

2020

Työtaturmavakuutus numeroina



Sisällys

1. Avaintiedot	6
1.1. Avaintietoja tapaturmavakuutusjärjestelmästä	7
2. Vakuutukset, vakuutusmaksut ja markkinaosuudet	9
2.1. Vakuutettujen työnantajien lukumäärä vakuutustyypeittäin	10
2.2. Vakuutusmaksutulo vakuutustyypeittäin (vakuutusyhtiöt)	11
2.3. Markkinaosuus yhtiöittäin	13
2.4. Vakuutusten siirrot yhtiöstä toiseen	14
2.5. Yhteenveto sattumisvuosittaisista riskipromilleista (riskitutkimus vuonna 2020)	15
2.6. Työtapaturma- ja ammattitautivakuutuksen jakojärjestelmä	18
3. Maksetut korvaukset	19
3.1. Maksetut korvaukset	20
3.2. Maksettujen bruttokorvausten jakauma	22
3.3. Maksetut korvaukset, ohimenevät	22
3.4. Maksetut korvaukset, pysyvät	23
4. Liiketaloudelliset tunnusluvut	24
4.1. Kannattavuuden tunnuslukuja	25
4.2. Vakuutusliikkeen tulos	27
4.3. Työtapaturmavakuutusjärjestelmän kustannukset	29

Sisällys

5. Työtapaturmat - lukumäärät, taajuudet ja seuraukset	30
5.1. Yhteenveto, työtapaturmien lukumäärät vuosittain	31
5.2. Työpaikka - ja työmatkatapaturmissa kuolleiden lukumäärä sattumisvuosittain	31
5.3. Ilmoitetut ja korvatut ammattitauti- ja työtapaturmakuolemat	32
5.4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat päätoimialan mukaan sattumisvuosittain	33
5.5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat pääammattiluokan mukaan sattumisvuosittain	34
5.6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat työkyvyttömyyden keston mukaan	35
5.7. Palkansaajien työpaikkatapaturmataajuus, kaikki työtapaturmat (miljoonaa työtuntia kohden)	36
5.8. Vähintään 4 päivän työkyvyttömyyteen johtaneiden palkansaajien työpaikkatapaturmien taajuus	37
5.9. Palkansaajien työmatkatapaturmat päätoimialan mukaan sattumisvuosittain	38
5.10. Palkansaajien työmatkatapaturmat pääammattiluokan mukaan sattumisvuosittain	39
5.11. Palkansaajien työmatkatapaturmien vahinkolukumäärät liikkumistavan mukaan sattumisvuosittain	40
5.12. Palkansaajien työmatkatapaturmat sattumistavan mukaan sattumisvuosittain	41
5.13. Palkansaajien työmatkatapaturmat työkyvyttömyyden keston mukaan	42
5.14. Työtapaturmaikkuna eli tikku	43
6. Ammattitaudit	44
6.1. Palkansaajien ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt rekisteröintivuosittain	45
6.2. Palkansaajien ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt altisteluokittain	46
6.3. Palkansaajien ja yrittäjien kuolemaan johtaneet ammattitaudit kuolinvuosittain	46
6.4. Palkansaajien ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialoittain	47
6.5. Palkansaajien ammattitautien seuraamukset rekisteröintivuosittain	48
6.6. Työllisten ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt rekisteröintivuosittain ("tautiluokittain")	49

Sisällys

7. Tapaturma-asiain korvauslautakunta	50
7.1. Lausuntopyynnöt, tapaturma-asiain korvauslautakunta	51
7.2. Käsitellyt asiat asiaryhmittäin, tapaturma-asiain korvauslautakunta	52
7.3. Käsitellyt asiat vakuutusyhtiöittäin, tapaturma-asiain korvauslautakunta	54
8. Tapaturmavakuutuskeskus	55
8.1. TVK toiminnan kulut	56
8.2. TVK:n korvaustoiminta	58
8.3. Vakuuttamisen valvonta	59
8.4. Vakuutusrekisterin käyttö	59
9. Tapaturma-asioiden muutoksenhakulautakunta, vakuutusoikeus, korkein oikeus	61
9.1. Saapuneet ja ratkaistut asiat, tapaturma-asioiden muutoksenhakulautakunta	62
9.2. Käsitellyt asiaryhmät, tapaturma-asioiden muutoksenhakulautakunta	63
9.3. Vakuutusoikeus	64
9.4. Vakuutusasiat, korkein oikeus	65
10. Fine vakuutus- ja rahoitusneuvonta	66
10.1. Työtapaturmavakuutukseen liittyvät yhteydenotot	67
11. Urheilijavakuutus	68
11.1. Urheilijavakuutus	69

Hyvä lukija!

Olemme jälleen koonneet kaikkien työtaturma- ja ammattitautivakuutuksesta kiinnostuneiden iloksi yhteen julkaisuun keskeisen ja tuoreimman käytettävissä olevan numeerisen tiedon tästä sosiaalivakuutuslajista. Tarkastelussa aina yksi vanha vuosi jää pois ja uusi tulee tilalle. Tällä kertaa julkaisun tekee erityisen mielenkiintoiseksi se, että mukana on koronakurimuksen ensimmäinen vuosi 2020.

Pandemian vaikutukset ovatkin luettavissa heti ensimmäisistä järjestelmän avainlukuista. Yhteiskunnan merkittävät sulkutoimet ja etätyön voimakas kasvu johtivat siihen, että melkein kaikki mittarit osoittavat vuoden 2020 osalta jyrkkää laskua. Työnantajilta perittiin maksuja lähes 50 miljoonaa euroa vähemmän kuin vuonna 2019, maksetut korvaukset vähenivät vielä enemmän. Työpaikka- ja työmatkataturmissa nähtiin ennätyksellinen lasku sekä vahinkojen kappalemäärissä että tapaturmataajuudessa.

Ensimmäiset ennakkotiedot vuodesta 2021 näyttävät siltä, että jonkinlaista elpymistä olisi havaittavissa. Lienee selvää, että osa ilmiöistä on tullut jäädäkseen. Suomessa tehtiin jo ennen pandemiaa paljon etätyötä, mutta nyt siitä on tullut enemmän sääntö kuin poikkeus niissä ammattiryhmissä, missä se on mahdollista. Toki on hyvä muistaa se, että edelleen suurin osa suomalaista tekee työtään muualla kuin kotisohvalla läppäri sylissä!

Edellä kuvattujen ilmiöiden seurauksena myös TyTA-vakuutuksen kannattavuus olikin vuonna 2020 yhtiöille keskimäärin erinomainen. Kuten Finanssivalvonnan tilastotutkimuksessa todetaan – ”poikkeuksellisen hyvä”. Suomen työtaturmavakuutus on sosiaalivakuutusluonteestaan huolimatta vakuutuslaji, jossa kilpaillaan myös hinnoilla. Olen varma siitä, että kilpailu tulee huolehtimaan siitä, että hyvät tulokset tulevat näkymään

myös vakuutusmaksuissa. Erikoistariffoidut vakuutuksenottajat näkevät tämän ilmiön nopeimmin.

Työtaturmien – varsinkin vakavien – taajuus on ollut laskusuunnassa trendinomaisesti jo vuosia. Tämä on osaltaan johtanut myös siihen, että arvio työnantajan keskimääräisestä pakollisen työajan vakuutuksen maksusta on nyt alhaisimmillaan, 0,65% palkkasummasta.

Suomen TyTA-vakuutuksessa omaksuttu ammattitautikäsike osoitti joustavuutensa Covid-19:n kohdalla. Jo keväällä 2020 todettiin, että kysymyksessä voi olla ammattitauti. Ammattitautien tilastoituminen tapahtuu hitaasti ja siksi vuotta 2020 ei vielä voida ammattitautien osalta raportoida. Tapausten suuri määrä tosin näkyy jo myös tässä julkaisussa Tapaturma-asiain korvauslautakunnan juttumäärän voimakkaana kasvuna (asiaryhmä lääketieteellinen syy-yhteys). Kasvu on jatkunut myös vuonna 2021.

Myös vuosi 2022 tulee alkamaan epävarmoissa merkeissä. Kuten todettua, koronasta voi jäädä pysyviä, myös positiivisia seurauksia TyTA-vakuutukseen. Ainakin monet sen myötä vahvistuneet ilmiöt antavat aihetta miettiä vakuutusturvan alati muuttuvaa suhdetta työelämän muutoksiin.



Janne Reini, toimitusjohtaja





1. Avaintiedot

1.1. Avaintietoja tapaturmavakuutusjärjestelmästä

Tilasto	Yks	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1. Vakuutetut työnantajat*	lkm	248 599	244 642	231 627	229 147	227 106	225 997	224 422
2. Vakuutetut yrittäjät*	lkm	113 159	110 075	108 968	108 501	108 132	107 801	107 451
3. Työnantajamaksu yhteensä (FIVA)	Milj €	714,7	727,4	699,6	687,8	708,6	734,8	685,2
4. - jakojärjestelmä (FIVA)	Milj €	108,3	110,3	117,6	116,8	128,5	127,5	105,6
5. - luottotappiot (FIVA)	Milj €	7,5	7,2	5,0	5,7	5,2	4,7	7,4
6. - työsuojelumaksut (FIVA)	Milj €	10,0	10,1	9,8	9,7	9,9	10,2	8,9
7. = Vakuutusyhtiön maksutulo (FIVA)	Milj €	588,9	599,8	567,3	555,6	565,0	592,4	563,3
8. Maksetut bruttovahinkokorvaukset yhteensä (FIVA)	Milj €	555,8	557,1	546,4	546,7	552,7	604,1	515,6
9. Ohimenevät (FIVA)	Milj €	225,1	228,8	219,3	232,0	232,3	231,6	212,4
10. Pysyvät (FIVA)	Milj €	207,9	210,2	211,5	205,0	207,7	198,4	195,5
11. Muut (FIVA)	Milj €	122,7	118,1	115,6	109,7	112,7	174,1	107,6
12. Korvaustoiminnan hoitokulut (FIVA)	Milj €	45,6	45,3	48,9	52,0	50,8	55,6	51,6
13. Liikekulut (FIVA)	Milj €	98,4	93,9	99,7	96,6	94,7	102,2	92,9
14. Vastuuvelka (FIVA)	Milj €	3 537,1	3 691,3	3 748,5	3 797,9	3 758,0	3 928,7	3 912,3
15. Korvatut työtapaturmat yhteensä sattumisvuosittain	lkm	122 360	123 010	127 281	133 725	131 304	133 669	108 415
16. työpaikkatapaturmat	lkm	104 188	102 280	105 081	108 644	108 517	109 807	91 994
17. työmatkatapaturmat	lkm	18 172	20 730	22 200	25 081	22 787	23 862	16 421
18. Korvatut vapaa-ajan tapaturmat sattumusvuosittain	lkm	11 219	12 111	12 176	14 009	16 041	16 910	16 241
19. Rekisteröityjä ammattitauteja ja ammattitautiepäilyjä	lkm	4 387	4 461	3 980	3 336	2 855	2 357	2 636

Taulukko jatkuu seuraavalla sivulla

Tilasto	Yks	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
20. Uudet vahv. tapaturmaeläkkeet ja elinkorot vahv.vuosittain	lkm	369	310	310	271	278	242	210
21. Maksussa olevat vahvistetut tapaturmaeläkkeet ja elinkorot	lkm	15 692	15 347	15 054	14 843	14 558	14 186	13770
22. Työtapaturmissa kuolleet sattumisvuosittain	lkm	39	47	41	29	37	37	32
23. työpaikkatapaturmat	lkm	29	31	30	22	24	26	20
24. työmatkatapaturmat	lkm	10	16	11	7	13	11	12
25. Vapaa-ajan tapaturmissa kuolleet sattumisvuosittain	lkm	15	7	7	9	9	5	10
26. Ammattitaudeissa kuolleet kuolinvuosittain	lkm	84	103	86	129	96	91	94

Selite:

*Uusimman vuoden tiedot ovat työtapaturmien osalta ennakkotietoja ja vakuutustietojen osalta arvioita.

Tilastot perustuvat TVK:n ylläpitämiin tilastorekistereihin työtapaturma- ja ammattitautivakuutuksen vakuutus-, vahinko-, pääoma- ja korvaustiedoista. Mikäli lähteenä ei ole TVK, on lähde mainittu suluissa tilaston riviotsikon perässä.

Mukana tilastoissa:

- Vakuutusyhtiöt, Valtiokonttori ja TVK. Riveillä 3 - 7 kuitenkin vain vakuutusyhtiöt ja riveillä 8 - 14 vain suomalaiset vakuutusyhtiöt.
- Kaikki työtapaturma- ja ammattitautivakuutuksen vakuutuslajit (pakollinen-, vapaaehtoinen työaika + vapaa-aika)

Vakuutettujen lukumäärällä (rivit 1 ja 2) tarkoitetaan työnantajatunnisteiden (y-tunnus tai henkilötunnus) lukumäärää.

Sattumisvuositilastoissa (rivit 15-18 ja 22-25) ovat mukana tapaukset, joista on maksettu korvauksia viimeistään sattumisvuotta seuraavan vuoden loppuun mennessä.

Sattumisvuositilastoissa uusimman vuoden tiedot tarkentuvat seuraavan vuoden julkaisussa.

Ammattitauteja koskevat luvut eroavat Työterveyslaitoksen luvuista mm. erilaisten aineiston käsittely- ja rajauskäytäntöjen johdosta.

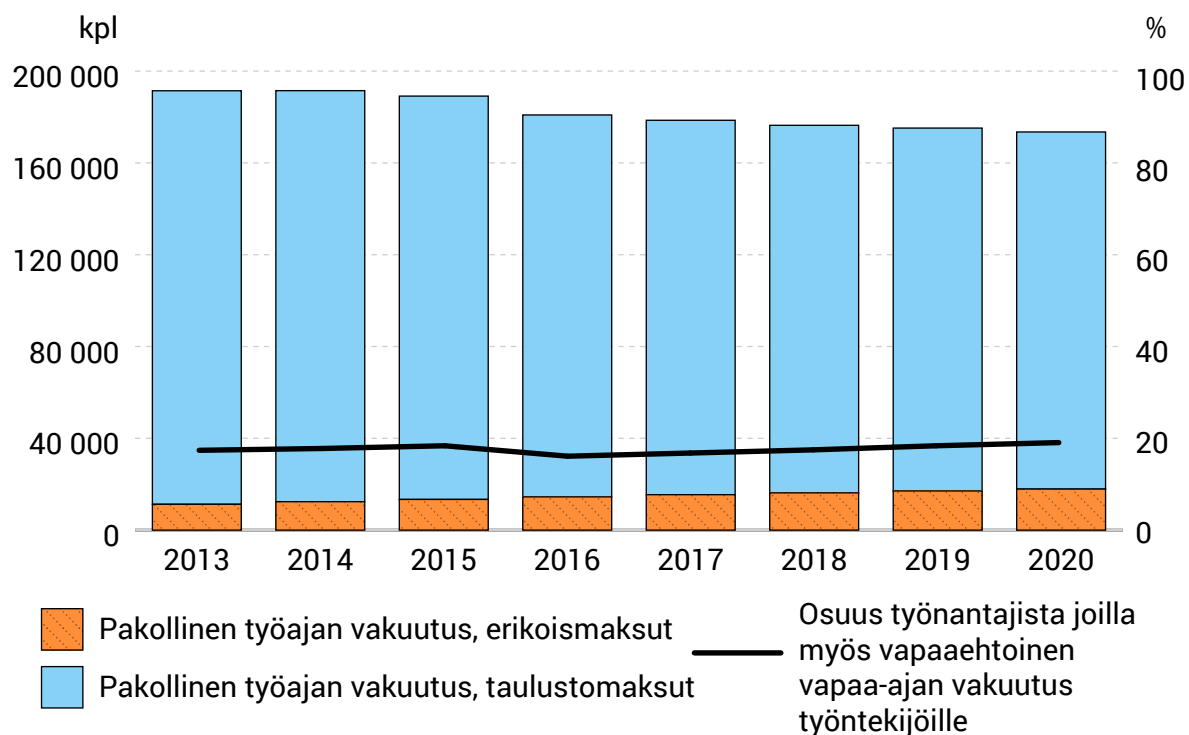
Lähde: [TVK](#)



2. Vakuutukset, vakuutusmaksut ja markkinaosuudet

2.1. Vakuutettujen työnantajien lukumäärä vakuutustyypeittäin

Vakuutustyytit	yks	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
Pakollinen työajan vakuutus, erikoismaksut	kpl	11 258	12 391	13 369	14 487	15 437	16 229	17 071	17 888
Pakollinen työajan vakuutus, taulustomaksut	kpl	180 186	179 103	175 752	166 414	163 145	160 161	158 114	155 599
Vapaaehtoinen työaika	kpl	113 947	113 494	110 374	109 301	108 795	108 436	108 084	107 729
Vapaa-aika	kpl	133 359	133 440	130 858	121 174	121 533	121 646	122 198	122 531
Osuus työnantajista, joilla myös vapaaehtoinen vapaa-ajan vakuutus työntekijöille	%	17,0	17,4	18,0	15,7	16,4	17,1	18,0	18,7



Selite:

Tilastot perustuvat TVK:n ylläpitämiin tilastorekistereihin työtaturma- ja ammattitautivakuutuksen vakuutus-, vahinko-, pääoma- ja korvaustiedoista.

Mukana tilastoissa:

- vakuutusyhtiöt, Valtiokonttori ja TVK.
- kaikki työtaturma- ja ammattitautivakuutuksen vakuutuslajit (pakollinen-, vapaaehtoinen työaika + vapaa-aika)

Vakuutettujen lukumäärällä tarkoitetaan työnantajatunnusteiden (y-tunnus tai henkilötunnus) lukumäärää.

Yhdellä työnantajalla voi olla useampaa vakuutustyyppiä.

Vapaaehtoinen työaika sisältää pääasiassa yrittäjät.

* uusimman vuoden tiedot ovat arvioita

Lähde: [TVK](#)

2.2. Vakuutusmaksutulo vakuutustyypeittäin (vakuutusyhtiöt)

Vakuutustyyppi	yks	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pakollinen työajan vakuutus, taulustomaksut	1 000 e	207 554	191 312	188 339	181 216	163 023	161 692	167 425	153 005
Pakollinen työajan vakuutus, erikoismaksut	1 000 e	302 107	285 442	296 130	273 516	280 295	291 224	311 817	300 828
Vapaaehtoinen työaika (TyTaL 24 ja 26 luku)	1 000 e	53 932	55 458	55 087	54 065	52 051	48 480	46 768	41 503
Vapaa-aika (TyTaL 25 luku)	1 000 e	54 066	56 690	60 284	58 527	60 233	63 646	66 381	67 969
Yhteensä	1 000e	617 659	588 902	599 840	567 323	555 603	565 041	592 391	563 305
Jakojärjestelmä	1 000 e	95 916	108 277	110 253	117 568	116 777	128 463	127 543	105 628
Luottotappiot	1 000 e	8 264	7 516	7 150	4 965	5 700	5 247	4 663	7 419
Työsuojelumaksu	1 000 e	10 473	10 030	10 132	9 776	9 675	9 872	10 206	8 887
Yhteensä maksut	1 000 e	732 312	714 726	727 375	699 633	687 755	708 623	734 804	685 239
- Luottotappiot	1 000 e	-8 264	-7 516	-7 150	-4 965	-5 700	-5 247	-4 663	-7 419
Maksut asiakkailta	1 000 e	724 048	707 210	720 225	694 668	682 055	703 376	730 141	677 820

Lähde: [FIVA](#)

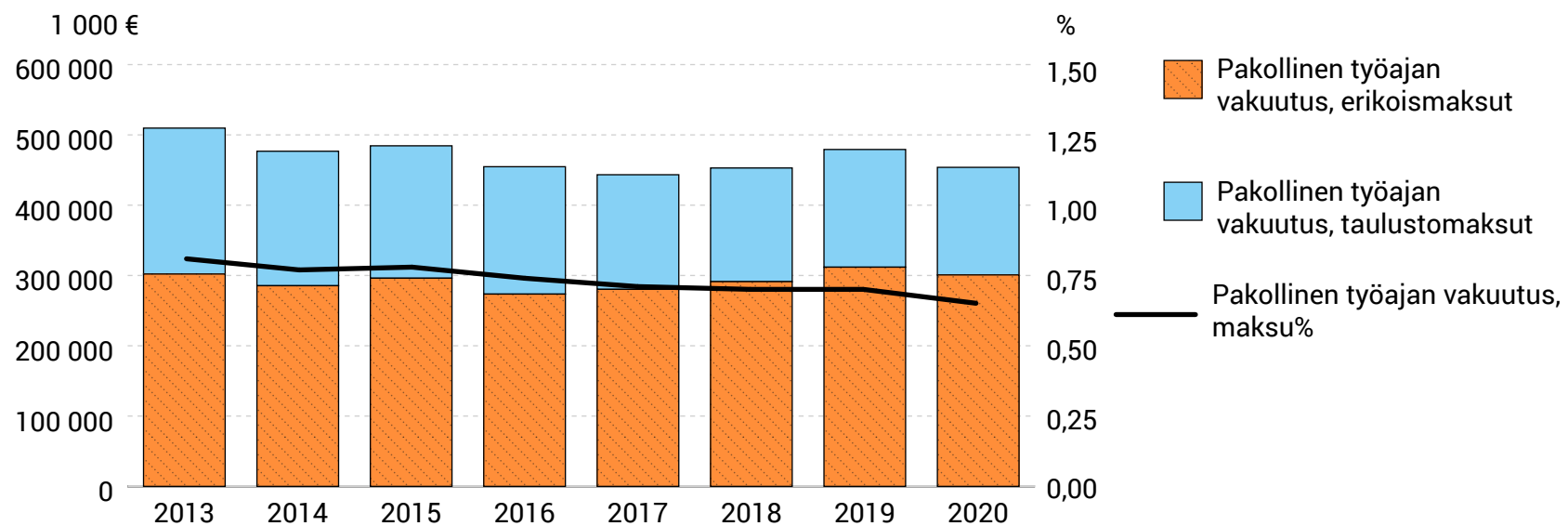
1. Pakollinen työajan vakuutus, maksu%	%	0,81	0,77	0,78	0,74	0,71	0,70	0,70	0,65
--	---	------	------	------	------	------	------	------	------

Selite:

1. Maksu% on saatu jakamalla maksut asiakkaille TVK:n tilaston mukaisilla palkoilla

Lähde: [FIVA](#) ja [TVK](#)

Pakollinen työajan vakuutus. Erikoismaksu, taulustomaksut ja maksu %



2.3. Markkinaosuus yhtiöittäin

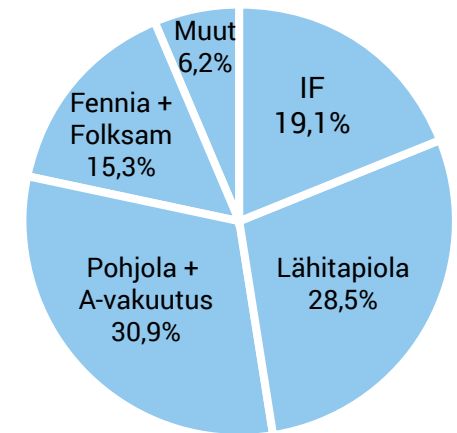
Yhtiöt	yks	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
A-Vakuutus Oy	%	4,8	4,9	5,0	4,0	4,1	4,4	4,3	-
Fennia Keskinäinen Vakuutusyhtiö	%	15,0	15,0	14,7	14,5	14,8	13,2	15,2	15,3
Folksam Vahinkovakuutus Oy	%	2,0	2,1	1,9	2,0	2,0	1,9	-	-
If Vahinkovakuutusyhtiö Oy	%	23,1	24,7	22,7	22,0	22,4	19,9	18,8	19,1
LähiTapiola Keskinäinen Vakuutusyhtiö	%	24,2	22,9	24,3	25,9	25,8	26,9	27,2	28,5
Pohjantähti Keskinäinen Vakuutusyhtiö	%	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,1	1,9	1,7
Pohjola vakuutus Oy	%	27,2	26,4	27,5	27,2	26,5	28,7	29,4	30,9
Försäkringsaktiebolaget Alandia	%	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4
Turva Keskinäinen Vakuutusyhtiö	%	0,7	0,8	0,7	1,0	0,8	0,8	0,9	0,9
Valio Keskinäinen Vakuutusyhtiö	%	0,1	0,2	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,2
Ålands Ömsesidiga Försäkringsbolag	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Protector Forsikring ASA	%	-	-	-	-	0,2	1,0	1,4	2,4
Yhteensä	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Yhteensä	Milj €	625,9	596,4	599,8	567,3	555,6	565,0	592,4	563,3

Ryhmät									
Fennia + Folksam	%	17,0	17,1	16,6	16,5	16,8	15,1	15,2	15,3
Pohjola + A-vakuutus	%	32,0	31,3	32,5	31,2	30,6	33,1	33,7	30,9

Selite:

Markkinaosuus =
vakuutusmaksutulon mukaiset
markkinaosuudet prosentteina

Ryhmät 2020



Lähde: [FIVA](#)

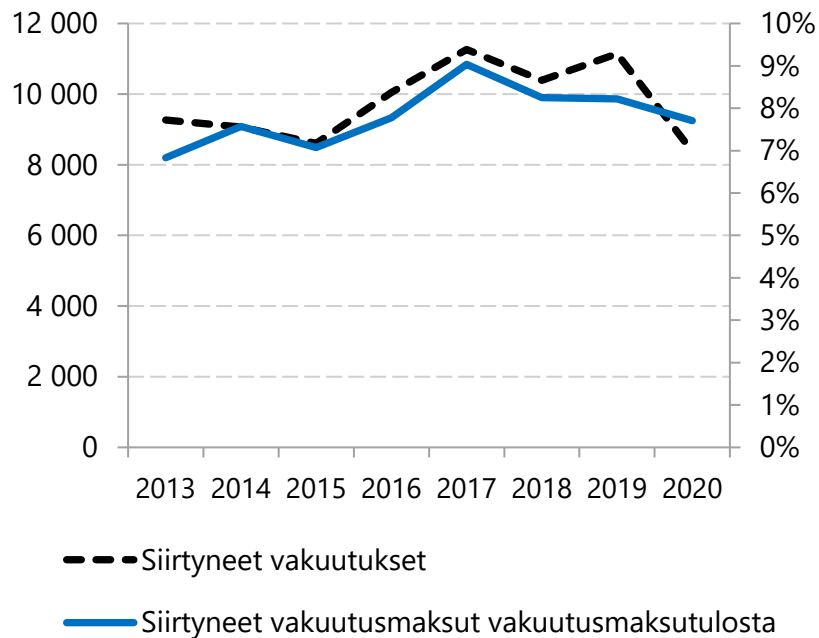
2.4. Vakuutusten siirrot yhtiöstä toiseen

Vakuutusten siirrot	yks	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Siirtyneet vakuutukset	kpl	9 271	9 065	8 603	10 046	11 264	10 392	11 141	8 379
Siirtynyt palkkasumma	Milj €	5 612	4 271	3 905	3 936	3 534	4 528	4 269	5 483
Siirtyneet vakuutusmaksut	Milj €	42,2	44,6	42,4	44,1	50,2	46,6	48,7	43,1
Vakuutusmaksutulo, koko vak.laji (FIVA)	Milj €	617,7	588,9	599,8	567,3	555,6	565,0	592,4	559,5
Siirtyneet vakuutusmaksut vakuutusmaksutulosta ¹	%	6,83 %	7,57 %	7,07 %	7,77 %	9,04 %	8,25 %	8,22 %	7,70 %

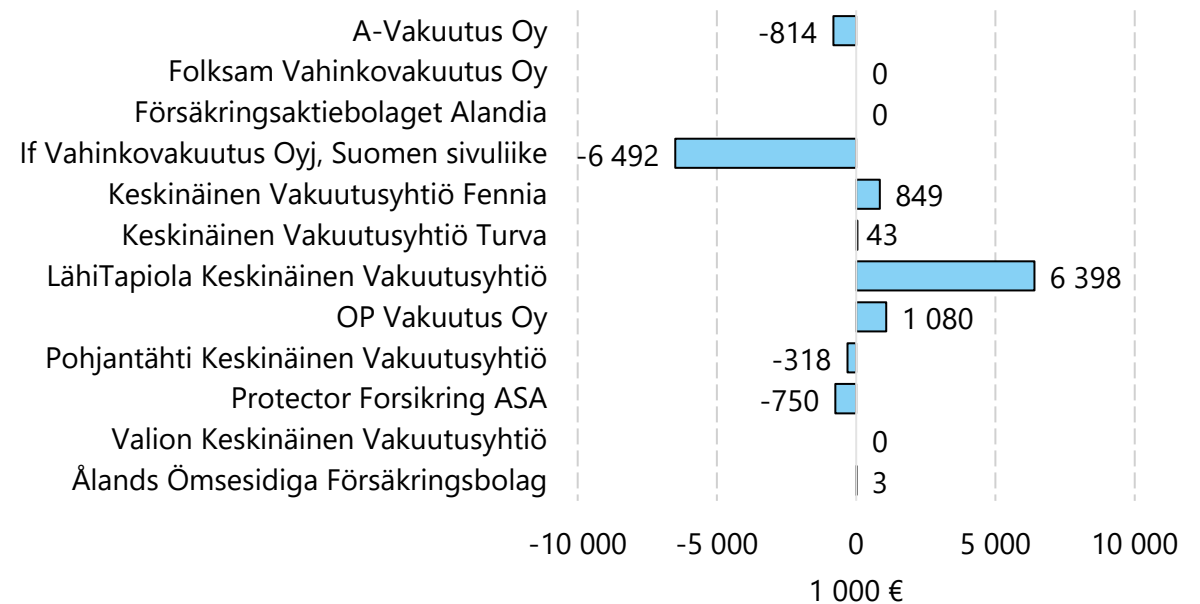
Selite:

1. Tuloslaskelman mukaisesta vakuutusmaksutulosta

Vakuutusten siirrot yhtiöstä toiseen



Siirtyneet vakuutusmaksut v.2020 (netto)

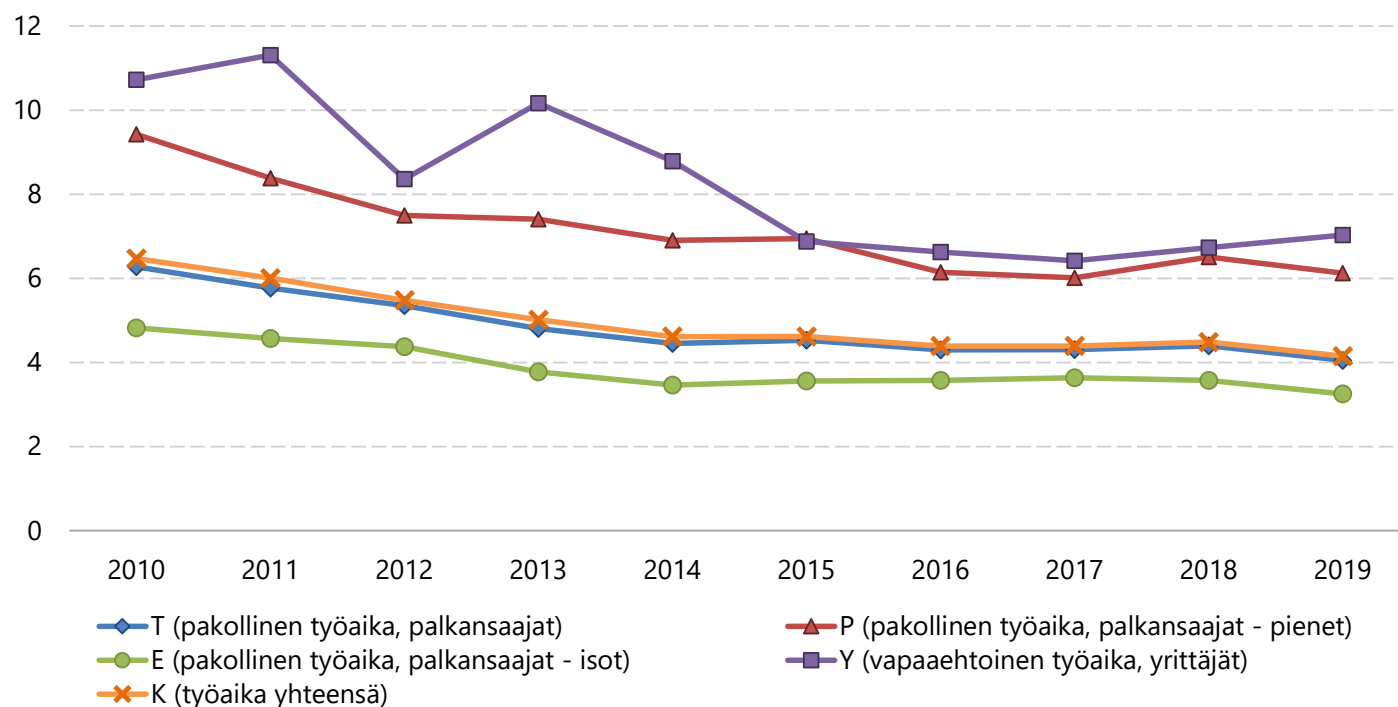


Lähde: TVK

2.5. Yhteenveto sattumisvuosittaisista riskipromilleista (riskitutkimus vuonna 2021)

Työnantajat	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Pakollinen työaika, palkansaajat	6,27	5,76	5,35	4,81	4,45	4,53	4,30	4,31	4,40	4,05
Pakollinen työaika, palkansaajat - pienet yritykset	9,42	8,38	7,50	7,40	6,91	6,95	6,15	6,01	6,50	6,12
Pakollinen työaika, palkansaajat - isot yritykset	4,82	4,57	4,37	3,78	3,46	3,56	3,57	3,63	3,57	3,25
Vapaaehtoinen työaika, yrittäjät	10,72	11,31	8,36	10,17	8,79	6,87	6,62	6,42	6,73	7,03
Yhteensä	6,47	6,00	5,48	5,01	4,61	4,62	4,39	4,39	4,48	4,15

rt2020 / sattumisvuosittaiset riskipromillet työnantajan koon mukaan



Selite:

Riskipromillella tarkoitetaan sattumisvuosittain maksettavaksi tulevaa lopulliseksi arvioitua korvausmenoa suhteessa vastaavan kohdistumisvuoden vakuutettuun palkkasummaan.

Korvausmenon laskennassa käytetään 10 vuoden tilastohistoriaa ja 1,0 % diskonttauskorkokantaa.

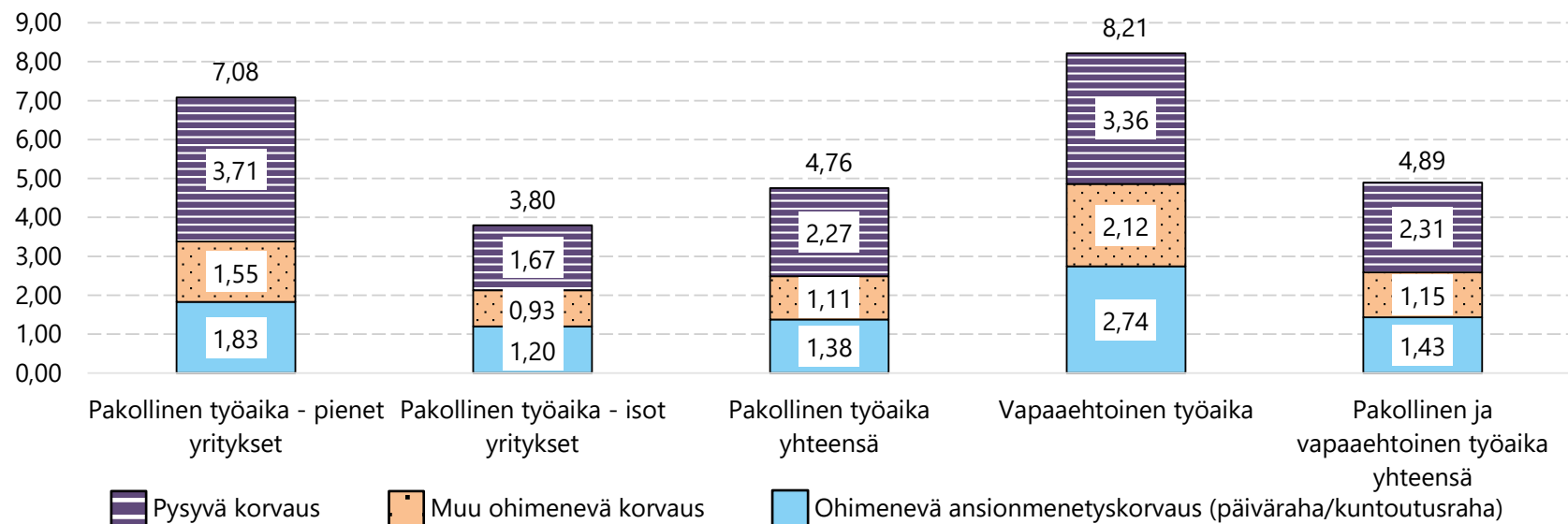
Tilastot perustuvat TVK:n ylläpitämiin tilastorekistereihin työtaturma- ja ammattitautivakuutuksen vakuutus-, vahinko-, pääoma- ja korvaustiedoista.

Mukana tilastoissa:

- vakuutusyhtiöt
- työtaturma- ja ammattitautivakuutuksen työajan vakuutuslajit (pakollinen-, vapaaehtoinen työaika)
- kaikki vahinkolajit (työpaikka- ja työmatkataturmat ja ammattitaudit, pl. ammattitautien erillisjärjestelytapaukset)

Keskimääräiset riskipromillet korvauslajeittain	Pakollinen työaika - pienet yritykset	Pakollinen työaika - isot yritykset	Pakollinen työaika yhteensä	Vapaaehtoinen työaika
Ohimenevä ansionmenetykskorvaus (päiväraha/kuntoutusraha)	1,83	1,20	1,38	2,74
Muu ohimenevä korvaus	1,55	0,93	1,11	2,12
Pysyvä korvaus	3,71	1,67	2,27	3,36
Yhteensä	7,08	3,80	4,76	8,21

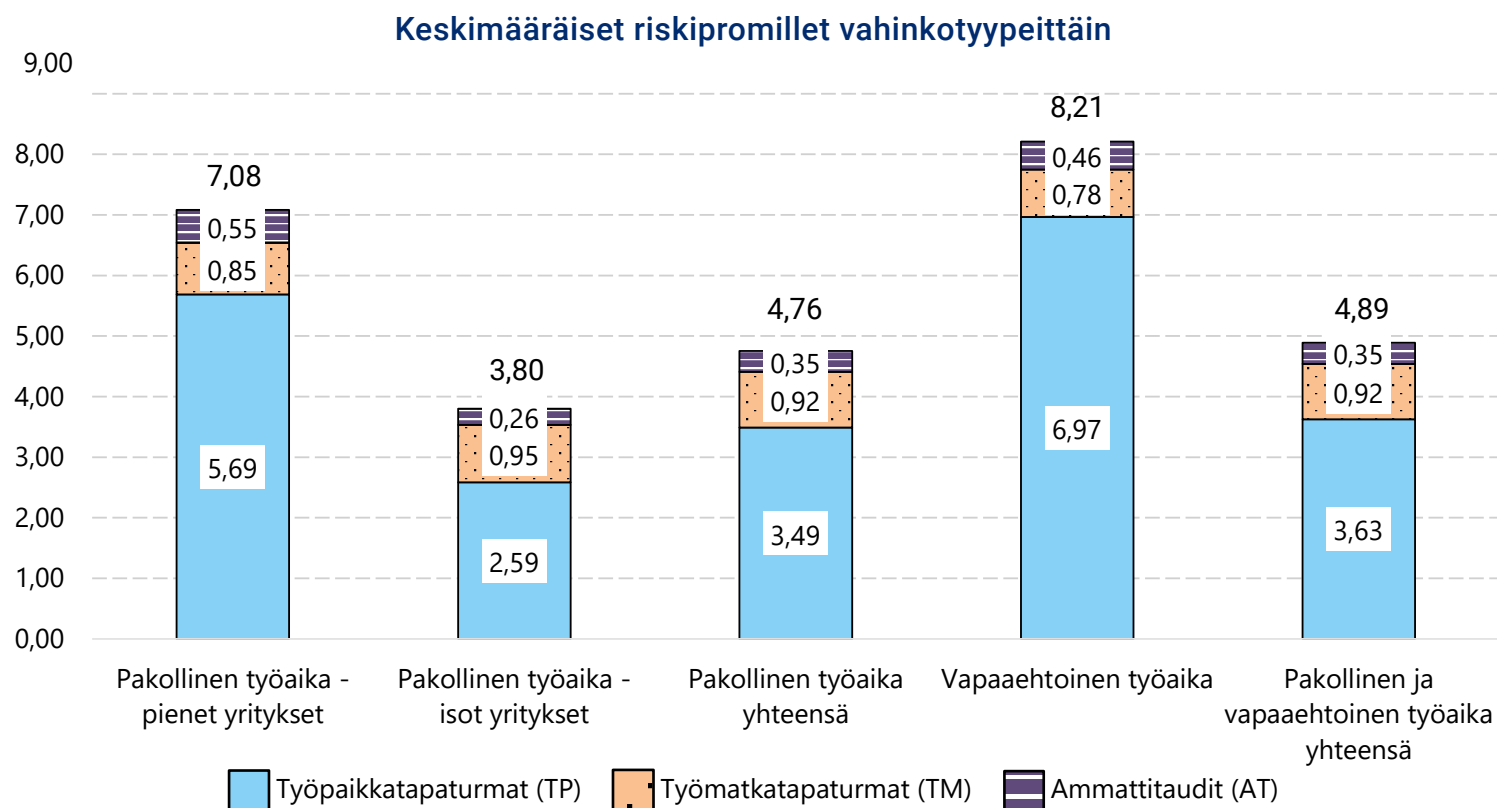
Keskimääräiset riskipromillet korvauslajeittain



Selite:

Keskimääräiset riskipromille korvauslajeittain tiedoissa on esitetty keskimääräisen riskipromillen (vuodet 2010-2019) jakautuminen korvauslajeittain (ohimenevä ansionmenetykskorvaus, muu ohimenevä korvaus, pysyvä korvaus).

Keskimääräiset riskipromillet vahinkotyypeittäin	Pakollinen työaika - pienet yritykset	Pakollinen työaika - isot yritykset	Pakollinen työaika yhteensä	Vapaaehtoinen työaika
Työpaikkatapaturmat	5,69	2,59	3,49	6,97
Työmatkatapaturmat	0,85	0,95	0,92	0,78
Ammattitaudit	0,55	0,26	0,35	0,46
Yhteensä	7,08	3,80	4,76	8,21



Selite:

Keskimääräiset riskipromillet vahinkotyypeittäin tiedoissa on esitetty keskimääräisen riskipromillen (vuodet 2010-2019) jakautuminen vahinkotyypeittäin.

2.6. Työtapaturma- ja ammattitautivakuutuksen jakojärjestelmä

Jakojärjestelmä	yks	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2021*
Jakojärjestelmämaksu (yhteistakuuerän huomioimisen jälkeen)	%:a maksutulosta	18,2	18,2	20,7	21,0	22,7	21,5	19,6	19,6
Jakojärjestelmämaksu (ilman yhteistakuuerän huomioimista)	%:a maksutulosta	18,2	18,2	20,7	21,0	22,7	21,5	19,6	19,6
Jakojärjestelmäkorkvaukset									
Indeksikorotukset (a)	Milj €	109,6	106,9	101,5	97,4	93,9	93,5	92,4	90,3
sairaanhoito ja kuntoutus, vanhat vahinkotapahtumat (b)	Milj €	13,1	13,8	13,5	16,0	16,3	17,5	18,4	19,3
Muut jakojärjestelmäkorkvaukset (c)	Milj €	2,6	3,7	3,2	3,1	1,5	1,1	1,5	1,4
Yhteensä	Milj €	125,3	124,4	118,2	116,5	111,6	112,2	112,3	111,1

Selite:

Tapaturmavakuutusjärjestelmässä osa maksettaviksi tulevista korvauksista rahastoidaan ja osa on säädetty rahoitettavaksi vuosittain erikseen vahvistettavalla jakojärjestelmämaksulla. Jakojärjestelmämaksuja ja jakojärjestelmäkorkvauksia ei kirjata vakuutuslaitosten tuloslaskelmiin ja jakojärjestelmän yli- ja alijäämät tasataan erikseen siten kuin TyTAL 231 §:ssä säädetään.

Jakojärjestelmäkorkvaukset muodostuvat pääasiassa vanhojen vahinkojen eläkkeisiin vuosittain maksettavista indeksikorotuksista (a) sekä kymmenen vuotta tai sitä vanhempien vahinkojen sairaanhoidon- ja lääkinnällisen kuntoutuksen korvauksista (b). Muita jakojärjestelmäkorkvauksia (c) ovat kaikki TVK:n vastuulla olevat korvaukset vähennettynä TVK:n saamalla laiminlyöntimaksuilla, sekä pitkän latenssiajan (vähintään 5 v) ammattitautien korvaukset ja epäilykulut.

*Jakojärjestelmäkorkvaukset vuosien 2020 ja 2021 osalta perustuvat ennusteisiin.

Lähde: [TVK](#)



3. Maksetut korvaukset

3.1. Maksetut korvaukset

1. Vakuutusyhtiöt	yks	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1a. Ohimenevät									
Sairaanhoito	1 000 e	100 807	97 184	99 883	98 422	106 677	106 844	105 577	97 952
Päivärahat	1 000 e	137 983	125 991	127 254	119 102	125 252	121 735	117 788	111 094
Kuntoutusraha (maksettu vuoden aikana vahinkopäivästä lukien)	1 000 e	-	-	-	361	692	963	762	802
Muut	1 000 e	3 255	1 950	1 648	1 413	-622	2 778	7 494	2 569
Yhteensä	1 000 e	242 045	225 125	228 785	219 298	231 999	232 319	231 620	212 417
1b. Pysyvät									
Haittarahat	1 000 e	9 559	10 337	12 947	11 701	10 945	11 659	9 603	10 538
Määräaikaiset työkyvyttömyyskorvaukset	1 000 e	34 734	32 780	33 640	32 629	27 038	27 387	23 183	24 391
Lopullisesti vahvistetut eläkkeet	1 000 e	133 512	138 786	137 870	142 802	141 017	143 275	140 689	136 406
Kuntoutusraha (maksettu vahinkopäivän vuosipäivän jälkeen)	1 000 e	-	-	-	6 852	7 543	7 645	8 046	8 783
Hautausapu ja muu kertakaikkinen suoritus kuolemantapauksessa	1 000 e	607	533	667	553	769	522	582	513
Kertakaikkiset työkyvyttömyyskorvaukset	1 000 e	317	213	74	163	104	71	114	111
Kuntouttaminen	1 000 e	22 893	23 062	22 792	15 930	16 017	14 967	13 774	11 640
Muut	1 000 e	2 550	2 175	2 175	887	1 561	2 168	2 411	3 141
Yhteensä	1 000 e	204 172	207 887	210 165	211 515	204 994	207 696	198 403	195 524
1c. Muut	1 000 e	119 434	122 739	118 117	115 589	109 725	112 710	174 073	107 612
Vakuutusyhtiöt yhteensä (FIVA)	1 000 e	565 651	555 751	557 067	546 402	546 718	552 725	604 096	515 553
2. Maatalousyrittäjien eläkelaitos (MELA)	1 000 e	34 814	35 044	31 991	34 391	32 764	32 361	30 564	29 631
3. Valtiokonttori	1 000 e	29 993	27 634	26 847	25 483	23 878	23 785	23 456	21 669
4. Tapaturmavakuutuskeskus (TVK)	1 000 e	2 470	2 837	2 868	2 950	3 426	2 770	2 476	2 602

Lähde: [FIVA](#), [MELA](#), [TVK](#), [Valtiokonttori](#)

Selite taulukolle 3.1 maketut korvaukset:

1a. Ohimeneviä korvauksia ovat työtapaturma- ja ammattitautilain 8 luvussa tarkoitetut sairaanhoidon korvaukset sekä sairaanhoidon kustannuksista maksetut täyskustannusmaksut lukuun ottamatta korvausta 37 §:n 1 momentin 3 kohdan mukaisesta sairaanhoitona annettavasta lääkinällisestä kuntoutuksesta ja tämän kustannuksista maksettuja täyskustannusmaksuja, 50 §:n mukaiset korvaukset matka- ja majoituskuluista lukuun ottamatta sairaanhoitona annettavasta lääkinällisestä kuntoutuksesta aiheutuneita matka- ja majoituskuluja, 53 §:n mukainen korvaus kodinhoidon lisäkustannuksista, 54 §:n mukainen korvaus esinevahingoista, 56 §:n mukainen päiväraha sekä 69 ja 92 §:n mukainen kuntoutusraha, jota maksetaan vuoden aikana vahinkopäivästä lukien.

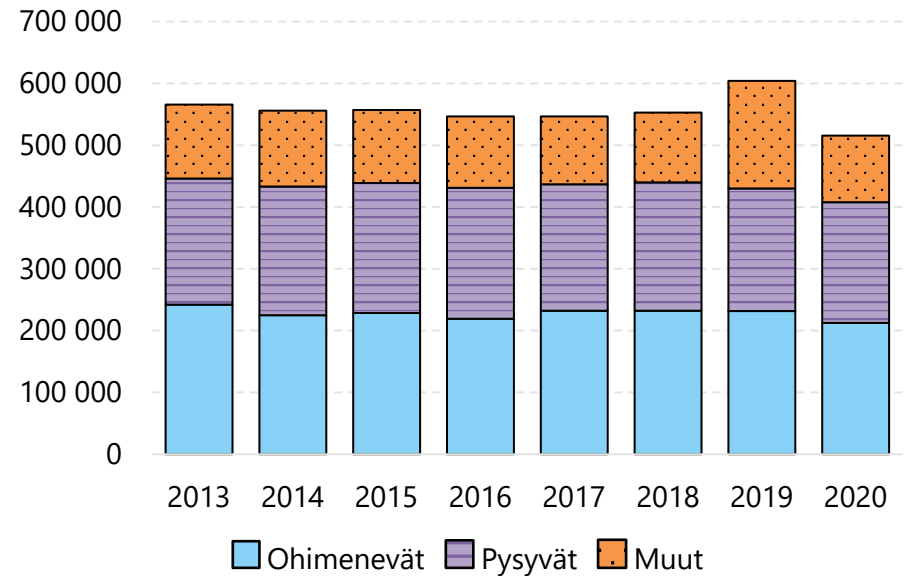
1b. Pysyvistä korvauksista merkittävimmät ovat lopullisesti vahvistetut ja väliaikaiset työkyvyttömyyseläkkeet.

1c. Muut korvaukset muodostuvat lähinnä indeksikorotuksista, jotka rahoitetaan jakojärjestelmällä, tai muista korvauksista joita ei voida luokitella ohimeneviksi tai pysyviksi.

2. Maksetut korvaukset, työaika, tapaturmat ja ammattitaudit

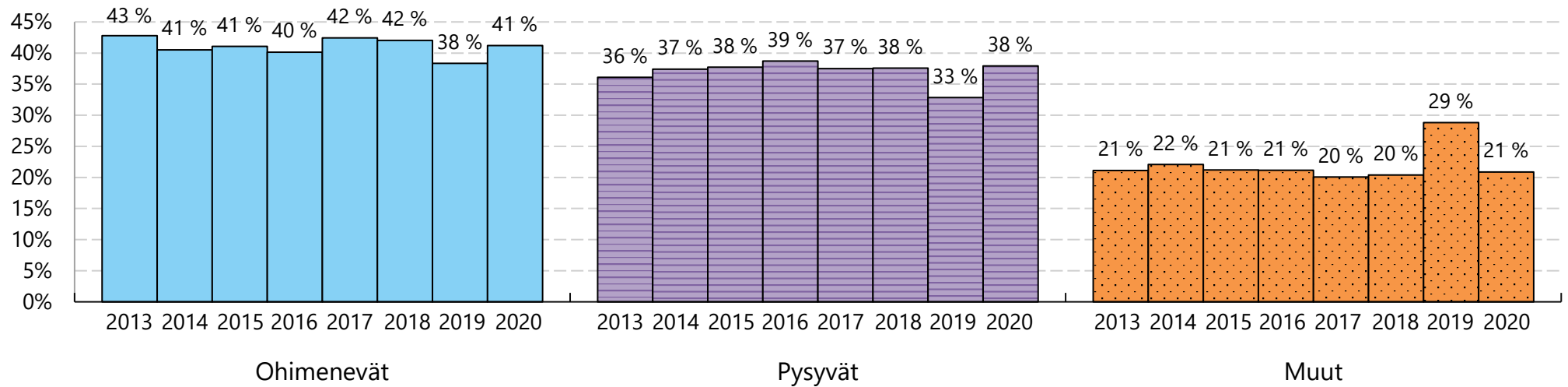
3. Kirjanpidosta poimittu TyTAL-vahinkojen (tai vastaavien) korvausmeno.

Vakuutusyhtiöiden maksamat korvaukset yhteensä (Fiva, 1 000 €)

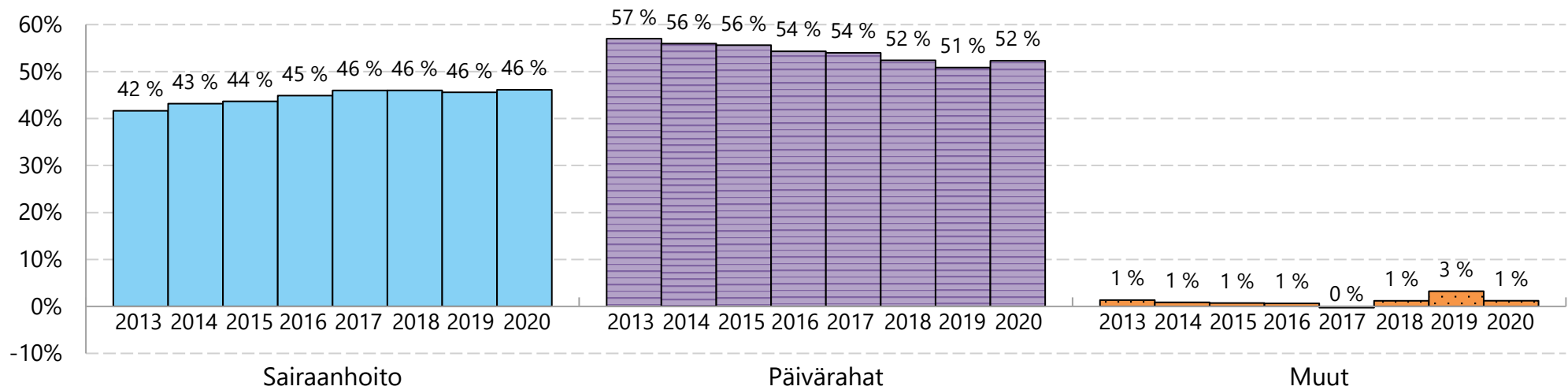


Lähde: [FIVA](#), [MELA](#), [TVK](#)

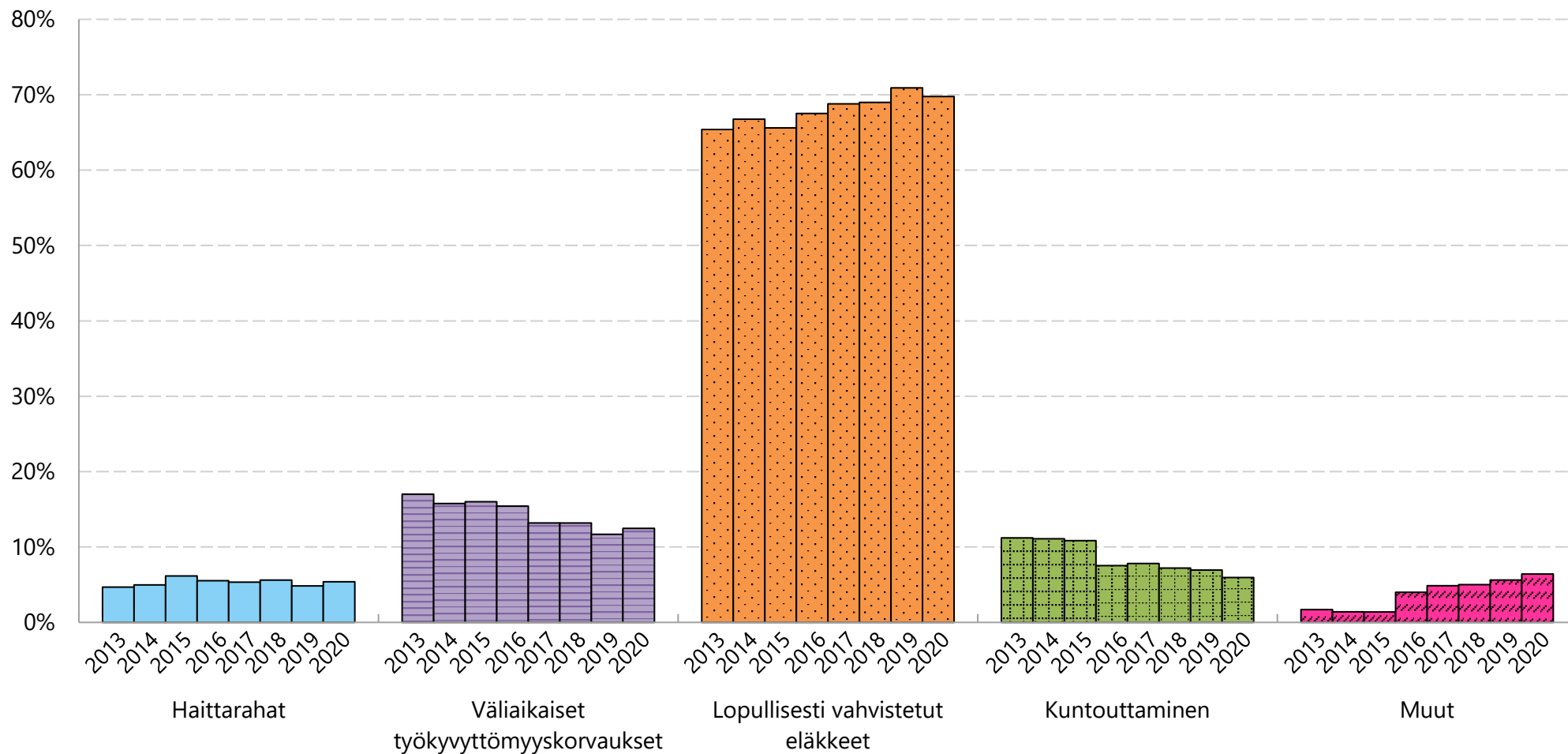
3.2. Maksettujen bruttokorvausten jakauma



3.3. Maksetut korvaukset, ohimenevät



3.4. Maksetut korvaukset, pysyvät



Lähde: [FIVA](#)



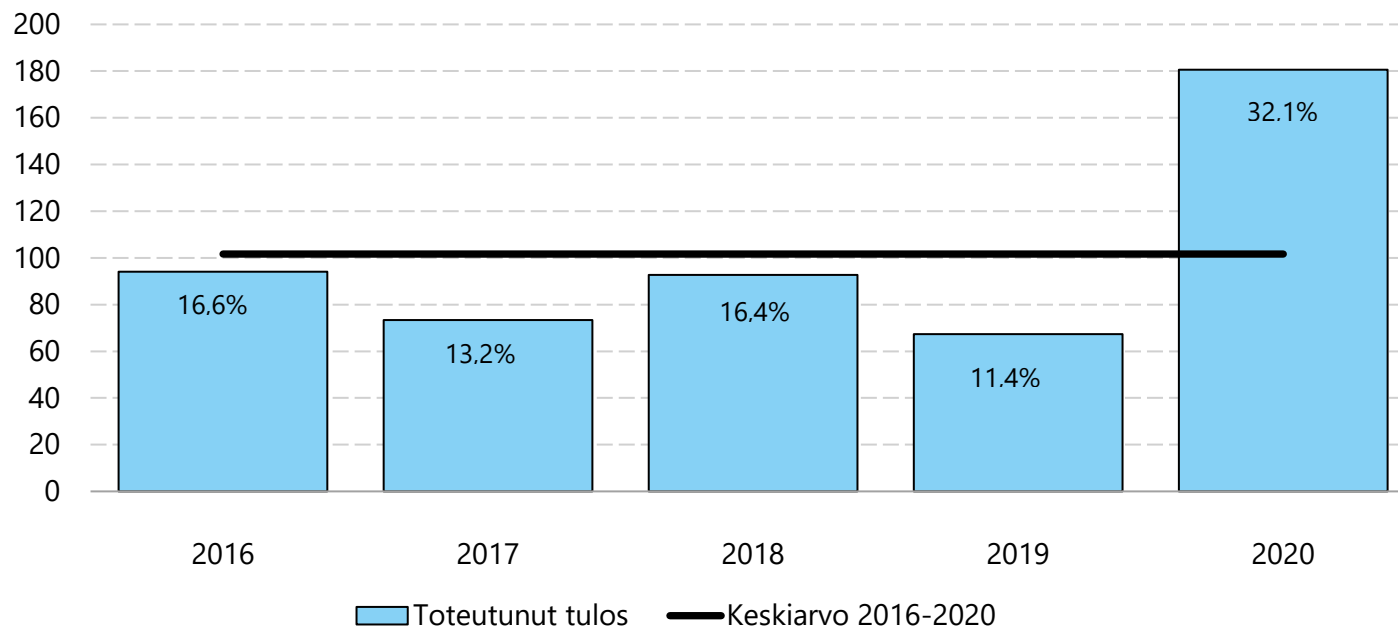
4. Liiketaloudelliset tunnusluvut

4.1. Kannattavuuden tunnuslukuja

Tunnusluvut	yks	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1. Riskisuhde	%	69,3	79,8	87,8	74,3	76,9	60,2	101,2	59,1
2. Korvaustoiminnan hoitokulusuhde	%	2,8	8,6	7,7	9,6	9,2	11,2	9,8	14,0
3. Vahinkosuhde	%	72,2	88,4	95,6	83,9	86,0	71,4	111,1	73,2
4. Liikekulusuhde	%	15,1	16,8	15,7	17,6	17,5	16,7	17,2	16,6
5. Yhdistetty kulusuhde	%	87,3	105,2	111,3	101,5	103,5	88,1	128,3	89,8

Vakuutusliikkeen tulos (Milj €) ja tulos suhteessa maksutuloon (%)

Miljoonaa euroa



Lähde: FIVA

Selite:

Vakuutusyhtiöiden yhteenlaskettu yhdistetty kulusuhde laskuperustekorolla oikaistuna

1. Riskisuhde = vahingonkorvauskulujen suhde maksutuottoihin (perustekorkokululla oikaistu)

2. Korvaustoiminnan hoitokulusuhde= korvaustoiminnan hoitokulujen (ml. vahinkojen selvittelykuluvarauksen muutos) suhde maksutuottoihin ilman vahinkojen selvittelykuluvarauksen muutosta

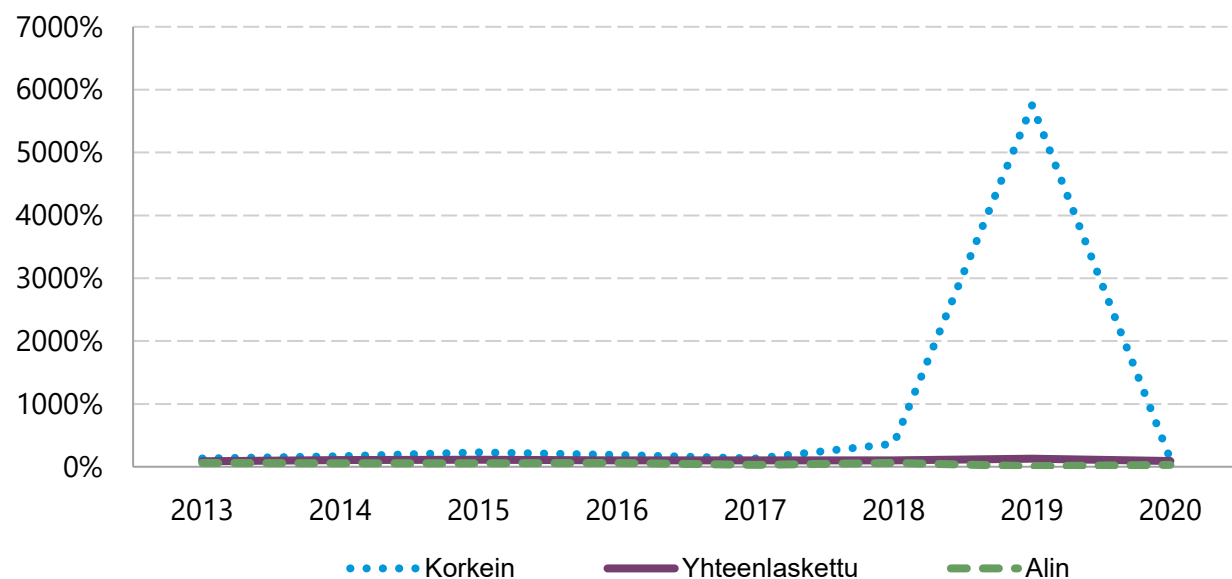
3. Vahinkosuhde= riskisuhteen ja korvaustoiminnan hoitokulusuhteen summa (perustekorkokululla oikaistu)

4. Liikekulusuhde= muiden kuin korvaustoiminnan tai sijoitustoiminnan liikekulujen suhde maksutuottoihin

5. Yhdistetty kulusuhde= vahinkosuhteen ja liikekulusuhteen summa (perustekorkokululla oikaistu)

Yhdistetty kulusuhde	yks	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Korkein	%	131,3	168,4	230,7	187,0	130,0	367,3	5753,0	118,2
Yhteenlaskettu	%	87,3	105,2	111,2	101,5	103,5	98,9	128,3	89,8
Alin	%	60,0	55,5	56,6	61,2	31,1	61,7	8,3	29,2

Yhdistetty kulusuhde (perustekorolla oikaistu)



Kuvaaja: Perustekorolla oikaistulla yhdistetyllä kulusuhteella tarkoitetaan vahinkosuhteen ja liikekulusuhteen summaa.

4.2. Vakuutusliikkeen tulos

Tulos	yks	2016	2017	2018	2019	2020	keskiarvo 2016-2020	%maksutuotosta
Maksutuotot	Milj €	562,0	552,2	566,4	592,9	559,5	566,6	100,0 %
Korvauskulut	Milj €	-533,3	-532,1	-452,5	-705,8	-439,9	-532,7	-94,0 %
mistä korvaustoiminnan hoitokulujen osuus	Milj €	-53,9	-50,5	-63,5	-58,3	-78,5	-60,9	-10,8 %
Liikekulut	Milj €	-98,8	-96,4	-94,7	-102,2	-92,9	-97,0	-17,1 %
Sijoitusten tuotot	Milj €	165,6	149,9	73,1	279,4	153,9	164,4	29,0 %
mistä perustekorkokulun osuus	Milj €	61,6	57,2	48,0	47,4	30,6	49,0	8,6 %
mistä perustekorkokulun ylittävä osuus	Milj €	104,0	88,3	25,0	232,0	123,3	114,5	20,2 %
Toteutunut tulos	Milj €	94,2	73,4	92,7	67,4	180,6	101,6	17,9 %

Lähde: [FIVA](#)

Selite:

Maksutuotoilla tarkoitetaan vakuutusyhtiön saamaa korvausta yhtiön omalla vastuulla tilikauden aikana voimassa olleesta vakuutusturvasta. Maksutuotot lasketaan vakuutusmaksutulon ja vakuutusmaksuvastuun muutoksen summana vähennettynä jälleenvakuuttajien osuudella.

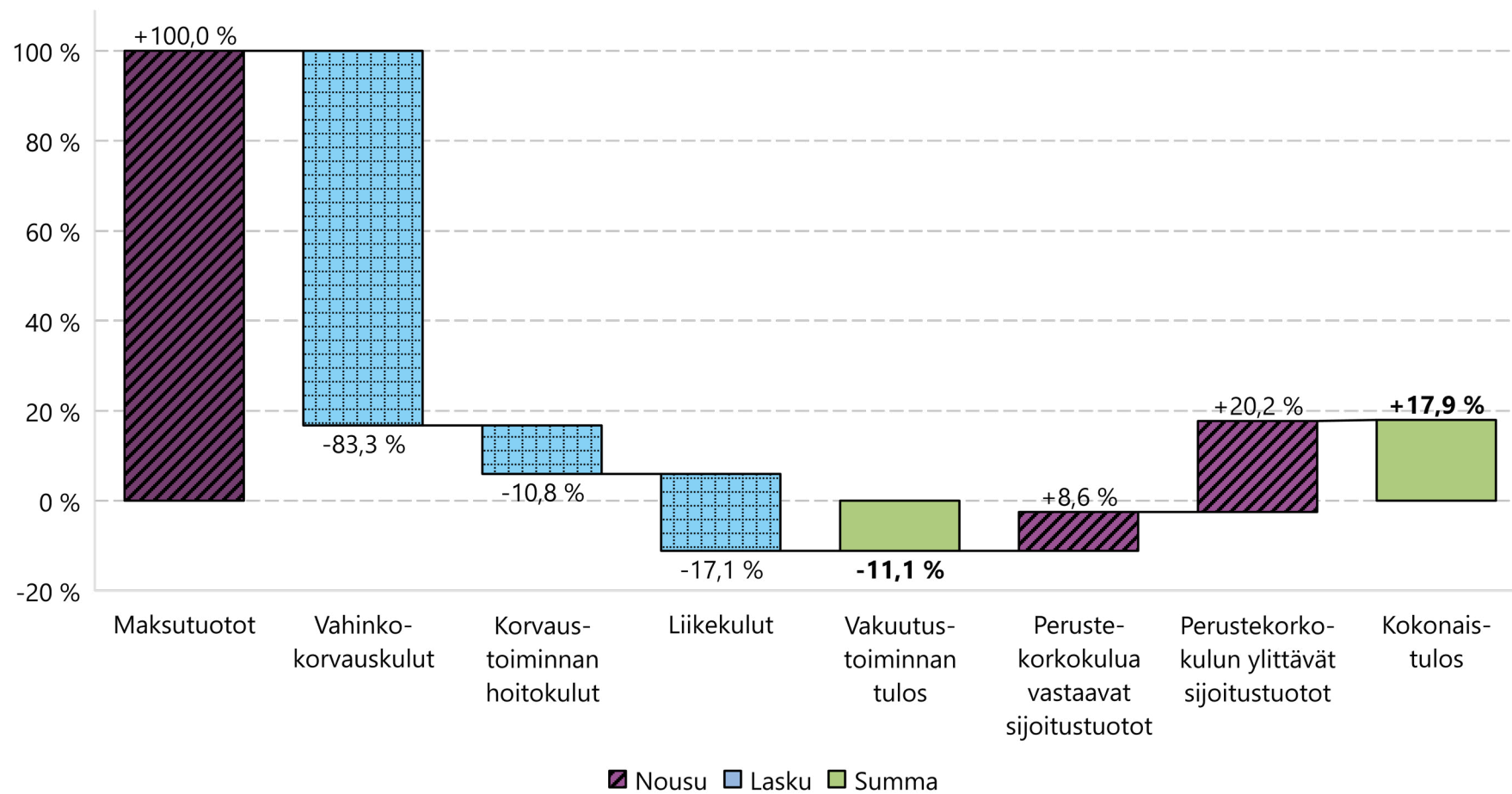
Korvauskulut lasketaan maksettujen korvausten ja korvausvastuun muutoksen summana vähennettynä jälleenvakuuttajien osuudella. Maksettuja korvauksia ovat kaikki tilikautena maksetut korvaukset vahingon sattumisajankohdasta riippumatta. Korvausvastuun muutos käsittää kaikkien tunnettujen ja tuntemattomien vahinkotapahtumien korvausvastuun muutoksen. Korvauskulut sisältävät myös korvaustoiminnan hoitokulut, jotka lasketaan maksettujen korvaustoiminnan hoitokulujen ja vahinkojen selvittelykuluvarauksen muutoksen summana.

Liikekulut sisältävät muut kuin korvaustoiminnan hoitamisesta aiheutuvat liikekulut, kuten vakuutusten hankinnasta ja hoitamisesta, sekä vakuutustoiminnan hallinnosta aiheutuvat kulut.

Sijoitusten tuotoilla tarkoitetaan nettovastuuelkaa kattavalle omaisuudelle vuoden aikana saatuja käypäarvoisia sijoitusten nettotuottoja. Sijoitusten tuotot on laskettu kertomalla vuoden keskimääräinen työtapaturma- ja ammattitautivakuutuksen nettovastuuelka yhtiön ilmoittamalla sijoitusten nettotuotto prosentilla (käyvin arvoin).

Perustekorkokululla tarkoitetaan diskontatun korvausvastuun ja vakuutusmaksuvastuun purkautumisen vaikutusta yhtiön korvauskuluun ja vakuutusmaksutuottoon.

Työtaturma- ja ammattitautivakuutuksen toteutunut tulos 2016-2020, 5 vuoden keskiarvo, % suhteessa maksutuottoihin

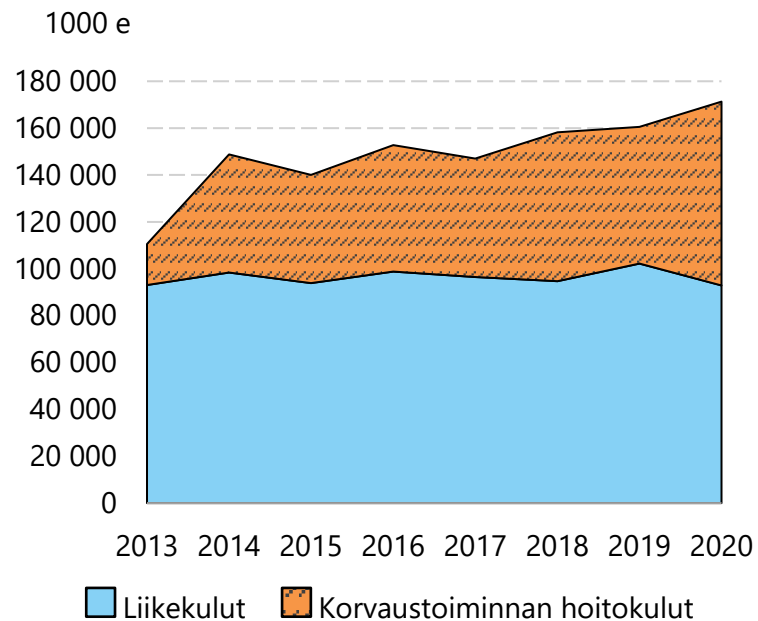


4.3. Työtapaturmavakuutusjärjestelmän kustannukset

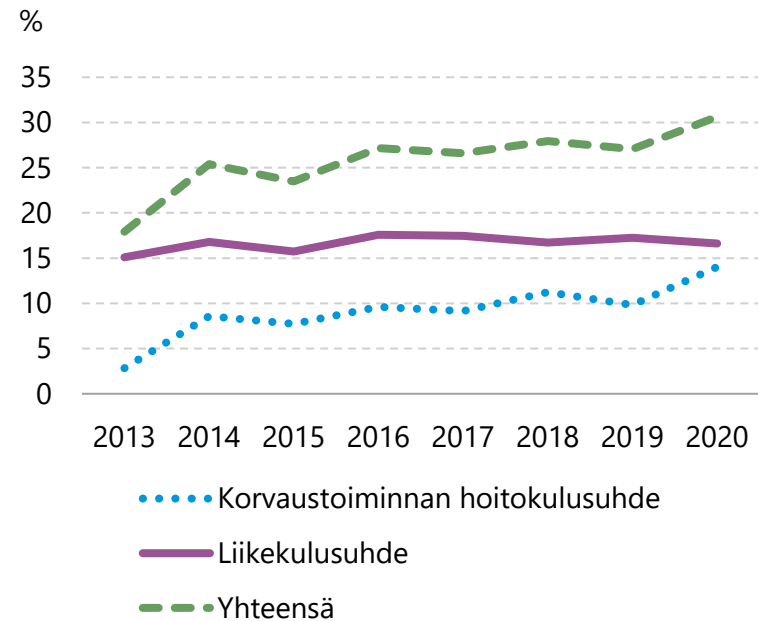
Kulut	yks	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Liikekulut	1 000 e	-93 052	-98 412	-93 866	-98 818	-96 429	-94 650	-102 204	-92 859
Korvaustoiminnan hoitokulut	1 000 e	-17 430	-50 340	-46 167	-53 902	-50 532	-63 544	-58 269	-78 461
Kulut yhteensä	1 000 e	-110 482	-148 752	-140 033	-152 721	-146 961	-158 194	-160 473	-171 320
Korvaustoiminnan hoitokulusuhde	%	2,8	8,6	7,7	9,6	9,2	11,2	9,8	14,0
Liikekulusuhde	%	15,1	16,8	15,7	17,6	17,5	16,7	17,2	16,6
Yhteensä	%	17,9	25,4	23,5	27,2	26,6	27,9	27,1	30,6

(yhteenlaskettu)

Liikekulut ja korvaustoiminnan hoitokulut



Liikekulusuhde ja korvaustoiminnan hoitokulusuhde



Lähde: FIVA



5. Työtaturmat - lukumäärät, taajuudet ja seuraukset

5.1. Yhteenveto, työtapaturmien lukumäärät vuosittain

Työajan tapaturmat	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Työpaikkatapaturmat, palkansaajat	101 540	98 076	96 396	98 617	102 226	102 274	103 131	86 606
Työmatkatapaturmat, palkansaajat	21 640	17 648	20 158	21 574	24 278	22 166	23 226	15 973
Työpaikkatapaturmat, muut vakuutetut, pääasiassa yrittäjät	6 454	6 037	5 824	6 464	6 418	6 243	5 956	5 388
Työmatkatapaturmat, muut vakuutetut, pääasiassa yrittäjät	642	514	566	626	803	621	636	447
Työajan tapaturmat yhteensä	130 276	122 275	122 944	127 281	133 725	131 304	132 949	108 414

5.2. Työpaikka - ja työmatkatapaturmissa kuolleiden lukumäärä sattumisvuosittain

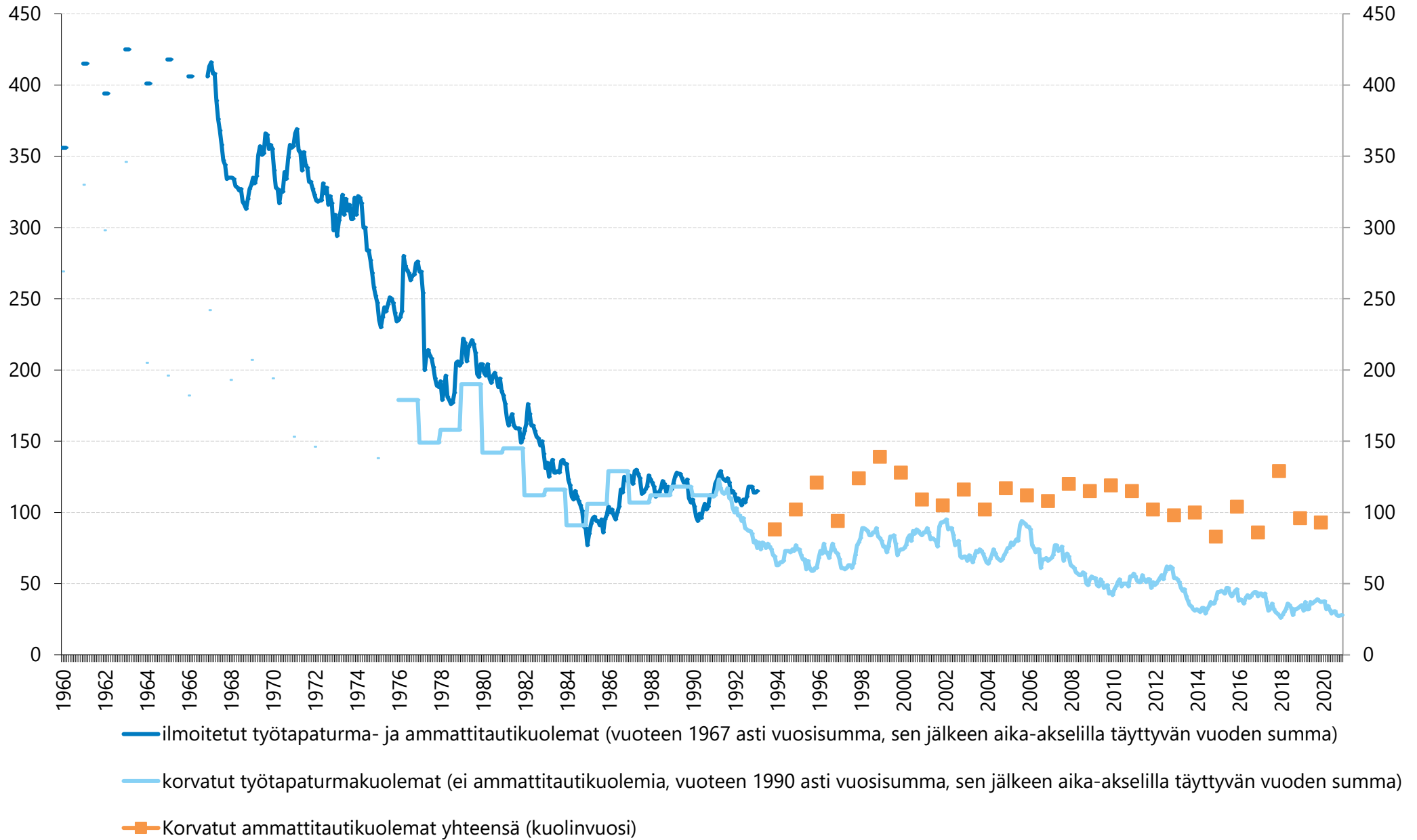
Työajan tapaturmat	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
Työpaikkatapaturmat, palkansaajat	16	23	27	24	19	16	23	16
Työmatkatapaturmat, palkansaajat	13	8	13	10	6	12	10	10
Työpaikkatapaturmat, muut vakuutetut, pääasiassa. yrittäjät	2	6	4	6	3	8	3	4
Työmatkatapaturmat, muut vakuutetut, pääasiassa. yrittäjät	1	2	3	1	1	1	1	2
Työajan tapaturmat yhteensä	32	39	47	41	29	37	37	32

Selite:

* arvio

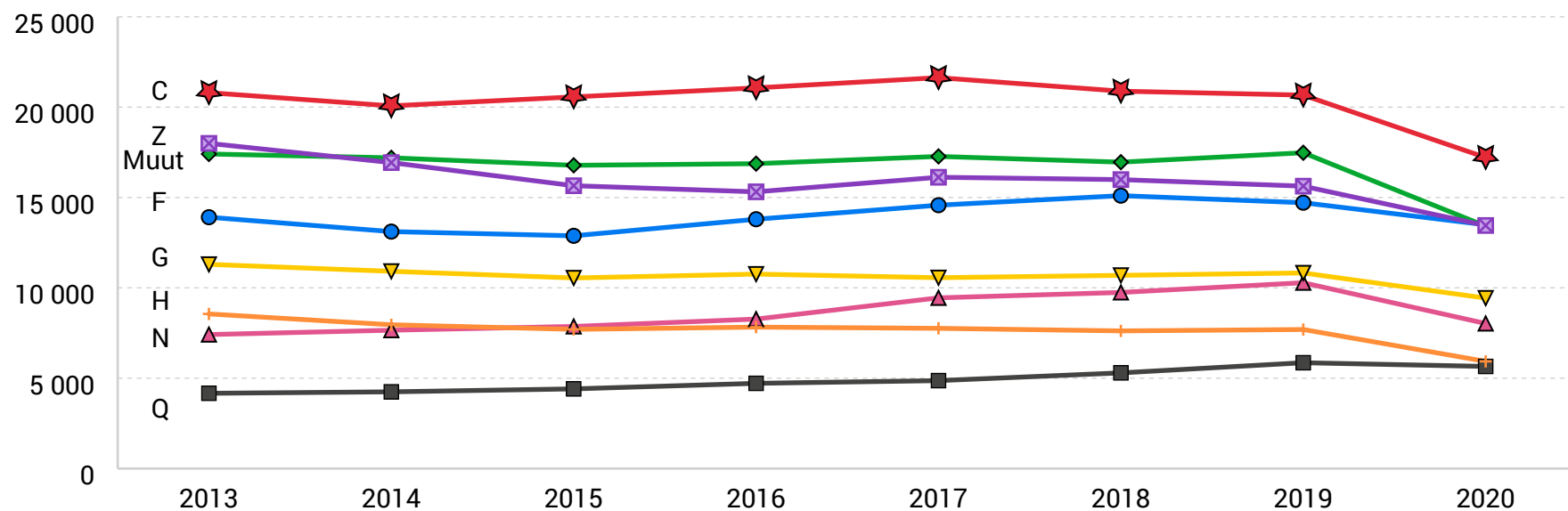
Lähde: [TVK](#)

5.3. Ilmoitetut ja korvatut ammattitauti- ja työtapaturmakuolemat



5.4. Palkansaajien työpaikkataturmat päätoimialan mukaan sattumisvuosittain

Päätoimiala	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
C Teollisuus	17 994	16 930	15 651	15 313	16 119	15 989	15 626	13 449
F Rakentaminen	13 908	13 112	12 879	13 797	14 573	15 101	14 711	13 489
G Tukku- ja vähittäiskauppa	11 298	10 914	10 547	10 759	10 561	10 691	10 823	9 433
H Kuljetus ja varastointi	8 555	7 956	7 702	7 826	7 759	7 617	7 694	5 930
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	7 414	7 655	7 864	8 271	9 446	9 745	10 282	8 026
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	4 164	4 245	4 408	4 715	4 865	5 294	5 855	5 651
Z Kuntasektori	20 800	20 069	20 565	21 065	21 631	20 883	20 665	17 212
Muut	17 407	17 195	16 780	16 871	17 272	16 954	17 475	13 416
Yhteensä	101 540	98 076	96 396	98 617	102 226	102 274	103 131	86 606



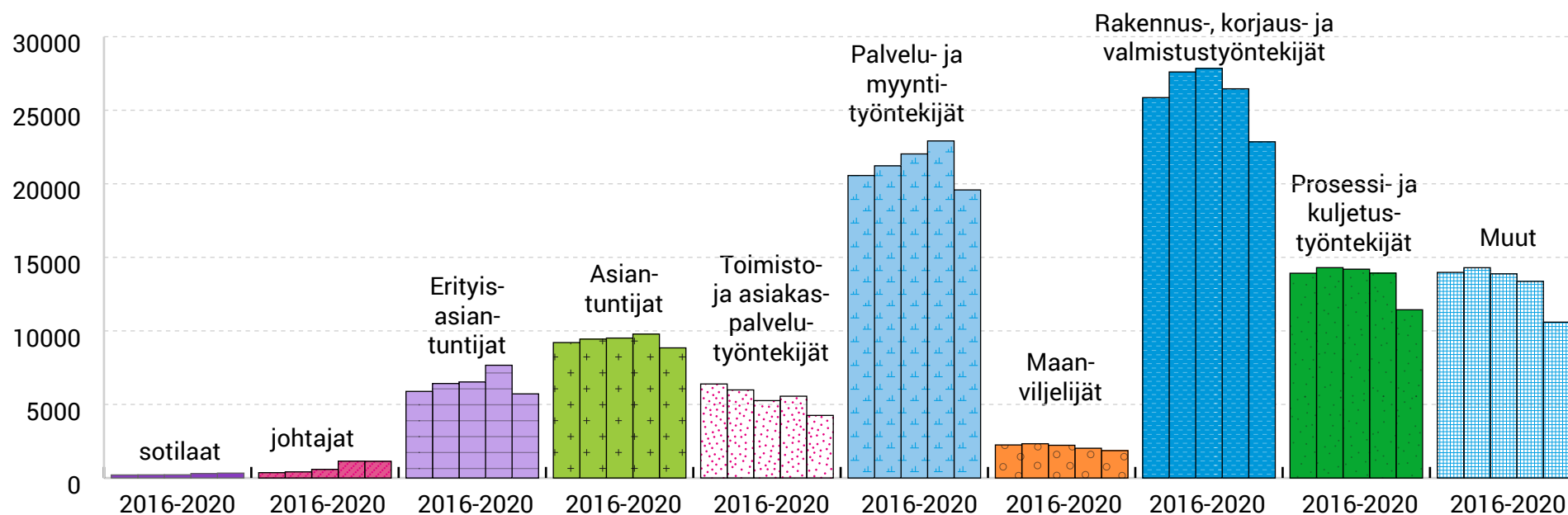
Lähde: TVK

5.5. Palkansaajien työpaikkataturmat pääammattiluokan mukaan sattumisvuosittain

Pääammattiluokka	2016	2017	2018	2019	2020
0 Sotilaat	207	214	219	301	332
1 Johtajat	362	415	585	1 143	1 132
2 Erityisasiantuntijat	5 885	6 422	6 527	7 664	5 718
3 Asiantuntijat	9 206	9 440	9 512	9 783	8 845
4 Toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	6 391	5 986	5 259	5 559	4 253
5 Palvelu- ja myyntityöntekijät	20 564	21 222	22 031	22 912	19 584
6 Maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.	2 247	2 328	2 224	2 021	1 860
7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	25 860	27 604	27 842	26 458	22 852
8 Prosessi- ja kuljetustyöntekijät	13 919	14 300	14 195	13 925	11 436
9 Muut	13 976	14 295	13 880	13 365	10 594
Yhteensä	98 617	102 226	102 274	103 131	86 606

Selite:

Työtaturmien tilastoinnin ammattiluokitusta muutettiin 2016 joten vanhoja tietoja yllä olevalla jaottelulla ei ole



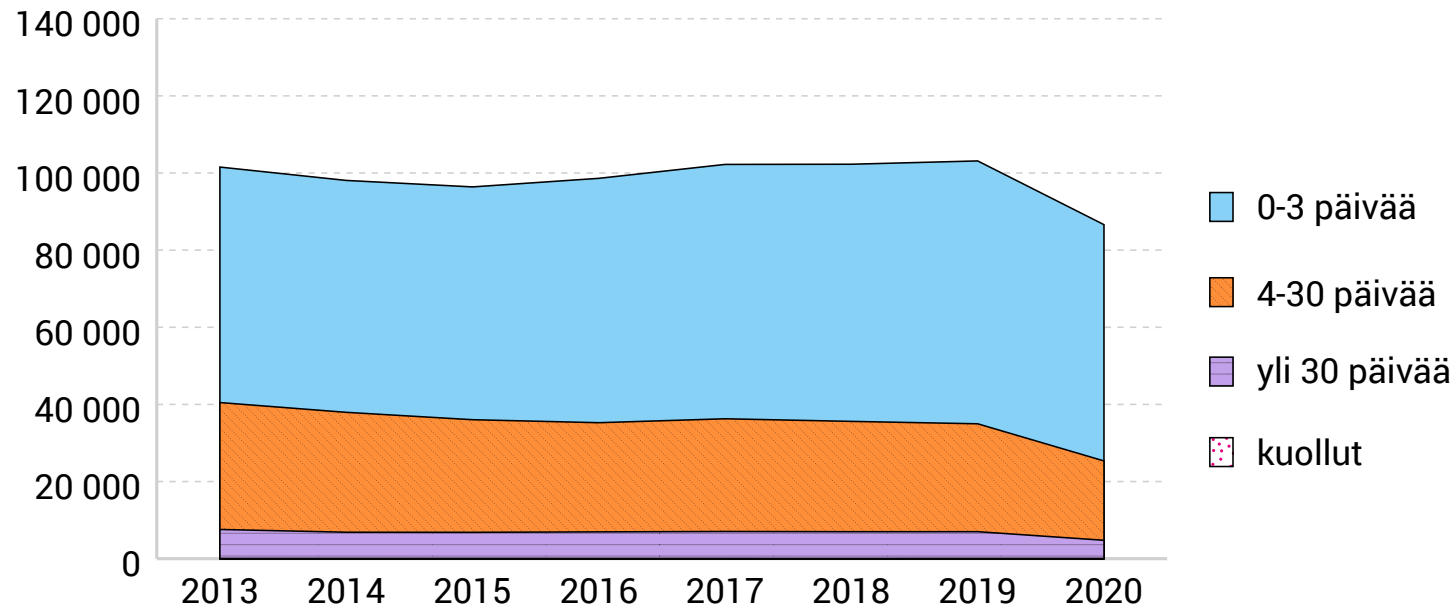
Lähde: TVK

5.6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat työkyvyttömyyden keston mukaan

Kesto	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
0-3 päivää	61 061	60 128	60 361	63 359	65 952	66 673	68 156	61 260
4-30 päivää	32 903	31 086	29 195	28 307	29 216	28 602	27 975	20 575
yli 30 päivää	7 560	6 839	6 813	6 927	7 040	6 985	6 977	4 756
kuollut	16	23	27	24	18	14	23	16
Yhteensä	101 540	98 076	96 396	98 617	102 226	102 274	103 131	86 606

Selite:

* arvio



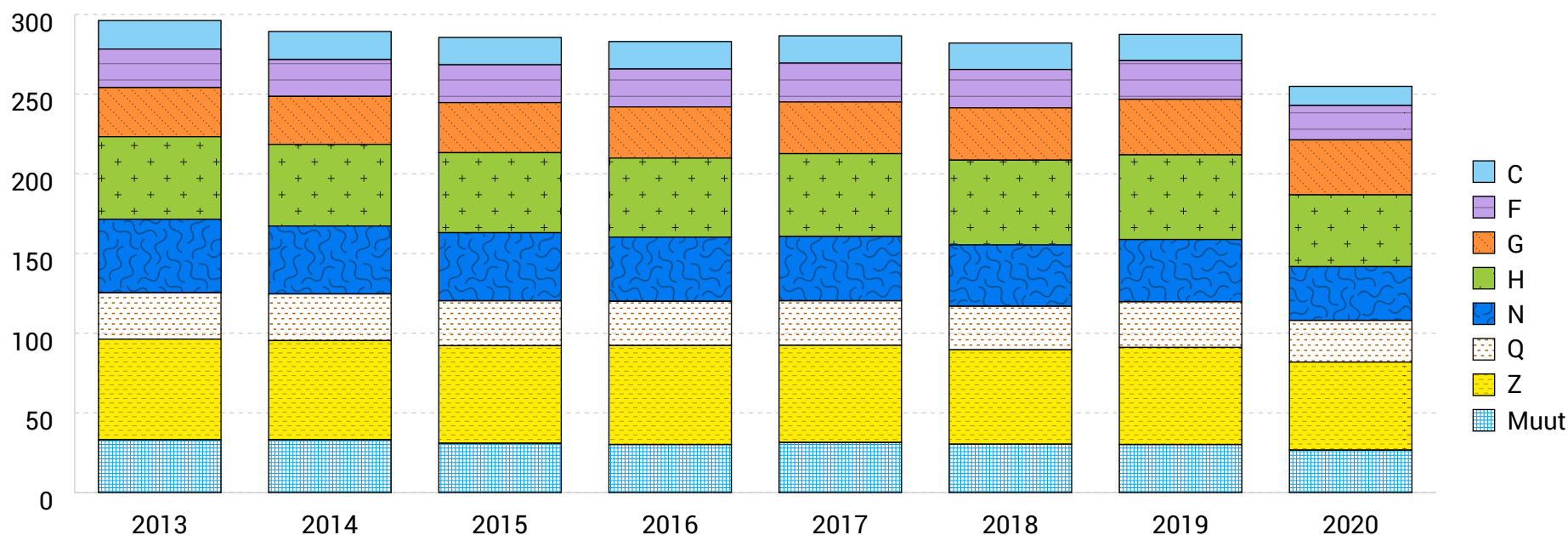
Lähde: TVK

5.7. Palkansaajien työpaikkatapaturmataajuus, kaikki työtaturmat (miljoonaa työtuntia kohden)

Toimiala	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
C Teollisuus	33,2	33,2	31	30,2	31,5	30,4	30,2	26,7
F Rakentaminen	63,1	62,2	61,2	62,1	60,9	59,2	60,9	55,2
G Tukku- ja vähittäiskauppa	29,1	29,3	28,2	27,8	28	27,4	28,7	26,2
H Kuljetus ja varastointi	46,1	42,6	42,7	40,2	40,3	38,4	39	33,7
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	51,8	51,2	50,2	49,6	52	53,2	53,1	45
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	30,8	30,1	31,4	32,1	32,4	32,8	34,9	34,5
Z Kuntasektori	24,2	23,1	23,7	23,8	24,5	24,1	24,2	21,6
Muut	17,9	17,6	17,2	17,2	17	16,6	16,5	12

Selite:

Taajuustietojen tuntitietojen lähde:
Tilastokeskus, Työvoimatutkimus



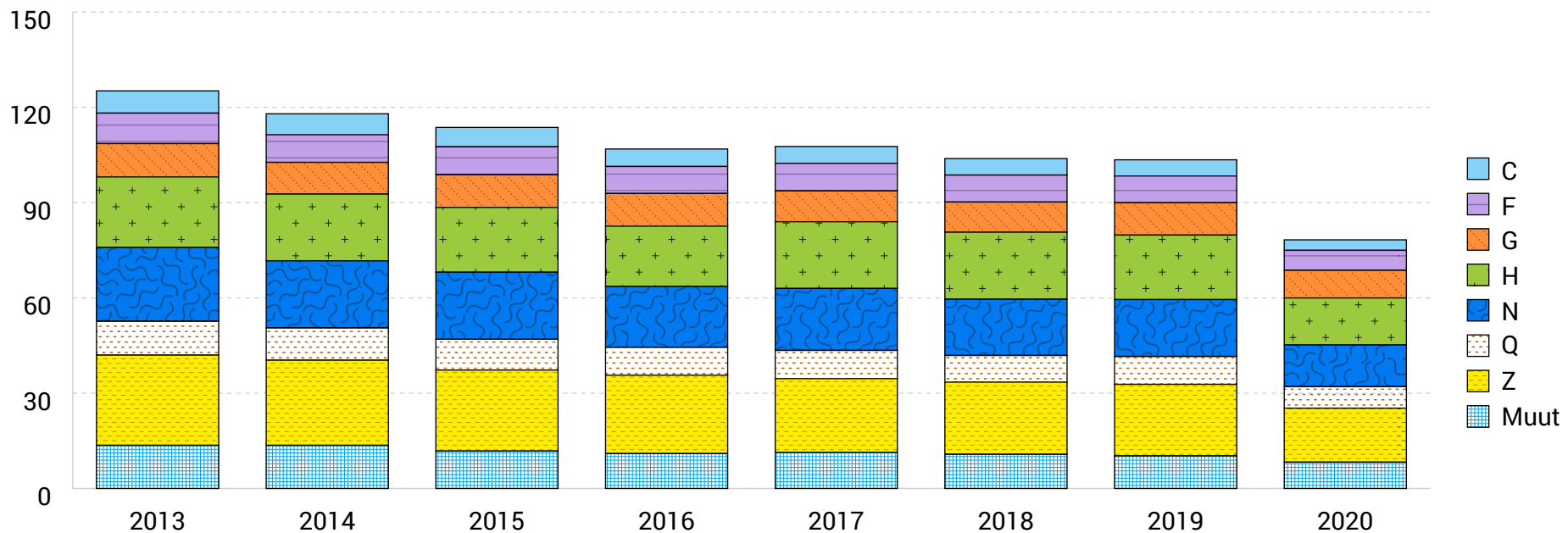
Lähde: TVK ja Tilastokeskus

5.8. Vähintään 4 päivän työkyvyttömyyteen johtaneiden palkansaajien työpaikkatapaturmien taajuus

Toimiala	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
C Teollisuus	13,6	13,6	11,8	11,0	11,4	10,8	10,3	8,3
F Rakentaminen	28,4	26,8	25,5	24,7	23,2	22,7	22,5	17
G Tukku- ja vähittäiskauppa	10,7	10,2	9,7	8,8	8,9	8,4	8,8	6,8
H Kuljetus ja varastointi	23,2	21,1	21,1	19,1	19,5	17,7	17,9	13,1
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	22,2	21,0	20,4	19,0	21,0	21,1	20,3	14,8
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	10,5	10,0	10,3	10,3	9,7	9,5	10,2	8,7
Z Kuntasektori	9,6	8,7	8,8	8,5	8,7	8,5	8,4	6,3
Muut	7,0	6,6	6,1	5,5	5,3	5,2	5,1	3,3
Kokonaistaajuus	12,1	11,4	10,9	10,4	10,5	10,1	9,9	7,3

Selite:

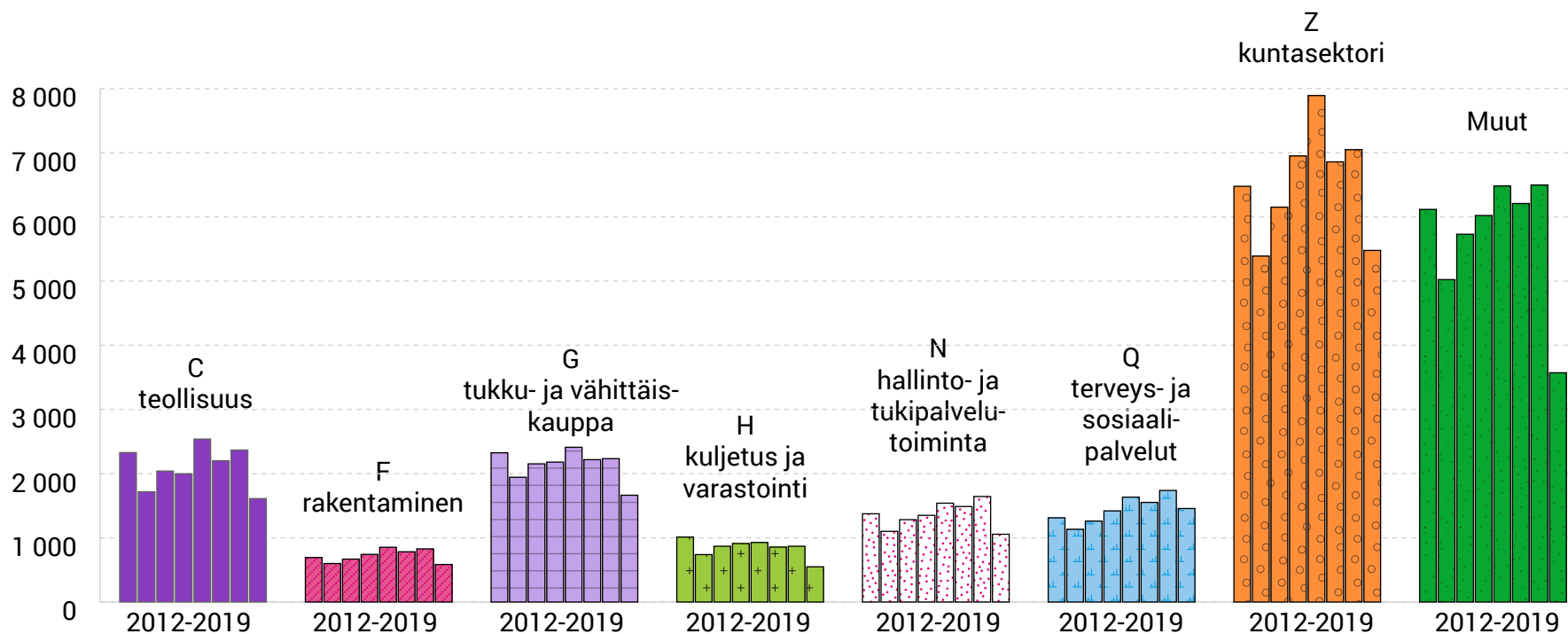
Tapaturmataajuus:
työpaikkatapaturmien lukumäärä
miljoonaa työtuntia kohden



Lähde: TVK

5.9. Palkansaajien työmatkatapaturmat päätoimialan mukaan sattumisvuosittain

Päätoimiala	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
C Teollisuus	2 329	1 718	2 041	1 999	2 539	2 202	2 368	1 612
F Rakentaminen	693	600	669	742	853	783	828	585
G Tukku- ja vähittäiskauppa	2 325	1 944	2 153	2 180	2 411	2 218	2 234	1 664
H Kuljetus ja varastointi	1 012	739	869	911	928	856	869	549
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	1 375	1 101	1 283	1 350	1 540	1 488	1 644	1 056
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	1 312	1 133	1 261	1 420	1 634	1 552	1 738	1 457
Z Kuntasektori	6 477	5 390	6 152	6 950	7 891	6 858	7 048	5 478
Muut	6 117	5 023	5 730	6 022	6 482	6 209	6 497	3 572
Yhteensä	21 640	17 648	20 158	21 574	24 278	22 166	23 226	15 973



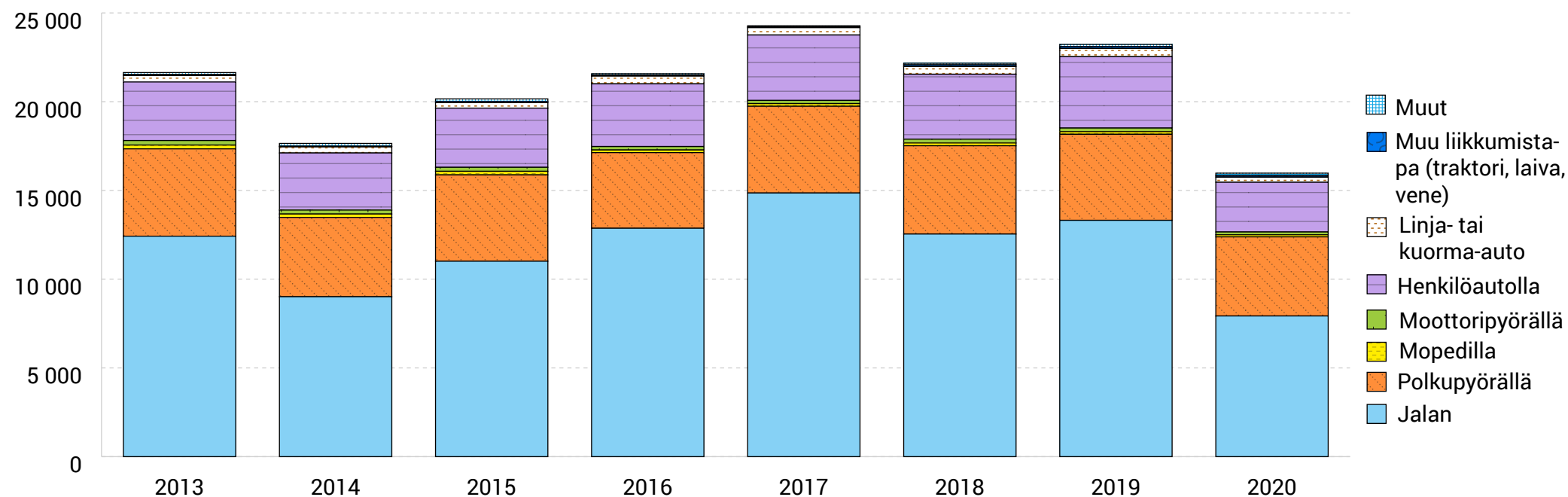
Lähde: TVK

5.10. Palkansaajien työmatkatapaturmat pääammattiluokan mukaan sattumisvuosittain

vahinkoluokka	2016	2017	2018	2019	2020
0 Sotilaat	16	29	21	30	44
1 Johtajat	155	192	279	439	352
2 Erityisasiantuntijat	2 933	3 411	3 421	4 032	2 532
3 Asiantuntijat	3 533	3 946	3 737	4 010	3 028
4 Toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	5 115	5 409	4 781	4 497	2 258
5 Palvelu- ja myyntityöntekijät	4 748	5 436	4 826	5 032	3 973
6 Maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.	163	154	122	122	89
7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	1 575	1 855	1 610	1 688	1 179
8 Prosessi- ja kuljetustyöntekijät	1 150	1 410	1 246	1 222	903
9 Muut	2 186	2 436	2 123	2 173	1 615
Yhteensä	21 574	24 278	22 166	23 226	15 973

5.11. Palkansaajien työmatkatapaturmien vahinkolukumäärät liikkumistavan mukaan sattumisvuosittain

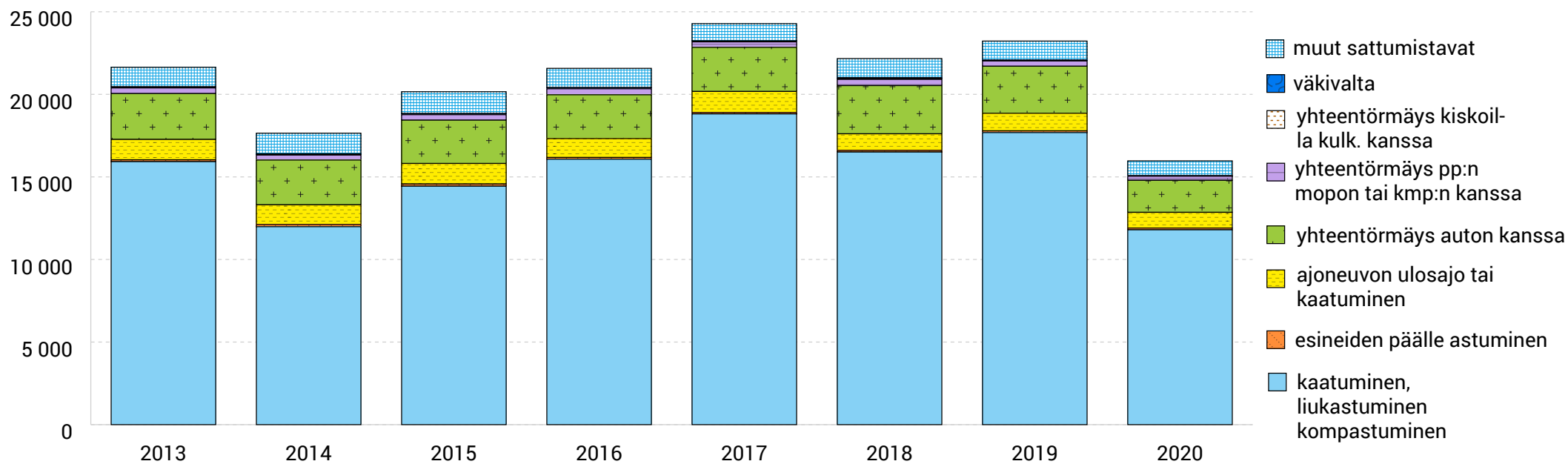
Liikkumistapa	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
jalan	12 421	9 010	11 012	12 868	14 854	12 543	13 315	7 927
polkupyörällä	4 921	4 468	4 863	4 263	4 887	4 974	4 847	4 456
mopedilla	215	192	201	147	151	157	151	120
moottoripyörällä	254	224	225	195	177	213	201	156
henkilöautolla	3 299	3 216	3 335	3 531	3 689	3 660	4 022	2 800
linja- tai kuorma-autolla, kiskoilla	367	351	323	446	420	435	468	295
muu liikkumistapa (traktori, laiva, vene)	48	30	44	46	39	96	105	87
muut tapaturmat (ei liikuttaessa)	115	157	155	78	61	88	117	132
Yhteensä	21 640	17 648	20 158	21 574	24 278	22 166	23 226	15 973



Lähde: TVK

5.12. Palkansaajien työmatkatapaturmat sattumistavan mukaan sattumisvuosittain

Sattumistapa	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
kaatuminen, liukastuminen kompastuminen	15 925	11 986	14 438	16 073	18 815	16 506	17 685	11 797
esineiden päälle astuminen	112	132	133	104	85	101	105	108
ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	1 232	1 193	1 244	1 145	1 275	1 004	1 065	950
yhteentörmäys auton kanssa	2 778	2 710	2 621	2 651	2 668	2 919	2 847	1 937
yhteentörmäys pp:n mopon tai kmp:n kans	341	301	331	364	333	375	318	244
yhteentörmäys kiskoilla kulk. kanssa	10	5	10	10	12	60	6	7
väkivalta	59	72	63	65	47	46	53	46
muut sattumistavat	1 183	1 249	1 318	1 162	1 043	1 155	1 147	883
Yhteensä	21 640	17 648	20 158	21 574	24 278	22 166	23 226	15 973



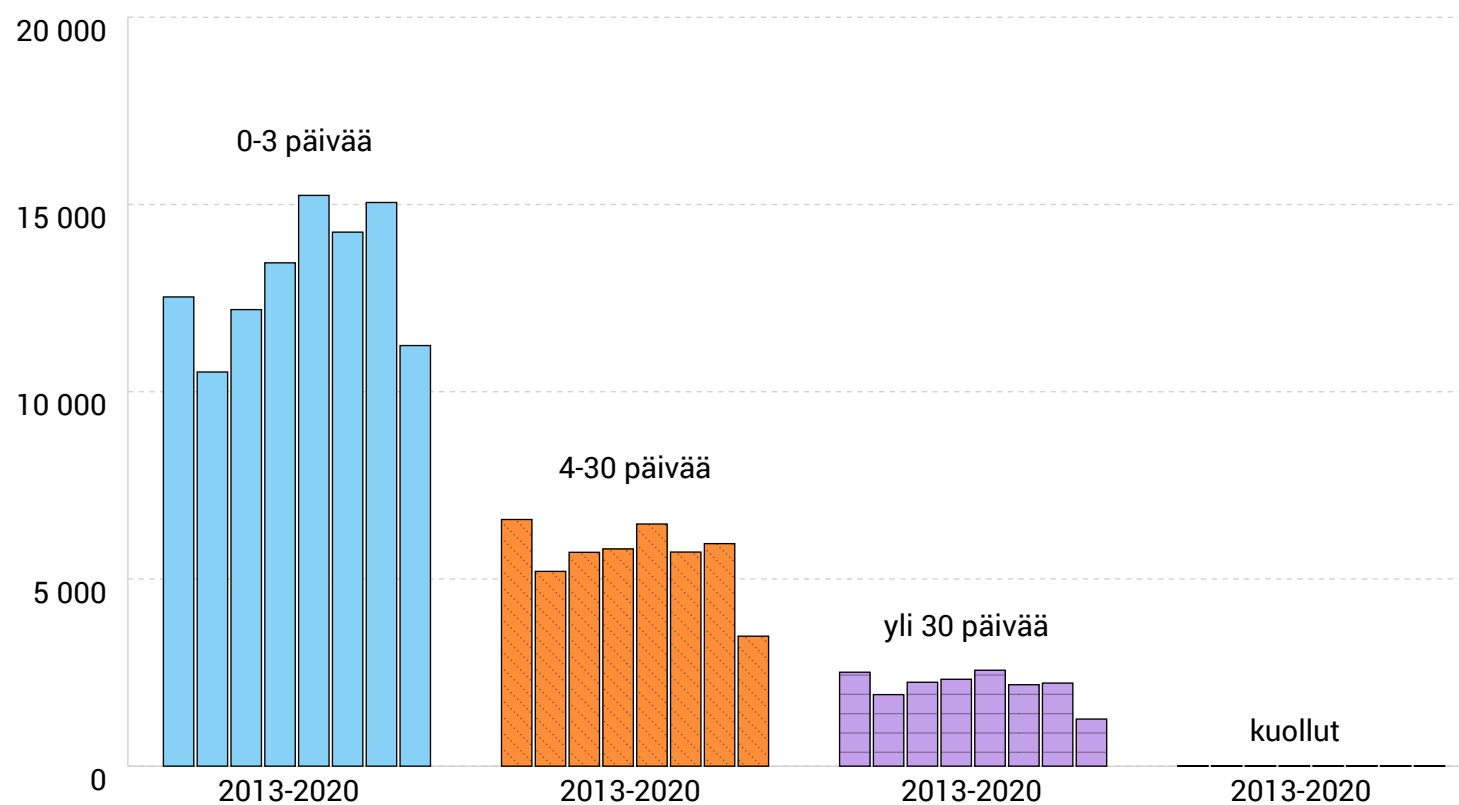
Lähde: TVK

5.13. Palkansaajien työmatkatapaturmat työkyvyttömyyden keston mukaan

Työkyvyttömyyden kesto	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
0-3 päivää	12 531	10 527	12 193	13 442	15 243	14 262	15 054	11 233
4-30 päivää	6 587	5 202	5 711	5 801	6 467	5 718	5 943	3 471
yli 30 päivää	2 509	1 911	2 241	2 321	2 562	2 175	2 219	1 258
kuollut	13	8	13	10	6	11	10	10
Yhteensä	21 640	17 648	20 158	21 574	24 278	22 166	23 226	15 973

Selite:

* arvio



Lähde: TVK

5.14. Työtaturmaikkuna eli tikku

Tikku on tilastosovellus, mistä löydät tietoa palkansaajille korvatuista työtaturmista, työmatkataturmista, tapaturmataajuuksista ja ammattitaudeista. Tikusta löytyy myös toimialakohtaiset tapaturmatilastot.

Tilastotieto on esitetty Tikussa visuaalisesti ja käyttöliittymä on tehty mahdollisimman yksikertaiseksi ja helpoksi käyttää.

Tikussa voit tarkastella tapaturmatilastoja valitsemistasi näkökulmista. Tietoihin pääset porautumaan eri valinnoilla ja graafit saat siirrettyä helposti omiin esityksiisi. Pääset Tikkuun [TVK:n nettisivuilta](#).



A hand in a dark blue suit sleeve holds a 3D bar chart with five blue bars of increasing height and a red arrow pointing upwards. Below the bars is a 3D pie chart with a blue slice and a red slice. The background is a light blue gradient with some white bokeh lights.

6. Ammattitaudit

6.1. Palkansaajien ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt rekisteröintivuositain

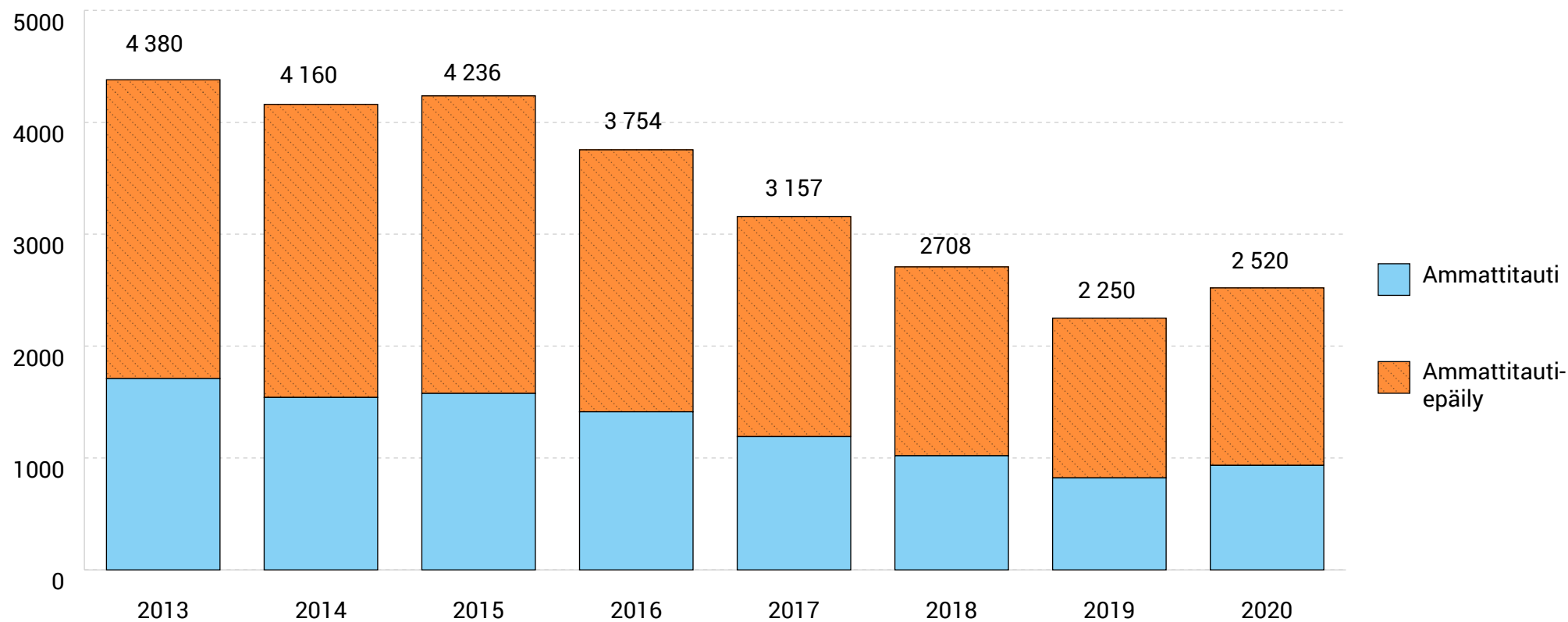
Ammattitauti/ epäily	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ammattitauti	1 710	1 541	1 577	1 413	1 191	1 020	822	934
Ammattitautiepäily	2 670	2 619	2 659	2 341	1 966	1 688	1 428	1 586
Yhteensä	4 380	4 160	4 236	3 754	3 157	2 708	2 250	2 520

Selite:

Rekisteröintivuosi = kun tietue on tullut TVK:n tietoon

TTL:n vastaava = ilmoitusvuosi

Lähde: [TVK](#)



Lähde: [TVK](#)

6.2. Palkansaajien ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt altistelukuittain

Altisteryhmä	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
kemiallinen	2 258	2 142	2 123	1 893	1 743	1 574	1 427	1 377
fysikaalinen	1 537	1 421	1 514	1 337	1 061	879	611	679
biologinen	550	586	590	519	341	242	208	457
tuntematon	35	11	9	5	12	13	4	7
Yhteensä	4 380	4 160	4 236	3 754	3 157	2 708	2 250	2 520

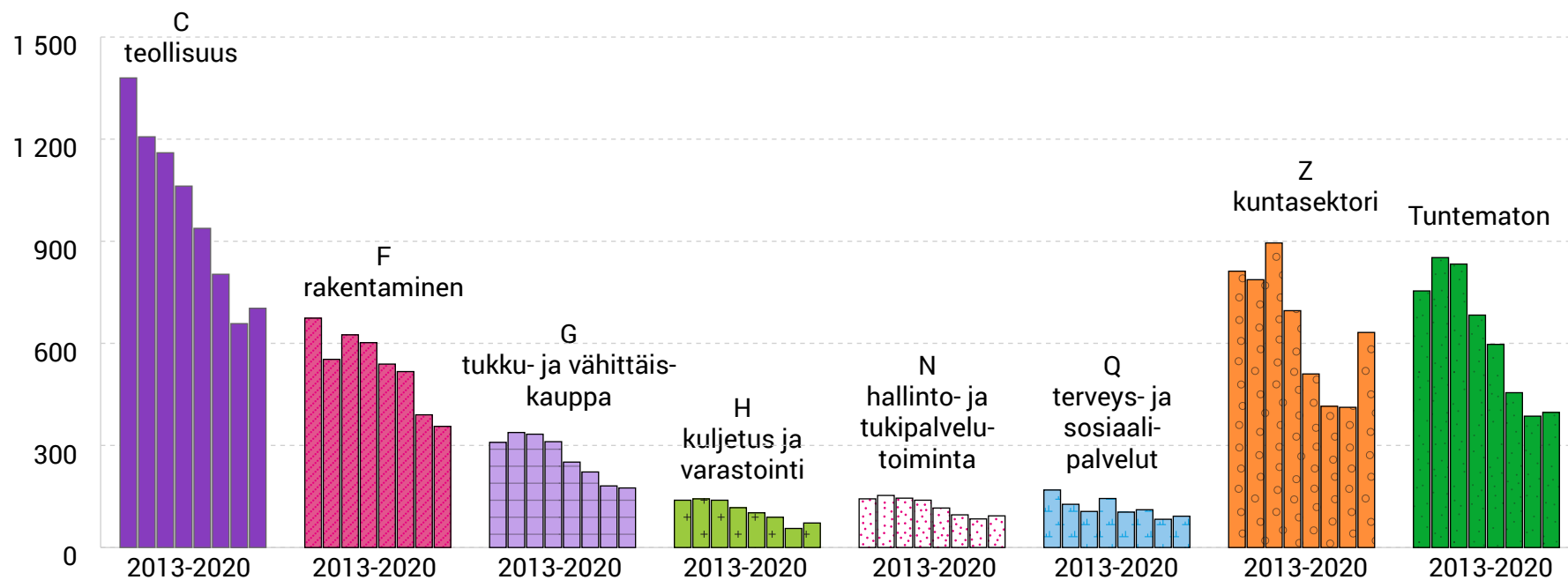
6.3. Palkansaajien ja yrittäjien kuolemaan johtaneet ammattitaudit kuolinvuosittain

vahinkoluokka	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
altistustekijänä mineraalipölyt ja -kuidut (ml. asbestit)	98	79	100	82	124	91	89	78
muut altistustekijät	2	4	4	4	5	5	2	6
Yhteensä	100	83	104	86	129	96	91	84

Lähde: [TVK](#)

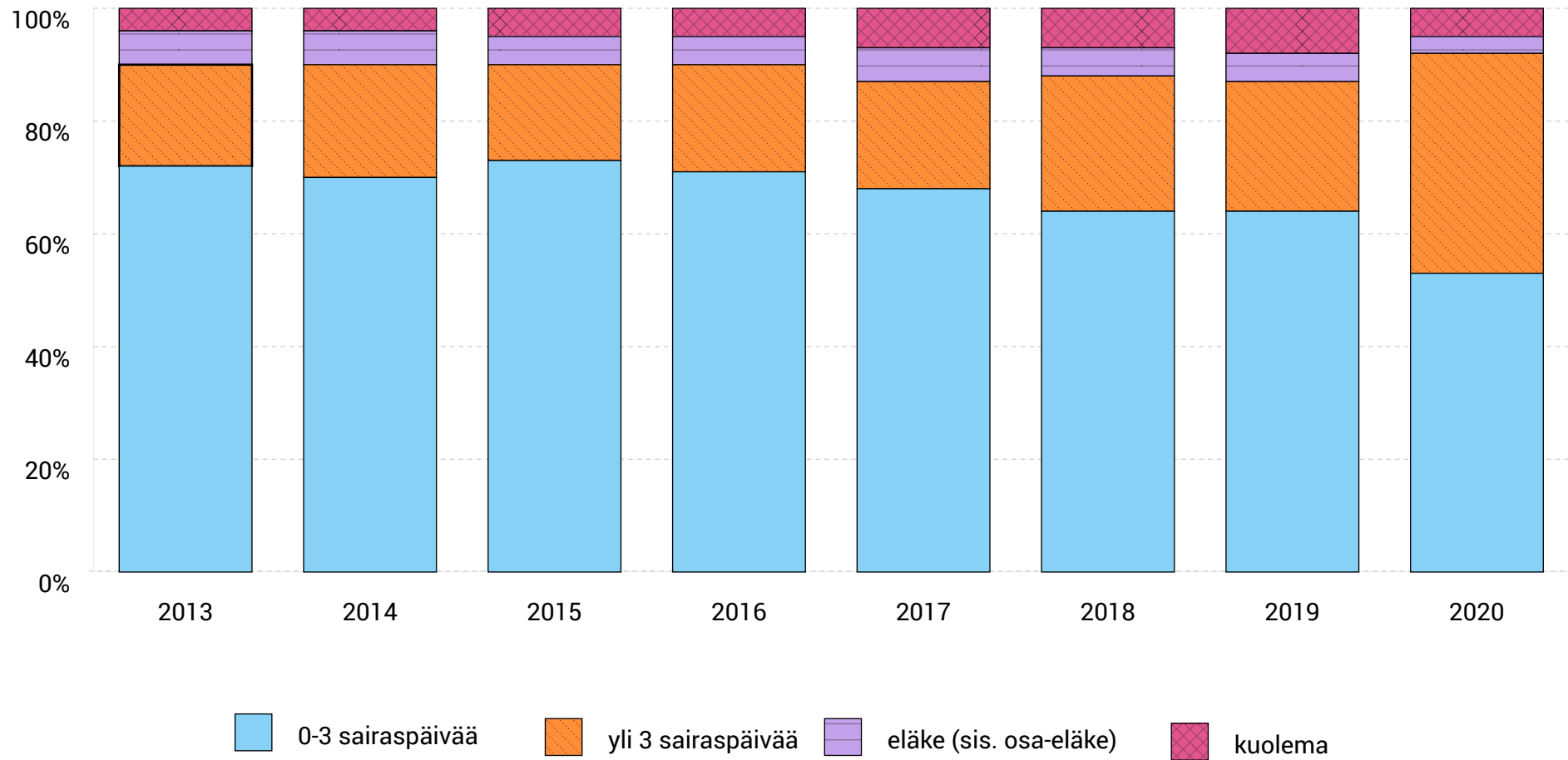
6.4. Palkansaajien ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt toimialoittain

Päätoimiala	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
C Teollisuus	1 380	1 207	1 160	1 062	938	803	658	703
F Rakentaminen	674	553	625	602	539	517	390	356
G Tukku- ja vähittäiskauppa	309	338	333	311	251	222	181	175
H Kuljetus ja varastointi	139	143	139	117	102	89	56	72
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	143	153	145	139	116	96	84	93
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	169	127	106	144	104	111	83	92
Z Kuntasektori	812	787	895	696	510	415	412	632
Tuntematon	754	852	833	683	597	455	386	397
Yhteensä	4 380	4 160	4 236	3 754	3 157	2 708	2 250	2 520



Lähde: TVK

6.5. Palkansaajien ammattitautien seuraamukset rekisteröintivuosittain



Lähde: [TVK](#)

6.6. Työllisten ammattitaudit ja ammattitautiepäilyt rekisteröintivuositain ("tautiluokittain")

	2013	2014	2015	2016	2017
Asbestisairaudet	736	654	663	628	538
Ammattiasmat ja -nuhat	851	784	833	751	604
Ihotaudit	1 033	963	953	947	906
Meluvammat	1 021	954	1 053	910	656
Rasitussairaudet	442	378	420	348	253
Muut	496	517	460	459	365
Yhteensä	4 579	4 250	4 381	4 043	3 322

Selite:

Mukana: TVK, Valtiokonttori ja vakuutusyhtiöt, myös Mela v.2017 uusien saatavilla oleva tieto

Lähde: [TTL](#)

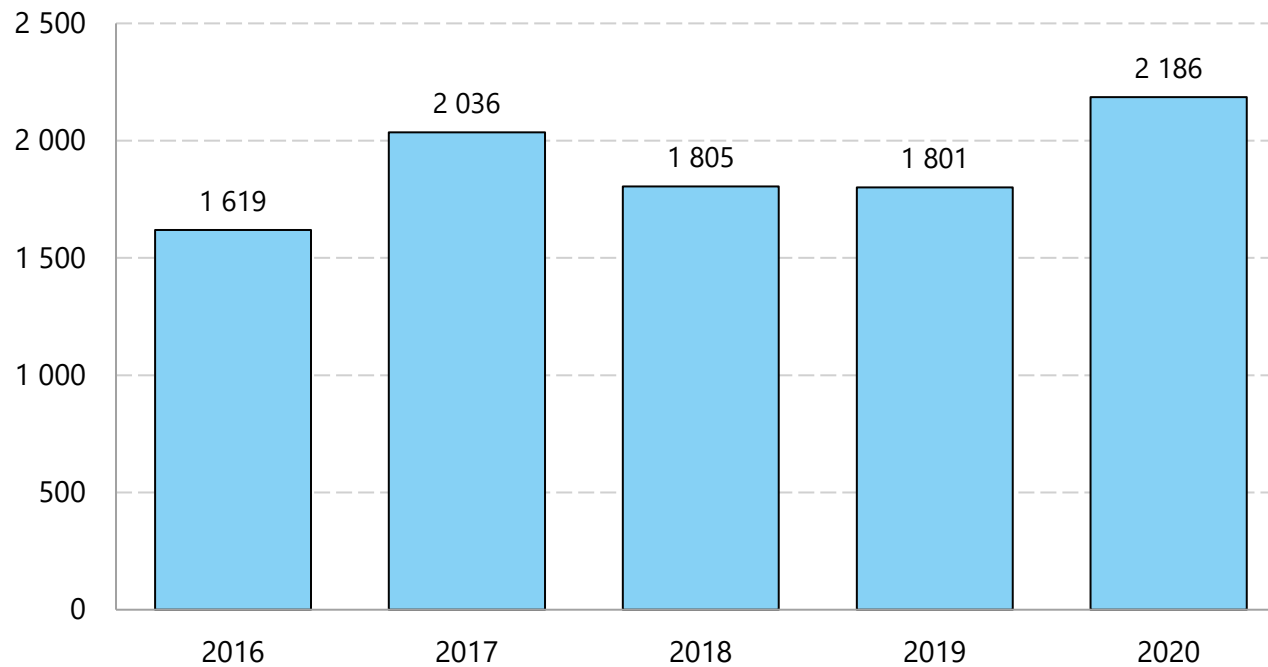
A hand in a dark blue suit sleeve holds a 3D bar chart with five blue bars of increasing height and a red arrow pointing upwards. Below the bars is a 3D pie chart with a blue slice and a red slice. The background is a light blue gradient with some white bokeh lights.

7. Tapaturma-asiain korvauslautakunta

7.1. Lausuntopyynnöt, tapaturma-asiain korvauslautakunta

	yk	2016	2017	2018	2019	2020
Käsittelyyn saapuneet	kpl	1 661	1 987	1 802	1 814	2 196
Annetut lausunnot	kpl	1 619	2 036	1 805	1 801	2 186
Muuttuneiden osuus	%	*	30,0	32,2	30,7	32,8

Annetut lausunnot kpl



Lähde: [Tako](#)

Selite:

Uuden työtapaturma- ja ammattitautilain myötä Tapaturma-asiain korvauslautakunnan tilastointia uudistettiin, minkä johdosta uudet tilastot luvuissa 7.1-7.3 ovat saatavilla vuodesta 2016 lähtien.

* tietoa ei ole tilastoitu

7.2. Käsitellyt asiat asiaryhmittäin, tapaturma-asiain korvauslautakunta

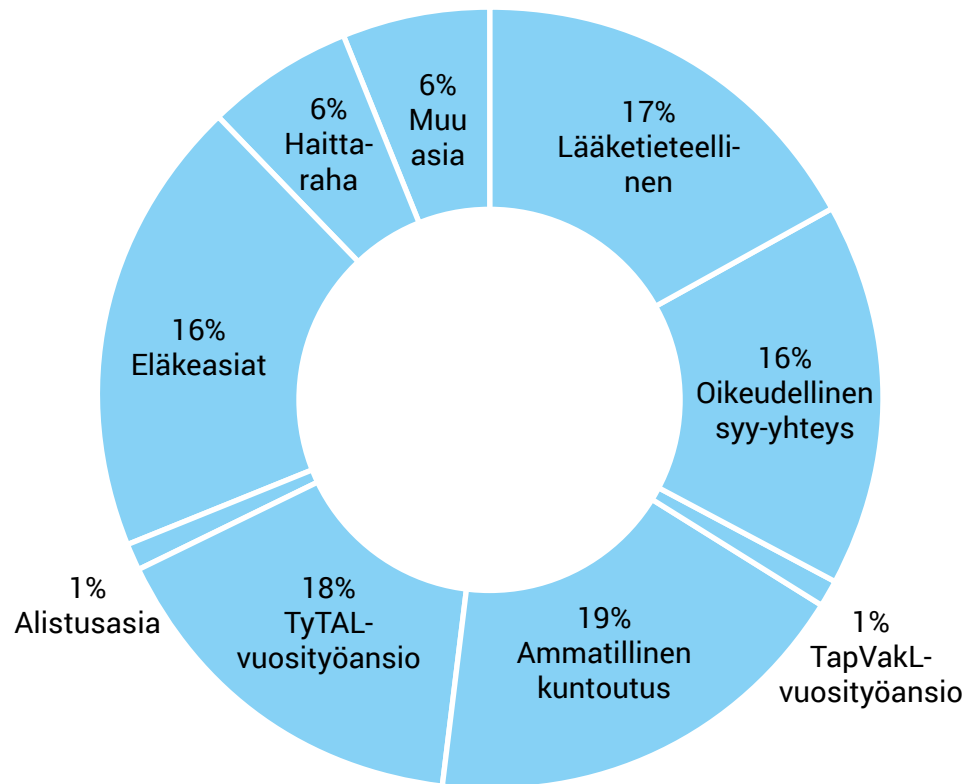
	yks	2016	2017	2018	2019	2020
Lääketieteellinen syy-yhteys	kpl	70	179	163	173	381
Muuttuneiden osuus	%	*	33,0	35,5	26,6	23,9
Oikeudellinen syy-yhteys	kpl	113	210	178	229	348
Muuttuneiden osuus	%	*	32,4	33,2	33,2	35,9
TapVakL-vuosityöansio	kpl	135	57	31	11	15
Muuttuneiden osuus	%	*	52,6	32,3	18,2	66,7
TyTAL-vuosityöansio	kpl	308	703	480	427	397
Muuttuneiden osuus	%	*	30,4	37,9	38,9	46,9
Eläkeasiat	kpl	405	344	353	339	346
Muuttuneiden osuus	%	*	27,9	29,8	33,6	36,1
Ammatillinen kuntoutus	kpl	294	311	378	377	416
Muuttuneiden osuus	%	*	20,3	21,4	17,0	21,9
Haittaraha	kpl	96	112	105	110	121
Muuttuneiden osuus	%	*	30,4	41,9	34,6	25,6
Alistusasia	kpl	30	43	39	37	22
Muuttuneiden osuus	%	*	44,2	41,0	46,0	40,9
Muu asia	kpl	49	74	78	98	140
Muuttuneiden osuus	%	*	35,1	41,0	29,6	35,0
STM 873/2002 ¹	kpl	119	3	0	0	0
Muuttuneiden osuus	%	*	66,7	-	-	-

Selite:

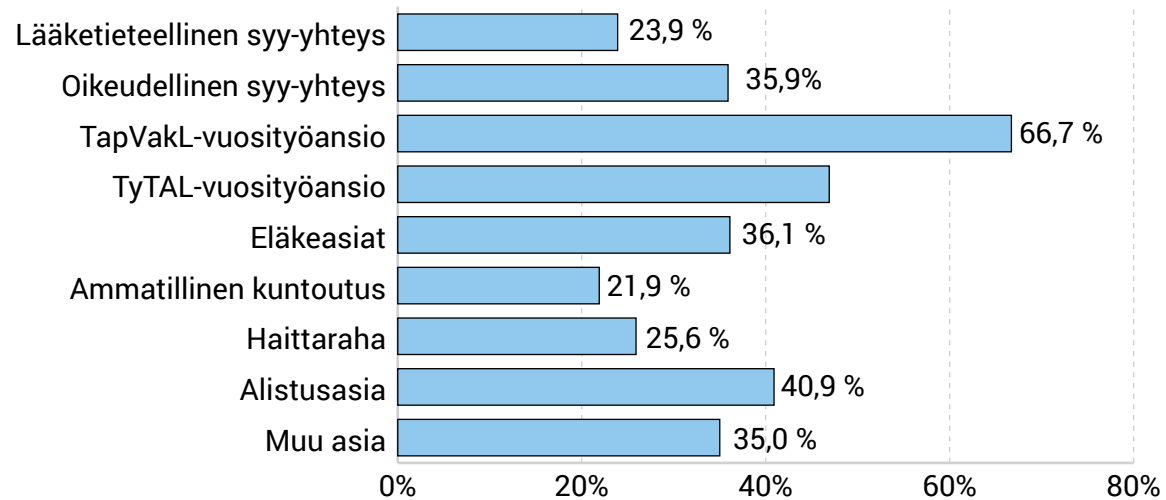
¹Sosiaali- ja terveysministeriön asetus asioista, joista vakuutuslaitoksen on pyydettävä tapaturma-asiain korvauslautakunnanlausunto

* tietoa ei ole tilastoitu

Käsitellyt asiat asiaryhmittäin 2020



Muutuneet asiaryhmittäin 2020



7.3. Käsitellyt asiat vakuutusyhtiöittäin, tapaturma-asiain korvauslautakunta

	yks	2016	2017	2018	2019	2020
A-Vakuutus Oy	kpl	29	16	6	11	7
Osuus käsitellyistä asioista	%	1,8	0,8	0,3	0,6	0,3
Fennia Keskinäinen Vakuutusyhtiö	kpl	201	374	235	174	218
Osuus käsitellyistä asioista	%	12,4	18,4	13,0	9,7	10,0
Folksam Vahinkovakuutus Oy	kpl	26	42	29	22	0
Osuus käsitellyistä asioista	%	1,6	2,1	1,6	1,2	0,0
If Vahinkovakuutusyhtiö Oyj	kpl	318	430	441	464	503
Osuus käsitellyistä asioista	%	19,6	21,1	24,4	25,8	23,0
LähiTapiola Keskinäinen Vakuutusyhtiö	kpl	400	380	413	512	625
Osuus käsitellyistä asioista	%	24,7	18,7	22,9	28,4	28,6
OP Vakuutus Oy	kpl	548	657	546	479	594
Osuus käsitellyistä asioista	%	33,8	32,3	30,2	26,6	27,2
Protector Forsikring	kpl	1	17	42	49	156
Osuus käsitellyistä asioista	%	0,1	0,8	2,3	2,7	7,1
Pohjantähti Keskinäinen Vakuutusyhtiö	kpl	29	31	29	21	7
Osuus käsitellyistä asioista	%	1,8	1,5	1,6	1,2	0,3
Försäkringsaktiebolaget Alandia	kpl	9	12	8	3	5
Osuus käsitellyistä asioista	%	0,6	0,6	0,4	0,2	0,2
Turva Keskinäinen Vakuutusyhtiö	kpl	13	23	10	15	24
Osuus käsitellyistä asioista	%	0,8	1,1	0,6	0,8	1,1
Valio Keskinäinen Vakuutusyhtiö	kpl	6	5	3	9	12
Osuus käsitellyistä asioista	%	0,4	0,2	0,2	0,5	0,5
Valtiokonttori	kpl	10	16	14	15	12
Osuus käsitellyistä asioista	%	0,6	0,8	0,8	0,8	0,5
Ålands Ömsesidiga Försäkringsbolag	kpl	6	11	15	9	2
Osuus käsitellyistä asioista	%	0,4	0,5	0,8	0,5	0,1
Tapaturmavakuutuskeskus	kpl	23	22	14	18	21
Osuus käsitellyistä asioista	%	1,4	1,1	0,8	1,0	1,0

Lähde: [Tako](#)



8. Tapaturmavakuutuskeskus

8.1. TVK toiminnan kulut

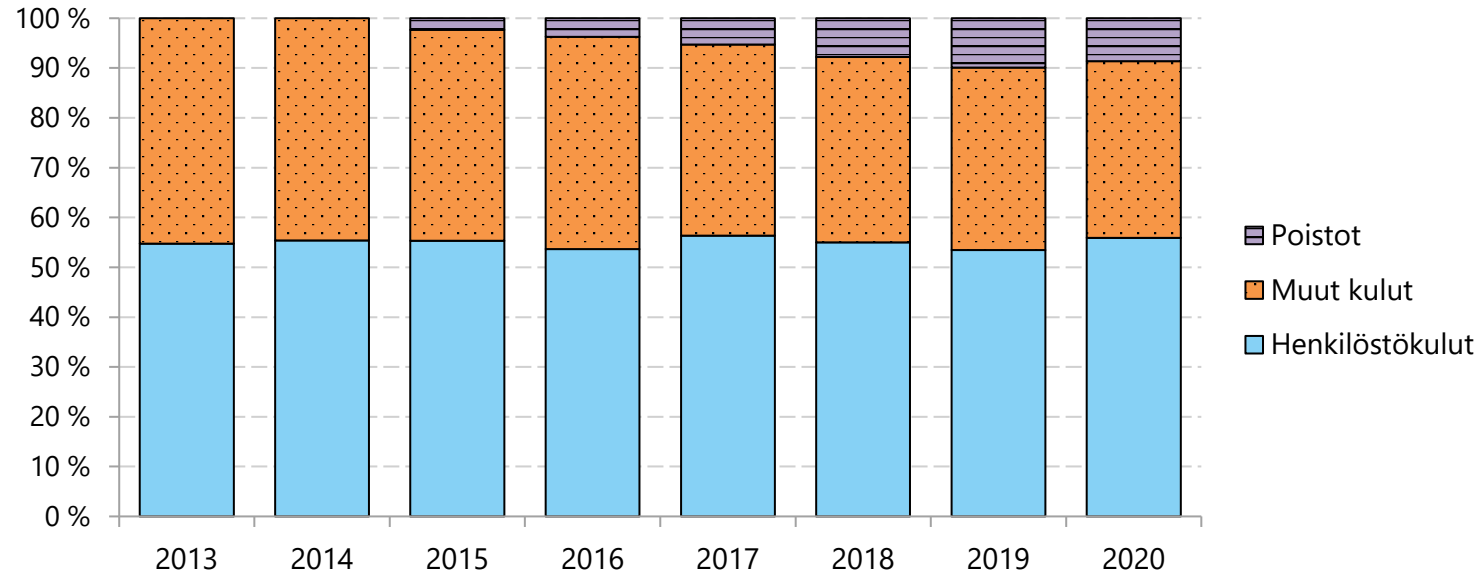
Toiminnan kulut	yks	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Henkilöstökulut	1 000 e	2 631	2 684	2 474	2 789	2 908	2 812	3 000	3 159
Muut kulut	1 000 e	2 173	2 163	1 894	2 215	1 980	1 900	2 053	2 001
Poistot	1 000 e	-	-	103	196	273	399	556	488
Toiminnan kulut yhteensä	1 000 e	4 804	4 847	4 471	5 200	5 161	5 111	5 609	5 648
Josta TAKO:n toiminnan kulut	1 000 e	660	820	829	904	1 012	900	945	930
Henkilötyövuodet ¹	htv	31	30	30	33	34	34	35	35
Kulujakauma									
Henkilöstökulut	%	55	55	55	54	56	55	53	56
Muut kulut	%	45	45	42	43	38	37	37	35
Poistot	%	-	-	2	4	5	8	10	9
Toiminnan kulut yhteensä	%	100	100	100	100	100	100	100	100
Josta TAKO:n toiminnan kulut	%	14	17	19	17	20	18	17	16

Selite:

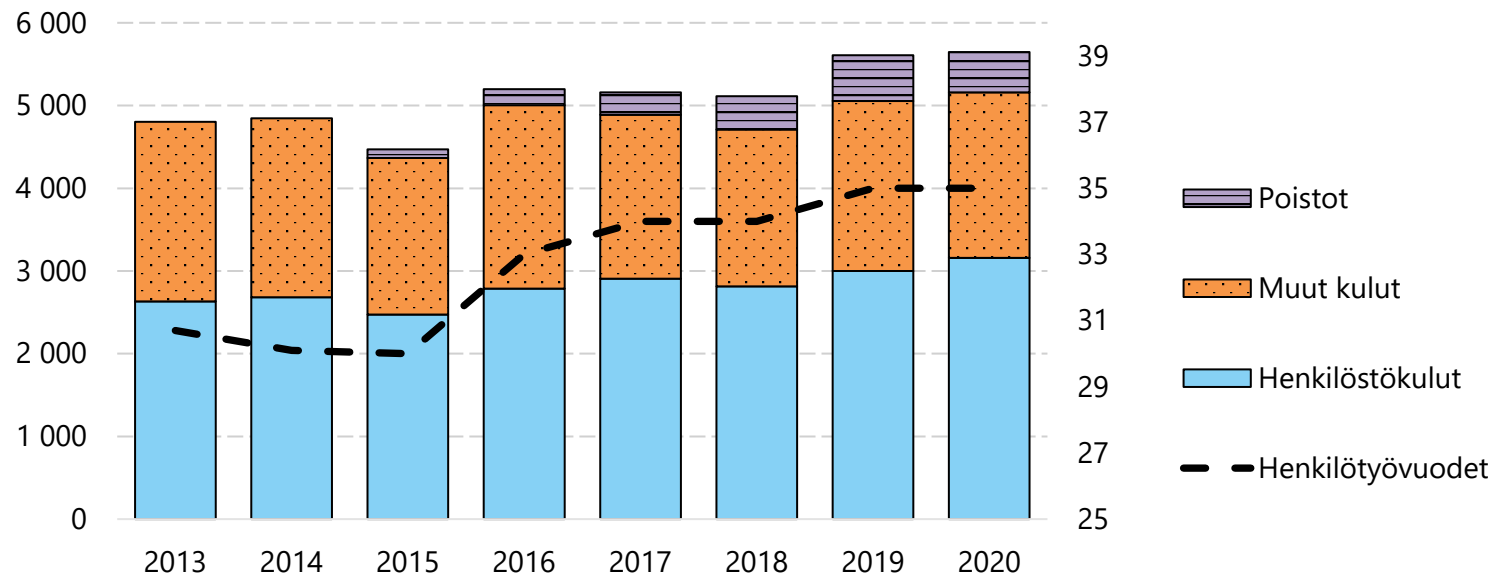
Kirjanpitoikäntönnön muutos:
investointien hankintamenot
aktivoitu 2015 tilinpäätöksestä
alkaen

¹ Koko henkilöstö ml.
määräaikaiset

TVK:n kulujakauma



Toiminnan kulut ja henkilöstön määrä



8.2. TVK:n korvaustoiminta

TVK:n korvaustoiminta	yks	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1. Maksetut korvaukset	1 000 e	2 470	2 837	2 868	2 950	3 426	2 770	2 476	2 602
josta eläkkeet	1 000 e	1 734	1 723	1 784	1 832	1 649	1 747	1 700	1 641
muut	1 000 e	736	1 114	1 084	1 118	1 777	1 023	776	961
2. Uudet korvaustapaukset	kpl	309	309	375	479	539	478	480	402
3. Käsitellyssä olevat korvaustapaukset	kpl	299	269	125	223	151	186	148	145
4. Kokonaishylkäykset	%	9,4	8,7	6,2	38,0	37,5	40,3	42	49,0
5. Jatkohylkäysprosentti	%				10,6	9,7	6,2	10	8,3
6. Viivästymistapaukset (uudet)	kpl	3	6	10	5	9	4	6	5

Selite:

1. TVK suorittaa työtapaturma- ja ammattitautilain mukaiset korvaukset vahingoittuneelle silloin, kun työnantajalla ei ole työtapaturma- ja ammattitautivakuutusta joko sen vuoksi, että työntekijälle maksetut palkat eivät ylitä vuoden aikana 1 300 euroa tai jos työnantaja on laiminlyönyt tapaturmavakuuttamisen.
2. Uudet korvaustapaukset sisältävät kaikki uudet vireille tulleet tapaukset (myös hylkäykset, keskeytyspäätökset ja siirrot)
3. Käsitellyssä olevat korvaustapaukset sisältävät kaikki vireillä olevat tapaukset vuoden lopussa
4. Hylkäysprosentti lasketaan kaikista vireille tulleista tapauksista, joista korvausta ei makseta ja tapaus hylätään kokonaisuudessaan. Vuodesta 2016 lähtien keskeytyspäätöksiä ei ole voinut antaa ja tämä näkyy hylkäysprosentin nousuna (tapaukset joissa osapuolet eivät toimittaneet päätökseen tarvittavia tietoja).
5. Tapaukset, joissa hylkäävä korvauspäätös annetaan myöhemmin korvauskäsittelyssä eli hylätään esim. työkyvyttömyyden jatko tai yksittäinen lääkekulu.
6. Jos vakuutusyhtiö ei ole aloittanut korvausasian selvittämistä säädettyssä ajassa tai antanut päätöstä säädettyssä ajassa, vahingoittunut tai hänen edunsaajansa voi tehdä hakemuksen Tapaturmavakuutuskeskukselle korvausasian siirtämisestä sen käsiteltäväksi.

Lähde: [TVK](#)

8.3. Vakuuttamisen valvonta

Vakuuttamisen valvonta	yks	2016	2017	2018	2019	2020
Tutkittavaksi otetut	kpl	520	1 734	3 623	4 707	11 330
Laiminlyönti todettu	kpl	205	651	1 035	1 816	2 619
Lähetetyt laskut	kpl	164	692	1 358	1 785	2 369
Lähetetyt laskut	1 000 e	120	1 025	1 896	1 557	1 490
Avoimet laskut	1 000 e	137	505	1 033	1 159	1 397
Saadut laiminlyöntimaksut	1 000 e	213	593	1 387	1 386	1 309

8.4. Vakuutusrekisterin käyttö

Vakuutusrekisterin käyttö	yks	2016	2017	2018	2019	2020
Rekisterihaut	kpl	23 988	38 116	37 460	35 674	38 769
- joista TVK:n vakuutusrekisteripalvelu	kpl	12 186	18 102	17 558	13 959	-
- joista koko TVK:n käyttö		-	-	-	-	22 159
Rajapintakäyttö	kpl	-	-	-	283 908	675 205

Selite:

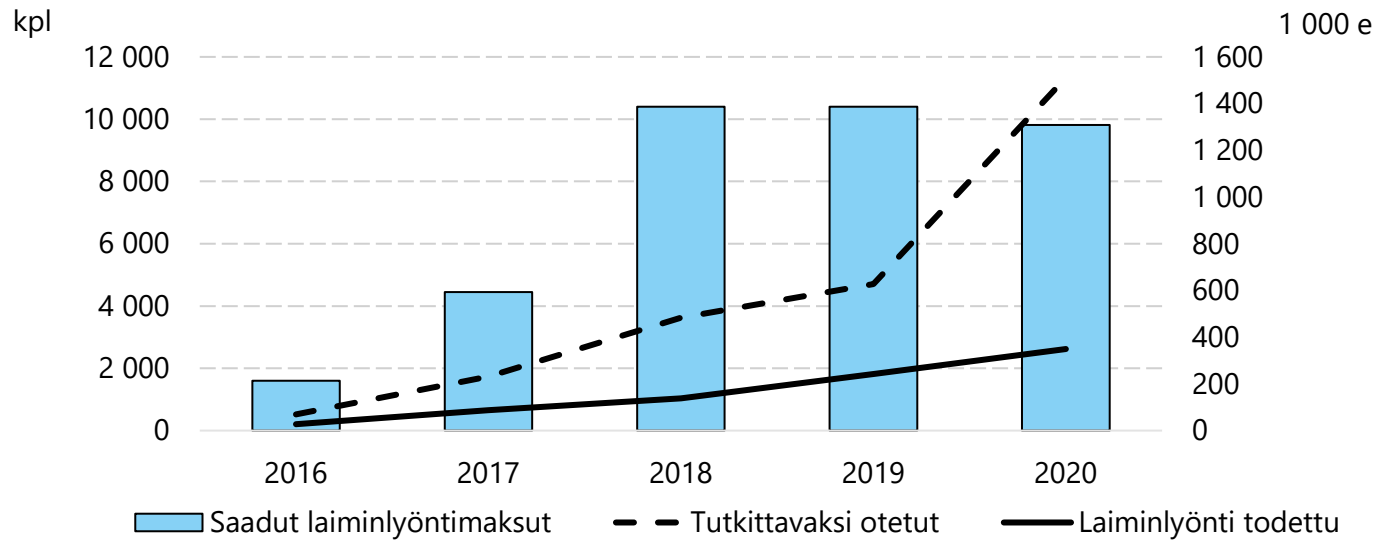
Tapaturmavakuutuskeskus aloitti Suomessa toimivien työnantajien vakuuttamisvelvollisuuden valvonnan työtapaturma- ja ammattitautilain voimaan tullessa 1.1.2016. Lain mukaan TVK:n tehtävänä on valvoa, että työnantajat täyttävät vakuuttamisvelvollisuutensa.

Vuosi 2017 oli ensimmäinen kokonainen vuosi, jolloin vakuuttamisen massavalvonta eli yleinen kaikkiin työnantajiin kohdistuva valvonta toteutettiin.

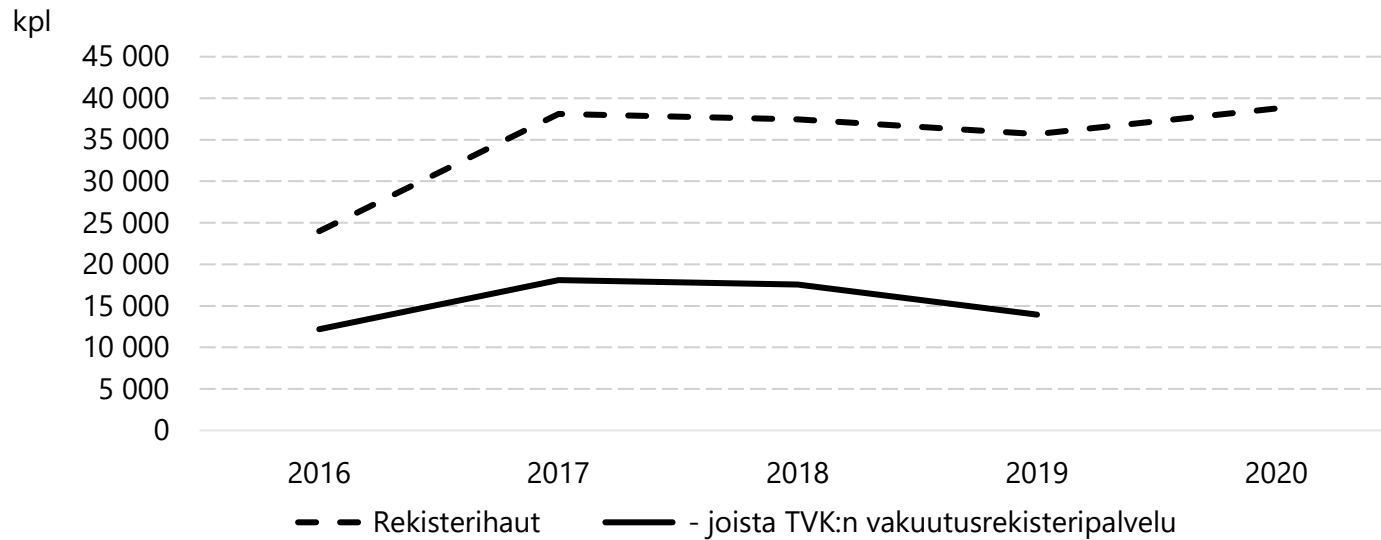
Alle puolet tutkituista tapauksista todettiin laiminlyönneiksi. Taustalla oli suurelta osin työnantajien verohallinnolle tekemät ilmoitukset, joissa oli käytetty epätasällisiä palkan suorituslajeja. Muita merkittäviä syitä ovat mm. ettei vakuutusta oteta samalle taholle, joka on maksanut palkat, vakuutusta ei löydy rekisteristä tarkalla tunnisteella tai vakuutus on puuttunut rekisteristä kokonaan.

Lähde: [TVK](#)


Vakuuttamisen valvonta



Vakuutusrekisterin käyttö



Lähde: [TVK](#)

A hand holding a 3D bar chart and a pie chart, symbolizing business or financial data. The background is a blue gradient with a person's arm in a suit sleeve visible.

9. Tapaturma-asioiden muutoksenhakulautakunta, vakuutusoiikeus, korkein oikeus

9.1. Saapuneet ja ratkaistut asiat, tapaturma-asioiden muutoksenhakulautakunta

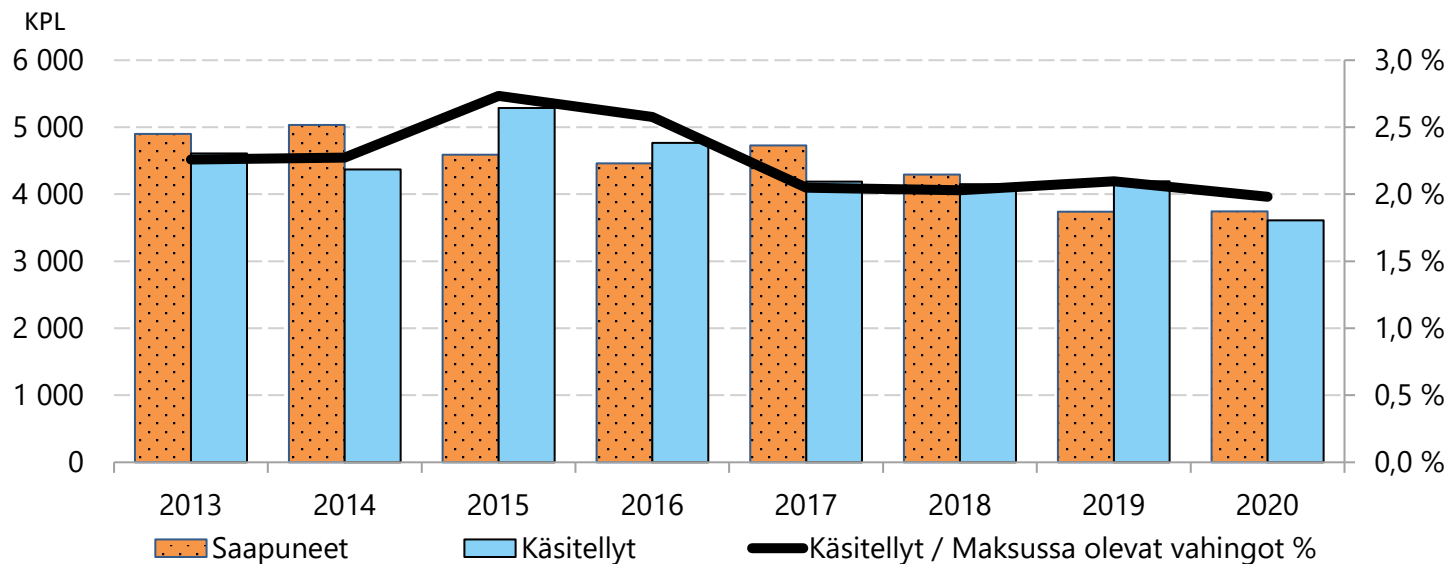
	yks	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Saapuneet	kpl	4 902	5 036	4 588	4 460	4 730	4 293	3 741	3 743
Käsittelyt	kpl	4 609	4 369	5 289	4 766	4 189	4 149	4 192	3 608
Muutettu	%	11	13	14	12	15	15	13	15
Hylätty	%	83	79	79	79	77	76	78	76
Käsittelyaika	pv	184	219	234	185	207	240	255	240
Vireillä vuoden lopussa	kpl	2 493	3 189	2 488	2 204	2 765	2 934	2 509	2 709
Kustannus / käsitelty tapaus	e	652	743	666	666	727	767	774	899
Käsiteltyt / Maksussa olevat aktiiviset vahingot*	%	2,3	2,3	2,7	2,6	2,0	2,0	2,1	2,0

Selite:

Mukana kaikki vakuutuslaitokset (vakuutusyhtiöt, TVK + Valtiokonttori, ei Mela) ja kaikki vakuutuslajit (pakollinen työajan vakuutus + vapaaehtoinen työajan vakuutus + vapaa-ajan vakuutus)

* Maksussa oleva aktiivinen vahinko tarkoittaa tapausta jolle on kyseisenä vuonna maksettu korvauksia.

Saapuneet ja käsitellyt asiat, tamla

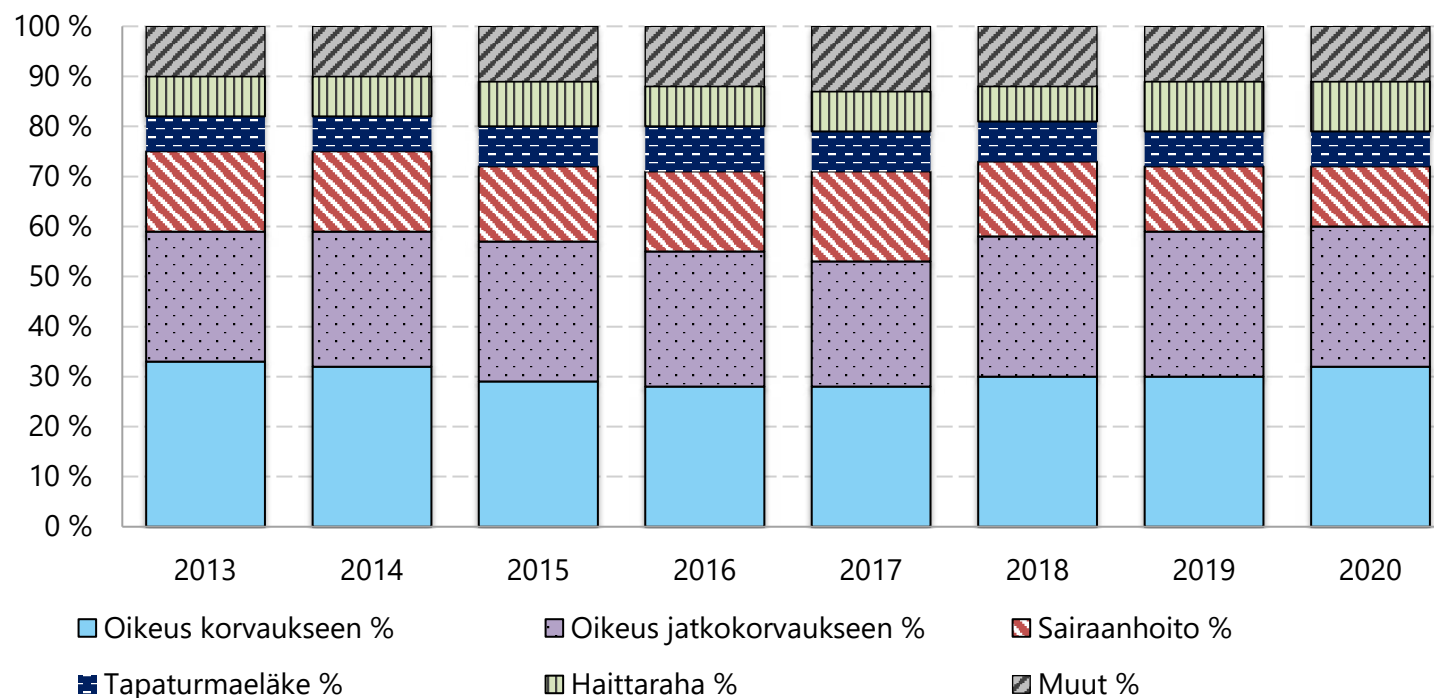


Lähde: TAMLA, TVK

9.2. Käsitellyt asiaryhmät, tapaturma-asioiden muutoksenhakulautakunta

	yks	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Oikeus korvaukseen	%	33	32	29	28	28	30	30	32
poikeus jatkokorvaukseen	%	26	27	28	27	25	28	29	28
Sairaanhoito	%	16	16	15	16	18	15	13	12
Tapaturmaeläke	%	7	7	8	9	8	8	7	7
Haittaraaha	%	8	8	9	8	8	7	10	10
Muut	%	10	10	11	12	13	12	11	11

käsitellyt asiaryhmät %-osuudet



Lähde: TAMLA

9.3. Vakuutusoikeus

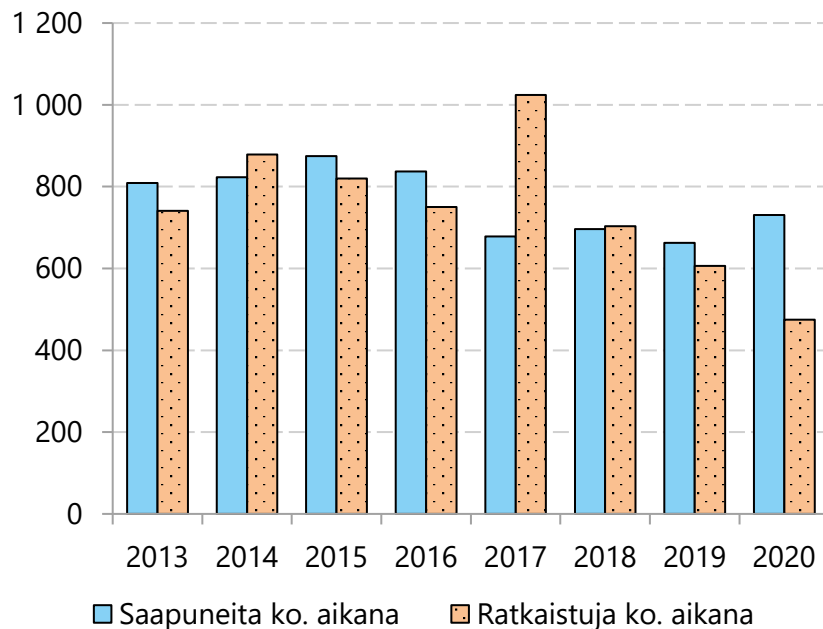
	yks	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tapaturma-asiat, saapuneita ko. aikana	kpl	809	823	875	837	678	696	663	731
Tapaturma-asiat, ratkaistuja ko. aikana	kpl	741	879	820	750	1 024	703	606	475
Tapaturmakuntoutus asiat, saapuneita ko. aikana	kpl	83	98	136	127	92	86	78	58
Tapaturmakuntoutus asiat, ratkaistuja ko. aikana	kpl	59	114	84	147	123	86	50	55
Saapuneet / TAMLAN käsitellyt	%	19,4	21,1	19,1	20,2	18,4	18,8	17,7	21,9

Selite:

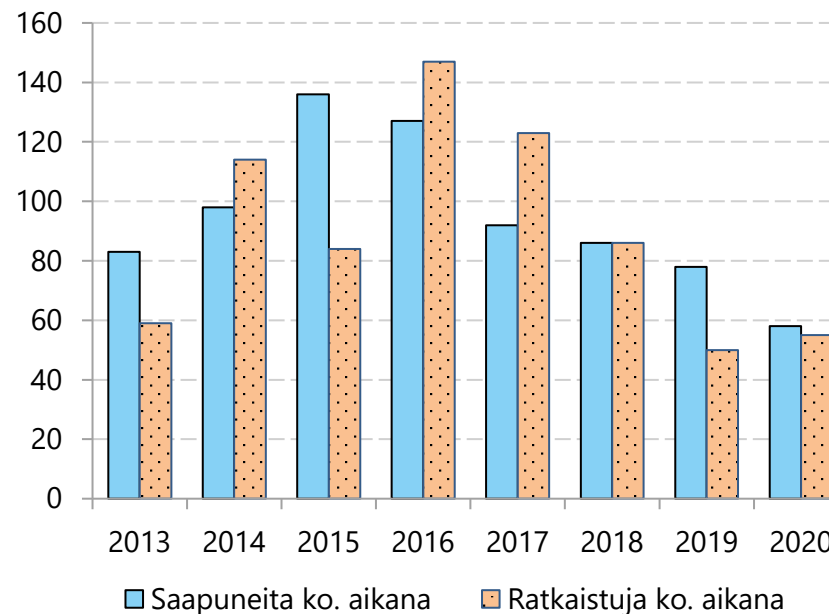
Tapaturma-asiat asiaryhmä sisältää lakisääteisen tapaturmavakuutuksen, sotilastapaturma- ja urheilijoiden tapaturmavakuutuksen kappaleet.

Vakuutusoikeuteen saapuneiden asioiden määrä suhteessa TAMLA:ssa käsitellyistä asioista. (TAMLA:ssa käsitellyt asiat taulukko 11.1.)

Tapaturma-asiat, kpl



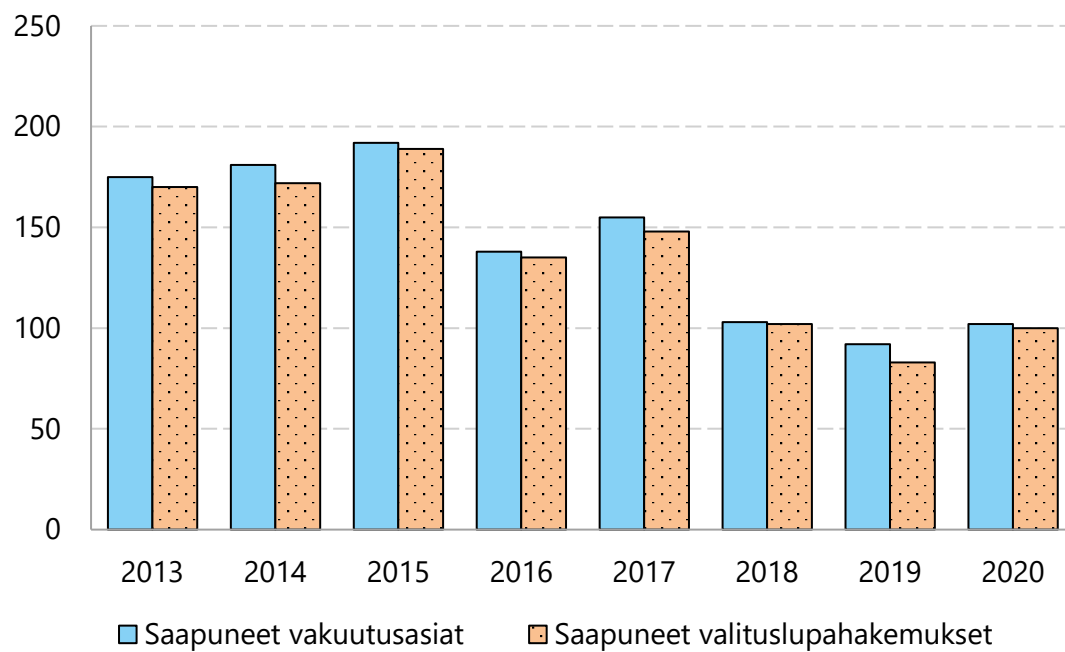
Tapaturmakuntoutusasiat kpl



Lähde: [Vakuutusoikeus](#)

9.4. Vakuutusasiat, korkein oikeus

	yks	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Saapuneet vakuutusasiat	kpl	175	181	192	138	155	103	92	102
Saapuneet valituslupahakemukset	kpl	170	172	189	135	148	102	83	100
Myönnetyt valitusluvut	kpl	9	4	4	1	4	5	2	2



Lähde: [Korkein oikeus](#)

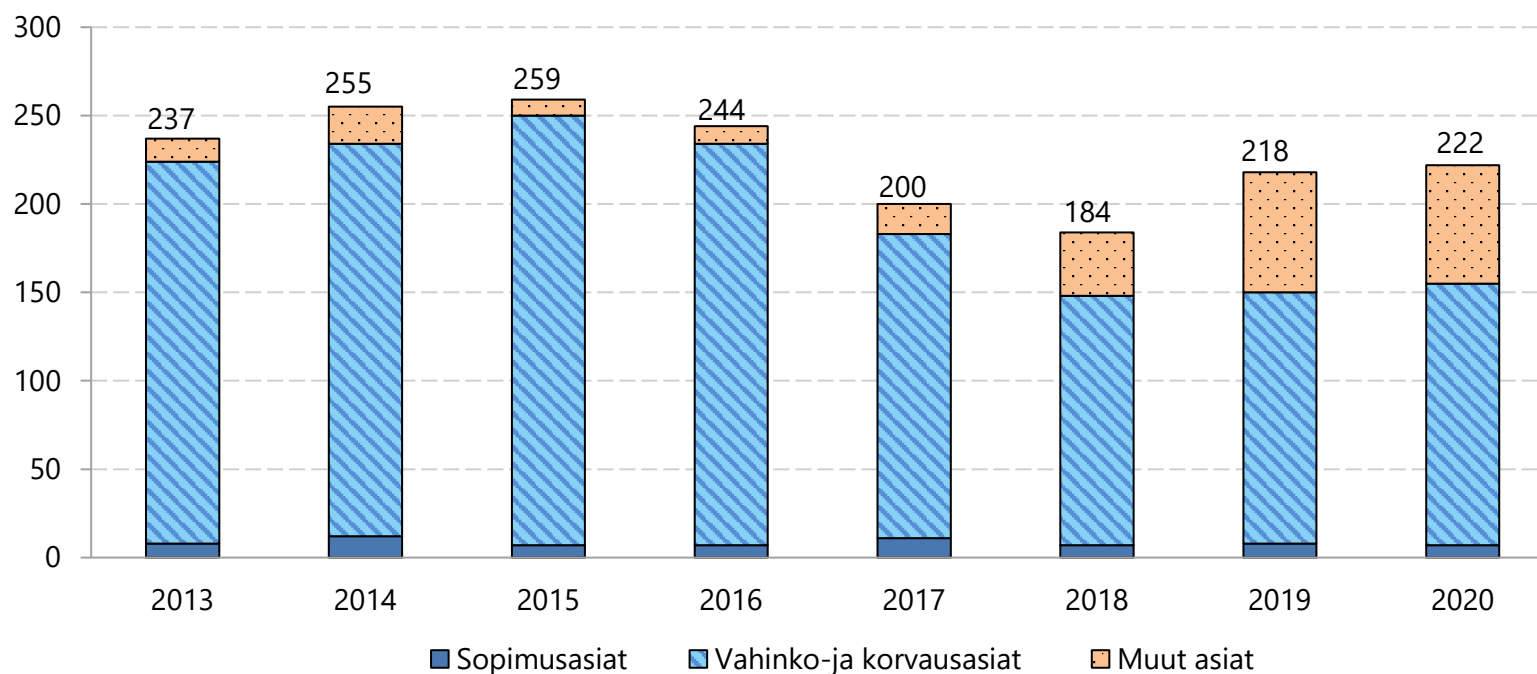


10. Fine vakuutus- ja rahoitusneuvonta

10.1. Työtapaturmavakuutukseen liittyvät yhteydenotot

	yks	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Sopimusasiat	kpl	8	12	7	7	11	7	8	7
Vahinko- ja korvausasiat	kpl	216	222	243	227	172	141	142	148
Muut asiat	kpl	13	21	9	10	17	36	68	67
Yhteensä yhteydenottoja	kpl	237	255	259	244	200	184	218	222

Yhteensä yhteydenottoja, kpl



Lähde: [FINE Vakuutus- ja rahoitusneuvonta](#)

A hand in a dark blue suit sleeve holds a 3D bar chart with five blue bars of increasing height and a red line graph with an upward arrow. Below the hand is a 3D pie chart with blue, red, and yellow segments. The background is a light blue gradient with some white bokeh lights.

11. Urheilijavakuutus

11.1. Urheilijavakuutus

	yks	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Vuosivakuutettujen lukumäärä**									
Jääkiekko	kpl	663	668	654	665	763	735	755	802
Jalkapallo	kpl	245	235	236	275	231	294	286	298
Koripallo	kpl	60	67	74	80	89	84	94	132
Pesäpallo	kpl	89	80	69	61	83	82	74	92
Lentopallo	kpl	28	32	37	40	37	36	36	33
Yksilölaji tai muu joukkuelaji	kpl	8	7	3	8	1	3	10	23
Yhteensä		1 092	1 088	1 073	1 128	1 204	1 234	1 256	1 381
Vahinkojen lukumäärä sattumis- vuosittain									
Jääkiekko	kpl	936	848	860	916	831	824	872	478
Jalkapallo	kpl	274	250	276	274	335	297	301	213
Koripallo	kpl	39	58	57	43	64	63	99	44
Pesäpallo	kpl	34	45	35	30	30	29	23	21
Lentopallo	kpl	7	17	4	11	11	20	13	9
Yksilölaji tai muu joukkuelaji	kpl		1		1	1	1	5	6
Yhteensä		1 290	1 219	1 232	1 275	1 272	1 234	1 313	771

Selite:

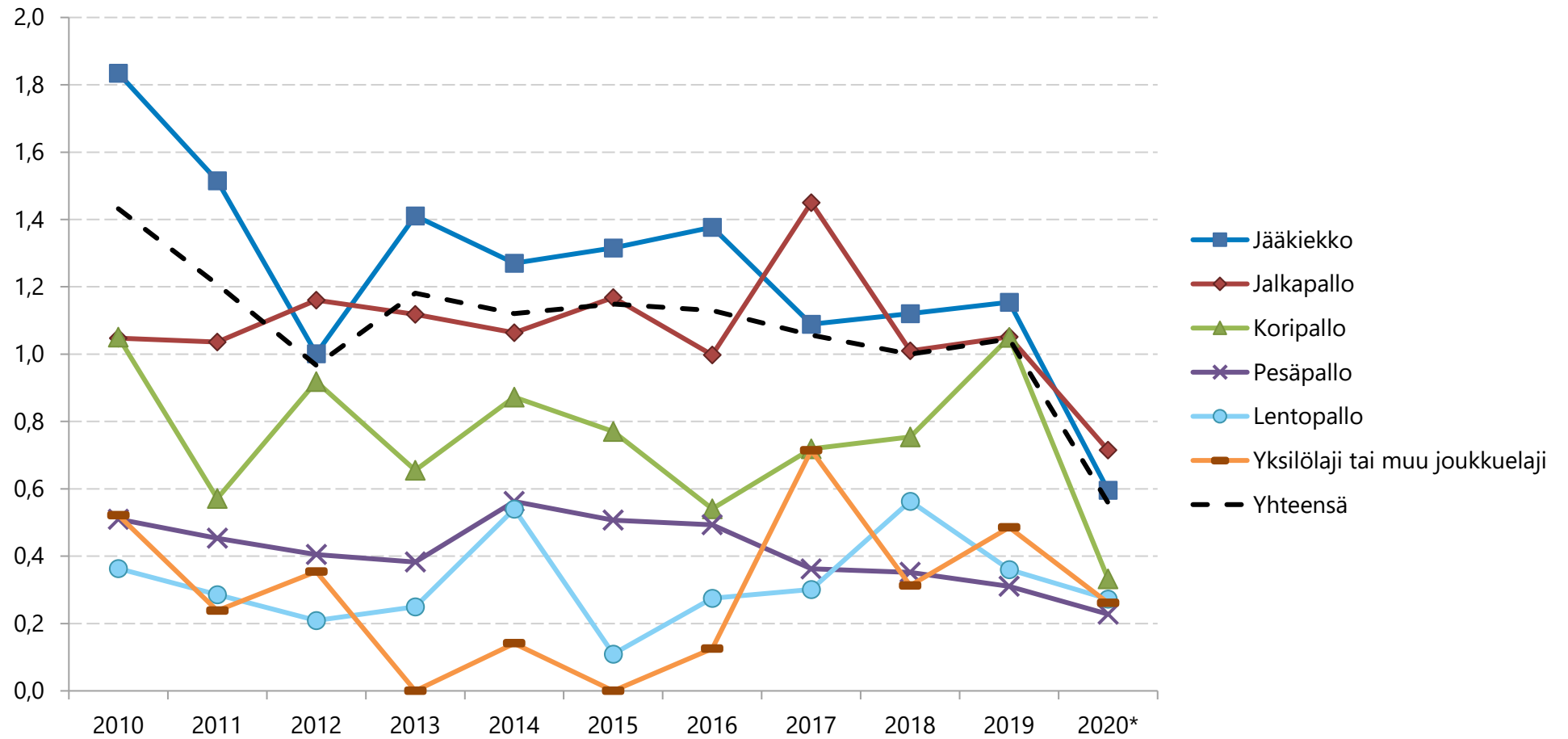
* Erityisesti viimeisen tilastovuoden luvut muuttuvat tietojen täsmentyessä

** "vuosivakuutettujen" lukumäärä eli laskennallinen lukumäärä urheilijoista, jotka ovat olleet koko vuoden ajan vakuutettuina (vrt. käsite vuosityöntekijä) Urheilulajeissa, joissa pelikausi kohdistuu kahteen eri kalenterivuoteen, vakuutettujen lukumäärät sisältävät kahden eri vakuutuskauden pelaajia.

HUOM. Vakuutettujen lukumäärissä on mukana myös vapaaehtoisesti urheilijalainmukaisella vakuutuksella vakuutettuja pelaajia.

Lähde: [TVK](#)

Vahinkojen lukumäärä suhteessa vuosivakuutettujen lukumäärään



Vuosivakuutetuilla tarkoitetaan laskennallista lukumäärää urheilijoista, jotka ovat olleet koko vuoden ajan vakuutettuina (vrt. käsite vuosityöntekijä)