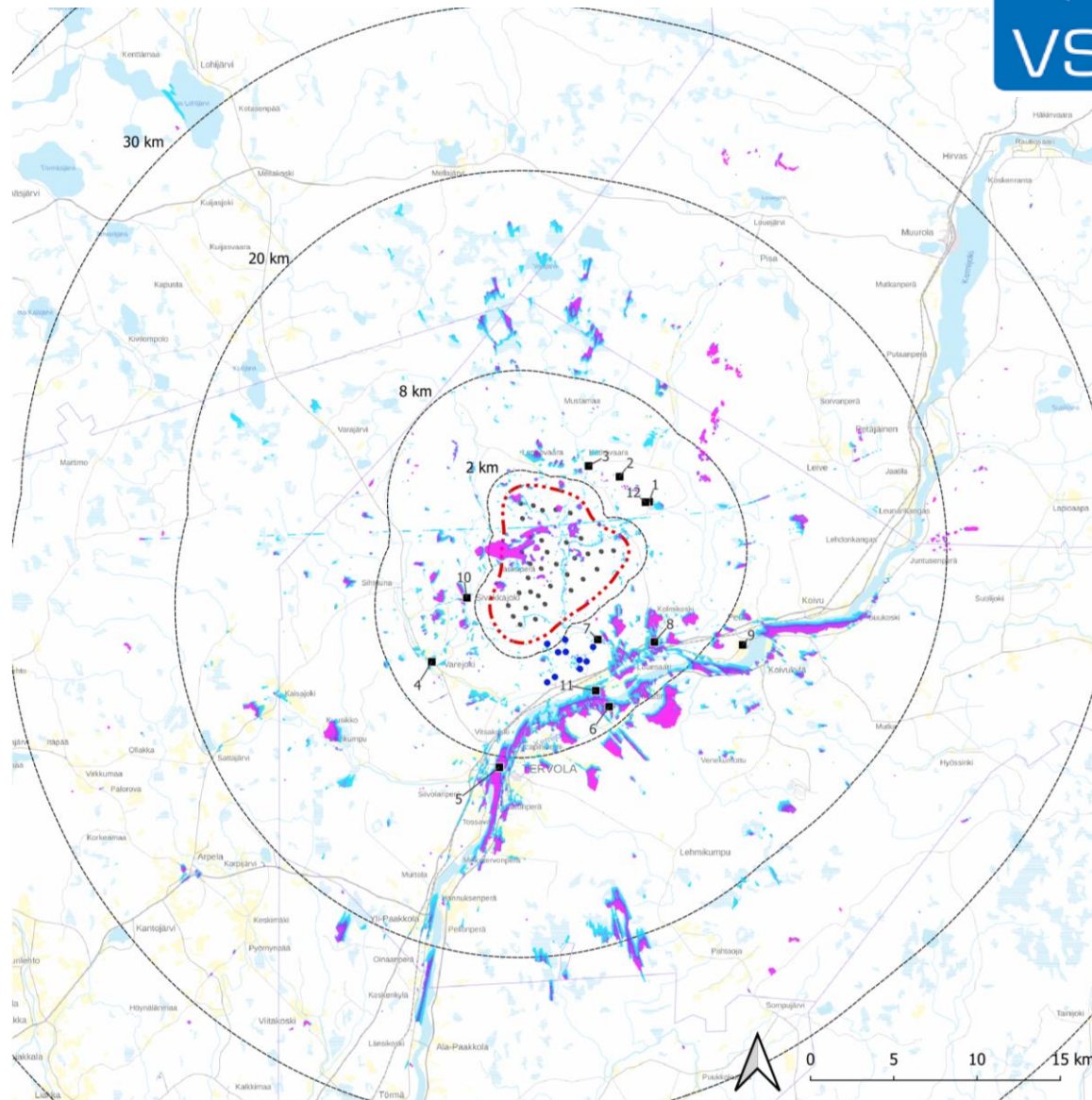


VSB Uusiutuva Energia Suomi Oy

Outojängän tuulivoimahanke, Tervola

Näkymäalueanalyysit ja havainnekuvat

1.6.2026



Sisällys

1. Maisema ja havainnekuvat
2. Näkymäalueanalyysi
3. Näkymäalueanalyysimallinnukset
4. Havainnekuvat hankealueelta
5. Yhteisvaikutukset lähialueen muiden tuulivoimapuistojen kanssa

Outojängän tuulivoimahanke

1 Maisema ja havainnekuvat

Havainnekuvat on laadittu alueesta laadittua maastomallinnusta hyödyntäen WindPRO-ohjelmalla. Maastomallinnustarkastelun pohjalta tuulivoimapuiston lähiympäristöstä otettuihin valokuviin on mallinnettu tuulivoimalat. Mallinnusta varten otetut valokuvat on pyritty ottamaan kohteista, joille tuulivoimalat olisivat havaittavissa tai kohteista, jotka ovat ison ihmismäärän tavoitettavissa tai maiseman ja kulttuuriympäristön arvokohteita. Valokuvat on otettu FCG Rakennettu Ympäristö Oy:n Henna-Riikka Rintamäen ja Leila Väyrysen toimesta. Havainnekuvat on laatinut Joona Kyhyräinen. Näkymäalueanalyysikartat ja havainnekuvaraportin on tehnyt maisema-arkkitehti yo Eevi Kesälä.

Valokuvat havainnekuvia varten on otettu digikameralla. Kuvauksessa on käytetty digikameraa, joka asetuksiltaan säädetty mahdollisimman lähelle ihmissilmällä havaittavaa kuvaa, eli kinofilmikameran 50 mm vastaavaa objektiivia. Kuvat on yhdistetty panoraamakuviksi kuvankäsittelyohjelmalla havainnekuvia laadittaessa.

Outojängän havainnekuvat on laadittu molemmista hankevaihtoehtoista, eli VE1 34 voimalaa ja VE2 31 voimalaa. Voimaloiden roottorien halkaisija on 200 metriä ja voimalan napakorkeus havainnekuville on 210 metriä. Kokonaiskorkeus on 310 metriä.

Outojängän tuulivoimahanke

1 Maisema ja havainnekuvat

Yhteisvaikutuksia maisemaan on tarkasteltu lähimpien tuulivoimahankkeiden kanssa. Näkymäalueanalyysin on mallinnukseen on otettu mukaan:

- Varevaara	10 voimalaa	Napakorkeus 140 m, roottorin halkaisija 112 m, kokonaiskorkeus 196 m.
- Löylyvaara	3 voimalaa	Napakorkeus 140 m, roottorin halkaisija 128 m, kokonaiskorkeus 204 m.
- Martimo	70 voimalaa	Napakorkeus 200 m, roottorin halkaisija 200 m, kokonaiskorkeus 300 m.
- Kuorinki	19 voimalaa	Napakorkeus 200 m, roottorin halkaisija 200 m, kokonaiskorkeus 300 m.
- Vinsanmaa	8 voimalaa	Napakorkeus 200 m, roottorin halkaisija 200 m, kokonaiskorkeus 300 m.
- Valkiavaara	37 voimalaa	Napakorkeus 200 m, roottorin halkaisija 200 m, kokonaiskorkeus 300 m.
- Vitsakangas	16 voimalaa	Napakorkeus 200 m, roottorin halkaisija 200 m, kokonaiskorkeus 300 m.
- Kolopetäjä- Rovavaara	53 voimalaa	Napakorkeus 200 m, roottorin halkaisija 200 m, kokonaiskorkeus 300 m.

Yhteishavainnekuviin on mallinnettu muiden hankkeiden voimalat, jos ne sijoittuvat kuvassa samaan katselusektoriin Outojängän voimaloiden kanssa.

2 Näkymäalueanalyysi

Näkymäalueanalyysi on laskennallinen malli voimaloiden näkyvyydestä, ja sen tulos on esitetty kartoilla näkymäalueina. Väriasteikko kuvaa näkyvien voimaloiden määrää. Näkymäalueanalyysi ulottuu noin 30 kilometrin säteelle voimaloista. Laskentamalli huomioi maaston korkeuserot ja metsäiset puustoalueet. Näkymäalueanalyysi ei ole huomionnut metsiä pienempää kasvillisuutta, kuten pihapiirien, jokivarsien ja taajamien kasvillisuutta eikä rakennuksia, jotka voivat aiheuttaa näköesteen voimaloiden havaitsemiselle. Laskentamallin puuston korkeustiedot perustuvat Luonnonvarakeskus (Luke) vuoden 2021 monilähteisestä valtakunnan metsien inventoinnista (MVMI), jossa käytetään Valtakunnan metsien inventoinnin (VMI) maastomittausten lisäksi satelliittikuvia ja muita tietolähteitä, kuten Maanmittauslaitoksen numeerista maastotietokantaa ja korkeusmallia.

Näkymäalueanalyysi on toteutettu napakorkeutta (200 metriä) käyttämällä, jotta voidaan paremmin arvioida myös lentoestevalojen näkymäaluetta. Lisäksi välialuetta kauempaa on todennäköisempää havaita voimalan tornirakenne kuin kapeita lapoja. Näin ollen 310 metriä korkeiden voimaloiden lapoja voidaan havaita hieman laajemmalla alueella kuin näkymäalueanalyysin tulos osoittaa.

2 Näkymäalueanalyysi

Tuulivoimaloiden havaittavuus maisemassa riippuu ympäröivien alueiden peitteisyydestä, korkeusvaihteluiden eroista sekä voimaloiden koosta. Hankkeen vaikutusalueella voimaloita voidaan erottaa esimerkiksi pelto ja järviolueilta, sekä avoimilta suoalueilta. Todennäköisintä voimaloiden hyvä näkyvyys on alueilla, jossa näkymäalueet ovat yhtenäisiä ja voimaloita näkyy useampia. Sen sijaan yksittäisten näkymäpisteiden kohdalla voimaloiden näkyvyys on epätodennäköisempää ja heikompaa. Näkymäalueanalyysi ei ole myöskään huomionnut laskentatuloksessa etäisyyden vaikutusta voimaloiden havaittavuuteen. Etäisyyden kasvaessa voimaloiden havaittavuus heikkenee ja niiden hallitsevuus maisemassa vähenee. Teoreettisesti voimalat on mahdollista havaita 30-40 kilometrin etäisyydelle asti, mutta tällöin avoimen maisematilan on oltava todella laaja tai tarkastelupisteen selvästi ympäristöään korkeammalla. Paljaalla silmällä roottoreiden lapojen näkeminen ei ole mahdollista ja voimalatornien huippujen näkeminenkin edellyttää selkeää säätä.

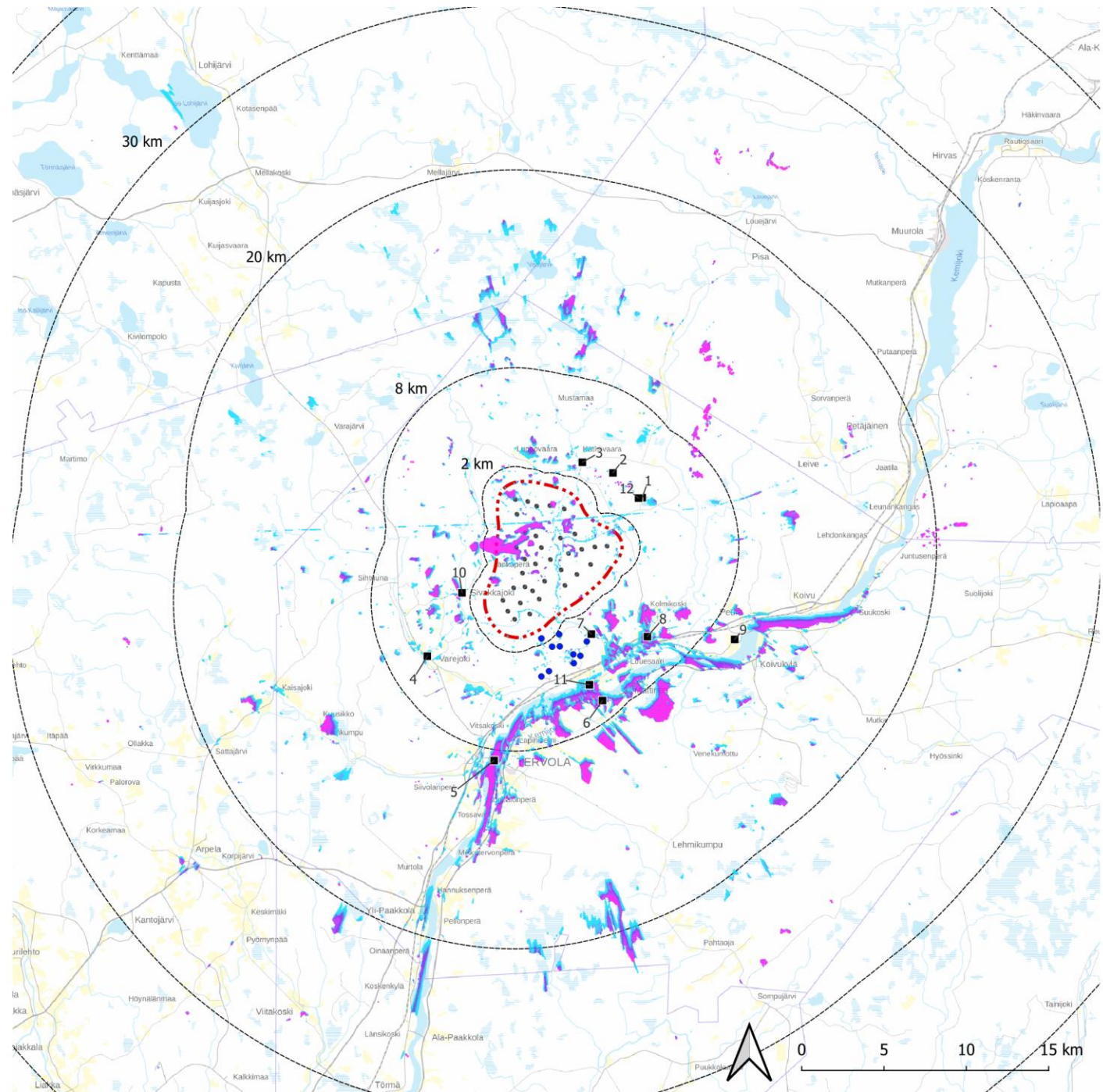
Näkymäalueanalyysin perustella voi tarkastella myös lentoestevalojen näkymistä maisemassa. Voimalatornien huipuille sijoitettavat lentoestevalot näkyvät niille alueille, minne voimaloiden napakorkeus näkyy, eli pääsääntöisesti yhtä laajalle alueelle kuin näkymäalueanalyysin tulos osoittaa. Mikäli näkymiä voimaloille ei ole, eivät myöskään lentoestevalot näy maisemassa.



Näkymäalueanalyysit

Outojängän tuulivoimahanke

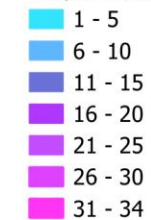
Kuvauspisteiden 1-11 sijainnit on osoitettu kartalla.



Outojängän tuulivoimahanke

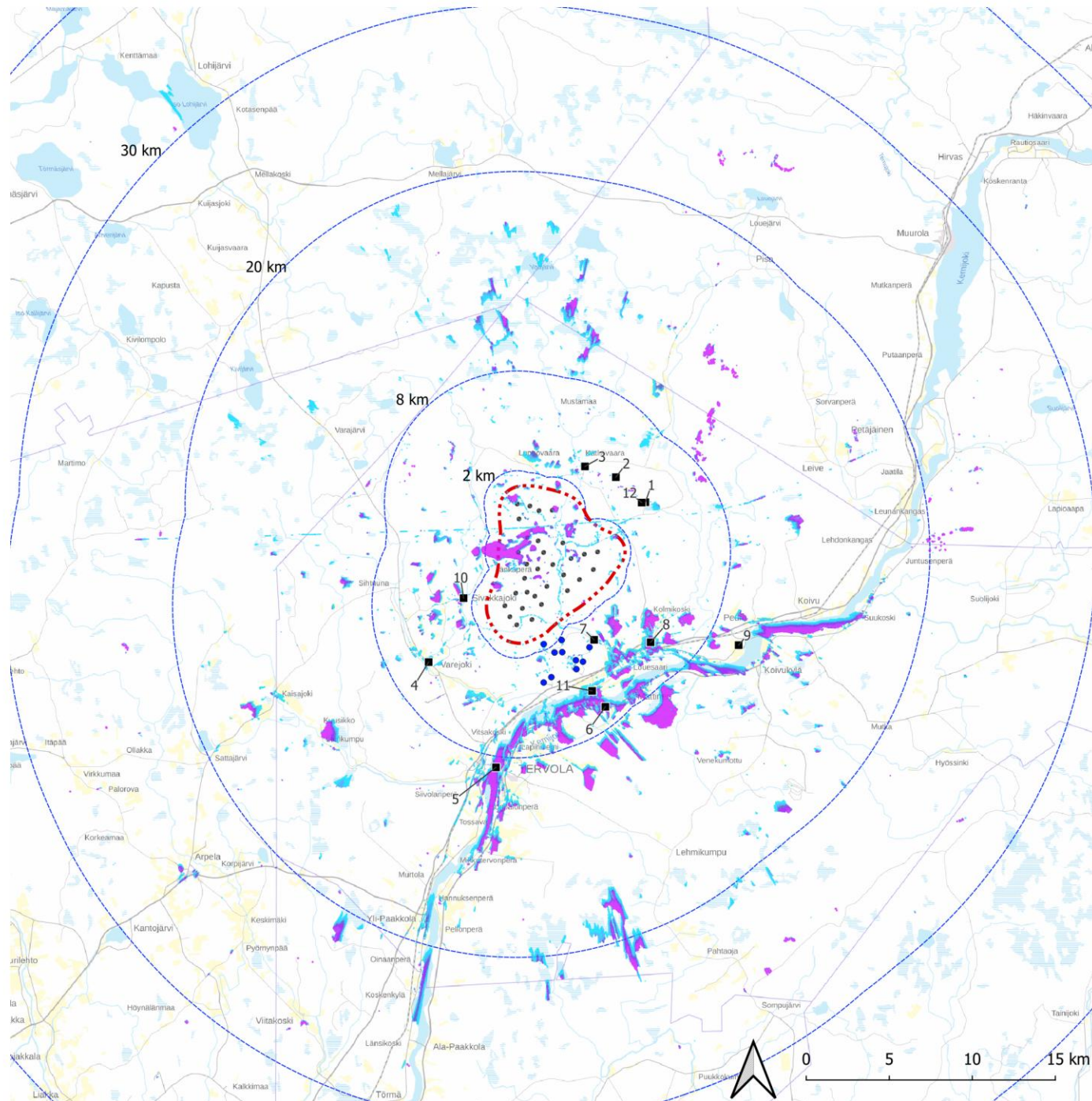
- Outojängän voimalapaikat (VE1)
- Varevaaran voimalapaikat: tuotannossa, ei mallinnettu
- Kuvauspisteet 1-12
-  Tuulivoima-alue
-  Etäisyysvyöhykkeet voimalapaikoista (VE1)

Näkymäalueanalyysin tulos VE1 (kpl)



Outojängän tuulivoimahankkeen vaihtoehto 2 (VE2) näkymäalueanalyysin laskentatulokset mallinnettuna napakorkeudella 210 metriä ja kokonaiskorkeudella 310 metriä. Tuotannossa olevia voimaloita ei ole mallinnettu.

Kuvauspisteiden 1-11 sijainnit on osoitettu kartalla.



Näkymäalueanalyysi VE2

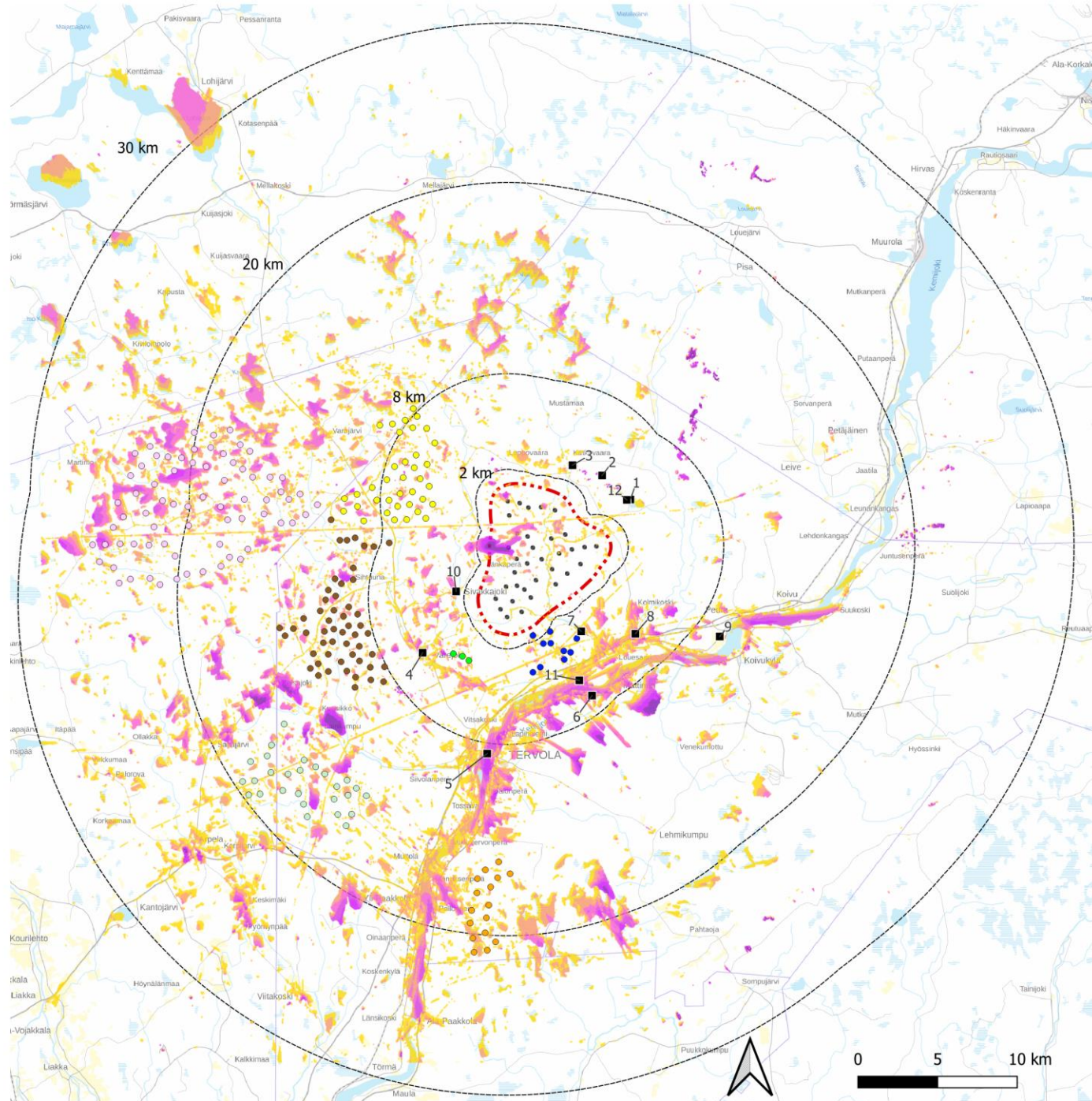
Outojängän tuulivoimahanke

- Outojängän voimalapaikat (VE2)
- Varevaaran voimalapaikat: tuotannossa, ei mallinnettu
- Kuvauspisteet 1-12
- ▭ Tuulivoima-alue
- ▭ Etäisyysvyöhykkeet voimalapaikoista (VE2)

Näkymäalueanalyysin tulos VE2 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 31

Outojängän tuulivoimahankkeen vaihtoehto 1 (VE1) ja yhteisvaikutushankkeiden näkymäalueanalyysin laskentatulokset voimaloiden napakorkeudella mallinnettuna. Kuvauspisteiden 1-11 sijainnit on osoitettu kartalla.



Näkymäalueanalyysi VE1, yhteisvaikutukset Outojängän tuulivoimahanke

- Outojängän voimalapaikat (VE1)

- Kuvauspisteet 1-12

- ▨ Tuulivoima-alue

- ▨ Etäisyysvyöhykkeet voimalapaikoista (VE1)

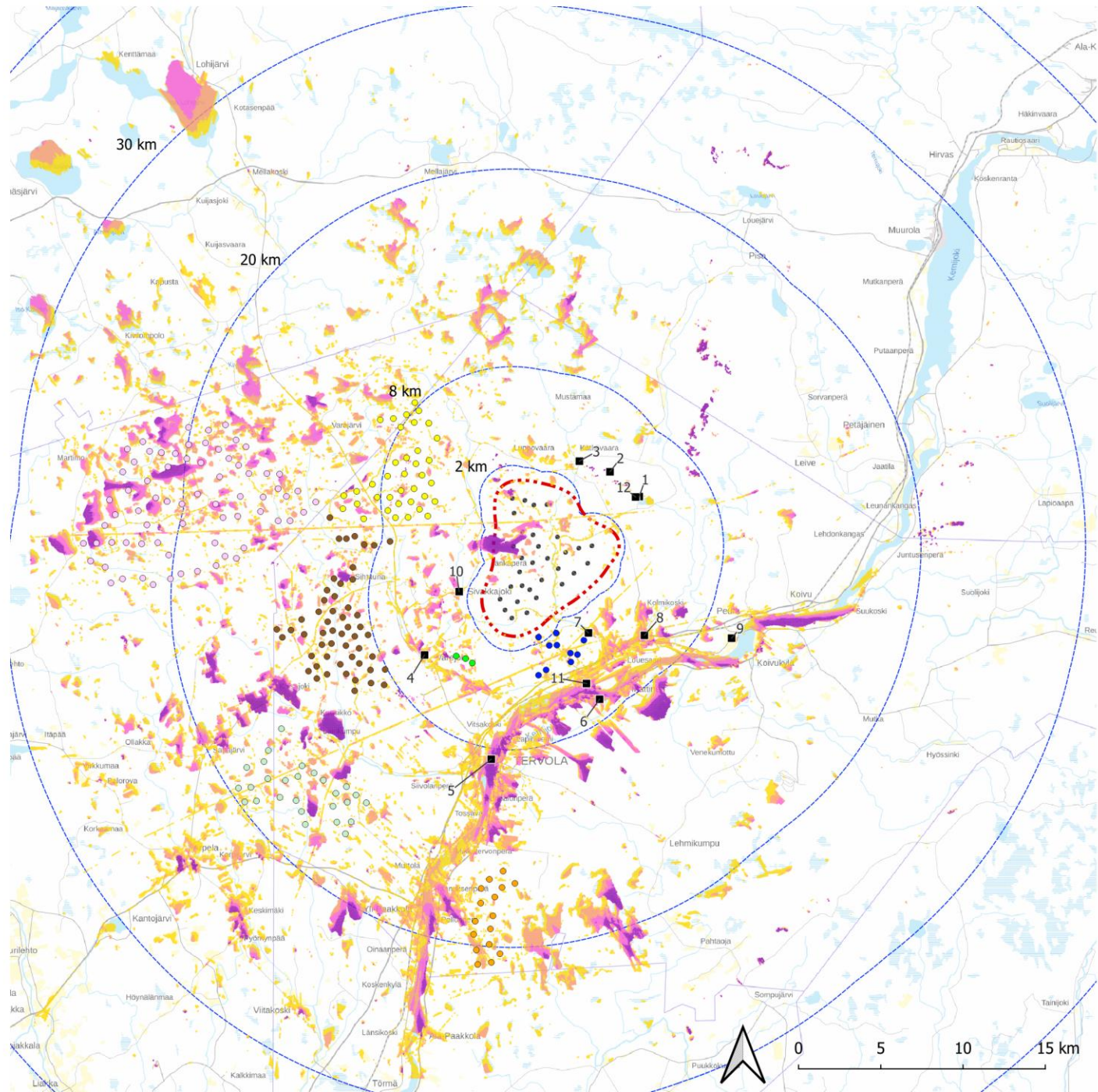
Yhteisvaikutushankkeet

- Varevaaran voimalat 10 kpl, tuotannossa
- Löylyvaaran voimalat 3 kpl
- Martimon voimalat 70 kpl
- Kuorinki-Vinsanmaan voimalat yht. 27 kpl
- Valkiavaaran voimalat 37 kpl
- Vitsakankaan voimalat 16 kpl
- Kolopetäjä-Rovavaaran voimalat 53 kpl

Näkymäalueanalyysin tulokset VE2, sis. yllä mainitut voimalat

- 0
- 1 - 10
- 11 - 30
- 31 - 60
- 61 - 100
- 101 - 150
- 151 - 200
- 201 - 250

*Uotojängän
tuulivoimahankkeen
vaihtoehtoon 2 (VE2) ja
yhteisvaikutus-
hankkeiden
näkömääalueanalyysin
laskentatulokset
voimaloiden
napakorkeudella
mallinnettuna.
Kuvauspisteiden 1-11
sijainnit on osoitettu
kartalla.*



Näkymäalueanalyysi VE2, yhteisvaikutukset

Outojängän tuulivoimahanke

- Outojängän voimalapaikat (VE2)
- Kuvauspisteet 1-12
-  Tuulivoima-alue
-  Etäisyysvyöhykkeet voimalapaikoista (VE2)

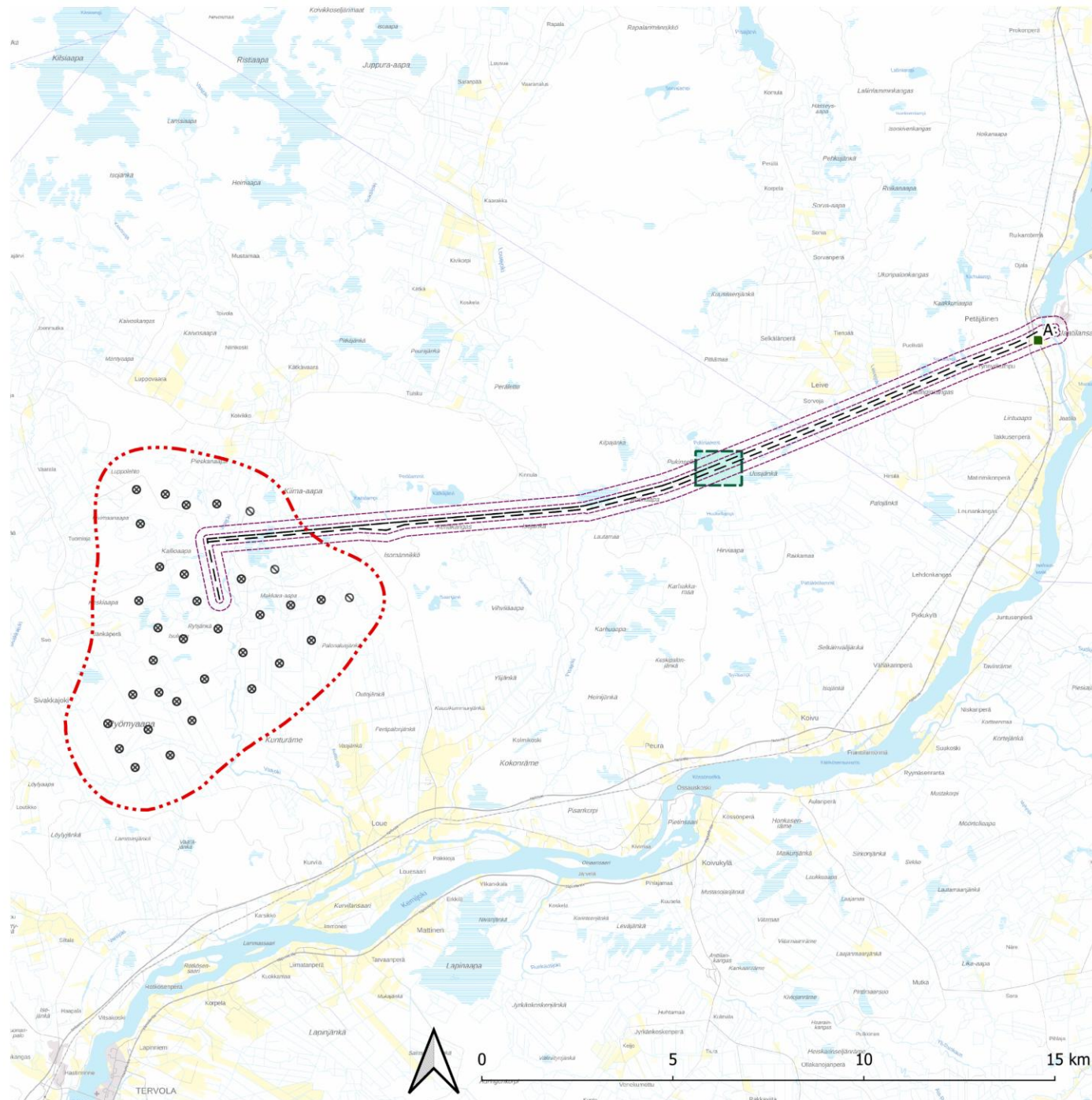
Yhteisvaikutushankkeet

- Varevaaran voimat 10 kpl, tuotannossa
- Löylyvaaran voimat 3 kpl
- Martimon voimat 70 kpl
- Kuorinki-Vinsanmaa voimat yht. 27 kpl
- Valkiavaaran voimat 37 kpl
- Vitsakankaan voimat 16 kpl
- Kolopetäjä-Rovavaaran voimat 53 kpl

Näkymäalueanalyysin tulokset VE2,
sis. yllä mainitut voimalat (kpl)

- 0
 1 - 10
 11 - 30
 31 - 60
 61 - 100
 101 - 150
 151 - 200
 201 - 247

Outojängän tuulivoimahankkeen sähkönsiirron havainnekuvan kuvauspiste A. Sähkönsiirron vaihtoehdot on ja etäisyysvyöhykkeet on esitetty yhtenäisellä merkinnällä.



Sähkönsiirron kuvauspiste A Outojängän tuulivoimahanke

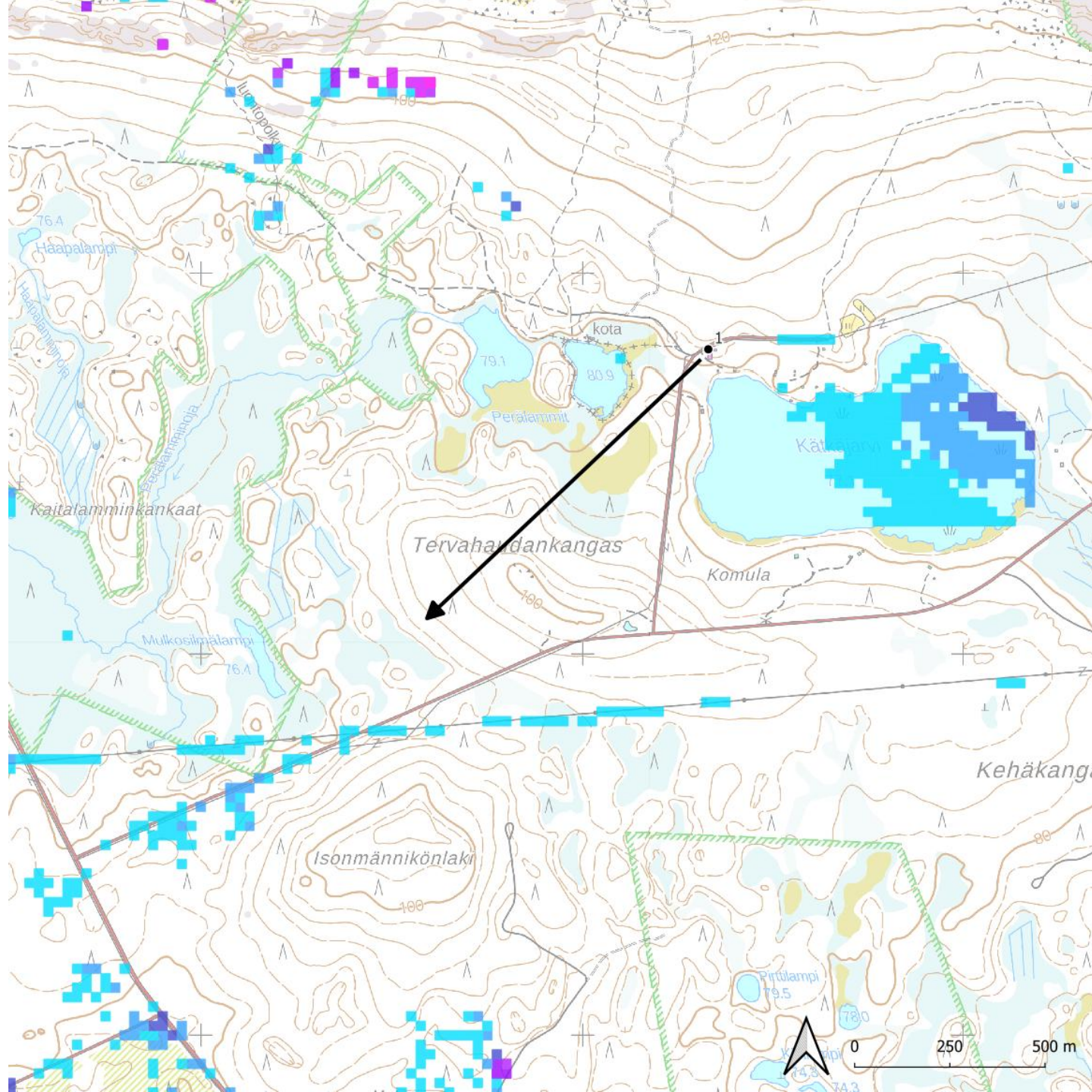
- Sähkönsiirto (kaikki vaihtoehdot)
- Sähkönsiirron vaihtoehtojen yhdistetyt etäisyysvyöhykkeet (100 m, 300 m, 3 km)
- Louepalon sähköaseman ohjeellinen sijainti
- Havainnekuvan kuvauspiste
- Tuulivoima-alue
- ⊗ Outojängän voimalapaikat (VE1)
- ⊗ Outojängän voimalapaikat (VE2)



Havainnekuvat

Outojängän tuulivoimahanke

Kuvauspiste 1 ja
näkömääalueanalyysi
VE1. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
lounaaseen.



Kuvauspisteet VE1 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

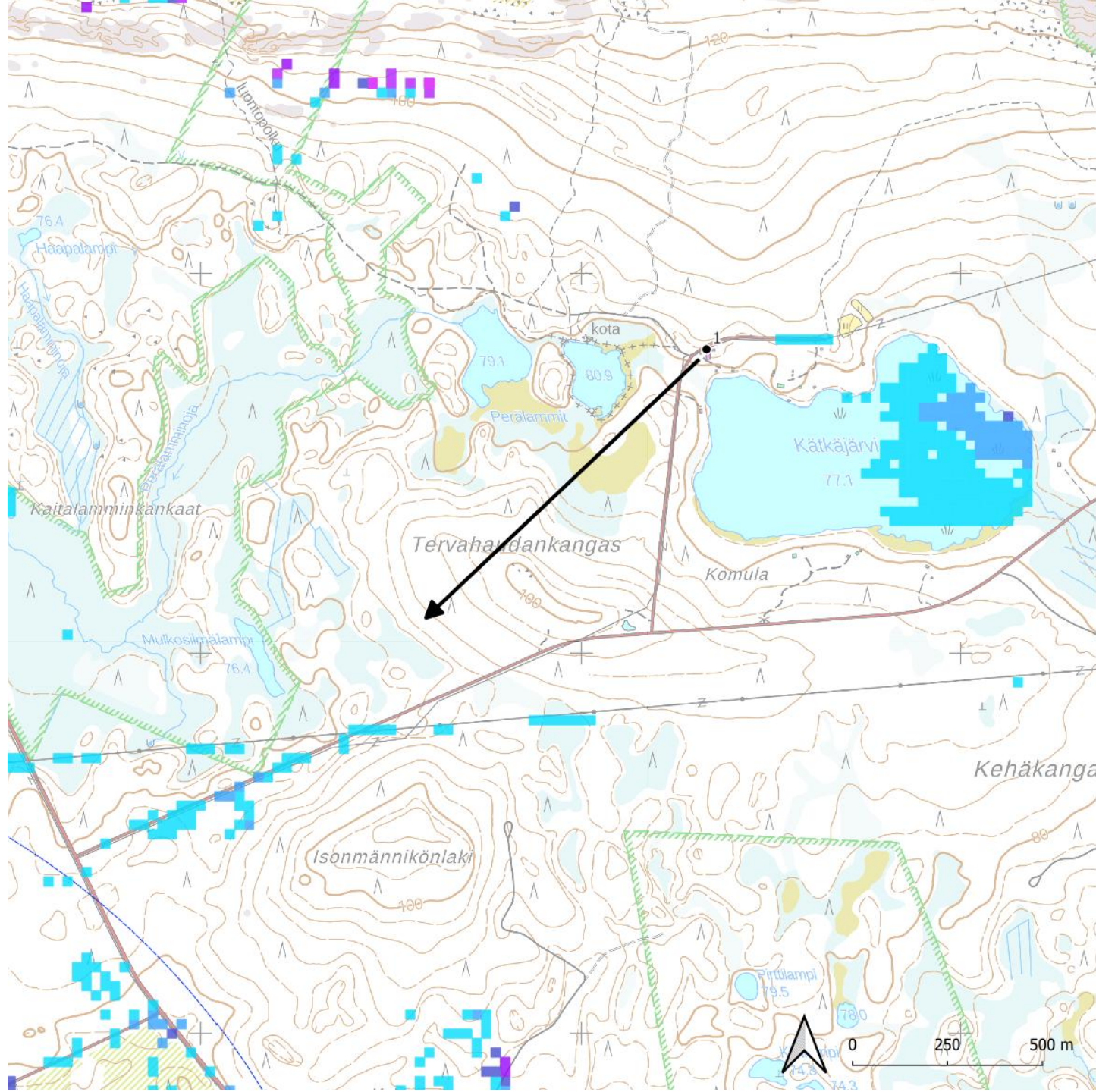
Näkömääalueanalyysin tulos VE1 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 30
- 31 - 34

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Kuvauspiste 1 ja
näkömääalueanalyysi
VE2. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
lounaaseen.



Kuvauspisteet VE2 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

Näkömääalueanalyysin tulos VE2 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 31

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Havainnekuvat (roottoriympyrä korostettu)



Kuvauspiste 1, Kätkäjärvi. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 3,6 km ja VE2 voimalaan 4,2 km. Punaisella korostettu Outojängän voimalat, sinisellä Varevaaran voimalat.

VE1

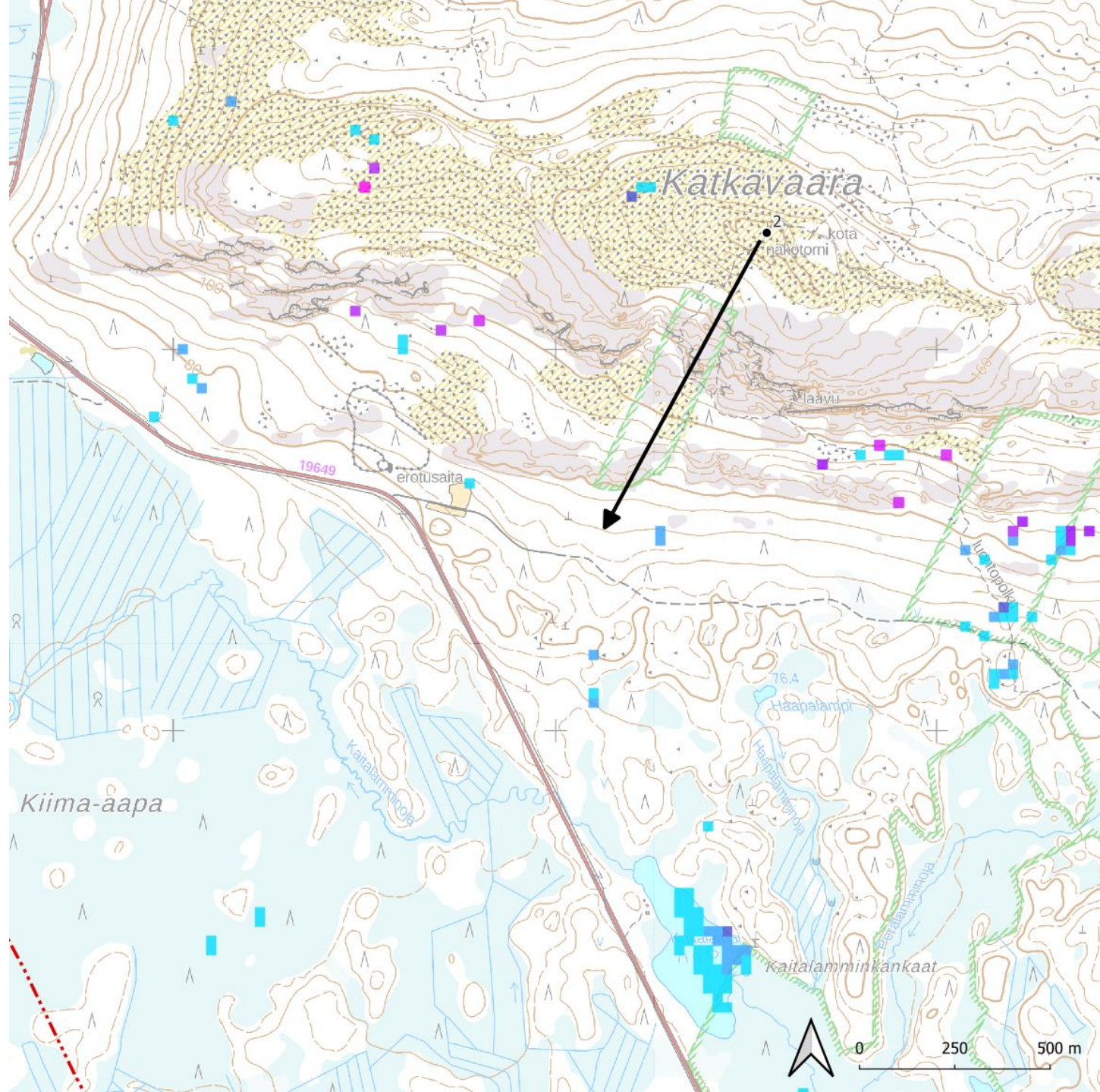


VE2



Kuvauspiste 1, Kätkäjärvi. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 3,6 km ja VE2 voimalaan 4,2 km.

Kuvauspiste 2 ja
näkömääalueanalyysi
VE1. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
lounaaseen.



Kuvauspisteet VE1 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

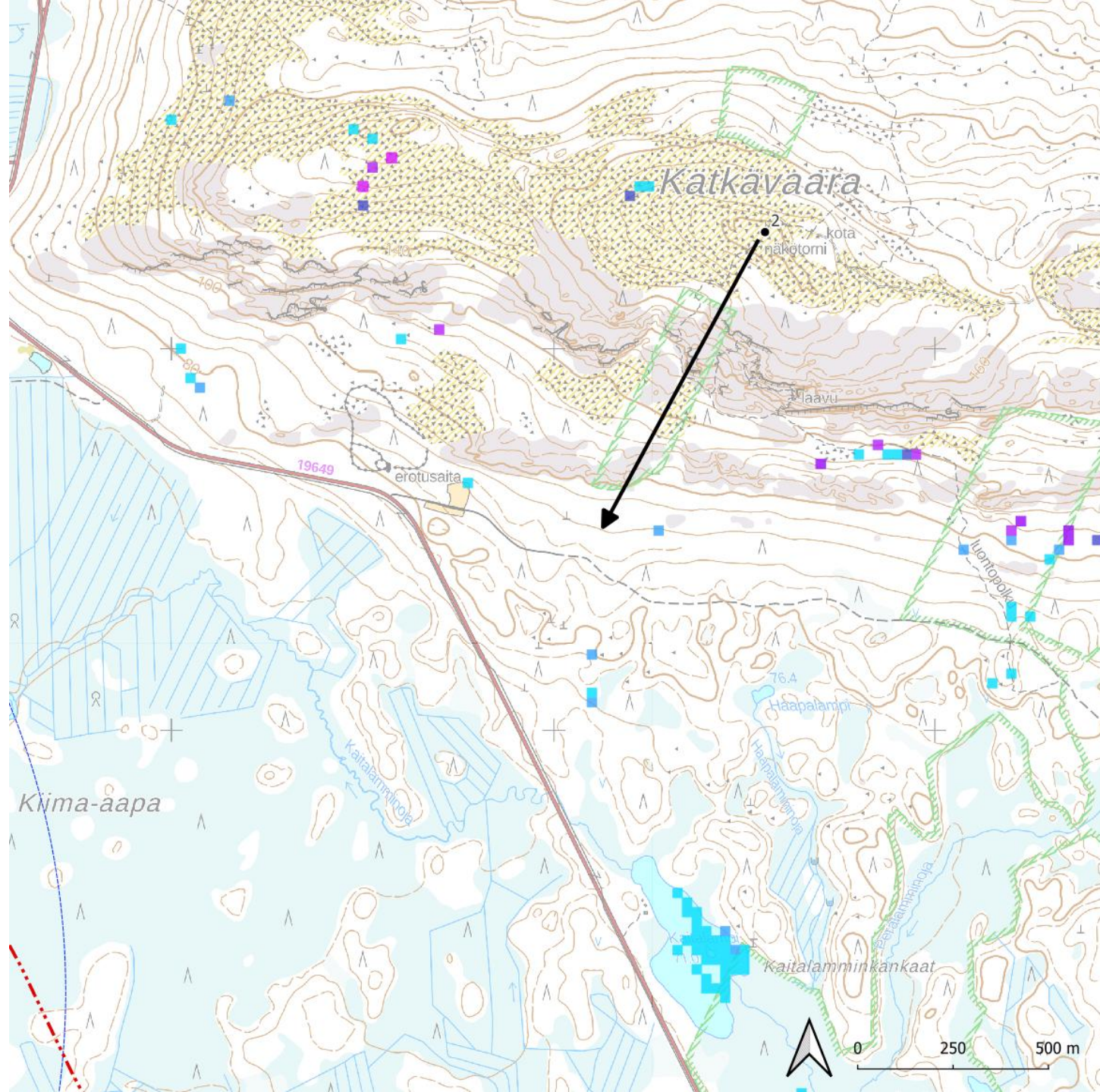
Näkömääalueanalyysin tulos VE1 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 30
- 31 - 34

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Kuvauspiste 2 ja
näkömääalueanalyysi
VE2. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
lounaaseen.



Kuvauspisteet VE2 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

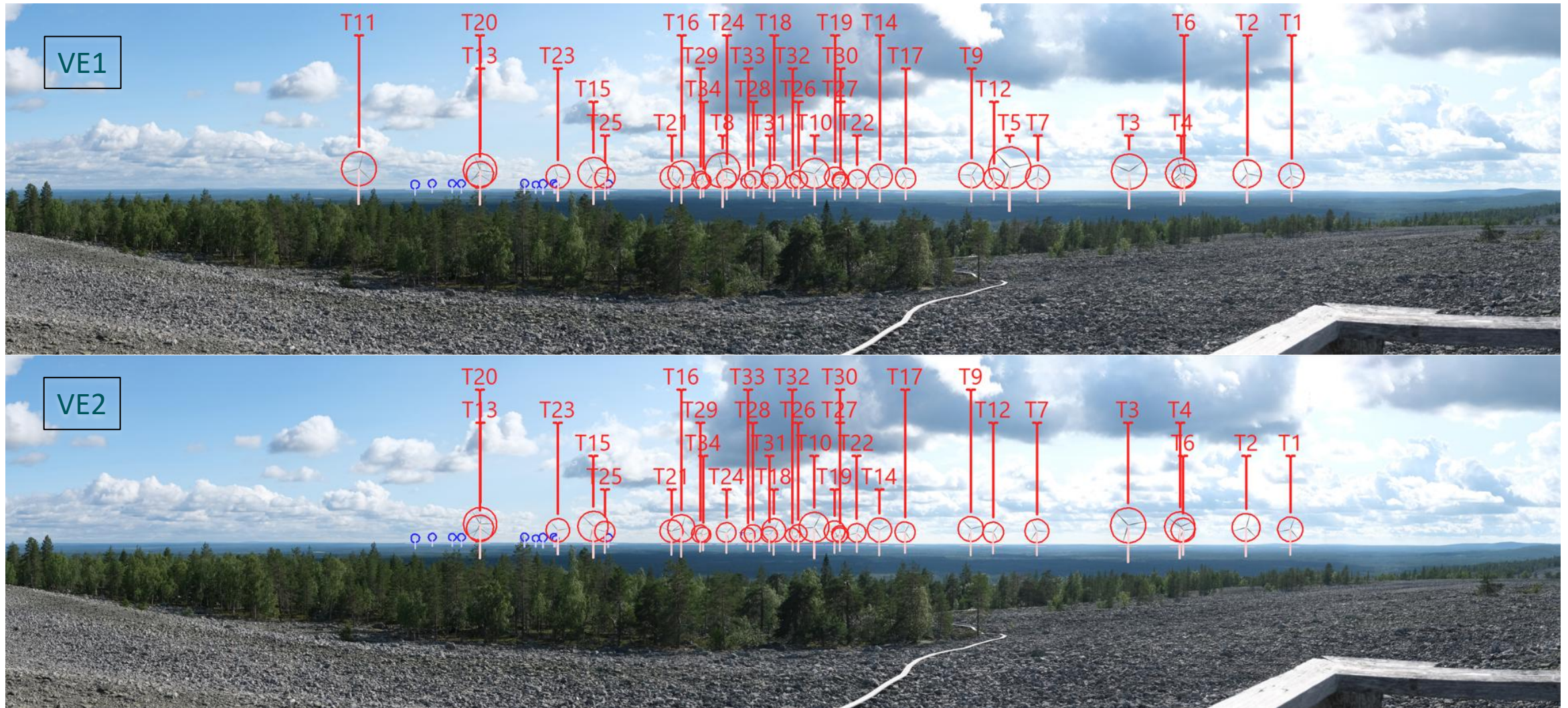
Näkömääalueanalyysin tulos VE2 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 31

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Havainnekuvat (roottoriympyrä korostettu)



Kuvauspiste 2, Kätkävaaran näköalatorni. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 3,6 km ja VE2 voimalaan 4,3 km. Punaisella korostettu Outojängän voimalat, sinisellä Varevaaran voimalat.

VE1



VE2



Kuvauspiste 2, Kätkävaaran näköalatorni. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 3,6 km ja VE2 voimalaan 4,3 km.

VE1



VE2



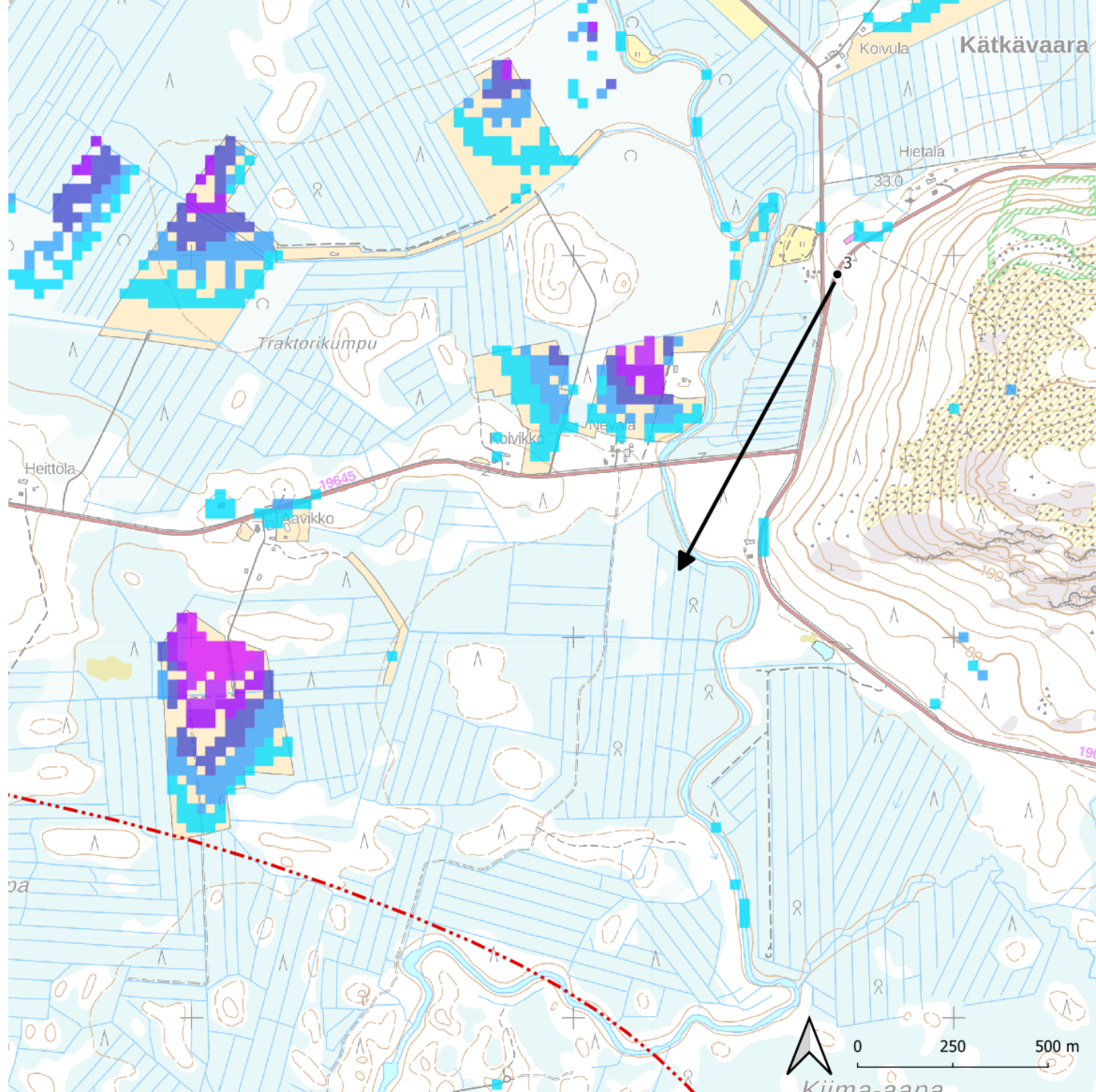
Kuvauspiste 2, Kätkävaaran näköalatorni. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 3,6 km ja VE2 voimalaan 4,3 km. Hämärän ajan kuva.

VE1

VE2

Kuvauspiste 2, Kätkävaaran näköalatorni. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 3,6 km ja VE2 voimalaan 4,3 km. Pimeään ajan kuva.

*Kuvauspiste 3 ja
näköymäalueanalyysi
VE1. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
lounaaseen.*



Kuvauspisteet VE1 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

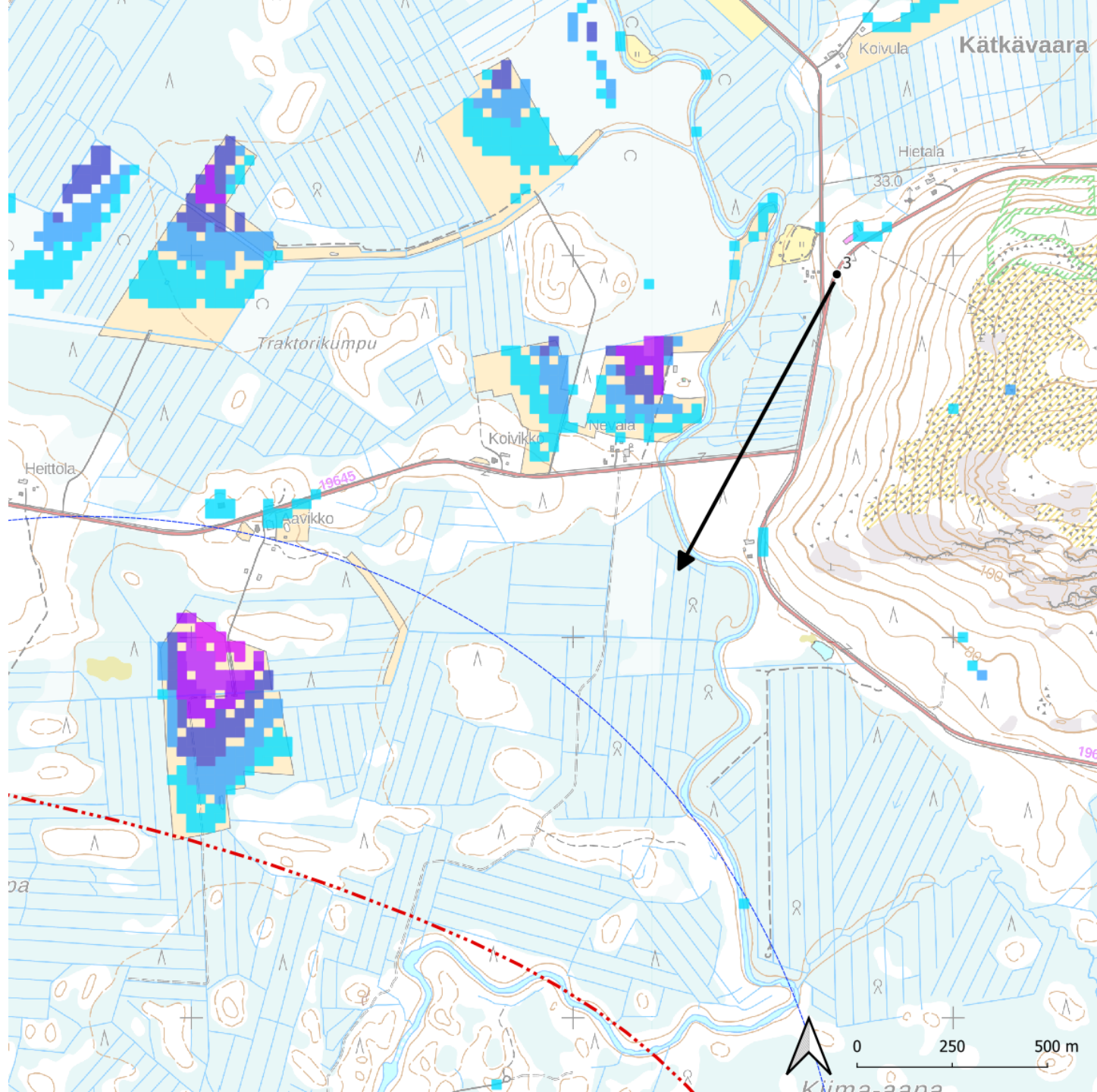
Näköymäalueanalyysin tulos VE1 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 30
- 31 - 34

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

*Kuvauspiste 3 ja
näköymäalueanalyysi
VE2. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
lounaaseen.*



Kuvauspisteet VE2 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

Näköymäalueanalyysin tulos VE2 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 31

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Havainnekuvat (roottoriympyrä korostettu)

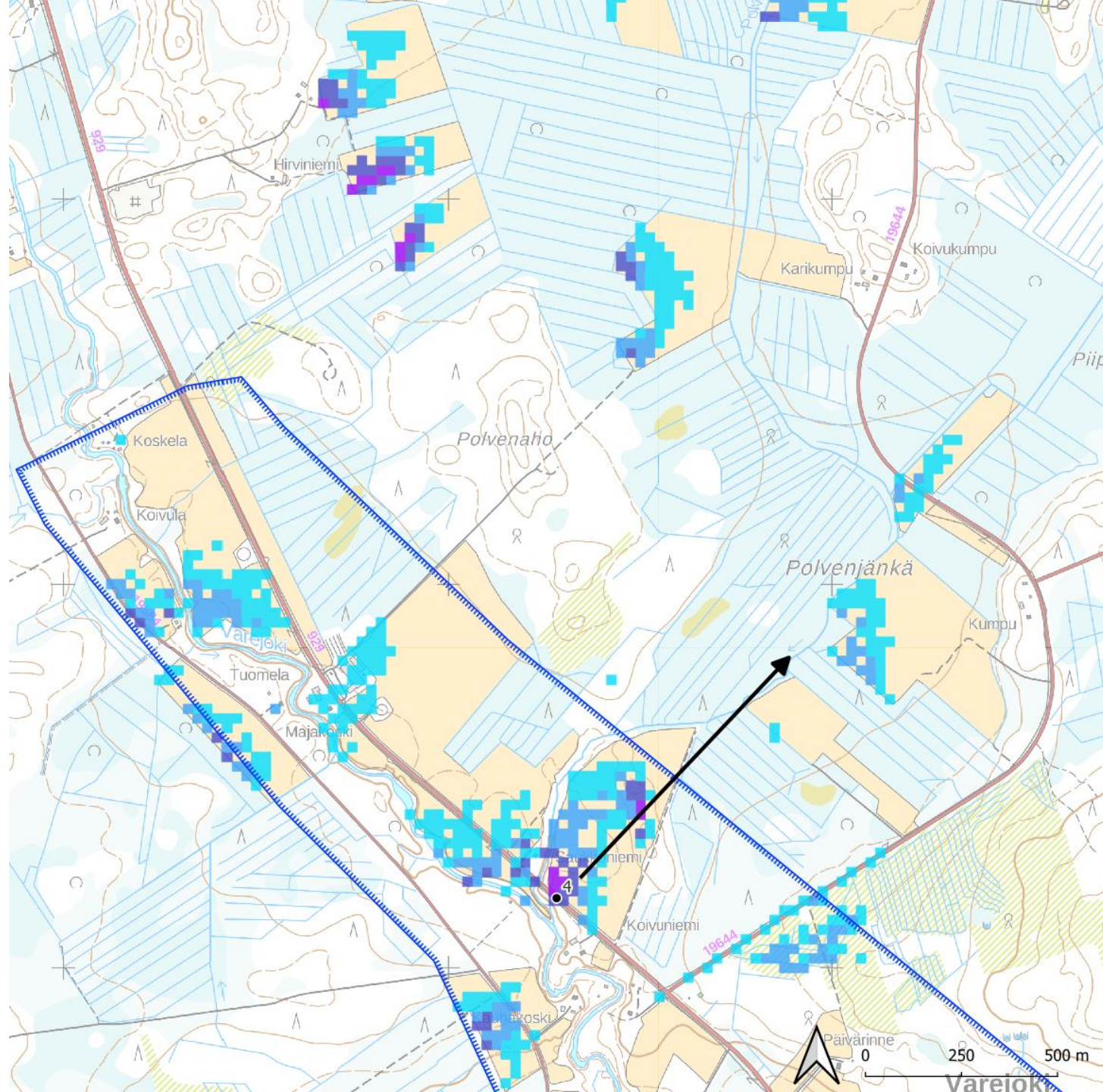


Kuvauspiste 3, Kätkävaarantie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 3,0 km ja VE2 voimalaan 3,3 km. Punaisella korostettu Outojängän voimalat, sinisellä Varevaaran voimalat ja vihreällä Löylyvaaran voimalat.



Kuvauspiste 3, Kätkävaarantie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 3,0 km ja VE2 voimalaan 3,3 km.

Kuvauspiste 4 ja
näköymäalueanalyysi
VE1. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
lounaaseen.



Kuvauspisteet VE1 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

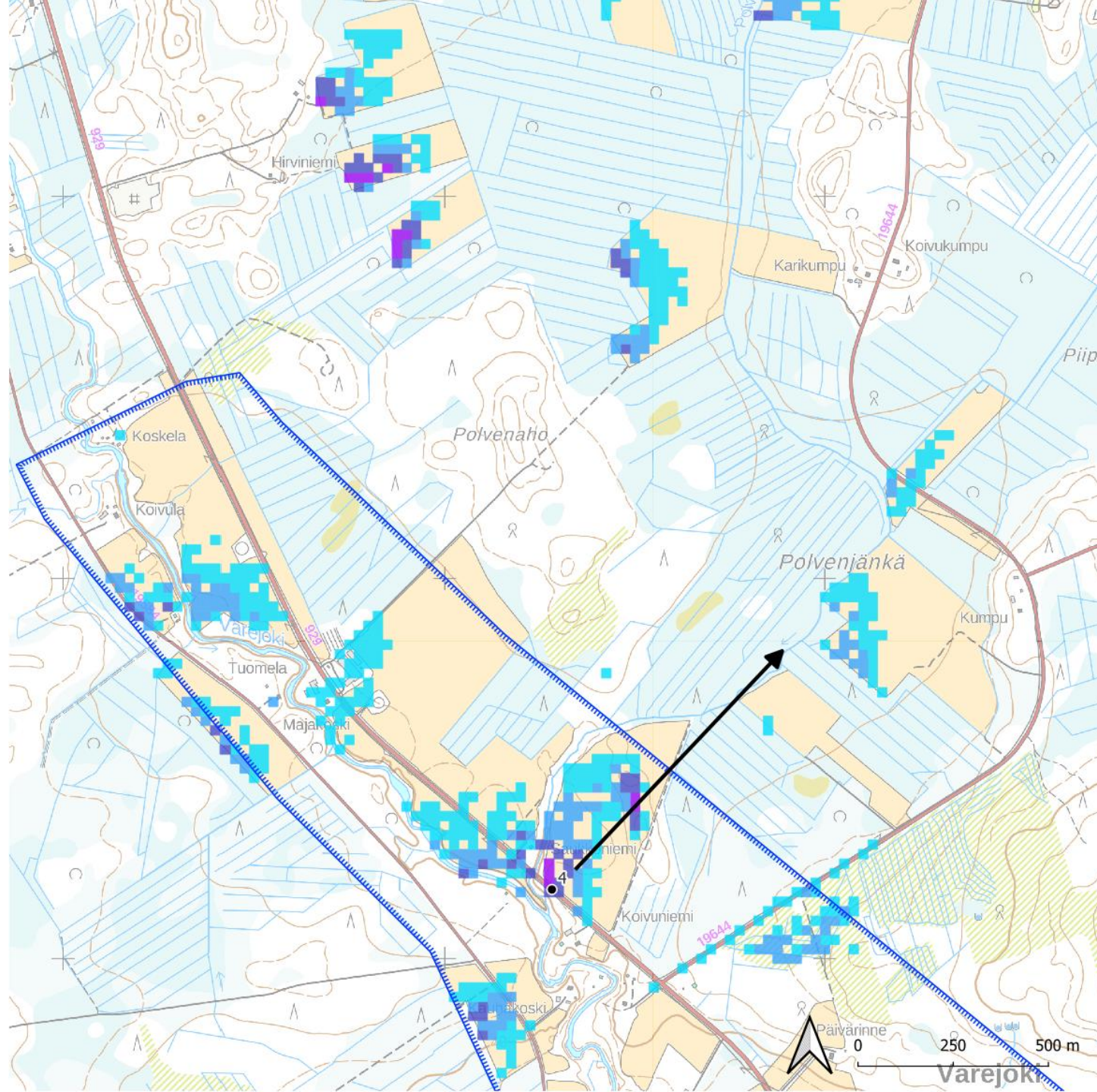
Näköymäalueanalyysin tulos VE1 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 30
- 31 - 34

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Kuvauspiste 4 ja
näköymäalueanalyysi
VE2. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
lounaaseen.



Kuvauspisteet VE2 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

Näköymäalueanalyysin tulos VE2 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 31

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Havainnekuvat (roottoriympyrä korostettu)

VE1



VE2



Kuvauspiste 4, Varejoki. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 sekä VE2 voimalaan noin 5,6 km. VE2 voimaloita näkyy yksi vähemmän. Punaisella korostettu Outojängän voimalat, sinisellä Varevaaran voimalat.

VE1

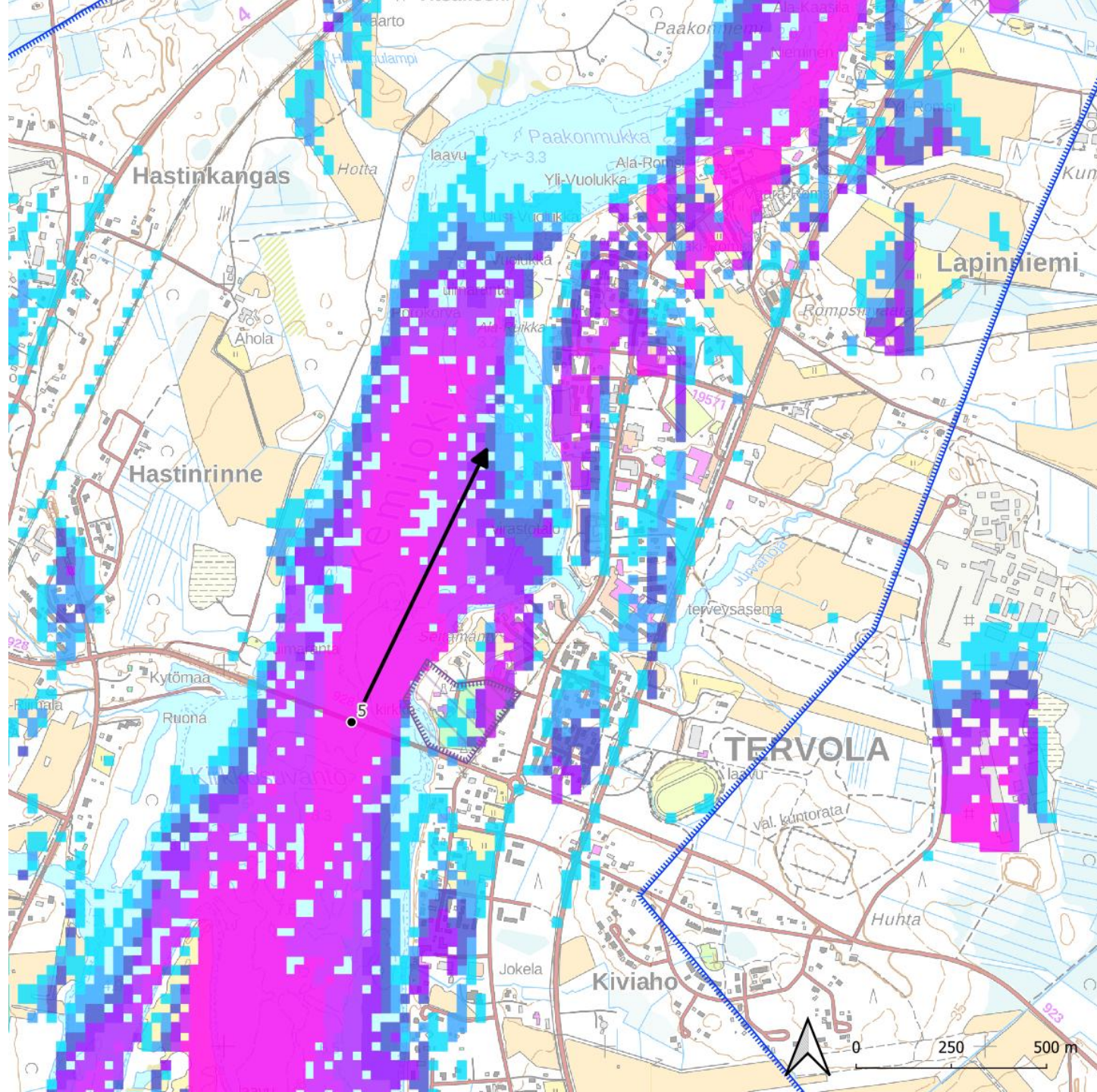


VE2



Kuvauspiste 4, Varejoki. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 sekä VE2 voimalaan noin 5,6 km. VE2 voimaloita näkyy yksi vähemmän.

Kuvauspiste 5 ja
näkömääalueanalyysi
VE1. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
koilliseen.



Kuvauspisteet VE1 Outokangas tuulivoimahanke

Tuulivoima-alue

• Kuvauspiste

Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

Näkömääalueanalyysin tulos VE1 (kpl)

1 - 5

6 - 10

11 - 15

16 - 20

21 - 25

26 - 30

31 - 34

Maiseman arvot

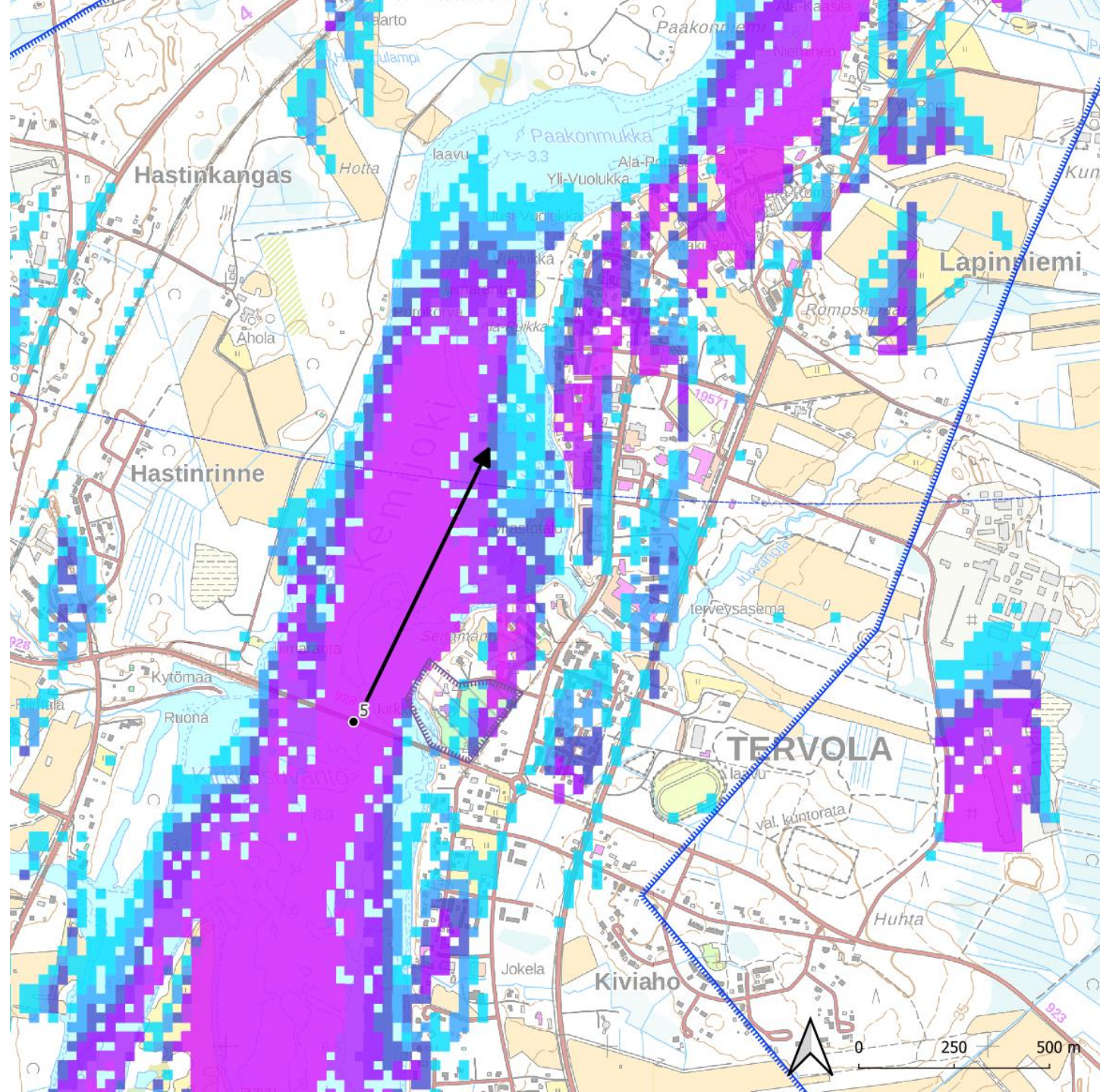
RKY 2009, alueet

Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)

Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)

Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Kuvauspiste 4 ja näkymäalueanalyysi VE2. Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä koilliseen.



Kuvauspisteet VE2 Outoängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

Näkymäalueanalyysin tulos VE2 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 31

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Havainnekuvat (roottoriympyrä korostettu)

VE1



VE2



Kuvauspiste 5, Tervolan siltatie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 sekä VE2 voimalaan noin 8,7 km. VE2 voimaloita näkyy kolme vähemmän. Punaisella korostettu Outojängän voimalat, sinisellä Varevaaran voimalat. 34

VE1

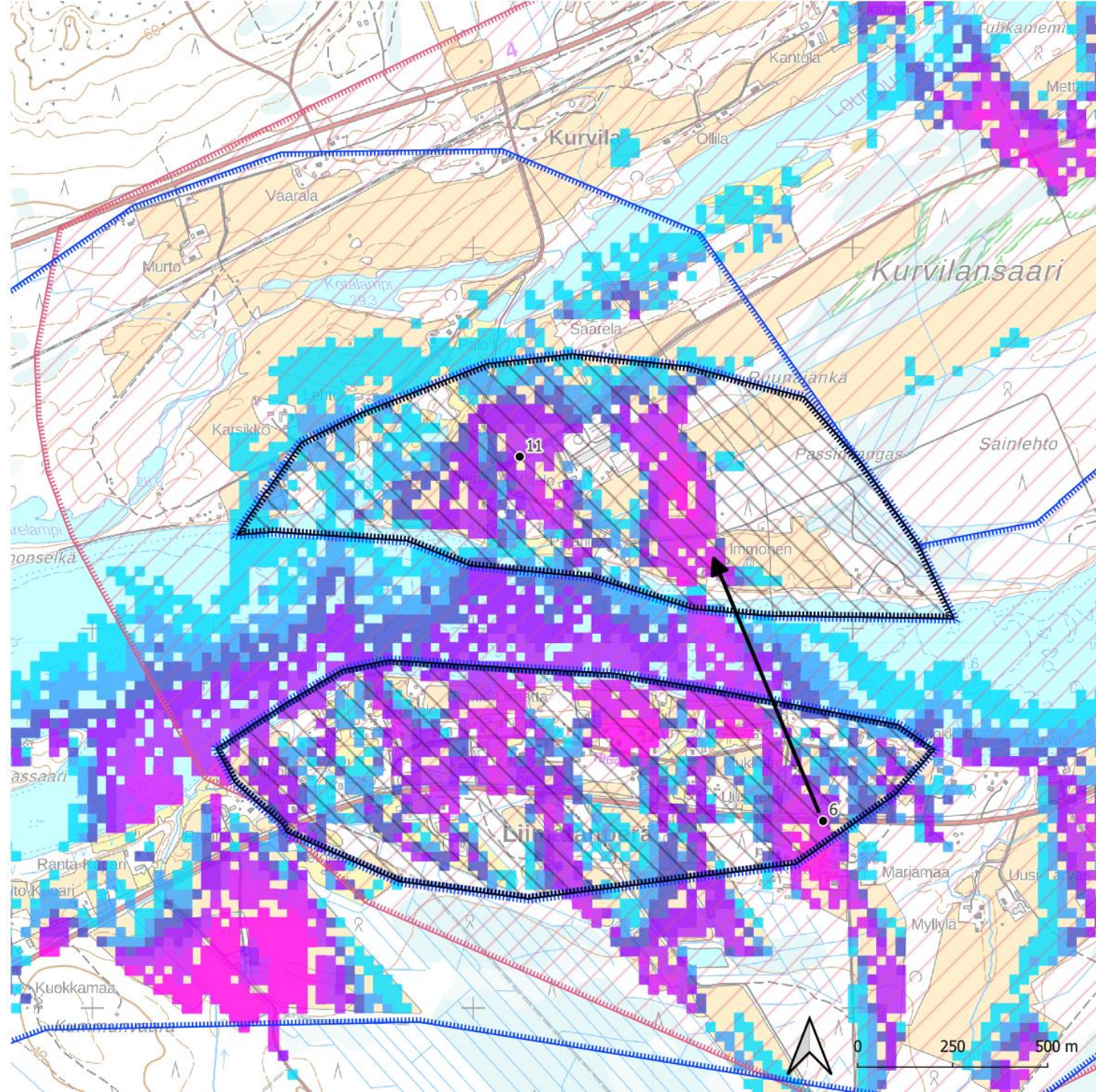


VE2



Kuvauspiste 5, Tervolan siltatie. Etäisyys lähimpään Outojäängän VE1 sekä VE2 voimalaan noin 8,7 km. VE2 voimaloita näkyy kolme vähemmän.

Kuvauspiste 6 ja
näköymäalueanalyysi
VE1. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
luoteeseen.



Kuvauspisteet VE1 Outojängän tuulivoimahanke

Tuulivoima-alue

- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

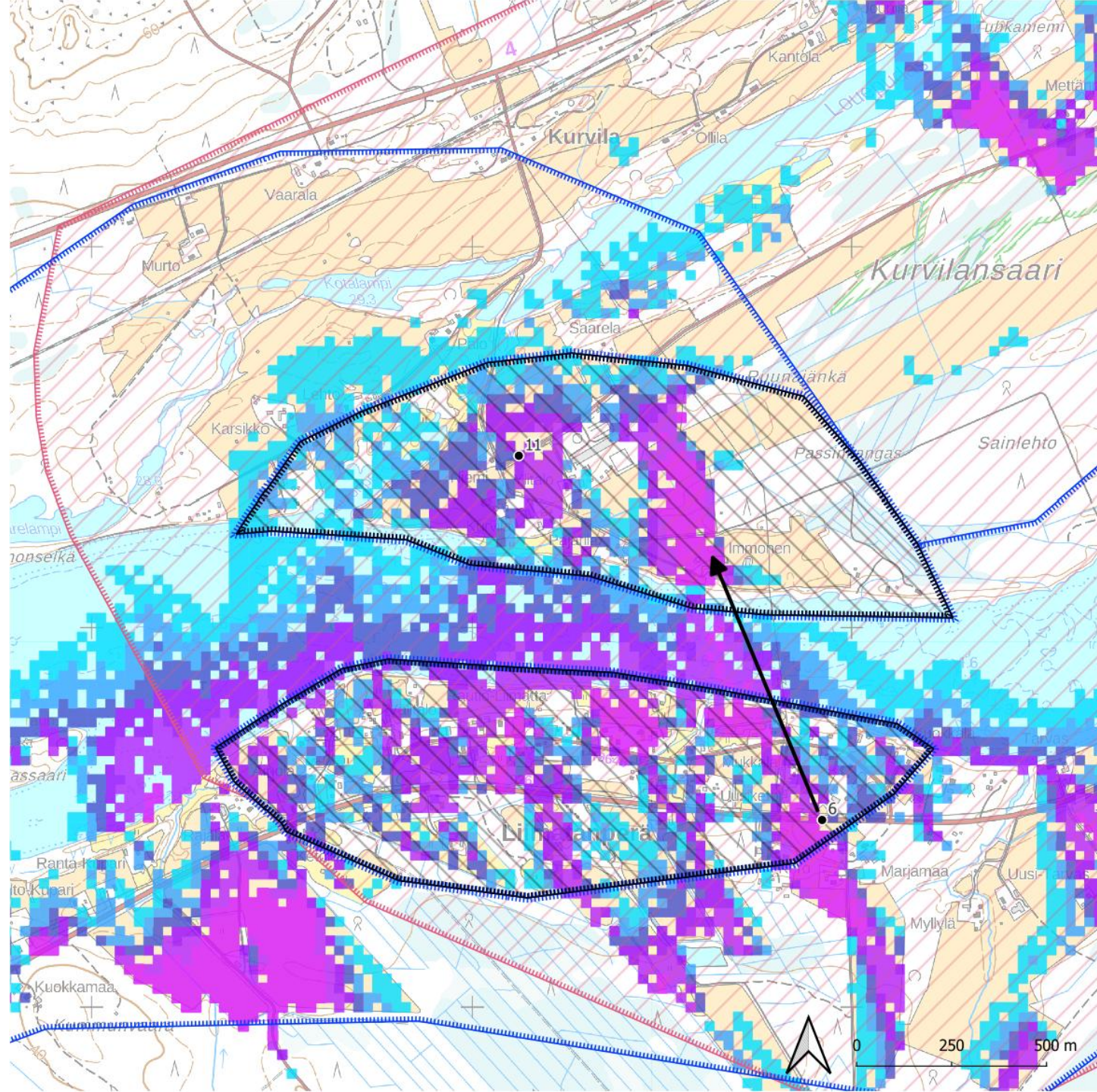
Näköymäalueanalyysin tulos VE1 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 30
- 31 - 34

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Kuvauspiste 6 ja
näköymäalueanalyysi
VE2. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
luoteeseen.



Kuvauspisteet VE2 Outojängän tuulivoimahanke

Tuulivoima-alue

● Kuvauspiste

Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat
sijaitsevat

Näköymäalueanalyysin tulos VE2 (kpl)

1 - 5

6 - 10

11 - 15

16 - 20

21 - 25

26 - 31

Maiseman arvot

RKY 2009, alueet

Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen
kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja
Itä-Lapin maakuntakaava)

Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen
kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)

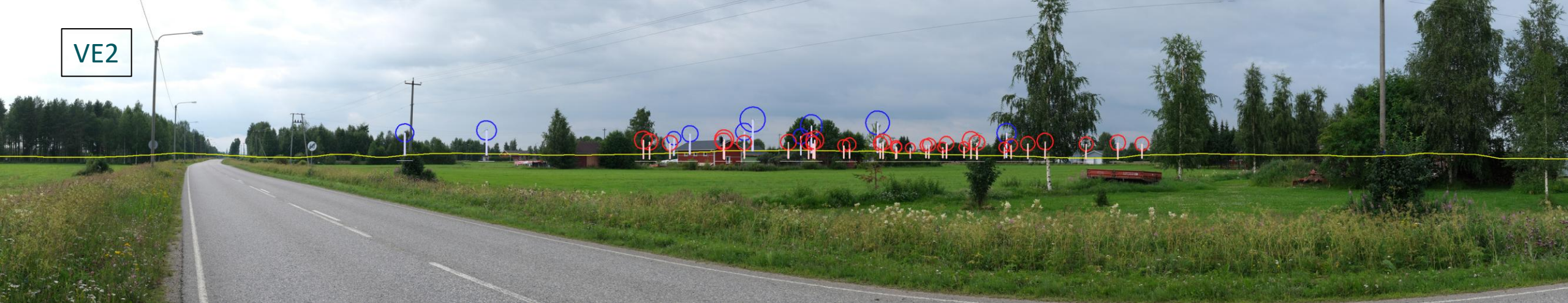
Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet
(päivitysinventointi 2011-2013)

Havainnekuvat (roottoriympyrä korostettu)

VE1



VE2



Kuvauspiste 6, Itäpuolentie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 sekä VE2 voimalaan noin 6,8 km. VE2 voimaloita voi näkyä jostain katselupisteistä 1-3 vähemmän kuin VE1. Punaisella korostettu Outojängän voimalat, sinisellä Varevaaran voimalat.

VE1

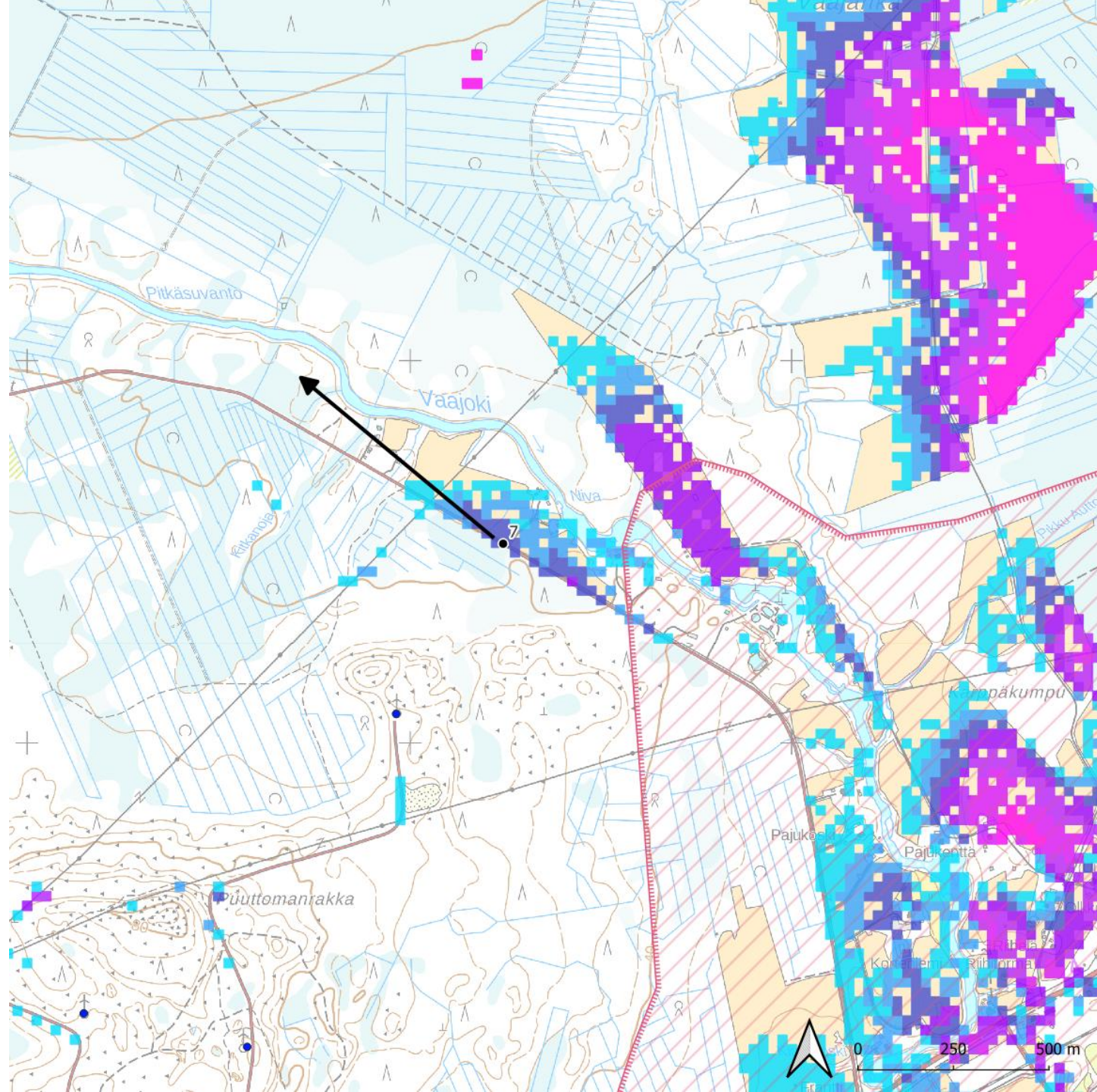


VE2



Kuvauspiste 6, Itäpuolentie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 sekä VE2 voimalaan noin 6,8 km. VE2 voimaloita voi näkyä jostain katselupisteistä 1-3 vähemmän kuin VE1.

Kuvauspiste 7 ja
näkömääalueanalyysi
VE1. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
luoteeseen.



Kuvauspisteet VE1 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

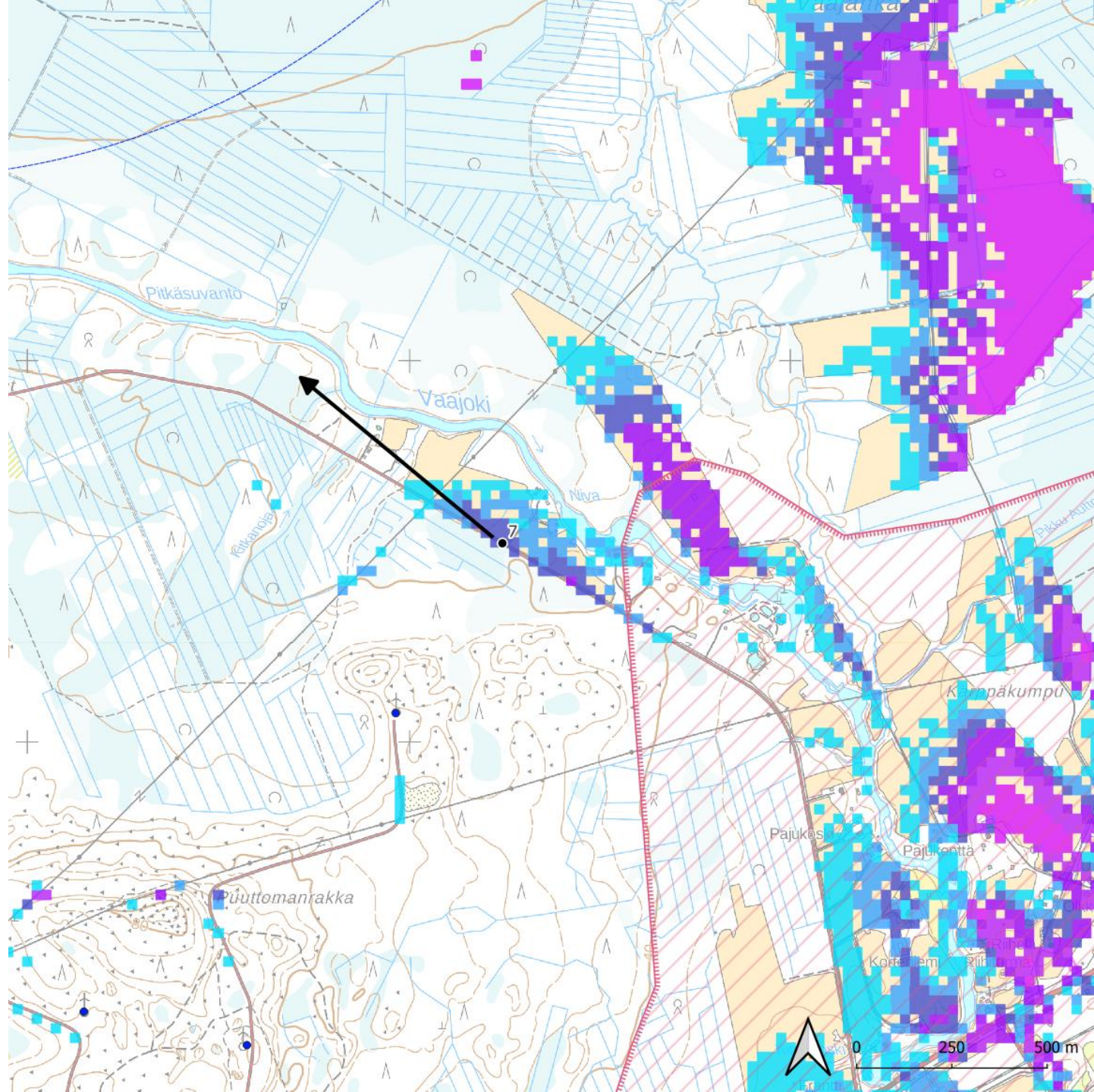
Näkömääalueanalyysin tulos VE1 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 30
- 31 - 34

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Kuvauspiste 7 ja
näkömääalueanalyysi
VE2. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
luoteeseen.



Kuvauspisteet VE2 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

Näkömääalueanalyysin tulos VE2 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 31

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Havainnekuvat (roottoriympyrä korostettu)



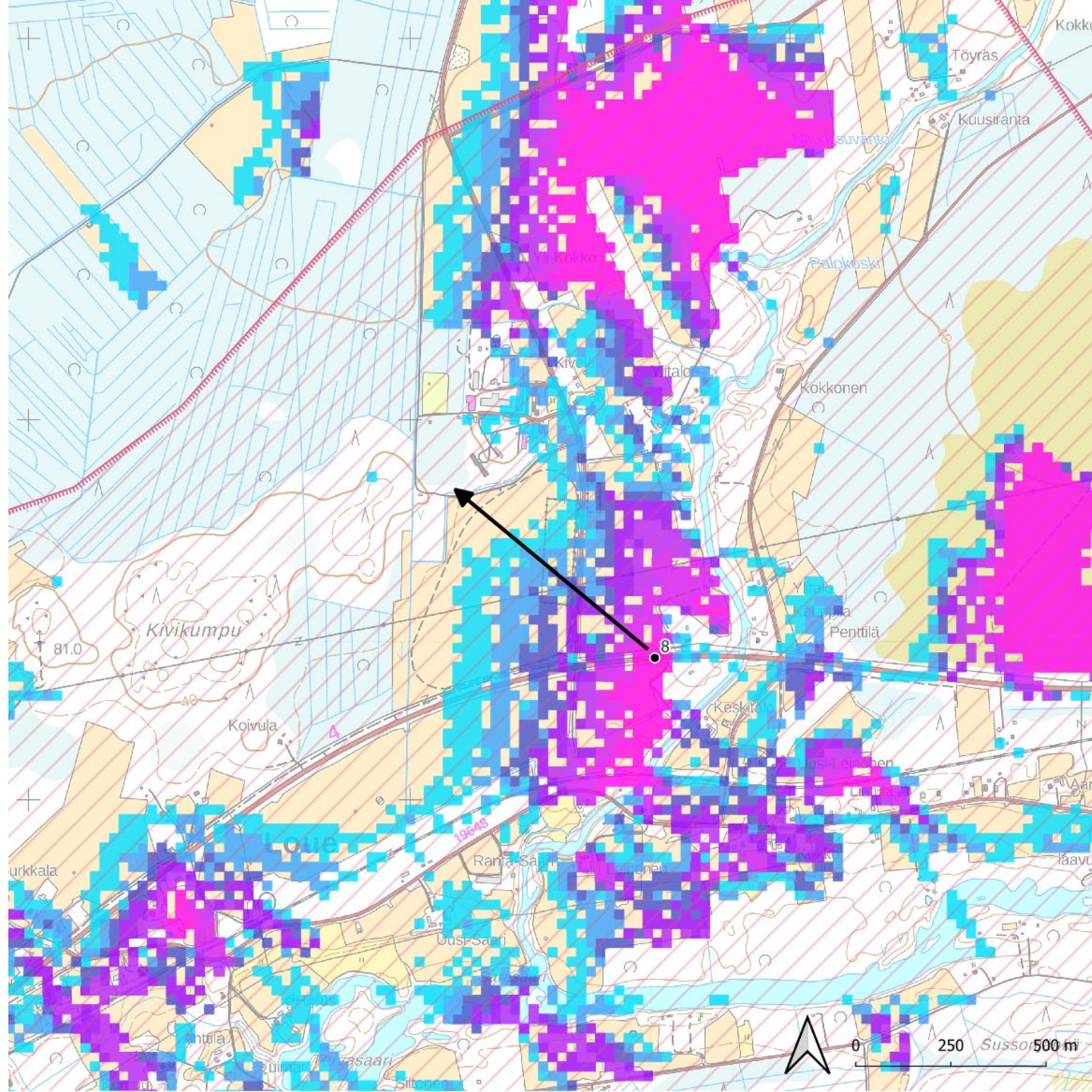
Kuvauspiste 7, Vaajoentie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 sekä VE2 voimalaan noin 3,3 km. Punaisella korostettu Outojängän voimalat, sinisellä Varevaaran voimalat.

VE1

VE2

Kuvauspiste 7, Vaajoentie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 sekä VE2 voimalaan noin 3,3 km.

*Kuvauspiste 8 ja
näkömääalueanalyysi
VE1. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
luoteeseen.*



Kuvauspisteet VE1 Outojängän tuulivoimahanke

Tuulivoima-alue

• Kuvauspiste

Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

Näkömääalueanalyysin tulos VE1 (kpl)

1 - 5

6 - 10

11 - 15

16 - 20

21 - 25

26 - 30

31 - 34

Maiseman arvot

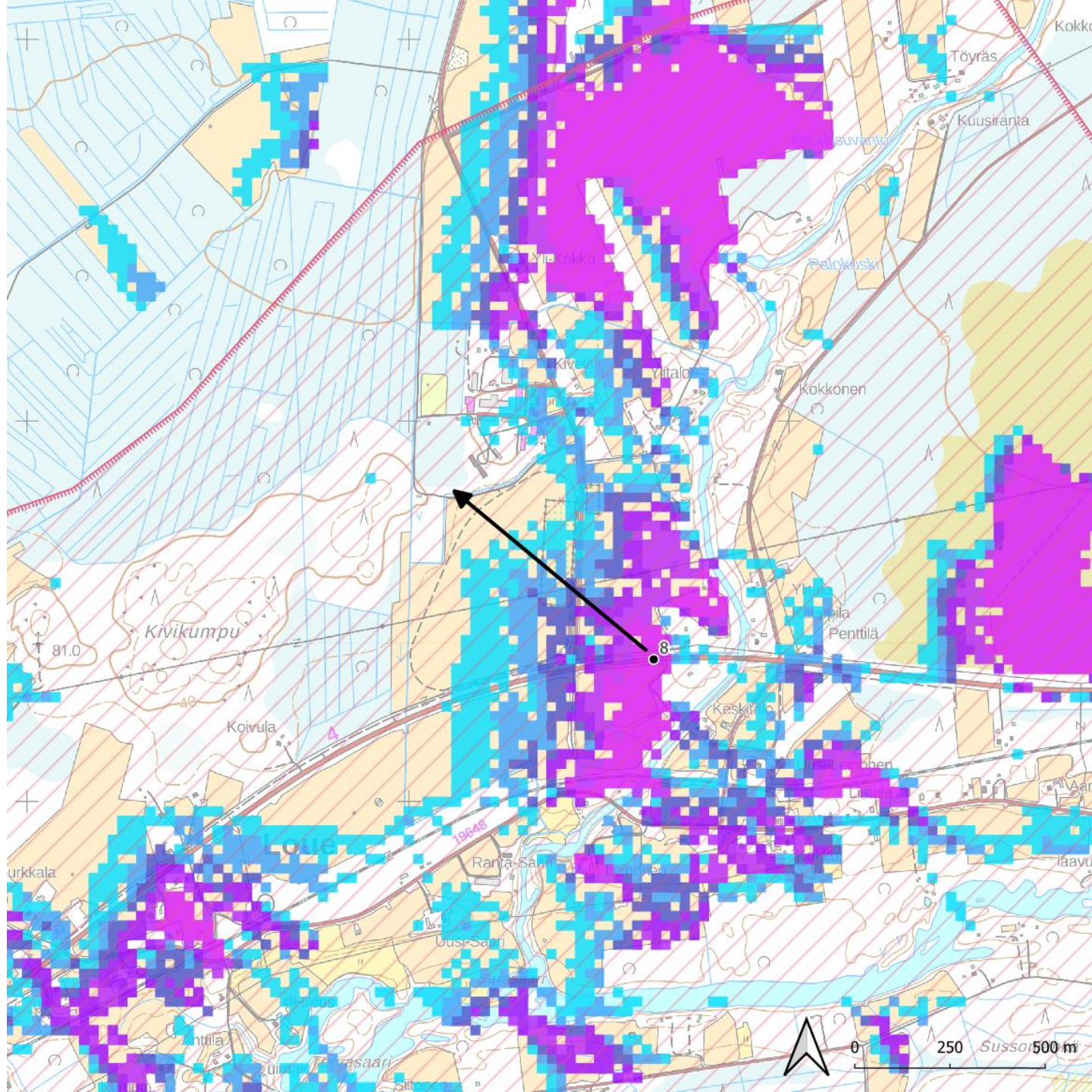
RKY 2009, alueet

Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)

Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)

Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Kuvauspiste 8 ja
näkömääalueanalyysi
VE2. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
luoteeseen.



Kuvauspisteet VE2 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

Näkömääalueanalyysin tulos VE2 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 31

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Havainnekuvat (roottoriympyrä korostettu)



Kuvauspiste 8, Nelostie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 sekä VE2 voimalaan noin 5,6 km. Punaisella korostettu Outojängän voimalat, sinisellä Varevaaran voimalat.

VE1

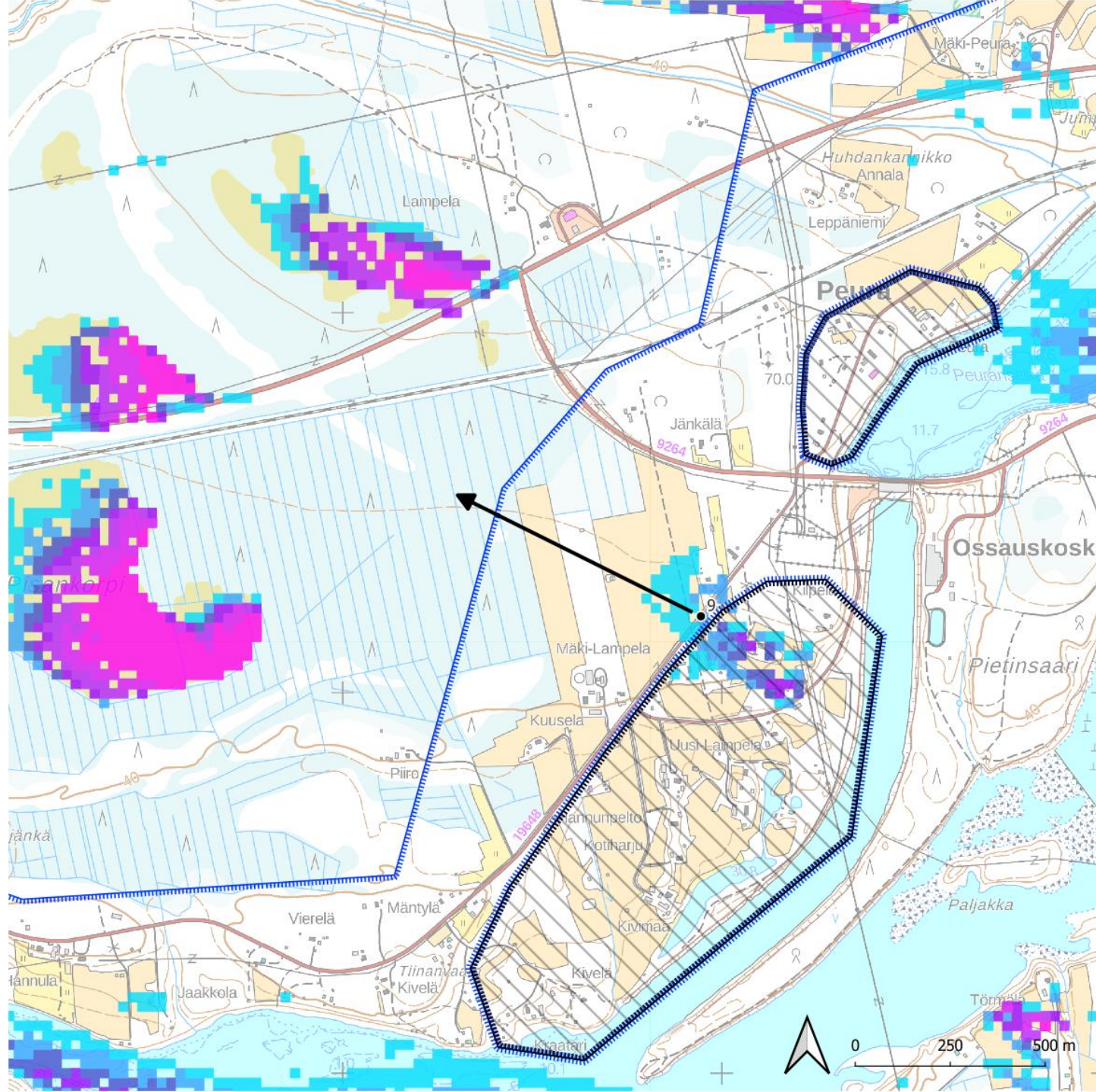


VE2



Kuvauspiste 8, Nelostie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 sekä VE2 voimalaan noin 5,6 km.

Kuvauspiste 9 ja
näkömääalueanalyysi
VE1. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
luoteeseen.



Kuvauspisteet VE1 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

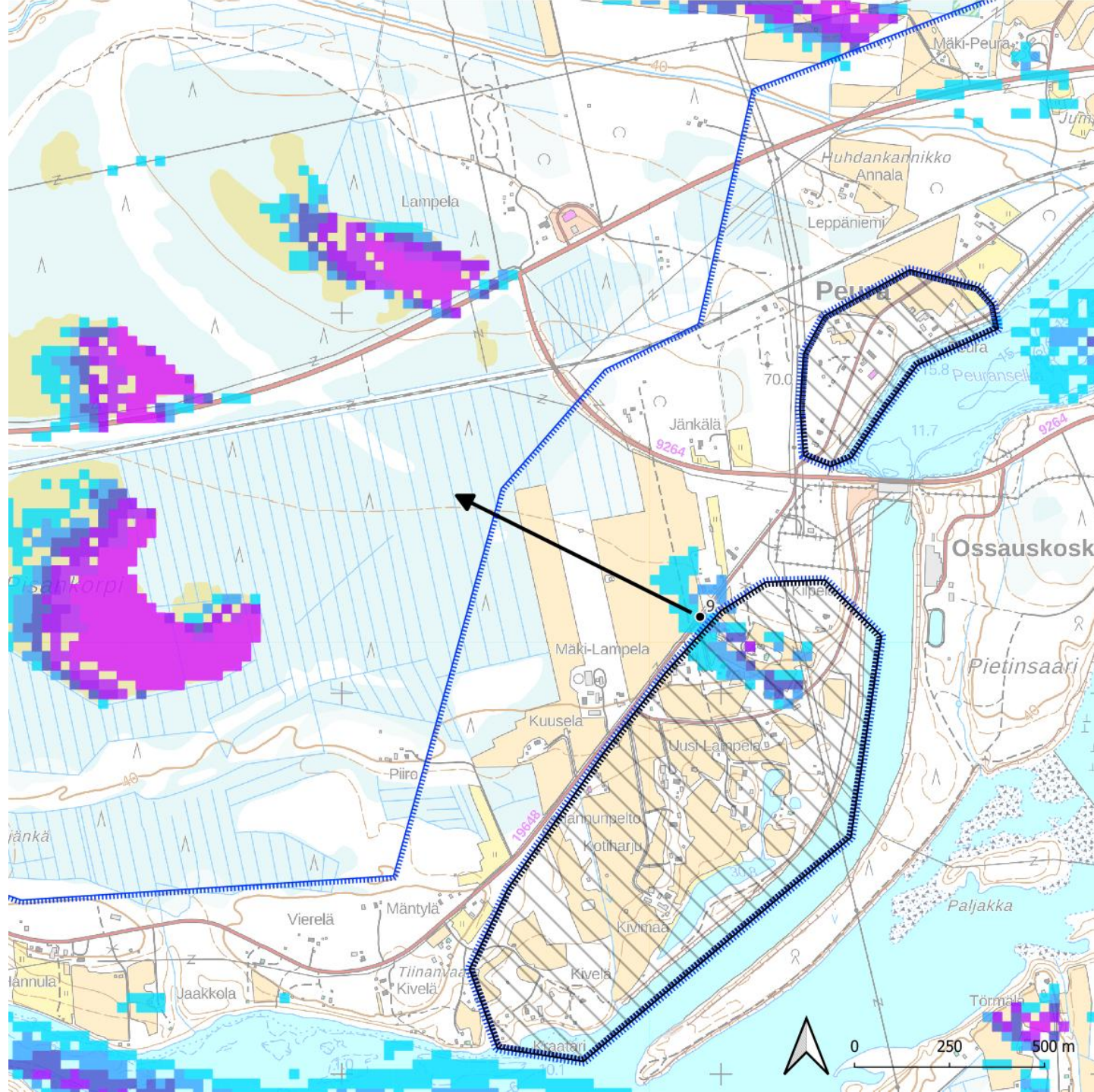
Näkömääalueanalyysin tulos VE1 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 30
- 31 - 34

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Kuvauspiste 9 ja
näkömääalueanalyysi
VE2. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
luoteeseen.



Kuvauspisteet VE2 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

Näkömääalueanalyysin tulos VE2 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 31

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Havainnekuvat (roottoriympyrä korostettu)

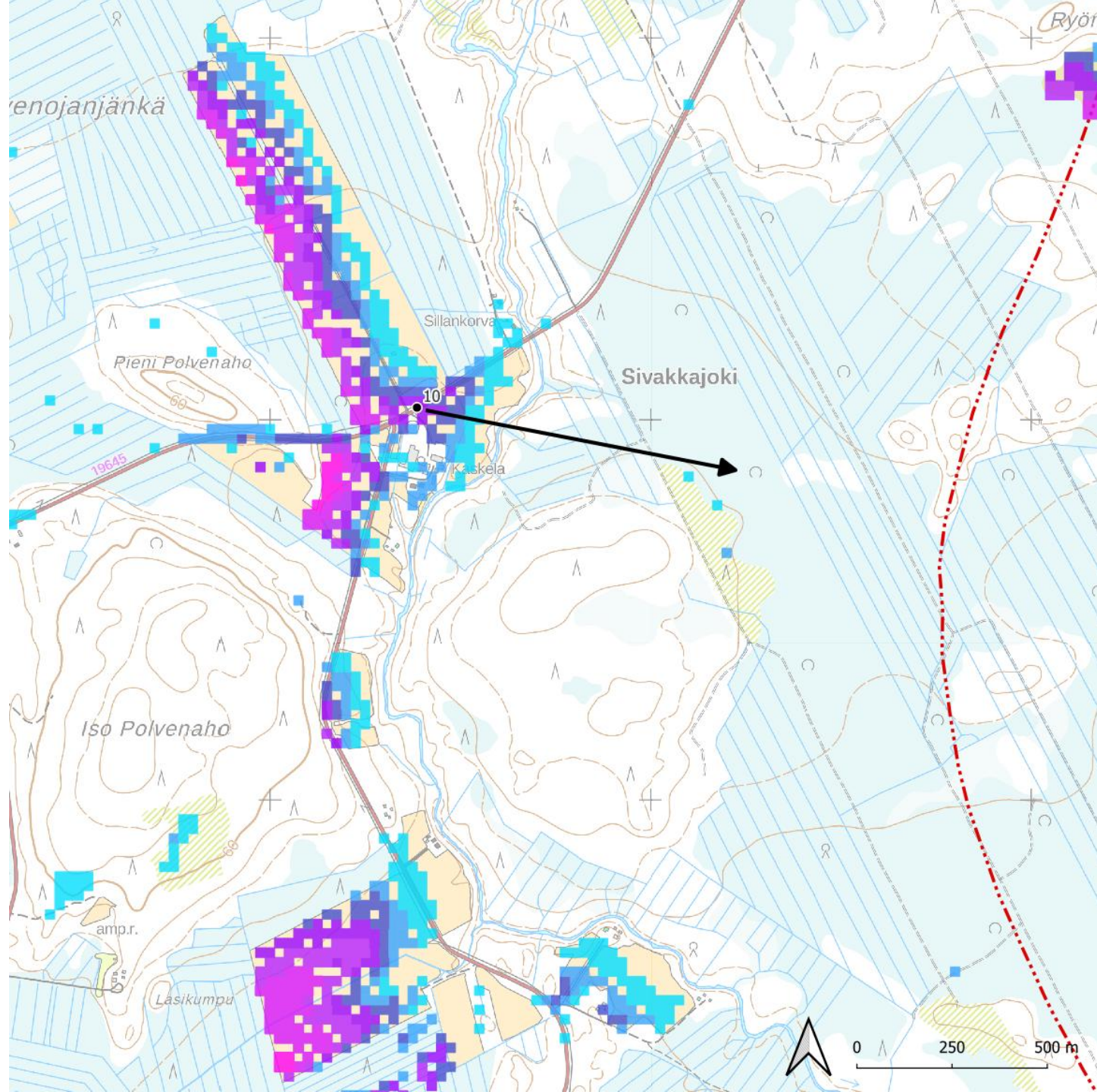


Kuvauspiste 9, Louentie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 sekä VE2 voimalaan noin 9,9 km. VE2 voimaloiden näkyvyydessä ei ole havaittavaa eroa. Punaisella korostettu Outojängän voimalat, sinisellä Varevaaran voimalat.



Kuvauspiste 9, Louentie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 sekä VE2 voimalaan noin 9,9 km. VE2 voimaloiden näkyvyydessä ei ole havaittavaa eroa.

Kuvauspiste 10 ja
näkömääalueanalyysi
VE1. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä itään.



Kuvauspisteet VE1 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

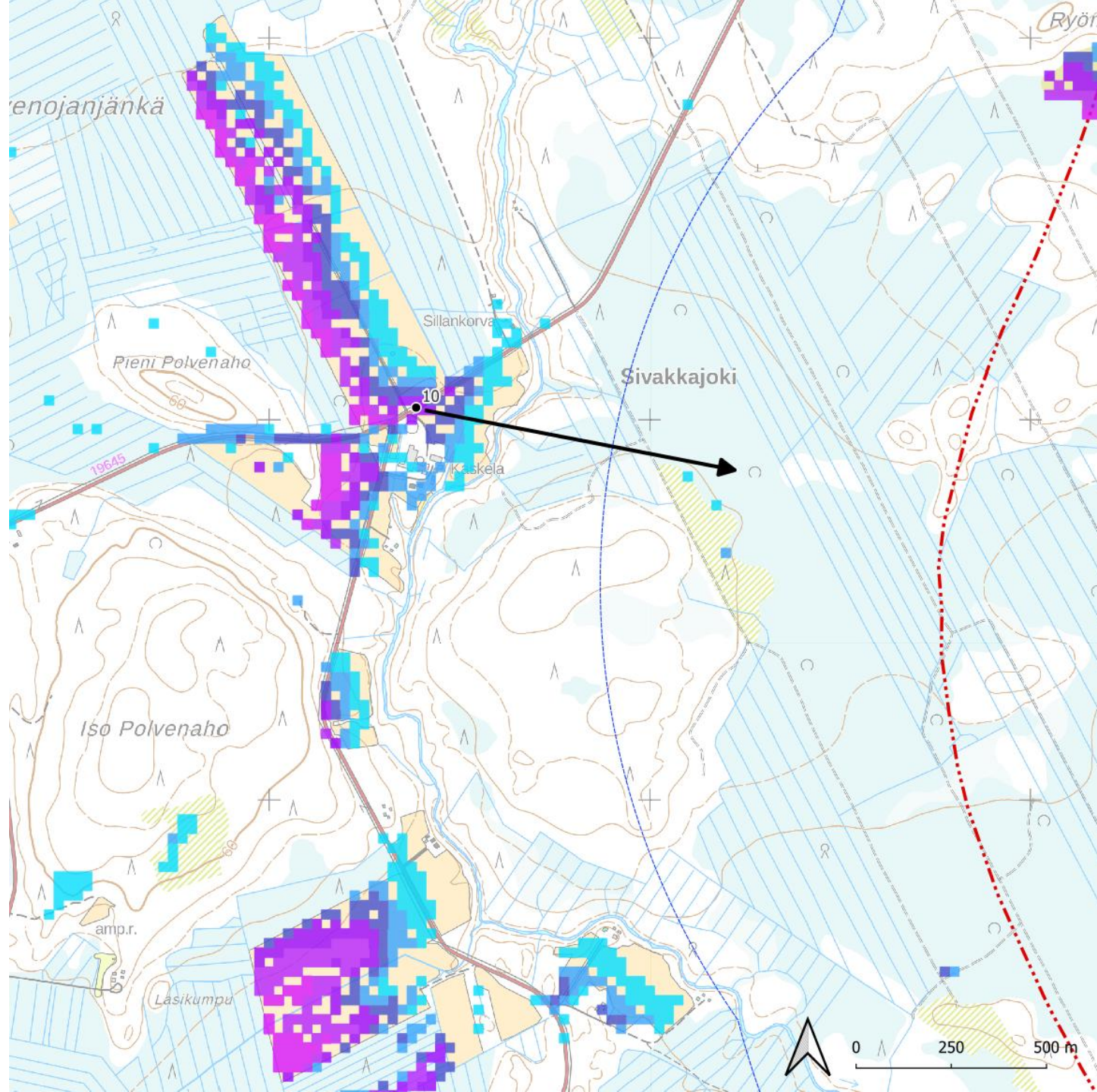
Näkömääalueanalyysin tulos VE1 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 30
- 31 - 34

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Kuvauspiste 10 ja
näkömääalueanalyysi
VE2. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä itään.



Kuvauspisteet VE2 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

Näkömääalueanalyysin tulos VE2 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 31

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Havainnekuvat (roottoriympyrä korostettu)

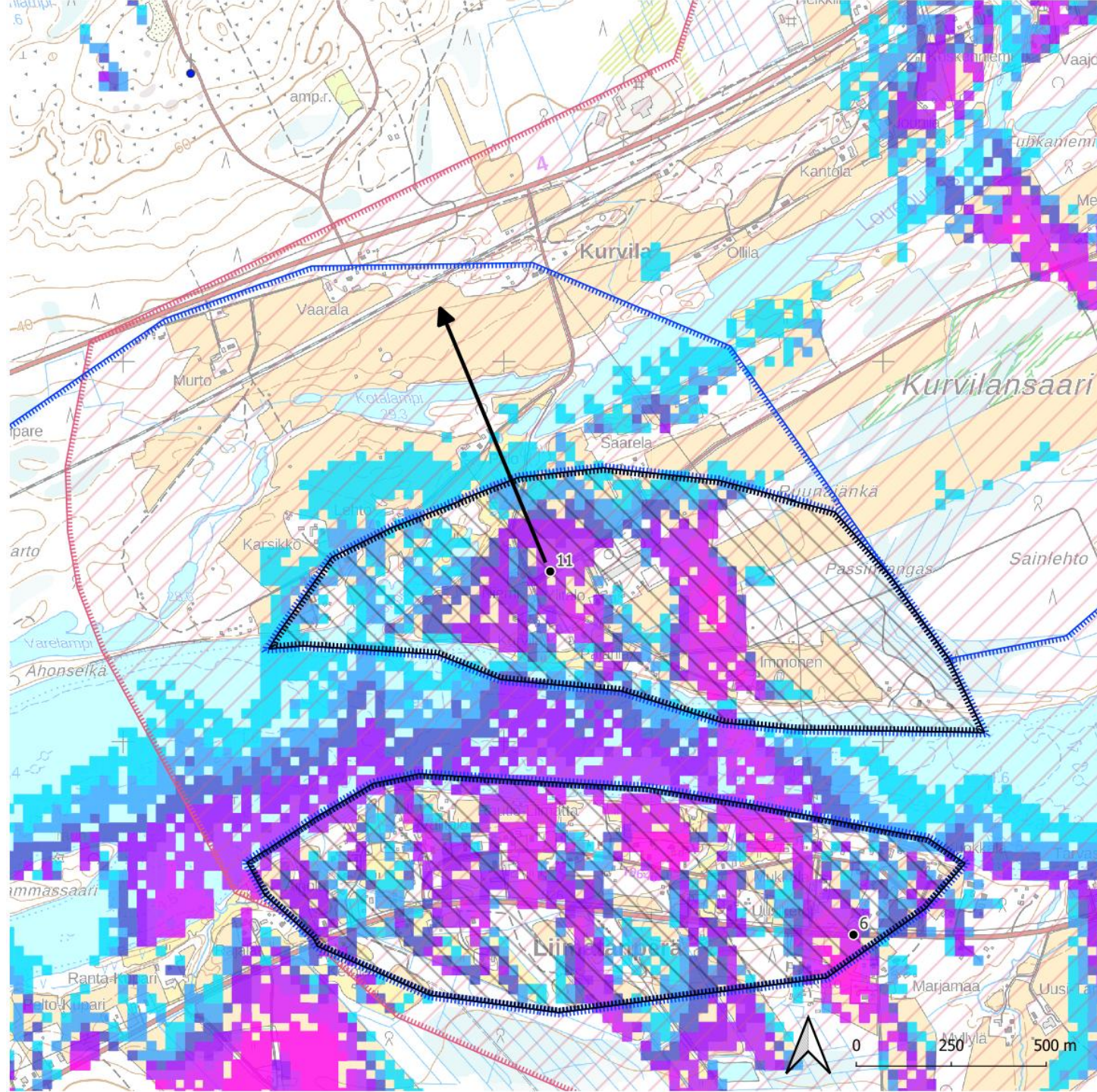


Kuvauspiste 10, Luppovaarantie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 sekä VE2 voimalaan noin 2,5 km. VE1 ja VE2 välillä ei ole merkittäviä eroja. Punaisella korostettu Outojängän voimalat, sinisellä Varevaaran voimalat.



Kuvauspiste 10, Luppovaarantie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 sekä VE2 voimalaan noin 2,5 km. VE1 ja VE2 välillä ei ole merkittäviä eroja.

Kuvauspiste 11 ja
näköymäalueanalyysi
VE1. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
luoteeseen.



Kuvauspisteet VE1 Outojängän tuulivoimahanke

■ Tuulivoima-alue

- Kuvauspiste
Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat
sijaitsevat

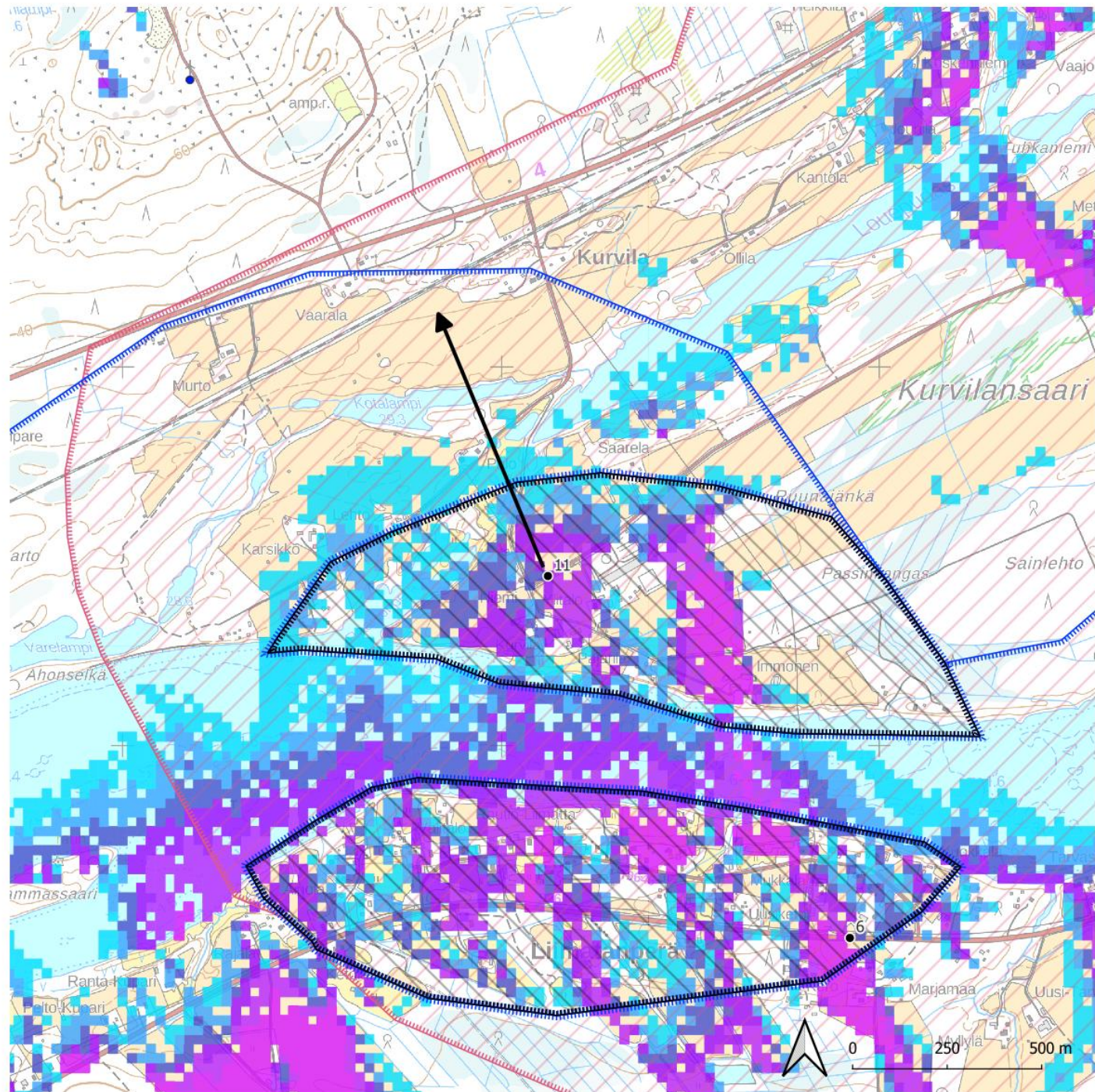
Näköymäalueanalyysin tulos VE1 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 30
- 31 - 34

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen
kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja
Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen
kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet
(päivitysinventointi 2011-2013)

Kuvauspiste 11 ja näkymäalueanalyysi VE2. Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä luoteeseen.



Kuvauspisteet VE2 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

Näkymäalueanalyysin tulos VE2 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 31

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Havainnekuvat (roottoriympyrä korostettu)

VE1



VE2



Kuvauspiste 11, Kurvilansaari. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 sekä VE2 voimalaan on noin 5,6 kilometriä ja Varevaaran voimalaan 1,6 kilometriä. Punaisella korostettu Outojängän voimalat, sinisellä Varevaaran voimalat.

VE1

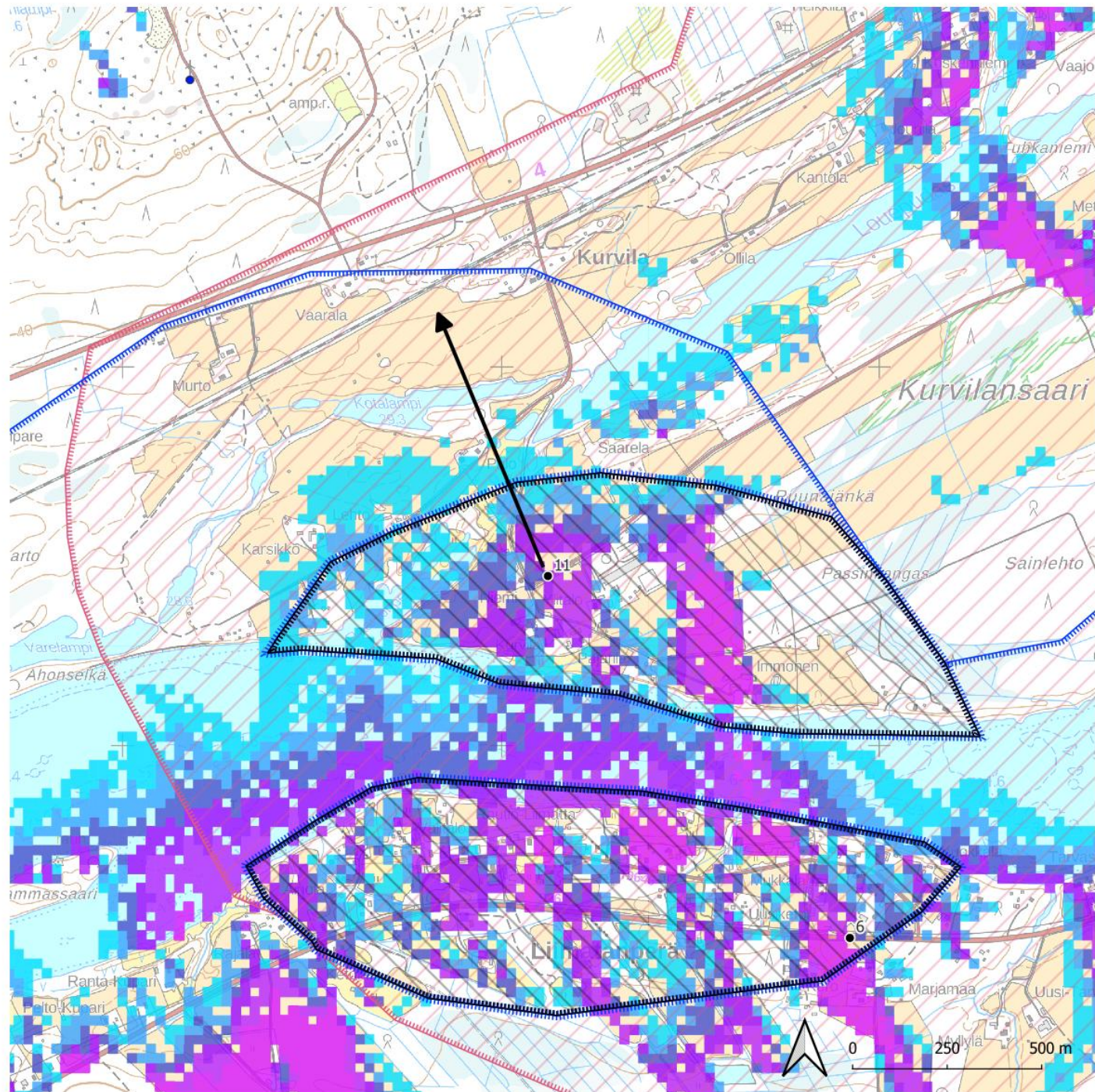


VE2



Kuvauspiste 11, Kurvilansaari. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 sekä VE2 voimalaan on noin 5,6 kilometriä ja Varevaaran voimalaan 1,6 kilometriä.

Kuvauspiste 12 ja näkymäalueanalyysi VE1. Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä lounaaseen.



Kuvauspisteet VE2 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

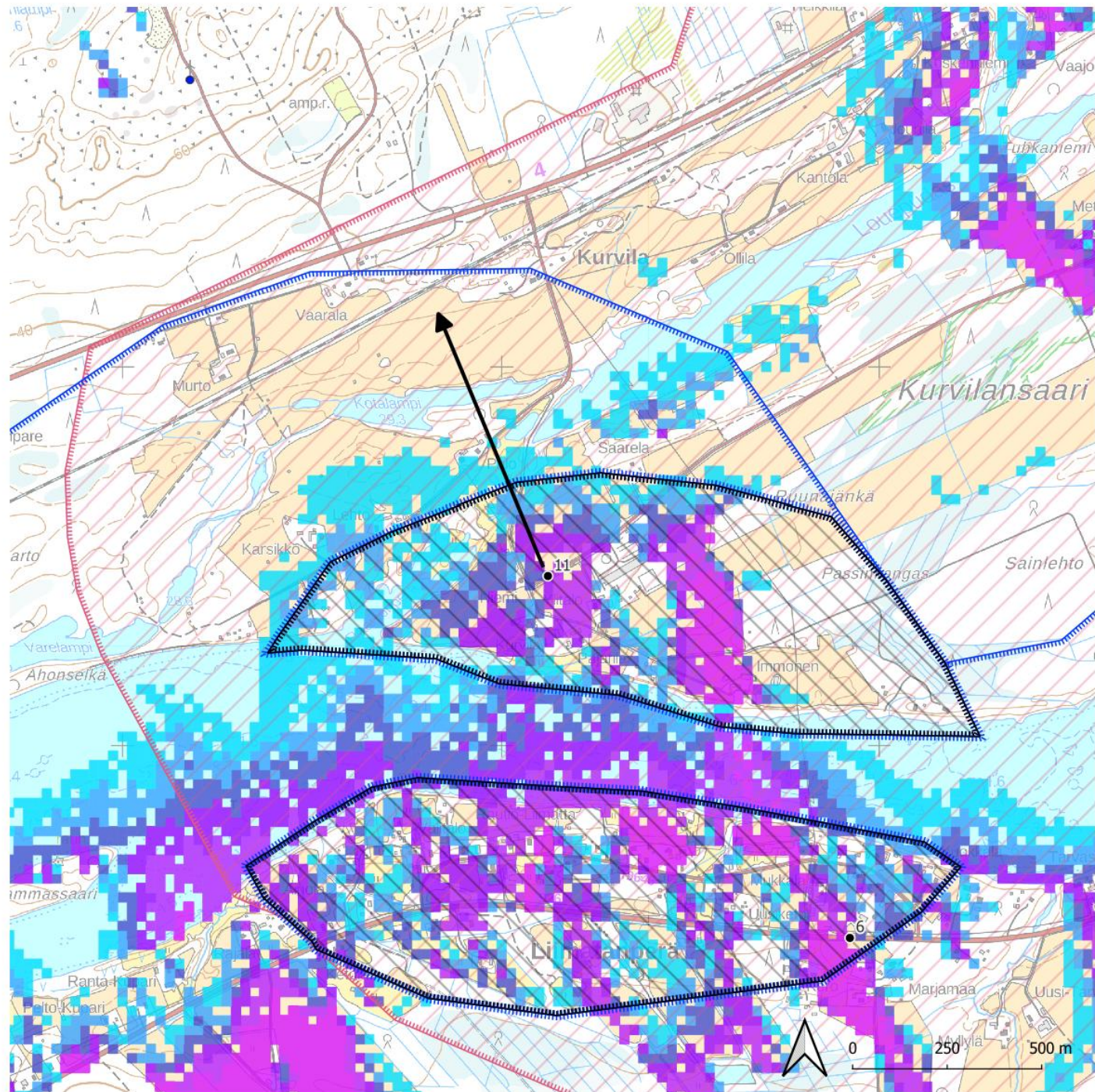
Näkymäalueanalyysin tulos VE2 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 31

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Kuvauspiste 12 ja näkymäalueanalyysi VE2. Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä lounaaseen.



Kuvauspisteet VE2 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

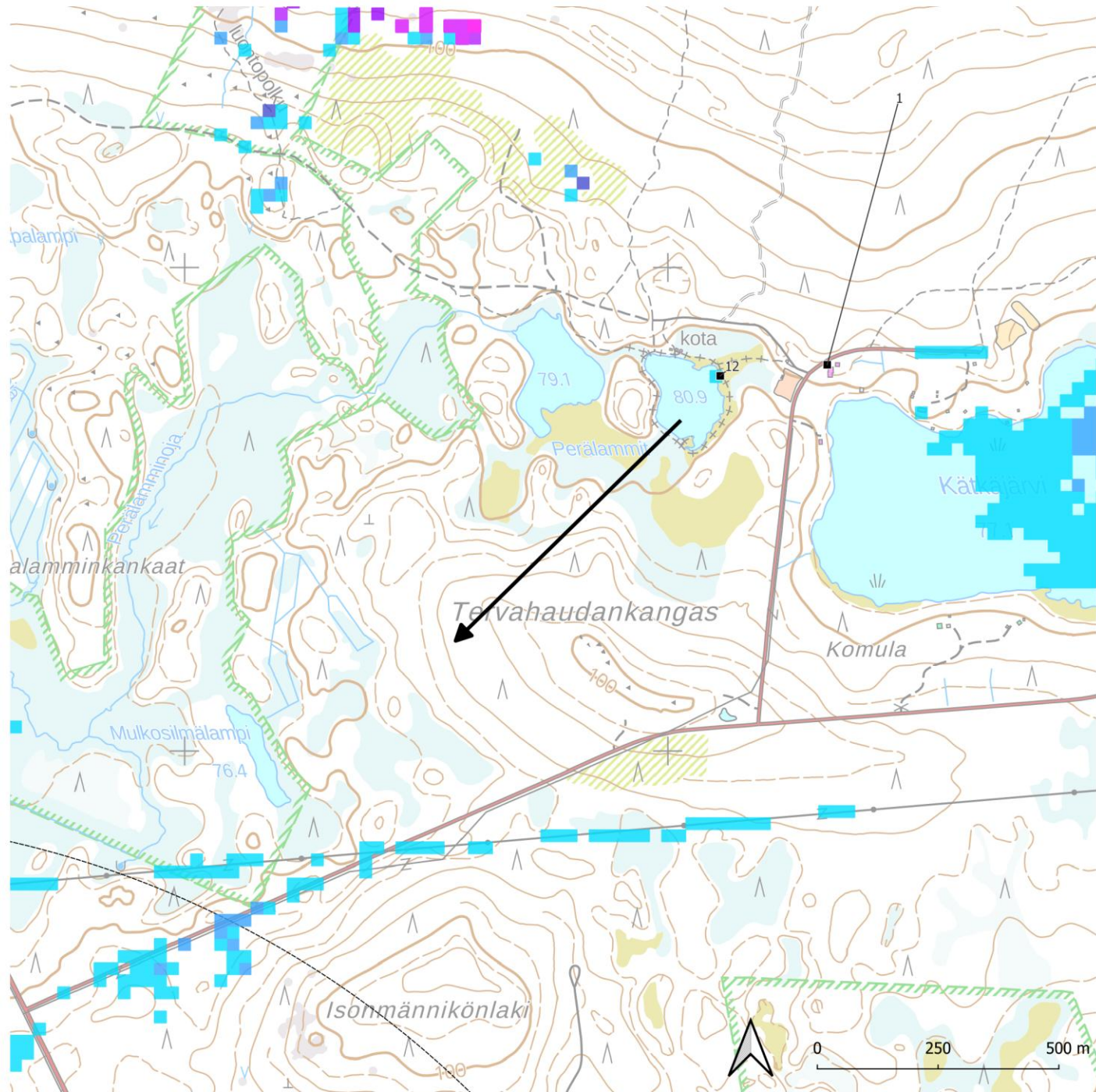
Näkymäalueanalyysin tulos VE2 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 31

Maiseman arvot

- RKY 2009, alueet
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde (Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Länsi-Lapin maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2011-2013)

Kuvauspiste 12 ja
näkömääalueanalyysi
VE1. Voimalat
sijaitsevat
kuvauspisteestä
lounaaseen.



Kuvauspisteet VE1 Outojängän tuulivoimahanke

- Tuulivoima-alue
- Kuvauspiste
- Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

Näkömääalueanalyysin tulos VE1 (kpl)

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 30
- 31 - 34

The map shows the Tervahaudankangas area in southern Finland. Key features include the Perälampi lake, Kätkäjärvi lake, and Mulkosilmälampi lake. The Tervahaudankangas area is marked with a black arrow. The map includes contour lines, a scale bar (0, 250, 500 m), and a north arrow. Various geographical features are labeled, including Perälampi, Kätkäjärvi, Mulkosilmälampi, and Tervahaudankangas.

- **Tuulivoima-alue**
 - **Kuvauspiste**
Nuoli osoittaa, missä suunnassa tuulivoimalat sijaitsevat

 1 - 5
 6 - 10
 11 - 15
 16 - 20
 21 - 25
 26 - 31



Kuvauspiste 12, Kätkävaaran luontopolun lähtöpiste. Punaisella korostettu Outojängän voimalat ja sinisellä Kitkiäisvaaran voimalat. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan 3,5 km ja VE2 voimalaan noin 4 km.



Kuvauspiste 12, Kätkävaaran luontopolun lähtöpiste. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan 3,5 km ja VE2 voimalaan noin 4 km.

Havainnekuva A, sähkönsiirto



Kuvauspiste A, Kemintie. Vasemmalla nykytila, oikealla havainnekuva.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 1, Kätkäjärvi. Etäisyys lähimpään Outojäängän VE1 voimalaan noin 3,6 km. Outojäängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Martimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 1, Kätkäjärvi. Etäisyys lähimpään Outojängän VE2 voimalaan noin 4,2 km. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.



Kuvauspiste 2, Kätkävaaran näköalatorni. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 3,6 km. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.



Kuvauspiste 2, Kätkävaaran näköalatorni. Etäisyys lähimpään Outojängän VE2 voimalaan noin 4,3 km. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 3, Kätkävaarantie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 3,0 km. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 3, Kätkävaarantie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE2 voimalaan noin 3,3 km. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 4, Varejoki. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 5,6 km. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 4, Varejoki. Etäisyys lähimpään Outojängän VE2 voimalaan noin 5,6 km. VE2 voimaloita näkyy yksi vähemmän kuin VE1. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 5, Tervolan siltatie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 8,7 km. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Martimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 90 astetta ja yhteensä 180 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 5, Tervolan siltatie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE2 voimalaan noin 8,7 km. VE2 voimaloita näkyy kolme vähemmän kuin VE1. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Martimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 90 astetta ja yhteensä 180 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 6, Itäpuolentie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 6,8 km. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 6, Itäpuolentie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE2 voimalaan noin 6,8 km. VE2 voimaloita voi näkyä jostain katselupisteistä 1-3 vähemmän kuin VE1. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 7, Vaajoentie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 3,3 km. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.



Kuvauspiste 7, Vaajoentie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE2 voimalaan noin 3,3 km. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 8, Nelostie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 5,6 km. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 8, Nelostie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE2 voimalaan noin 5,6 km. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 9, Louentie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 9,9 km. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 9, Louentie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE2 voimalaan noin 9,9 km. VE2 voimaloiden näkyvyydessä ei ole havaittavaa eroa VE1 voimaloiden näkyvyyteen. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 10, Luppovaarantie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 2,5 km. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.



Kuvauspiste 10, Luppovaarantie. Etäisyys lähimpään Outojängän VE2 voimalaan noin 2,5 km. VE1 ja VE2 välillä ei ole merkittäviä eroja. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 11, Kurvilansaari. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan on noin 5,6 kilometriä. Outojängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)



Kuvauspiste 11, Kurvilansaari. Etäisyys lähimpään Outojäängän VE2 voimalaan on noin 5,6 kilometriä. Outojäängän roottorit on ympyröity punaisella, Varevaaran sinisellä, Löylyvaaran vihreällä, Marimon turkoosilla, Kuorinki-Vinsanmaan vaalean vihreällä, Valkiavaaran keltaisella, Vitsakankaan oranssilla ja Kolopetäjä-Pirttikankaan ja Rovavaaran pinkillä. Kuvan laajuus on kussakin kuvassa noin 180 astetta ja yhteensä 360 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)

VE1



Kuvauspiste 2, Kätkävaaran näköalatorni. Etäisyys lähimpään Outojängän VE1 voimalaan noin 3,6 km. Yhteisvaikutukset, ylhäällä hämärän ajan kuva ja alhaalla pimeän ajan kuva. Näkymä noin 180 astetta.

Havainnekuvat, yhteisvaikutukset (roottoriympyrät korostettu)

VE2



Kuvauspiste 2, Kätkävaaran näköalatorni. Etäisyys lähimpään Outojängän VE2 voimalaan noin 4,3 km. Yhteisvaikutukset, ylhäällä hämärän ajan kuva ja alhaalla pimeän ajan kuva. Näkymä noin 180 astetta.