

T-004 Sähköverkolla tai sen läheisyydessä työskentelyyn annettava opastus

6.3.2024
Kärhä

6.3.2024

Sisällys

1. Yleistä opastuksesta.....	2
2. Esimerkkejä opastuksessa huomioon otettavista seikoista	3
2.1. Sähköasemat	3
2.2. Jakelumuuntamot	3
2.3. Ilmajohtoverkko.....	3
2.4. Kaapeliverkko	4
2.5. Jakokaapit.....	4

6.3.2024

SÄHKÖVERKOLLA TAI SEN LÄHEISYYDESSÄ TYÖSKENTELYYN ANNETTAVA OPASTUS

1. Yleistä opastuksesta

Verkonhaltija vastaa kumppanin opastamisesta kunkin työskentelyalueen erityisominaisuuksiin.

Verkonhaltijan yhteyshenkilö vastaa sen henkilön opastamisesta, joka kumppanin puolelta on nimetty suoraan vastaamaan työkohteessa tehtävästä työstä (työstä vastaava henkilö). Tarvittaessa opastus voidaan antaa tämän lisäksi muillekin henkilöille. Turvallisuusohjeiston koulutuksesta ja/tai paikallisopastuksesta täytetään ja allekirjoitetaan opastuslomakkeet. Paikallisopastuksessa voidaan hyödyntää Quentic-sovelluksen Paikallisopastus - HSV lomaketta, johon täytetään läpikäytyt asiat ja lopuksi sen allekirjoittavat molemmat osapuolet.

Helen Sähköverkko Oy:n sisäinen ohje S-004 määrittelee tarkemmin paikallisopastuksen antamiseen liittyvät vaatimukset.

Verkonhaltijan tehtävänä opastuksessa on antaa kumppanin työstä vastaavalle henkilölle tarpeelliset tiedot työhön ja työpaikkaan liittyen eli tiedot työn luonteesta, kohteesta, työskentelyolosuhteista ja ympäristöstä.

Yksittäisissä töissä verkkonhaltija opastaa kumppanin työstä vastaavan henkilön kohdekohtaisesti.

Vuosi- tai kausisopimukseen perustuvissa töissä ja työkokonaisuuksissa verkkonhaltija opastaa kumppanin työstä vastaavat henkilöt ennen sopimussuhteeseen perustuvien töiden aloittamista. Verkonhaltija uusii tai täydentää kumppanin opastuksen saaneiden henkilöiden opastuksen tarvittaessa tai sopimussuhteen ehtojen mukaisesti.

Kumppanin työstä vastaava henkilö vastaa opastuksen saatuaan vastuullaan olevien työryhmien työntekijöiden opastuksesta. Kumppani vastaa oman henkilöstönsä ja alihankkijoidensa osalta siitä, että verkkonhaltijan antamaa turvallisuusohjeistoa noudatetaan. Myös työstä vastaavan henkilön antamasta turvallisuusohjeiston koulutuksesta ja paikallisopastuksesta täytetään ja allekirjoitetaan lomakkeet, jotka toimitetaan verkkonhaltijan yhteyshenkilölle.

Kumppani on vastuussa omien työntekijöidensä ja alihankkijoidensa turvallisuustietämyksestä. Verkonhaltijan antama opastus ei korvaa kumppanin antamaa omaa opastusta työhön liittyviin vaaratekijöihin.

Kumppani vastaa työntekijöidensä ja alihankkijoidensa opastamisesta työmenetelmiin, työvälineiden ja työssä käytettävien materiaalien turvalliseen käyttöön sekä työnopastuksesta.

Kumppanin työstä vastaavan henkilön ja tarvittaessa muun työkohteessa työskentelevän kumppanin ja tämän alihankkijoiden henkilöstön on osallistuttava työpaikalla pidettäviin työsuojelukoulutustilaisuuksiin ja neuvonpitoihin. Kumppanin työstä vastaavan henkilön on kirjattava ylös näissä tilaisuuksissa esitetyt turvallisuusasiat ja opastettava kumppanin henkilöstö ja alihankkijansa näihin asioihin.

6.3.2024

2. Esimerkkejä opastuksessa huomioon otettavista seikoista

2.1. Sähköasemat

Opastettaessa henkilöitä toimimaan sähköasemilla on huomioitava ainakin seuraavat seikat:

- yhteystiedot (myös käyttökeskus sekä verkonhaltijan yhteyshenkilö)
- ilmoittautuminen ja muu käyttäytyminen sähköasemilla
- vaadittavat henkilökohtaiset suojavarusteet
- jännitteiset osat erityyppisillä kytkinlaitteistoilla, keskuksilla, muuntajilla ja akustoilla
- automaattiset paloilmoitin- ja sammutusjärjestelmät, aseman alkusammutuskalusto
- kulunvalvonta- ja rikosilmoitinjärjestelmät, avaimet ja kulkukortit
- kulkureitit ja hätäpoistumistiet
- SF₆ –kytkinlaitteistojen erityispiirteet (mm. SF₆ –kaasu ja sen mahdolliset palamistuotteet).
- Tulityölupakäytännöt

2.2. Jakelumuuntamot

Opastettaessa henkilöitä toimimaan jakelumuuntamoissa on huomioitava ainakin seuraavat seikat:

- yhteystiedot (myös käyttökeskus sekä verkonhaltijan yhteyshenkilö)
- jännitteiset osat erityyppisillä kojeistoilla, keskuksilla ja muuntajilla
- vaadittavat henkilökohtaiset suojavarusteet
- toiminta automaatiolla varustetuissa muuntamoissa
- kulkureittiavainjärjestelmä (kiinteistömuuntamot), avaimet ja kulkukortit
- SF₆ –kojeistojen erityispiirteet (mm. SF₆ –kaasu ja sen mahdolliset palamistuotteet)
- kiinteistöjen, joissa kiinteistömuuntamotilat sijaitsevat, erityispiirteet (esim. mahdolliset automaattiset paloilmoitin- ja sammutusjärjestelmät)
- Tulityölupakäytännöt.

2.3. Ilmajohtoverkko

Opastettaessa henkilöitä toimimaan ilmajohtoverkolla on huomioitava ainakin seuraavat seikat:

- yhteystiedot (myös käyttökeskus sekä verkonhaltijan yhteyshenkilö)
- turvaetäisyydet jännitteisiin johtimiin ja turvallisuusvahdin käyttö tarvittaessa
- vaadittavat henkilökohtaiset suojavarusteet
- työskentely ilmajohtopylväiden läheisyydessä
- louhinta- ja räjäytystyöt ilmajohtojen läheisyydessä
- turvallisuusauditointi ja sähköturvallisuussopimus
- ilmastolliset erityisolosuhteet (esim. ukkonen).

6.3.2024

2.4. Kaapeliverkko

Opastettaessa henkilöitä toimimaan kaapeliverkolla on huomioitava ainakin seuraavat seikat:

- yhteystiedot (myös käyttökeskus sekä verkonhaltijan yhteyshenkilö)
- kaivu-, louhinta-, räjäytys- ja paalutustyöt kaapeleiden läheisyydessä (etäisyydet, suojaaminen, tukeminen, värinäräjä-arvojen seuranta ym.)
- vaadittavat henkilökohtaiset suojavarusteet
- turvallisuusauditointi
- kaapeleiden paikannus
- keski- ja suurjännitekaapeleiden katkaisukäytännöt.

2.5. Jakokaapit

Opastettaessa henkilöitä toimimaan jakokaapeilla on huomioitava ainakin seuraavat seikat:

- yhteystiedot (myös vikakeskus/käyttökeskus sekä verkonhaltijan yhteyshenkilö)
- jännitteiset osat erityyppisillä jakokaapeilla
- vaadittavat henkilökohtaiset suojavarusteet
- erilaiset lukitustavat.
- mahdollinen takasyöttö (mikrotuotanto).

Juho Kuokkanen
käytön johtaja, Helen Sähköverkko Oy