviketyön altisteet	2	2	-	2	5	11
tekstiili- ja vaatetyön altisteet	-	-	-	-	2	2
nahkatyön altisteet	-	-	-	-	1	1
painotyön altisteet	-	1	-	-	-	1
metallityön altisteet	9	7	-	-	5	21
elektroniikka- ja optiikkatyön altisteet	1	1	-	-	3	5
keittiötyön altisteet	6	7	-	-	24	37
siivoustyön altisteet	5	5	1	-	13	24
tuntemattomat tekijät	4	1	-	-	7	12
yhteensä	264	221	53	49	357	944

(etm.) = (ei tarkemmin määritellyt)

taulukko 16 Asbestisairaudet: Ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialan ja diagnoosin mukaan v. 2012

toimiala	hengitys- elinten syöpä	meso- teli- ooma	muu syöpä	asbes- toosi	keuhko- pussin kiinnikkeet ja pak- suuntumat	muut	yh- teen- sä
kasvinviljely ja kotieläintalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut	-	-	-	1	1	-	2
metsätalous ja puunkorjuu	-	-	-	1	-	-	1
metallimalmien louhinta	-	-	-	1	-	-	1
muu kaivostoiminta ja louhinta	-	1	1	2	4	-	8
elintarvikkeiden valmistus	-	1	-	3	4	-	8
tekstiilien valmistus	-	-	-	-	3	-	3
vaatteiden valmistus	-	-	-	-	1	-	1
sahatavaran sekä puu- ja korkki- tuott. valmist. poislukien huonekalut; olki- ja punontatuotteiden valmistus	-	-	-	-	12	-	12
paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	1	1	-	1	20	-	23
koksin ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus	-	1	-	-	-	-	1
kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	1	-	-	1	5	-	7
lääkeaineiden ja lääkkeiden valmistus	-	-	-	-	-	1	1
kumi- ja muovituotteiden valmistus	-	1	-	-	1	1	3
muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	1	1	-	1	13	-	16
metallien jalostus	1	-	-	1	11	1	14
metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet	4	2	-	1	19	2	28
tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	1	-	-	-	-	-	1
sähkölaitteiden valmistus	-	-	-	-	5	-	5
muiden koneiden ja laitteiden valmistus	2	-	-	1	15	-	18
mootoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	1	-	-	-	1	-	2
muiden kulkuneuvojen valmistus	1	8	-	1	22	1	33
huonekalujen valmistus	-	-	-	1	1	-	2
muu valmistus	-	-	-	-	5	1	6
koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus	2	2	-	1	4	1	10
sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	-	1	-	-	7	3	11
veden otto, puhdistus ja jakelu	-	1	-	-	-	-	1
maaperän ja vesistöjen kunnostus ja muut ympäristönhuoltopalvelut	-	-	-	1	-	-	1
talonrakentaminen	11	4	-	12	86	8	121
maa- ja vesirakentaminen	-	-	-	1	4	-	5
erikoistunut rakennustoiminta	16	5	-	10	97	6	134

toimiala	hengitys- elinten syöpä	meso- teli- ooma	muu syöpä	asbes- toosi	keuhko- pussin kiinnikkeet ja pak- suuntumat	muut	yh- teen- sä
moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	2	2	-	3	14	1	22
tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien kauppa	2	1	-	4	19	1	27
vähittäiskauppa poislukien moottoriajoneuvojen ja moottori- pyörien kauppa	3	1	-	-	14	-	18
maaliikenne ja putkijohtokuljetus	1	-	-	1	13	1	16
vesiliikenne	2	1	-	1	8	-	12
varastointi ja liikennettä palveleva toiminta	2	-	-	1	3	-	6
posti- ja kuriiritoiminta	-	1	-	-	-	-	1
majoitus	-	-	-	-	1	-	1
radio- ja televisiotoiminta	-	-	-	-	1	-	1
rahoituspalvelut poislukien vakuutus- ja eläkevakuutustoiminta	1	1	-	1	6	1	10
vakuutus-, jälleenvakuutus- ja eläke- vakuutustoiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus	-	1	-	-	1	-	2
kiinteistöalan toiminta	2	1	-	-	4	-	7
pääkonttorien toiminta; liikkeenjohdon konsultointi	1	-	-	-	1	-	2
arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	5	4	1	2	39	1	52
tieteellinen tutkimus ja kehittäminen	-	-	-	-	-	2	2
vuokraus- ja leasingtoiminta	-	-	-	-	1	-	1
työllistämistoiminta	-	-	-	-	1	-	1
kiinteistön- ja maisemanhoito	-	-	-	-	7	-	7
julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	6	3	-	5	18	1	33
koulutus	-	1	-	1	4	-	6
terveyspalvelut	3	-	-	1	6	1	11
sosiaalihuollon avopalvelut	-	1	-	-	-	-	1
kulttuuri- ja viihdetoiminta	-	-	-	-	1	-	1
järjestöjen toiminta	-	-	-	1	3	-	4
muut henkilökohtaiset palvelut	-	-	-	-	1	-	1
kotitalouksien toiminta kotitalous- työntekijöiden työnantajina	-	-	-	-	1	-	1
toimiala tuntematon	-	-	-	-	1	-	1
yhteensä	72	47	2	62	509	34	726

**taulukko 17 Muut ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt,
diagnoosin ja sukupuolen mukaan v. 2012**

**table 17 Recognised and suspected other occupational diseases by
diagnosis and gender in 2012**

tauti/ disease	miehet/ men	naiset/ women	yh- teensä/ total	ammatti- taudit/ occup. diseases N/%
<i>tartunta- ja loistaudit / infectious and parasitic diseases</i>	20	14	34	31/91,2
myyräkuume / epidemic nephritis	15	7	22	
tuberkuloosi / tuberculosis	1	3	4	
jänisrutto / tularemia	3	2	5	
muut (aiheuttaja bakteerit) / others (caused by bacteria)	1	2	3	
<i>kasvaimet / neoplasms</i>	5	-	5	1/20,0
<i>mielenterveyden ja käyttäytymisen häiriöt / mental and behavioural disorders</i>	1	-	1	0/0,0
muut / others	1	-	1	
<i>hermoston sairaudet / diseases of the nervous system</i>	21	7	28	5/17,9
toksinen aivosairaus / toxic encephalopathy	14	4	18	
monihermosairaudet / polyneuropathy	4	-	4	
muut / others	3	3	6	
<i>silmän ja sen apuelinten sairaudet / diseases of the eye</i>	8	11	19	4/21,1
sidekalvon tulehdukset / conjunctivitis	2	8	10	
UV-säteilyn aiheuttama silmävamma / keratoconjunctivitis caused by UV-light	3	1	4	
muut / others	3	2	5	
<i>verenkiertoelinten sairaudet / diseases of the circulatory system</i>	48	2	50	21/42,0
valkosormisuus (tärinään liittyvä) / hand and arm vibration syndrome	47	2	49	
muut / others	1	-	1	
<i>hengityselinten sairaudet / diseases of the respiratory system</i>	54	52	106	12/11,3
vasomotorinen ja/tai allerginen nuha / vasomotor and/or allergic rhinitis	8	12	20	
ODTS/ organic dust toxic syndrome	2	1	3	
kivipölykeuhko / silicosis	18	-	18	
muut ylähengitysteiden ärsytys- ja yliherkkyysoireet/ other irritant and hypersensitivity symptom of the upper respiratory tract	12	30	42	
muut / others	14	9	23	
<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>	1	1	2	1/50,0
<i>vammat ja myrkytykset ja eräät muut ulkoisten syiden seuraukset / injury, poisoning and other external outcomes</i>	14	10	24	6/25,0
liuottimien myrkyvaikutukset / toxic effects of solvents	3	1	4	
myrkytykset / poisoning	3	1	4	
muut vammat / others	8	8	16	
<i>muut tai tarkemmin määrittelemättömät / others and unspecified diseases</i>	21	38	59	2/3,3
yhteensä / total	194	135	329	83/25,2

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

taulukko 18 Suomen Euroopan unioniin (EU) ilmoittamat ammattitaudit EU:n ammattitautiluokituksen ja sukupuolen mukaan v. 2012
table 18 Recognised occupational diseases according to the classification of European Union and gender in 2012

koodi/ code	tauti/disease	miehet/ men	naiset/ women	yhteensä/ total
1	<i>seuraavien kemiallisten tekijöiden aiheuttamat sairaudet: / diseases caused by the following chemical agents:</i>	24	14	38
100	akryliiniiriili / acrylonitrile	-	-	-
101	arseeni ja sen yhdisteet / arsenic or compounds thereof	-	-	-
102	beryllium (glusinium) ja sen yhdisteet / beryllium (glucinium) or compounds thereof	-	-	-
103.01	hiilimonoksidi / carbon monoxide	-	-	-
103.02	hiilioksidikloridi / carbon oxychloride	-	-	-
104.01	syaanivety / hydrocyanic acid	-	-	-
104.02	syaniidit ja syaniidiyhdisteet / cyanides or compounds thereof	-	1	1
104.03	isosyanaatit / isocyanates	3	-	3
105	kadmium ja sen yhdisteet / cadmium or compounds thereof	-	-	-
106	kromi ja sen yhdisteet / chromium or compounds thereof	5	1	6
107	elohopea ja sen yhdisteet / mercury or compounds thereof	-	-	-
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	3	5
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	rikkihili / carbon disulphide	-	-	-
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 bensinistä / aliphatic or alicyclic hydrocarbons derived from petroleum spirit or petrol	-	1	1
117	alifaattiset ja alisykliset halogeenihiilivedyt / halogenated derivates of aliphatic or alicyclic hydrocarbons	-	-	-

koodi/ code	tauti/disease	miehet/ men	naiset/ women	yhteensä/ total
118	butanoli, metanoli ja isopropanoli / butyl, methyl and isopropyl alcohol	-	-	-
119	etyleeniglykoli, dietyleeniglykoli, 1,4-butaanidioli ja glykolien ja glyserolin nitrojohdannaiset / ethylene glycol, diethylene glycol, 1,4-butanediol and the nitrated derivates of the glycols and of glycerol	-	-	-
120	metyylietteri, etyylietteri, isopropylietteri, vinyylietteri, dikloori-isopropylietteri, guajakoli jne./ methyl ether, ethyl ether, isopropyl ether, vinyl ether, dichloroisopropyl ether, guaiacol etc.	-	-	-
121	asetoni, klooriasetoni, bromiasetoni, heksafluoriasetoni, metyylietyyliketoni, 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	3	-	3
124	formaldehydi / formaldehyde	1	4	5
125	alifaattisten hiilivetyjen nitrojohdannaiset / aliphatic nitrated derivates	-	-	-
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	vinylibentseeni ja divinylibentseeni / vinylbenzene and divinylbenzene	-	-	-
127	aromaattisten hiilivetyjen halogeenijohdannaiset / halogenated derivates of aromatic hydrocarbons	-	-	-
128.01	fenolit ja niiden homologit sekä näiden halogeenijohdannaiset / phenols or counterparts or halogenated derivates thereof	-	-	-
128.02	naftolit ja niiden homologit sekä näiden halogeenijohdannaiset / naphthols or counterparts or halogenated derivates thereof	-	-	-
128.03	alkyyliaryylioksidien 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 sulfonaattijohdannaiset / aromatic amines or aromatic hydrazines or halogenated, phenolic, nitrified, nitrated or sulfonated derivatives thereof	2	4	6

koodi/ code	tauti/disease	miehet/ men	naiset/ women	yhteensä/ total
129.02	alifaattiset amiinit ja niiden halogeenijohdannaiset / aliphatic amines and halogenated derivatives thereof	3	-	3
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	4	-	4
136	muihin ryhmiin kuulumattomien orgaanisten liuottimien aiheuttamat polyneuropatit / polyneuropathies due to organic solvents which do not come under other headings	-	-	-
2	<i>muihin ryhmiin kuulumattomien aineiden ja tekijöiden aiheuttamat ihotaudit / skin diseases caused by substances and agents not included under other headings</i>	102	173	275
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	9	1	10
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 ryhmiin kuulumattomien tieteellisesti tunnus- tettujen allergeenien tai ärsyttävien aineiden aiheuttamat työperäiset ihotaudit / occupational skin ailments caused by scientifically recognized allergy provoking or irritative substances not included under other headings	93	172	265
3	<i>muihin ryhmiin kuulumattomien aineiden ja tekijöiden hengittämisestä aiheutuvat taudit / diseases caused by the inhalation of substances and agents not included under other headings</i>	575	77	652

koodi/ code	tauti/disease	miehet/ men	naiset/ women	yhteensä/ total
301	hengityselinten taudit ja syövät: / diseases of the respiratory system and cancers:			
301.11	silikoosi / silicosis	7	-	7
301.12	silikotuberkuloosi / silicosis combined with pulmonary tuberculosis	-	-	-
301.21	asbestoosi / asbestosis	45	2	47
301.22	asbestipölyn aiheuttama mesotelioma / mesothelioma following the inhalation of asbestos dust	39	1	40
301.31	silikaattipölyn aiheuttamat pneumokonioosit / pneumoconioses caused by dusts of silicates	-	-	-
302	keuhkosityöpä asbestin komplikaationa / complication of asbestos in the form of bronchial cancer	1	-	1
303	sintrattujen metallipölyjen aiheuttamat hengityselinsairaudet / broncho-pulmonary ailments caused by dusts from sintered metals	-	-	-
304.01	ulkosyntyiset allergiset alveoliitit / extrinsic allergic alveolites	5	11	16
304.02	puuvilla-, pellava-, hamppu-, juutti-, sisal- ja sokeri-ruokopölyn ja -kuitujen aiheuttamat keuhkosairaudet / lung diseases caused by the inhalation of dusts and fibres from cotton, flax, hemp, jute, sisal and bagasse	-	-	-
304.04	koboltti-, tina-, barium- ja grafiittipölyn aiheuttamat hengityselintaudit / respiratory ailments caused by the inhalation of dust from cobalt, tin, barium and graphite	-	-	-
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	17	31	48
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	15	20	35
305.01	puupölyn aiheuttama ylempien hengitysteiden syöpä / cancerous diseases of the upper respiratory tract caused by dust from wood	-	-	-
306	asbestin aiheuttamat keuhkopussin sairaudet, joihin liittyy hengityselinten restriktio / fibrotic diseases of the pleura, with respiratory restriction, caused by asbestos	419	12	431
307	kaivostyöläisten obstruktiivinen krooninen bronkiitti tai emfyseema / chronic obstructive bronchitis or emphysema in miners working in underground coal mines	-	-	-

koodi/ code	tauti/disease	miehet/ men	naiset/ women	yhteensä/ total
308	asbestipölyn hengittämisestä aiheutuva keuhkosyöpä / lung cancer following the inhalation of asbestos dust	27	-	27
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>	23	39	62
401	eläinten ja eläinten jätösten aiheuttamat infektio- ja loistaudit / infectious or parasitic diseases transmitted to man by animals or remains of animals	3	22	25
402	jäykkäkouristus / tetanus	-	-	-
403	luomatauti / brucellosis	-	-	-
404	virushepatiitti / viral hepatitis	-	-	-
405	tuberkuloosi / tuberculosis	-	2	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	20	15	35
5	<i>seuraavien fyysikaalisten tekijöiden aiheuttamat taudit: / diseases caused by the following physical agents:</i>	638	77	715
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 / hypoacousis or deafness caused by noise	516	15	531
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	19	2	21
506.1	puristuksen aiheuttamat limapussitulehdukset / diseases of the periarticular sacs due to pressure	-	-	-
506.11	polvilumpion edessä sijaitsevan limapussin tulehdus (prepatellaaribursiitti) ja polvilumpion alaisen limapussin tulehdus (subpatellaaribursiitti) / pre-patellar and sub-patellar bursitis	5	-	5
506.12	kyynärliäsäkkeen limapussitulehdus / olecranon bursitis	-	-	-

koodi/ code	tauti/disease	miehet/ men	naiset/ women	yhteensä/ total
506.13	olkapään limapussitulehdus / shoulder bursitis	-	-	-
506.21	ylikuormituksesta johtuvat jännetupen tulehdukset / diseases due to overstraining of the tendon sheaths	43	21	64
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	45	30	75
506.3	pitkäkestoisen polvillaan tai kyökssä 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	-	-	-
506.45	rannekanavaoireyhtymä / carpal tunnel syndrome	10	9	19
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>		23	11	34
yhteensä / total		1385	391	1776

taulukko 19 Ammattitaudit sukupuolen ja EODS (European Occupational Diseases Statistics) tautikoodin mukaan v. 2012
table 19 Recognised occupational diseases by gender and EODS (European Occupational Diseases Statistics) diagnosis code in 2012

koodi / code	diagnoosi / diagnosis	miehet/ men	naiset/ women	yhteensä/ total
<i>varsinainen EODS-lista / EODS obligatory list</i>				
A15X	tuberkuloosi / tuberculosis	1328	334	1662
A23X	bruselloosi / brucellosis	-	2	2
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	-	-	-
C32X	kurkunpääsyöpä / laryngeal cancer	-	-	-
C34X	keuhkosyöpä / lung cancer	28	-	28
C44X	ihosyöpä / skin cancer	-	-	-
C45X	mesoteliooma / mesothelioma	39	1	40
C67X	virtsarakkosyöpä / bladder cancer	-	-	-
C95X	leukemia / leukaemia	-	-	-
D04X	ihosyvän esiaste / precancerous skin lesions	-	-	-
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	10	9	19
G622	polyneuropatia / polyneuropathy	-	-	-
G92X	toksinen aivosairaus / toxic encephalopathy	4	-	4
H268	kaihet / cataracts	-	-	-
H833	melun vaikutus sisäkorvaan / noise-induced hearing loss	517	16	533
I730	Raynaud'n oireyhtymä / Raynaud's syndrome	19	2	21
J303	allerginen nuha / allergic rhinitis	15	21	36
J340	nenän haavauma / nasal ulceration	-	-	-
J348	nenän väliseinän reikä / nasal perforation	-	-	-
J44X	pitkäaikainen keuhkoputkitulehdus / chronic bronchitis	-	1	1
J45X	astma / asthma	18	31	49
J60X	hiilipölykeuhko / coal worker's pneumoconiosis	-	-	-
J61X	asbestoosi / asbestosis	45	2	47
J62X	kivipölykeuhko / silicosis	7	-	7
J638	muiden silikaattien aiheuttama pölykeuhko / pneumoconiosis due to other silicates	-	-	-
J65X	pölykeuhko ja tuberkuloosi / pneumoconiosis associated with tuberculosis	-	-	-
J660	byssinoosi / byssinosis	-	-	-
J67X	allerginen alveoliitti / allergic alveolitis	5	11	16
J680	(akuutti) keuhkoputkitulehdus / brochitis (acute) or pneumonitis	1	-	1

koodi / code	diagnoosi / diagnosis	miehet/ men	naiset/ women	yhteensä/ total
J681	keuhkoödeema / pulmonary oedema	-	-	-
J682	ylähengitysteiden tulehdus / upper respiratory inflammation	-	-	-
J683	reaktiivisten ilmasteiden toimintahäiriö-oireyhtymä / reactive airways dysfunction syndrome	-	-	-
J841	keuhkofibroosi / pulmonary fibrosis	-	-	-
J90X	keuhkopussin muutos / pleura effusion	1	-	1
J92X	keuhkopussin plakit / pleural plaques	415	12	427
J948	keuhkopussin paksuuntuma / diffuse thickening of the pleura	2	-	2
K71X	toksinen maksasairaus / toxic liver disease	-	-	-
L23X	allerginen kosketusihottuma / allergic contact dermatitis	64	82	146
L24X	ei-allerginen kosketusihottuma / irritant contact dermatitis	47	87	134
L25X	epämääräinen kosketusihottuma / unspecified contact dermatitis	2	1	3
L506	kosketuksen aiheuttama nokkosihottuma / contact urticaria	5	14	19
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	35	14	49
M703	kyynärpään limapussitulehdus / bursitis of elbow	-	-	-
M704	polvilumpion edessä sijaitsevan limapussin tulehdus / bursitis of knee	5	-	5
M770	mediaalinen epikondyliitti / medial epicondylitis (elbow)	3	6	9
M771	lateraalinen epikondyliitti / lateral epicondylitis (elbow)	41	22	63
M931	ranteen nivelrikko / arthrosis of the wrist	-	-	-
N14X	tubulointerstiaaliset 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>		18	9	27
A00X	kolera / cholera	-	-	-
A01X	lavantauti ja pikkulavantauti / typhoid and paratyphoid fever	1	-	1
A02X	salmonella / salmonellosis	-	-	-
A03X	shigelloosi / shigellosis	-	-	-
A048	muu bakteeriperäinen suoistoinfektio / other bacterial intestinal infection	-	-	-
A06X	amebiaasi / amoebiasis	-	-	-
A21X	tularemia / tularemia	3	2	5
A22X	pernarutto / anthrax	-	-	-
A35X	jäykkäkouristus / tetanus	-	-	-
A36X	kurkkumätä / diphtheria	-	-	-
A46X	ruusu / erysipelas	-	-	-
A692	borrelioosi / borreliosis	-	-	-
A70X	ornitoosi / ornithosis	-	-	-
A78X	Q-kuume / Q-fever	-	-	-
A79X	riketsioosi / rickettsiosis	-	-	-
A80X	polio / poliomyelitis	-	-	-
A82X	rabies / rabies	-	-	-
A988	virusperäinen verenvuotokuume / haemorrhagic fever	14	7	21
B01X	vesirokko / varicella	-	-	-

koodi / code	diagnoosi / diagnosis	miehet/ men	naiset/ women	yhteensä/ total
B05X	tuhkarokko / measles	-	-	-
B06X	vihurirokko / rubella	-	-	-
B26X	sikotauti / mumps	-	-	-
B358	ihon silsasairaus / dermatophytosis	-	-	-
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	-	-	-
G575	nilkkakanavaoireyhtymä / tarsal tunnel syndrome	-	-	-
H10X	sidekalvotulehdus / conjunctivitis	-	-	-
J630	aluminioosi / aluminosis	-	-	-
J631	keuhkojen bauksiittifibroosi / bauxite fibrosis of lung	-	-	-
J632	beryllioosi / berylliosis	-	-	-
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>		39	48	87
yhteensä / total		1385	391	1776



Liitteet

- 1 Työperäisten sairauksien rekisteri
- 2 Työperäisten sairauksien rekisteriä koskevat säädökset
- 3 Ammattitautilaki 1343/1988
- 4 Ammattitautiasetus 1347/1988
- 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 ammattitautiepäilyistä 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.

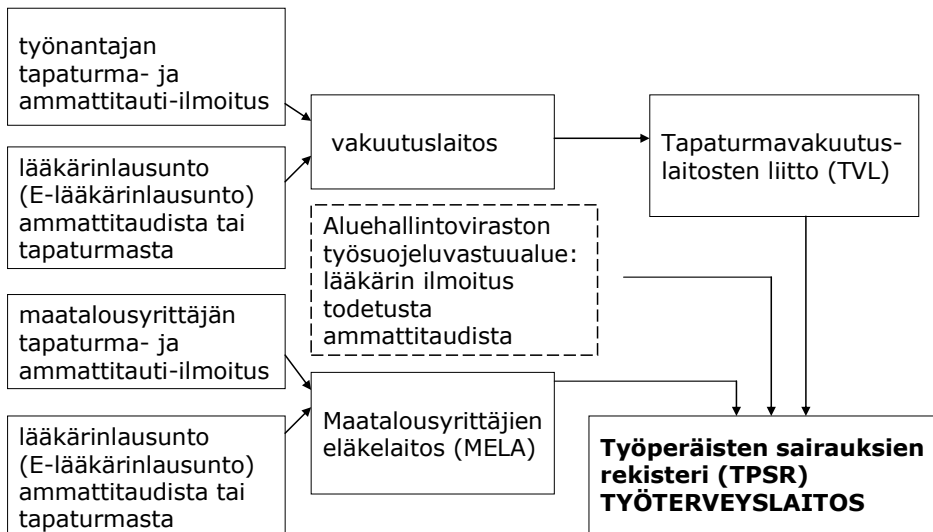
Vuonna 2005 STM, TVL ja TTL selvittivät yhteistoimin ammattitautitietojen kattavuutta ja laatua. Ensin selvitettiin eri tietolähteistä peräisin olevien tietojen eroavuuksia ja niiden syitä. TTL:n ja TVL:n edustajat vierailivat keskeisissä vakuutuslaitoksissa ja keskustelivat vakuutuslaitosten tietojärjestelmissä ja ilmoitus-käsittelyssä 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 määritellään 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 Työ-

terveyslaitokseen. TTL yhdistää ja korjaa TVL:stä saamiaan vakuutuslaitosten ammattitauti- ja ammattitautiepäilytietoja 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.



KUVA 30. Tiedon kertyminen Työperäisten sairauksien rekisteriin

TPSR:llä on oikeus saada tietoja myös lääkärien aluehallintovirastojen työsuojeluvastuualueisiin ilmoittamista ammattitaudeista ja työstä johtuneista muista sairaal-
loisista 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) täs-
mentämiseen 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 saapumis-
vuoden perusteella. MELA:n tapausten tilastointivuosi mää-
rättyy niiden TTL:ään saapumisvuoden mukaan.

henkilö ja tapaus Henkilötunnus, ikä, sukupuoli

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

työpaikkakunta Kuntakoodi

ammatti Ammattiluokka (Lakisääteisen tapaturmavakuutuksen Am-
mattiluokitus 2004), osassa selväkielinen ammattinimike,
ammattikoodi (Tilastokeskuksen Ammattiluokitus 2001)

toimiala Toimialakoodi (Tilastokeskuksen Toimialaluokitus 2008)

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 toimi-
aloilla (esim. terveydenhuollossa ja sosiaalipalveluissa, koulu-
tuksessa, 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 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.

tietosuojaja 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 seuranta ja katsaukset -tiimin tiimipäällikkö Simo Virtanen.

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

Vuosina 1975–2002 ja 2005–2014 vuosittainen ammattitautikatsaus on julkaistu kirjana Työterveyslaitoksen Katsauksia-sarjassa. 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 diagnosoimista 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 ammattitautien aiheuttajat, altistumisaikat altisteittain), sairauden toteamisesta ja laadusta sekä sen aiheuttamasta haitasta ja sairauslomasta (diagnosit, sairastumisikä, sairausloman pituus, sairauden toteamisaika, toteamiskerta ja -paikka, haitta-aste ja -luokka, vakuutuslaitos), vakuutuslaitoksen päätös ammattitaudiksi hyväksymisestä, korvauksesta ja sen lajista sekä ammattitautien 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 diagnosoimista 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 ammattitautien 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 toimialansa 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 työsuojeluyhteistoiminnasta 44/2006 46 § Työtapaturmasta ja ammattitaudista ilmoittaminen:

Työnantaja on velvollinen viipymättä ilmoittamaan työsuojeluviranomaiselle kuoleman tai vaikean vamman aiheuttaneesta työtapaturmasta, jonka johdosta tapaturmapaikalla 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 tarkoitettuna työ- tai virkasuhteen perusteella tai maatalousyrittäjänä suoritettuna työssä todennäköisesti on pääasiallisesti aiheutunut fyysikaalisista, 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 tarkoitettuna sairauden ja työssä esiintyvän fyysikaalisen, 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 tarkoitettuna 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 tutkitavaksi 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 eläkelaisa ([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 tarkoitettua 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 tarkoitettua neljän viikon ajalta samoin perusteiden kuin sen jälkeiseltä ajalta.
- 4 §
(1315/2002) Valtioneuvoston asetuksella voidaan säätää tarkemmin:
1) sairauden ja sen altistustekijöiden määrityksestä; 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 ammattitaitilaki ([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 tarkoitetun sairauden katsotaan olevan ammattitauti, kun pykälässä mainittu fyysikaalinen, kemiallinen tai biologinen tekijä esiintyy henkilön työssä, jota tarkoitetaan ammattitautilain 1§:n 1 momentissa, siinä määrin, että sen altistava vaikutus riittää aikaansaamaan tämän sairauden, jolle osoittaudu, että sairaus on selvästi aiheutunut työn ulkopuolisesta altistuksesta.
- 3 § Edellä 2§:ssä tarkoitettuja sairauksia sekä fyysikaalisia, kemiallisia ja biologisia tekijöitä ovat:

Fysikaaliset tekijät

tyypilliset sairauden muodot

- 1. Tärinä** Valkosormisuusoireyhtymä; yläraajan monihermovaurio.
- 2. Melu** Sisäkorvatyyppinen kuulonalenema.
- 3. Ylipaine** Paineen vaihtelun suoranaiset vaikutukset kuten nenän sivuonteloiden verenvuodot ja tärykalvon repeämät; paineen epäsuorat vaikutukset kuten tyypihumala ja sukeltajantauti; pitkäaikaisvaikutuksena 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. Ultravioletti- lääkitys

Silmän side- ja sarveiskalvon tulehdus; ihomuutokset (valohottuma, 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), munaisvauriot (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 (munaisvauriot, 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; keuhkosityöpiä; nenän sivuonteloiden syöpiä.
- 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 mangaanimyrkytys (=manganismi), jota hallitsevat hermostolliset oireet.
- 10. Nikkeli ja sen yhdisteet** Ihomuutokset (kosketusihottuma); nuha ja astma, jotka aiheutuvat herkistymisestä nikkelille; nikkelikarbonyylin aiheuttama kemiallinen keuhkokuume; nenän sivuonteloiden ja keuhkojen syöpiä.
- 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 (hengitysoireet, 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 anhydritit** 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 halogeenijohdannaisten, HCFC -aineiden eli hydrokloorifluorihilivetyjen aiheuttamat maksavauriot ja vinyylikloridin 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 verenkierroelinten oireet (esimerkiksi verenpaineen lasku, verisuonten laajeneminen) joko äkilli-

- sen 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 happoanhydritit** Ihon ja limakalvojen ärsytys ja syövytys; happoanhydriidien (esimerkiksi ftaalihappo-, maleiinihappo- ja trimelliinihappo-anhydridi) 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; methemoglobinemia; polykloorattujen bifenyyliden aiheuttamat maksasyöpä ja klooriakne. (27.3.2003/252)
- 29. Antibiootit** Ihomuutokset (kosketusihottuma) ja herkistymisestä johtuvat hengityselinoireet.
- 30. Syöpälääkkeet Alkyloivat aineet (syklofosfamidi, klorambusiili, melfalaani, semustiini, karmustiini, lomustiini) ja antimetaboliitit (atsatiopriini)** 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**
Esimerkiksi jauhot, vilja, puupölyt ja -materiaalit, eläinten epiteeli, eritteet ja muut eläinperäiset altisteet, luonnonkuitupölyt ja entsyymit, luonnonhartsit, luonnonkumi. Ihomuutokset (kosketusihottuma, kosketusurtikaria, proteiini-kosketusihottuma); 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 mesoteliooma; kvartsipölyn aiheuttama keuhkosityöpä; pölykeuhkosairauksien jälkiseuraukset hengitys- ja verenkiertoelimissä. (27.3.2003/252)
- 34. Tiuraamit, karbamaatit, para-fenyleenidiamiinien johdannaiset** Ihomuutokset (kosketusihottuma).
- 35. Reaktio- ja dispersioväriaineet** Ihomuutokset (kosketusihottuma), 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, luoma-tauti, pernarutto, listerioosi, ihon sienitaudit, tokso-plasmoosi, 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 ammattitaitilain 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 kyynärpään tai polvilumpon 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 Tiedolla vaikuttamisen toiminta-alueen seuranta ja katsaukset. - tiimistä (puh. 030 4741).

Altisteluokitus kattaa työelämän fyysiset 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 yliherkkyys sairauksien hallinta -tiimistä, 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
meluvammat	aiheuttajana melu
rasitussairaudet	aiheuttajana fyysiset ja mekaaniset kuormitustekijät tai tärinä ja diagnoosi ryhmässä M tai luokassa G56
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 määrittämättömät 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
kurkunpääntulehdus	diagnoosi J37.0

tauti	luokitusperuste
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 2010 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
luonnontieteellinen, teknillinen ja opetustyö	1223, 133, 1345, 211, 212, 2131, 2133, 2131, 2141, 2143, 2144, 2149, 2153, 2166, 23, 25, 3111, 3115, 3118, 3119, 3122, 3141, 35
terveydenhuollon ja sosiaalialan työ	1341–1344, 22, 2634, 2635, 32, 3412, 53
liike-elämän ja hallinnon alan työ	112, 1211, 1212, 1219, 1221, 1222, 1324, 1346, 24, 2631, 331, 333–335, 41, 431, 4322
yhteiskunta- ja kulttuurialan työ	111, 1213, 1349, 1431, 261, 262, 2632, 2633, 2636, 264, 265, 3411, 3413, 342, 343
kuljetus- ja liikennetyö	315, 4323, 5165, 83, 9331, 9332
palvelutyö	0, 141, 1439, 42, 44, 511–515, 5161–5164, 5169, 54, 7543–7549, 91, 951, 96
kaupallinen työ	142, 332, 52, 952
maanviljely-, metsä- ja kalastustyö	131, 2132, 3142, 3143, 6, 92
rakennustyö	1323, 2142, 2161, 2162, 2164, 2165, 3112, 3123, 71, 7541, 7542, 9312, 9313
metalli-, valimo- ja konepajatyö	3135, 721, 722, 812, 8211, 8219
asennus- ja korjaustyö	723
hienomekaaninen ja painoalan työ	7311–7316, 7319, 732
sähkö- ja elektroniikka-alan työ	2151, 2152, 3113, 3114, 74, 8212
elintarvikealan työ	751, 816, 94
puutyö	7317, 752, 8172
tekstiili- ja vaatetusalan työ	2163, 7318, 753, 815
kaivos- ja louhintatyö	1322, 2146, 3117, 3121, 811, 9311
kemian prosessi-, massa- ja paperityö	1321, 2145, 3116, 3131–3134, 3139, 813, 814, 8171, 8181, 8182, 8189
pakkaus- ja varastointityö	4321, 8183, 932, 9333, 9334
tuntematon tai ei luokiteltavissa	132, 134, 216, 311–314, 341, 432, 731, 754, 817, 818, 821, 931, 933, X, Z

Toimialat

Työperäisten sairauksien rekisterissä sovelletaan Tilastokeskuksen vuoden 2008 toimialaluokitusta. Tilastotaulukoissa on käytetty luokituksen päätoimialaryhmittelyä (kirjainkoodit) sekä 2-numerotason ryhmittelyä. Katsausosan kuvissa toimialat on luokiteltu toimialaryhmiin seuraavasti:

toimialaryhmän nimike	toimialaluokituksen koodi
maa-, metsä- ja kalatalous	01-03
kaivostoiminta ja louhinta	05-09
elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus	10-12
tekstiilien, vaatt., nahkatuott. ja jalkineiden valmistus	13-15
puutavaran ja puutuotteiden valmistus	16
massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	17
kemiallisten tuotteiden valmistus, öljyn jalostus	19-21
kumi- ja muovituotteiden valmistus	22
ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	23
metallien ja metallituotteiden valmistus	24-25
sähkötekniisten tuotteiden ja optisten laitteiden valmistus	26-27, 32
koneiden ja laitteiden valmistus ja huolto	28, 33
kulkuneuvojen valmistus	29-30
huonekalujen valmistus	31
muu teollinen toiminta	18, 58
sähkö-, lämpö- ja vesihuolto	35
rakentaminen	41-43
kauppa, majoitus- ja ravitsemistoiminta; korjaus	45-47, 55-56, 95
kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	49-53, 61, 79
rahoitus, vakuutus ja liike-elämän palvelut	62-66, 68-74, 77-78, 80-82
julkiset ja muut palvelut	00, 36-39, 59-60, 75, 84-88, 90-94, 96-99

Tilaukset ja tiedustelut

TYÖTERVEYSLAITOS

TTL-Kirjakauppa

Topeliuksenkatu 41 a A
00250 Helsinki

Puh. 030 474 2543

Faksi 09 477 5071

www.ttl.fi/verkkokauppa
s-posti: kirjakauppa@ttl.fi

59.241

Katsauksia 165

ISBN 978-952-261-452-0 (nid.)

ISBN 978-952-261-453-7 (pdf)

ISSN-L 0357-4296 = Katsauksia

ISSN-L 1235-8614 = Ammattitaudit

