



Flash Finland

Hallanvahti aurinkovoimala Oy:n tarkoituksena on rakentaa uusi 110 kV sähkönsiirtoyhteys Joroisten kunnan alueelle välille Huutokoski - Hallanvahti. Uudella sähkönsiirtoyhteydellä johdetaan Joroisten Hallanvahdin (Tervajoensuon ja Sekalamminsuon) aurinkopuistoissa tuotettu energia valtakunnan verkkoon Fingrid Oyj:n Huutokosken sähköaseman kautta. Sähkönsiirtoyhteys muodostuu uudesta 110 kV ilmajohdosta Huutokoskelta Rettutmäkeen sekä uudesta 2x110 kV maakaapeliyhteydestä Rettutmäestä Hallanvahdin aurinkopuiston alueelle. Uuden voimajohdon yleissuunnittelusta sekä hankkeeseen liittyvistä lupa-asioista vastaa Omexom.

Uuden voimajohdon pituus on noin 16 km ja se sijoittuu kokonaisuudessaan Joroisten kunnan alueelle pääosin nykyisten johtojen rinnalle. Johdolla käytettävä pylvästyyppi on pääasiassa harustettu teräsputkiylväs. Sikalanselän vesistön ylityksessä Huutokosken asemalta lähdetäessä (eteläpuolella) uusi johto sijoitetaan yhteispylväisiin olemassa olevan johdon kanssa. Tuohilahden vesistöylityksen kohdalla saareen sijoittuva pylväsrakenne toteutetaan kantaverkkoyhtiö Fingrid Oyj:n voimajohtojen pohjoispuolelle, uuden voimajohtopylvään osalta saarelle tulee hieman uutta täyttöä rantaviivaan.

Sijoituessaan olemassa olevien johtojen rinnalle, vaatii uusi johto noin 18-23 metrin leventymisen nykyiseen johtoalueeseen. Uutta johtoa varten lunastetaan käyttöoikeus 26 metriä leveään johtoaukeaan sekä tämän molemmin puolin 10 metriä leveisiin reunaohyökkäyksiin. Voimajohtohankkeeseen kuuluu myös noin 2,7 kilometriä uuden 110 kV maakaapelin suunnittelua aurinkopuistosta uudelle kytkinasemalle nykyisten voimajohtojen viereen (Hallanvahti-Rettutmäki). Maakaapelin vaatiman johtoalueen lopullinen käyttöoikeuden leveys on 8,2 metriä, joka tulee pitää puuttomana. Maakaapelin asennustyönäikaisen alueen leveys on n. 20 metriä.

Voimajohdon yleissuunnitteluun kuuluvat maastotyöt, joiden yhteydessä uudet pylväspaikat merkitään maastoon, tehdään tarvittavia maastomittauksia ja tutkitaan maaperä merkittyjen pylväspaikkojen kohdalta. Voimajohdon pylväspaikat ja maakaapelireitit merkitään maastoon puupaaluin. **Maanmittauslaitos on 12. kesäkuuta 2024 päätöksellään nro. MML 73407/03 04/2024 myöntänyt luvan näiden tutkimusten suorittamiseen.**¹ Maastotyöt aloitetaan elokuussa 2024 johdon yleissuunnittelijan Omexomin toimesta. Maastotöiden yhteydessä saatetaan suunnitellulta tutkimuslinjalta/pylväspaikoilta joutua kaatamaan puita. Nämä sekä muut maastotutkimuksen aikana mahdollisesti syntyneet vahingot korvataan maanomistajalle maastotöiden päätyttyä.

Johdon suunnittelun ja maastotöiden osalta lisätietoja antaa Omexomista suunnittelupäällikkö Arto Marjoniemi p. 040 713 1802 tai arto.marjoniemi@omexom.com

Hallanvahti aurinkovoimala Oy:n tulee hakemaan lunastuslupaa johdon rakentamiselle. Lunastuslupahakemuksen kohteena olevan johtoalueen maanomistajien kanssa on pyritty tekemään ennakkohaltuunotto- ja käyttöoikeussopimukset johdon/johtoalueen sijoittumisesta kiinteistöjen alueelle. Sopimuksettomiksi jäävien kiinteistöjen omistajille järjestetään lunastuslain mukainen kuulemismenettely lausuman jättämiseksi lunastuslupahakemuksesta ja hankkeesta. Käyttöoikeuden lunastukseen



3Flash Finland

liittyvät korvausasiat käsitellään osana lunastustoimitusta, mikäli lunastuslupa myönnetään.

3Flash Finland Oy:stä lisätietoja hankkeesta antaa hankkeen kehityspäällikkö Osmo Riikonen p. 0400 794 564 tai osmo.riikonen@3flash.fi

Voimajohdon rakentaminen on tarkoitus aloittaa syksyllä 2025.

¹ Kuulutus tutkimuslupapäätöksestä löytyy Maanmittauslaitoksen verkkosivulta <https://www.maanmittauslaitos.fi/kuulutukset/mml-7340703-042024-0> , kuulutus on nähtävillä 19.7.2024 saakka.

LIITE Reittikartta