

Turvallisuus / Koskinen Karri

30.10.2025

Toimittajien työturvallisuusryhmä

Aika	30.10.2025 klo. 12.00-15.00
Paikka	Teams
Paikalla	Paavo Kaija, Enersense PN Oy Karri Koskinen, Fingrid Oyj Tomi Laaksonen, Caverion Industria Oy Antti Nykänen, Destia Oy Jussi Ala-Kokko, Eltel Networks Oy Mika Vallius, Hitachi Energy Finland Oy Jorma Kivi, Caverion Suomi Oy Markku Linnanen, Siemens Energy Juha-Pekka Kumpula, VEO Oy
Poissa	Jukka Hietakangas, Infratek Finland Oy Enna Ruonala, NYAB Finland Oy Jani Pelvo, Fingrid Oyj

Käsiteltävät asiat**1 Kokousjärjestelyt**

Karri Koskinen toimi kokouksen puheenjohtajana ja sihteerinä. Sovittiin, että kokouksesta tehdään muistio, joka lähetetään kommentteille osallistujille. Muistio ja esitysmateriaalit julkaistaan Fingridin nettisivuilla.

Kokous pidettiin poikkeuksellisesti Teams:llä. Kokouksen alussa muistutettiin kilpailulainsäädännön noudattaminen -ohjeen noudattamisesta kokouksessa ja myös tauoilla, että puhutaan vain työturvallisuusasioista.

Ryhmässä aloitti uudet jäsenet Antti Nykänen Destia Oy ja Mika Vallius Hitachi Energy Finland Oy. Uusille jäsenille on toimitettu kilpailulainsäädännön noudattaminen -ohje.

2 Edellisen kokouksen muistio ja ryhmän tehtävät

Kävimme läpi ryhmän tehtävät ja päivitimme ne.

3 Työturvallisuustilanne ja ajankohtaiset asiat

Karri Koskinen kävi läpi [työturvallisuustilanteen](#).

Kävimme läpi toimittajien organisaatioista nousseet tarpeet / käsittelyä vaativat asiat:

- Sähköasematyömailla on ollut paljon työkonemaadoitusten rikkoontumisia. Asiallinen säilytys ja kuljetus on tärkeää. Työkonemaadoitukset tulee säilyttää turvallisessa paikassa. Telakoneilla ja kaivinkoneilla menee usein rikki. Karri lupasi selvittää työkonemaadoituksille asetetut vaatimukset.

Turvallisuus / Koskinen Karri

30.10.2025

- Hyvät käytännöt: Latausjännitteet ja lisätyömaadoitukset sähköasemilla on valmisteilla. Lisätyömaadoitusten oikeaoppinen asentaminen sähköasemilla on hyvä laittaa hyvät käytännöt materiaaliin.
- Voimajohdoilla on ollut läheltä piti -tilanteita liittyen latausjännitteisiin. Voimajohdoille tulisi myös tehdä hyvät käytännöt materiaali suomeksi ja englanniksi – selkeä materiaali, joka on helppo sisäistää.
- Toimittajat kyselivät lisätyömaadoituskoulutuksista. Näitä voi pyytää Janilta ja Karrilta.
- Toimittajat toivovat integraatiota Fingridin HSEQ-järjestelmään. Tekeillä on pilotti integraatiosta. Nostetaan pilotista hyvät käytännöt toimittajien työturvallisuusryhmään.

Toimittajat nostivat esille seuraavia hyviä käytäntöjä:

- Toimittajat kertoivat, että HSE-valvojille on tarjolla koulusta.
- Toimittajat korostivat, että sitoutuminen työturvallisuuteen vaikuttaa vahvasti työturvallisuuskulttuuriin. Tietämys pitää olla aiheesta vahva.
- Työmaaperehdytys on avain onnistumiseen. Osaamisen ja tietämyksen varmistaminen on tärkeää.
- Työsuunnitelmat tulee tehdä työmaalla työryhmän kanssa.
- Yksi toimittaja vaatii kaikilta alihankkijoilta työn riskinarvioinnin päivittäin. Tämän tekemiseen pitää sitoutua.

4 Työturvallisuusryhmän vuosikellon mukaiset aiheet

4.1 Muutosehdotukset turvallisuutta koskeviin sopimusehtoihin

Karri kävi läpi muutosehdotukset turvallisuutta koskeviin sopimusehtoihin. Sovimme, että Karri laittaa kirjausluonnokset nähtäväksi toimittajien työturvallisuusryhmälle.

1. Työtapaturman sattuessa on suositeltavaa mennä työterveyshuoltoon tai vastaavaan tutkittavaksi. Toimittajat suosittelevat lisäystä – Sähkötapaturman sattuessa on tärkeää mennä hoitoon.
2. Kirjaus sopimusehtoihin putoamissuojainten oikeasta käytöstä putoamissuojaussuunnitelmakohtaan. Toimittajat suosittelevat lisäystä.
3. Tarkennus alas lasku -koulutuksen osalta, että pitää olla käytynä, jos on mahdollisuus pudota valjaiden varaan. Toimittajat suosittelevat lisäystä siten, että rajataan ulos sellaiset tilanteet, missä pelastaminen voidaan suunnitella muuten, kuten henkilönostimessa työskentely ja lisäksi paikat, missä on esim. kaiteet.
4. Toimittajan tulee kirjata väkivalta- ja uhkatilanteisiin toimintamallit. Toimittajat suosittelevat lisäystä.

Turvallisuus / Koskinen Karri

30.10.2025

5. Työturvallisuussanktion euromääräinen korotus. Toimittajat suosittelevat lisäystä. On huomioitava, että voimassa olevissa sopimuksissa muutokset eivät ole automaattisesti voimassa. Työturvallisuuden lähtökohtana tulee olla positiivinen lähestyminen, kuten perehdyttäminen
6. Tavarantoimittajille perehdytys vaatimukseksi, jos he osallistuvat töihin. Toimittajat suosittelevat lisäystä. Toimittajat korostivat, että materiaalin turvallinen kuljetuspiste tulisi suunnitella työmaan alueen käytön suunnitelmaan.
7. Toimittajat suosittavat kirjausta: Töistä, joissa käytetään puukkoa, tulee tehdä riskinarviointi, että onko olemassa korvaavaa työmenetelmää. Myös muut vaaralliset työmenetelmät tulisi arvioida.
8. Toimittajat suosittavat, että ei kirjata poikkeuksia perehdytysvaatimuksiin.
9. Käsitelimme lisäksi toimittajien työturvallisuusryhmän tehtäviin kirjatun ehdotuksen turvallisuutta koskeviin sopimusehtoihin: Sään kestävä ilmoitustaulu sähköasema- ja varavoimalaitosprojekteille. Toimittajat suosittavat kirjausta.

4.2 Vuoden 2026 työturvallisuuden edistämisen valmistelu ja tarpeiden määrittely sekä turvallisuustavoitteiden määrittely

Toimittajien mielestä ehdotettu teema on hyvä, kun jätetään sulut pois: Puuttuminen turvattomaan toimintaan (on välittämistä).

Käsitelimme ehdotukset vuoden 2026 painopisteiksi. Toimittajille sopii ehdotetut painopisteet:

- Korkealla työskentely
- Sähkötyöturvallisuus

Sovimme, että toimittajat käsittelevät organisaatioissaan, mitä toimittajilla tulee tehdä työturvallisuuden kehittämiseksi ja ylläpitämiseksi liittyen painopisteisiin vuonna 2026. Käsitellään seuraavassa kokouksessa toimittajien ehdotukset. Toimittajat keskustelivat alustavasti tarvittavista toimenpiteistä:

- Korkealla työskentely
 - Työsuunnitelmien kriittisempi tarkastelu ja enemmän ennakointia suunnitelmiin – aikaisemmin kommentoille ja aitoa kriittistä ja rakentavaa tarkastelua.
- Sähkötyöturvallisuus
 - Lisää koulutusta toimittajilta ja myös tilaajalta.
 - Työsuunnitelmien kriittisempi tarkastelu ja enemmän ennakointia suunnitelmiin (aikaisemmin kommentoille ja aitoa kriittistä ja rakentavaa tarkastelua).

Turvallisuus / Koskinen Karri

30.10.2025

- Varmistetaan, että vain sähköalan ammattihenkilöt tekevät sähkötyötä. Pitää myös terävöittää, mikä on sähkötyötä.
- Joskus mekaanisia töitä tekevät sähköalan ammattilaiset. Toimittajat pohtivat, että pitäisikö työkokonaisuuksia pilkkoa niin, että mekaanisen alan henkilöt tekevät mekaanisia töitä ja sähköalan ammattihenkilöt keskittyvät sähkötyöhön.
- Koulutusten ja infojen kautta tietämyksen ja turvallisuusasenteiden parannusta.

Kävimme läpi vuoden 2026 työturvallisuustavoitteet:

- Työtapaturmataajuus: <5
- TRIF: <10
- Läheltä piti –tilanteiden lukumäärä: Kaikista ilmoitetaan.
- Turvallisuushavainnot: 1500 kpl.
- Turvavartit: 2000 kpl.
- Avoimna ja Myöhässä olevat tehtävät. >90 % suljettu ajoissa.
- Vakavien tapahtumien taajuus (A-Luokan tapaturmat ja läheltä piti –tilanteet/ miljoona tehtyä työtuntia): 0

Toimittajien puolesta tavoitteet ovat hyvät. Toimittajat kommentoivat, että tehtäville tulee laittaa riittävästi aikaa, että ne ehtii sulkea ajoissa ja tästä tulee viestiä tilaajan valvojille.

Kävimme läpi vuoden 2026 toimittajille suunnatut koulutukset. Ehdotetut koulutukset sopivat toimittajille. Lisäksi toimittajat ehdottivat tilaajan järjestämää riskinarviointikoulutusta Teams:llä. Karri kommentoi, että tässä voisi käydä poikkeamien tutkintaa samalla. Laitetaan koulutus harkintaan.

5 Työturvallisuusteema

Emme käsitelleet työturvallisuusteeman mukaisia hyvät käytännöt materiaaleja / tehneet ryhmätöitä, koska kokous järjestettiin Teams:llä. Sovimme, että käsitellään materiaalit seuraavassa kokouksessa.

- Työturvallisuuden hyvät käytännöt: Johdintöiden turvallisuus / Jussi Ala-Kokko ja Paavo Kaija. Valmis koulutusmateriaali kommenteille kuukautta ennen seuraavaa kokousta
- Työturvallisuuden hyvät käytännöt: Latausjännitteet ja lisätyömaadoitukset sähköasemilla / Jorma Kivi, Markku Linnanen ja Jukka Hietakangas. Valmis koulutusmateriaali kommenteille kuukautta ennen seuraavaa kokousta

6 Seuraava kokous

Sovimme, että seuraava kokous pidetään 17.3.2026. Työturvallisuusteemat ensi kerralla:

- Pylväiden kasauksen turvallisuus – J Ala-Kokko

Turvallisuus / Koskinen Karri

30.10.2025

- Painopisteiden mukaiset toimenpiteet (Sähköturvallisuus ja korkealla työskentely) / Toimittajat
- Työturvallisuuden hyvät käytännöt.