

Omaisuuuden hallinta / Koskinen Karri

28.11.2019

Toimittajien työturvallisuusryhmä

Aika 28.11.2019 klo. 9.00-16.00

Paikka Fingrid Oyj, Lökkisepäntie 21

Läsnä Janne Vehanen, Eltel Networks Oy
Juha-Matti Huhtanen, ABB Oy
Toma Karkkulainen, Vattenfall Services Nordic Oy
Kaisa Ruusunen, Siemens Osakeyhtiö
Teemu Palosaari, Destia Oy
Antti Keskinen, Empower PN Oy
Aleksi Peltola, VEO Oy
Jani Rintala, TMV Line Oy
Jukka Hietakangas, Infratek Finland Oy
Mikko Hakala, TLT-Building Oy
Seppo Hietaoja, Caverion Suomi Oy
Karri Koskinen, Fingrid Oyj
Jani Pelvo, Fingrid Oyj (9-15)

Poissa Kimmo Honkaniemi, Caverion Suomi Oy
Marko Elorinne, Eltel Networks Oy
Markku Linnanen, Siemens Osakeyhtiö
Pasi Lehtonen, Fingrid Oyj

Käsiteltävät asiat

1 Kokousjärjestelyt

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

Työturvallisuusryhmän varsinaisen kokoonpanon lisäksi kokoukseen osallistui Pasi Lehtosen sijaisena Fingridin erikoisasiantuntija Jani Pelvo. Siemens Osakeyhtiön Kaisa Ruusunen osallistui kokoukseen Markku Linnanen sijaisena, Eltel Networks Oy:n Janne Vehanen Marko Elorinteen sijaisena ja Caverion Suomi Oy:n Seppo Hietaoja Kimmo Honkaniemen sijaisena.

Jukka Hietakangas toimii tästä kokouksesta lähtien Infratek Finland Oy:n edustajana toimittajien työturvallisuusryhmässä. Antti Keskinen toimi Empower PN Oy:n edustajana kokouksessa, Empower PN Oy:n varsinainen jäsen ilmoitetaan seuraavassa kokouksessa.

Toivotettiin uudet jäsenet ja sijaiset tervetulleiksi toimittajien työturvallisuusryhmään. Uusille jäsenille ja sijaisille lähetettiin kilpailulainsäädännön noudattaminen ohje etukäteen tutustuttavaksi.

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

2 Edellisen kokouksen muistio

Sovittiin, että ei käydä edellisen kokouksen muistiota kokonaisuudessaan läpi. Käytiin vain edellisessä kokouksessa sovitut asiat läpi:

- Sovittiin, että tehdään työn riskien arviointi lomakkeesta julkinen. Testataan seuraavassa kokouksessa läpi käynti, miten mennyt. Linkki julkiseen lomakkeeseen: <https://app-portal.quentic.com/publicforms/adnemzfhjg09ntky>
- Quenticiin on tullut uusi ominaisuus, jota voidaan käyttää lomakkeiden luokitukseen. Karri selvittää uuden ominaisuuden mahdollisuutta tapaturmien, läheltä piti -tilanteiden ja turvallisuushavaintojen luokitteluun. Tämä ei ole edennyt. Seurataan etenemistä
- Vanhat maadoitukset voimajohtohankkeissa, kun rakennetaan vanhan linjan tilalle uutta linjaa: Purkamisen, liittäminen ja maadoituspöytäkirjat. Tämä asia on käsittelyssä Fingridin voimajohtotiimissä. Pasi Lehtonen huolehtii, että tämä asia etenee.
- Putoamissuojaukseen on kiinnitetty viime vuosina erityistä huomiota. Vanhoilla menetelmillä ei voida enää toimia, vaan tähän täytyy löytää uusia keinoja estää työntekijän putoaminen elementtikuormaa purettaessa. Toimittaja on vastuussa elementtikuorman purun suunnittelusta ja purusta. Tämän suunnittelun yhteydessä tulee suunnitella putoamissuojaus. Toimittajat viestivät työmailleensä tästä suunnittelun tarpeesta ja Karri viestii Fingridin turvallisuuskoordinaattoreille, että varmistavat suunnitelmien olemassa olon. Karri on viestinyt Fingridin turvallisuuskoordinaattoreille. Toimittajat totesivat, että putoamissuojauksen suunnittelu elementtikuormauksen purussa on haastavaa voimajohto ja sähköasematyömaille. Jatketaan seuranta seuraavassa kokouksessa.
- Sovittiin, että toimittajat käyvät elementtikuormausten purussa käytettäviä putoamissuojausratkaisuja läpi työmailleensa ja selvittävät nykytilan. Seurataan seuraavassa kokouksessa.
- Toimittajilla oli toive, että peltopylvään pilariin olisi hyvä saada jokaiselle sivulle lovi/kolo, mihin saa laitettua asennusraudan elementin siirtoa varten. Nyt joudutaan siirtämään kaivurilla ja tämä on joskus aikaa vievää. Sovittiin, että Mikael hoitaa muutokset suunnitelmiin. Muutospyyntö on tehty suunnittelijalle. Muutoksen tekeminen voi viedä aikaa.
- Pilariharusankkureita on monenlaisia, mutta nostoapuvälineen reikä on niissä samassa paikassa. Tämä johtaa siihen, että joissakin kappaleissa painopiste tulee väärään paikkaan. Lisäksi joidenkin elementtitoimittajien elementeissä on liian pieni reikä nostoapuvälinettä varten. Sovittiin, että Mikael vie asiaa eteenpäin. Mikael Wiren on selvittänyt tätä asiaa: Reiät ei ole samassa paikassa eri kokoisissa pilariharusankkureissa. Kaikissa kuvissa on 40 mm (halkaisija) reikä. Kuvia tarkistetaan painopisteen osalta. Toimittaja tarkistavat, että onko reiät

Omaisuuuden hallinta / Koskinen Karri

28.11.2019

laitettu kuvien mukaan elementtitehtailla? Toimittajien mukaan erityisesti isoimmat elementit aiheuttavat haasteita: Mitä isompi elementti, sitä isompi kaivanto ja sitä kauemmas pitää nostaa. Toimittajat pyysivät tarkistamaan myös laiteperustuselementit, että niiden nostoapuvälineiden reiät on tarpeeksi isot. Nostoapuvälineet eivät välttämättä mahdu.

- Sovittiin, että toimittajat jatkavat työkonemaadoituksista viestimistä henkilönostinten vuokraajille. Sovittiin, että seurataan asiaa. Toimittajat totesivat, että työkonemaadoitusten kiinnitykset tulee tehdä huolellisesti.
- Toimittajat pyysivät lisäksi välittämään kehityspyynnön Fingridin työturvallisuuden raporointijärjestelmätoimittajalle. Toiveena on, että dashboardia voidaan suodattaa tilaajan mukaan.

3 Muutokset turvallisuutta koskeviin sopimusehtoihin ja Kristallinkirkas raja -hanke / Karri Koskinen

Karri kävi läpi esityksen: Muutokset turvallisuutta koskeviin sopimusehtoihin ja kristallinkirkas raja

Luonnos päivitetystä turvallisuutta koskevista sopimusehdoista lähetettiin toimittajille etukäteen. Kävimme läpi päivitettyt sopimusehdot ja toimittajat kertoivat kommenttinsa.

Sopimusehtojen rakenne on muutettu perusteellisesti. Toimittajien mielestä sopimusehtojen uusi rakenne on luettava ja selkeä.

Toimittajat kommentoivat, että toimittajilla on hyvä päivittää omat turvallisuussuunnitelmapohjat huolellisesti, kun päivitettyt sopimusehdot on julkaistu, että ne vastaavat uusia vaatimuksia.

Toimittajien mielestä olisi hyvä jos turvallisuussuunnitelma olisi kaksiosainen, missä toinen osa on staattisempi ja toinen projektikohtainen. Staattisessa osassa olisi kuvattu säännöt, jotka ovat samat työmaasta riippumatta. Tässä on hyvä saada yhteinen linja. Sovittiin, että Karri vie eteenpäin Fingridillä. Toimittajat toivoivat yhtenäistä linjaa myös tilaajan turvallisuussuunnitelmien kommentointiin.

Turvallisuutta koskevista sopimusehdoista on karsittu yksityiskohtia pois 9 sivua. Yksityiskohtat siirretään työturvallisuuden hyviin käytäntöihin. Kristallin kirkas raja ajatuksen mukaan toimittaja vastaa töiden suunnittelusta. Tämän vuoksi on tärkeää muistaa, että hyvät käytännöt eivät saa muuttua vaatimuksiksi. Tämä otetaan huomioon koulutuksissa.

Karri Koskinen muistutti, että kristallin kirkas raja -hanke ei koske sähkötyöturvallisuutta. Turvallisuutta koskevista sopimusehdoista on karsittu sähkötyöturvallisuusasioita pois, mutta nämä löytyy käyttö- ja sähkötyöturvallisuus -ohjeesta. Käyttö- ja sähkötyöturvallisuus -ohje on voimassa edelleen Fingridin työmailla. On tärkeää, että toimittajat viestivät tämän vahvasti omissa organisaatioissa.

Omaisuuuden hallinta / Koskinen Karri

28.11.2019

Toimittajat toivoivat, että Fingrid laatisi päätoteuttajan ja sivu-urakoitsijoiden vastuista ja tehtävistä ohjeistusta. Fingridillä on vastuut yhteisellä työmaalla -opas tätä varten. Karri toimittaa tämän toimittajille.

Turvallisuutta koskevien sopimusehtojen mukaan työmaan vastuuhenkilön tulee olla päivittäin työmaalla, kun työmaalla tehdään töitä tai hänelle tulee nimetä kirjallisesti sijainen. Toimittajat kommentoivat, että tilaajalla tulee yhtenäinen linja siitä, milloin vastuuhenkilölle tulee nimetä sijainen esimerkiksi tuleeko sijainen nimetä, jos vastuuhenkilö on lyhyen aikaa työmaalta pois rautakaupassa. Karri vie asiaa eteenpäin. Toimittajat kysyivät, kuka saa toimia vastuuhenkilön sijaisena. Karri totesi, että toimittaja vastaa, että vastuuhenkilön pätevyudet vastaavat vaatimuksia.

Toimittajille on toiveena olisi, että myös sähköasemahankkeisiin ja kaikkiin voimajohtohankkeisiin saataisiin turvallisuusvalvoja. Karri totesi, että tämä on käsittelyssä. Turvallisuutta koskeviin sopimusehtoihin ei kirjata tätä vaatimusta Toimittajat totesivat, että joihinkin pienempiin hankkeisiin kävisi myös osa-aikainen turvallisuusvalvoja esim. 50 % työaikapanoksella.

Toimittajat toivoivat, että toimittajat voisivat itse saada verkkokoulusuorituksista yhteenvedot suoraan järjestelmästä. Karri totesi, että tätä on selvitetty ja tietosuojasyistä tämä ei ole tällä hetkellä mahdollista. Toimittajat ilmoittivat, että verkkokoulun toiminnassa on ollut ongelmia. Verkkokoulu ei aina merkitse moduulia suoritetuksi, vaikka opiskelija sen suorittaa hyväksytysti. Karri antaa palautetta verkkokoulutoimittajalle.

Toimittajat totesivat, että työkohteeseen ilmoittautuminen tulee käydä huolellisesti läpi työmaan aloituskokouksessa. On tärkeää, että esimerkiksi kunnossapitotoimittajat ilmoittautuvat aina tullessaan työmaalle.

Karri totesi, että toimittaja voi itse määrittää eri tasoille rikkeille eri tasoiset sanktiot osana sanktiokäytäntöjen suunnittelua. Toimittajalla tulisi olla yhtenevät sanktiokäytännöt oman organisaation sisällä niin, että yhden toimittajan jokaisella työmaalla sovelletaan samanlaisia sanktiokäytäntöjä.

Toimittajat totesivat, että turvattomaan toimintaan puuttumattomuuteen tulisi käyttää myös sanktiokäytäntöjä. Työt pitää pysäyttää heti, jos havaitaan turvatonta toimintaa.

Toimittajat kommentoivat päivitettyjä sopimusehtoja seuraavasti:

- Toimittajat toivoivat, että kappaleeseen 2.1. tilaajan vastuista lisätään kappale sivu-urakoitsijoista, missä otetaan kantaa tilaajan sivu-urakoitsijoiden koordinointiin. Toiveena on, että tilaaja varmistaa, että sivu-urakoitsija pystyy yhteisellä kielellä kommunikoimaan päätoteuttajan edustajan kanssa. Toimittajat kommentoivat, että tilaajan tulisi varmistaa, että sivu-urakoitsija täyttää tilaajan vaatimukset ja viranomaisvaatimukset. Karri Koskinen kommentoi, että turvallisuutta koskevat sopimusehdot on liitteenä myös sivu-urakoitsijoiden sopimuksissa ja työturvallisuusasioiden varmistus menee samalla prosessilla myös sivu-urakoitsijoiden osalta.
- Toimittajat toivoivat, että seuraavan kappaleen sivu-urakoitsijoiden koordinoitivastuuta siirrettäisiin tilaajan vastuut -kappaleeseen: Päätoteuttajaksi

Omaisuuuden hallinta / Koskinen Karri

28.11.2019

nimetty toimittaja huolehtii yhteisellä rakennustyömaalla pääasiallista määräysvaltaa käyttävän työnantajan tehtävistä. Pää toteuttajan tulee sopia yhdessä tilaajan ja sivu-urakoitsijoiden kesken turvallisuustoimenpiteistä ja periaatteista. Sopiminen on tehtävä hyvissä ajoin ennakkoon ja asioiden käsittelyyn osallistuvat tilaajan ja pää toteuttajan lisäksi myös sivu-urakoitsijat. Kaikkien työmaalla työskentelevien tulee noudattaa turvallisuutta koskevien sopimusehtojen ja viranomaismääräysten lisäksi pää toteuttajan laatimia sääntöjä.

- Toimittajat totesivat, että seuraava kappale sopii heille seuraavin lisäyksin (Lisäykset on alleviivattu): Toimittajan on oleellisilta osiltaan käännettävä mm. turvallisuussuunnitelma, riskinarvioinnit, perehdytyslomake ja työsuunnitelmat kunkin työntekijän ymmärtämälle kielelle ja käytävä ne läpi työryhmän kanssa ennen työn aloittamista. Sivu-urakoitsija vastaa turvallisuussuunnitelman, perehdytyslomakkeen ja riskinarvioinnin kääntämisestä ja perehdytyksen tulkkauksesta työntekijöilleen.
- Toimittajat totesivat, että seuraava kappale sopii heille seuraavin lisäyksin (Lisäykset on alleviivattu): Toimittaja huolehtii siitä, että kaikki työmaalla toimivat noudattavat tilaajan turvallisuutta koskevia sopimusehtoja ja Fingridin käyttö- ja sähkötyön turvallisuus -ohjetta.
- Toimittajien mielestä seuraava kappale ei ole kristallinkirkas raja -ajatuksen mukainen ja he toivoivat seuraavia muutoksia (Muutokset alleviivattu): Toimittajan tulee suunnitella turvallisuusviestintä ja turvavarttien pitäminen työmaalla. Toimittajan tulee säännöllisesti pitää turvavartteja työmaalla. Turvavartit tulee raportoida Quentic raportointijärjestelmään.
- Toimittajat toivoivat seuraavaa muutosta kappaleeseen 2.3. (Muutos alleviivattu): vikapaikan löytänyt henkilö on tutustunut vikapaikan olosuhteisiin sekä sopinut turvallisuustoimenpiteistä toimittajan työnjohdon edustajan kanssa, ja
- Toimittajat toivoivat seuraavaa lisäystä kappaleeseen 3. (Lisäys alleviivattu): Toimittajan ja tilaajan on välitettävä toiselle osapuolelle sekä alitoimittajille ja sivu-urakoitsijoille tarpeelliset tiedot sellaisista töistä ja seikoista, jotka voivat aiheuttaa vaaraa osapuolille ja joita ei muuten voida olettaa toisen osapuolen pystyvän tunnistamaan.
- Toimittajat toivoivat seuraavaa muutosta kappaleeseen 4. (Muutos alleviivattu): Toimittaja vastaa työmaalla työskentelevien oman henkilökuntansa ja alitoimittajien ammatillisten pätevyyksien ajantasaisuudesta ja voimassaolosta sekä ulkomaalaisten työntekijöiden pätevyyksien yhteensopivuudesta suomalaiseen säännöstöön.
- Toimittajat toivoivat seuraavaa muutosta kappaleeseen 4.1 (Muutos alleviivattu): Toimittaja huolehtii, että kaikki toimittajan ja alitoimittajien henkilöt, jotka työmaalla työskentelevät, suorittavat Fingridin verkkokoulun tilaajan ilmoittaman aikataulun ja laajuuden mukaisesti. Verkkokoulun suoritukset ovat voimassa 3 vuotta. Verkkokoulua ei vaadita yksittäisissä lyhytkestoisissa töissä, joiden kesto on enintään yksi päivä.

Omaisuuuden hallinta / Koskinen Karri

28.11.2019

- Toimittajat totesivat, että seuraava lause sopii heille: Henkilöiden, jotka eivät vuosittain työskentele pylväissä, tulee uusia näyttökokeet ennen pylväässä työskentelyä.
- Toimittajat suosittelevat EA1 koulutusta kaikille. Karri totesi, että laitetaan tämä hyviin käytäntöihin. Osa toimittajista toivoi, että EA1 olisi vaatimuksena kaikille hätäensiapukurssin sijaan. Karri totesi, että toimittajalla tulee suunnitella ensiapuvalmius. Työterveyshuolto on hyvä ottaa mukaan suunnitteluun.
- Toimittajat totesivat, että yhden päivän erillisen riskinarviointipäivän järjestäminen ja ajoittaminen voi olla vaikeaa. Toimittajien mukaan tärkeää, että työntekijät osallistuvat riskienarviointien tekemiseen ja olisi järkevämpää järjestää useampia yhteisiä riskinarviointitilaisuuksia toimittajan työntekijöiden ja alitoimittajien kanssa. Toimittajat ehdottavat, että lisätään seuraavan kaltainen lause sopimusehtoihin: Toimittajan tulee järjestää riskien arviointitilaisuuksia, joihin osallistuu toimittajien ja alitoimittajien edustajia. Toimittajan tulee suunnitella yhteisten riskinarviointitilaisuuksien järjestäminen. Toimittajat ehdottavat, että poistetaan seuraava kappale edellisen lisäyksen myötä: Toimittajan tulee järjestää ja johtaa sopimuskauden/projektin aikana riskinarviointipäivä (1 päivä), johon osallistuu toimittajan, alitoimittajien ja tilaajan edustajat. Työmaalla työskentelevien toimittajan ja alitoimittajien henkilöstön tulee olla edustettuna riskinarviointipäivässä.
- Toimittajat kokivat, että turvallisuussuunnitelman palauttaminen 4 viikkoa ennen töiden aloittamista on liian aikaisin ja toivoivat tähän joustoa.

Toimittajien kommentit käsitellään ja toimittajille annetaan palaute kommenttien vaikutuksesta sopimusehtojen sisältöön.

4 **Fingridin työmaiden työturvallisuustilanne / Karri Koskinen**

Karri kävi läpi esityksen: Fingridin työmaiden työturvallisuustilanne. Vuonna 2019 on sattunut yhteensä 7 poissaoloon johtanutta työpaikkatapaturmaa, joista kolme sattui marraskuussa 2019. Marraskuussa sattuneet tapaturmat eivät liittyneet toisiinsa.

0-päivää tapaturmia on raportoitu suhteellisen vähän verrattuna poissaoloon johtaneiden työpaikkatapaturmien lukumäärään. Toimittajat viestivät omissa organisaatioissaan, että kaikista pienimmistäkin tapaturmista tulee oman organisaation sisällä ja tilaajalle. Työntekijöille ja työmaille tiedotettaessa tulee korostaa, että tapaturmista ei missään nimessä rankaista. Pyritään tekemään ilmoittaminen mahdollisimman helpoksi esimerkiksi suullinen ilmoitus esimiehelle / työmaapäällikölle.

5 **Auton tai kaivurin käyttäminen vinssin voimanlähteenä tavaraa pylväeseen nostettaessa – johdinvaunujen vetäminen / Toma Karkkulainen**

Toma kävi läpi esityksen: Auton tai kaivurin käyttäminen vinssin voimanlähteenä tavaraa pylväeseen nostettaessa – johdinvaunujen vetäminen

Toimittajat kommentoivat, että pitää huolehtia, köysi ei pääse irtomaahan vetävästä ajoneuvosta. Jos vetoköyden kiinnittää vetävän ajoneuvon etuosaan, niin silloin kuljettaja

Omaisuuuden hallinta / Koskinen Karri

28.11.2019

näkee koko ajan nostettavan taakan. Toimittajat suosittelivat raskaampaa ajoneuvoa / työkonetta vetokoneeksi. Toimittajien mielestä tavaroiden nostaminen ajoneuvolla / työkoneella on turvallista.

6 Seuraava kokous

Seuraava kokous on 2.4.2020. Paikka tarkentuu lähempänä ajankohtana.

Käsitellään seuraavassa kokouksessa:

- Vetokoneen varoalueet ja johtimen vedon turvallisuussuunnittelu / Karri Koskinen
- Kylttien asentaminen pylväisiin turvallisesti
- Putoamissuojaussuunnitelma Sähköasemilla
- Omatekoisten koneiden ja laitteiden käyttäminen työmailla / Marko Elorinne