

Yksityisten palvelualojen työpaikkatapaturmien määrä notkahti vuonna 2020, taajuuksissa edelleen korkeita tasoja

36

Tapaturmavakuutuskeskuksen analyysiä

3.2.2022

Yksityisten palvelualojen työpaikkatapaturmien määrä notkahti vuonna 2020, taajuuksissa edelleen korkeita tasoja

Vuonna 2020 yksityisillä palvelualoilla sattui palkansaajille yhteensä 16553 työpaikkatapaturmaa. Työpaikkatapaturmien määrä laski noin 25 % edellisvuodesta. Koronapandemian ja sen myötä tehtyjen rajoitustoimien vaikutukset olivat suuria palvelualoilla. Työllistämistoiminnan tapaturmataajuus oli edelleen korkea. Vuokratyön työturvallisuuden kehittämiseen tarvitaan eri osapuolten yhteistyötä.

Teksti: Marja Kaari ja Janne Sysi-Aho, Tapaturmavakuutuskeskus

Määritelmät, aineisto ja rajaukset

Tässä analyysissä tarkastellaan yksityisillä palvelualoilla sattuneita työpaikkatapaturmia vuosina 2016–2020. Toimialarajaus on tehty Tilastokeskuksen toimialaluokitusoppaan toimialojen kolmijaon mukaan.

Analyysissä ovat mukana seuraavat Palvelut -ryhmään kuuluvat toimialat:

- I Majoitus- ja ravitsemistoiminta
- J Informaatio ja viestintä
- K Rahoitus- ja vakuutustoiminta
- L Kiinteistöalan toiminta
- M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta

- N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta
- O Julkinen hallinto ja maanpuolustus, pl. kuntasektori (huom. tässä analyysissä ilman julkishallinnon osaa)
- P Koulutus
- R Taiteet, viihde ja virkistys
- S Muu palvelutoiminta
- T Kotitalouksien toiminta työnantajina
- U Kansainvälisten organisaatioiden toiminta

Aineistosta on rajattu pois julkishallinto (valtio, kunnat ja kuntayhtymät) ja ne toimialat, joiden osalta Tapaturmavakuutuskeskus on vuonna 2021 julkaissut erillisanalyysit ([yksityinen terveys- ja sosiaalipalvelu](#), [kauppa sekä kuljetus ja varastointi](#)).

Analyysissä tarkastellaan pääsääntöisesti palkansaajille sattuneita vahinkoja. Vapaaehtoisesti vakuutettujen yrittäjien vahingoista on kerrottu lyhyesti omassa kappaleessaan. Oppilastapaturmia on tarkasteltu aiemmin osana kuntasektorin tapaturmien analyysiä, joten ne on rajattu pois tästä analyysistä.

Taajuuksien laskennassa on käytetty Tilastokeskuksen Työvoimatutkimuksen tietoja tehtyjen työtuntien määristä.

Tilastojen tarkempaan toimialakohtaiseen tarkasteluun suosittelemme [Tikku-sovellusta](#), joka löytyy TVK:n kotisivuilta. Sovelluksen avulla voi tarkastella yksittäisen toimialan työtaturmien lukumäärien kehitystä ja uusimpia työpaikkatapaturmatilastoja visuaalisesti esitettynä.

Palkansaajien työpaikkatapaturmien lukumäärä laski selvästi

Vuonna 2020 yksityisillä palveluiloilla sattui palkansaajille yhteensä 16553 työpaikkatapaturmaa. Työpaikkatapaturmien määrä laski noin 25 % edellisvuodesta (v. 2019).

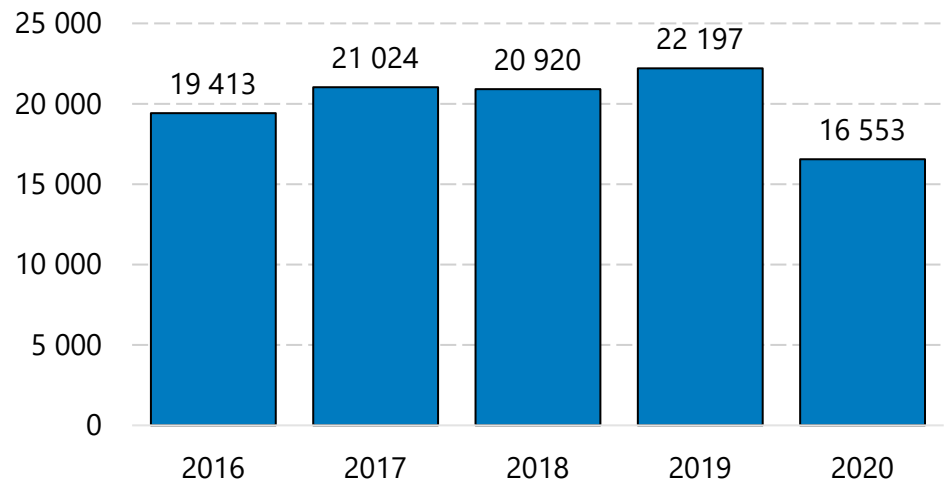
Vuosi 2020 oli todella poikkeuksellinen työtaturmatilastojen näkökulmasta. Työpaikkatapaturmien lukumäärät laskivat melkein kaikilla päätoimialoilla. Koronapandemian ja sen myötä tehtyjen rajoitustoimien vaikutukset näkyivät etenkin monilla palveluiloilla. Ihmiset vähensivät lähikontakteja ja palvelujen käyttöä, ja osa palveluista siirtyi verkon välityksellä toimiviksi. Palveluiloilla

jouduttiin nopeasti luomaan uusia toimintatapoja ja useilla tämän analyysin palvelutoimialoilla tehdyn työn määrä väheni. Toisaalta ryhmään kuuluu myös niin sanottuja kriittisiä aloja, joilla pandemian myötä työn määrä kasvoi.

Työpaikkatapaturmien alhaiseen lukumäärään vaikutti osaltaan myös se, että vuoden 2020 alkupuoli oli melko vähäluminen. Etelä-Suomessa ei ollut juurikaan liukkaita kelejä keväällä.

Työpaikkatapaturmien määrä jäi siis vuonna 2020 selvästi aiempien vuosien tasoa alhaisemmaksi ja lukuja tuleekin tulkita poikkeusvuoden lukuina.

Kuva 1: Palkansaajien työpaikkatapaturmien lukumäärän kehitys yksityisillä palveluiloilla.



Kuvan 1 tietosisältö Excel-tiedostossa

Taulukko 1: Palkansaajien kaikki korvatut työpaikkatapaturmat vuonna 2018-2020 yksityisten palvelualojen päätoimialoilla.

Toimiala	2018	2019	2020
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	3 182	3 566	2 323
J Informaatio ja viestintä	774	909	542
K Rahoitus- ja vakuutustoiminta	452	479	233
L Kiinteistöalan toiminta	759	891	710
M Ammatill., tiet.ja tekn. toiminta	2 131	2 123	1 791
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	9 738	10 277	7 941
P Koulutus	1 005	1 067	693
R Taiteet, viihde ja virkistys	1 097	1 092	804
S Muu palvelutoiminta	1 310	1 346	1 066
T Kotitalouksien toim. työnantajina	201	153	157

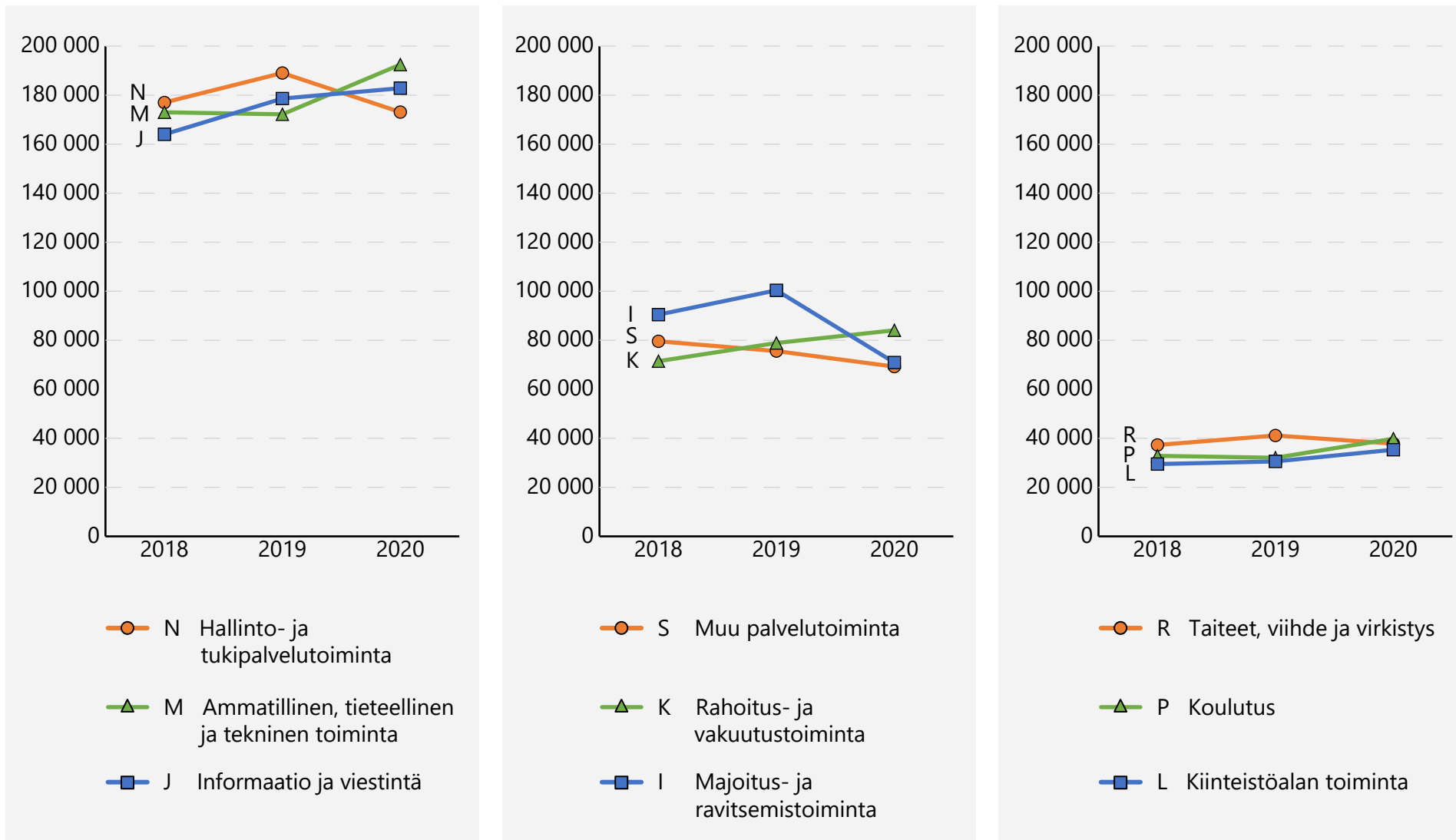
Työpaikkatapaturmien lukumäärä laski vuonna 2020 kaikilla tässä analyysissä tarkastelluilla päätoimialoilla, lukuun ottamatta toimialaa T, Kotitalouksien toimiminen työnantajina (taulukko 1). Eniten työpaikkatapaturmia sattui hallinto- ja tukipalvelutoiminnan toimialalla. Siellä myös lukumäärä laski voimakkaasti edellisvuodesta.

Työpaikkatapaturmien lukumäärä- ja taajuuskehityksen taustalla vaikuttavat myös palkansaajien tekemien työn määrän muutokset.

Kuvasta 2 nähdään, että palvelutoimialoissa näkyy työtuntien määrissä kolme selvästi erillistä ryhmää. Koronapandemia ja pandemian rajoitustoimet aiheuttivat paljon äkillisiä muutoksia mm. ravitsemus- ja majoitustoimialalla, matkailussa ja kulttuurialoilla, mutta myös muissa palveluissa siirryttiin nopeasti mahdollisuuksien mukaan palvelemaan asiakkaita koronaohjeita noudattaen tai kokonaan etäyhteyksin. Työn tekemisen tavat muuttuivat, mutta työtuntien määrissä muutokset ovat yllättävän pieniä. Osa palvelutoimialoista, kuten ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toiminnan toimiala, informaatio- ja viestintäala, rahoitus- ja vakuutustoimiala, koulutustoimiala ja kiinteistöala ovat työtuntien määrissä jopa kasvaneet vuonna 2020.



Kuva 2. Palkansaajien tekemien työtuntien määrän kehitys (yksikkö 1000 tuntia)

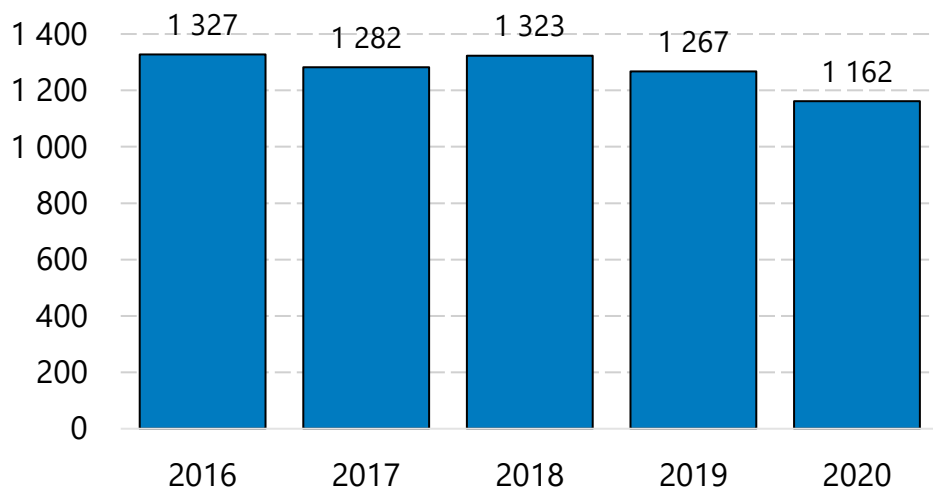


Kuvan 2 tietosisältö Excel-tiedostossa

Yrittäjien työpaikkatapaturmien lukumäärä laski suhteessa vähemmän kuin palkansaajien

Vapaaehtoisesti itsensä vakuuttaneille yrittäjille sattui vuonna 2020 yhteensä 1162 korvattua työpaikkatapaturmaa yksityisillä palvelualoilla. Tämä on noin 8 % vähemmän kuin vuonna 2019 (kuva 4). Yrittäjien työpaikkatapaturmista suurin osuus sattui hallinto- ja tukipalvelutoiminnoissa (noin 27 %). Seuraavaksi eniten työpaikkatapaturmia sattui majoitus- ja ravitsemistoiminnan (noin 19 %) sekä ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toiminnan päätoimialoilla (noin 19 %). Tapaturmia sattui vuonna 2020 eniten liikkuessa (noin 41 %), esineitä käsitellessä (noin 18 %) tai taakkaa käsivoimin siirtäessä (noin 12 %).

Kuva 3: Vapaaehtoisesti itsensä yrittäjien työpaikkatapaturmien lukumäärän kehitys yksityisillä palvelualoilla.



Kuvan 3 tietosisältö Excel-tiedostossa

Vakavien työpaikkatapaturmien taajuudessa ei muutoksia

Yksityisten palvelualojen työpaikkatapaturmista 67,8 % (vuonna 2019) oli lieviä, alle 4 päivän työkyvyttömyyteen johtaneita vahinkoja. Tapaturmista 6,4 % johti yli 30 päivän työkyvyttömyyteen.

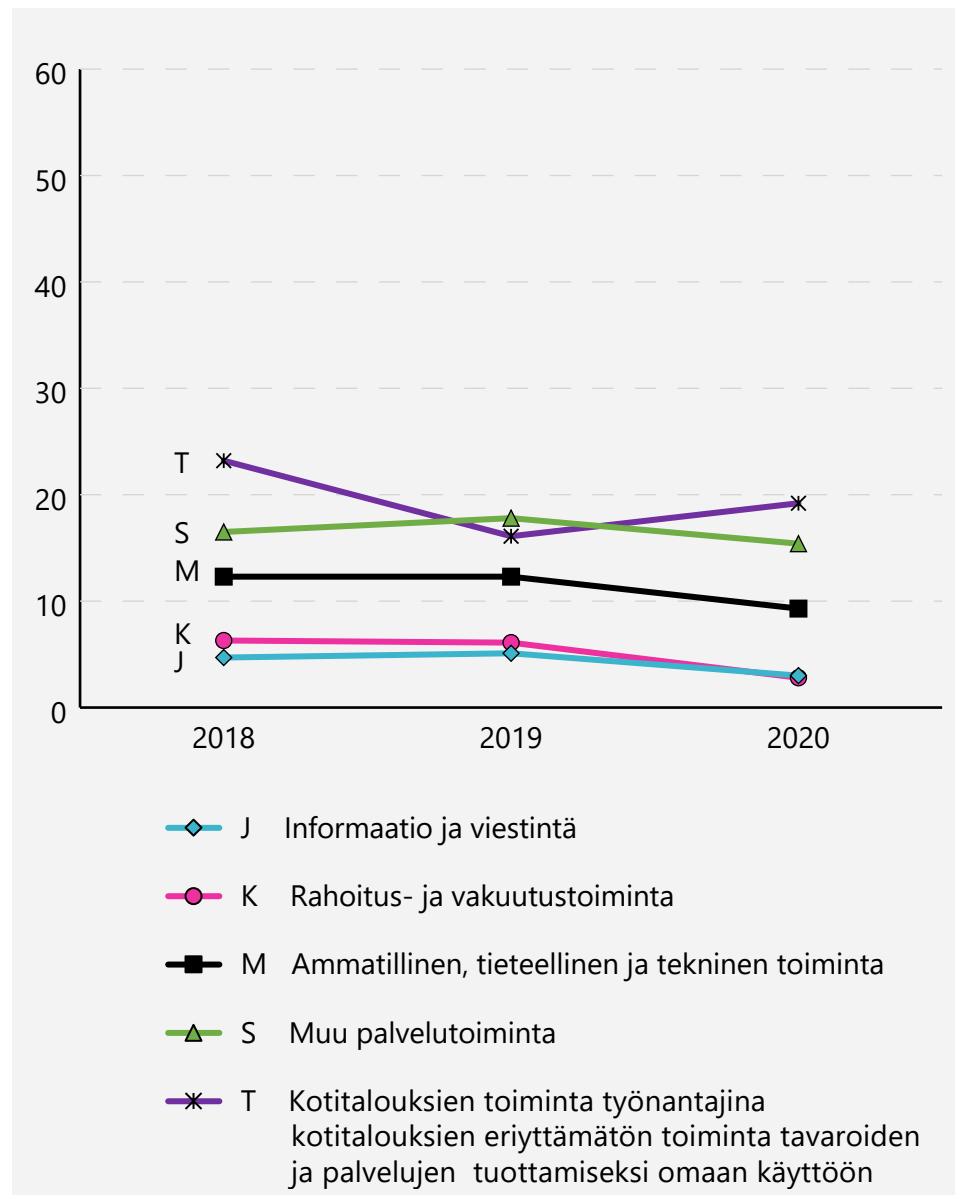
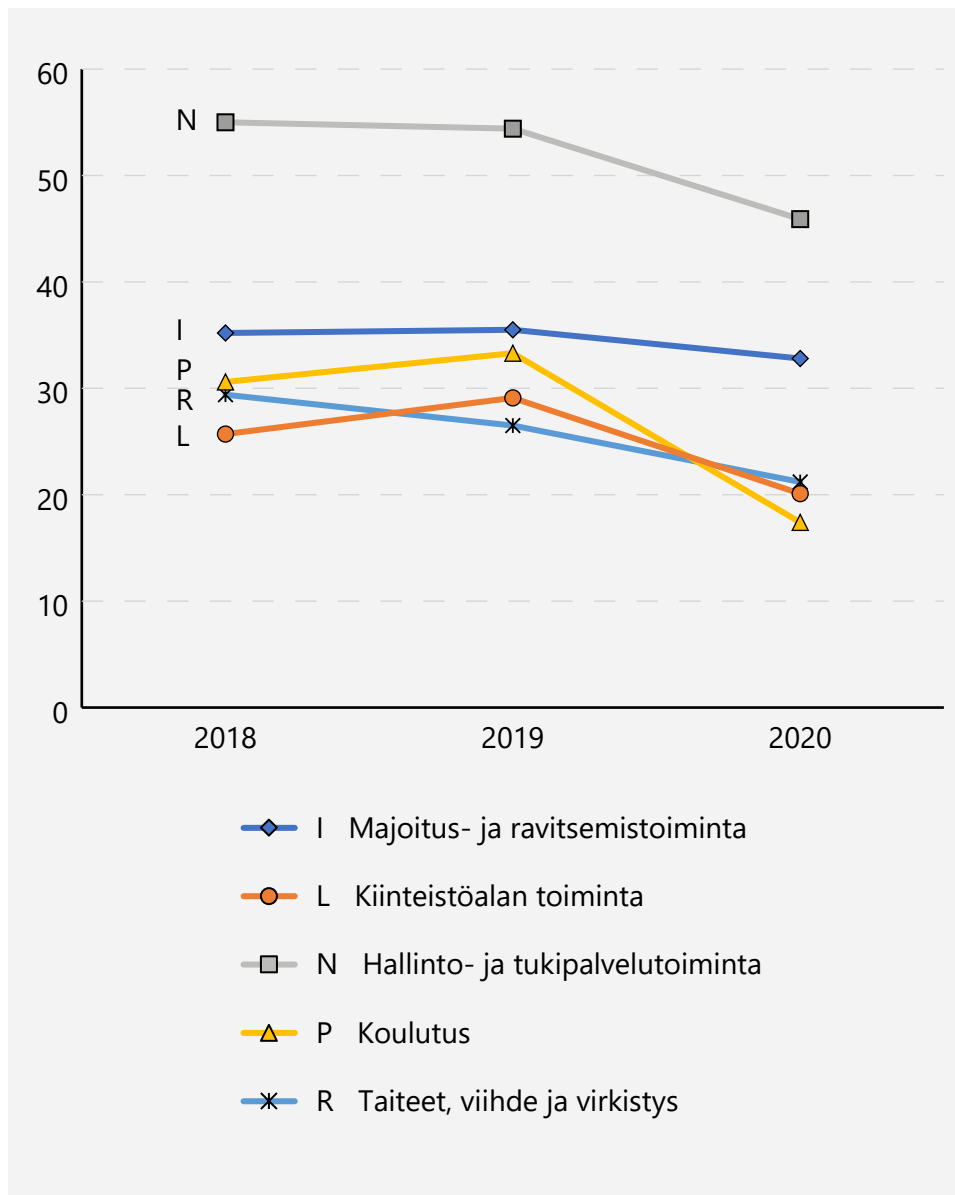
Vakavampien työpaikkatapaturmien taajuusluvut ovat olleet melko vakaita. Vuonna 2016 vähintään 4 päivän työkyvyttömyyteen johtaneiden vahinkojen taajuus oli 7,2 työpaikkatapaturmaa/miljoona tehtyä työtuntia. Vuonna 2017 vastaava luku oli 7,5, vuonna 2018 jälleen 7,2 ja vuonna 2019 lukema oli enää 7,0. Yli 30 päivän työkyvyttömyyteen johtaneiden työpaikkatapaturmien taajuus on pysynyt tasolla 1,3-1,4 vuosina 2016-2019.

Palvelualoilla taajuustasot vaihtelevat

Tämän analyysin toimialarajauksella yksityisten palvelualojen työpaikkatapaturmien taajuus oli vuonna 2020 yhteensä 20,4, mikä on hieman kaikkien alojen keskiarvoa (25) alempi. Yksityisten palvelualojen toimialat ja aloilla tehtävät työt ovat kuitenkin keskenään huomattavan erilaisia ja sen myötä myös eri toimialojen taajuustasot vaihtelevat (kuva 4).

Selvästi korkein tapaturmataajuus oli hallinto- ja tukipalvelutoiminnan päätoimialalla (45,9). Myös majoitus- ja ravitsemistoiminnan taajuus (32,8) oli kaikkien alojen keskiarvoa korkeampi. Matalan taajuuden toimialoja ovat puolestaan informaatio ja viestintä,

Kuva 4. Palkansaajien työpaikkatapaturmien taajuus valituilla toimialoilla (yksikkö työpaikkatapaturmaa per miljoona tehtyä työtuntia)



Kuvan 4 tietosisältö Excel-tiedostossa

rahoitus- ja vakuustointiminta ja ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta.

Taajuustarkastelussa eläinlääkintäpalvelujen alatoimiala erottuu pienestä koostaan huolimatta. Sen taajuustaso oli vuonna 2020 jopa 78,2. Toimiala on niin pieni, että taajuusluvuille on ominaista suuri vaihteluväli, mutta taso on ollut yli 65 viimeisinä vuosina. Yli 80 % toimialan työpaikkatapaturmista vuosina 2016-2020 on ollut eläinten, tai harvemmin ihmisten aiheuttamia vahingoittumisia. Vahinkokuvausten perusteella useimmiten kyseessä on ollut kissojen tai koirien puremia tai raapimisia.

Tässä analyysissä tarkastellaan erikseen korkean taajuuden hallinto- ja tukipalvelutoimintaa, eräitä toimialoja, joilla taajuus on koholla sekä toisaalta toimialoja, joissa työ on lähes kokonaan toimistotyypistä työtä ja taajuus matala.

Hallinto- ja tukipalvelutoiminnassa korkean tapaturmataajuuden töitä

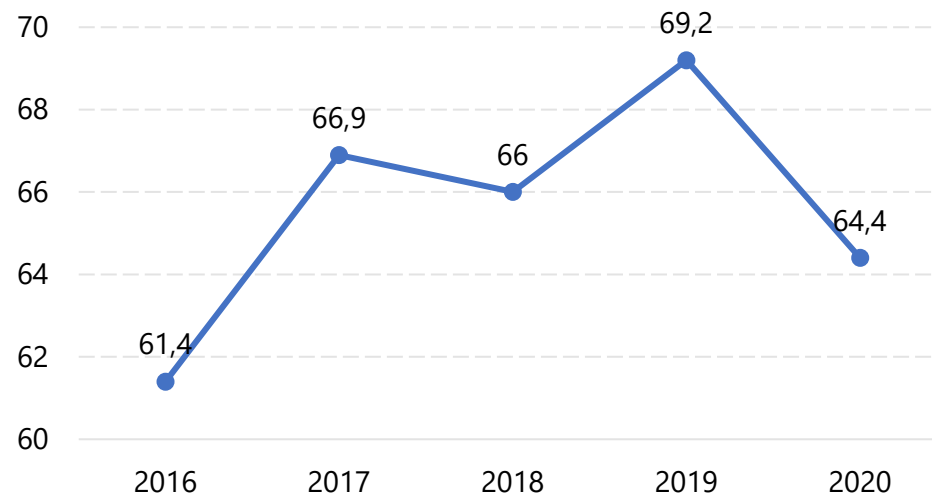
Korkein tapaturmataajuus tässä analyysissä tarkastelluista päätoimialoista oli hallinto- ja tukipalvelutoiminnan päätoimialalla. Taajuus laski vuonna 2020 tasolle 45,9, mutta oli edelleen selvästi korkeampi kuin esim. kaikkien toimialojen keskiarvo 25. Hallinto- ja tukipalvelutoiminta pitää sisällään erilaisia alatoimialoja: vuokraus- ja leasingtoiminta, työllistämistoiminta, matkatoimistojen ja matkanjärjestäjien toiminta ja varauspalvelut, turvallisuus-, vartiointi- ja etsiväpalvelut, kiinteistön- ja maisemanhoito ja hallinto- ja

tukipalvelut liike-elämälle. Seuraavaksi analysoidaan joidenkin tarkempien alatoimialojen tilannetta erikseen.

Vuokratyön tapaturmataajuus yhä erittäin korkea

Vuonna 2020 työllistämistoiminnan työpaikkatapaturmataajuus putosi lukemaan 64,4, mutta oli edelleen erittäin korkea (kuva 5). Työllistämistoiminnan toimialalle tilastoituvat vuokratyössä sattuneet työtapaturmat. Vuokratyön määrän ja työpaikkatapaturmien tiedetään olevan hyvin riippuvaisia talouden kehityksestä; vuokra-

Kuva 5: Työllistämistoimialan työpaikkatapaturmien taajuus, taajuutta nostaa toimialalle tilastoituva vuokratyö.



Kuvan 5 tietosisältö Excel-tiedostossa

työtä käytetään paljon nopeiden työntarpeen muutosten yhteydessä ja korkeassa suhdanteessa. Töiden kausittaisuus ja vaihtelevuus voi olla merkittävä taustatekijä korkeammalle tapaturmataajuudelle.

Noin 95 % työllistämistoimialan työpaikkatapaturmista sattuu vuokratyössä (taulukko 2). Työllistämistoimialan työpaikkatapaturmat jakaantuvat eri ammattiluokkiin, joissa töiden sisältö ja tapaturmat ovat keskenään hyvin erilaisia (taulukko 3). Selkeästi suurin osa työllistämistoimialan tapaturmista sattuu rakennustyöntekijöille ja teollisuuden ja rakentamisen avustaville työntekijöille.

Vuokratyön työpaikkatapaturmiin painottuvalla toimialalla suurin

Taulukko 2: Palkansaajien työpaikkatapaturmat työllistämistoimialalla sen tarkemmissa toimialaluokissa.

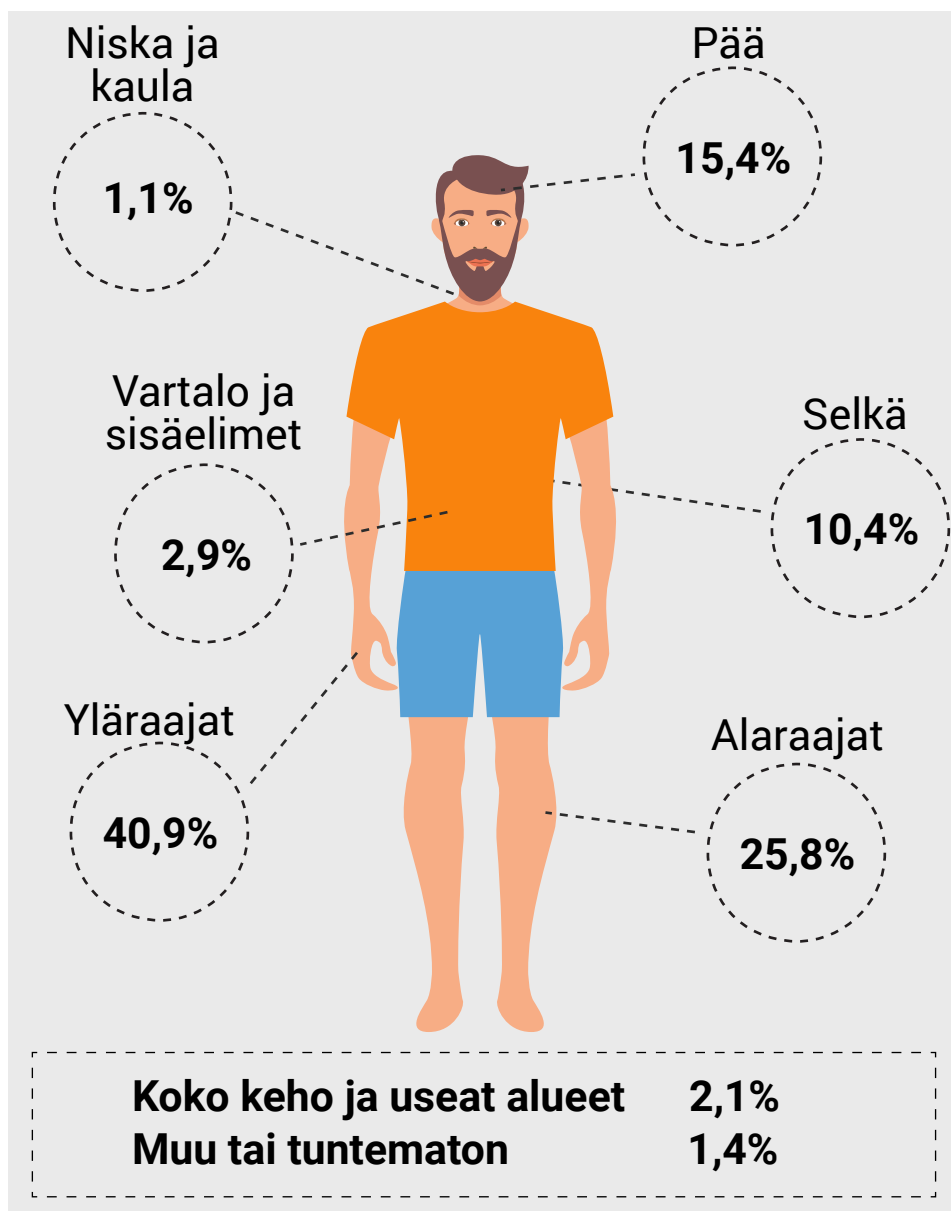
Toimiala	2016	2017	2018	2019	2020
781 Työnvälitystoiminta	65	26	36	57	68
782 Työvoiman vuokraus	3 628	4 618	4 884	5 051	3 802
783 Muut henkilöstön hankintapalvelut	180	233	243	227	132
Yhteensä	3 873	4 877	5 163	5 335	4 002

Taulukko 3: Palkansaajien työpaikkatapaturmat vuonna 2020 työllistämistoimialalla ammattiluokittain.

Toimiala	2020
71 Rakennustyöntekijät ym. (pl. sähköasentajat)	1 156
93 Teollisuuden ja rakentamisen avustavat työntekijät	734
72 Konepaja- ja valimotyöntekijät sekä asentajat ja korjaajat	294
83 Kuljetustyöntekijät	246
81 Prosessityöntekijät	241
51 Palvelutyöntekijät	208
41 Toimistotyöntekijät	175
82 Teollisuustuotteiden kokoonpanijat	141
52 Myyjät, kauppiaat ym.	115
94 Avustavat keittiö- ja ruokatyöntekijät	95
91 Siivoajat, kotiapulaiset ja muut puhdistustyöntekijät	87
Muut ammatit yhteensä	510

osa vahingoittumisista on yläraajojen alueella (noin 41 %), joista yli puolet on sormien alueen vammoja, vamman laadultaan yleisimmin haavoja ja pinnallisia vammoja. Pään alueen vammoista noin kaksi kolmasosaa on silmätapaturmia.

Kuva 6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vuonna 2020 työllistämistoimialalla kehonosan mukaan (%)



Kuvan 6 tietosisältö Excel-tiedostossa

Vuokratyössä sattuneet työpaikkatapaturmat eroavat vakavuudeltaan toisistaan huomattavasti. Eniten vakavia työpaikkatapaturmia sattuu vuokratyöntekijöille henkilön liikkumisen yhteydessä. Noin 2,8 % kaikista alan työpaikkatapaturmista vuonna 2019 oli vakavia liikkumistapaturmia. Vakavia työpaikkatapaturmia sattuu myös esineitä käsiteltäessä (noin 1,9 %), taakkaa käsivoimin siirtäessä (noin 1,2 %) ja käsikäyttöisillä työkaluilla työskennellessä (noin 0,6 %). Yli 30 vuorokauden työkyvyttömyyteen johtaneita tapauksia on eniten ylä- ja alaraajojen loukkaantumisissa ja tapaturmissa, joissa loukkaantuu useampi eri ruumiinosa.

Kiinteistönhoidon, siivouksen, maisemanhoidon sekä yksityisten turvallisuuspalvelujen aloilla taajuudet koholla

Vuonna 2020 kiinteistönhoidon, siivouksen, maisemanhoidon sekä turvallisuuspalvelujen toimialoilla työpaikkatapaturmien taajuudet olivat kaikkien toimialojen keskiarvoa korkeammat. Näillä aloilla sattui vuonna 2020 palkansaajille yhteensä 3422 työpaikkatapaturmaa.

Tapaturmista noin 41 % sattui henkilön liikkumisen yhteydessä, noin 20 % esineiden käsittelyn yhteydessä ja noin 11 % taakan käsivoimin siirtämisen yhteydessä. Poikkeama ennen vahingoittumista oli yleisimmin kaatuminen, liukastuminen, putoaminen, ym. (noin 25 %), erilaisiin esineisiin kolhiminen (noin 18 %) tai äkillinen fyysinen kuormittuminen (noin 11 %). Jakaumasta erottuu noin 9 % osuudella poikkeama väkivalta, joka painottuu hyvin suurelta osin yksityiseen turvallisuuspalvelutoimialaan. Yksityisellä turvallisuus-

palvelutoimialalla vuonna 2020 yhteensä 277 työpaikkatapaturmaa liittyi luokkaan väkivalta, järkyttävä tilanne tai poikkeava läsnäolo.

Näiden alojen töille yhteistä on se, että työllä on huomattava vaikutus myös asiakastoimialojen työntekijöiden työturvallisuudelle sekä muille tilojen käyttäjille. Työskentelyolosuhteita yhteistyössä kehittämällä myös asiakkaiden turvallisuuden hallinnan mahdollisuudet paranevat.

Kiinteistön- ja maisemanhoidon toimialoilla, keliolosuhteet vaikuttavat työpaikkatapaturmien määriin, koska työ on suurelta osin ulkona tehtävää. Samoin myös esimerkiksi siivoustöissä liikutaan paljon eri kohteiden välillä ja siirrytään usein sisältä ulos ja takaisin sisälle, jolloin esimerkiksi keliin sopivilla ulkojalkineilla on suuri merkitys. Huolehtimalla siisteydestä, järjestyksestä, valaistuksesta, liukkaudentorjunnasta ja teknisestä kunnossapidosta, voidaan ennaltaehkäistä myös asiakkaiden työntekijöiden liikku mistapaturmia.



Majoitus- ja ravitsemistoiminnassa työpaikkatapaturmien määrä laski selvästi

Majoitus- ja ravitsemistoiminnan päätoimialalla tapaturmataajuus oli 32,8 vuonna 2020, mikä on jonkin verran kaikkien toimialojen kokonaistaajuutta korkeampi. Ravitsemistoiminnassa taajuus oli korkeampi kuin majoituksessa. Ravitsemistoiminnan taajuus oli 34,8, kun vielä edellisvuosina taajuus oli tasolla 37-38. Majoitustoiminnassa taas taajuus oli 22,9 vuonna 2020. Taajuus laski edellisten vuosien tasosta.

Majoitus- ja ravitsemistoiminnassa sattui vuonna 2020 yhteensä 2323 työpaikkatapaturmaa, kun vielä 2019 tapaturmien määrä oli 3567. Suurin osa tapaturmista sattui ravitsemistoiminnassa, vuonna 2020 yhteensä 2041 työpaikkatapaturmaa. Majoitustoiminnassa työpaikkatapaturmia sattui 282. Ravitsemistoiminnan työpaikkatapaturmien määrä oli vain kaksi kolmasosaa edellisvuoden määrästä ja majoitustoiminnassa tapaturmien määrä laski puoleen.

Alan työpaikkatapaturmista kolmasosa (n. 34 %) sattui esineiden käsittelyn yhteydessä ja noin 26 % henkilön liikkumisen yhteydessä. Noin 13 % prosenttia tapaturmista sattui, kun henkilö siirsi taakkaa käsivoimin. Yleisimpiä olivat terävien esineiden aiheuttamat vahingot ja liukastumis- ja kaatumisvahingot. Kuumuuden aiheuttamia vahinkoja sattui vuonna 2020 yhteensä 230.

Työpaikkatapaturmissa vahingoittui usein sormet (774 vahinkoa) tai käsi (293). Selkä vahingoittui yhteensä 150 tapaturmassa.

Majoitus- ja ravitsemisalalan työpaikkatapaturmista valtaosa oli lieviä. Vakavia yli 30 päivän työkyvyttömyyteen johtaneita vahinkoja sattui 147 vuonna 2019, mikä on noin 4 % alan tapaturmista.

Asiantuntija- ja toimistotöissä yli 40 % työpaikkatapaturmista liikkumistapaturmia

Yksityisiin palvelualoihin kuuluu myös matalan työpaikkatapaturmataajuuksien aloja. Esimerkiksi ohjelmistoala, televiestintä, tietopalvelutoiminta, rahoituspalvelut, vakuutusala, rahoitusta ja vakuuttamista palveleva toiminta, lakiasiain- ja laskentatoimen palvelut, tieteellinen tutkimus ja kehittäminen, mainostoiminta ja markkinointitutkimus sekä kustannustoiminta ovat toimialoja, joilla työpaikkatapaturmien taajuus on usean vuoden ajan ollut alle 10.

Edellä mainituilla toimialoilla liikkumistapaturmien osuus kaikista työpaikkatapaturmista on ollut vuosina 2016–2020 yli 40 %. Yhteensä noin 15 % näiden alojen työpaikkatapaturmista on sattunut ruokailutauoilla, virkistys- ja koulutustilaisuuksissa, tyky-toiminnan yhteydessä, työterveyshuollon käynneillä tai matkalla edellä mainittuihin. Noin 14 % loukkaantumisista on aiheutunut terävistä esineistä ja noin 8 % taakan käsivoimin siirtämisestä.

Asiantuntija- ja toimistotyövaltaisilla toimialoilla lisääntyvät etätöet tulevat todennäköisesti laskemaan taajuustasoa edelleen, koska etätöissä liikkumistapaturmien määrä pienenee.



Johtopäätökset ja pohdinta

Palvelualoilla sattuneiden työtapaturmien osuus kaikista työtapaturmista on pitkällä aikavälillä kasvanut merkittävästi. Tämän kehityksen taustalla vaikuttaa Suomen talouden palveluvaltaistuminen, jonka oletetaan jatkuvan myös tulevana vuosina.

Vuosi 2020 oli monella tapaa poikkeusvuosi. Nähtäväksi jää, miten suuri osa palvelualan työstä palautuu vähitellen pandemiaa edeltäviin toimintamalleihin ja kuinka merkittäviä pysyviä muutoksia mm. koronan myötä yleistyneet uudet etä- ja verkkopalvelut aiheuttavat palvelualoilla. Työpaikkatapaturmien lukumäärät saattavat siis yksityisillä palvelualoilla palautua lähemmäksi koronapandemiaa edeltäneiden vuosien tasoa, kun koronan aiheuttamat vaikutukset lievenevät. Voi kuitenkin olla, että osa muutoksista jää pysyvimmiksi.

Tämän analyysin toimialarajauksella yksityisten palvelualojen yhteistaajuus on ollut hieman kaikkien alojen keskiarvoa alempi. Keskitajuutta painavat alaspäin suuret toimistotyötä sisältävät informaatio- ja rahoitusalat ja toisaalta taas useilla toimialoilla taajuudet ovat yhä hyvin korkeita. Keskilukujen tarkastelu ei ole olekaan kovin mielekäästä palvelualan merkittävän sisäisen vaihtelun vuoksi. Työtapaturmien torjunnan kannalta tärkeää on porautua kunkin toimialan ja ammattiryhmän omiin kipupisteisiin.

Palvelualojen työpaikkatapaturmista suuri osa on vuokratyössä sattuneita tapaturmia. Vuokratyön käytön määrä reagoi nopeasti

talouden suhdanteisiin ja esimerkiksi juuri koronan aiheuttamaan notkahdukseen 2020 keväällä. Vuokratyön turvallisuuden hallinta edellyttää eri toimijoiden yhteispeliä, jotta työtapaturmatilanne saadaan pidemmällä aikavälillä käännettyä parempaan suuntaan.

Lisätietoja:

Janne Sysi-Aho, janne.sysi-aho@tvk.fi ja

Marja Kaari, marja.kaari@tvk.fi

Tapaturmavakuutuskeskus, TVK

Tässä analyysiraportissa esitetään analyysin laatijoiden näkemys aiheesta.

Analyysi on laadittu joulukuussa 2021.



Tapaturmavakuutuskeskus TVK, Itämerenkatu 11-13, 00180 Helsinki