



Haarajoenneva, Perho

Sähköliitynnät

WestWind Oy

Tekijä: Mikko Mäkäraäinen

Tarkistaja: Jouni Hämäläinen

| | |
|---|----------|
| 1. HAARAJONNEVAN SÄHKÖLIITYNNÄT | 2 |
| 1.1. LIITTYMINEN ELENIAN ALAJÄRVI – PERHO A 110 kV VOIMAJOHTOON | 2 |
| 1.2. LIITTYMINEN ELENIAN ALAJÄRVI – PERHO B 110 kV VOIMAJOHTOON | 2 |

1. Haarajoennevan aurinkopuisto sähköliitynnät

Sitema Oy on lähestynyt Perhon Haarajoennevan aurinkopuiston n. 60 MWp:n sähköliityntää Elenia Verkko Oyj:n Alajärvi – Perho A ja B 110 kV voimajohtoihin. Yhteyshenkilö Elenia Verkko Oy:lta on ollut Tuomas Luukko. Hänen mukaansa Elenian Alajärvi – Perho A ja B 110 kV voimajohtojen kapasiteettitilanne on hieman parempi, kun tullaan lähemmäs kantaverkon Alajärven 400/110 kV sähköasemaa. Alueella on kapasiteetista runsaasti kysyntää. Kantaverkon vapaana olevaa kapasiteettia ei ole tässä kohtaa vielä tarkasteltu erikseen, jolloin arviot perustuvat Elenian verkon tilanteeseen.

Tarkemmat sähkönsiirtoreitit kuvattuna Alajärvi – Perho A ja B 110 kV voimajohtoihin kuvattuna 2270 Reittikartta_Haarajoenneva pdf:ssä. Sähkönsiirto 110 kV voimajohtoihin toteutetaan 33 kV maakaapelilla.

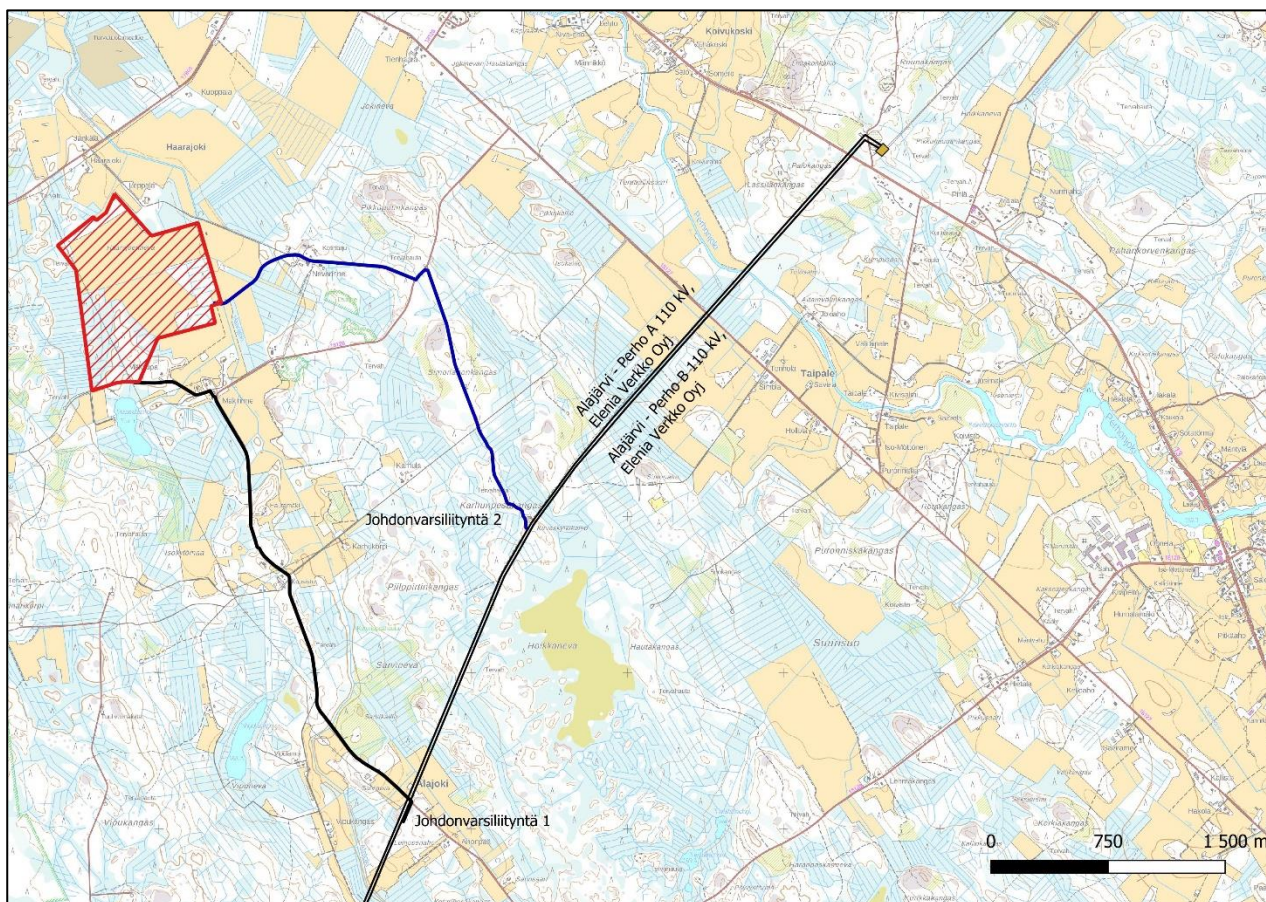
Haarajoennevalta sähkönsiirtoreitin pituus reittikuvassa on 3 357 metriä Alajärvi – Perho A 110 kV voimajohtoon (Johdonvarsiliityntä 2) ja sähkönsiirtoreitin pituus on Alajärvi – Perho B 110 kV voimajohtoon (Johdonvarsiliityntä 1) on 3 742 metriä.

1.1. Liittyminen Elenian Alajärvi – Perho A 110 kV voimajohtoon

Elenian mukaan Alajärvi – Perho A 110 kV voimajohtoon kapasiteetti on 30 MW.

1.2. Liittyminen Elenian Alajärvi – Perho B 110 kV voimajohtoon

Elenian mukaan Alajärvi – Perho B 110 kV voimajohtoon kapasiteetti on 50 MW.



Kuva 1. Haarajoennevan aurinkopuistosta ja sen itäpuolella olevista Elenia Verkko Oyj:lle kuuluvista Alajärvi – Perho A ja B 110 kV voimalinjoista.