

LAUSUNTOPYYNTÖ TUOHIRÄME-LINNANHARJU 400 KV LIITYNTÄJOHDON RAKENTAMINEN

HANKKEEN TAUSTA

Winda Energy Oy / Tuulipuisto Oy Linnanharju on aloittanut 400 kV voimajohtohankkeen suunnittelutyön Tuulipuisto Oy Linnanharjun tuulivoimapuistojen liittämiseksi Fingrid Oyj:n omistamalle Kukonkylän sähköasemalle.

Selvitys voimajohtoyhteyden tarpeesta ja selostus hankkeesta

Winda Energy Oy:n on suomalainen pääomasijoittajien ja yrittäjien yhteisesti omistama tuulivoiman kehitys- ja rakennusyhtiö. Winda Energy Oy suunnittelee Kannuksen, Kalajoen ja Sievin kaupunkien alueelle Tuohirämeen ja Linnanharjun tuulivoimapuistoja. Hankkeesta vastaava on suomalainen tuulivoimahankkeiden kehittämiseen keskittynyt yritys. Winda Energy Oy:llä on yli kymmenen vuoden kokemus tuulivoimahankkeiden kehittämisestä ja sen liiketoimintamalliin kuuluvat tuulivoimapuistojen kehittämisen koko elinkaari sisältäen suunnittelun, rakentamisen ja operoimisen.

Tuohirämeen ja Linnanharjun hankealueiden laajuus on noin 29,6 km². Tämänhetkisten suunnitelmien mukaan alueelle suunnitellaan enintään 47 tuulivoimalaa, joiden yksikköteho on 6–10 MW ja kokonaiskorkeus enintään 295 metriä. Tuulivoimaloiden kokonaisteho on enintään 470 MW. YVA-menettely on valmistunut 7/2024. YVA-menettelyn laatijana toimii Ramboll Finland Oy (www.ymparisto.fi/TuohirameLinnanharjtuulivoimaYVA).

400 kV voimajohdon pituus on n. 22.7 km ja se sijoittuu Kannuksen, Kalajoen ja Sievin kaupunkien alueille. Ilmajohdolle tullaan hakemaan 62 m levyistä lunastusta. Voimajohto liittyy kantaverkkoon Fingrid Oyj:n Kukonkylän sähköasemalla.

Lausuntopyynnön liitteenä on voimajohdon kartat. Insplan Oy toimii johtohankkeen esi- ja yleissuunnitteluvaiheen konsulttina. Voimajohto rakennetaan pääasiassa harustetuilla teräsputkipylväillä ja vapaasti seisovilla teräsristikkopylväillä. Johtimina käytetään alustavasti 1x3x3-Finch ja ukkosjohtimina Sustrong & OPGW. 400 kV voimajohdon yleissuunnittelu on aloitettu ja sen arvioitu valmistuminen on vuonna 2026.

LAUSUNTOPYYNTÖ

Pyydämme Winda Energy Oy:n puolesta lausuntoa 400 kV voimajohtohankkeen rakentamisesta. Lausunto tullaan liittämään osaksi Energiavirastolle toimitettavaan hankelupahakemukseen. Toivomme, että mahdolliset voimajohtoja koskevat lausunnot tai huomioitavat seikat toimitetaan kirjallisesti alla mainituille yhteyshenkilöille 28.11.2025 mennessä.

Voimajohtohanketta koskeviin teknisiin kysymyksiin vastaa Insplan Oy:ltä Teemu Tanskanen, (teemu.tanskanen@insplan.fi, p. 040 151 4220). Winda Energy Oy:ltä projektipäällikkö Edgar Kekkonen (edgar.kekkonen@winda.fi, p. 040 168 6937) vastaa hanketta koskeviin yleisempiin kysymyksiin.

Winda Energy Oy

Lausuntonne pyydämme lähettämään sähköisenä osoitteisiin:

Insplan Oy

Teemu Tanskanen

teemu.tanskanen@insplan.fi

Winda Energy Oy

Edgar Kekkonen

edgar.kekkonen@winda.fi

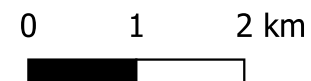
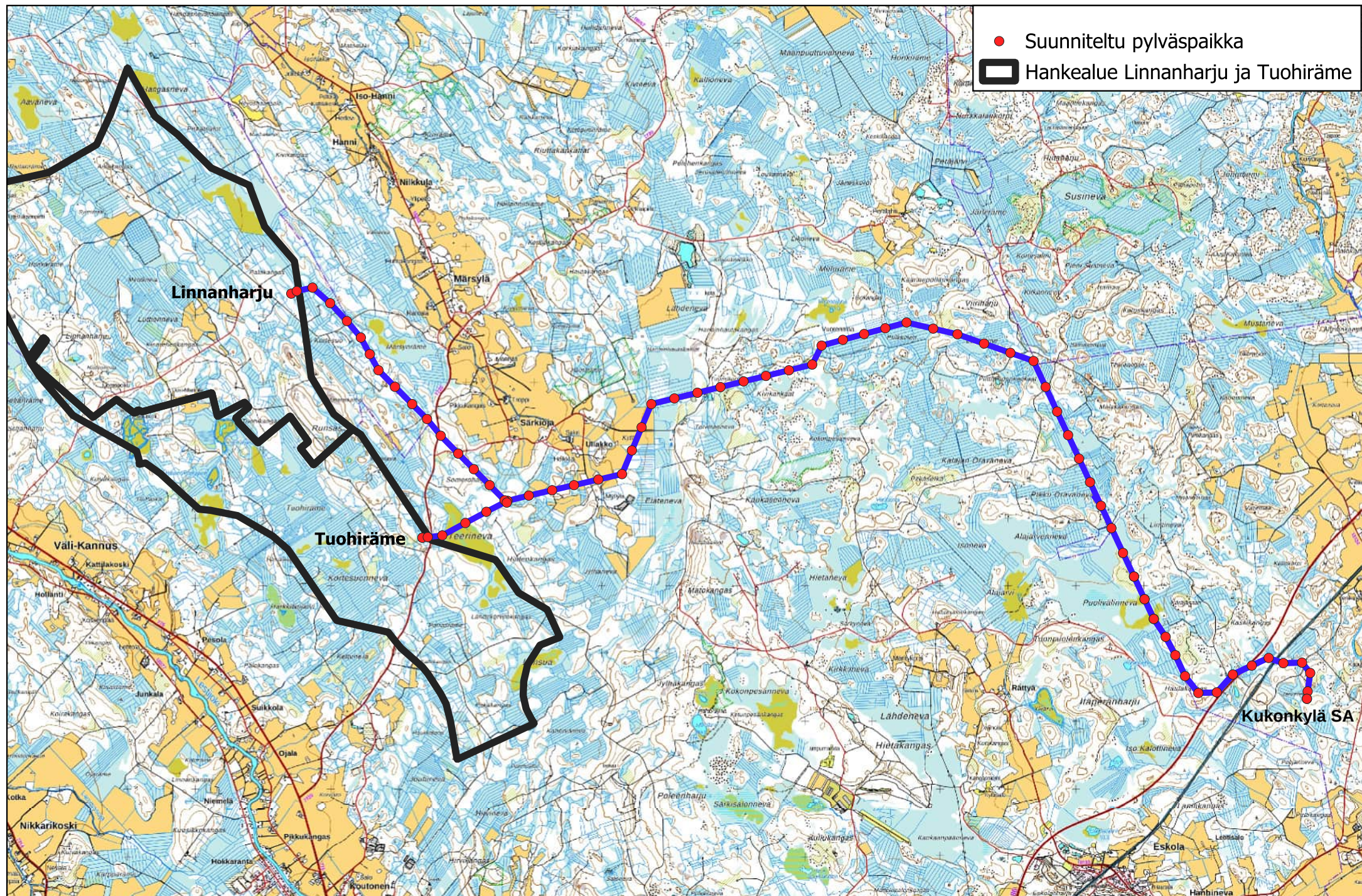
Kunnioittaen

Teemu Tanskanen

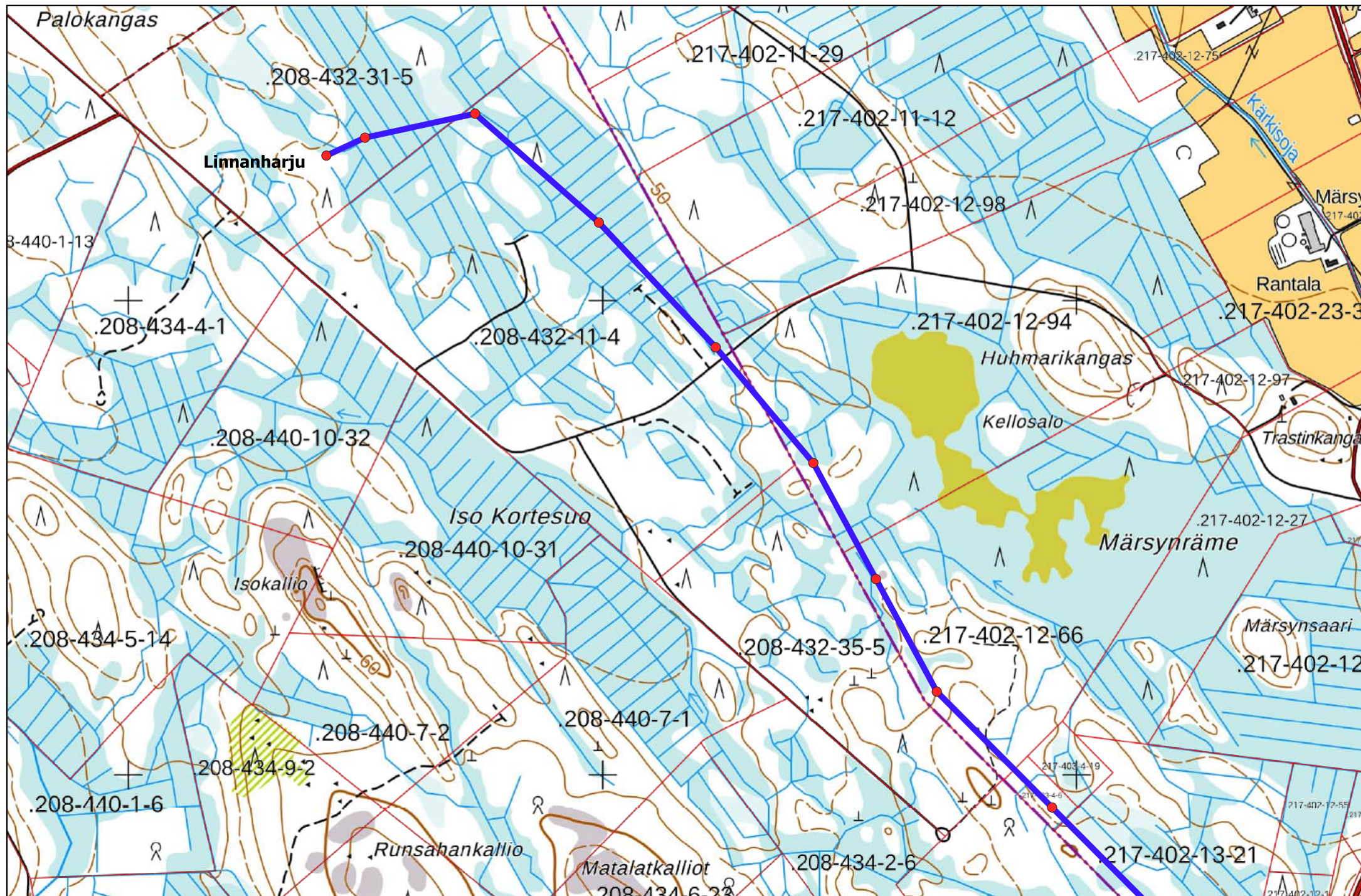
Insplan Oy

Liite 1: Yleiskartta ja reittikartat

Liite 2: Johtoaluekuva

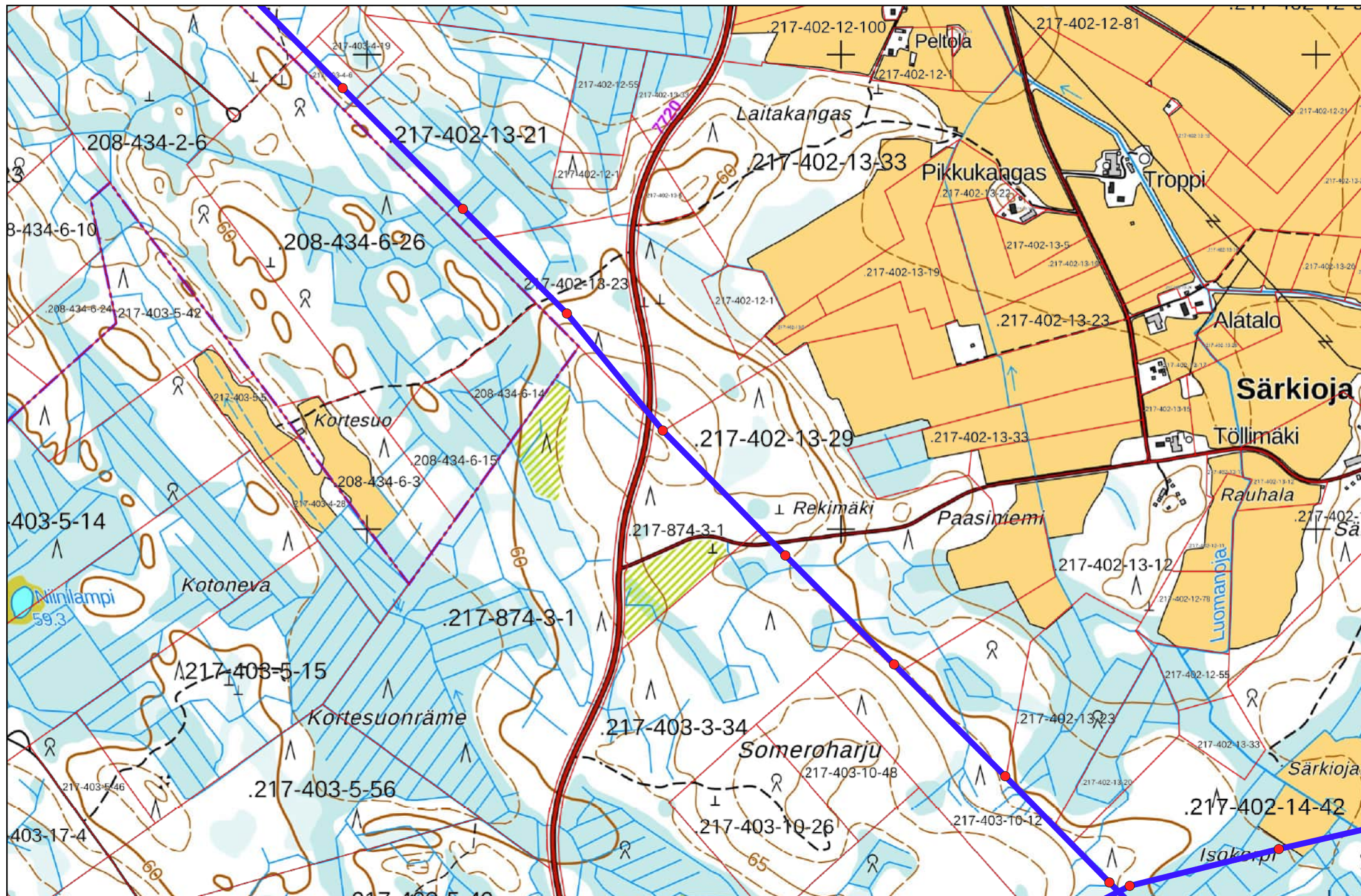


400 KV VOIMAJOHTO
TUOHIRÄME - LINNANHARJU



0 250 500 m 400 KV VOIMAJOHTO
TUOHIRÄME - LINNANHARJU

Tilaaja	Toimittaja	Mittakaava	Koko	Piirustusnumero	Päivämäärä	Suunnittelija	Tarkastaja	Hyväksyjä
Winda Oy	Insplan Oy	1:10000	A4	INS-4314-2-4	7.11.2025	T.Tanskanen		

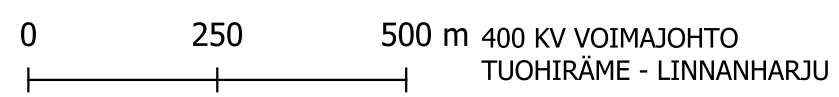
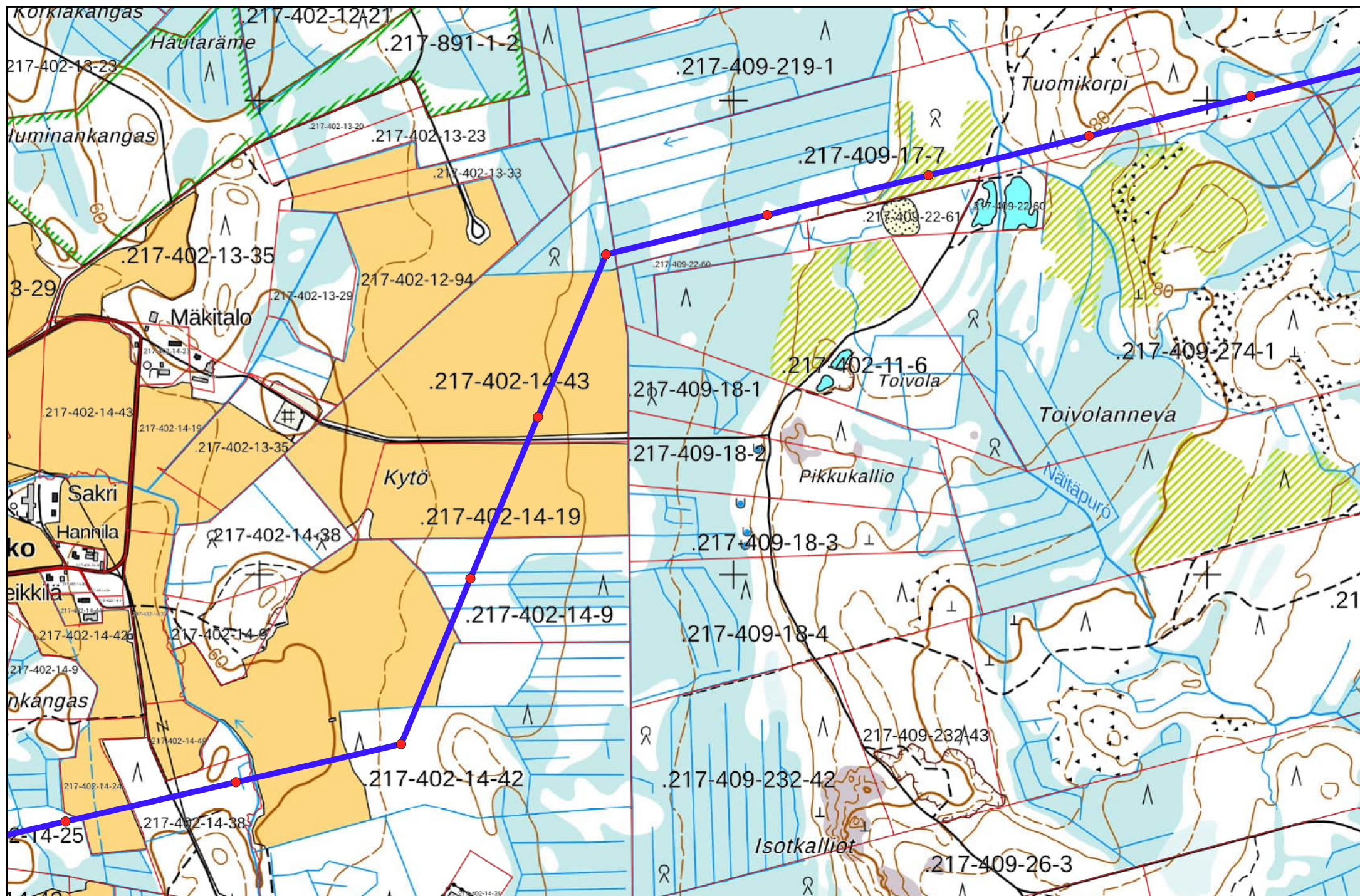


0 250 500 m 400 KV VOIMAJOHTO
TUOHIRÄME - LINNANHARJU

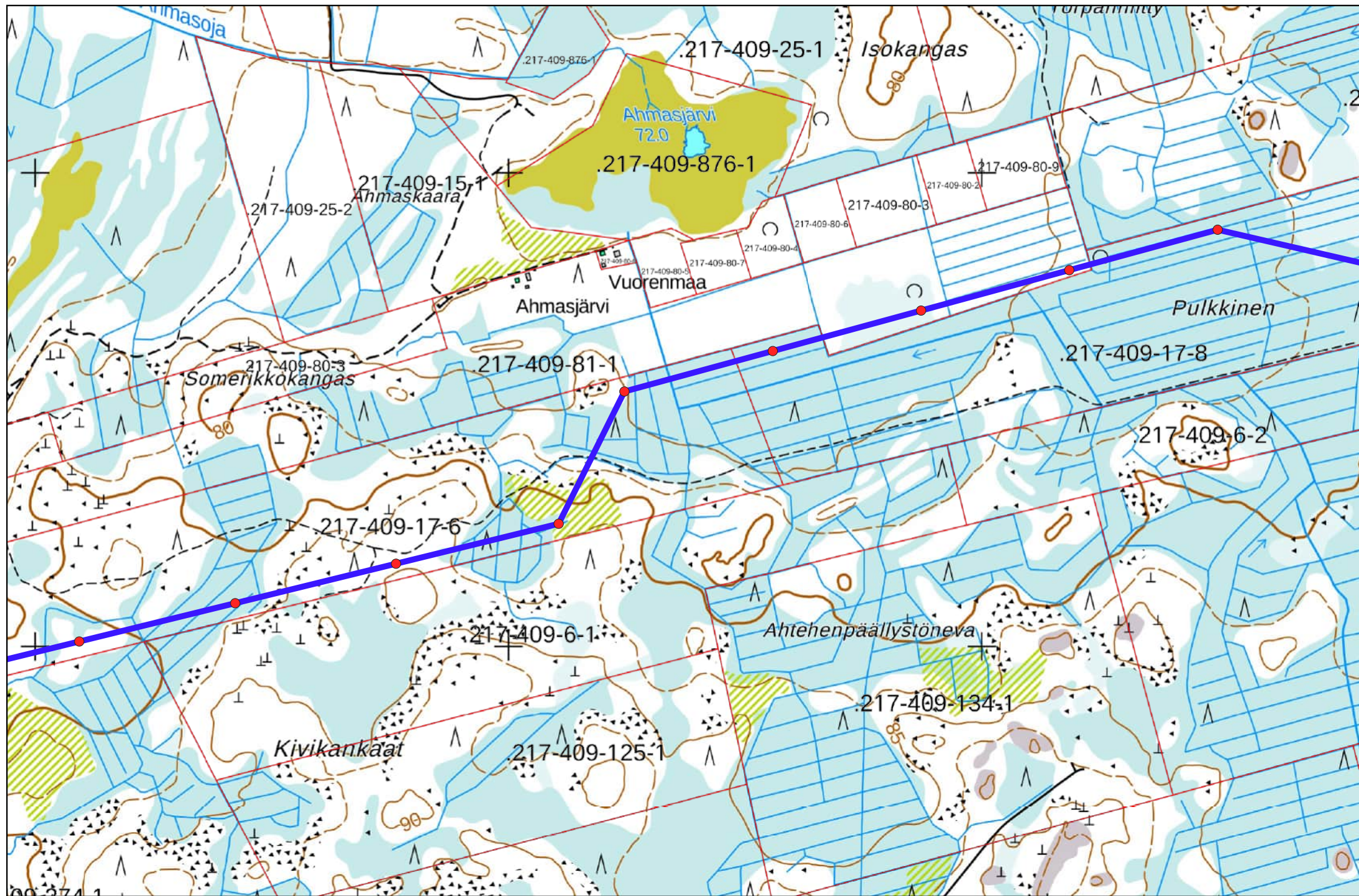
Tilaaja	Toimittaja	Mittakaava	Koko	Piirustusnumero	Päivämäärä	Suunnittelija	Tarkastaja	Hyväksyjä
Winda Oy	Insplan Oy	1:10000	A4	INS-4314-2-4	7.11.2025	T.Tanskanen		



Tilaaja	Toimittaja	Mittakaava	Koko	Piirustusnumero	Päivämäärä	Suunnittelija	Tarkastaja	Hyväksyjä
Winda Oy	Insplan Oy	1:10000	A4	INS-4314-2-4	7.11.2025	T.Tanskanen		

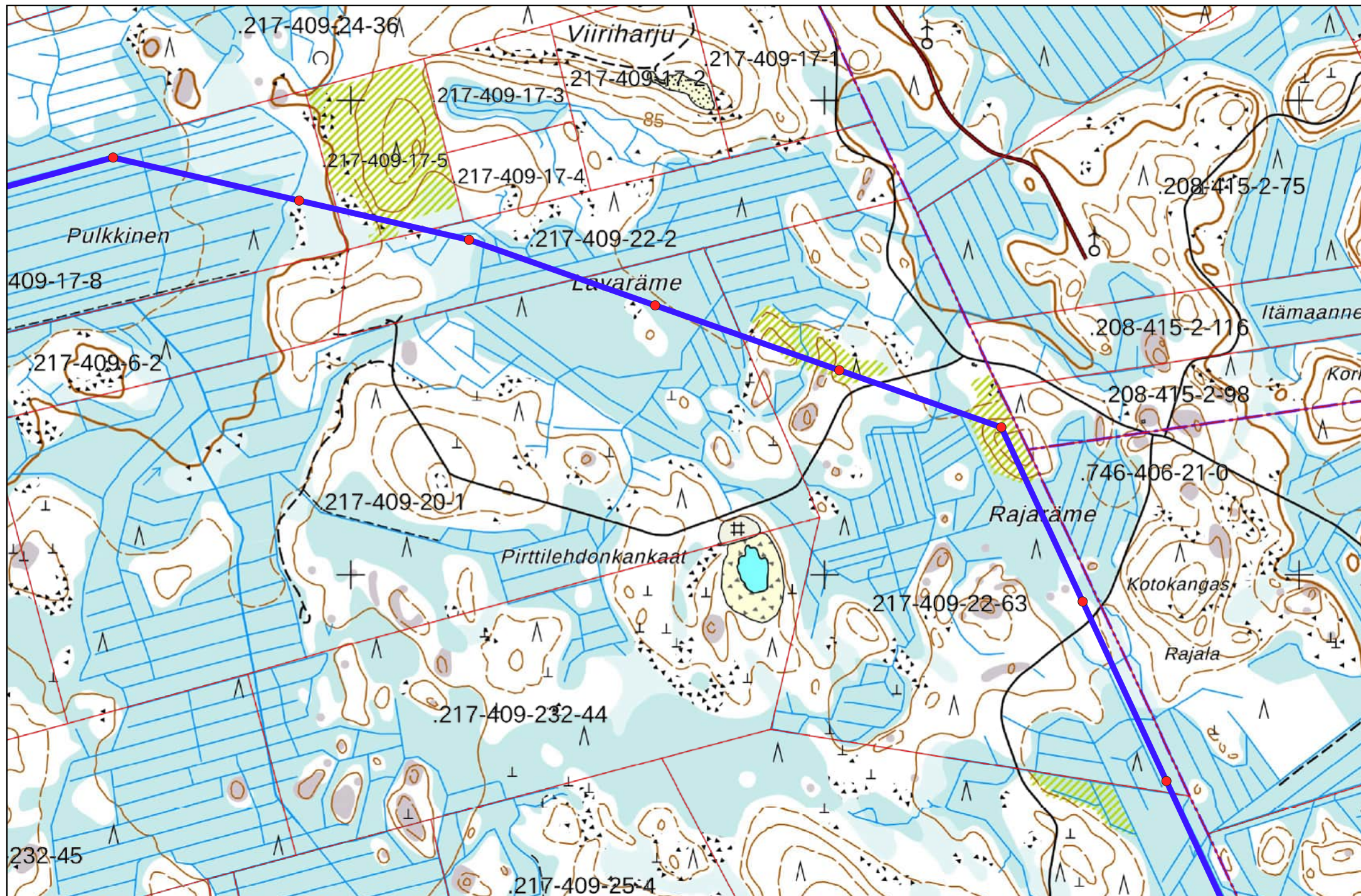


Tilaaja	Toimittaja	Mittakaava	Koko	Piirustusnumero	Päivämäärä	Suunnittelija	Tarkastaja	Hyväksyjä
Winda Oy	Insplan Oy	1:10000	A4	INS-4314-2-4	7.11.2025	T.Tanskanen		



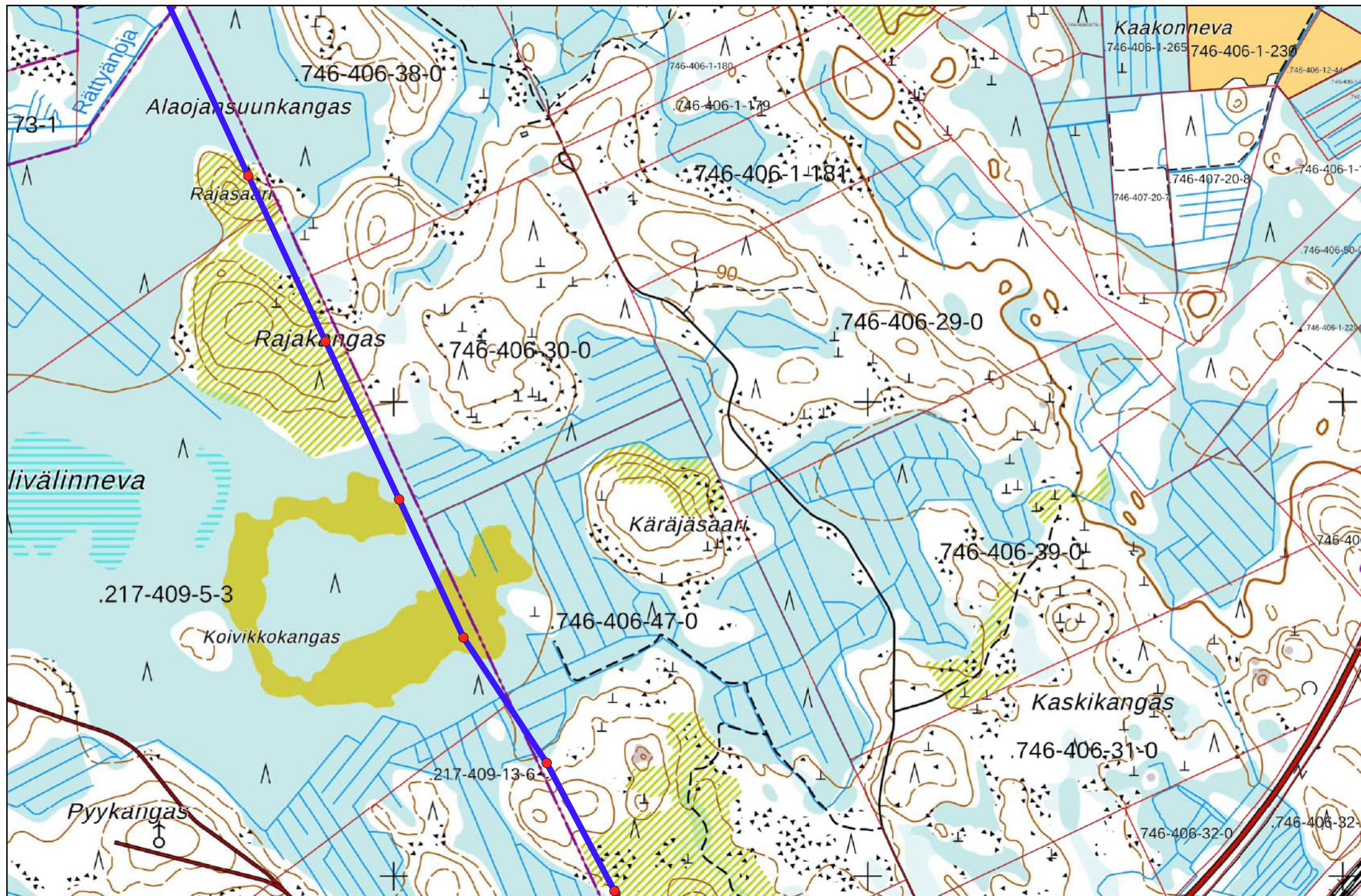
0 250 500 m 400 KV VOIMAJOHTO
TUOHIRÄME - LINNANHARJU

Tilaaja	Toimittaja	Mittakaava	Koko	Piirustusnumero	Päivämäärä	Suunnittelija	Tarkastaja	Hyväksyjä
Winda Oy	Insplan Oy	1:10000	A4	INS-4314-2-4	7.11.2025	T.Tanskanen		



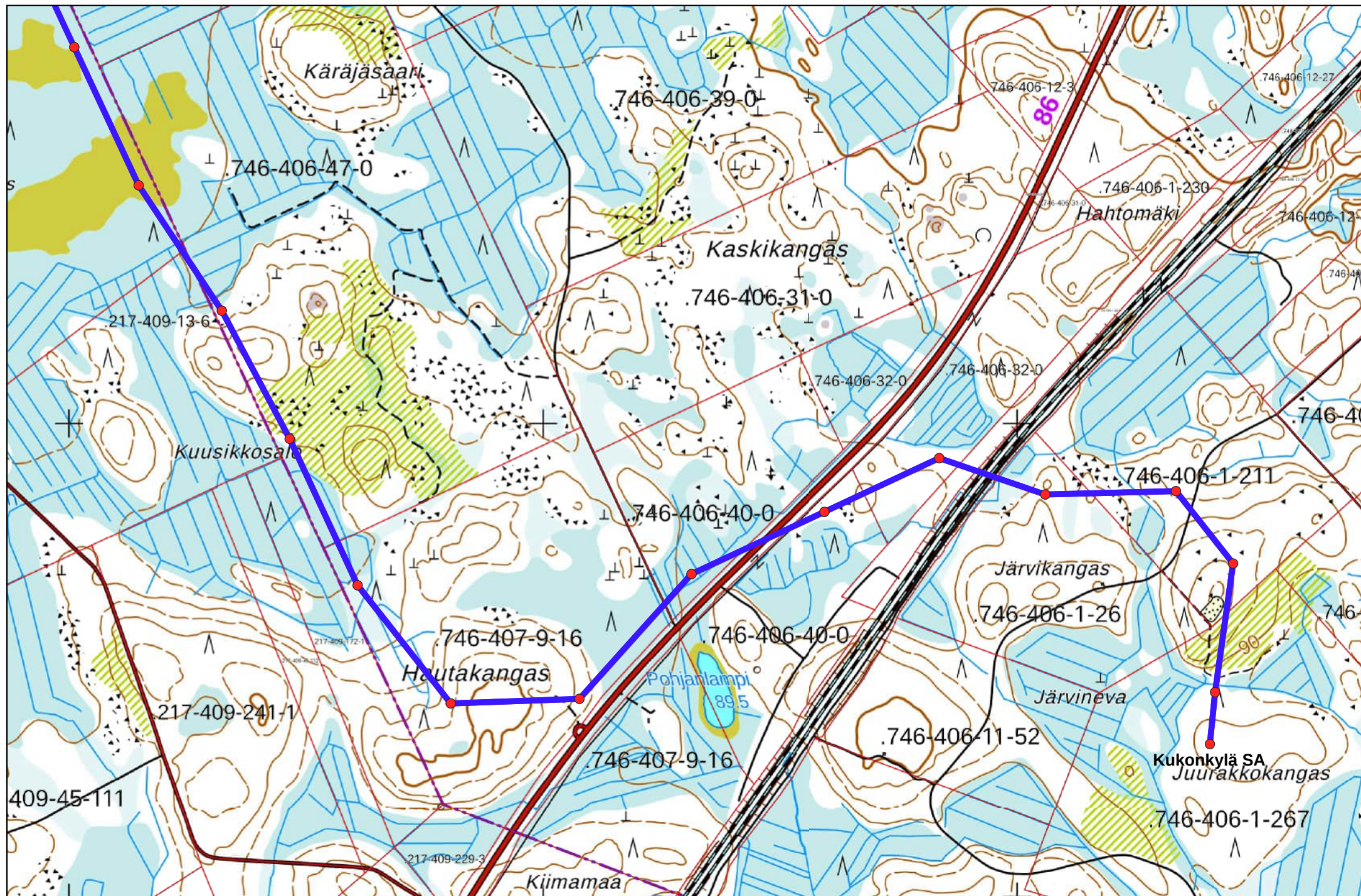
0 250 500 m 400 KV VOIMAJOHTO
TUOHIRÄME - LINNANHARJU

Tilaaja	Toimittaja	Mittakaava	Koko	Piirustusnumero	Päivämäärä	Suunnittelija	Tarkastaja	Hyväksyjä
Winda Oy	Insplan Oy	1:10000	A4	INS-4314-2-4	7.11.2025	T.Tanskanen		



0 250 500 m 400 KV VOIMAJOHTO
TUOHIRÄME - LINNANHARJU

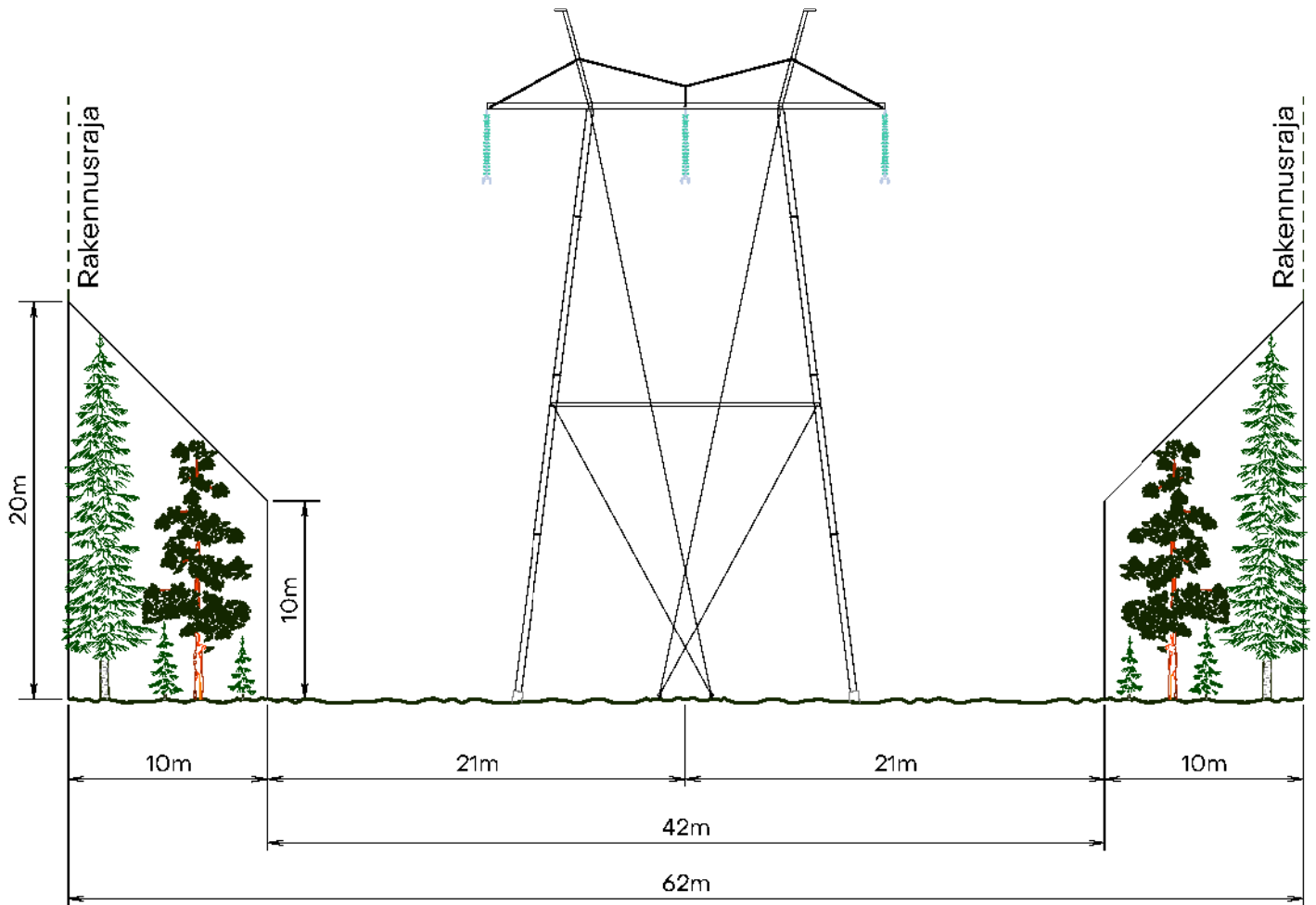
Tilaaja	Toimittaja	Mittakaava	Koko	Piirustusnumero	Päivämäärä	Suunnittelija	Tarkastaja	Hyväksyjä
Winda Oy	Insplan Oy	1:10000	A4	INS-4314-2-4	7.11.2025	T.Tanskanen		



0 250 500 m 400 KV VOIMAJOHTO
TUOHIRÄME - LINNANHARJU

Tilaaja	Toimittaja	Mittakaava	Koko	Piirustusnumero	Päivämäärä	Suunnittelija	Tarkastaja	Hyväksyjä
Winda Oy	Insplan Oy	1:10000	A4	INS-4314-2-4	7.11.2025	T.Tanskanen		

UUSI 400 KV JOHTO
TUOHIRÄME - LINNANHARJU



Tilaja Winda Energy Oy	Otsikko 400 KV VOIMAJOHTO TUOHIRÄME - LINNANHARJU JOHTOALUEKUVA	Suunnittelija / päiväys Teemu Tanskanen / 30.4.20225		
Toimittaja insplan		Piirittäjä / päiväys Teemu Tanskanen / 30.4.20225		
		Mitattava Päivämäärä	Koko A4	Ihtu 1/1
		Muutos	Piirustusnumero	Tarkastaja / päiväys Tuomas Puranen / 30.4.2025
				Hyväksyjä / päiväys