

30.4.2024

## Liite 5: Sähkönjakeluverkon kehittämistoimenpiteet kuluvan ja seuraavan vuoden aikana 2024-2025

### 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	715 000 €
ii. kunnossapito	185 000 €

#### B. Sähköasemat

i. investoinnit	5 600 000 €
ii. kunnossapito	900 000 €

#### C. KJ

i. investoinnit	4 600 000 €
ii. kunnossapito	190 000 €

#### D. Muuntamot

i. investoinnit	4 000 000 €
ii. kunnossapito	240 000 €

#### E. PJ

i. investoinnit	6 000 000 €
ii. kunnossapito	360 000 €

30.4.2024

## 2. Käyttöpaikat laatuvaatimusten piirissä 31.12.2025

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 määriteltyjä aikarajoja pidempiä keskeytyksiä.

a. asemakaava-alueella

99 000 kpl

b. asemakaava-alueen ulkopuolella

250 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 31.12.2025

a. KJ 590 km

b. PJ 1 450 km

## 5. Maakaapelointiaste (sisältää vesistökaapelit) 31.12.2025

a. KJ 76 %

b. PJ 79 %

## 6. Yhteisrakentamisen hyödyntämisen suunniteltu määrä

a. 7 km

b. 17 %

30.4.2024

## 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 vakiotoimijoiden välillä.

## 8. Uuden tuotannon ja kuormien vuoksi tehtävät investoinnit

a. eurot      21 000 000 €

b. Toteuma pelkästään uudelle tuotannolle tehtävälle kohdennetulle investoinnille nähdään epätodennäköisenä. Uusi kulutus on kaikkea normaalia sähköasiakkuutta - uusia kerros- ja toimitaloja sähköautolatauksilla ja maalämmöllä, kylmän tuotantokontteja, teollisuuslaitosten laajennuksia, sähköbussien varikkolatauksia jne. Investoinneilla ylläpidetään koko sähköverkon kapasiteettia.

## 9. Joustopalveluiden hyödyntäminen

a. Selvitykset ja pilottihankkeet

Joustopalvelumarkkinoiden mahdollista kehittymistä seurataan ja mahdollisesti markkinoille tulevien ratkaisujen mahdollisuutta tarkastellaan. Energiateollisuus ry:n julkaiseman tiedotteen ja Vanguard Consulting Oy:n toteuttaman selvityksen mukaan markkinaehtoisia joustopalveluja ei ole Suomessa tarjolla.

b. Hyödynnettävät joustopalvelut

Yhtiölle ei ole toistaiseksi tullut tietoon mitään joustopalvelua, jota voisi hyödyntää vaihtoehtona verkon rakentamisen perusratkaisuna.

c. Arvioidut kustannukset

Joustopalveluja ei toistaiseksi ole käytössä, joten joustopalveluiden kustannushyötyjen arviointia ei voida tehdä.