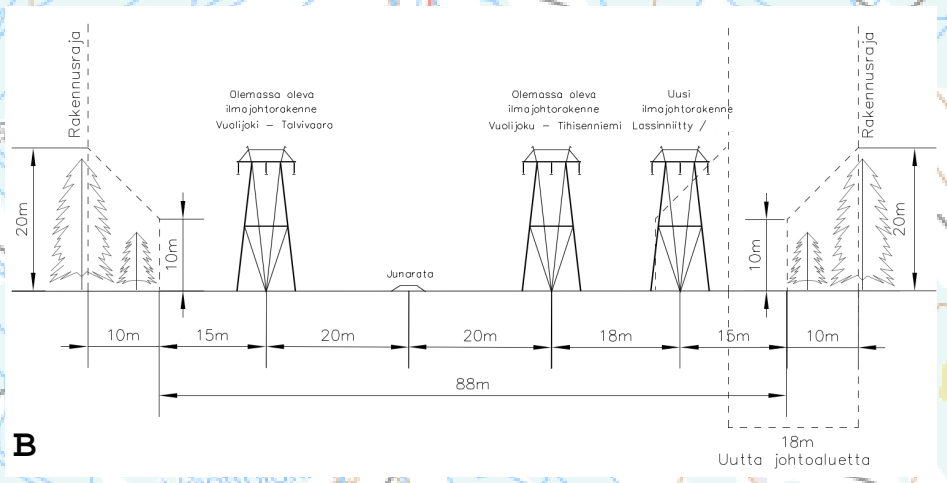
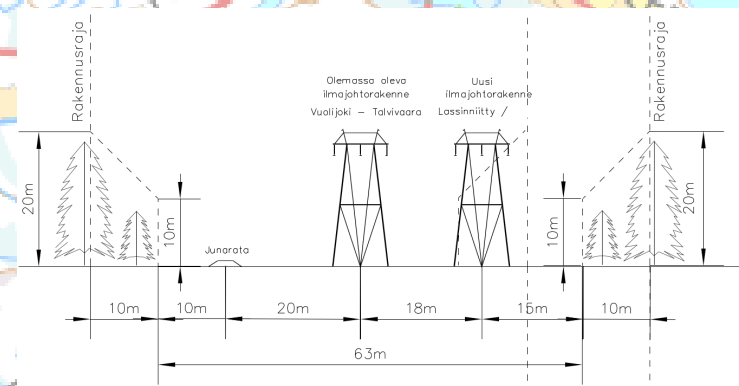
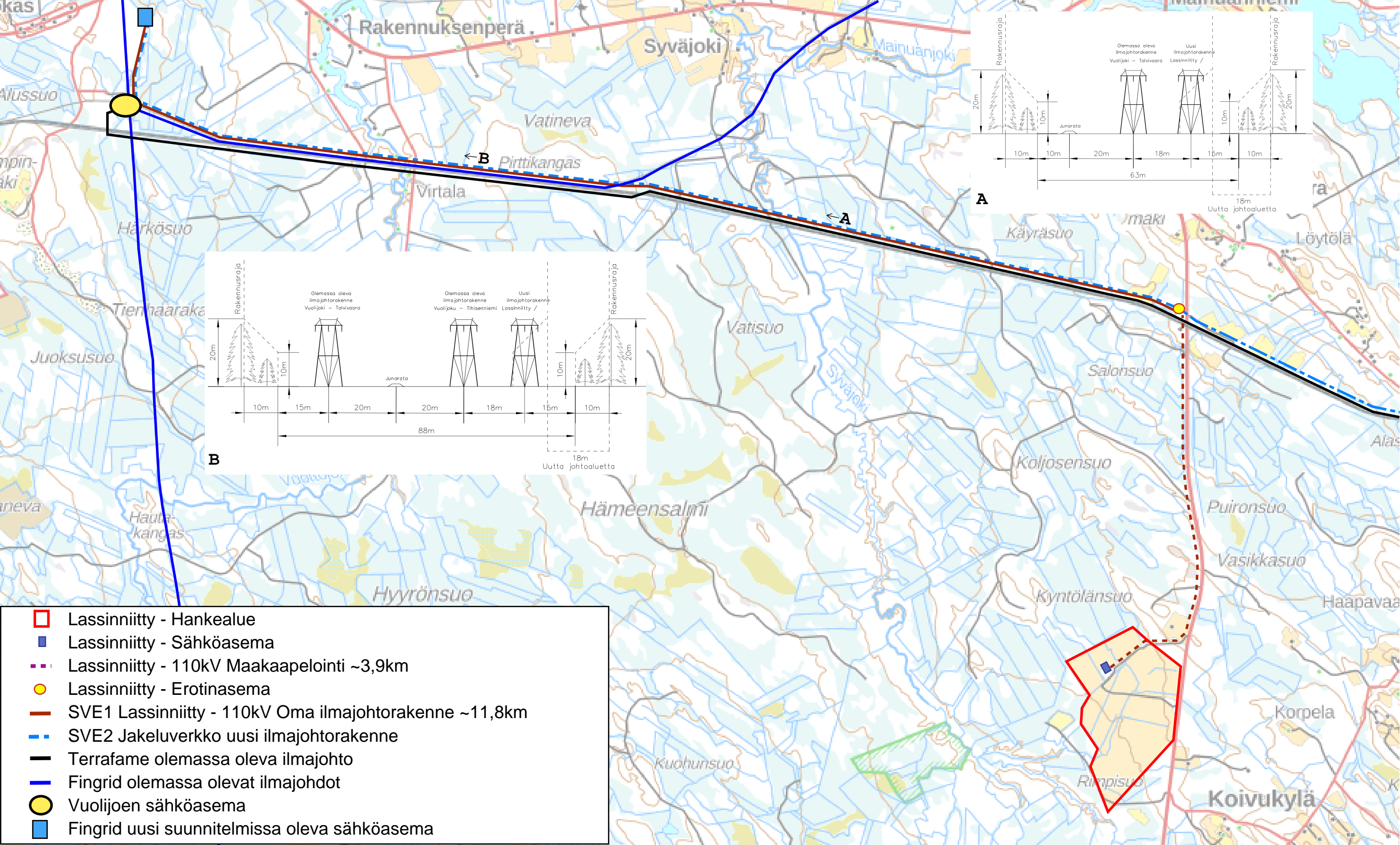


Lassinniitty

Sähköverkkoliitynnän vaihtoehdot



- Lassinniitty - Hankealue
- Lassinniitty - Sähköasema
- · - · Lassinniitty - 110kV Maakaapelointi ~3,9km
- Lassinniitty - Erotinasema
- SVE1 Lassinniitty - 110kV Oma ilmajohtorakenne ~11,8km
- · - · SVE2 Jakeluverkko uusi ilmajohtorakenne
- Terrafame olemassa oleva ilmajohto
- Fingrid olemassa olevat ilmajohtot
- Vuolijoen sähköasema
- Fingrid uusi suunnitelmassa oleva sähköasema

Sähköverkkoliityntävaihtoehtojen kuvaukset:

Panelialueen kaapeloinnit tuodaan hankealueella sijaitsevalle sähköasemalle. Sähköasemalla jännitetaso nostetaan 33kV > 110kV. Sähköasemalta suoritetaan maakaapelointi mukailten VT5 kohti Terrafamen ilmajohtoa sekä junarataa. Junaradan kohdalla junarata sekä Terrafamen ilmajohto alitetaan. Alituksen jälkeen kaapelointi jatkuu kohti hankkeen erotinasemaa. Erotinaseman tarkempi sijainti tarkentuu suunnitelmien edetessä. Erotinasemalta sähkönsiirto jatkuu 110kV ilmajohdolla kohti olemassa olevaa Vuolijoen sähköasemaa, tai vaihtoehtoisesti Fingridin suunnittelemaalle uudelle Höyttikankaan sähköasemalle.

Hankealueen sähköasema, 110kV kaapelointi ja erotinasema on suunnitelmissa toteuttaa joka tapauksessa. Erotinasemalta eteenpäin on olemassa kaksi vaihtoehtoa.

SVE1 = Erotinasemalta Vuolijoen sähköasemalle rakennetaan oma 110kV ilmajohtolinja hankekehittäjän toimesta.

SVE2 = Paikallinen jakeluverkkoyhtiö rakentaa mahdollisesti ilmajohto-osuuden siten, että se palvelee yleistä verkonkehitystä. Jakeluverkko ei ole vielä sitoutunut/päättänyt ilmajohdon toteuttamisesta. Tämän toteutuessa erotinasemalta liitytään tähän ilmajohtorakenteeseen.

Sähkösiirtoreittien periaatepoikkileikkaukset:

