

1 / 4

18.9.2023

Diaarinumero:

#### Osapuolet

Turun kaupunki, Tilapalvelut  
Linnankatu 90 E  
20100 Turku

Turku Energia Sähköverkot Oy  
Teollisuuskatu 40  
20520 Turku

#### Hanke

Merikaapeli Satava-Vepsä

# Sopimus Vepsä saaren keskijänniteliittymän muuttamisesta pienjänniteliittymäksi ja verkon omistuksen muutoksesta

## 1. Sopijapuolet

Turun kaupunki, Tilapalvelut  
Linnankatu 90 E  
20100 Turku

Turun kaupungin edustajat:  
Soile Viiri, Turun kaupunki, Ylläpitöpäällikkö

Turku Energia Sähköverkot Oy (myöhemmin TESV)  
Teollisuuskatu 40  
20520 Turku

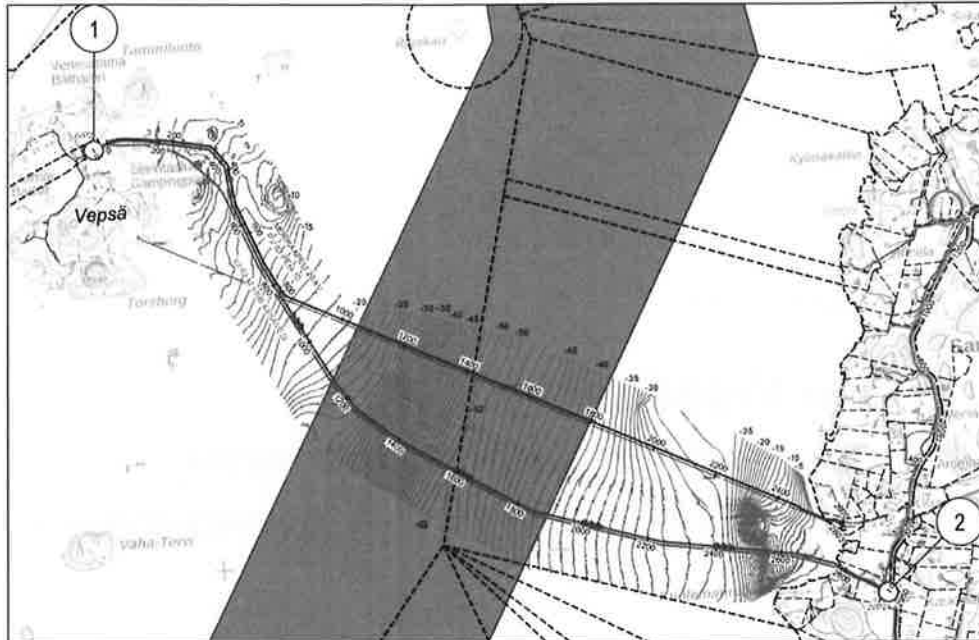
TESV:n edustajat:  
Tomi Toivonen, Turku Energia Sähköverkot Oy, toimitusjohtaja  
Arto Ahonen, Turku Energia Sähköverkot Oy, verkkopäällikkö

## 2. Sopimuksen tarkoitus

Turun kaupunki, Vepsän nykyisen keskijänniteliittymän (10 kV) omistajana, rakennuttaa ja kustantaa sovitut muutokset omassa sähköverkossaan, jotta olisi mahdollista asentaa 20 kV keskijänniteverkko Vepsän saareen asti. Sopimuksella sovitaan muutoksen suorittamisesta, muutoksen jälkeisestä sähköverkon omistuksen muutoksista ja sähköliittymän muutoksesta Turun kaupungin osalta pienjänniteliittymäksi (400 V).

Tämän asiakirjan tarkoitus on myös määritellä sopimuksena osapuolten tavoitteet ja käytännön toimet liittymän muutoshankkeen edetessä sekä kuvata tilanne hankkeen valmistuttua.

## Keskijänniteverkon muutos 10 kV → 20 kV.



Uusi merikaapeli tulisi sijoittumaan nykyisen paineviemärin pohjoispuolelle ja nykyisen kaapelin viereen. (Lähde: Paineviemärisuunnitelma, Sweco).

### 3. Sähköjakelu hankkeen valmistuessa

Keskijänniteverkon uudisrakentamisen valmistuttua Turun kaupungin keskijänniteliittymä Satavan saaren rannalla siirtyy Vepsän saareen ja muuttuu pienjänniteliittymäksi. Turun kaupungin sähköliittymä Vepsän saarella muuttuu pienjänniteliittymäksi. Liittymämuutos suoritetaan TESV:n julkisten liittymisperiaatteiden mukaisesti. Samalla Turun kaupungin omistama keskijänniteverkko (mm. merikaapeli, muuntamo ja muuntaja) siirtyy TESV:n omistukseen ilman erillistä korvausta. Uusi liittämiskohta Vepsän saarella pienjänniteverkon puolella määritellään liittymissopimuksessa tai -sopimuksissa. Osapuolten vastuut ja velvoitteet määritellään tässä sopimuksessa. Liittymissopimus/-sopimukset päivitetään erikseen uutta tilannetta vastaavaksi.

### 4. Tehdyt valmistelut

Merikaapelin asennuksesta ja keskijänniteverkon muutoksista Turun kaupunki on hankkinut sähkösuunnittelun ja kilpailuttanut urakan toteutuksen. Suoritettuun kilpailutukseen 18.4.2023 ei saapunut hyväksyttäviä tarjouksia. Vaaditun merikaapelin toimitusaika lykkääntyi siten, että seuraava mahdollinen urakan suoritusaika on syksyllä 2024. Kaapelitoimituksen varmistamiseksi Turun kaupunki on hankkinut merikaapelin erillishankintana. Urakka kilpailutetaan uudelleen syksyn 2023 aikana.

TESV on ollut mukana suunnittelussa ja hyväksynyt suunnitelmat ja hankinnat omalta osaltaan. TESV:n yhteyshenkilö asiassa on Matias Vanamoinen, varalla Janne Strandén.

TESV on suunnitellut Satavan saarella oman verkkonsa tarpeelliset muutokset.

## 5. Vepsään rakennettavasta muuntamosta sovittua

Aiemman määrittelyyn urakan sisällön mukaisesti TESV:n ehtona oli, että uusi muuntamo täyttää erikseen määritellyt laatuvaatimukset ja komponentit ovat sopivia TESV:n huollettavaksi ja ylläpidettäviksi.

Tämän ehdon toteutumiseksi TESV on tarkastanut suunnitelmat ja lisäksi yhdessä sovituksi on tehnyt muuntamon ja siihen tarvittavan muuntajan tilaukset. TESV myös maksaa molemmat komponentit toimittajille. Sopijapuolet sopivat, että TESV jatko laskuttaa muuntamon ja muuntajan Turun kaupungilta niiden toimitusten yhteydessä. Laskutus tapahtuu omakustannuseriaatteella nimikkeellä ”verkkosovitteet keskijännite -> pienjännite”.

Liittymisen muutoksista laskutetaan liittymissopimuksessa erikseen määriteltävällä tavalla TESV:n liittymishinnaston mukaisesti.

## 6. Kustannukset ja omaisuuden siirtyminen

Kun suunniteltu sähköverkko on rakennettu valmiiksi ja otettu käyttöön, niin se siirtyy veloitusta TESV:n omaisuudeksi kokonaisuudessaan nykyisestä liittymiskohdasta (Satavan saarella) Vepsän saaren muuntamosta lähteviin pienjännitekaapeleissa oleviin uusiin liittämiskohtiin asti. Uudet liittymiskohdat määritellään liittymissopimuksissa.

Turun kaupunki siirtyy Vepsän saarella pienjänniteasiakkaaksi ja vastaa saaren sähköistyksestä liittymiskohtien jälkeisen verkon osalta.

Tarkempi sähköverkon omistuksen muutosajankohta ja sen myötä vastuut kyseisestä verkosta sovitaan erikseen sopijapuolten välillä hankkeen valmistuttua. Turun kaupungin osalta sähkön mittaaminen suoritetaan muutosten jälkeen pienjänniteverkosta.

TESV suorittaa ja kustantaa nykyisen liittämiskohdan oman verkkonsa puolella tehtävät toimenpiteet Satavan saarella.

## 7. Aikataulu

Hanke on valmis sopimuksen mukaisesti joulukuuhun 2024 mennessä.

Turun kaupunki, Tilapalvelut



---

Soile Viiri, Ylläpitöpäällikkö

Turku Energia Sähköverkot Oy



---

Tomi Toivonen, Toimitusjohtaja