

Verkon elinkaarenhallinta / Koskinen Karri

28.11.2022

Toimittajien työturvallisuusryhmä

Aika	28.11.2022 klo. 10.00-16.00
Paikka	Fingrid, Helsinki
Läsnä	Aleksi Peltola, VEO Oy Juha-Matti Huhtanen, Hitachi Energy Finland Oy Markku Linnanen, Siemens Energy Oy Teemu Palosaari, Destia Oy Marko Korhonen, Elcoline Industrial Service Oy Aleksi Mäkilä, Caverion Suomi Oy Jussi Ala-kokko, Eltel Networks Oy Jani Rintala, TMV Line Oy Karri Koskinen, Fingrid Oyj Jukka Hietakangas, Infratek Finland Oy Jani Pelvo, Fingrid Oyj
Poissa	Mikko Hakala, TLT-Building Oy Joni Parkkinen, Enersense PN Oy

Käsitellyt asiat

1 Kokousjärjestelyt ja ryhmän uusi toimintamalli

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

Kokouksen alussa muistutettiin kilpailulainsäädännön noudattaminen -ohjeen noudattamisesta kokouksessa ja myös tauoilla, että puhutaan vain työturvallisuusasioista.

Kävimme ryhmän uuden vakiomuotoisen esityslistan läpi. Sovimme, että käytämme ko. esityslistaa jatkossa. Sovittiin, että toimittajat vievät johonkin sisäiseen kokoukseensa esityslistalle vakiokohdaksi toimittajien työturvallisuusryhmään käsiteltäväksi vietävät aiheet. Sovimme, että toimittajien työturvallisuusryhmä kokoontuu 4 kertaa vuodessa, joista 3 on lähitapaamisia ja 1 Teams-tapaaminen. Teams-tapaamisen ajankohta ajoitetaan ko. vuoden tilanteen mukaan – sovittiin alustavasti, että vuoden 2023 kolmas kokous pidetään Teams-tapaamisena.

Sovittiin, että siirretään ryhmän tehtävät jatkossa Teams:iin ja niiden seuranta tapahtuu siellä. Uudet tehtävät kirjataan aina ensin muistioon ja ne siirretään sieltä Teams:iin. Sovittiin, että Karri päivittää työturvallisuusryhmän Teams-ryhmän.

Sovimme, että Karri lisää Fingridin nettisivuille tekstin aiheesta, että toimittajien esitykset ovat tarkoitettu sovellettavaksi vain Fingridin työmailla ja että esitykset eivät ole työohjeita. Lisätään sama viimeistelty teksti myös kalvosettien alkuun. Karri kerää kalvosetit ja kirjataan kalvosettien alkuun myös, että jos on kysyttävää, niin voi olla yhteydessä Karriin.

2 Edellisen kokouksen muistio ja ryhmän tehtävät

Sovittiin, että ei käydä edellisen kokouksen muistiota kokonaisuudessaan läpi. Käytiin vain edellisessä kokouksessa sovitut asiat läpi. Siirretään seuraavat tehtävät Teams:iin:

- Toimittajat myös totesivat, että päätoteuttaja voi vaatia Työturvallisuuskorttia kaikilta ensimmäisestä päivästä lähtien. Tästä on hyvä muistuttaa vuoden 2023 turvallisuutta koskevien sopimusehtojen koulutuksessa.
- Sovittiin, että turvallisuutta koskevien sopimusehtojen koulutuksessa painotetaan käytäntöä, miten ja mitä moduuleja milloinkin suoritetaan.
- Toimittajat toivoivat, että muutetaan Fingridin verkkokouluun pakolliset moduulit - osuuden nimeksi perusmoduulit. Lisäksi tuli toinen ehdotus verkkokoulun rakenteesta: Pakolliset moduulit – Työympäristökohtaiset pakolliset moduulit – Syventävät moduulit. Sovittiin, että Karri edistää tätä asiaa.
- Vanhat maadoitukset voimajohtohankkeissa, kun rakennetaan vanhan linjan tilalle uutta linjaa: Purkaminen, liittäminen ja maadoituspöytäkirjat. Tämä asia on käsittelyssä Fingridin voimajohtotiimissä. Lisäkysymys: Kenen kuuluu varmistaa, että maadoitus on tehty sähköaseman ja voimajohdon välille. Asiaan liittyen tehdään lisäselvityksiä. Jani Pelvo seuraa etenemistä.
- Fingridin verkkokoulu työturvallisuuskorttikoulutuksiin: Toimittajat totesivat, että heillä ei ole pääsääntöisesti omia korttikouluttajia ja tämän vuoksi Fingridin verkkokoulun hyödyntäminen toimittajien omissa korttikoulutuksissa ei ole käytännöllistä. Toimittajat voivat pyytää korttikouluttajaa huomioimaan koulun sisältö koulutuksissaan. Ei siirretä tehtäviin.
- Toimittajat toivovat edelleen yhtä Fingridin järjestämää työturvallisuuskorttikoulutusta. Toimittajien mielestä olisi tärkeää saada käytännönläheistä koulutusta. Ehdotuksena oli, että Fingridin järjestäisi kerran vuodessa työturvallisuuskorttikoulutuksen henkilöille, jotka ovat tulleet uusina alalle ja uusille turvallisuusvalvojille. Koulutus olisi tärkeä erityisesti henkilöille, jotka eivät ole sähköalan ammattihenkilöitä. Karri selvittää.
- Sovittiin, että katsotaan sähköasemien merkittävimmät vaaratekijät (Top 10 riskit sähköasemat ja Top 10 voimajohdot.). Karri tekee sekä sähköasemien että voimajohtojen merkittävimmistä vaaratekijöistä luonnokset, jotka lähetetään kommentteille toimittajien työturvallisuusryhmälle. Tämän jälkeen Karri teettää näistä julisteet Mieti ennen kuin toimit logolla. Jatketaan julisteiden työstämistä Fingridin työturvallisuuskampanjan jälkeen keväällä 2023.
- Fingridillä on sisäisesti keskusteltu nostosuunnitelman tarkastuslistasta, josta tilaaja voi varmistaa suunnitelman sisältävän tarvittavat tiedot. Myös toimittajat voisivat hyödyntää ko. listaa nostosuunnitelmien laatimisessa. Todettiin, että tarkastuslista olisi hyödyllinen. Sovittiin, että Karri valmistelee tarkastuslistan ja lähettää sen kommentteille toimittajille. Varavoimalaitoksilla on Fingridin pohja nostosuunnitelmalle.

Verkon elinkaarenhallinta / Koskinen Karri

28.11.2022

- Sovittiin, että Karri selvittää mitä integraatio ulkoisesta järjestelmästä Fingridin raportointijärjestelmään vaatii ja lisäksi kysyy työturvallisuuden raportointijärjestelmän toimittajalta ohjetta integraation tekemiseen, jonka voisi jakaa toimittajille. Toimittajalla ei ole valmista ohjetta. Tehdään ohjekalvot ensimmäisen pilotti-integraation yhteydessä.
- Toimittajat toivoivat, että Fingridin työturvallisuusasiantuntija olisi mukana koordinaatiokokouksessa (luovutettaessa rakennustyömaa rakennus-/maanrakennusurakoitsijalta sähköasemaurakoitsijalle) mahdollisuuksien mukaan. Karri viestii tästä Fingridillä sisäisesti.

3 Työturvallisuustilanne ja ajankohtaiset asiat

Karri kävi läpi esityksen. Vuonna 2022 on sattunut 8 poissaoloon johtanutta työpaikka tapaturmaa Fingridin työkohteissa. Tämä on huomattavasti vähemmän kuin vuonna 2021 ja työtapaturmataajuus on laskenut alle viiden syys-lokakuussa. Vuoden 2022 tavoite työtapaturmataajuudelle on <5 poissaoloon johtanutta työpaikkatapaturmaa / miljoona tehtyä työtuntia. Liukastumiset ja kompastumiset aiheuttavat edelleen paljon poissaoloon johtaneita työpaikkatapaturmia. Toimittajilla on kitkakenkiä, nastakenkiä, ja erikseen laitettavia liukuesteitä. Toimittajilla on kitkakenkiä, nastakenkiä, ja erikseen laitettavia liukuesteitä. Fingridin vuoden 2023 työturvallisuuden toimintasuunnitelmassa on toimenpiteitä liukastumisiin ja kompastumisiin liittyen.

Riskien arviointeihin liittyen on noussut esiin poikkeamia kaikissa Fingridin suorittamissa vastuullisuusauditoinneissa. Sovittiin, että toimittajat katsovat riskinarviointeihin liittyvät poikkeamat läpi omissa organisaatioissa ja määrittävät tarvittavat toimenpiteet tilanteen korjaamiseksi. Keskustelimme lisäksi yleisesti toimittajien riskinarviointikäytännöistä. Useilla toimittajilla tehdään kaikista töistä työn riskien arvioinnit. Koko projektia koskevassa riskinarvioinnissa on osalla toimittajista määritetty erityistä vaaraa aiheuttavat kohteet, joista tehdään erilliset ohjeet/työn riskien arviointi – Tämän vuoksi listaa työn riskien arvioinneista ei ole erikseen turvallisuussuunnitelmassa. Lisäksi joillakin toimittajilla oli käytäntönä, että jos työryhmä huomaa erityisen vaaran tai työtä ei voi suorittaa ohjeen mukaan tehdään, niin tällöin toimittaja laatii riskinarvioinnin.

Keskustelimme toimittajien työturvallisuustilanteesta ja toimittajien omista organisaatioista nousseista tarpeista / käsittelyä vaativista asioista:

- Yleisesti toimittajilla ei ollut suuria huolia työturvallisuuden suhteen omissa organisaatioissa ja työturvallisuuden taso on yleisellä tasolla hyvä.
- Työturvallisuuden hyvä käytäntö: Varavoimalaitoksille tulee kolmijalat, joilla voidaan laskea henkilö esimerkiksi öljyneristyskaivoon. Kolmijalan ja valjaiden käyttö parantaa työturvallisuutta, kun hätätapauksessa henkilö voidaan nostaa kaivosta niillä pois.
- Muistutus toimittajille, että asennusnosturiin nostoapuvälineiden kiinnittäjällä tulee olla työnantaja myöntämä kirjallinen lupa tähän. Tässä yhteydessä pitää varmistaa myös nostoapuvälineiden kiinnittäjän osaaminen. Hyvänä käytäntönä koulutus nostoapuvälineen kiinnittäjille, josta saa kortin todistukseksi.
- Hyvä käytäntö: Yhdellä toimittajalla on painotettu suunnittelun riskinarviointia. Heillä on korostettu, että suunnittelu pohtii riskejä myös työmaan näkökulmasta ja

Verkon elinkaarenhallinta / Koskinen Karri

28.11.2022

dokumentoidaan myös mitä riskejä esim. mitä työmaan luovutuksen yhteydessä jää tilaajalle. Suunnittelulla pyritään vähentämään riskejä ja dokumentoidaan riskit tarkemmin.

- Tähän liittyen yksi toimittaja nosti työturvallisuusasioiden huomioimisen tärkeyden suunniteltaessa rakenteita. Esimerkiksi suunniteltaessa katkaisijoiden hoitotasoja, tulee huomioida niiden turvallinen kasaaminen.
- Yksi toimittaja oli toimittanut etukäteen toimittanut kysymyksen, että onko sähköasemien rakennusurakoissa eri vaatimukset työturvallisuudelle kuin sähköasemaurakoissa. Tämä aihe liittyy rakennusurakasta sähköasemaurakkaan siirtyviin puutteisiin ja riskeihin, jota käsiteltiin edellisessä kokouksessa. Työmaan luovutukseen on luotu käytännöt ja Karri viestii näistä Fingridillä. Karri totesi, että vaatimukset ovat samat kaikille ja turvallisuutta koskevat sopimusehdot liitetään kaikkiin sopimuksiin. Karri nostaa Fingridillä sisäisesti keskusteluun työturvallisuusvaatimukset rakennus- ja sähköasemahankkeissa.
- Toimittajat toivoivat lisätietoa pylväiden nostokorvakkeisiin liittyen, että vaikuttaako vuonna 2021 sattunut läheltä piti -tilanne, jossa pylvään nostokorvake irtosi, nostokorvakkeiden käyttöön nykyisissä pylväissä. Sovittiin, että karri selvittää ja lähettää aiheesta lisätietoa toimittajille.
- Yksi toimittaja muistutti, että SFS6000 on päivittynyt. Tämä pitää huomioida toiminnassa.
- Toimittajilla oli palautetta Fingridin valvojista:
 - Yhdellä työmaalla oli valvoja tehnyt kierrosta ilman, että oli ilmoittautunut päätoteuttajalla. Muistutuksena, että kaikilla pitää ilmoittautua työmaan vastuuhenkilölle saapuessa työmaalle.
 - Valvojilla tulisi kertoa havaitsemistaan puutteista heti ja ei pelkästään jälkikäteen esim. sähköpostilla.
 - Yhdellä toimittajalla oli kokemus, että töitä olisi hyväksytty näkemättä lopputuotosta.
- Korkealla työskentelyssä havaittu kaiteissa puutteita yhdellä toimittajalla ja tämä on heillä nostettu painopisteeksi.
- Syksy on ollut märkä, jonka vuoksi on ollut haasteita liikkumisessa voimajohdoilla.
- Yhdellä toimittajalla työ- / asennusohjeisiin lisätty turvallisen suorittamisen lisäksi, miten ei saa missään nimessä tehdä.
- Toimittajat kyselivät, voisiko Fingrid laatia työohjeita tiettyihin töihin. Karri Totesi, että työohjeiden laadinta on toimittajien vastuulla. Karri lupasi lisätä työturvallisuuden hyvät käytännöt materiaalin POF:iin, jos tämä on mahdollista.

- Toimittajat tiedustelivat, että onko Fingridillä dokumenttiluettelo – mitä eri dokumentteja on olemassa esim. sähköasemaprojektiin. Karri selvittää.

4 Työturvallisuusryhmän vuosikellon mukaiset aiheet

4.1 Turvallisuutta koskevat sopimusehdot

Kävimme läpi viimeisimmät muutokset turvallisuutta koskeviin sopimusehtoihin. Muutokset löytyvät esityksestä. Toimittajat hyväksyivät muutokset sellaisenaan. Kaikki muutokset turvallisuutta koskeviin sopimusehtoihin on nyt käsitelty. Uudet sopimusehdot julkaistaan 1.1.2023.

4.2 Työturvallisuuden toimintasuunnitelma 2023

Vuoden 2023 suunniteltu tavoite LTIF < 5

Vuoden 2023 suunniteltu teema on: Turvallisuus osaksi jokaista päivää.

Vuoden 2023 suunnitellut painopisteet:

- Liukastumiset ja kompastumiset
- Latausjännitteet ja sähkön vaarat
- Liikenneonnettomuudet
- Turvallisuus töissä ja vapaa-ajalla

Toimittajilla ei ollut muutostoiveita teemaan, tavoitteeseen, tai painopisteisiin. Toimittajat toivoivat, että sähköturvallisuuteen liittyvissä tietoiskuissa kerrottaisiin avojohtojen lisäksi tietoa kaapeleissa olevista latausjännitteistä. Lisäksi toimittajat toivoivat maanrakennusyrittäjille tietoiskua kuvilla, missä on selitetty mikä vaara on, jos he itse liittävätkä katkaisemansa maadoituksen (Ei saa itse liittää).

5 Työturvallisuusteema

Sovimme, että jokaisessa kokouksessa on vähintään yksi työturvallisuusteema, jossa käydään läpi valmisteltu esitys. Työturvallisuusteeman voi valmistella esimerkiksi toimittajan edustaja, Fingridin edustaja tai erikseen tilattu konsultti. Sovimme seuraaville teemoille vastuuhenkilöt:

- Koneiden ja laitteiden tarkastaminen työmailla – Markku Linnanen
- Pylväiden kasauksen turvallisuus – Jussi Ala-Kokko
- Elementtautojen kuljettajien perehdyttämisen käytännöt – Jukka
- Työmaalla suoritettavien testien turvallisuus – Selvitetään, löytyykö tähän aiheeseen alustajaa – Juha-Matti Selvittelee löytyykö alustajaa.
- Kaivuutyöt – Karri kysyy Mikael Wireniä tähän.

Verkon elinkaarenhallinta / Koskinen Karri

28.11.2022

6 Seuraava kokous

Sovimme, että seuraava kokous pidetään 9.3.2023. Kokouksen työturvallisuusteemaksi sovimme: Koneiden ja laitteiden tarkastaminen työmailla – Markku Linnanen.