

22.6.2022

## Liite 5: Sähkönjakeluverkon kehittämistoimenpiteet kuluvan ja seuraavan vuoden aikana 2022-2023

### 1. Investoinnit ja kunnossapito eurot

Verkon laatuvaatimusten täyttämiseksi ja ylläpitämiseksi sekä kapasiteettitarpeiden ylläpitämiseksi tehtävissä investoinneissa ei huomioida laajennusinvestoinneiksi katsottavaa uuden verkon rakentamista uuden tuotannon tai uusien kuormien takia.

Kunnossapitokustannuksissa huomioidaan ainoastaan ennakoivaan kunnossapitoon käytettävä rahamäärä.

#### A. SJ

i. investoinnit	700 000 €
ii. kunnossapito	140 000 €

#### B. Sähköasemat

i. investoinnit	4 100 000 €
ii. kunnossapito	730 000 €

#### C. KJ

i. investoinnit	3 500 000 €
ii. kunnossapito	250 000 €

#### D. Muuntamot

i. investoinnit	3 500 000 €
ii. kunnossapito	230 000 €

#### E. PJ

i. investoinnit	6 000 000 €
ii. kunnossapito	300 000 €

22.6.2022

## 2. Käyttöpaikat laatuvaatimusten piirissä 31.12.2023

Käyttöpaikka on laatuvaatimusten piirissä, kun verkonhaltija arvioi mm. verkon rakenteen sekä käytettävien normaalien viankorjausresurssien ja joustopalveluiden perusteella, että käyttöpaikalle ei aiheudu myrskyjen tai lumikuormien seurauksena 51 §:ssä määriteltäviä aikarajoja pidempiä keskeytyksiä.

a. asemakaava-alueella

91 000 kpl

b. asemakaava-alueen ulkopuolella

150 kpl

c. paikallisten olosuhteiden laatuvaatimusalueet

0 kpl

## 3. Toimenpiteet kehittämisvyöhykkeillä

Asemakaava-alueilla toimenpiteet keskittyvät uusien kuormitusten verkkoon kytkemiseen. Ikääntyviä verkkoja uusitaan. Yksittäisiä keskijänniteilmajohtoja kaapeloidaan. Yksi uusi 110 kV rengasyhteys otetaan käyttöön. Osuus toimenpiteistä on 90 prosenttia.

Asemakaavan ulkopuolella suoritetaan keskijänniteilmajohtojen kaapelointia ja ikääntyvän verkon uusimista. Osuus toimenpiteistä on 9 prosenttia.

Paikallisissa olosuhteiden alueilla ikääntyvää verkkoa uusitaan, myös osittain kaapeloimalla, tarpeen mukaan. Osuus toimenpiteistä on 1 prosentti.

## 4. Rakenteelliset laatuvaatimukset täyttävä verkon määrä koko verkon alueella 31.12.2023

a. KJ 555 km

b. PJ 1 360 km

## 5. Maakaapelointiaste (sisältää vesistökaapelit) 31.12.2023

a. KJ 72 %

b. PJ 77 %

## 6. Yhteisrakentamisen hyödyntämisen suunniteltu määrä

a. 7 km

b. 15 %

22.6.2022

## 7. Suunnitelmien julkaiseminen yhteisrakentamisen verkkopalvelussa

Kaivupituudeltaan merkittävät suunnitteluun tulevat kohteet julkaistaan verkkotietopiste.fi palvelussa vuoden alkupuolella Julkaisuaikajankohta ennen rakentamisen aloitusta vaihtelee 4 ja 16 kuukauden välillä ollen keskimäärin yli 6 kuukautta.

Yhteisrakentamista edistetään myös kahdenvälisellä yhteydenpidolla vakioitoimijoiden välillä.

## 8. Uuden tuotannon ja kuormien vuoksi tehtävät investoinnit

a. eurot      17 800 000 €

b. Uutta tuotantoa ei verkkoon liitetä. Uusi kulutus on kaikkea normaalia sähköasiakkuutta - uusia kerros- ja toimitaloja sähköautolatauksilla ja maalämmöllä, kylmän tuotantokontteja, kauppatojeja, teollisuuslaitosten laajennuksia, sähköbussien varikkolatauksia jne. Investoinneilla ylläpidetään koko sähköverkon kapasiteettia.

## 9. Joustopalveluiden hyödyntäminen

Voisimme ehkä tutkia akkuvaraston käyttökelpoisuutta keskijänniteverkossa.