



22.9.2022

Karri Koskinen

Toimittajien työturvallisuusryhmä

FINGRID

Aikataulu

9.00-9.30 Aamukahvi

9.30-10.15 Työturvallisuusryhmän tehtävät ja edellinen muistio

10.30-11.00 työturvallisuuden ajankohtaiset

11.00-12.00 Toimittajien työturvallisuusryhmän ajankohtaiset

12.00-13.00 Lounas

13.00-14.00 Muutokset turvallisuutta koskeviin sopimusehtoihin

14.00-14.30 Kahvi

14.30-15.15 Muutokset toimintaympäristössä ja lainsäädännössä

15.15-16.00 Työturvallisuusryhmän toiminnan suunnittelu

18.00 Illallinen

Työturvallisuuden ajankohtaiset

Työturvallisuustilanne 13.9.2022

Koko vuosi

Turvallisuushavainnot

(600) 431 ●

Turvavartit

(800) 687 ●

Työn riskien arvioinnit

182

Tallennettavat

työpaikkatapaturmat, ei poissaoloa
(MTI + RWC)

11

Läheltäpiti -tilanteet

81

Koko vuosi

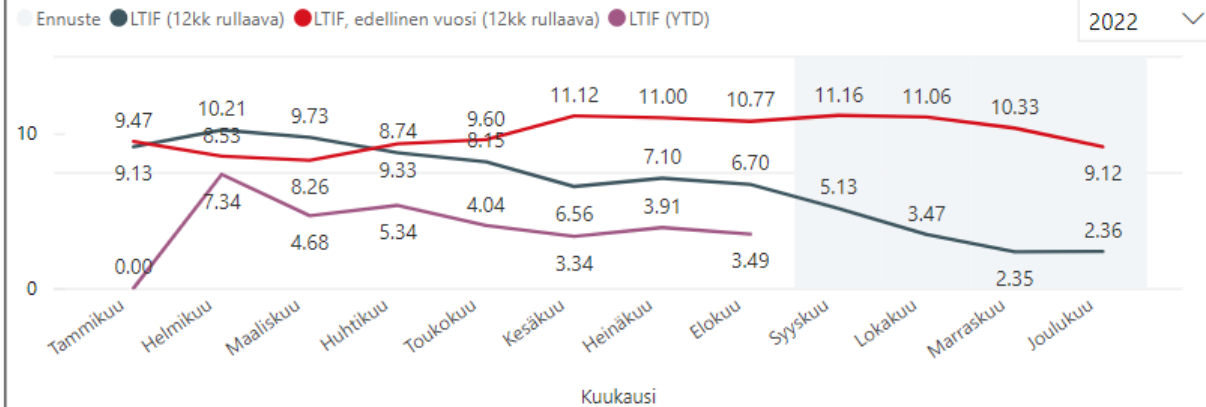
Poissaoloon johtaneet
työpaikkatapaturmat, LTI

4

Tunnit

1.1M

Työtapaturmataajuus, LTIF



Muista seuraavat

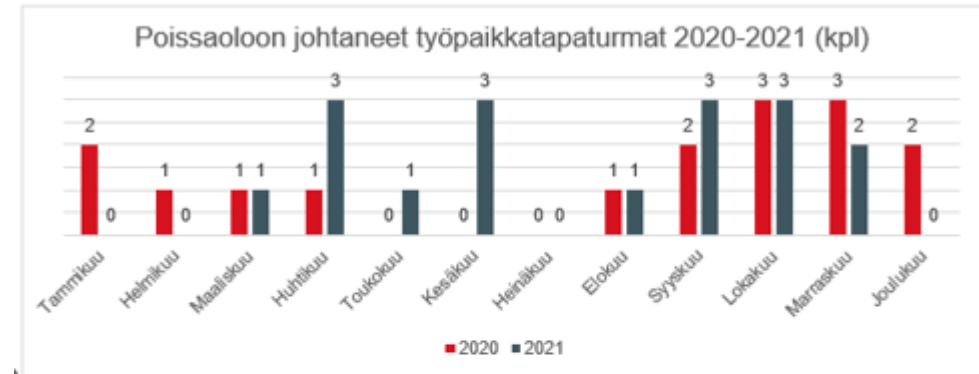
1. **Muista sähkötyöturvallisuus ja korosta maadoitusten merkitystä.**
2. **Turvallisesti liikenteessä:** Kolareita on sattunut paljon Fingridin työmailla viime aikoina.
3. **Pysähtykää keskustelemaan työturvallisuudesta** – Mieti ennen kuin toimit!

Työturvallisuuslakiin 738/2002 on lisätty työajan ulkopuolella tapahtuvan työhön liittyvän matkustamisen huomioiminen riskinarvioinnissa

Mieti ennen kuin toimit – Turvallisesti kohti syksyä

- Vuonna 2020 ja 2021 suuri osa poissaoloon johtaneista työpaikkatapaturmista sattui elo-joulukuun välisenä aikana.
- Tässä vaiheessa vuotta jokaisella työmaalla on hyvä pysähtyä hetkeksi keskustelemaan töiden riskeistä ja turvallisesta suorittamisesta, jotta voimme välttyä tapaturmilta.

Vuonna 2020 ja 2021 suuri osa poissaoloon johtaneista työpaikkatapaturmista sattui elo-joulukuun välisenä aikana.



Tässä vaiheessa vuotta jokaisella työmaalla on hyvä pysähtyä hetkeksi keskustelemaan töiden riskeistä ja turvallisesta suorittamisesta, jotta voimme välttyä tapaturmilta. Pitäkää aiheesta turvavarti ja muistuttakaa samalla Mieti ennen kuin toimit -toimintamallista:

<p>Mieti ennen kuin toimit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Onko työmenetelmä turvallinen ja ymmärretty oikein? • Onko tarvittavat suunnitelmat ja luvat työn suorittamiseen kunnossa? • Onko työn riskinarviointi tehty? • Olemmeko saaneet tarvittavat koulutukset ja perehdytykset? Esim. työmaaperehdytys ja työvaiheen aloituskokous. • Tiedämmekö, kuinka toimia muuttuneessa tilanteessa. Esimerkiksi, jos työtä ei voida tehdä suunnitelmien mukaisesti? 	<p>Tarkastele työkohtetta etäämmältä ja mieli 2 minuuttia ennen kuin toimit!</p> <p>Tunnista vaarat – Arvio riskit – Tee tarvittavat toimenpiteet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Olemmeko mietineet ja tunnistaneet kaikki vaarat? Kyllä / Ei • Voiko työn tehdä, kuten se on suunniteltu? Kyllä / Ei • Olemmeko tunnistaneet mahdollisten muutosten aiheuttamat riskit? Kyllä / Ei • Onko meillä riittävät resurssit (Työkalut, henkilösuojaimet, henkilöstö,...)? Kyllä / Ei • Onko meillä riittävät varusteet ja materiaalit? Kyllä / Ei • Onko riskialttiit työt ja niiden vaarat tunnistettu sekä tarvittavat toimenpiteet tehty (esim. korkealla työskentely, latausjärjite, purkutyöt,...)? Kyllä / Ei • Onko työympäristö turvallinen, hyvässä järjestyksessä ja siistit? Kyllä / Ei • Tiedämmekö, miten toimia hätätilanteessa? Kyllä / Ei • Voimmeko tehdä työn aiheuttamatta vaaraa itsellemme tai muille? Kyllä / Ei <p>Jos vastauksesi oli Ei mihinkään edellä oleviin kysymyksiin, ota yhteys esimieheesi ja keskustelkaa työn turvallisesta suorittamisesta!</p>
--	---



PÄÄTEEMA: Työn riskinarviointi

- Työn riskinarvioinnilla varmistetaan turvallinen työpäivä!
 - Fingridin työturvallisuuskampanja keskittyy tänä vuonna ennen töiden aloittamista tehtävään työn riskien arviointiin ja erilaisten vaarojen tunnistamiseen.
- Kampanja-aika 1.4 – 31.10
- Kampanjalla kannustetaan käyttämään Quenticin työn riskinarviointi -lomaketta
- Konkretisoidaan työn riskinarvioinnin tekeminen
 - Miten teet riskinarvioinnin
 - Mitä työvaiheita ja töitä tunnistat
 - Miten työt pilkotaan pienempiin osiin
 - Miten vaaroja tunnistetaan

OCCUPATIONAL SAFETY
is created by
INDIVIDUALS AND TEAMS

Fingrid's occupational safety campaign for this year is all about assessing the risks of work and identifying various hazards before picking up a single tool. A thorough risk assessment is the best way of ensuring you and your working group have a safe working day. You can carry out a risk assessment for all types of work easily by, for example, using the work risk assessment form in Quentic or by scanning the QR code below.

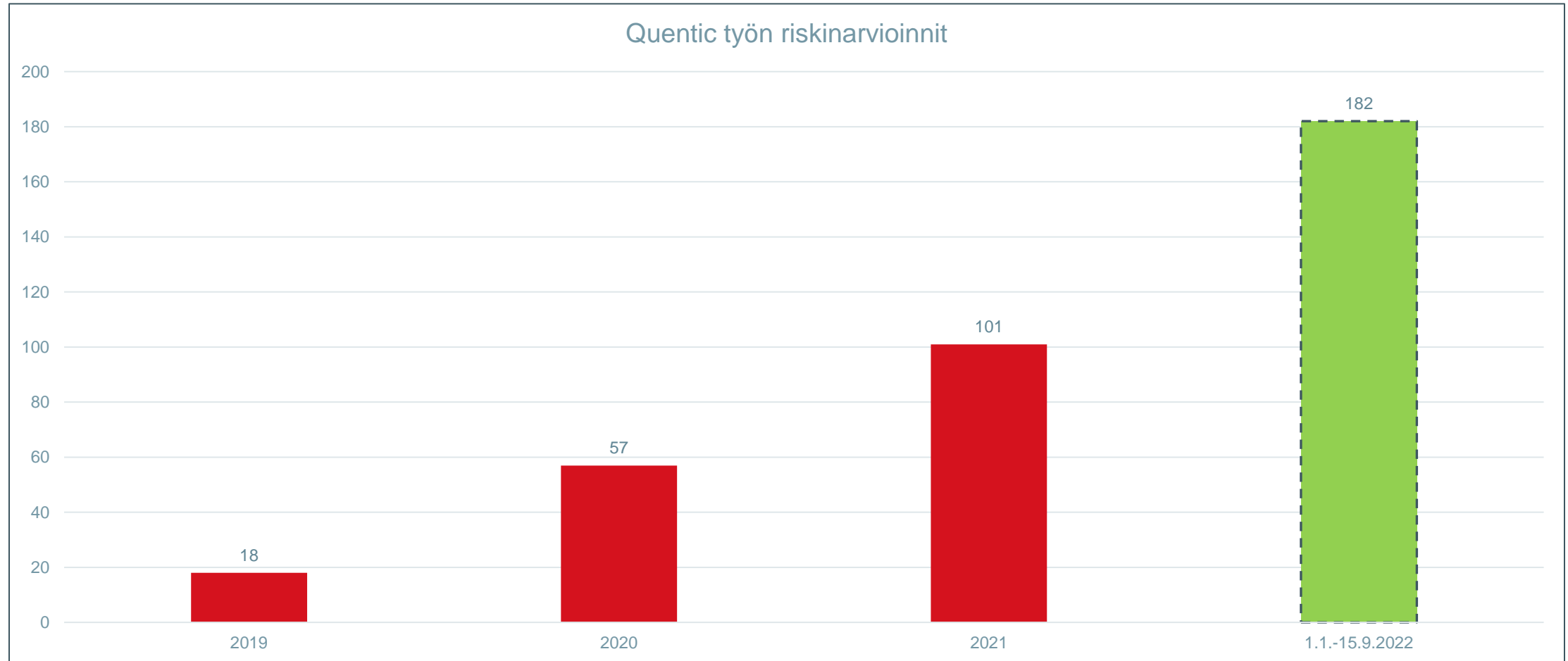
Work risk assessment
Assessing the risks of work is a factor in planning the safe performance of work. When the risks of work are assessed, the work is broken down into smaller components, and consideration is given to how the work can be done safely. Fingrid's Quentic reporting system has a work risk assessment form with different fields for each phase of the work, the identified risks and hazards, the action to be taken, and the people responsible for taking action.

WE ARE RUNNING A PRIZE DRAW FOR THE WORKING GROUPS WHO COMPLETE RISK ASSESSMENT FORMS IN QUENTIC, GIVING AWAY RAVINTOLA FI RESTAURANT GIFT VOUCHERS (value €100). We will reward six working groups (with up to six vouchers per group).

The graphic features a cartoon illustration of a power line construction site with workers in yellow safety gear, a red excavator, a yellow crane, and power line towers. A yellow speech bubble contains the prize draw information.



Työn riskien arvioinnit lisääntyneet kampanjan myötä



TYÖTURVALLISUUS tehdään YHDESSÄ JA YKSIN

Käytä aina asianmukaisia työkaluja, työkoneita ja suojavarusteita

Fingridin työturvallisuuskampanjan neljäs teema käsittelee työkaluja, työkoneita ja suojavarusteita. Työssä käytettävien koneiden, laitteiden, nostolaitteiden, nostoapuvälineiden, henkilönostimien, telineiden ja muiden työvälineiden tulee olla käyttötarkoitukseen sopivia ja niiden tulee täyttää viranomaismääräysten vaatimukset.

Kaikki koneet ja laitteet tulee tarkastaa ennen niiden käyttöönottoa työmaalla ja niiden aiheuttamat vaarat tulee huomioida tehtäessä työn riskien arviointeja. Myös henkilönsuojainten valinta perustuu toimittajan tekemään riskinarviointiin.

Toimittajan tulee perehdyttää työntekijät henkilönsuojainten oikeaoppiseen käyttöön, huoltoon ja puhdistukseen sekä valvoa, että vaadittuja henkilönsuojaimia käytetään. Henkilönsuojainten tulee olla CE-merkittyjä.

Fingridin työkohteissa tulee käyttää vähintään seuraavia henkilönsuojaimia:

- Kypärä, jonka tahaton irtoaminen ja putoaminen on estetty esimerkiksi leukahihnalla
- Turvajalkineet
- Huomiovärinen suojavaatetus (vähintään 2-luokan näkyvyys)
- Silmiensuojaimet



Karri Koskinen

9

FINGRID

TYÖTURVALLISUUS tehdään YHDESSÄ JA YKSIN

Pysy skarppina liikenteessä!

Fingridin työturvallisuuskampanjan viides teema pureutuu autoilun turvallisuuteen. Kuinka monta tuntia sinä vietät viikossa liikenteessä? Työ liikuttaa montaa meistä, joten on hyvä ottaa huomioon myös autoilun turvallisuus työn riskien arvioinneissa.

Viime vuosina Fingridin omalle henkilöstölle sekä palvelutoimittajille on sattunut useita kolareita ja läheltä piti -tilanteita:

Tuota huomioon autoillesasi ainakin seuraavat asiat:

- T: Ota huomioon autoillesasi ainakin seuraavat asiat:
- K: Kunto
- K: Kruunut
- R: Renkaat
- R: Riittävästi
- T: Työvälineet
- H: Huolehd
- P: Puhdistus
- V: Valoisuus
- A: Ajan
- K: Keskity
- Ota tavaksi ajoonlähtötarkistus! Varmista mm. valojen toimivuus, lasien ja peilien puhtaus, nesteiden määrä, renkaiden kunto sekä tavaroiden kiinnitys.
- Huomioi näkyvyys! Pidä tuulilasi puhtaana sekä ulko että sisäpuolelta ja korjauta kiveniskemät. Varmista lasinpesunesteen riittävyys. Kiinnitä huomiota myös silmä- ja aurinkolasien tarpeeseen ja linssien puhtauteen.
- Varmista että sinut nähdään! Huolehdi, että valaisimet ovat puhtaat sekä edessä että takana. Varmista myös, ettei mikään polttimoista ole palanut.
- Pysy skarppina! Aja virkeänä, pidä huolta vireydestä ajon aikana ja pidä riittävästi taukoja.
- Kun ajat, aja! Keskity siis ajamiseen, älä käytä matkapuhelinta ajaessasi. Hoida pakolliset puhelut hands freeilla.
- Muista sopiva tilannenopeus! Sopivalla nopeudella havainnointiin ja reagoointiin jää riittävästi aikaa.
- Silmät selässä! Tarkkaile riittävästi myös takanasi tapahtuvaa liikennettä peilien avulla, etenkin kun olet pysähtymässä tai pysähtynyt.
- Talvi tulee! Älä anna vuodenajan yllättää, vaan huomioi se ajamisessasi. Syksy tuo mukanaan pidemmän hämärän ja pimeän ajan ja laittaa hirvet liikkeelle. Huomio myös mahdollinen musta jää säiden kylmetessä ja vaihda talvirenkaat ajoissa.

Muistithan tehdä työn riskinarvioinnin?

Kannustamme jokaista Fingridin työmailla työskentelevää tekemään ennen töiden aloittamista riskinarvioinnin osoitteessa www.fingrid.fi/riskinarviointi tai alla olevaa QR-koodia hyödyntäen. Arvomme kampanjan aikana kaikkien riskinarviointeja tehneiden työryhmien kesken Ravintola.fi-lahjakortteja.

Paras tapa varmistaa turvallinen työpäivä itselle ja työryhmälle on huolellinen riskien arvioinnin tekeminen. Vuoden 2022 työturvallisuuskampanjan aikana työn riskien arviointia tarkastellaan kuuden eri työturvallisuusteeman kautta, joista lähetetään työmaille materiaaleja hyödynnettäväksi.

Lisätietoja:

Karri Koskinen, erikoisasantuntija
Fingrid Oyj
karri.koskinen@fingrid.fi
puh. +358 40 631 2152

Linkit:

Työturvallisuuskampanjan teemajuliste:
[sähköturvallisuus](#)

Työturvallisuuskampanjan pääjulist

Fingridin Karri Koskisen tietoisuustyön riskinarviointien tekemisestä

Tee työn riskinarviointi:

www.fingrid.fi/riskinarviointi tai oheista QR-koodia hyödyntäen.



FINGRID

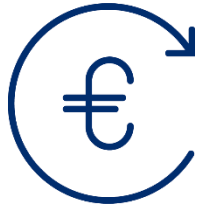
Toimittajien työturvallisuuden ajankohtaiset

Toimittajien
työturvallisuusryhmä
22.9.2022

Caverion Industria Oy

Alexi Mäkilä

Teollisuus Sähköasemaprojektit



13 milj. €

Liikevaihto 2022
(Sähköasemaprojektit)



**Vuosi-
kymmenien**

kokemus teollisuuden
sähkönjakelusta ja
sähköasemista



~10 Toimihenkilöt

~10 SJ Asentajat

~150 Sähköasentajat

(Alueyksiköt)

SUOMEN SUURIMPIA

Sähköasemien ja
teollisuuden
sähkönjakelun
toimittaja

0

Poissaoloon johtaneiden
tapaturmien taajuus
(2021)



Teollisuuden sertifikaatit

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

ISO 3834-2
EN 1090-1 + A1
Moduuli A2 (CE0424)

Palvelemme kaikkia teollisuuden aloja

EPC Projektointi | Suunnittelu | Koestus ja käyttöönotto |

Käytönjohtajuus | Asennus | Konsultointi



Toimipiste
Turussa ja
Kokkolassa.
Toimimme
valtakunnallises
ti

Miksi QR koodi

- ✧ Ennakoiva turvallisuustyö kuuluu oleellisena osana turvallisuus strategiaamme
- ✧ Samoin on tärkeää tunnistaa työmailla tehdyt ennakoivan turvallisuuden toimenpiteet ja sen määrä. Mitattavia ennakoivan Ennakoi.fi toimenpiteitä ovat
 - ✧ Viimehetken riskien arviointi
 - ✧ Turvallisuushavainnot
 - ✧ Turvallisuuskeskustelut
 - ✧ Turvatuokiot
- ✧ Tämän raportointiin ja tilastointiin Caverionilla on käytössä Ennakoi.fi alusta
- ✧ Nyt varsinkin työmailla, missä on hyvin paljon komennusmiehiä ennakoi ilmoituksen kohdentaminen oikeaan työmaahan oli ongelmallista.
 - ✧ Tähän haluttiin löytää ratkaisu, jolla työmaan yleistiedot saadaan nousemaan Ennakoi ilmoitukseen mahdollisimman helposti
- ✧ QR koodin luomista varten Ennakoi. fi järjestelmään koodattiin ” työkalu ” jonka avulla selain muistaa kirjatut tiedot ja näin ollen siitä on mahdollista tehdä myös QR koodi
- ✧ Kun QR koodin toimivuutta testattiin, niin tulokset olivat hyvin kannustavia toimintamallin jalkautukseen.
 - ✧ Asentajat saivat perustiedot helposti matkapuhelimen kameran avulla
 - ✧ Perustiedoilla varustettuun ilmoitukseen saatiin helposti luotua pikakuvake matkapuhelimeen
- ✧ Näin QR koodin käyttö teki Ennakoi. Fi ilmoituksen tekemisestä helpompaa.

QR koodi Ennakoi.fi sovellukseen työmaakohtaisesti

- ✧ Valkeuden sähköasemalla otettiin Elokuussa 2022 käyttöön QR-koodi järjestelmä riskienarviointiin ja turvallisuushavaintojen tekemiseen.
- ✧ Työmaalla haluttiin panostaa matalan kynnyksen raportointiin, mutta QR-koodi otettiin vastahakoisesti vastaan kentällä.
- ✧ Havainnoista ja riskienarvioinnista muodostuu nopeasti “taakka/vaiva” työntekijälle.
- ✧ Miten QR-koodin käytön kynnystä laskettiin?

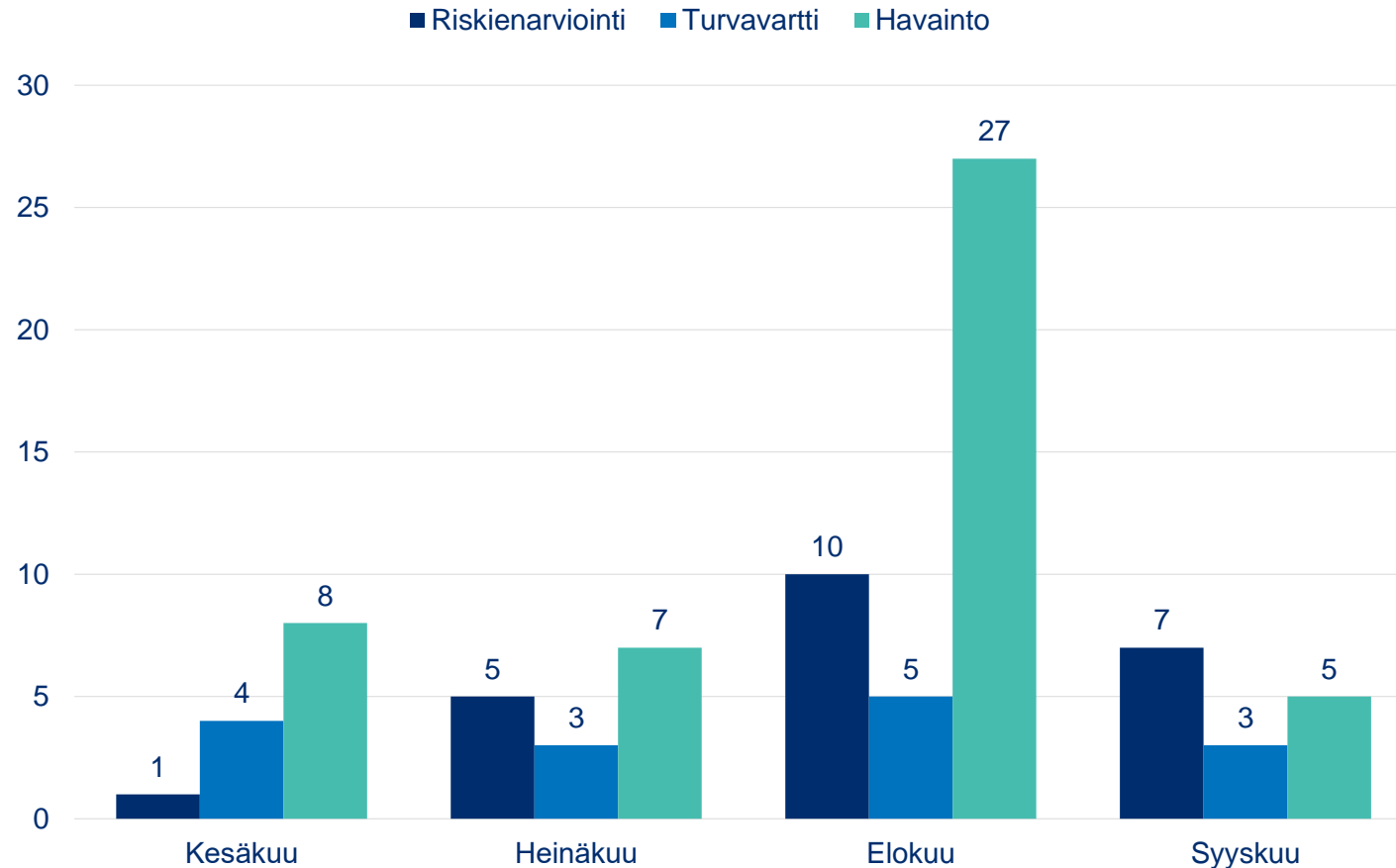


QR Koodi on helposti monistettava ja siirrettävä raportoinnin työkalu.



- ✧ Koodin saa kätevästi näkyville ympäri työmaata eri työkohteisiin.
- ✧ Työkoneisiin ja henkilönostimiin kiinnitettynä se madaltaa kynnystä pysähtyä hetkeksi miettimään. “Tuumaa tovi”
- ✧ Jokainen voi tutustua raportin tekemiseen rauhassa ja omalla tavallaan.
- ✧ Tehdään turvallisuudesta yhtä helppoa kuin tärkeää.

QR-Koodi otettu käyttöön Valkeudessa elokuussa



- ✧ Hyvää palautetta kentältä
- ✧ “Helppo käyttää”
- ✧ “Ei vie liikaa aikaa”
- ✧ “Tulee pysähtytyä ja mietittyä”
- ✧ “Ei tarvitse kantaa erillistä vihkoa”
- ✧ “Vanhakin osaa”





Kiitos

TMV YHTIÖT

New power in energy infrastructure

TMV:llä sertifioitu HSEQ-järjestelmä

ISO 9001 Laatu (quality)

ISO 14001 Ympäristöasiat (environment)

ISO 45001 Työterveys- ja työturvallisuus (health and safety)

Työtapaturmien määrä**	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sähköasemien rakentaminen	1 (*)	0	0	0	0	0	0
Voimajohtojen rakentaminen	0	0	0	2	0	0	1
YHTEENSÄ RAKENTAMINEN	1	0	0	2	0	0	1

*) Liukastuminen työajan ulkopuolella työnantajan järjestämässä virkistystilaisuudessa

***) Taulukossa ilmoitettu TMV yhtiöiden omien henkilöiden poissaoloon johtaneet työtapaturmat.

Kehitettävää turvallisuuden ja työhyvinvoinnin osalta

Viestintä ja havainnointi

- Työturvallisuuden tärkeyden korostaminen kaikissa yhteyksissä
- Turvallisuushuomioiden nopea tiedottaminen kaikille työmaille
- Sisäiset auditoinnit työmaiden välillä

Toimihenkilöiden työssäjaksaminen

- Tehtävien jakaminen
- Selkeät roolit
- Rekrytoinnit
- Ergonomia

Työkoneiden ja laitteiden kuljetukset

- Ohjeistukset kuljetustavoista
- Koneiden kuljetuskorkeudet
- Kuljetusvaurioiden minimointi

Kuparivarkaudet voimajohdoilla

- Miten voidaan estää
- Vaikutus ympäristön ja työntekijöiden turvallisuuteen

Ajankohtaista turvallisuudessa

Syksyn pimeys ja heikkenevä näkyvyys tiellä sekä työmaalla

Valoisan ajan lyhentymisen huomioiminen työtehtävien aikataulutuksessa

Autojen ja työkoneiden valojen toimivuuden varmistaminen sekä valaisutehon lisääminen

Työkohteiden valaisu sekä varottavien kohteiden merkintä

Henkilökohtaisien otsavalaisimien kunto ja akunkesto

Työvaatteiden heijastuksen kunto ja puhtaus

Sivillivaatteiden heijastimet

HSEQ TMV:n toiminnassa

Turvallisuusvideo <https://f.io/SOPRE4Mb>

Kysymykset turvallisuusvideoon

- Mitä HSEQ tarkoittaa juuri sinun työssäsi?
- Kuinka HSEQ-asiat otetaan huomioon eri työvaiheissa?
- Minkälaisen toimenpiteiden avulla tunnistetaan vaaroja ja arvioidaan riskejä?
- Mitä HSEQ:n liittyviä rutiineja työmaalla on?
- Millaisia kehitystoimenpiteitä HSEQ:n suhteen jokainen voi tehdä?
- Mikä on tilaajien ja yhteistyökumppaneiden rooli HSEQ-asioissa?
- Millaista yhteistyötä tilaajien kanssa tehdään HSEQ-asioissa?
- Minkä ohjeen tai toiveen antaisit HSEQ-asioista uusille työntekijöille sekä uusille alihankkijoille HSEQ-asioista?
- Kuinka monikielisyys huomioidaan työmailla?

Eltel Networks Oy

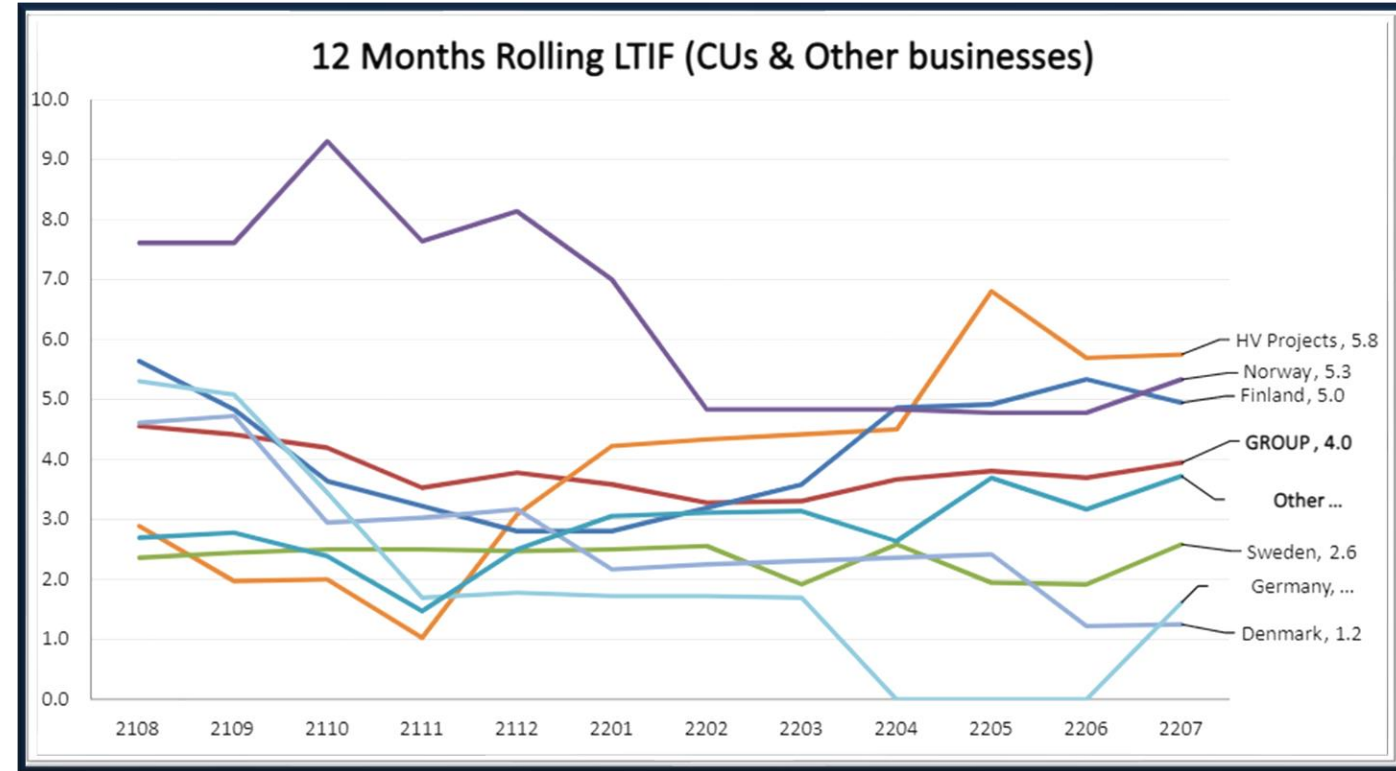
työturvallisuuden ajankohtaiset

Fingrid, työturvallisuusryhmä

Jussi Ala-Kokko

22.9.2022

Turvallisuuden tunnusluvut



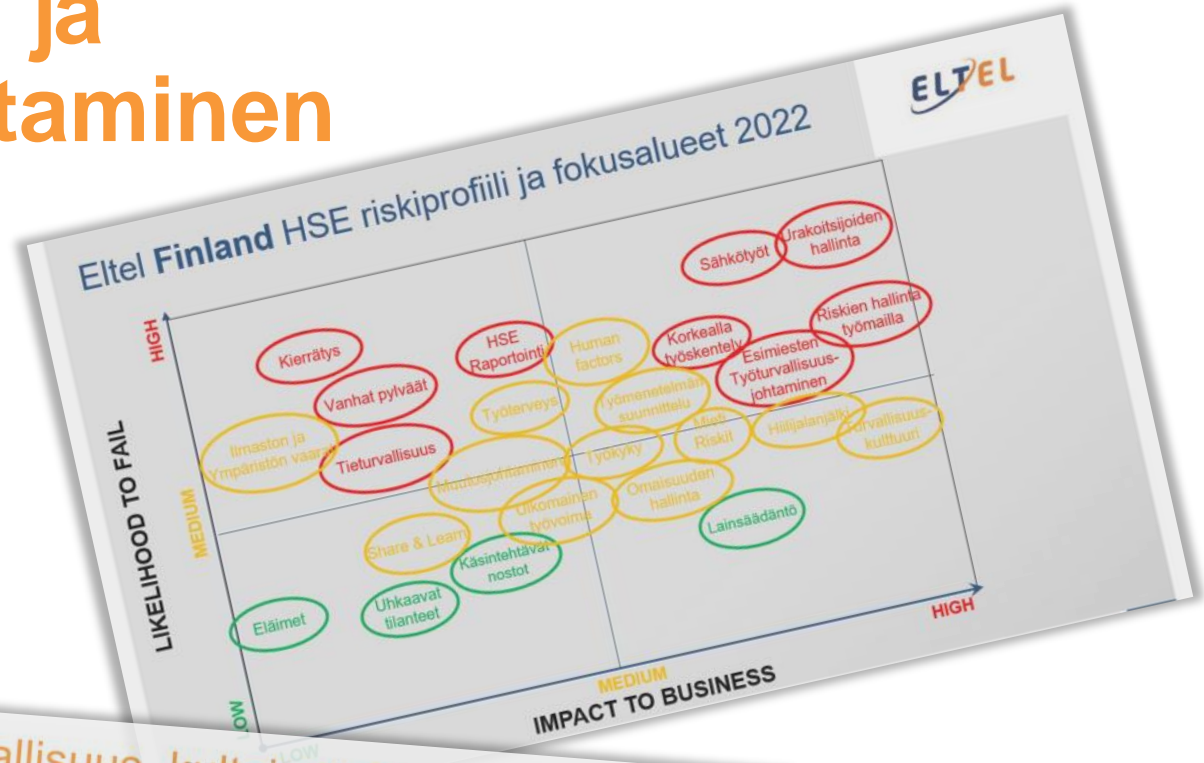
Työturvallisuuden tukipilarit ja turvallisuuskulttuurin rakentaminen

Turvallisuuskulttuuri rakennetaan positiivisella asenteella!

Arvioi aina riskit ennen töitä

Pidä turvallisuus aina mielessä

Ole rohkea, äläkä pelkää puuttua tilanteisiin



GOAL ZERO

- ❖ Tavoitteena nolla tapaturmaa ja nolla väliinpitämättömyyttä
- ❖ Kaikki tapaturmat tutkitaan ja selvitetään syyt miten ne voidaan ehkäistä
- ❖ Tapaturmien ehkäisyssä tärkeintä on riskien arviointi. Riskien arviointi tehdään työn suunnitteluvaiheessa ja viimehetken riskienarviointi paikan päällä (TQM:ään).
- ❖ Hyvässä turvallisuuskulttuurissa me kaikki vastaamme toistemme työturvallisuudessa, ja emme epäroji puuttua epäkohtiin.

Työturvallisuus- kultaiset säännöt

Noudatetaan lakia, Toimialan standardeja ja omia prosesseja!

Puututaan rohkeasti vaarallisiin tai epäasiallisiin tilanteisiin!

Kunnioitetaan ihmisiä!

Goal Zero

ELTEL

© Eltel - Shaping Future Infanets

Safety bulletin 2022-4: Varvasvamma KVV-vaunun käytön yhteydessä



Tapahtuma päivä: 06.04.2022
Tapahtumatyyppi – Luokitus:

Liiketoiminta: Voimajohdot
Työtapaturma LTI, 10 päivää

Asiakas: Fingrid

Tapahtuma:

Asentajat 2kpl kelasivat vetoköysiä KVV-vaunun kelalle. Köysi alkoi paakkuuntua yhteen kohtaan joten asentaja nn meni KVV vaunun vasemmanpuoleiselle astinlaudalle siirtämään köyden kohtaa kelalla. Asentaja ei yletynyt astinlaudalta kurottelemaan joten hän päätti astua vasemmalla jalalla akselin yläpuolella olevan raudan päälle. Asentaja tunnisti jalkaa asetellessa riskin pyörivän esineen läheisyydessä olemisesta mutta päätti silti jalan tähän asettaa. Hieman myöhemmin asentaja korjasi jalan asentoa jolloin pyörivä kela nappasi kengän kärkeen kiinni ja giljotiinimaisesti katkaisi kengän kärjen. Turvakärki vääntyi jalan alle painaen keski/nimettömän varpaan niveleen jalkapohjan puolelle haavan.

Juurisyyt:

1. Puutteellinen ohjeistus
2. Puutteellinen riskienarviointi
3. Suojaamattomat rakenteet KVV vaunussa
4. Henkilökohtainen riskinotto
5. Puutteellinen turvallisuus raportointi
6. Johtaminen ja kulttuuri

Toimenpiteet:

1. Laaditaan KVV vaunuille kirjalliset käyttöohjeet.
2. Laaditaan työmenetelmäohje ja riskienarviointi.
3. Muutetaan koneen rakennetta, ohjausta ja suojataan vaaranpaikat.



Työturvallisuuden ajankohtaiset

- Kaluston tarkastukset, huollot ja mahdolliset korjaukset ennen seuraavalle työmaalle siirtymistä.
- Konekohtaiset riskiarvioinnit
- Koneille tehdyissä riskiarvioinneissa havaittu vaaranpaikkoja. Vrt safety bulletin.
 - Koneille mietitään mahdollisia suoja
 - KVV-vaunun varvaamisen helpottaminen
 - Ohjainlaitteiden sijainti. Onko käyttäjällä riittävä näkyvyys mitä tapahtuu?
- Koneiden käyttökoulutukset
- TQM-raportoinnin (Quentic) lisääminen vaaranpaikkojen ja riskien arvioinneissa

Muutokset Turvallisuu- tta koskeviin sopimusehtoihin

FINGRID

2.3 Erityispiirteitä vianselvityksen ja -korjauksen yhteydessä

Vianselvityksen aikana työntekijöiden toiminnasta ja turvallisuudesta vastaa toimittaja. Mikäli vianselvitystä tehdään useamman kuin yhden toimittajan toimesta, tilaaja vastaa selvitystyön aikaisesta toimittajien välisen yhteistyön sopimisesta.

Viankorjauksessa toimittajalle siirtyy vastuu korjaustyön ja sen työpaikan turvallisuuden suunnittelusta, valvonnasta ja toteutuksesta sen jälkeen, kun

1. toimittaja on löytänyt vikapaikan, ja
2. vikapaikan löytänyt henkilö on tutustunut vikapaikan olosuhteisiin sekä sopinut turvallisuustoimenpiteistä **oman työnsä johtonsa toimittajan työnsä johtonsa** kanssa, ja
3. toimittaja on välittänyt kantaverkkokeskukselle tai tilaajan edustajalle tiedon vikapaikan löytymisestä, ja
4. tilaajan edustaja on sopinut toimittajan kanssa vastuun siirtymisestä.

Tämä muutos turvallisuutta koskeviin sopimusehtoihin on käsitelty toimittajien työturvallisuusryhmässä 4.11.2021 ja toimittajat ovat hyväksyneet muutokset. Muutokset on merkitty punaisella.

4.4 Ensiapuvalmius

- Toimittajan on suunniteltava ja toteutettava riittävä ensiapuvalmius työmaalle.
- Jokaisella työmaalla työskentelevällä tulee olla vähintään hätäensiapukoulutus (1 pv) tai sitä vastaava ensiapukoulutus. **Koulutuksen suorituspäivästä saa olla enintään kolme vuotta.**
- Uudelle henkilölle annetaan 2 viikkoa aikaa hankkia hätäensiapukoulutus (1 pv) tai sitä vastaava ensiapukoulutus. Poikkeus ei koske sähkötoita.

Tämä muutos turvallisuutta koskeviin sopimusehtoihin on käsitelty toimittajien työturvallisuusryhmässä 4.11.2021 ja toimittajat ovat hyväksyneet muutokset. Muutokset on merkitty punaisella.

Yksintyöskentelyn turvallisuus (Uusi kappale)

- Toimittajan tulee suunnitella ja ohjeistaa yksintyöskentely työntekijän työturvallisuuden varmistamiseksi. Toimittajan tulee arvioida yksintyöskentelyn riskit sekä suunnitella muun muassa yhteydenpito yksin työskentelevän kanssa ja avun hälyttäminen.

Tämä muutos turvallisuutta koskeviin sopimusehtoihin on käsitelty toimittajien työturvallisuusryhmässä 4.11.2021 ja toimittajat ovat hyväksyneet muutokset. Muutokset on merkitty punaisella.

4.2 Yleinen turvallisuuskoulutus

- Toimittaja huolehtii, että kaikilla toimittajan ja alitoimittajien henkilöillä, jotka työmaalla työskentelevät, on voimassa oleva työturvallisuuskortti tai muu vastaava tilaajan hyväksymä yleinen työturvallisuuskoulutus (1 pv). Koulutuksen suorituspäivästä saa olla enintään viisi vuotta. ~~Koulutus ei saa olla verkkokoulutus.~~ Koulutuksen tulee olla lähikoulutus, webinaari tai monimuotokoulutus (puolet koulutuksesta verkkokoulutuksena ja puolet lähikoulutuksena tai webinaarina).
- Uudelle henkilölle annetaan 2 viikkoa aikaa suorittaa työturvallisuuskortti / yleinen työturvallisuuskoulutus.
- Työturvallisuuskorttia / yleistä työturvallisuuskoulutusta ei vaadita yksittäisissä lyhytkestoisissa töissä, joiden kesto on alle 2 viikkoa.

4.1 Verkkokoulu

Toimittaja huolehtii, että kaikki toimittajan ja alitoimittajien henkilöt, jotka työmaalla työskentelevät, suorittavat Fingridin verkkokoulun **ennen töiden aloittamista** tilaajan ilmoittaman aikataulun ja laajuuden mukaisesti. Verkkokoulun suoritukset ovat voimassa 3 vuotta.

2.2.1 Työmaan vastuuhenkilön sijaistaminen

Toimittajan on nimettävä yhteiselle rakennustyömaalle VnA_Ratu:n, 12§ mukainen pätevä vastuuhenkilö (työmaavastaava). Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot tulee olla näkyvillä työmaalla. Vastuuhenkilön tulee olla päivittäin työmaalla, kun työmaalla tehdään töitä tai hänelle tulee nimetä kirjallisesti sijainen. Työmaan vastuuhenkilön ollessa pidempään poissa työmaalta, tulee sijainen aina nimetä kirjallisesti. Kirjaus tehdään Quentic:n Työmaan vastuuhenkilön tehtävien siirto –lomakkeella. Työmaan toimintojen vaatiessa, sijainen tulee nimetä kirjallisesti myös lyhyemmissä poissaoloissa.



Sähköalan pätevyysvaatimukset

Vaatimukset tarkentumassa seuraavaan käyttö- ja sähkötyön turvallisuus kantaverkossa -ohjeeseen

FINGRID

Kantaverkon sähköttöiden minimivaatimukset

- Jokaisen kantaverkon sähköttöihin osallistuvan tulee olla sähköalan ammattihenkilö Sähköturvallisuuslain 1135/2016 kohdan §73 mukaisesti. Palveluntoimittajan tulee pystyä esittämään kirjallisesti yllä mainittujen vaatimusten täyttyminen tilaajalle, mukaan lukien selvitys täyttääkö henkilöt sähköalan ammattihenkilön määritelmän.
- Kaikille sähköalan töitä tekeville henkilöille, mukaan luettuna työnjohto-, käyttö- ja asiantuntijatehtävissä toimivat henkilöt, on annettava sähkötyöturvallisuuskoulutus, kuten SFS 6002 tai EN 50110 –koulutus
- Henkilö on saanut kantaverkon kohteeseen paikallisopastuksen.
- Erillinen jännitetyökoulutus tulee antaa henkilöille jotka voivat suorittaa jännitetöitä
- Yleinen työturvallisuuskoulutus (1 pv)
- Hätäensiapukoulutus (1 pv) tai sitä vastaava ensiapukoulutus.
- Mikään tilaajan vaatimus ei poista muita laista tai standardista tulevia vaatimuksia tai heikennä niitä.
- Käyttö- ja sähkötyön turvallisuus kantaverkossa –ohjeen koulutus on suosituksena kantaverkon sähköttöitä tekeville henkilöille

Kantaverkon sähkötöiden minimivaatimukset

- Jokaisella kantaverkossa sähkötyötä tekevällä yhtiöllä eli toiminnanharjoittajalla on oltava palveluksessaan rekisteröity (TUKES) sähkötöiden johtaja pois lukien sähköturvallisuuslain mukaiset poikkeamat sekä Fingridin poikkeamat;
 - § sähkökaapelin asentamiseen liittyvä osatyösuoritus ...
 - § vähäinen kertaluontoinen sähkötyö ...
 - § enintään 250 voltin nimellisjännitteisten asennusrasioiden peitekansien ...
 - § nimellisjännitteeltään enintään 50 VAC tai 120 VDC laitteistoihin kohdistuva sähkötyö ...
- Lisäksi Fingrid ei edellytä toiminnanharjoittajalta sähkötyön johtajaa työhön, jossa työkone, työväline tai niihin liitetty osa tulee todennäköisesti ulottumaan maallikkorajoja lähemmäksi jännitteistä osaa, jos kaikkiin näihin työvaiheisiin nimetään sähköalan ammattihenkilö valvomaan, ettei standardin SFS 6002 mukaisia maallikoille tarkoitettuja turvaetäisyyksiä aliteta.
- Fingrid ei myöskään edellytä toiminnanharjoittajalta sähkötöiden johtajaa, mikäli työ on sovittu tehtäväksi Fingridin käytön johtajan tai sähkötöiden johtajan vastuulla.



Muutokset toimintaympäristössä ja lainsäädännössä


Työsuojelun säädösvalmistelun seuranta 1/2022

Työsuojelun säädösvalmistelun seuranta 1/2022



- https://www.tyosuojelu.fi/documents/14660/2099769/Tyosuojelun_saadosvalmistelun_seuranta_1_2022.pdf/18a0a662-c7de-4eda-4cb7-ab034c33d05a?t=1647243267173

Mitä muutoksia toimintaympäristössä?



Toimittajien työturvallisuusryhmän toiminnan kehittäminen

FINGRID

Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

www.fingrid.fi



FINGRID