

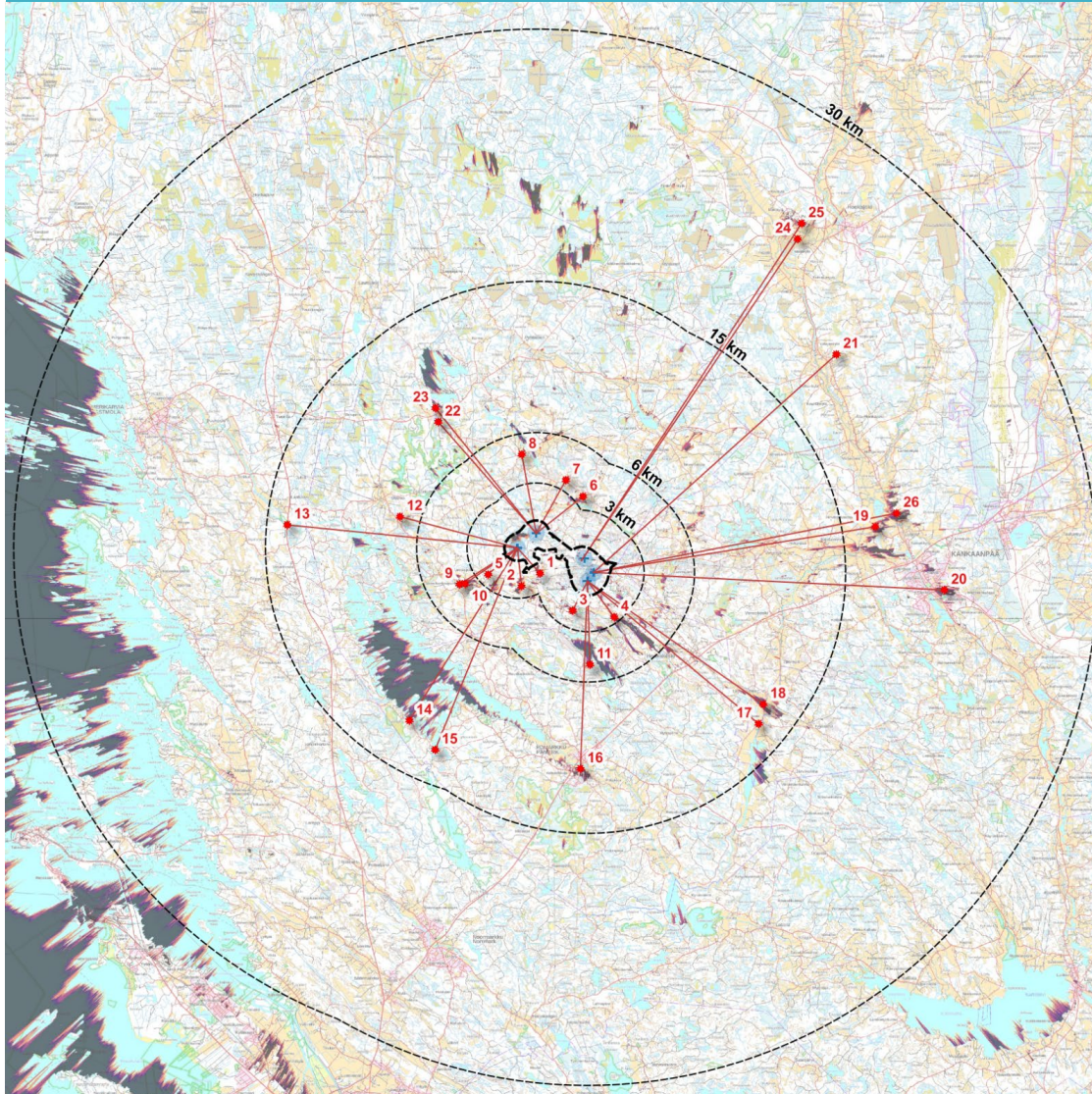
Heikinnevan tuulivoimaosayleiskaava, Siikainen

Kuvasovitteet ja havainnekuvat



KUVASOVITTEET

MAASTOKÄYNNIN KUVAUSPISTEET KARTALLA JA KUVASOVITTEIDEN PISTEET 10 KPL



Maastokäynnillä painotettiin alueita, jonne voimaloita näkyvyysalueanalyysin perusteella parhaiten näkyy ja jonne olennaiset vaikutukset voivat kohdistua. Maisemavaikutusten havainnollistamiseksi on laadittu kuvasovitteita eri etäisyyksiltä tuulivoimaloista.

Kuvasovitteita on tehty kymmeneltä eri kuvauspisteeltä, joiden on arvioitu edustavan erilaisia maisematyppejä, arvoalueita ja asuinympäristöjä eri etäisyysvyöhykkeiltä ja suunnilta (numerointi vastaa kartalla näkyvää numerointia, suluissa annettu etäisyys lähimmistä tuulivoimaloista):

- 1.** Luomantieltä luoteeseen (noin 2 km)
- 3.** Hollitieltä Erkkilän pohjoispuolelta koilliseen (noin 2 km)
- 6.** Vuorijärventieltä Vuorijärven kylässä lounaaseen (noin 4 km)
- 7.** Vuorijärventieltä Lehtimäen läheisyydessä lounaaseen (4 km)
- 10.** Heikkilää Haapakoskentieltä koilliseen (noin 3,8 km)
- 11.** Valkjärven rannalta vuokramökkialueelta pohjoiseen (noin 5 km)
- 14.** Isojärven lounaisrannalta koilliseen (12 km)
- 16.** Pomarkun vanha kirkon läheisyydessä pohjoiseen (11 km)
- 22.** Siikaisten kirkko ympäristöineen: Pappilantien ja Hirvijärventien risteyskseen kaakkoon (9 km)
- 26.** Karvianjokilaakson kulttuurimaiseman itäreunalta Lohikontieltä länteen (18,5 km)

KUVASOVITTEIDEN KUVAUSPISTEET



Maastokäynnillä kuvatut kohteet liitettiin QGIS-ohjelmistoon. Havainnekuvapisteidä valinnassa huomioitiin ZVI-analyysin tulokset, alueelta tunnistetut miljööttyypit, valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaat alueet ja kohteet sekä luonnonmaiseman kannalta olennaiset alueet. Lähin kuvasovite on laadittu 2 km etäisyydeltä ja kauimmainen kuvasovite laadittiin noin 18 km etäisyydeltä lähimmistä tuulivoimaloista. Kuvasovitteet esitetään jäljempänä kunkin miljööttyypin yhteydessä.

Valokuvien ottamiseen käytettiin 50 megapikselin Samsung Galaxy S21 ja A15 -puhelimia. Kuvat otettiin 26–28 mm:n polttovälillä, noin 1,6 metrin korkeudelta ja 2-kertaisella digitaalisella zoomilla.

Noin 30 kilometrin etäisyydeltä tuulipuistosta laadittiin kattava 3D-malli WindPRO-ohjelmistolla, käyttäen Maanmittauslaitoksen 10 metrin hilakorkeusmallia sekä turbiinien, rakennusten ja puiden todellisia korkeuksia. Myöhemmin valokuvauspaikkojen georeferoidut sijainnit sekä joitain paikan päällä hankittuja referenssipisteitä lisättiin ohjelman Photomontage-moduuliin ja havainnekuvia luotiin samassa kulmassa ja etäisyydellä kuin maastokäynnillä otetut valokuvat.

HAVAINNEKUVAT

KUVAUSPISTE 1.

Luomantieltä luoteeseen (noin 2 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista)



KUVAUSPISTE 1.

Luomantieltä luoteeseen (noin 2 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista)

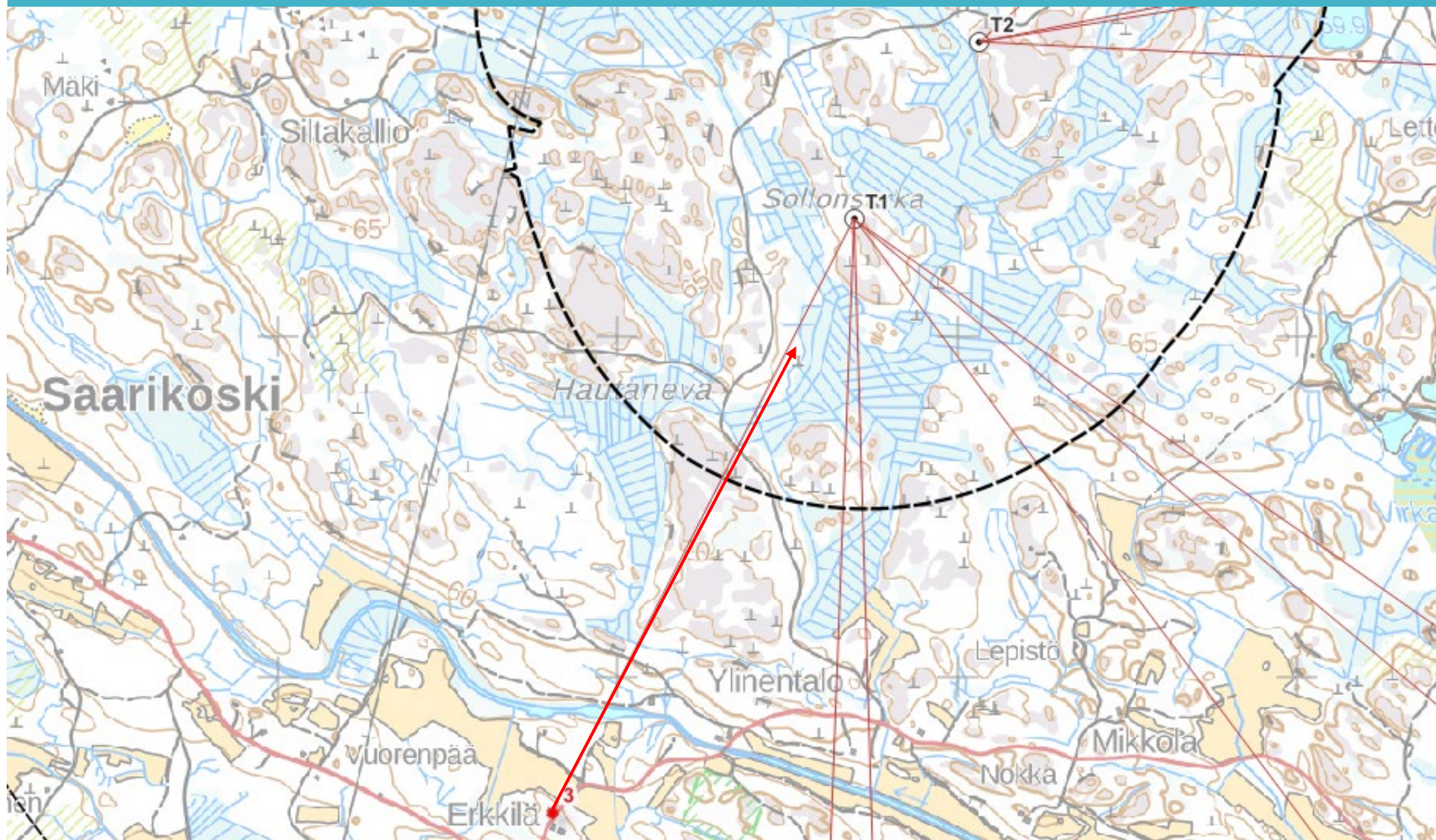


kuvapiste 1 - 2 km

 A-INSINÖÖRIT

KUVAUSPISTE 3.

Hollitieltä Erkkilän pohjoispuolelta koilliseen (noin 2 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista)



KUVAUSPISTE 3.

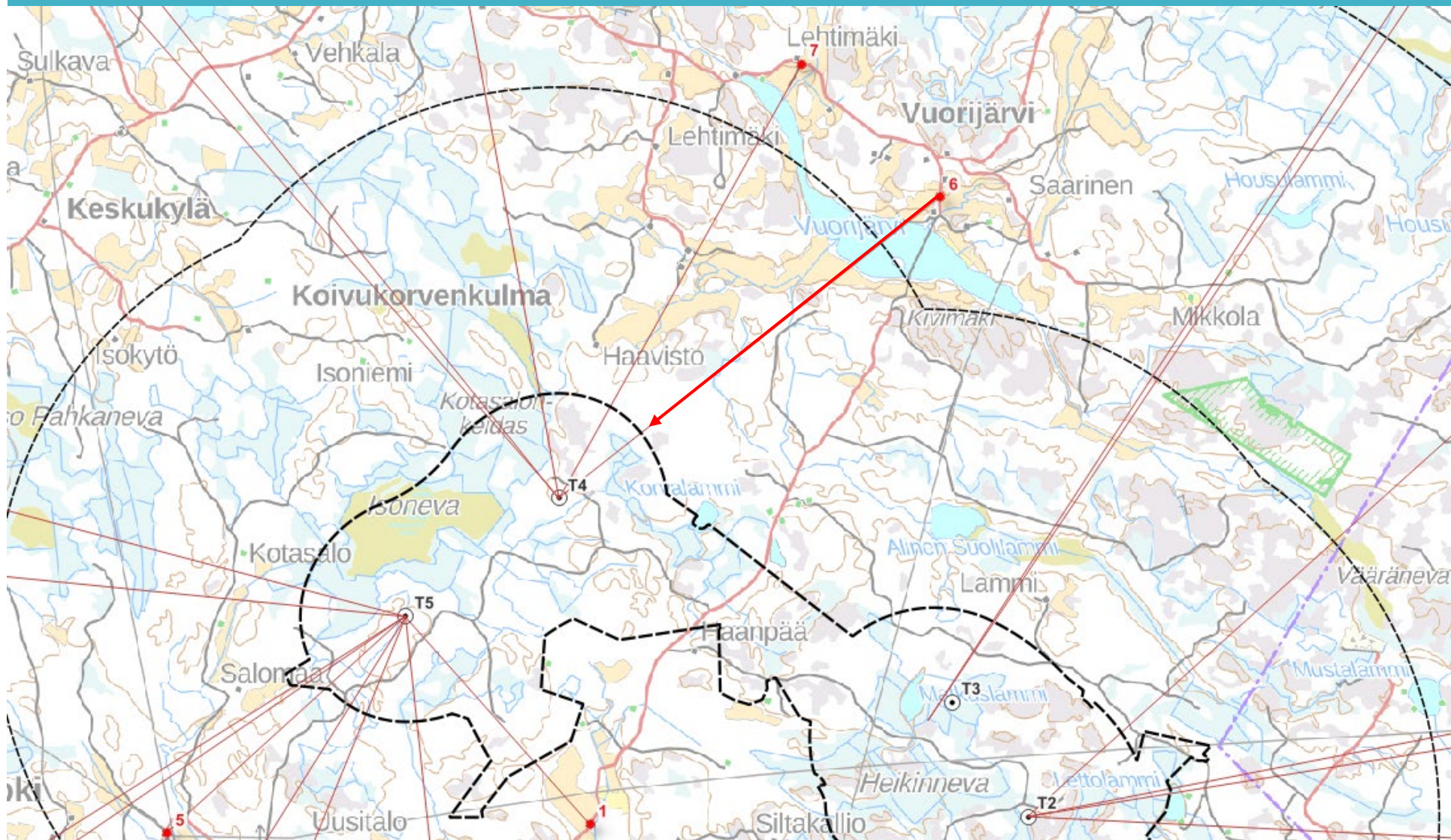
Hollitietä Erkkilän pohjoispuolelta koilliseen (noin 2 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista)



kuvapiste 3 - 2 km
A-INSINÖÖRIT

KUVAUSPISTE 6.

Vuorijärventieltä Vuorijärven kylässä lounaaseen (noin 4 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista), kuvauspisteen korkeusasema noin 61 m



KUVAUSPISTE 6.

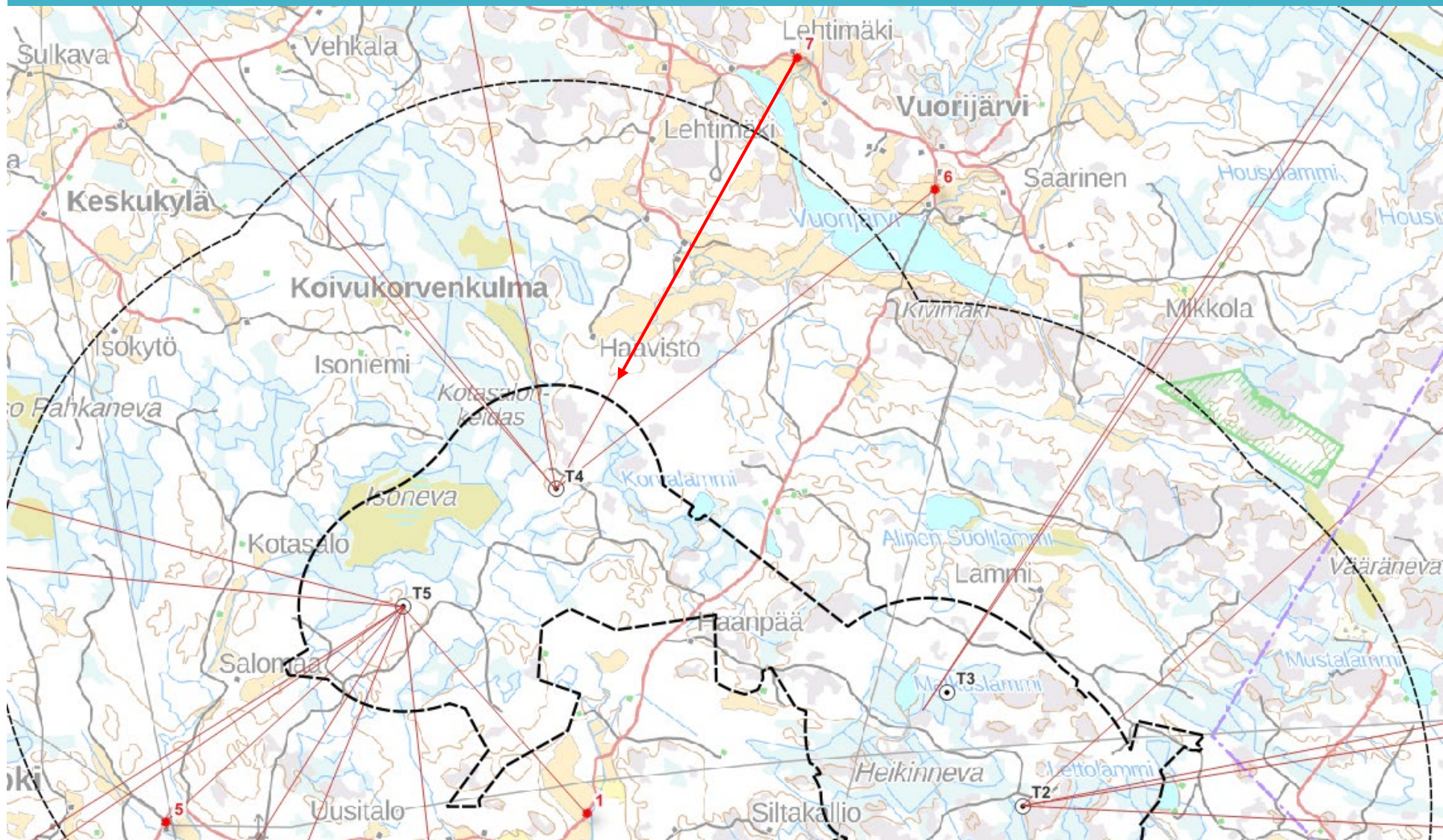
Vuorijärventieltä Vuorijärven kylässä lounaaseen (noin 4 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista), kuvauspisteen korkeusasema noin 61 m



kuvapiste 6 - 4 km
A-INSINÖÖRIT

KUVAUSPISTE 7.

Vuorijärventieltä Lehtimäen läheisyydessä lounaaseen (noin 4 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista), kuvauspisteen korkeusasema noin 52,5 m



KUVAUSPISTE 7.

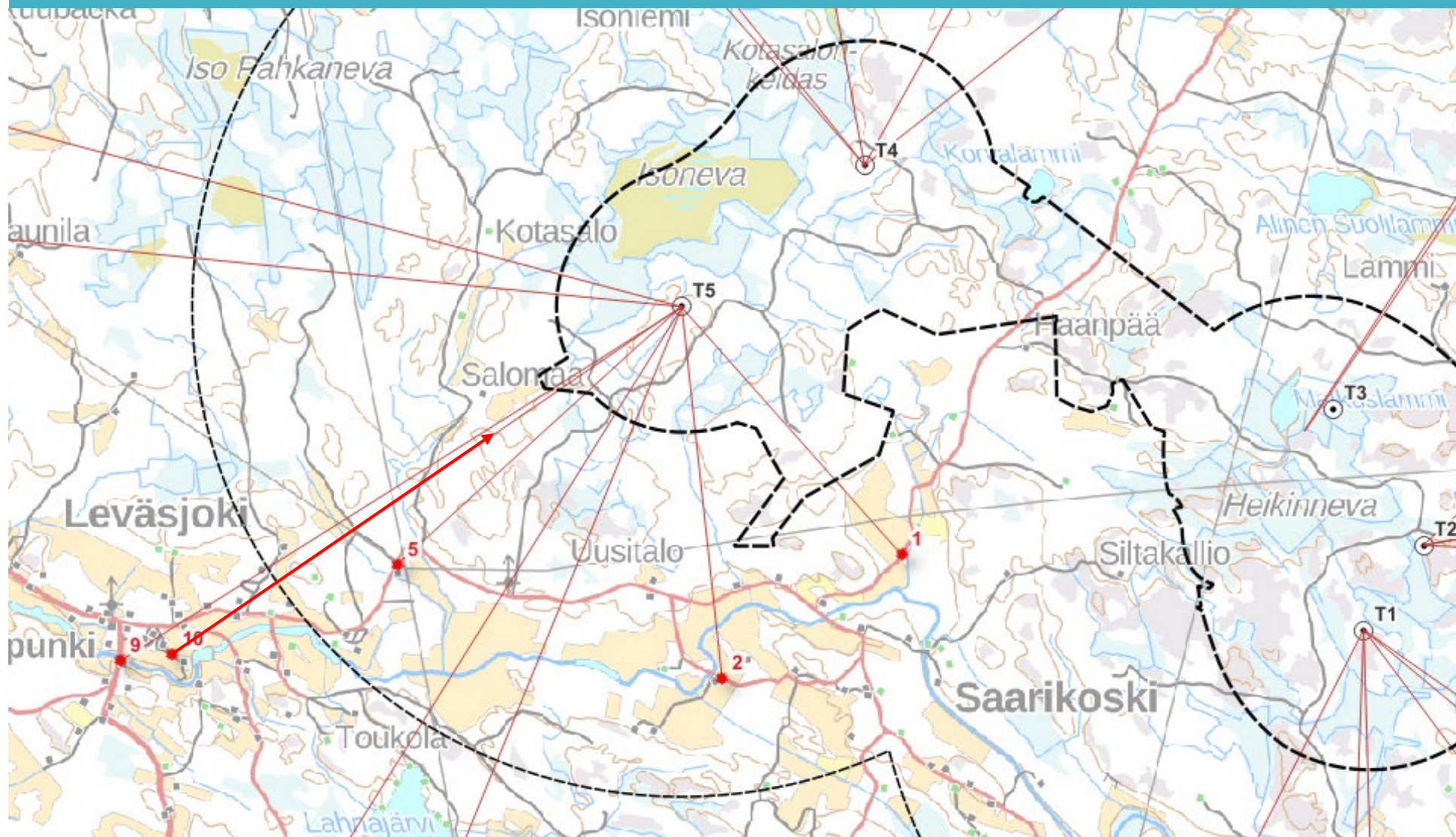
Vuorijärventieltä Lehtimäen läheisyydessä lounaaseen (noin 4 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista), kuvauspusteen korkeusasema noin 52,5 m



kuvapiste 7 - 4 km
A-INSINÖÖRIT

KUVAUSPISTE 10.

Heikkilältä Haapakoskentieltä koilliseen (noin 4 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista), kuvauspisteen korkeusasema noin 43-44 m



KUVAUSPISTE 10.

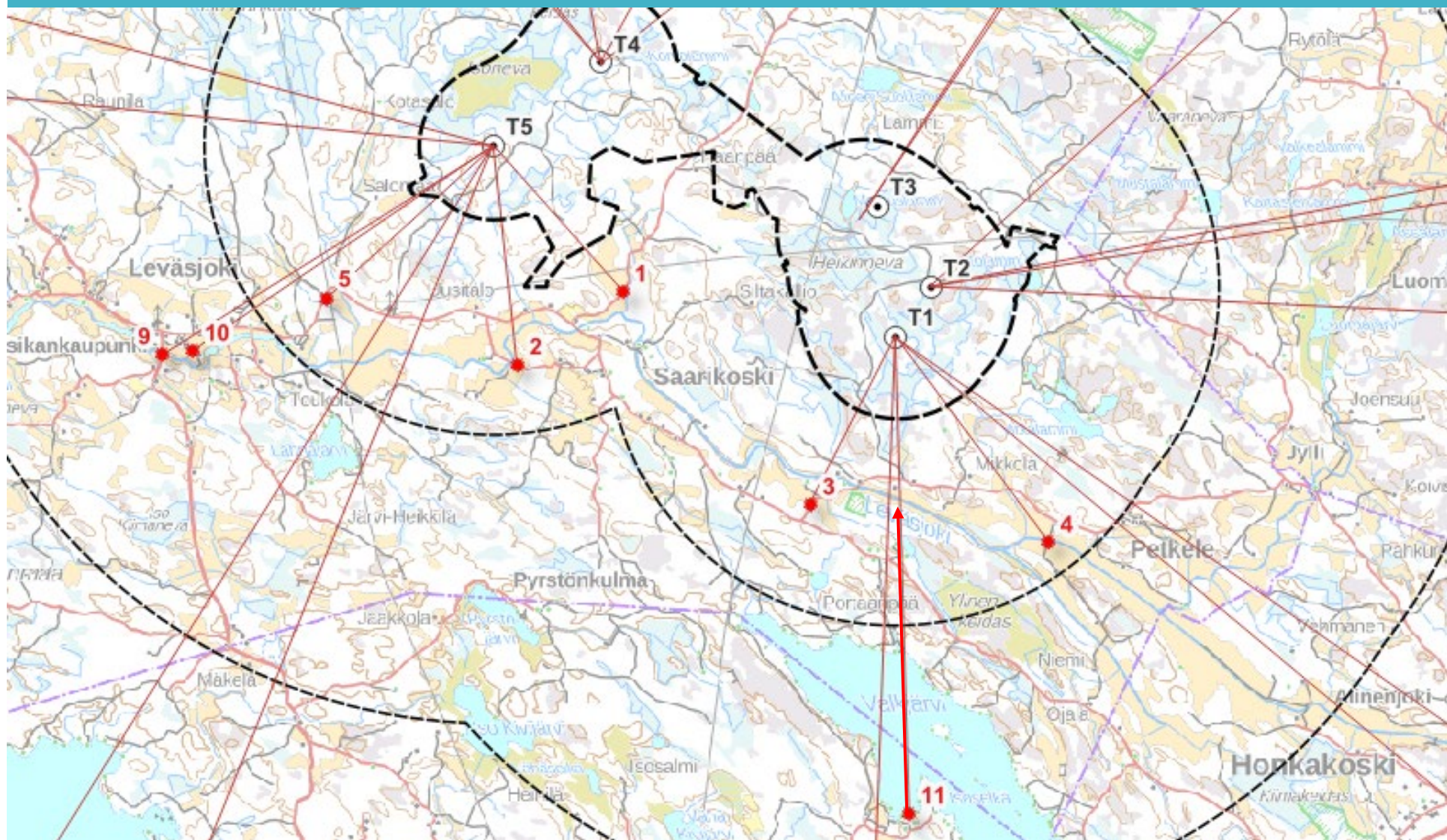
Heikkilää Haapakoskentieltä koilliseen (noin 4 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista), kuvauspuiston korkeusasema noin 43-44 m



kuvapiste 10 - 4 km
A-INSINÖÖRIT

KUVAUSPISTE 11.

Valkjärven rannalta vuokramökkialueelta pohjoiseen (noin 5 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista), kuvauspisteen korkeusasema noin 55 m



KUVAUSPISTE 11.

Valkjärven rannalta vuokramökkialueelta pohjoiseen (noin 5 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista), kuvauspisteen korkeusasema noin 55 m

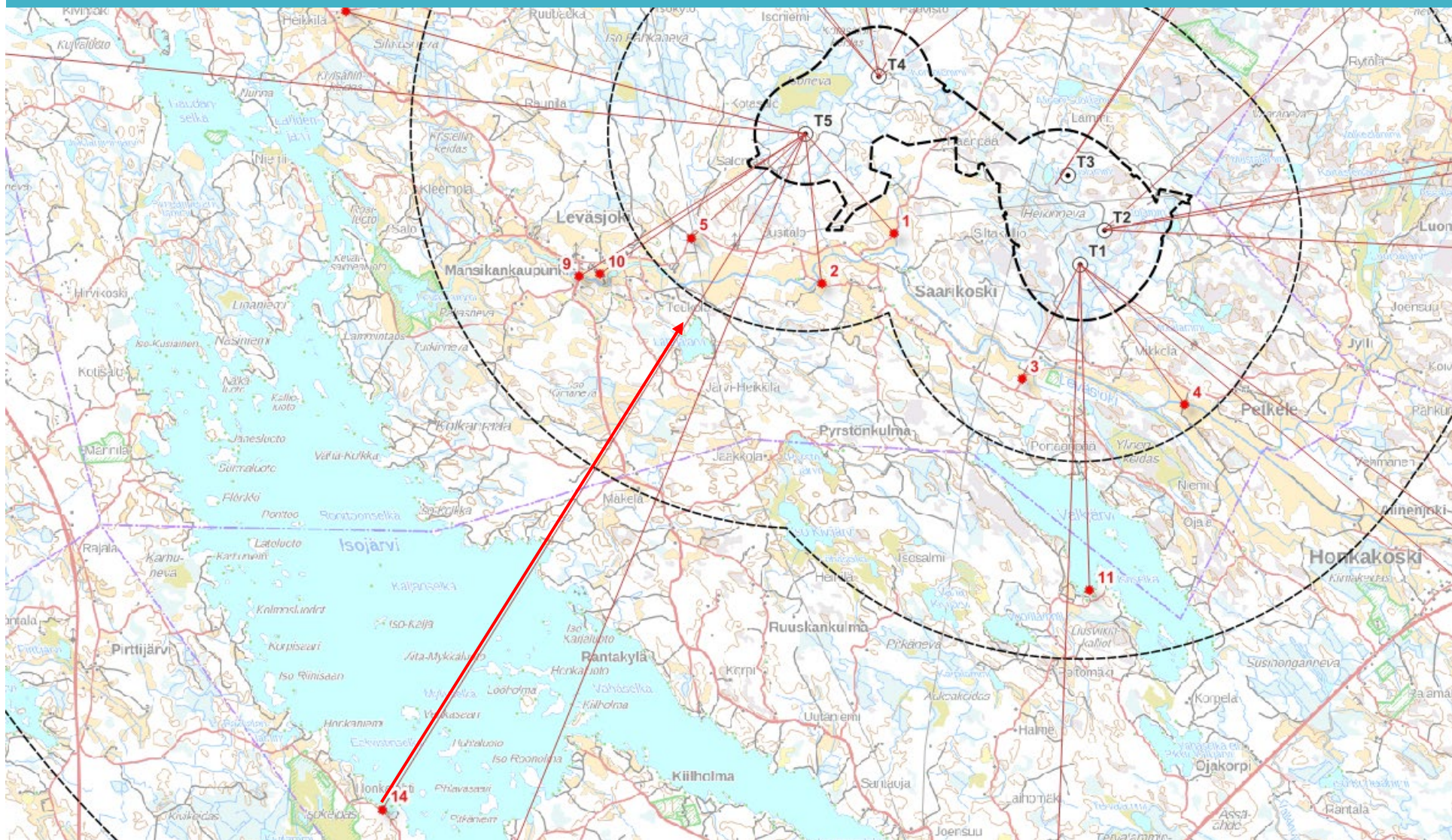


kuvapiste 11 - 5 km

 A-INSINÖÖRIT

KUVAUSPISTE 14.

Isojärven lounaisrannalta koilliseen (noin 12 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista), kuvauspisteen korkeusasema noin 35 m



KUVAUSPISTE 14.

Isojärven lounaisrannalta koilliseen (noin 12 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista), kuvauspisteen korkeusasema noin 35 m

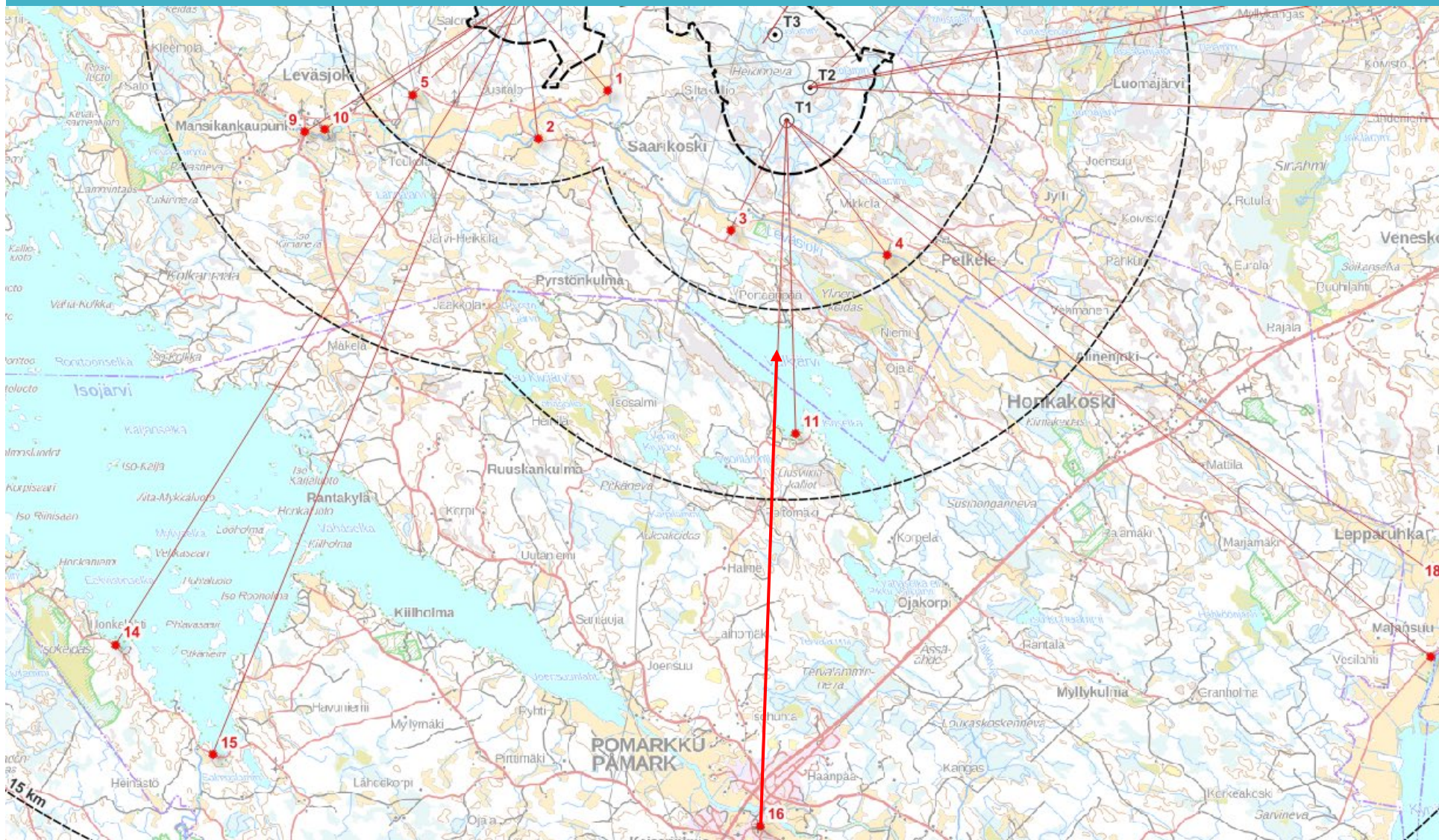


kuvapiste 14- 12 km

 A-INSINÖÖRIT

KUVAUSPISTE 16.

Pomarkun vanha kirkon läheisyydessä pohjoiseen (noin 11 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista), kuvauspisteen korkeusasema noin 50 m



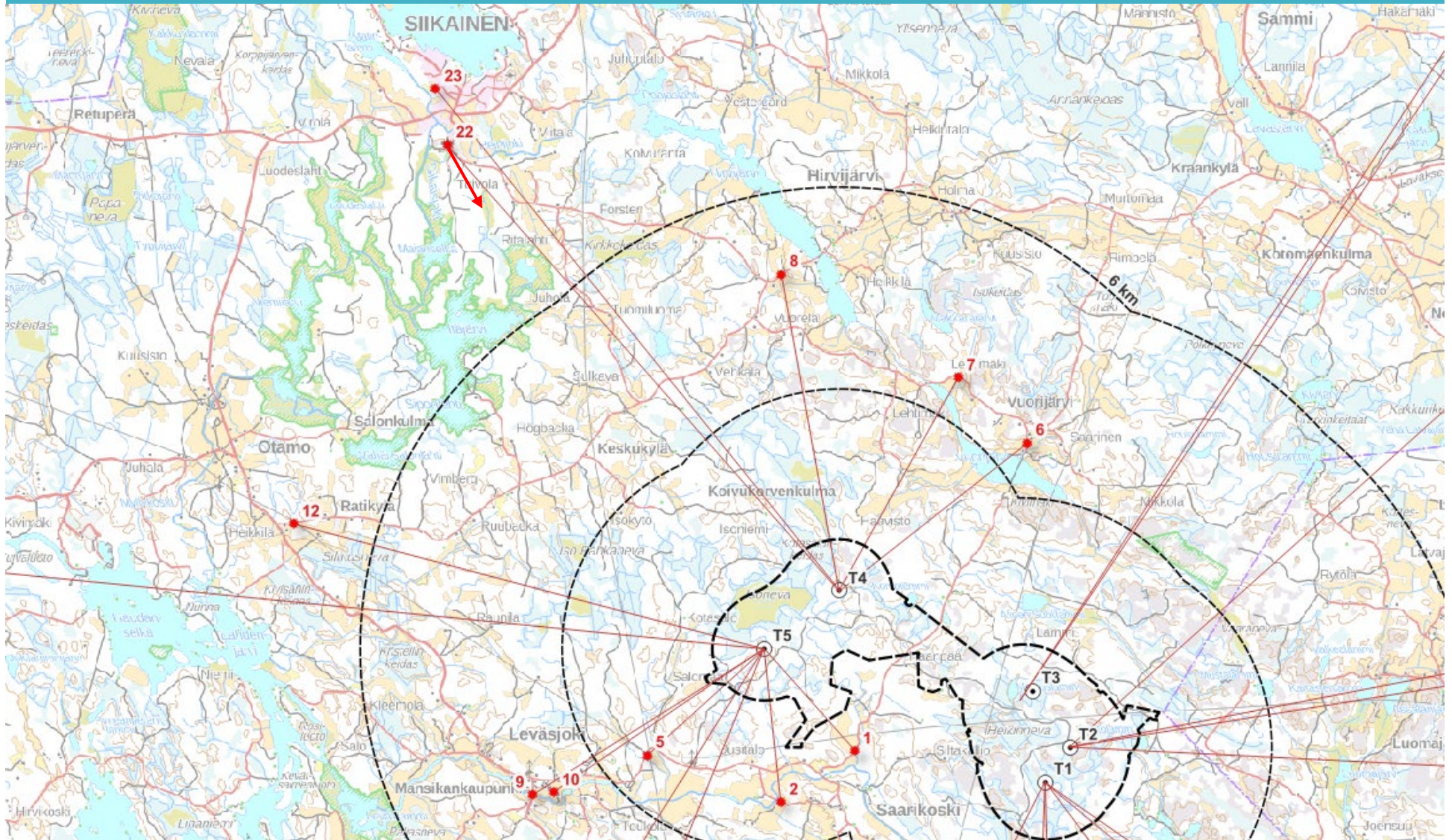
KUVAUSPISTE 16.

Pomarkun vanha kirkon läheisyydessä pohjoiseen (noin 11 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista), kuvauspisteen korkeusasema noin 50 m



KUVAUSPISTE 22.

Siikaisten kirkko ympäristöineen: Pappilantien ja Hirvijärventien risteyksestä kaakkoon (noin 9 km etäisyydellä tuulivoimaloista), kuvauspisteen korkeusasema noin 50 m



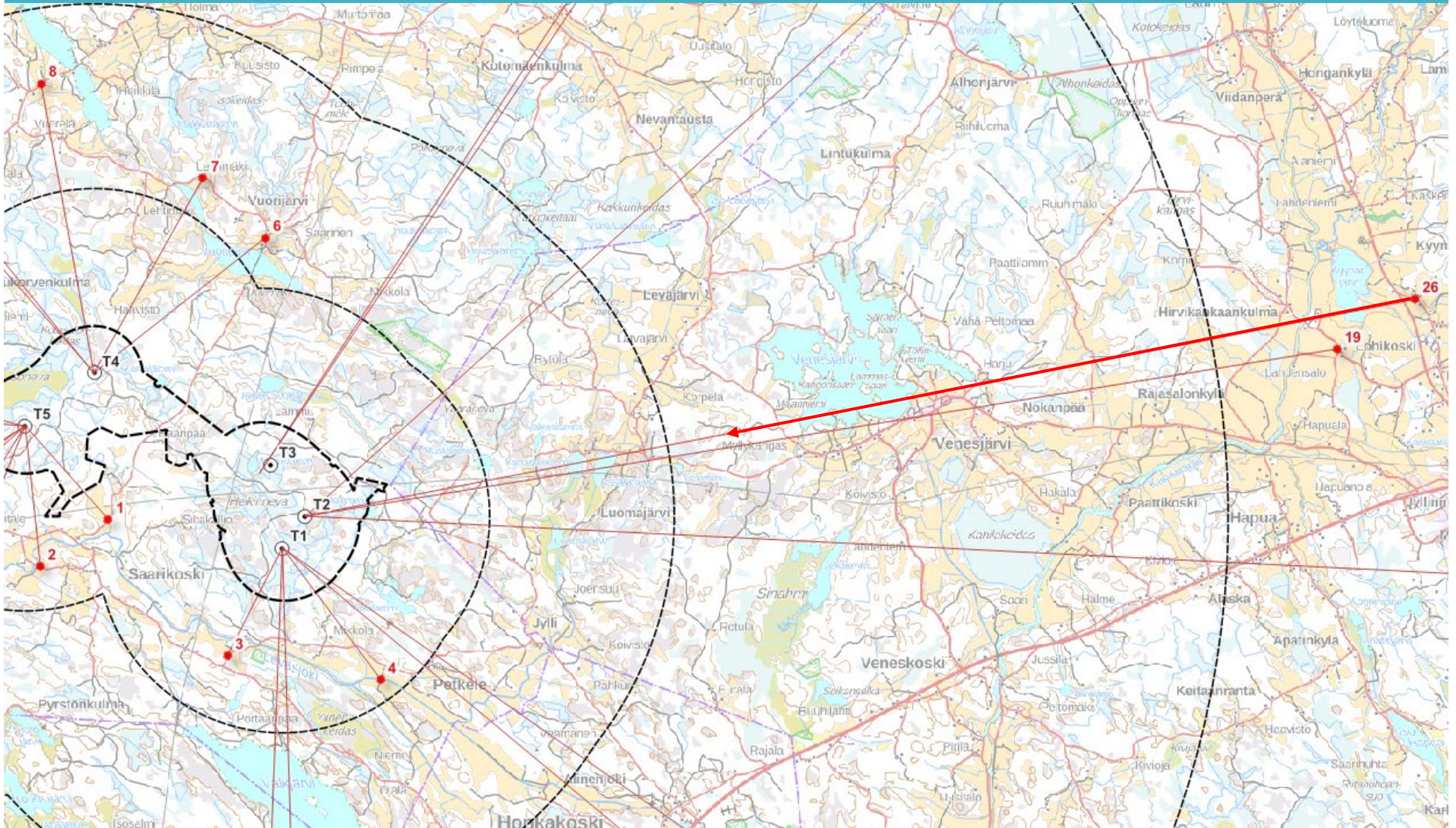
KUVAUSPISTE 22.

Siikaisten kirkko ympäristöineen: Pappilantien ja Hirvijärventien risteyksestä kaakkoon (noin 9 km etäisyydellä tuulivoimaloista), kuvauspisteen korkeusasema noin 50 m



KUVAUSPISTE 26.

Karvianjokilaakson kulttuurimaiseman itäreunalta Lohikontieltä länteen (noin 18,5 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista), kuvauspisteen korkeusasema noin 77 m



KUVAUSPISTE 26.

Karvianjokilaakson kulttuurimaiseman itäreunalta Lohikontieltä länteen (noin 18,5 km etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista), kuvauspisteen korkeusasema noin 77 m



kuvapiste 26 - 18,5 km

 A-INSINÖÖRIT