

# Sähköverkon pelastussuunnitelma

T-006

16.2.2024  
Piispa

16.2.2024

## Sisällys

1. Yleistä.....	2
2. Vaaratilanteet .....	2
3. Toiminta onnettomuustilanteessa.....	2
4. Toiminta sähköverkolla vaara- ja onnettomuustilanteissa.....	3
4.1. Sähköasemat.....	3
4.2. 110 kV avojohto- ja kaapeliverkot.....	3
4.3. Jakelumuuntamot .....	3
4.4. Toimitila.....	3
4.5. Muut sähköverkon kohteet.....	3
5. Tehtäviä ja vastuita onnettomuus ja häiriötilanteessa.....	3
5.1. Johtokeskus .....	3
5.2. Käyttökeskus .....	4
5.3. Palvelukeskus .....	4
5.4. Muu henkilökunta.....	4
5.5. Paikallinen johtaja.....	4

16.2.2024

## **SÄHKÖVERKON PELASTUSSUUNNITELMA**

### 1. Yleistä

Pelastussuunnitelman tarkoituksena on antaa toimintaohjeet erilaisiin onnettomuus- ja vaaratilanteisiin sekä pienempiin kriisi- ja häiriötilanteisiin. Helen Sähköverkon varautumis- ja valmiussuunnitelmissa on kerrottu, miten varaudutaan ja toimitaan laajoissa poikkeus- ja häiriötilanteissa.

Lisäksi ohjeen tarkoituksena on selostaa vaara- ja onnettomuustilanteen jälkeen suoritettavat tehtävät siten, että ensimmäisenä paikalle saapunut henkilö voi ryhtyä tarvittaviin toimenpiteisiin ja varmistaa, että paikalle saapuvien muiden esim. palo- ja pelastusviranomaisten työskentely on turvallista. Tarkkaa tärkeysjärjestystä tehtäville ei etukäteen voida antaa, koska tilanne ja olosuhteet saattavat poiketa.

### 2. Vaaratilanteet

Jokaisella sähköverkolla työskentelevällä tai liikkuvalla Helen Sähköverkon tai palveluntuottajien henkilöllä on velvollisuus puuttua havaitsemiinsa vaaratekijöihin, sekä huolehtia omasta ja muiden turvallisuudesta.

Sähköverkolla havaituista puutteista ja vioista ilmoitetaan Helen Sähköverkko Oy:n käyttökeskukseen (09) 419 5724 [kayttokeskus@helen.fi](mailto:kayttokeskus@helen.fi).

Mikäli viasta tms. aiheutuu hengen, terveyden tai omaisuuden vaaraa on välittömästi ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin kyseisen vaaratilanteen poistamiseksi.

Jos onnettomuuspaikalla on palo- ja pelastusviranomaisia, tulee olla yhteydessä tilannepaikalla pelastustoimintaa johtavaan esimieheen ja pyrkiä selvittämään tilannekuva.

### 3. Toiminta onnettomuustilanteessa

#### **1. PELASTA**

#### **2. VAROITA**

#### **3. HÄLYTÄ**

**- KÄYTTÖKESKUS (09) 419 5724**

**- HÄTÄNUMERO 112**

#### **4. SAMMUTA**

#### **4. RAJOITA**

#### **5. OPASTA**

16.2.2024

#### 4. Toiminta sähköverkolla vaara- ja onnettomuustilanteissa

##### 4.1. Sähköasemat

Sähköasemille on laadittu asemakohtaiset pelastussuunnitelmat, jotka löytyvät jokaisen sähköaseman pääaulasta ja ovat saatavissa myös Helen Sähköverkko Oy:n yhteyshenkilöltä. Pelastussuunnitelmista vastaa omaisuudenhallinnan kunnossapito.

##### 4.2. 110 kV avojohto- ja kaapeliverkot

Siirtojohtojen osalta ei ole laadittu pelastussuunnitelmaa. Palveluntuottaja vastaa 110 kV:n johtojen kunnossapidosta sekä vikojen hoidosta. Palo- ja pelastusviranomaisia koulutetaan ja perehdytetään toimimaan 110 kV avojohtojen onnettomuustilanteissa.

##### 4.3. Jakelumuuntamot

Jakelumuuntamoille ei ole laadittu pelastussuunnitelmia. Muuntamoiden osalta noudatetaan tätä ohjetta sekä turvallisuus- ja verkonkäytön (T- ja S- sarja) ohjeita ja kiinteistökohtaisia ohjeita.

Merkittävässä osassa muuntamoita kj- kojeistot ovat SF6 kaasueristeisiä ja niissä on otettava huomioon ohjeessa T-007 SF6 Kaasua sisältävien laitteistojen ja kaasun käsittely ohjeessa mainitut asiat. Lisäksi on kiinteistömuuntamoita, jotka on varustettu sprinkler-sammutusjärjestelmillä.

##### 4.4. Toimitila

Helen Sähköverkon Osmontien toimitilassa noudatetaan Kiinteistönhaltijan kiinteistölle laatimaa pelastussuunnitelmaa.

##### 4.5. Muut sähköverkon kohteet

20 kV, 10 kV ja 0,4 kV ilmajohto- ja kaapeliverkoille sekä jakokaapeille ei ole pelastussuunnitelmia, vaan näissä kohteissa noudatetaan tätä ohjetta sekä muita turvallisuus- ja verkonkäytön ohjeita (T- ja S- sarjat).

#### 5. Tehtäviä ja vastuita onnettomuus ja häiriötilanteessa

##### 5.1. Johtokeskus

Johtokeskus perustetaan kaikissa merkittävässä onnettomuus- ja häiriötilanteissa. Johtokeskuksen perustamisen kynnys pidetään matalana ja se voidaan purkaa tilanteen palauduttua normaaliksi.

16.2.2024

## 5.2. Käyttökeskus

Onnettomuus ja häiriötilanteessa Käyttökeskus johtaa toimintaa sähköverkon käyttötoimintojen osalta ja huolehtii vaurioiden korjauksen aloittamisesta. Onnettomuuspaikalle voidaan kutsua myös Helen Sähköverkko Oy:n asiantuntija, joka hoitaa tarvittaessa yhteydenpitoa käyttökeskukseen. Palo- ja pelastusviranomaiset johtavat onnettomuuspaikalla pelastustoimintaa.

Tämän ohjeen lisäksi käyttökeskuksella on sisäiseen käyttöön tarkoitettuja muita turvallisuus- ja toimintaohjeita (T- ja S- sarjat).

## 5.3. Palvelukeskus

Palveluntuottaja ylläpitää palvelukeskus toimintoa 24/7, jossa hoidetaan asiakkaiden yhteydenottoja onnettomuuteen liittyen. Tarvittaessa palvelukeskuksesta ollaan yhteydessä käyttökeskukseen tai päinvastoin.

## 5.4. Muu henkilökunta

Onnettomuuspaikalle ensimmäiseksi saapuvien henkilöiden tehtävät:

- Luo itselle tilannekuva tapahtuneesta ja vahinkojen laajuudesta.
- Pelasta onnettomuuteen joutuneet, mikäli pystyt turvallisesti toimimaan.
- Hälytä tarvittaessa pelastuslaitos, sairaankuljetus tms. tilanteessa tarvittava taho, ellei käyttökeskus ole jo tehnyt sitä. Kohteesta tehty hätäilmoitus tarkentavine tietoineen on parempi, kuin käyttökeskuksen välittämä.
- Käytä alkusammutuslaitteita ja poista muut tekijät, jotka saattavat hankaloittaa onnettomuuden selvittämistä.
- Pyri rajoittamaan henkilövahinkoja (huolehdi omasta turvallisuudestasi, varoita muita, auta ulos, anna ensiapua tarvittaessa ja tarkista onko henkilöitä vielä vaara-alueella).
- Opasta apuvoimia ja anna heille selostus tilanteesta.
- Pidä paikallinen pelastustoimien johtaja ja Käyttökeskus tietoisena tilanteesta ja kohteessa tehtävistä toimenpiteistä. Sopikaa aluksi, kuka toimii yhteyshenkilönä käyttökeskuksen ja onnettomuuspaikan välillä.

## 5.5. Paikallinen johtaja

Käyttökeskus määrää paikalliseksi johtajaksi ensimmäisenä paikalla olevan tai käyttökeskuksen kanssa sopimalla voi paikallisen johtajan vaihtaa, jos se nähdään tarpeelliseksi.

16.2.2024

Käyttökeskuksen määräämä henkilö pitää yhteyttä käyttökeskukseen. Paikallisesta johtamisesta huolehtivan henkilön on kohdassa 5.4. mainittujen tehtävien lisäksi huolehdittava seuraavista asioista:

- Selvitä käyttökeskuksen kanssa mitä resursseja on paikalle jo hälytetty ja sovi tarvittavien lisäapuvoimien hälyttämisestä.
- Varmista käyttökeskuksen kanssa, että tarvittavat ilmoitukset on tehty.
- Pyydä tarvittaessa käyttökeskusta järjestämään Poliisi paikanpäälle ja sovi vartiointi poliisin kanssa, jotta sivulliset eivät pääse onnettomuuspaikalle.
- Ole säännöllisesti yhteydessä käyttökeskukseen sekä johtokeskukseen ja pidä heidät tilanteen tasalla.
- Avusta käyttökeskusta käytön palauttamisessa normaalitilaan.
- Ryhdy valmisteleviin toimenpiteisiin vaurioiden korjaustyön järjestämiseksi.
- Tulee huolehtia, ettei toiminnalla aiheuteta lisävahinkoa HSV:n omaisuudelle.