

## LIITE 2B. SÄHKÖNJAKELUVERKON KEHITTÄMISVYÖHYKKEELLÄ SIJAITSEVAN VERKON KEHITTÄMISSTRATEGIA

### 1. Miten seuraavat erityispiirteet on huomioitu verkon suunnittelussa?

#### a. Yhteisrakentaminen ja yhteydet muiden verkonhaltijoiden verkkoihin

Yhteisrakentamisen edistämiseksi käymme keskustelua mm. Kuntien tievalaistushankkeista ja paikallisten valokuituosuuskuntien kanssa heidän hankesuunnitelmista.

Omat investointisuunnitelmat jaetaan verkkotietopiste.fi palvelun kautta muiden toimijoiden käyttöön.

Verkon kehittämisen yhteydessä huomioimme ja selvitämme mahdollisuudet naapuriverkkoyhtiöihin keskustelemalla molempia osapuolia hyödyttävistä varasyöttöyhteyksistä. Lisäksi meillä on olemassa ja lisää tulossa varayhteyksiä myös Ruotsin Vattenfallin kanssa...

#### b. Joustopalvelut, erityisesti vaihtoehtona perinteisille investoinneille

Joustopalveluita ei ole huomioitu toistaiseksi, mutta mahdollisuuksia selvitellän tulevaisuudessa.

#### c. Yhteiskunnan toiminnan kannalta kriittiset kohteet?

Yhteiskunnan toiminnan kannalta kriittisten kohteiden sähkönsaannin varmistamisessa hyödynnämme rakentamalla kohteisiin rengassyöttö mahdollisuus.

Kartoittamalla yhteistyössä palo ja pelastustoimen, terveydenhuollon, vanhuspalveluyksiköiden, kuntien ruokahuollon, vesi ja viemärlaitoksen sekä aluelämpölaitosten kanssa kriisitilanne valmiutta.

Varmistamme varasyöttöyhteyksiä ja hyödynnämme aggregaatteja sekä osallistumme heidän kriisit- ja poikkeutilanne harjoitustyöskentelyyn.

### 2. Verkon elinkaarikustannusten laskenta kehittämisvyöhykkeellä

#### a. Miten elinkaarikustannusten tekijät määritetään?

Elinkaarikustannukset on määritetty siten että investointikustannus muodostuu materiaali- ja työkustannuksista, mutta siihen kuuluu myös luvitukset ja mahdollinen raivaus. Operatiivisesta toiminnasta aiheutuneet käyttö- ja vianhoitokustannukset muodustuvat kuntotarkastuksista, maadoitusmittauksista, verkon raivauksista, tarkastuksien pohjalta tehdyistä korjauksista sekä vikakorjauksista.

#### b. Miten yhteisrakentaminen ja yhteydet muiden verkonhaltijoiden verkkoihin huomioidaan elinkaarikustannusten laskennassa?

Käytännössä toteutuneet yhteisrakentamishankkeet ovat kuitenkin jääneet vähäisiksi, eikä niillä ole todettu olevan merkittävää vaikutusta elinkaarikustannusten laskennassa.

Varayhteyksiä naapuriyhtiöiden kanssa on muutamia, niiden käyttö on ollut vähäistä, mutta molemminpuolista. Vaikuttanut käytännössä pienten alueiden KAH-kustannuksiin, mutta vaikutus on niin pieni että ei ole huomioitu elinkaarikustannuksissa.

#### c. Miten ajantasaisten kehittyneiden verkostoratkaisujen, kuten sähkövarastojen tai tasasähkötekniikan hyödyntäminen huomioidaan elinkaarikustannusten laskennassa?

Sähkövarastojen tai tasasähkötekniikan hyödyntämistä ei ole huomioitu, koskasellaisi verkkoalueellamme ei ole käytössä.

### 3. Miten elinkaarikustannusten toteumaa seurataan ja miten kustannusten kehittyminen vaikuttaa suunnitteluperiaatteiden tarkistamiseen?

Seuraataan vuosittain yksikkökustannusten kehitystä ja tarkastellaan valittujen ratkaisuiden kannattavuutta.