

JOHTOALUEEN LUNASTUSTIEDOT

Suunnittelutunnus, Nimi
2034 Viitajärvi-Herva 400 kV, 2006 Herva-Pyhänselkä 400 kV

JOHTO ALKAA: Tornion kaupungissa uudelta Viitajärven sähköasemalta.

JOHTO PÄÄTTYY: Fingrid Oyj:n omistamalle Pyhänselän sähköaseman telineelle 215TEL Muhoksen kunnassa.

LUNASTUS ALKAA

Kunta Tornio
Kylä Pirkkiö
Tila VIITAJÄRVI, määräala 851-420-62-0-M601

LUNASTUS PÄÄTTYY

Muhos
Muhos
PYHÄNSELÄN MUUNTOASEMA, kiinteistötunnus 494-403-194-1

LUNASTETTAVAN JOHDON PITUUS: Voimajohdon kokonaispituus on noin 155,6 km.

JOHTOALUETARVE 400 kV: 42 m + 2*10 m. Voimajohto sijoittuu nykyisen 1317 Keminmaa-Pikkarala 400 kV johdon rinnalle Viitajärven uudelta sähköasemalta lähdetäessä. Uuden lunastettavan johtoalueen leveys vaihtelee 31-55 metrin välillä. Lähestyttäessä Pyhänselän sähköasemaa, johtoreitti sijoittuu nykyisten johtojen rinnalle Pyhänselän sähköasemalle asti, jolloin uuden lunastettavan johtoalueen leveys vaihtelee 36-57 metrin välillä.

RAKENNUSRAJA 400 kV: Uudella maastokäytävällä 31 m.

REUNAVYÖHYKE: 10 m johtoauekan ulkopuolella.

VALMISTUMISAIKA: Koko uusi 400 kV siirtoyhteys Pyhänselästä Viitajärven kautta Tornionjoelle ja sieltä Ruotsiin Messauren sähköasemalle on suunniteltu otettavan käyttöön vuonna 2025.

VIRANOMAISIA: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, Lapin ELY-keskus, Pohjois-Pohjanmaan liitto, Lapin liitto, Museovirasto, Pohjois-Suomen aluehallintovirasto, Lapin aluehallintovirasto, Metsähallitus, Metsäkeskus, Tornion ja Oulun kaupungit, Muhoksen, Keminmaan, Iin ja Simon kunnat, Puolustusvoimat, Liikennevirasto.

LUNASTUS KOSKEE: Kaupungit: Tornio, Oulu. Kunnat: Muhos, Keminmaa, Ii, Simo.

KIINTEISTÖJÄ YHTEENSÄ: 475 kpl, joista Fingrid Oyj:n omistamia maa-alueita 11 kpl, maanteitä 23 kpl, rautateitä 1 kpl.

KIINTEISTÖT JOTKA EIVÄT OLE TEHNEET SOPIMUSTA: 67 kpl + edellä listatut erityisalueet 35 kpl.

LUNASTUSLUPAKARTAN MITTAKAAVA: 1:20 000

RINNAKKAISET JOHDOT: Viitajärven uudelta sähköasemalta lähdetäessä 1919 Keminmaa-Petäjäskoski 400 kV (väli TEL-4) molemmin puolin ja 1317 Keminmaa-Pikkarala 400 kV rinnalla oikealla (väli 4-57). Simojoen sähköasemalta lähdetäessä 1317 Keminmaa-Pikkarala 400 kV rinnalla oikealla (välit 99TEL-145 ja 155-176). Hervaon suunnitellulta uudelta sähköasemalta lähdetäessä 1569 Pyhäkoski-Ylikiiminki 110kV rinnalla vasemmalla (väli 202-205) ja 1569 Pyhäkoski-Ylikiiminki 110kV rinnalla oikealla (väli 205-213). 1569 Pyhäkoski-Ylikiiminki 110kV rinnalla oikealla (väli 205-213) ja pylvään 213 kohdalla 1307 Isokangas-Pyhänselkä 400 kV sekä 4879 Pyhänselkä-Ylikiiminki 110kV P2A rinnalla oikealla.

JOHDON TARVE: Fingrid suunnittelee yhteistyössä Ruotsin kantaverkkoyhtiö Svenska kraftnätin kanssa kolmannen 400 kV AC-yhdysjohdon rakentamista Muhoksen Pyhänselästä Keminmaan kautta Ruotsin puolelle Messaureen. Viitajärvi-Pyhänselkä voimajohtoyhteys on osa tätä kokonaisuutta, jolla on tarkoitus kasvattaa rajansiirtokapasiteettia Ruotsin ja Suomen välille. Fingrid ja Svenska kraftnät ovat tehneet rajansiirtokapasiteetin kehittämistarpeista selvityksen vuonna 2016. Tämän selvityksen mukaan rajansiirtoyhteydet ovat riittämättömät ja uusi suunniteltu voimajohtoyhteys olisi sekä teknisesti että taloudellisesti kannattavin vaihtoehto. Yhteys liittää Suomen vahvemmin osaksi pohjoismaista sähköjärjestelmää ja parantaa sähkön toimitusvarmuutta Pohjoismaissa ja laajemmin Itämeren alueella. Projektin nimettiin EU-komission yhteisen edun mukaisten hankkeiden listalle 23.11.2017. EU:n energiapolitiikan päätavoitteena on edullinen, toimitusvarma ja kestävästi tuotettu energia.