

Vuoden 2020 työtaturmatilastointi

Yleistä

Vuoden 2020 aikana on ilmoitettu yhteensä 72 tapaturmasta

Kvartaaleittain tapaturmailmoituskyselyitä on lähetetty 20 yritykselle

Vastauksia saimme 18 yritykseltä

Alle 30 päivän sairauslomia annettu tapaturman johdosta vuoden aikana 63 tapauksessa

Yli 30 päivän sairauslomia annettu 9 tapauksessa.

Vuonna 2020 ilmoitettiin 1 360 943 tehtyä työtuntia

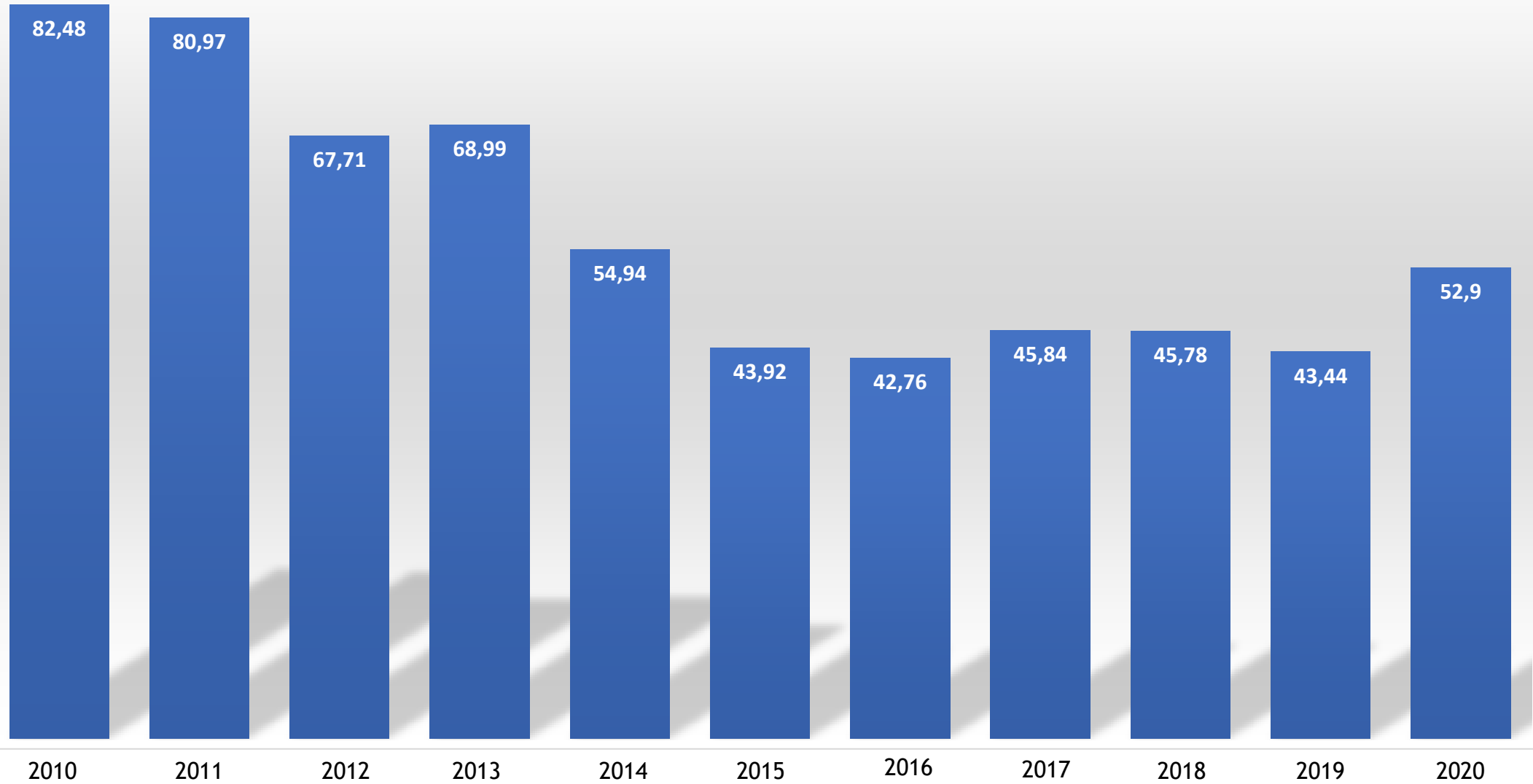
Tapaturma-alttius 52,90

Lomake lähetettiin seuraaville yrityksille:

Icopal Katto Oy, KerabitPro Oy, Kattava Oy, Katterla Oy, AL-Katot, Suomen Kateasennus, Kuusaan Pintakate, Hämeen Kate Oy, Katman Oy, MH-Kate Oy, Lohjan Kattoexpertit Oy, Kattamisliike Tallqvist Oy, Lahden Bitumikate Oy, Tampereen Katehuolto Oy, Eristysmestarit Oy, Länsi-Kate, Trook Oy, Tähtieristys, Oulun Vesikate ja Rakennus Oy, Helsingin Kattopalvelu Oy, Valtapinnoite.

Kiitos vastanneille aktiivisesta osallistumisesta!

Tapaturmaluku



Alle 30 päivän sairauslomaan johtaneet tapaturmat:

Tapaturma	palovammat	viiltohaavat, muut pinnalliset vammat	nyrjähdykset, venähdykset, sijoiltaanmenot	murtumat	muut, ei tietoa aiheutuneesta vammasta	Yhteensä
Ruumiinosien puristumiset		II	I		I	4
Putoamiset			I	I	I	3
Liukastumiset, kompastumiset, kaatumiset	I		### II	I	### II	16
Kuorman, työkalun, teräseen ym. koneen hallinnan menettäminen		### ### I		II	II	15
Aineen valuminen, purkautuminen, vuotaminen	### I					6
Työergonomia	II I		### III			11
Muut		IIII	II		II	8
Yhteensä	10	17	19	4	13	63 kpl

Yli 30 päivän sairauslomaan johtaneet tapaturmat:

Tapaturma	palovammat	viiltohaavat, muut pinnalliset vammat	nyrjähdykset, venähdykset, sijoiltaanmenot	murtumat	muut, ei tietoa aiheutuneesta vammasta	Yhteensä
Ruumiinosten puristumiset						
Putoamiset			I	III	III	7
Liukastumiset, kompastumiset, kaatumiset				I		1
Kuorman, työkalun, teräaseen ym. koneen hallinnan menettäminen				I		1
Aineen valuminen, purkautuminen, vuotaminen						
Työergonomia						
Muut						
Yhteensä			1	5	3	9 kpl

Esimerkkejä alle 30 päivän työkyvyttömyyteen johtaneista tapaturmista:

Palovammat:

- Eristäjä pyyhki hikeä otsalta pikikauha kädessä, jolloin kuumaa pikeä pääsi valumaan hihan kautta hanskasta ranteeseen.
- Lisätessä pikipaalia pikipataan sulaa pikeä roiskui kasvoille aiheuttaen palovammat kasvojen alueelle. Työkyvyttömyys 4pv.
- Eristäjä pyyhki hikeä otsalta pikikauha kädessä, jolloin kuumaa pikeä pääsi valumaan hihan kautta hanskasta ranteeseen.
- TT suoritti bitumin lisäystä lämpimään pataan. N. puolikas bitumiharkko luiskahti käsistä sitä pataan laskiessa aiheuttaen roiskeita. Osa roiskeista livahti vasemman käden hanskaan sisään aiheuttaen ranteeseen palovamman. TT:llä oli pitkähihainen työtakki päällä.
- Pihakannen kermiasennuksessa nestekaasupolttimen liekki osui käytössä kuluneeseen turvakenkään liian kauan kuumentaen turvateräksen kuumaksi. Turvakengän turvaterä pääsi polttamaan eristäjän varpasiin palovamman.
- Työntekijä oli kuljettamassa pikiastiaa, kun kenkä tarttui tuoreeseen pikeen ja henkilö horjahti. Sula piki roiskui työntekijän päälle. Työkyvyttömyys 7pv.

Esimerkkejä alle 30 päivän työkyvyttömyyteen johtaneista tapaturmista:

Nyrjähdykset, venähdykset, sijoiltaan menot:

- OSB-levyn ja pohjakermin asennuksessa asentaja käveli jo asennetun pohjakermin päällä. Jalka luiskahti ja asentaja kaatui selälleen.
- Eristäjä kytki peräkärnin huoltoautoon, mutta kytkennän tehtyään hän huomasi kärnin turvavaijerin jääneen pois auton vetokoukusta. Eristäjä nosti kärnin irti vetokoukusta, jolloin kärri liikahti taaksepäin aiheuttaen venähdyksen eristäjän alaselkään.
- Kantoi tavaraa rappusia pitkin vesikatolle, kompastui ja kaatui vahingoittaen oikean käden. Työkyvyttömyys 22pv.
- Oli lastaamassa/siirtämässä avotrukilla kuormaa kuorma-auton lavalle työmaalle siirrettäväksi. Laskeuduttaessa varastossa pois trukista tarkastamaan, että kerätyt tavarat ovat asianmukaisesti sekä turvallisesti kuormalavalla ja valmiina lastattavaksi kuorma-auton kyytiin, vasen nilkka nyrjähti. Työkyvyttömyys 5pv.
- Vahingoittunut nosti kaasupulloa, selkä nitkahti.

Esimerkkejä alle 30 päivän työkyvyttömyyteen johtaneista tapaturmista:

Viiltohaavat:

- Leikkasi salaojamattoa mattopuukolla ja mattopuukko osui vasemman käden etusormeen.
- Oli avaamassa pahvilaatikkoa, jolloin puukko osui vasempaan käteen.
- Särmättäessä peltiä pääsi pellin kulma viiltämään sormeen syvän haavan.
- Asentaja oli leikkaamassa eristelevyä kun katkoteräpuukko lipsahti ja osui vasemman käden peukaloon aiheuttaen syvän luuhun asti ulottuvan haavan.
- Lautaa sahatessa sirkkelin terä osui kovaan oksaan, terä pomppasi pois sahattavasta puusta ja osui käteen. Työkyvyttömyys 8 pv.
- Mattoveitsenterä oli puhkaissut housun taskun ja viilsi oikean käden kämmeneen kahden sentin viillon. Työkyvyttömyys 4pv.

Esimerkkejä alle 30 päivän työkyvyttömyyteen johtaneista tapaturmista:

Murtumat:

- Asentaessaan villakiinnikettä asentaja veti porakoneen liipaisimen pohjaan ja se kiersi hanskaa niin, että nimetön sormi murtui.
Työkyvyttömyys 2 vk.
- Työntekijä oli kattotöissä ja astui katolla kohtaan mikä ei pitänyt ja jäi roikkumaan kattorakenteisiin. Säari ja kylkiluut murtuivat.
Työkyvyttömyys 11 pv.
- Kermirulla pyöri kattoa pitkin toisen asentajan jalalle, jalka jäi kaasupullon ja rullan väliin. Työntekijälle aiheutui veneluun murtuma.

Esimerkkejä yli 30 päivän työkyvyttömyyteen johtaneista tapaturmista:

Murtumat:

- Eristäjät aloittivat sokkelin vesieristys/lämmöneristys työt siirrettävillä telineillä. Eristäjä yritti leikata puukkosahalla lämmöneristelevyä telineiden kantaman ulkopuolella käyttäen irrallista porrassyökyä sokkelissa ollutta lämmöneristettä vasten noin yhden metrin korkeudessa. Porrassyöky valui ulospäin sokkelista äkillisesti ja eristäjä tippui koko painollaan nilkan päälle, joka oli askelman kohdalla. Nilkassa murtuma kahdessa kohtaa. Työkyvyttömyys kahdeksan viikkoa.
- Yrityksen aliurakoitsijan nostaessa tarvikkeita peltinippu otti nostoaukon reunassa olevaan tukeen kiinni, taakka kallistui ja pellit lähtivät liukumaan. Pellit putosivat räystäätelineille, telinerakenteet pettivät pudottaen telinetasot sekä tasolla olleet henkilöt alas n.10 metrin korkeudelta.
- Työntekijä oli hakemassa autosta työkaluja ja kiipesi seinätikkaita takaisin katolle, jolloin hänen ote lipsi ja hän putosi tikkailta maahan. Hän tippui vasemman jalan päälle aiheuttaen vasemman jalan murtuman. Työkyvyttömyys yli 30pv.

Esimerkkejä yli 30 päivän työkyvyttömyyteen johtaneista tapaturmista:

Murtumat:

- Eistäjät nostivat huoparullia telineeltä vesikatolle. Yksi eristäjistä horjahti ja tippui telineeltä alas noin 2,5 metrin korkeudesta jaloilleen satuttaen nilkkansa. Alastulokohdalla puutavaraa, lavoja ym. Telineestä puuttui kaiteet eikä telineessä ollut toisella osalla tasoa. Eistäjällä ei ollut turvavaljaita käytössä, eikä kohteessa ollut putoamissuojausta. Muut henkilökohtaiset suojarusteet olivat kunnossa. Kypärä suojasi eristäjän pään, kun putoamisen jälkeen eristäjä kaatui. Nilkasta irtosi luun pala. Työkyvyttömyys kuusi viikkoa.
- Jatkotikkaille noustessa tikkaat luistivat alta. Työkyvyttömyys 73pv

Tapaturmien kehitys vuonna 2020

- Sesonkiaikaan myös tapaturmien määrä nousee
- Liukastumisesta, kompastumisesta ja kaatumisesta aiheutuneita tapaturmia yhteensä 17 kappaletta
 - Erityisesti 1. ja 4. kvartaaleilla liukastumisten määrä on korkea.
 - 5 Kpl 1. kvartaalilla
 - 3 kpl 4. kvartaalilla
 - Vuodenajan vaikutus
- Viiltohaavojen yleisyys
 - V.2020 17 pinnalliseen vammaan johtanutta tapaturmaa, joista viiltohaavoja 12.
 - Viiltohaavoja melko tasaisesti koko vuoden, 2.kvartaalilla eniten
 - Ilman lämpötilan nousu ja työvaatetuksen keventäminen
- Palovammojen yleisyys, erityisesti 3. kvartaalilla
 - 3. kvartaalilla aiheutui seitsemän kymmenestä palovammaan johtaneesta työtapaturmasta
 - Näistä viidessä tapauksessa palovamman syynä oli kuuma bitumi
 - Onko sesonkiajan työvaatetuksella vaikutusta tähän?
- Puutteellisesta työergonomiasta aiheutuu melko vähän tapaturmia
 - V.2020 vain 11 tapaturmaa
- Työntekijän kuolemaan johtaneita työtapaturmia ei lomakkeissa ilmoitettu

Kuolemaan johtaneet työtapaturmat vuonna 2020

- Vuonna 2020 Suomessa tapahtui yhteensä 11 työntekijän kuolemaan johtanutta työtapaturmaa
- Kuolemaan johtaneista työtapaturmista kuusi tapahtui rakennusalalla
 - 1.Koulurakennuksen korjaustyömaalla ajoneuvonosturilla nostettu peltinippu osui nostettaessa sääsuojaan. Osuman seurauksena peltinippu kallistui ja pellit putosivat telineelle. Telineen työtaso sortui osittain ja kaksi työtasolla ollutta työntekijää putosi 10 metrin korkeudelta maahan. Toinen työntekijöistä kuoli maahan iskeytymisestä saamiinsa vammoihin myöhemmin sairaalassa ja toinen loukkaantui.
 - 2.Rakennustyömaan työntekijä oli ollut puhdistamassa vanhan rakennuksen tukimuuria rakennuksen vieressä olleessa kaivannossa. Tukimuuri oli murtunut ja siitä irronnut suuri betonikappale oli pudonnut työntekijään. Työntekijä kuoli betonikappaleen aiheuttaman iskun ja sen alle puristumisen seurauksena onnettomuuspaikalle.
 - 3.Työntekijä kuoli jäätyään rintakehästään puristuksiin paineilman voimalla liikkuvan suppilon ja siilojen rungon väliin, kun hän oli asfalttiasemalla poistamassa tukosta kymmenen metrin korkeudessa.
 - 4.Yrittäjä oli työskentelemässä sorakuopalla pyöräkoneen läheisyydessä aivan murskekeasan läheisyydessä. Noin 10 metriä korkea murskekasa oli sortunut ja pyöräkone oli osin hautautunut sortuneen murskeen alle. Yrittäjä kuoli jäätyään sortuneen murskeen alle.
 - 5.Varastomies oli tuomassa tarvikkeita rakennustyömaalle kuorma-autolla ja poistui ohjaamosta. Auto lähti valumaan taaksepäin, jolloin varastomies lähti juoksemaan kohti auton ohjaamo. Varastomies kuoli puristuttuaan jätekontin ja kuorma-auton kyljen väliin.
 - 6.Rakennustyömaalla oltiin siirtämässä betonielementtejä ja ne oli tarkoitus laskea maahan nojaamaan toisiaan vasten. Kaksi rakennusmiestä oli vastaanottamassa niitä kaivannossa rakennuksen vieressä. Lasketut elementit jäivät huonoon asentoon ja niitä oli tarkoitus siirtää turvallisempaan asentoon. Toinen elementti kaatui ja rakennusmies kuoli jäätyään elementtien väliin.

Rakennusalan työturvallisuustilanne on parantunut viimeisen kymmenen vuoden aikana merkittävästi

- Rakennusalan työturvallisuustilanne on parantunut merkittävästi viimeisen 10 vuoden aikana
- Erityisesti vakavien työtapaturmien määrä on saatu rakennusalalla laskuun
- Myös kuolemaan johtaneiden tapaturmien määrä on vähentynyt
- Muutoksen taustalla alan asennemuutos sekä parantuneet henkilösuojaimet ja niiden yleistynyt käyttö
 - Suojavälineiden osalta erityisesti silmäsuojainten ja putoamissuojainten merkitystä korostettiin
- Nuoremmat työntekijät, etenkin vuokratyöntekijät, ovat edelleen suuremmassa riskissä loukkaantua rakennustyömailla.
 - Työntekijöiden perehdytyksellä merkittävä vaikutus; kokemattomille työntekijöille tapahtuu suhteessa enemmän lieviä työtapaturmia
- Ulkomaalaisten työntekijöiden huomioiminen työpaikan työturvallisuusviestinnässä
- Aiheutuneiden työtapaturmien läpikäynti työpaikalla

Lähde: Rakennusalan työturvallisuuden kehitys - nolla tapaturmaa rakennusteollisuudessa 2020 -hanke. Työterveyslaitos 2019.

Kiitos!

Lisätietoa työturvallisuudesta

- Kattotöiden työturvallisuusopas
 - https://www.kattoliitto.fi/wp-content/uploads/2020/02/Kattoto%CC%88iden_tyo%CC%88turvallisuusopas_2020.pdf
- Toimivat katot 2019
 - https://www.kattoliitto.fi/wp-content/uploads/pdf/Toimivat_katot_2019_netti.pdf
- Tapaturmavakuutuskeskus
 - www.tvk.fi
- www.tyopaikkakuolemat.fi
- Kuumassa työskentely -ohje
- Sokkelityöohje