



Kangaslammin Energia Oy/Pohjan Voima Oy

Kangaslammin tuulivoimahanke, Parkano ja Ikaalinen

Näkymäalueanalyysi ja havainnekuvasovitteet

Sisällys

1. Maisema ja havainnekuvat
2. Kangaslammin tuulivoimahankkeen yhteisvaikutukset
3. Näkymäalueanalyysi (Zone of Visual Influence)
4. Näkymäalueanalyysikartat (ZVI maps)
5. Havainnekuvat VE1, VE2 ja VE3 nykytilanteessa
6. Yhteisvaikutukset toiminnassa olevien ja suunniteltujen hankkeiden kanssa
7. Pimeän ajan havainnekuvat nykytilanteessa
8. Pimeän ajan havainnekuvat toiminnassa olevien ja suunniteltujen hankkeiden kanssa

Liite 3: Kangaslammin tuulivoimahankkeen
näkymäalueanalyysi ja havainnekuvat

Maisema ja havainnekuvat

Havainnekuvat on laadittu maastomallinnusta hyödyntäen WindPRO-ohjelmalla. Maastomallinnustarkastelun pohjalta tuulivoimahankkeen lähiympäristöstä otettuihin valokuvuihin on mallinnettu tuulivoimalat. Havainnekuvat on laatinut ja valokuvat ottanut Henna-Riikka Rintamäki FCG Rakennettu Ympäristö Oy:stä.

Valokuvat havainnekuvia varten on otettu digikameralla. Kuvauksessa on käytetty digikameraa, joka on asetuksiltaan säädetty mahdollisimman lähelle ihmissilmällä havaittavaa kuvaa, eli kinofilmikameran 30 - 50 mm objektiivia. Kuvat on yhdistetty panoraamakuviksi kuvankäsittelyohjelmalla havainnekuvia laadittaessa. Mallinnusta varten otetut valokuvat on pyritty ottamaan kohteista, joille tuulivoimalat olisivat havaittavissa, kuvauspiste sijoittuu maiseman arvoalueelle ja/tai kuvauspisteen läheisyyteen sijoittuu asutusta/loma-asutusta tai alueella liikutaan paljon. Valokuvat on otettu vuonna 2025.

Kangaslammin tuulivoimalat on korostettu punaisella värillä kaikissa hankevaihtoehtoissa. Vaihtoehdossa yksi (1) on 19 voimalaa, vaihtoehdossa kaksi (2) 18 voimalaa ja vaihtoehdossa kolme (3) on 11 voimalaa. Valokuvasovitteet on laadittu vaihtoehtoissa yksi ja kaksi Generic RD180xHH210 voimalamallilla, jonka **roottorin halkaisija on 180 metriä** ja voimalan **napakorkeus 210 metriä**. Voimaloiden **kokonaiskorkeus on 300 metriä** maapinnan yläpuolella. Vaihtoehdossa kolme valokuvasovitteet on laadittu Generic RD200xHH200 voimalamallilla, jonka **roottorin halkaisija on 200 metriä** ja voimalan **napakorkeus 200 metriä**. Voimaloiden **kokonaiskorkeus on 300 metriä** maapinnan yläpuolella.

Kangaslammin tuulivoimahankkeen yhteisvaikutukset

Kangaslammin tuulivoimahankkeen havainnekuviissa on otettu huomioon välialueelle 0 - 20 kilometriä suunniteltujen Takakangas-Pihlajaharjun, Tevaniemen ja Haitinkankaan tuulivoima-alueiden yhteisvaikutuksissa maisemaan. Toiminnassa olevat tuulivoima-alueet on huomioitu 0 – 30 kilometrin alueelta.

Takakangas-Pihlajaharjun suunniteltujen tuulivoimaloiden (12 voimalaa) roottorien halkaisija on 190 metriä, voimalan napakorkeus 200 metriä ja kokonaiskorkeus 295 metriä. Hankkeen tiedot on poimittu kaavaselostuksesta (5.1.2024). Takakangas-Pihlajaharjun hanke sijaitsee Kangaslammin hankkeen pohjoispuolella.

Tevaniemen suunniteltujen tuulivoimaloiden (9 voimalaa) roottorien halkaisija on 162 metriä, voimalan napakorkeus 199 metriä ja kokonaiskorkeus 280 metriä. Hankkeen tiedot on poimittu kaavaselostuksesta (16.10.2023). Tevaniemen hanke sijaitsee Kangaslammin hankkeen kaakkoispuolella.

Haitinkankaan suunniteltujen tuulivoimaloiden (16 voimalaa) roottorien halkaisija on 250 metriä, voimalan napakorkeus 225 metriä ja kokonaiskorkeus 350 metriä. Tiedot on poimittu Haitinkankaan YVA-ohjelmasta (8.11.2024). Hanke sijaitsee Kangaslammin hankkeen luoteispuolella.

Kangaslammin tuulivoimahankkeen yhteisvaikutukset

Ratiperän toiminnassa olevien (9 voimalaa) voimalaitosten malli on Nordex N131. Roottorien halkaisija on 131 metriä, voimalan napakorkeus 160 metriä ja kokonaiskorkeus 225 metriä. Ratiperän hanke sijaitsee Kangaslammin hankkeesta lounaaseen.

Kirkkokallion toiminnassa olevien (9 voimalaa) voimalaitosten malli on Nordex N117-2400 (2,4MW). Roottorien halkaisija on 117 metriä, voimalan napakorkeus 120 metriä ja kokonaiskorkeus 179 metriä. Kirkkokallion hanke sijaitsee Kangaslammin hankkeesta länteen.

Kooninkallion toiminnassa olevien (9 voimalaa) voimalaitosten malli on Nordex N131 (3MW). Roottorien halkaisija on 131 metriä, voimalan napakorkeus 144 metriä ja kokonaiskorkeus 210 metriä. Kooninkallion hanke sijaitsee Kangaslammin hankkeesta länteen.

Kantin toiminnassa olevien (8 voimalaa) voimalaitosten malli on Nordex N131 (3MW). Roottorien halkaisija on 131 metriä, voimalan napakorkeus 144 metriä ja kokonaiskorkeus 210 metriä. Kantin hanke sijaitsee Kangaslammin hankkeesta luoteeseen.

Jäkäläkankaan toiminnassa olevien (5 voimalaa) voimalaitosten malli on Vestas V162 (6MW). Roottorien halkaisija on 162 metriä, voimalan napakorkeus 149 metriä ja kokonaiskorkeus 230 metriä. Jäkäläkankaan hanke sijaitsee Kangaslammin hankkeesta pohjoiseen.

Teiharjun toiminnassa olevan voimalan mallin on Nordex N54 (1MW). Roottorin halkaisija on 54 metriä, voimalan napakorkeus 65 metriä ja kokonaiskorkeus 92 metriä. Teiharjun voimala sijaitsee Kangaslammin hankkeesta etelään.

Näkymäalueanalyysi (Zone of Visual Influence)

Tuulivoimaloiden havaittavuus maisemassa riippuu voimaloiden korkeudesta ja ympäröivien alueiden peitteisyydestä sekä korkeusvaihteluiden eroista. Laajoilta avoimilta alueilta tuulivoimahankkeen lähialueella tuulivoimalat voidaan havaita parhaiten. Peitteisessä ympäristössä voimaloiden havaittavuus on hyvin paikallista ja näkemäsektorit jäävät kapeiksi ja paikallisiksi.

Kangaslammin tuulivoimalat voidaan parhaiten erottaa avoimilta alueilta kuten järvien rannoilta ja seliltä, peltoaukeilta sekä soilta hankealueen lähiympäristössä (0–8 kilometrin etäisyydellä voimaloista). Ympäröivien alueiden peitteisyys, sekä maaston kumpuilevuus muodostavat kuitenkin selkeitä näkemäesteitä tuulivoimaloiden näkyvyydelle.

Tuulivoima-alue ja sen ympäristö on suurelta osin melko tasaista tai loivasti kumpuilevaa selännettä, viettäen kuitenkin kohti etelää ja kaakkoa sijaitsevia ruhjelaaksoja. Maisema on tilallisesti pääsääntöisesti sulkeutunutta talousmetsää, jonka lomaan sijoittuvat avoalueet ovat avosuoalueita, järviä ja erityisesti vesistöjen lomaan sijoittuneita viljelyalueita. Parkanon kaupungin taajama-alueeseen on matkaa hieman yli 3 km hankealueen itäpuolelta. Maaston korkeuserot vaihtelevat näkemäalueanalyysin alueella 60,0 metristä 215,0 metriin merenpinnan yläpuolella. Hankealueella maaston korkeuserot ovat 140,0–180,0 metriä merenpinnan yläpuolella.

Näkymäalueanalyysi on laskennallinen malli voimaloiden näkyvyydestä, ja todellisuudessa hyvissä sääolosuhteissa voimalat tai niiden osia voidaan havaita myös kauempaa tuulivoimahankkeesta, kuin näkymäalueanalyysin tulokset osoittavat. Merkittävimmät ja selkeimmät vaikutukset kohdistuvat kuitenkin niille alueille, josta näkymäalueanalyysin mukaan voimalat ovat selvästi havaittavissa. Etäisyyden kasvaessa voimaloiden havaittavuus heikkenee ja niiden maisemaa hallitseva ominaisuus pienenee.

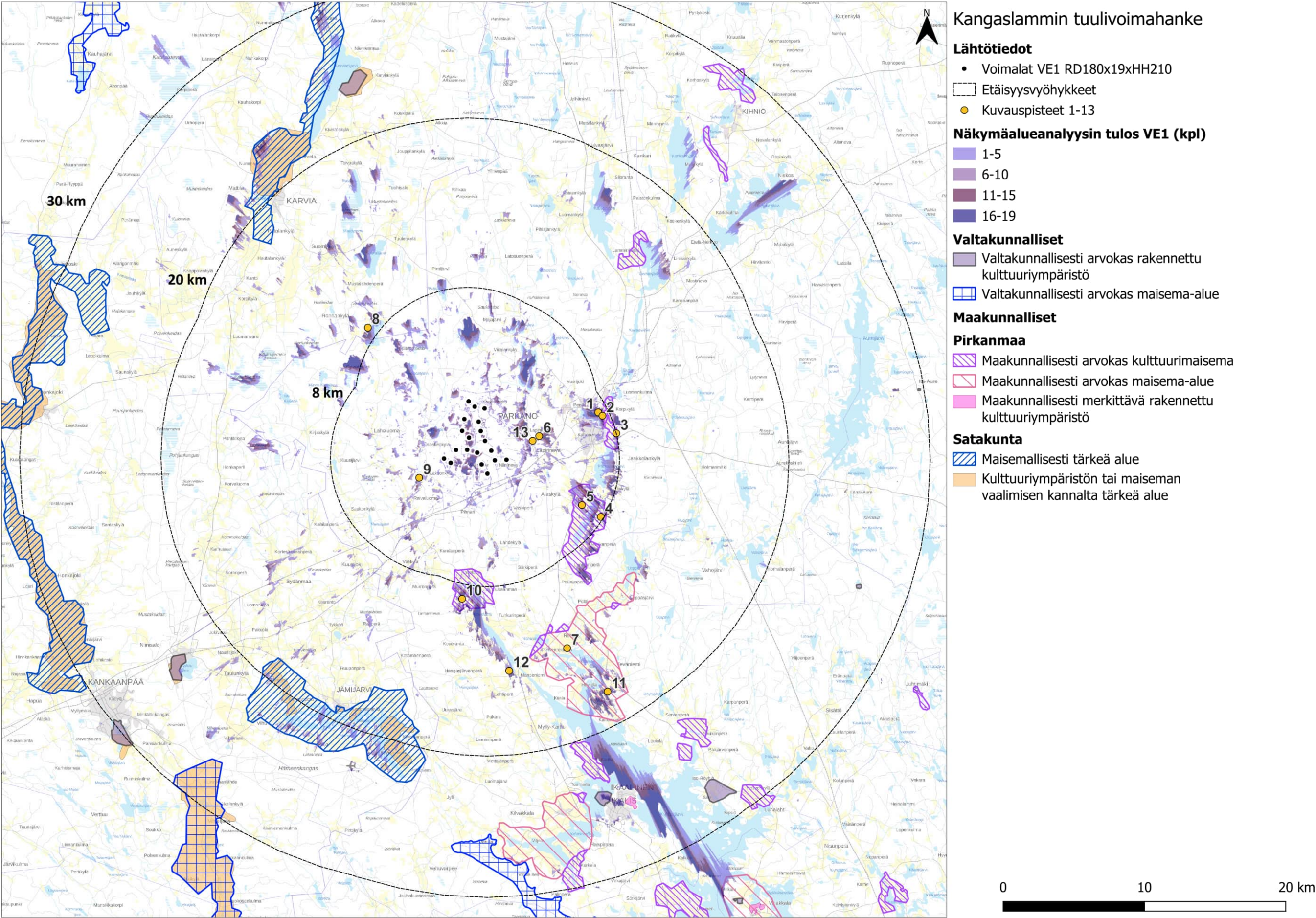
Näkymäalueanalyysi (Zone of Visual Influence)

Laskentamalli huomioi maaston topografian ja myös alueen puusto on huomioitu laskelmissa. Laskentamallin puuston korkeustiedot perustuvat Luonnonvarakeskuksen vuoden 2021 monilähteiseen valtakunnan metsien inventointiin (MVMI), jossa käytetään valtakunnan metsien inventoinnin (VMI) maastomittausten lisäksi satelliittikuvia ja muita tietolähteitä, kuten Maanmittauslaitoksen numeerista maastotietokantaa ja korkeusmallia. Vuoden 2021 metsävarakartoissa karttateemojen maastoelementin koko on 16 × 16 metriä.

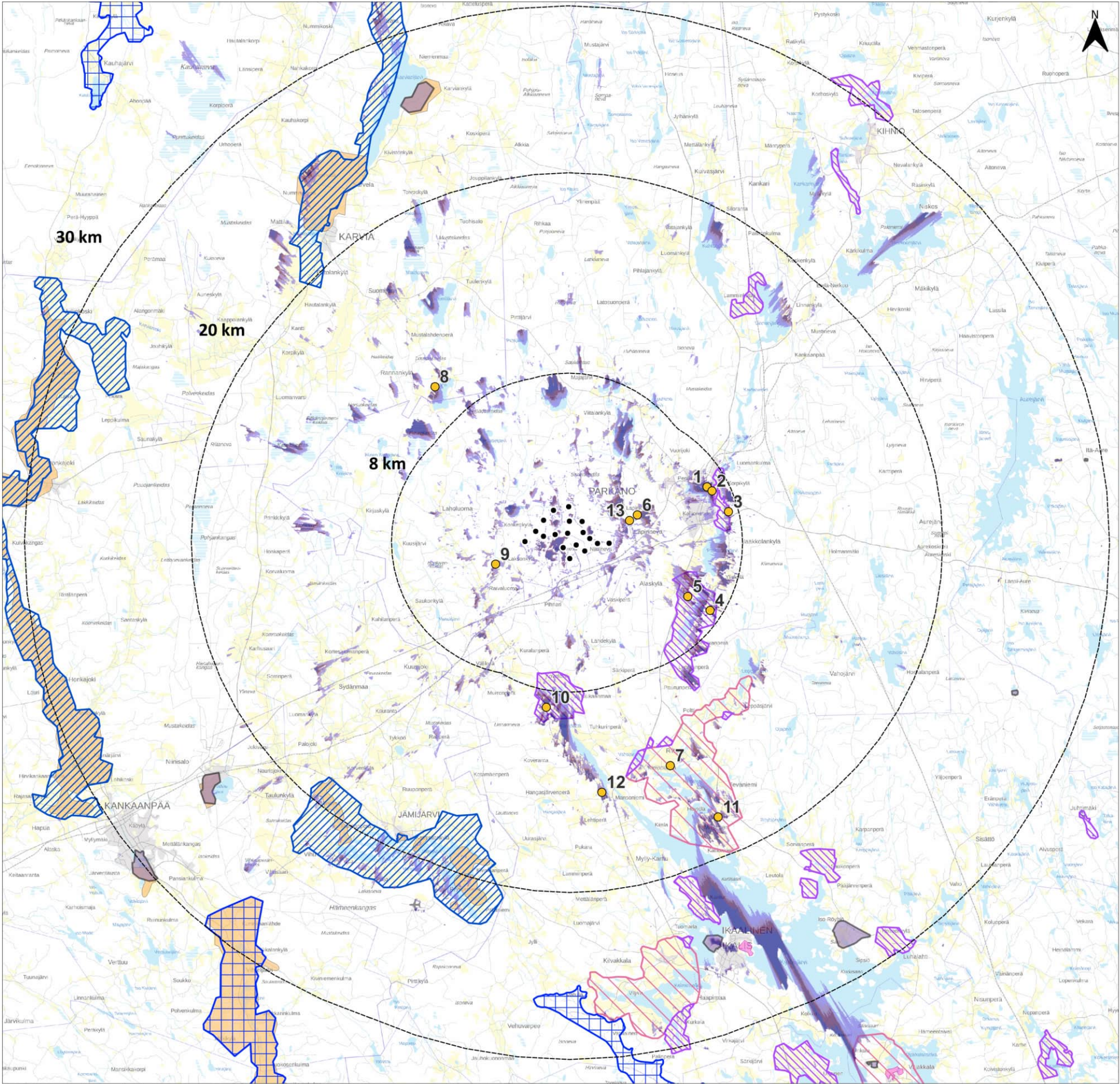
Näkymäalueanalyysin pohjalta voidaan karkeasti arvioida myös lentoestevalojen näkyvyyttä. Lentoestevalot sijoitetaan voimalatorniin ja tornin päälle, eli niiden näkyvyys myötäilee tornin näkyvyysaluetta ja edustaa näin myös napakorkeudella mallinnetun näkymäalueanalyysin laskentatuloksia.



Näkymäalueanalyysikartat (ZVI maps)



Kuva 1. Kangaslammin tuulivoimahankkeen hankevaihtoehdon VE1 näkymäalueanalyysin laskentatulokset voimaloiden napakorkeudella mallinnettuna. Voimaloiden napakorkeus on 210 metriä. Kuvauspisteet 1–13, maakunnallisesti merkittävät maiseman arvoalueet sekä kulttuuriympäristöt, valtakunnallisesti merkittävät rakennetun kulttuuriympäristön alueet sekä maiseman arvoalueet.



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019

Kangaslammin tuulivoimahanke

Lähtötiedot

- Voimalat VE2 RD180x18xHH210
- Etäisyysvyöhykkeet
- Kuvauspisteet 1-13

Näkymäalueanalyysin tulos VE2 (kpl)

- 1-5
- 6-10
- 11-15
- 16-18

Valtakunnalliset

- Valtakunnallisesti arvokas rakennettu kulttuuriympäristö
- Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue

Maakunnalliset

Pirkanmaa

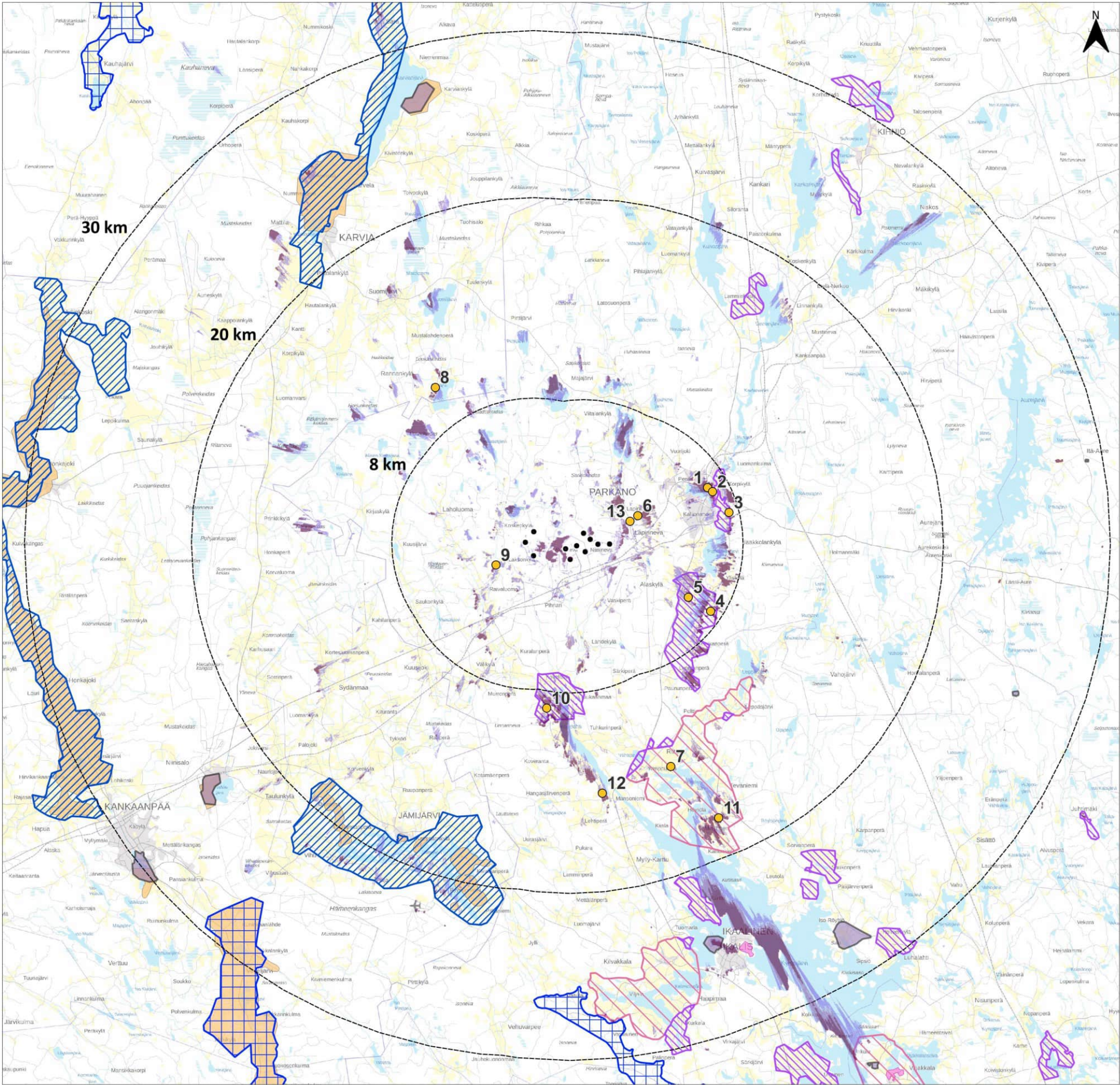
- Maakunnallisesti arvokas kulttuurimaisema
- Maakunnallisesti arvokas maisema-alue
- Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö

Satakunta

- Maisemallisesti tärkeä alue
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue

Kuva 2. Kangaslammin tuulivoimahankkeen hankevaihtoehdon VE2 näkymäalueanalyysin laskentatulokset voimaloiden napakorkeudella mallinnettuna. Voimaloiden napakorkeus on 210 metriä. Kuvauspisteet 1–13, maakunnallisesti merkittävät maiseman arvoalueet sekä kulttuuriympäristöt, valtakunnallisesti merkittävät rakennetun kulttuuriympäristön alueet sekä maiseman arvoalueet.

Kuva 3. Kangaslammin tuulivoimahankeen hankevaihtoehdon VE3 näkymäalueanalyysin laskentatulokset voimaloiden napakorkeudella mallinnettuna. Voimaloiden napakorkeus on 200 metriä. Kuvauspisteet 1–13, maakunnallisesti merkittävät maiseman arvoalueet sekä kulttuuriympäristöt, valtakunnallisesti merkittävät rakennetun kulttuuriympäristön alueet sekä maiseman arvoalueet.



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019

Kangaslammin tuulivoimahanke

Lähtötiedot

- Voimalat VE3 RD200x11xHH200
- Etäisyysvyöhykkeet
- Kuvauspisteet 1-13

Näkymäalueanalyysin tulos VE3 (kpl)

- 1 - 4
- 5 - 8
- 9 - 11

Valtakunnalliset

- Valtakunnallisesti arvokas rakennettu kulttuuriympäristö
- Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue

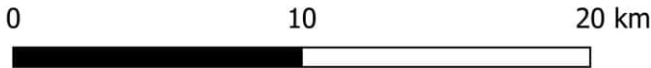
Maakunnalliset

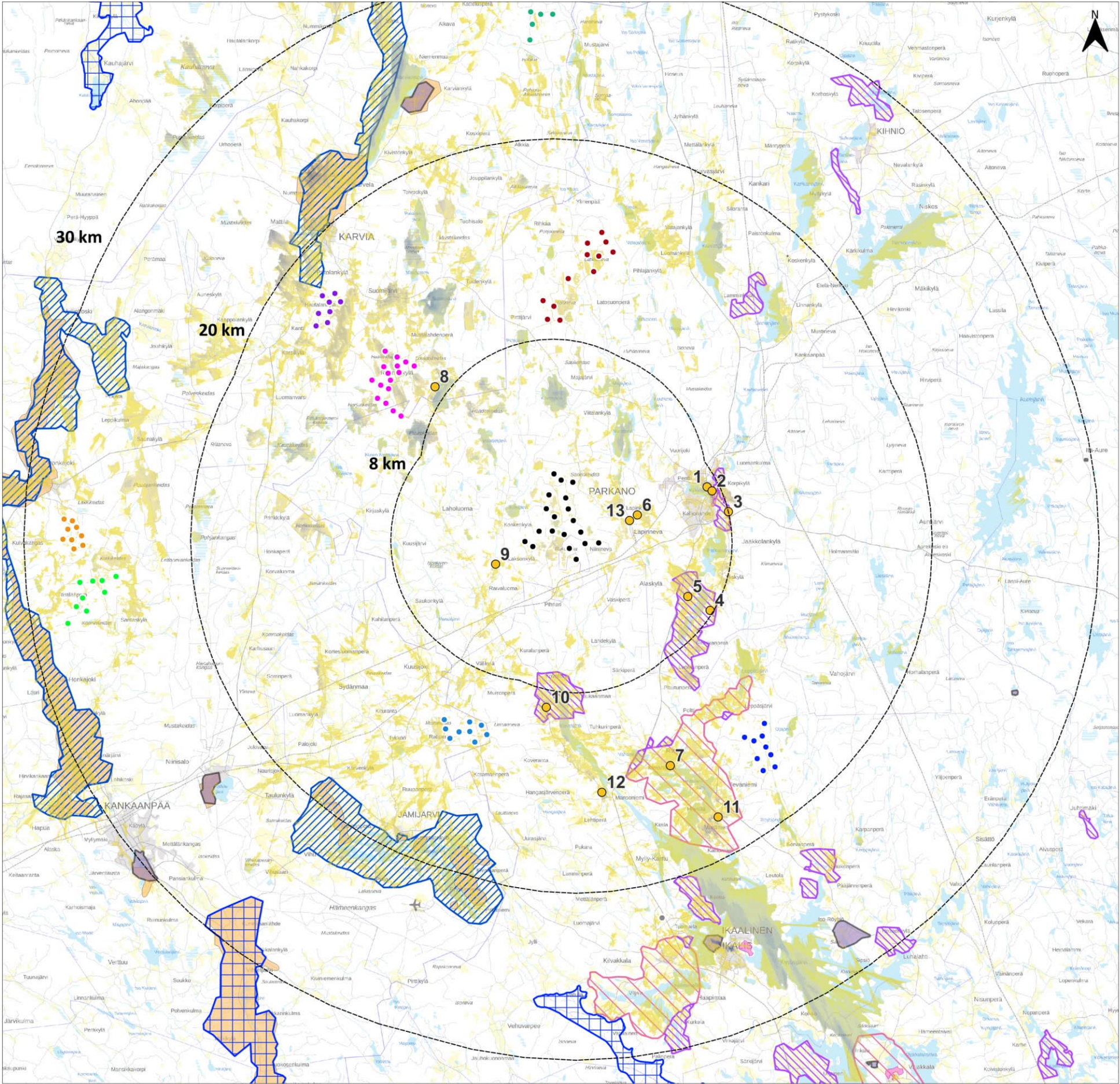
Pirkanmaa

- Maakunnallisesti arvokas kulttuurimaisema
- Maakunnallisesti arvokas maisema-alue
- Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö

Satakunta

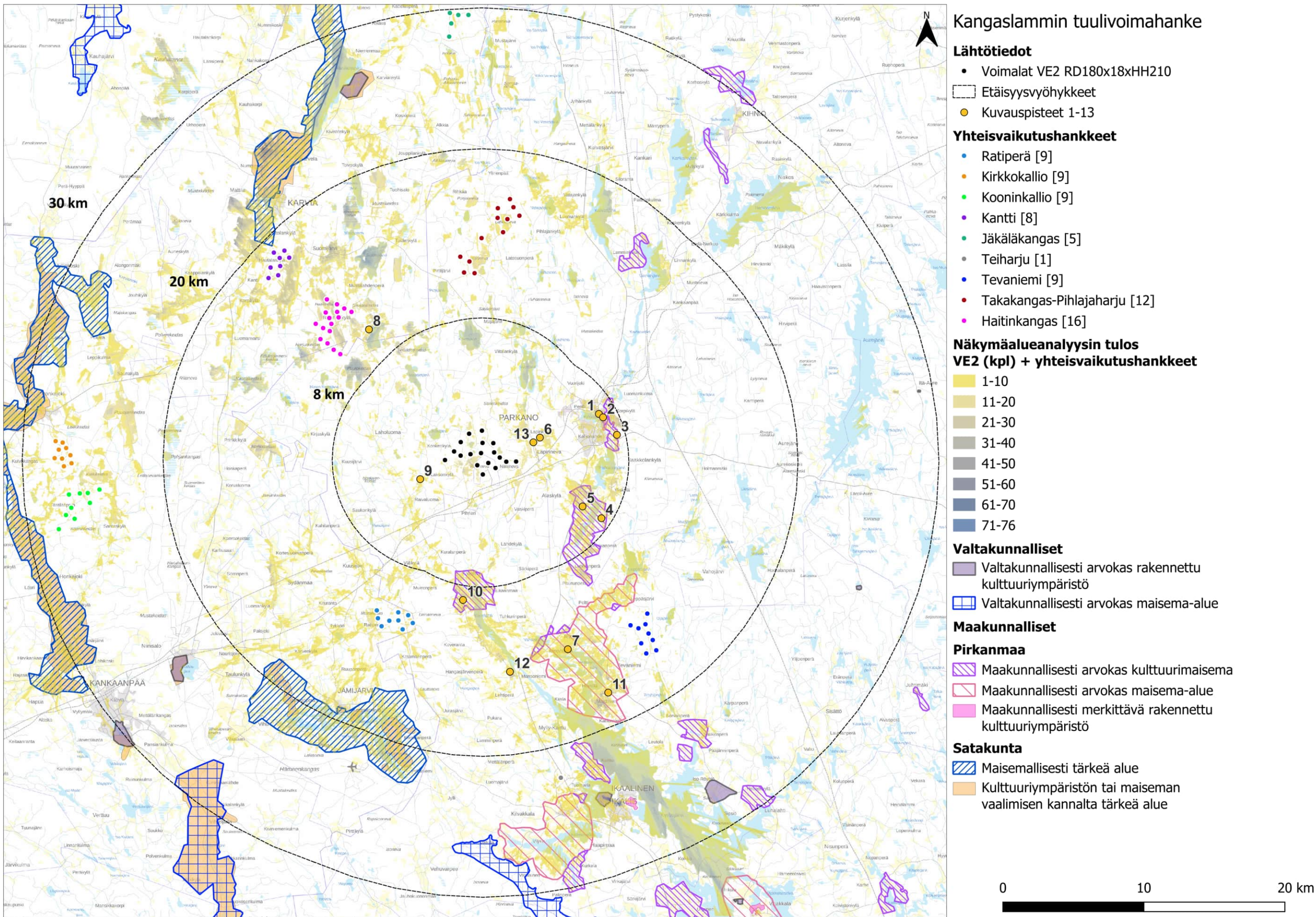
- Maisemallisesti tärkeä alue
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue



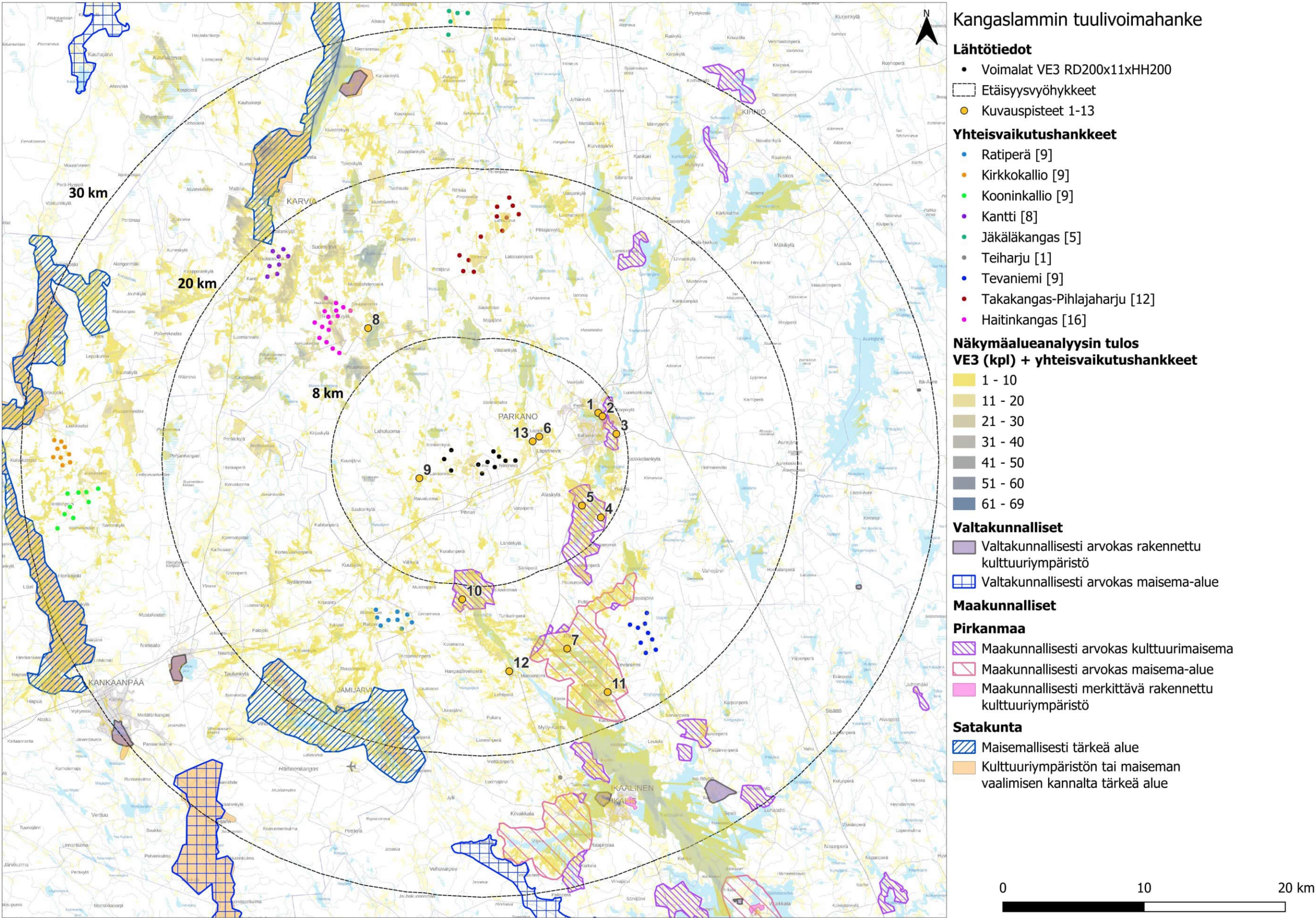


Kuva 4. Kangaslammin tuulivoimahankkeen hankevaihtoehdon VE1 näkymäalueanalyysin laskentatulokset voimaloiden napakorkeudella mallinnettuna toiminnassa ja suunnittelussa olevan yhteisvaikutushankkeiden kanssa. Kuvauspisteet 1–13, maakunnallisesti merkittävät maiseman arvoalueet sekä kulttuuriympäristöt, valtakunnallisesti merkittävät rakennetun kulttuuriympäristön alueet sekä maiseman arvoalueet.

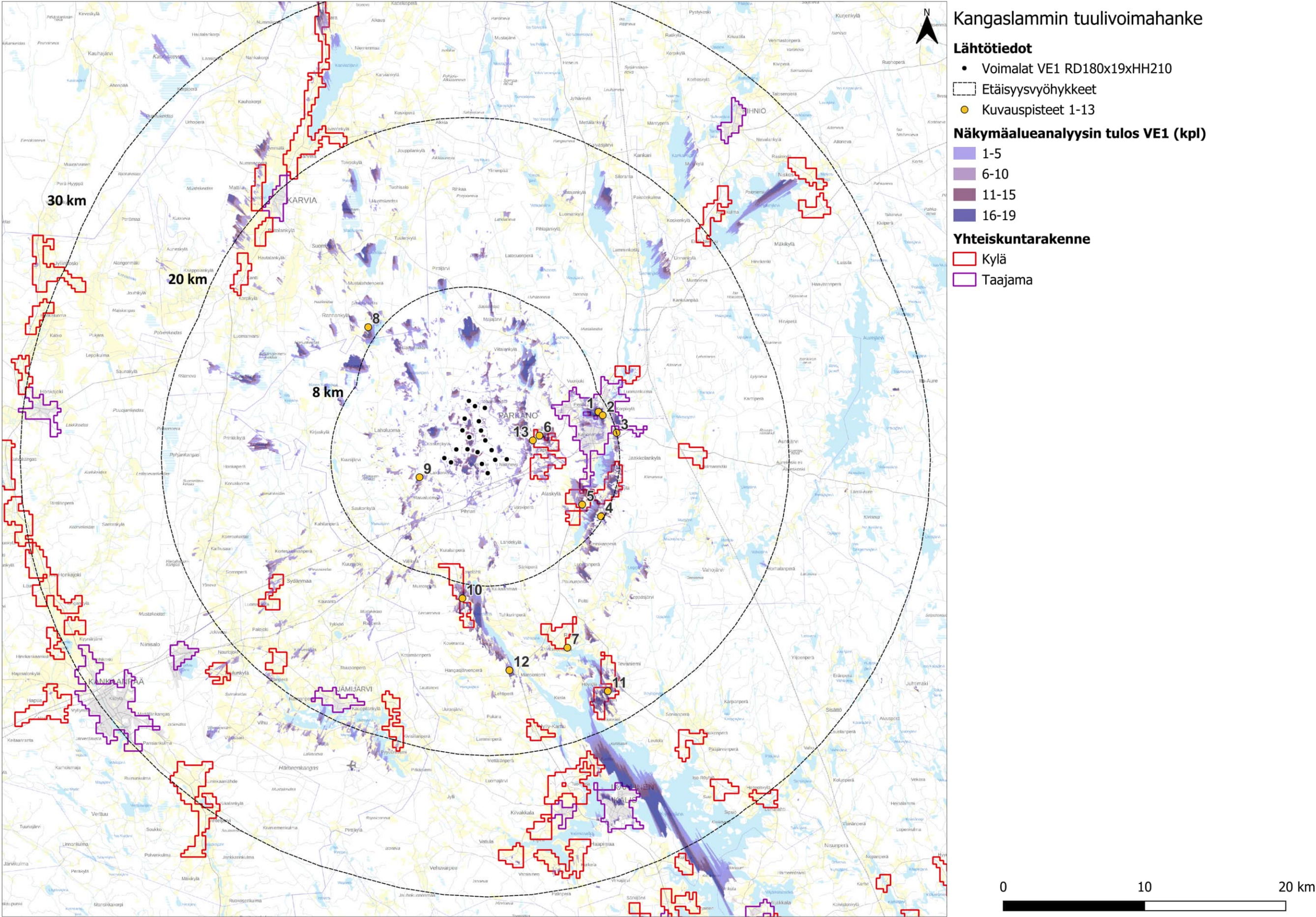
Kuva 5. Kangaslammin tuulivoimahankeen hankevaihtoehdon VE2 näkymäalueanalyysin laskentatulokset voimaloiden napakorkeudella mallinnettuna toiminnassa ja suunnittelussa olevan yhteisvaikutushankkeiden kanssa. Kuvauspisteet 1–13, maakunnallisesti merkittävät maiseman arvoalueet sekä kulttuuriympäristöt, valtakunnallisesti merkittävät rakennetun kulttuuriympäristön alueet sekä maiseman arvoalueet.



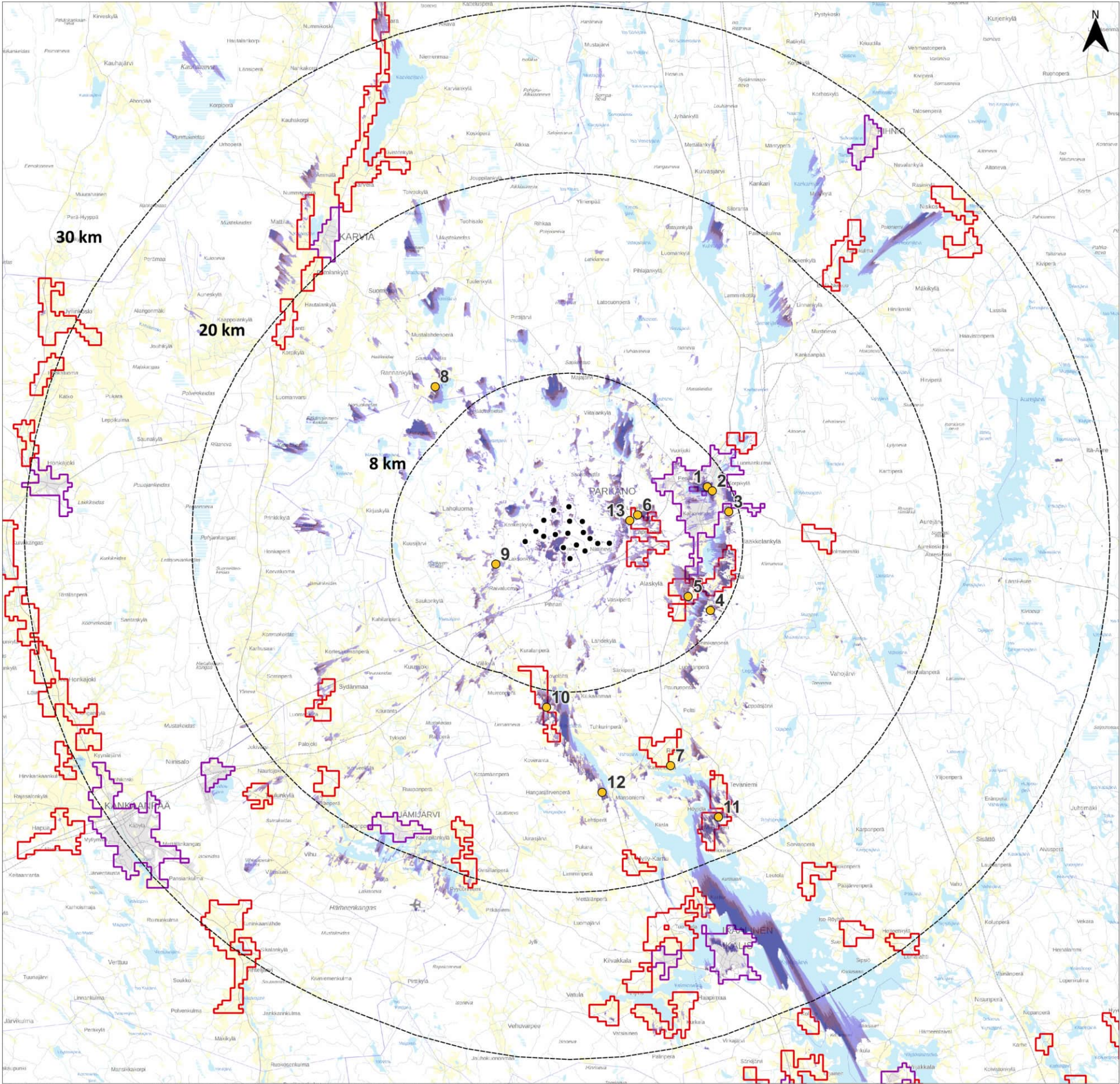
©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019



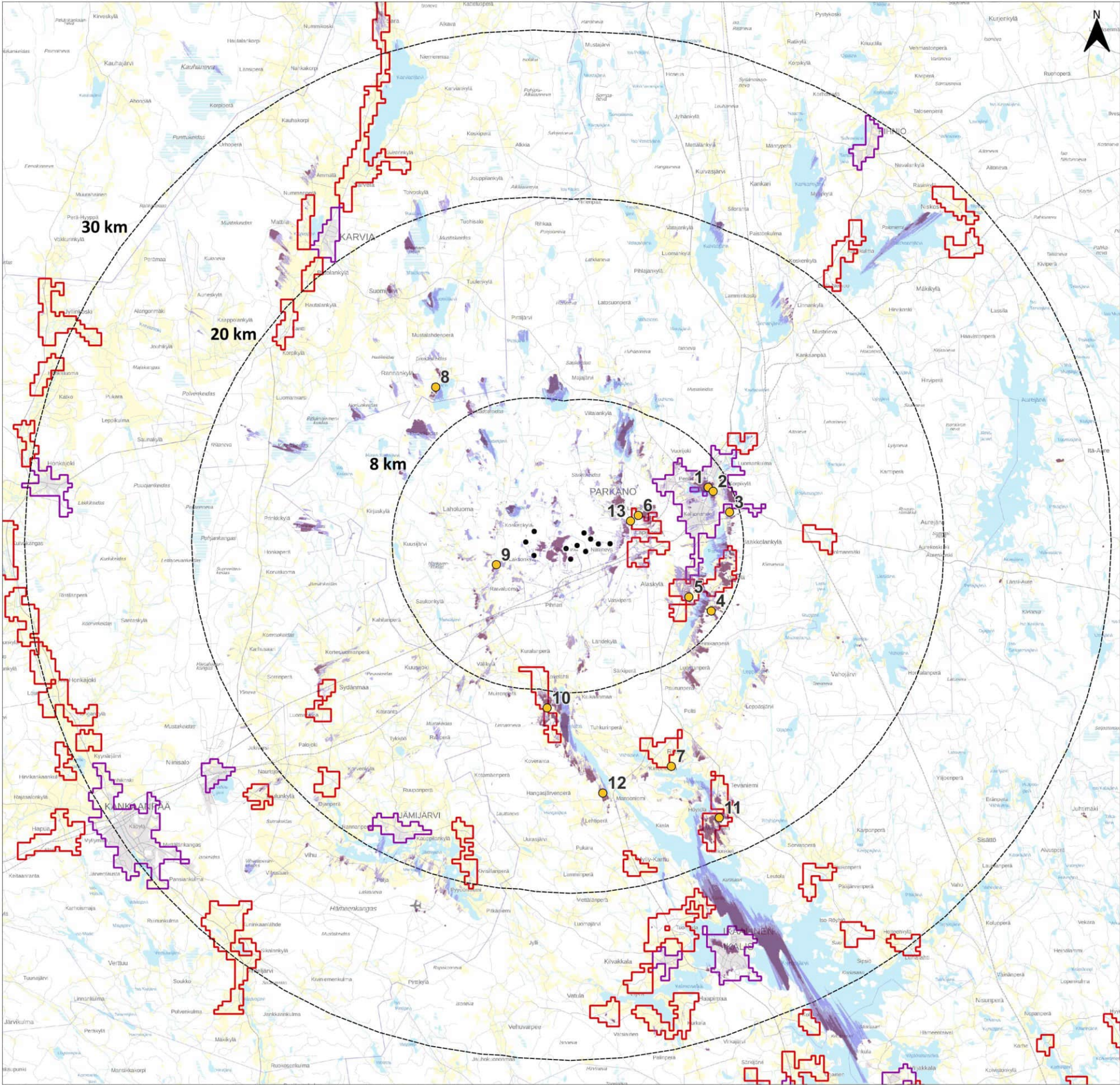
Kuva 6. Kangaslammin tuulivoimahankkeen hankevaihtoehdon VE3 näkymäalueanalyysin laskentatulokset voimaloiden napakorkeudella mallinnettuna toiminnassa ja suunnittelussa olevan yhteisvaikutushankkeiden kanssa. Kuvauspisteet 1–13, maakunnallisesti merkittävät maiseman arvoalueet sekä kulttuuriympäristöt, valtakunnallisesti merkittävät rakennetun kulttuuriympäristön alueet sekä maiseman arvoalueet.



Kuva 7. Kangaslammin tuulivoimahankkeen hankevaihtoehdon VE1 näkymäalueanalyysin laskentatulokset voimaloiden napakorkeudella mallinnettuna. Voimaloiden napakorkeus on 210 metriä. Kuvauspisteet 1–13 sekä näkymäalueanalyysin mallinnusalueen yhdyskuntarakenne.



Kuva 8. Kangaslammin tuulivoimahankkeen hankevaihtoehdon VE2 näkymäalueanalyysin laskentatulokset voimaloiden napakorkeudella mallinnettuna. Voimaloiden napakorkeus on 210 metriä. Kuvauspisteet 1–13 sekä näkymäalueanalyysin mallinnusalueen yhdyskuntarakenne.



Kangaslammin tuulivoimahanke

Lähtötiedot

- Voimalat VE3 RD200x11xHH200
- Etäisyysvyöhykkeet
- Kuvauspisteet 1-13

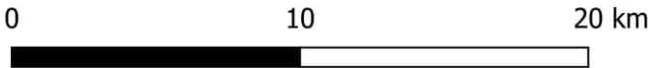
Näkymäalueanalyysin tulos VE3 (kpl)

- 1 - 4
- 5 - 8
- 9 - 11

Yhteiskuntarakenne

- Kylä
- Taajama

Kuva 9. Kangaslammin tuulivoimahankkeen hankevaihtoehdon VE3 näkymäalueanalyysin laskentatulokset voimaloiden napakorkeudella mallinnettuna. Voimaloiden napakorkeus on 200 metriä. Kuvauspisteet 1–13 sekä näkymäalueanalyysin mallinnusalueen yhdyskuntarakenne.



Kuva 10.
Kangaslammin tuulivoimahankkeen
hankevaihtoehdon
VE1
näkömääalueanalyysin
laskentatulokset
voimaloiden
napakorkeudella
mallinnettuna
toiminnassa ja
suunnittelussa
olevien
yhteisvaikutushankkei
den kanssa.
Kuvauspisteet 1–13
sekä
näkömääalueanalyysin
mallinnusalueen
yhdyskuntarakenne.

Kangaslammin tuulivoimahanke

Lähtötiedot

- Voimalat VE1 RD180x19xHH210
- Etäisyysvyöhykkeet
- Kuvauspisteet 1-13

Yhteisvaikutushankkeet

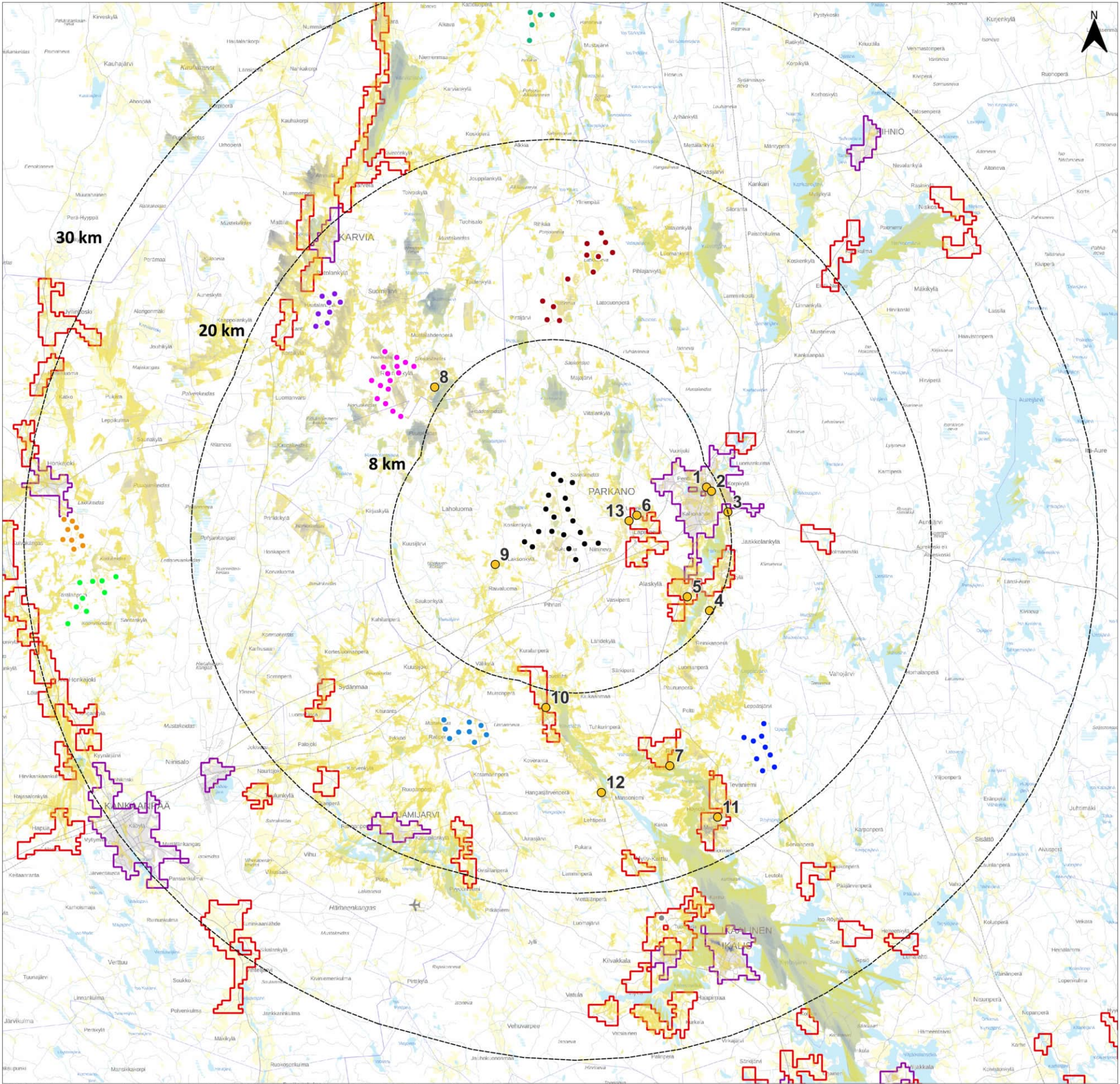
- Ratiperä [9]
- Kirkkokallio [9]
- Kooninkallio [9]
- Kantti [8]
- Jäkäläkangas [5]
- Teiharju [1]
- Tevaniemi [9]
- Takakangas-Pihlajaharju [12]
- Haitinkangas [16]

Näkömääalueanalyysin tulos
VE1 (kpl) + yhteisvaikutushankkeet

- 1-10
- 11-20
- 21-30
- 31-40
- 41-50
- 51-60
- 61-70
- 71-77

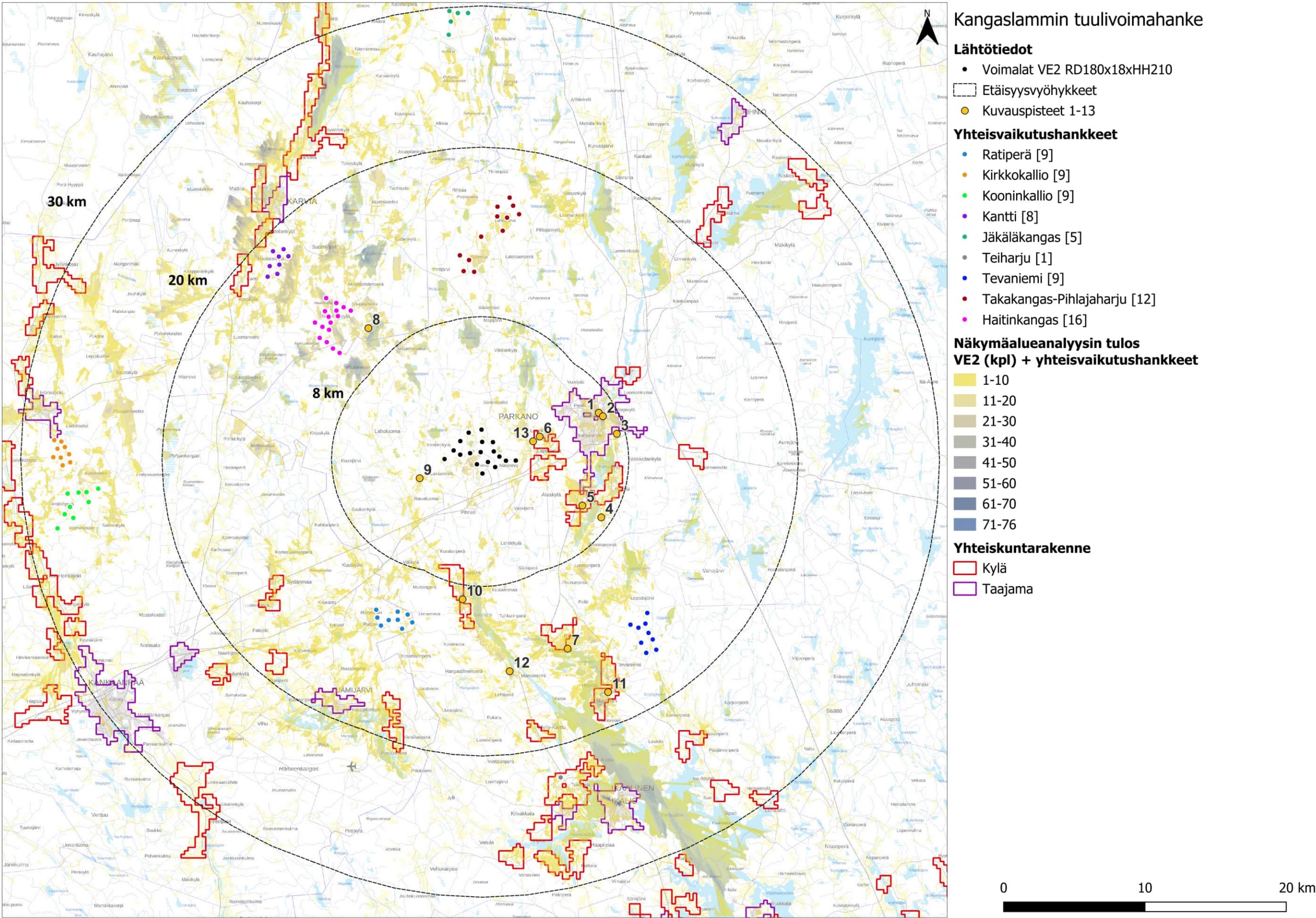
Yhteiskuntarakenne

- Kylä
- Taajama



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019

Kuva 11.
Kangaslammin tuulivoimahankeen
hankevaihtoehdon
VE2
näkömääalueanalyysin
laskentatulokset
voimaloiden
napakorkeudella
mallinnettuna
toiminnassa ja
suunnittelussa
olevien
yhteisvaikutushankkei
den kanssa.
Kuvauspisteet 1–13
sekä
näkömääalueanalyysin
mallinnusalueen
yhdyskuntarakenne.



Kuva 12.
Kangaslammin tuulivoimahankkeen
hankevaihtoehdon
VE3
näkömääalueanalyysin
laskentatulokset
voimaloiden
napakorkeudella
mallinnettuna
toiminnassa ja
suunnittelussa
olevien
yhteisvaikutushankkei
den kanssa.
Kuvauspisteet 1–13
sekä
näkömääalueanalyysin
mallinnusalueen
yhdyskuntarakenne.

Kangaslammin tuulivoimahanke

Lähtötiedot

- Voimat VE3 RD200x11xHH200
- Etäisyysvyöhykkeet
- Kuvauspisteet 1-13

Yhteisvaikutushankkeet

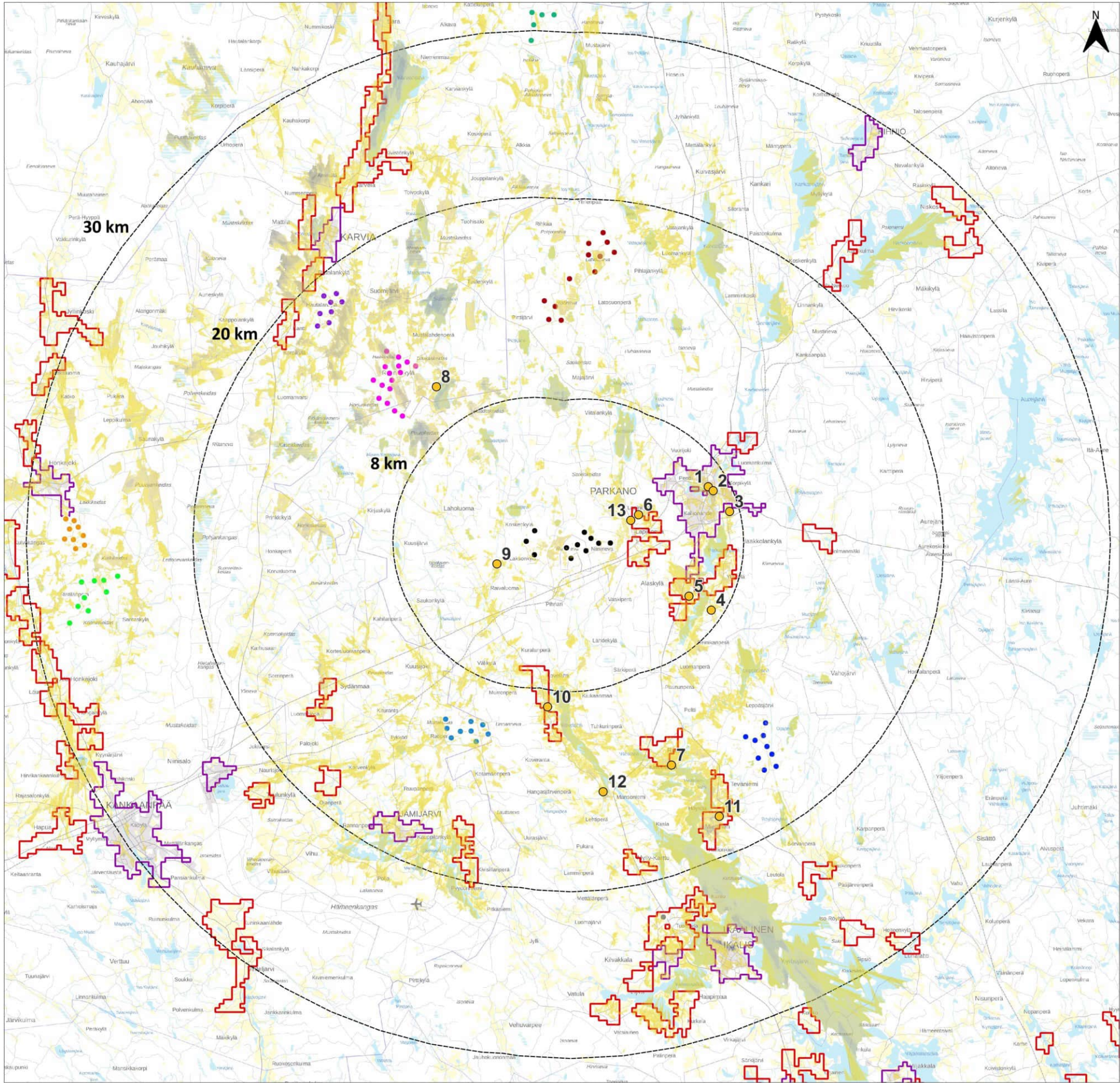
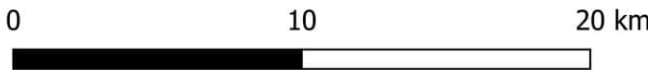
- Ratiperä [9]
- Kirkkokallio [9]
- Kooninkallio [9]
- Kantti [8]
- Jäkäläkangas [5]
- Teiharju [1]
- Tevaniemi [9]
- Takakangas-Pihlajaharju [12]
- Haitinkangas [16]

Näkömääalueanalyysin tulos
VE3 (kpl) + yhteisvaikutushankkeet

- 1 - 10
- 11 - 20
- 21 - 30
- 31 - 40
- 41 - 50
- 51 - 60
- 61 - 69

Yhteiskuntarakenne

- Kylä
- Taajama



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019



Havainnekuvat VE1, VE2 ja VE3 nykytilanteessa



Kuva 13. Valokuvasovite kuvauspisteestä 1 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Parkanon keskustan alueelta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 7,3 kilometriä.



Kuva 14. Valokuvasovite kuvauspisteestä 1 (VE1). Kangaslammin voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä länteen päin.



Kuva 15. Valokuvasovite kuvauspisteestä 1 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Parkanon keskustan alueelta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 6,8 kilometriä.



Kuva 16. Valokuvasovite kuvauspisteestä 1 (VE2). Kangaslammin voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä länteen - lounaaseen päin.



Kuva 17. Valokuvasovite kuvauspisteestä 1 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Parkanon keskustan alueelta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 6,8 kilometriä.



Kuva 18. Valokuvasovite kuvauspisteestä 1 (VE3). Kangaslammin voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä länteen - lounaaseen päin.

Kuva 19.
Kuvauspaikka 2
Parkanon kirkon
läheisyydessä sijaitsee
maakunnallisesti
merkittävällä
rakennetulla
kulttuuriympäristöalu-
eella.

Kuvauspaikka 3
Parkanon Yliskyläntiellä
sijaitsee
maakunnallisesti
merkittävällä
Viinikanojan
kulttuurimaisema-alu-
eella.
Näkymäalueanalyysi
hankevaihtoehdosta
VE1.

Kangaslammin tuulivoimahanke

Lähtötiedot

- Etäisyysvyöhykkeet
- Kuvauspisteet 1-13

Näkymäalueanalyysin tulos VE1 (kpl)

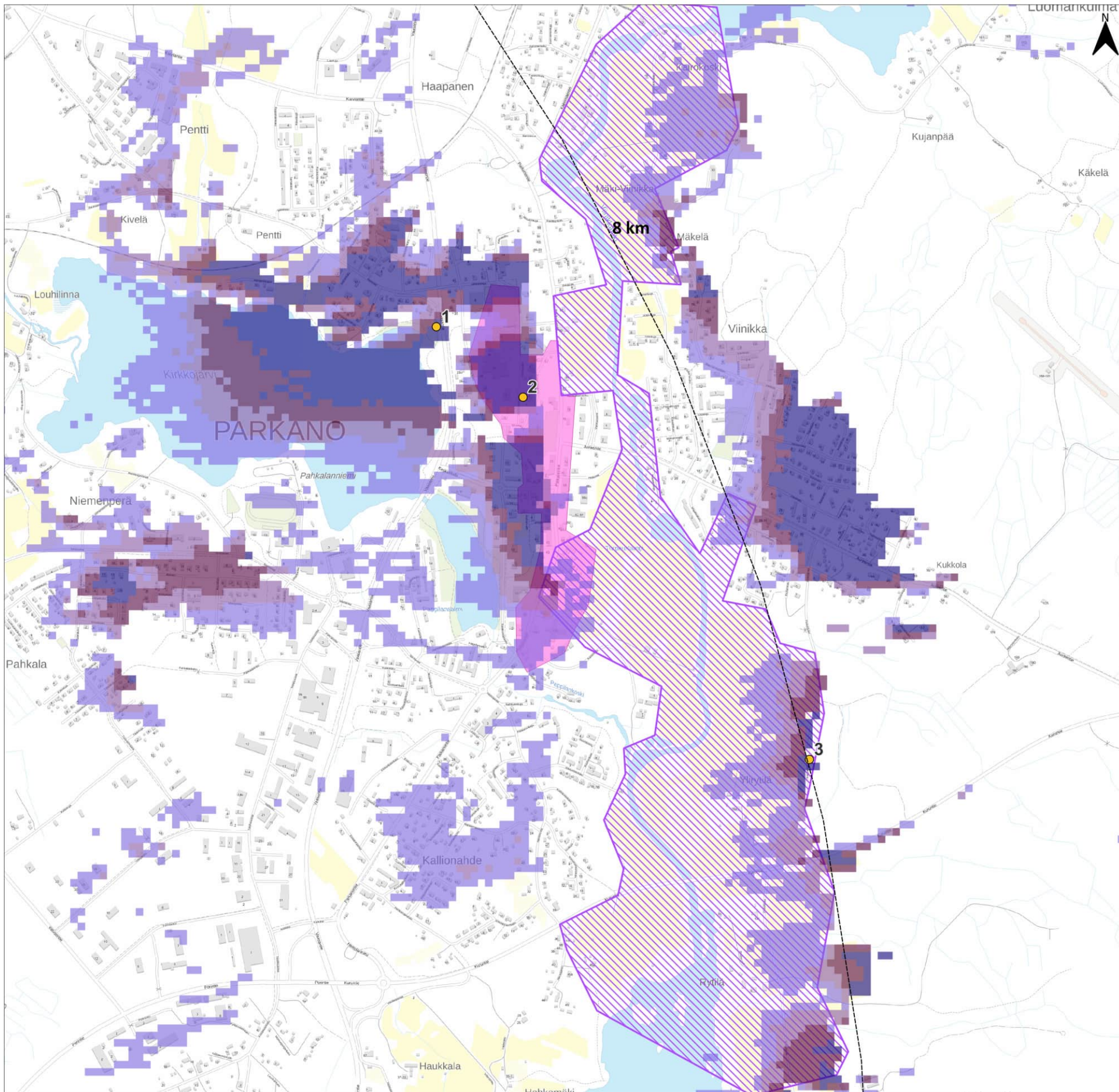
- 1-5
- 6-10
- 11-15
- 16-19

Maakunnalliset

Pirkanmaa

- Maakunnallisesti arvokas kulttuurimaisema
- Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö

0 0,5 1 km



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019



Kuva 20. Valokuvasovite kuvauspisteestä 2 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Parkanon kirkon portailta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 7,5 kilometriä.



Kuva 21. Valokuvasovite kuvauspisteestä 2 (VE1). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä länteen päin.



Kuva 22. Valokuvasovite kuvauspisteestä 3 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Yliskyläntieltä Parkanosta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 8,0 kilometriä.



Kuva 23. Valokuvasovite kuvauspisteestä 3 (VE1). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä länteen päin.

Kuva 24.
Kuvauspaikka 2
Parkanon kirkon
läheisyydessä sijaitsee
maakunnallisesti
merkittävällä
rakennetulla
kulttuuriympäristöalu-
eella.

Kuvauspaikka 3
Parkanon Yliskyläntiellä
sijaitsee
maakunnallisesti
merkittävällä
Viinikanojan
kulttuurimaisema-alu-
eella.
Näkymäalueanalyysi
hankevaihtoehdosta
VE2.

Kangaslammin tuulivoimahanke

Lähtötiedot

- Etäisyysvyöhykkeet
- Kuvauspisteet 1-13

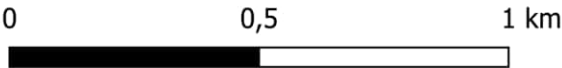
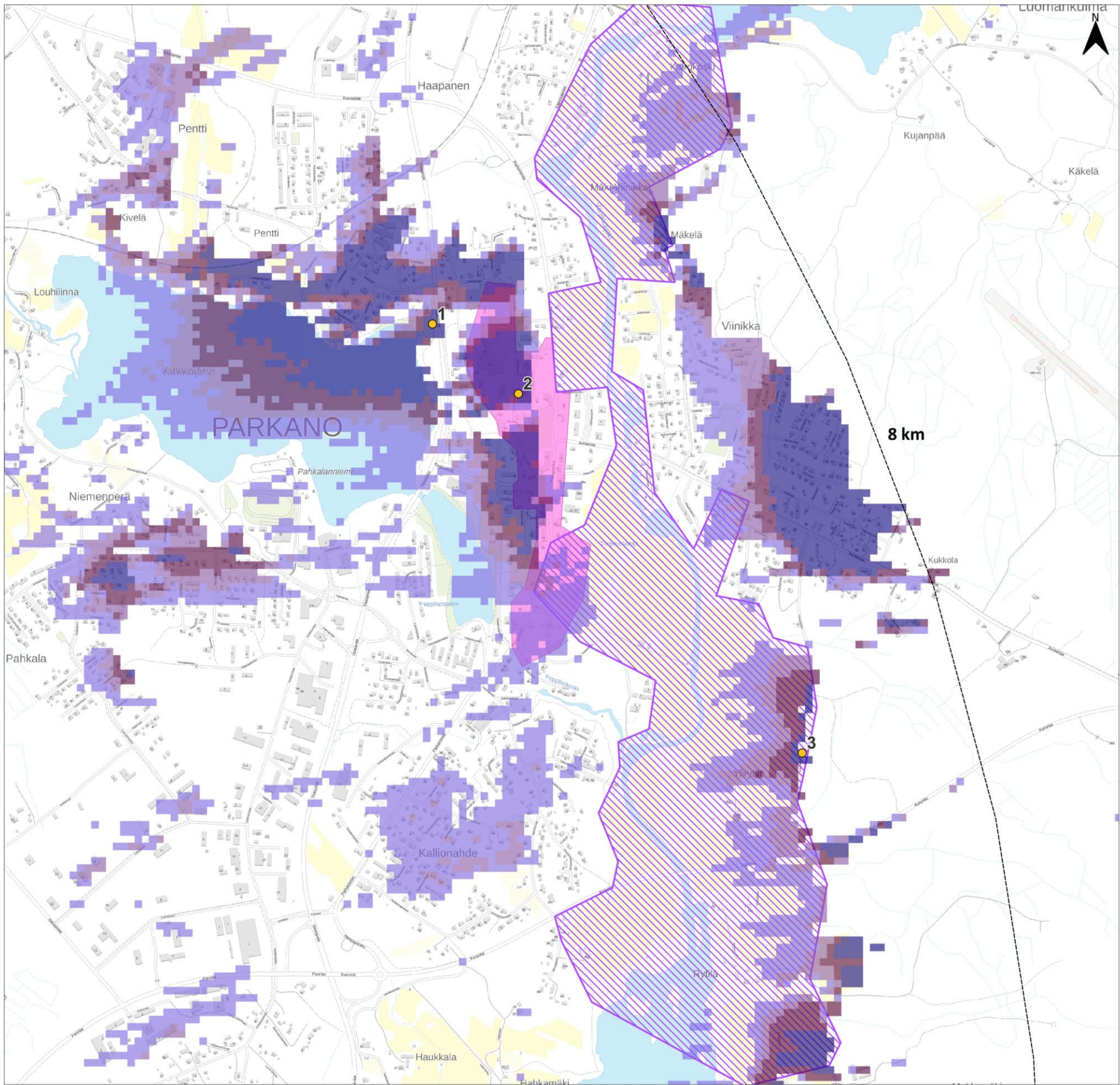
Näkymäalueanalyysin tulos VE2 (kpl)

- 1-5
- 6-10
- 11-15
- 16-18

Maakunnalliset

Pirkanmaa

- Maakunnallisesti arvokas kulttuurimaisema
- Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019



Kuva 25. Valokuvasovite kuvauspisteestä 2 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Parkanon kirkon portailta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 6,9 kilometriä.



Kuva 26. Valokuvasovite kuvauspisteestä 2 (VE2). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä länteen - lounaaseen päin.



Kuva 27. Valokuvasovite kuvauspisteestä 3 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Yliskyläntieltä Parkanosta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 7,4 kilometriä.



Kuva 28. Valokuvasovite kuvauspisteestä 3 (VE2). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä länteen päin.

Kuva 29.
Kuvauspaikka 2
Parkanon kirkon
läheisyydessä sijaitsee
maakunnallisesti
merkittävällä
rakennetulla
kulttuuriympäristöalu-
eella.

Kuvauspaikka 3
Parkanon Yliskyläntiellä
sijaitsee
maakunnallisesti
merkittävällä
Viinikanojan
kulttuurimaisema-alu-
eella.
Näkymäalueanalyysi
hankevaihtoehdosta
VE3.

Kangaslammin tuulivoimahanke

Lähtötiedot

- Etäisyysvyöhykkeet
- Kuvauspisteet 1-13

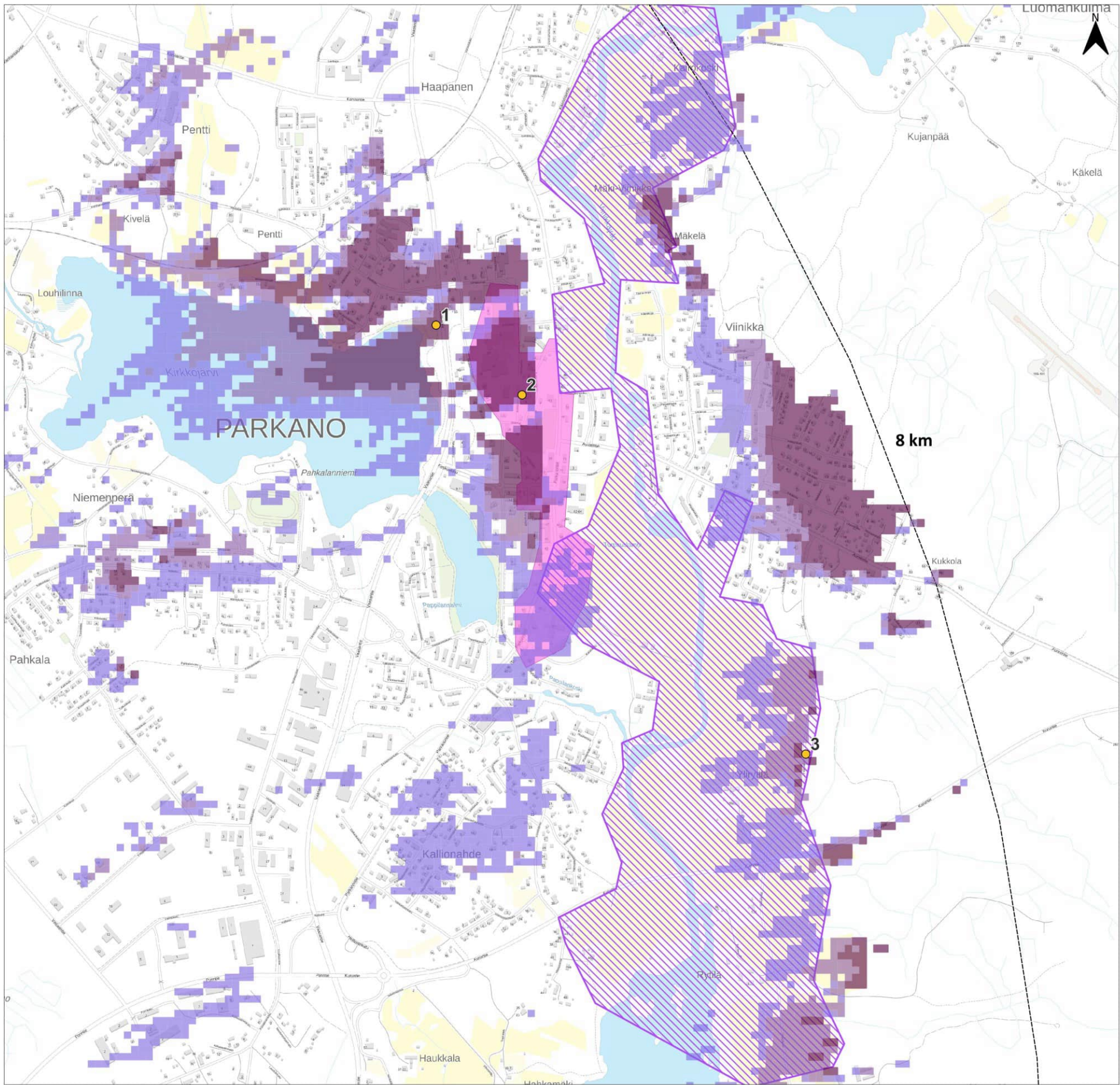
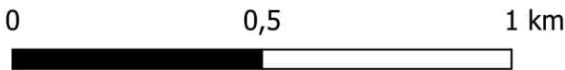
Näkymäalueanalyysin tulos VE3 (kpl)

- 1 - 4
- 5 - 8
- 9 - 11

Maakunnalliset

Pirkanmaa

- Maakunnallisesti arvokas kulttuurimaisema
- Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019



Kuva 30. Valokuvasovite kuvauspisteestä 2 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Parkanon kirkon portailta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 6,9 kilometriä.



Kuva 31. Valokuvasovite kuvauspisteestä 2 (VE3). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä lounaaseen päin.



Kuva 32. Valokuvasovite kuvauspisteestä 3 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Yliskyläntieltä Parkanosta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 7,4 kilometriä.

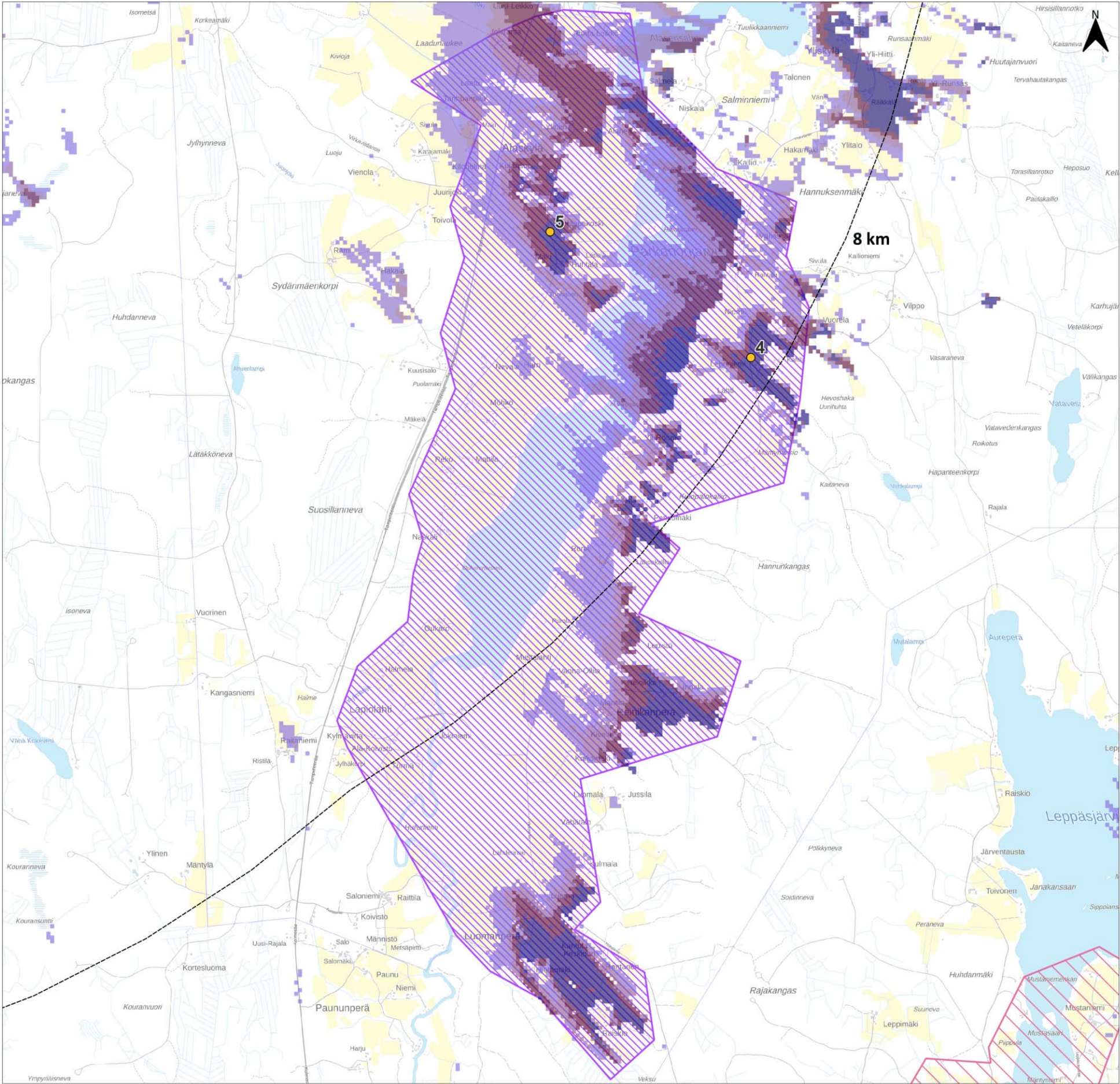


Kuva 33. Valokuvasovite kuvauspisteestä 3 (VE3). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä länteen - lounaaseen päin.

Kuva 34.
Kuvauspaikka 4 ja 5
sijaitsevat
maakunnallisesti
arvokkaalla Parkanon
Alaskylän
kulttuurimaisema-
alueella.

Kuvauspaikka 4
sijaitsee
Parkanonjärven
läheisyydessä
Yliskyläntiellä ja
kuvauspaikka 5
Parkanonjärven
läheisyydessä
Alaskyläntiellä.

Näkymäalueanalyysi
hankevaihtoehdosta
VE1.



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019



Kuva 35. Valokuvasovite kuvauspisteestä 4 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Parkanonjärven lähialueelta Yliskyläntieltä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 7,8 kilometriä.



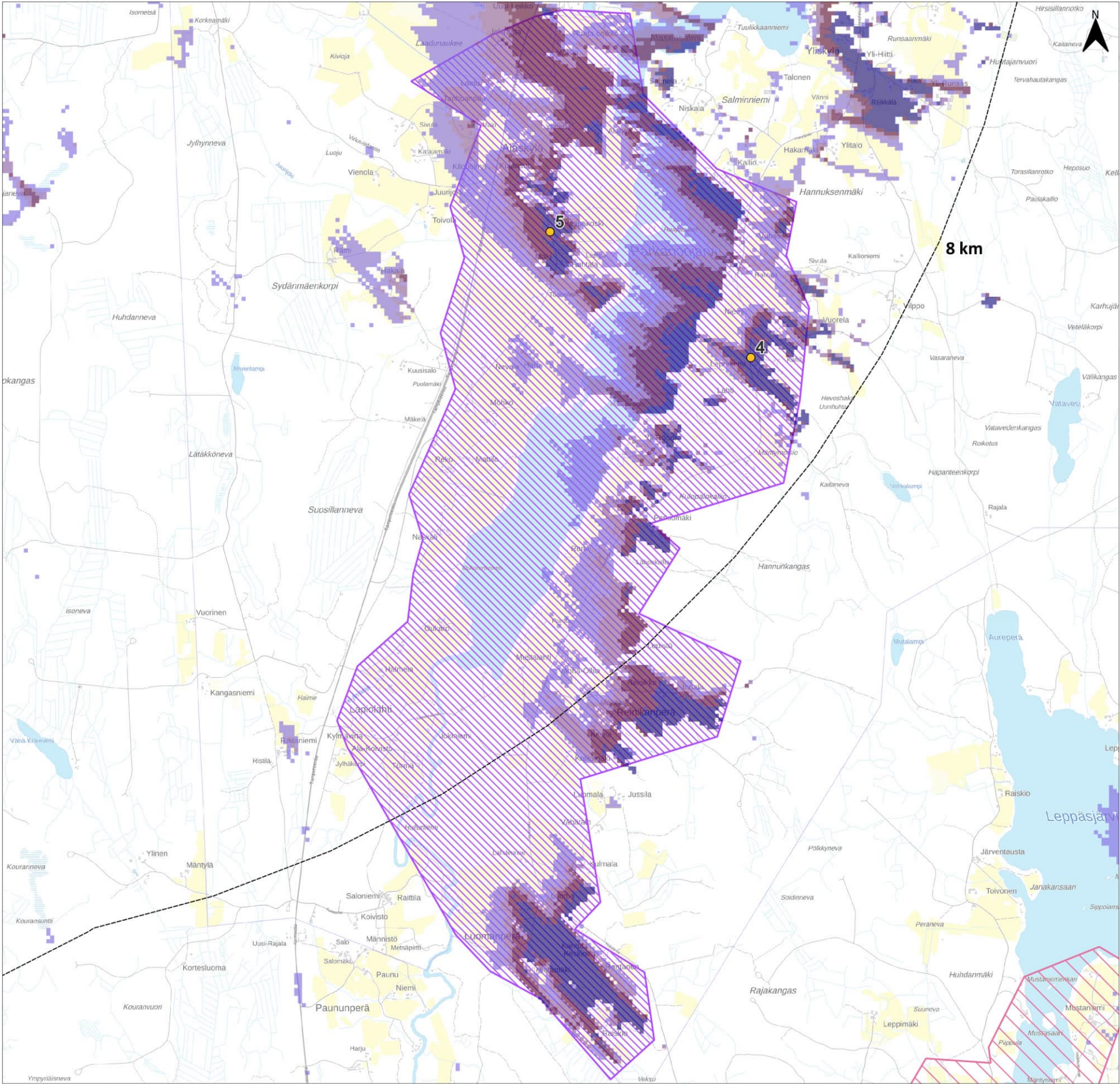
Kuva 36. Valokuvasovite kuvauspisteestä 4 (VE1). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä luoteeseen.



Kuva 37. Valokuvasovite kuvauspisteestä 5 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Parkanon Alaskylästä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 6,3 kilometriä.



Kuva 38. Valokuvasovite kuvauspisteestä 5 (VE1). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä luoteeseen.



Kangaslammin tuulivoimahanke

Lähtötiedot

- Etäisyysvyöhykkeet
- Kuvauspisteet 1-13

Näkymäalueanalyysin tulos VE2 (kpl)

- 1-5
- 6-10
- 11-15
- 16-18

Maakunnalliset

Pirkanmaa

- Maakunnallisesti arvokas kulttuurimaisema
- Maakunnallisesti arvokas maisema-alue

Kuva 39.

Kuvauspaikka 4 ja 5 sijaitsevat maakunnallisesti arvokkaalla Parkanon Alaskylän kulttuurimaisema-alueella.

Kuvauspaikka 4 sijaitsee Parkanonjärven läheisyydessä Yliskyläntiellä ja kuvauspaikka 5 Parkanonjärven läheisyydessä Alaskyläntiellä.

Näkymäalueanalyysi hankevaihtoehdosta VE2.



Kuva 40. Valokuvasovite kuvauspisteestä 4 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Parkanonjärven lähialueelta Yliskyläntieltä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 7,3 kilometriä.



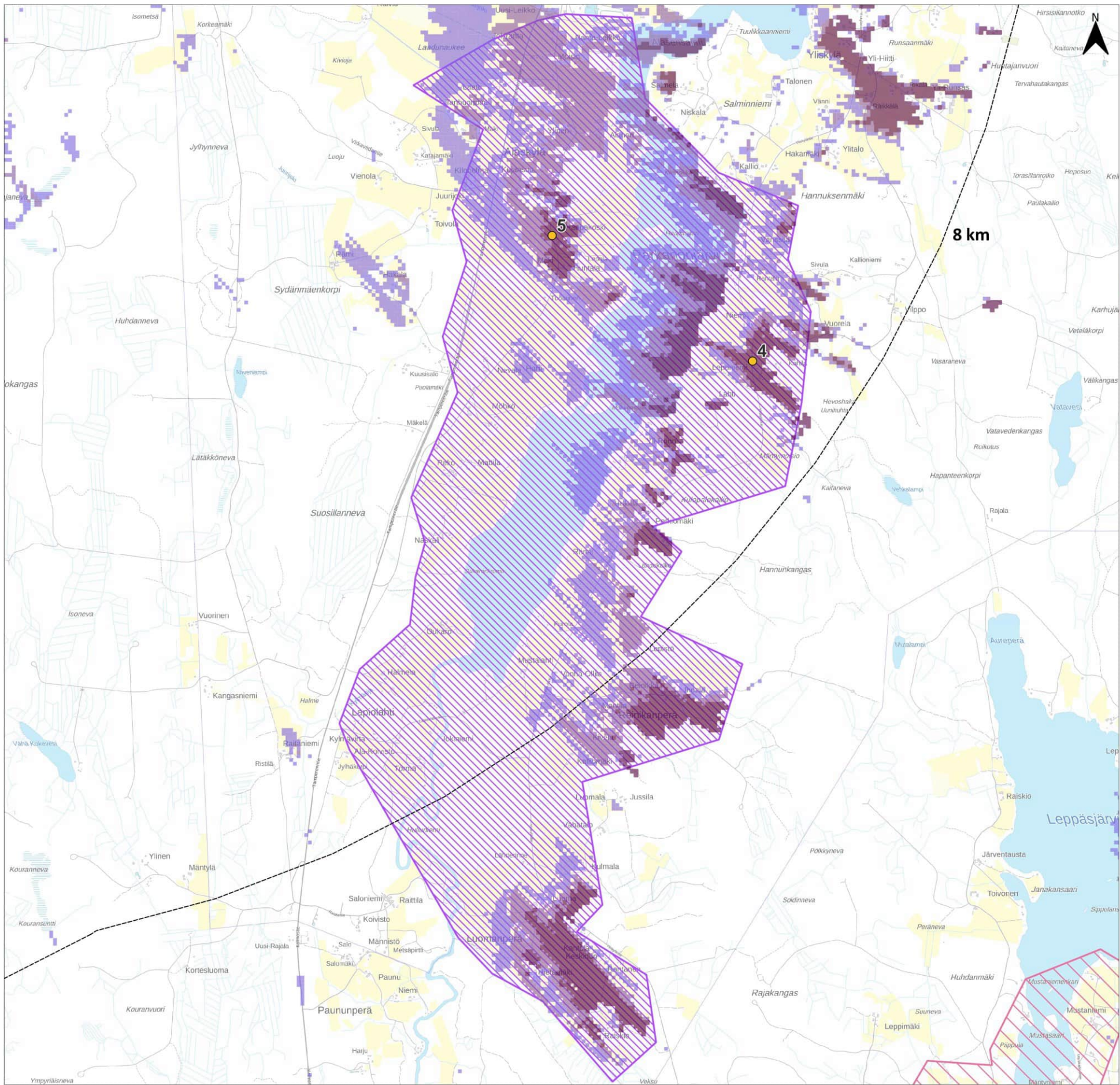
Kuva 41. Valokuvasovite kuvauspisteestä 4 (VE2). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä luoteeseen.



Kuva 42. Valokuvasovite kuvauspisteestä 5 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Parkanon Alaskylästä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 6,0 kilometriä.



Kuva 43. Valokuvasovite kuvauspisteestä 5 (VE2). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä luoteeseen.



Kangaslammin tuulivoimahanke

Lähtötiedot

- Etäisyysvyöhykkeet
- Kuvauspisteet 1-13

Näkymäalueanalyysin tulos VE3 (kpl)

- 1 - 4
- 5 - 8
- 9 - 11

Maakunnalliset

Pirkanmaa

- Maakunnallisesti arvokas kulttuurimaisema
- Maakunnallisesti arvokas maisema-alue

Kuva 44.
Kuvauspaikka 4 ja 5
sijaitsevat
maakunnallisesti
arvokkaalla Parkanon
Alaskylän
kulttuurimaisema-
alueella.

Kuvauspaikka 4
sijaitsee
Parkanonjärven
läheisyydessä
Yliskyläntiellä ja
kuvauspaikka 5
Parkanonjärven
läheisyydessä
Alaskyläntiellä.

Näkymäalueanalyysi
hankevaihtoehdosta
VE3.

©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019



Kuva 45. Valokuvasovite kuvauspisteestä 4 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Parkanonjärven lähialueelta Yliskyläntieltä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 7,3 kilometriä.



Kuva 46. Valokuvasovite kuvauspisteestä 4 (VE3). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä luoteeseen.



Kuva 47. Valokuvasovite kuvauspisteestä 5 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Parkanon Alaskylästä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 6,0 kilometriä.



Kuva 48. Valokuvasovite kuvauspisteestä 5 (VE3). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä luoteeseen.



Kuva 49. Valokuvasovite kuvauspisteestä 6 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Parkanon Lapinkylästä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 2,9 kilometriä.



Kuva 50. Valokuvasovite kuvauspisteestä 6 (VE1). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä länteen päin.



Kuva 51. Valokuvasovite kuvauspisteestä 6 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Parkanon Lapinkylästä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 2,4 kilometriä.



Kuva 52. Valokuvasovite kuvauspisteestä 6 (VE2). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä länteen päin.

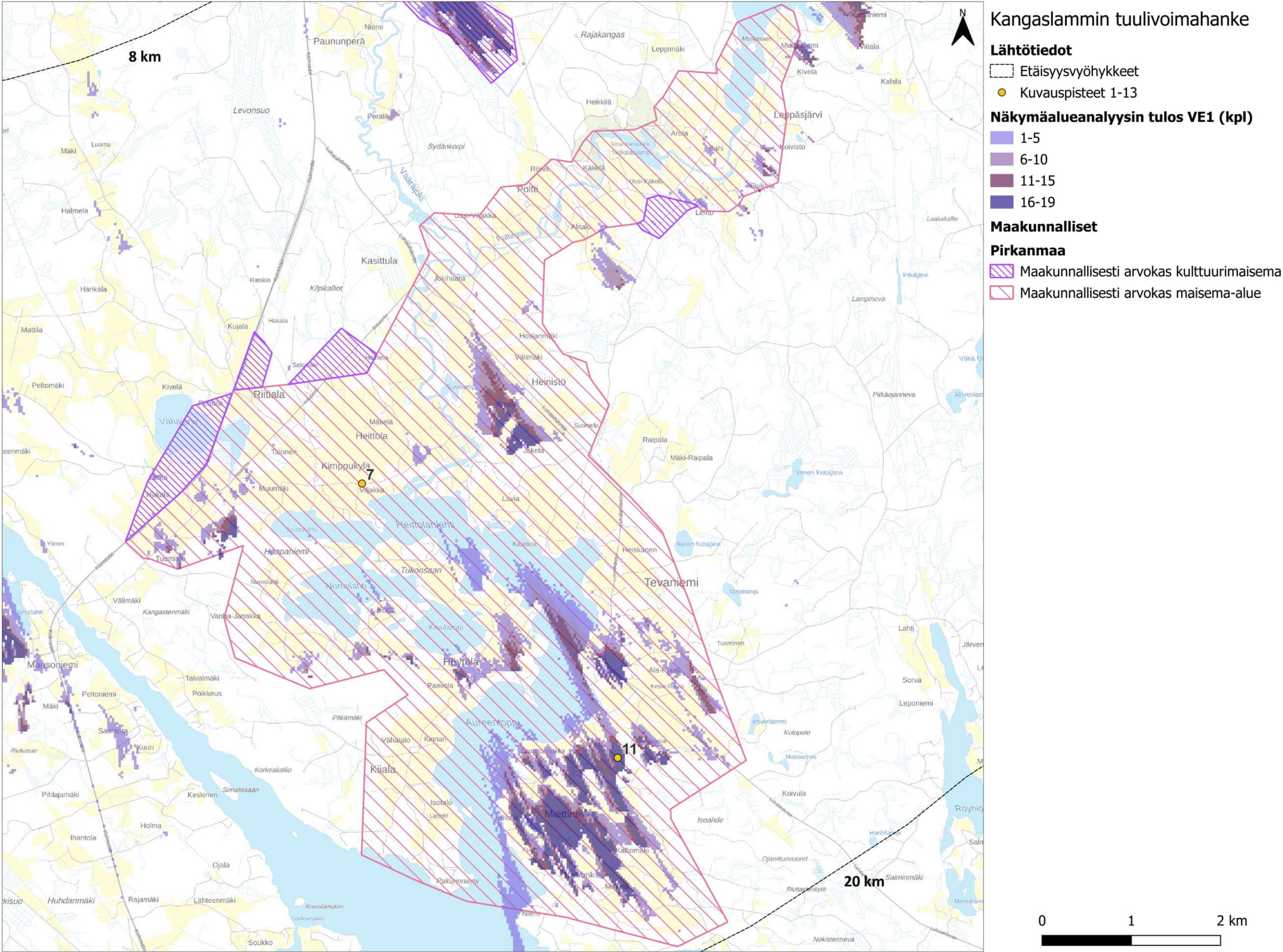


Kuva 53. Valokuvasovite kuvauspisteestä 6 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Parkanon Lapinkylästä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 2,4 kilometriä.

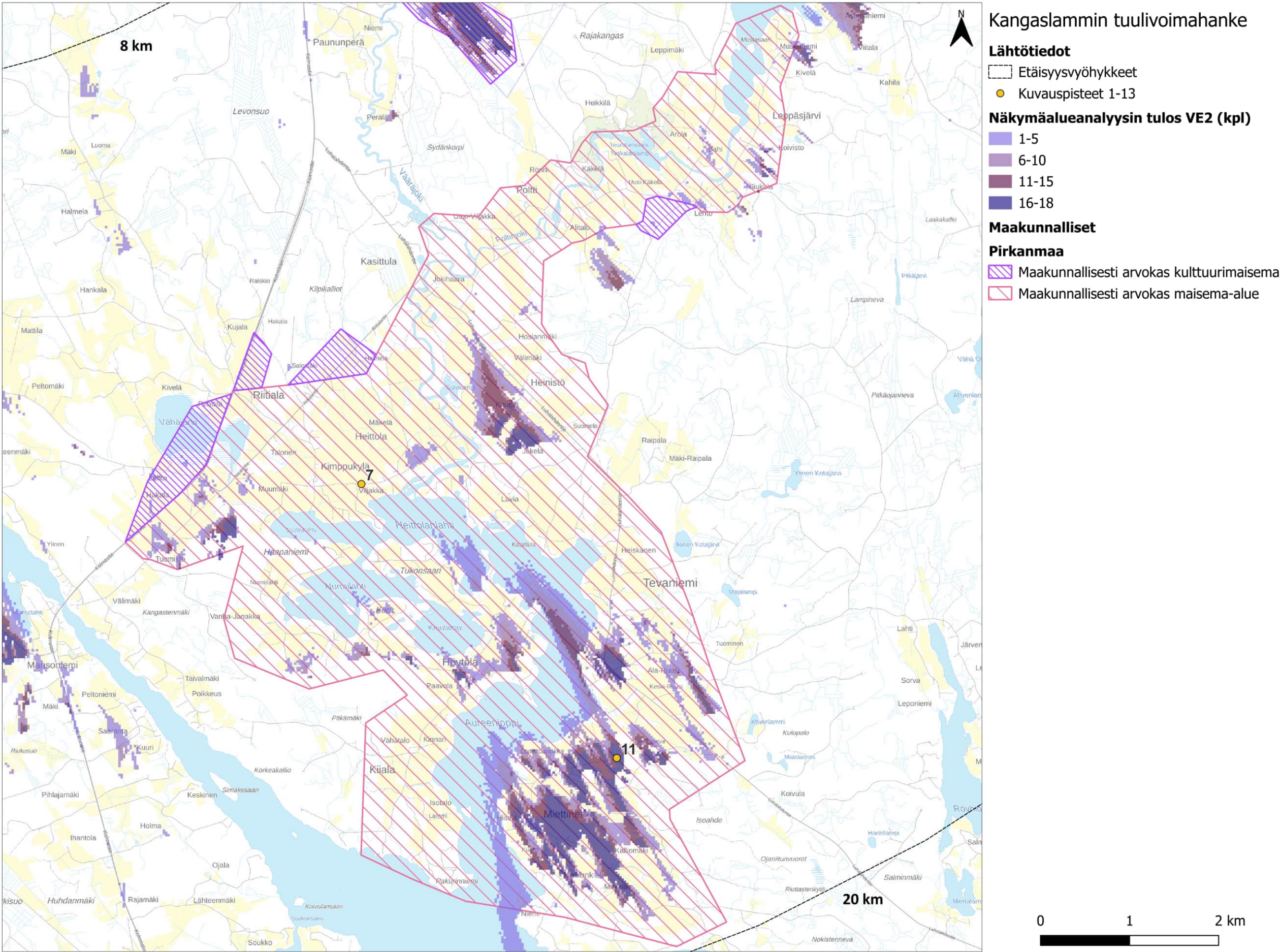


Kuva 54. Valokuvasovite kuvauspisteestä 6 (VE3). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä länteen - lounaaseen päin.

Kuva 55.
Kuvauspaikka 7
Ikaalisten Riitalassa
sijaitsee
maakunnallisesti
merkittävällä
Kallionkielen -
Tevaniemen - Riitalan
maisema-alueella.
Näkymäalueanalyysi
hankevaihtoehdosta
VE1.



Kuva 56.
Kuvauspaikka 7
Ikaalisten Riitalassa
sijaitsee
maakunnallisesti
merkittävällä
Kallionkielen -
Tevaniemen - Riitalan
maisema-alueella.
Näkymäalueanalyysi
hankevaihtoehdosta
VE2.



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019

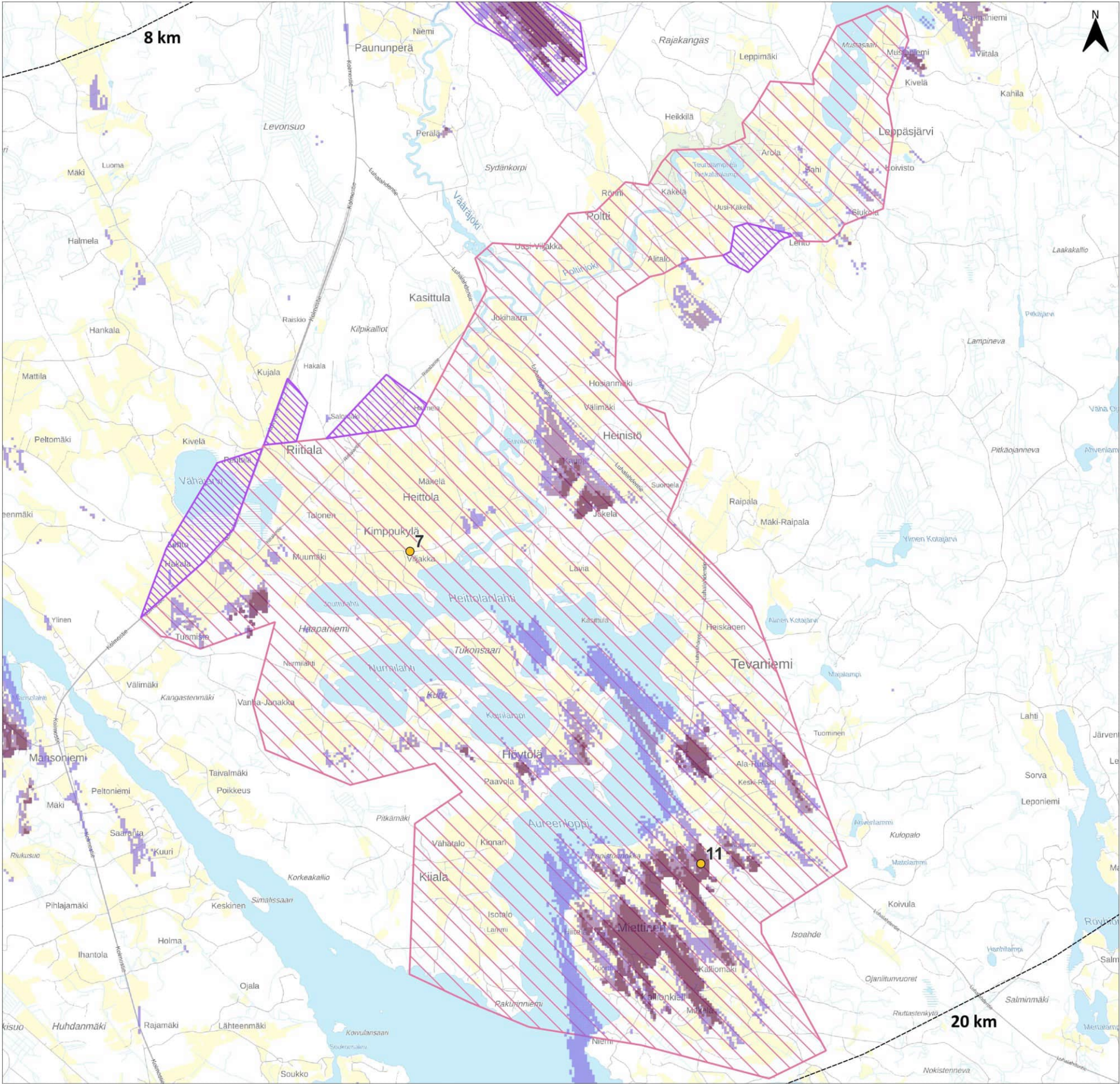


Kuva 57. Valokuvasovite kuvauspisteestä 7 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Ikaalisten Riitalasta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 13,6 kilometriä. Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä luoteeseen - pohjoiseen päin.



Kuva 58. Valokuvasovite kuvauspisteestä 7 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Ikaalisten Riitalasta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 13,8 kilometriä. Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä luoteeseen - pohjoiseen päin.

Kuva 59.
Kuvauspaikka 7
Ikaalisten Riitalassa
sijaitsee
maakunnallisesti
merkittävällä
Kallionkielen -
Tevaniemen - Riitalan
maisema-alueella.
Näkymäalueanalyysi
hankevaihtoehdosta
VE3.



Kangaslammin tuulivoimahanke

Lähtötiedot

- Etäisyysvyöhykkeet
- Kuvauspisteet 1-13

Näkymäalueanalyysin tulos VE3 (kpl)

- 1 - 4
- 5 - 8
- 9 - 11

Maakunnalliset

Pirkanmaa

- Maakunnallisesti arvokas kulttuurimaisema
- Maakunnallisesti arvokas maisema-alue



Kuva 60. Valokuvasovite kuvauspisteestä 7 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Ikaalisten Riitalasta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 13,8 kilometriä. Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä luoteeseen - pohjoiseen päin.



Kuva 63. Valokuvasovite kuvauspisteestä 8 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Ojajärven lähistöltä Karvialta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 8,8 kilometriä. Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä kaakkoon.



Kuva 64. Valokuvasovite kuvauspisteestä 8 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Ojajärven lähistöltä Karvialta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 10,3 kilometriä. Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä kaakkoon.



Kuva 65. Valokuvasovite kuvauspisteestä 8 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Ojajärven lähistöltä Karvialta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 10,5 kilometriä. Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä kaakkoon.



Kuva 66. Valokuvasovite kuvauspisteestä 9 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Parkanon Laksonkylästä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 2,2 kilometriä.



Kuva 67. Valokuvasovite kuvauspisteestä 9 (VE1). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä koilliseen - itään päin.



Kuva 68. Valokuvasovite kuvauspisteestä 9 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Parkanon Laksonkylästä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 2,2 kilometriä.



Kuva 69. Valokuvasovite kuvauspisteestä 9 (VE2). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä koilliseen - itään päin.

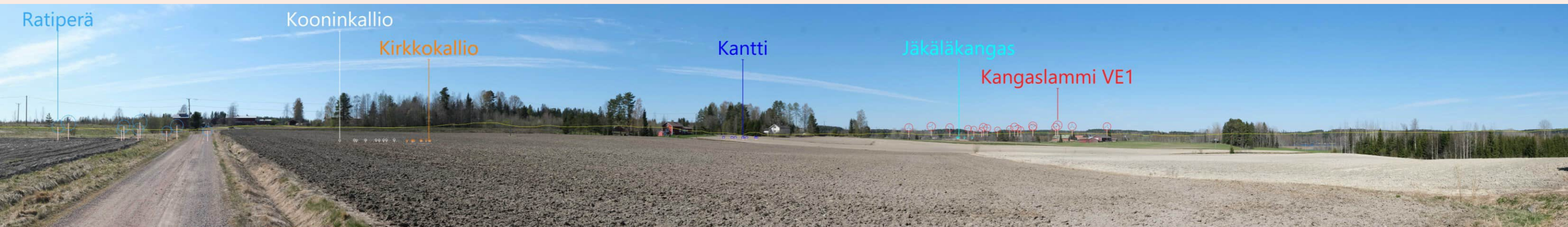


Kuva 70. Valokuvasovite kuvauspisteestä 9 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Parkanon Laksonkylästä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 2,2 kilometriä.



Kuva 71. Valokuvasovite kuvauspisteestä 9 (VE3). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä itään päin.



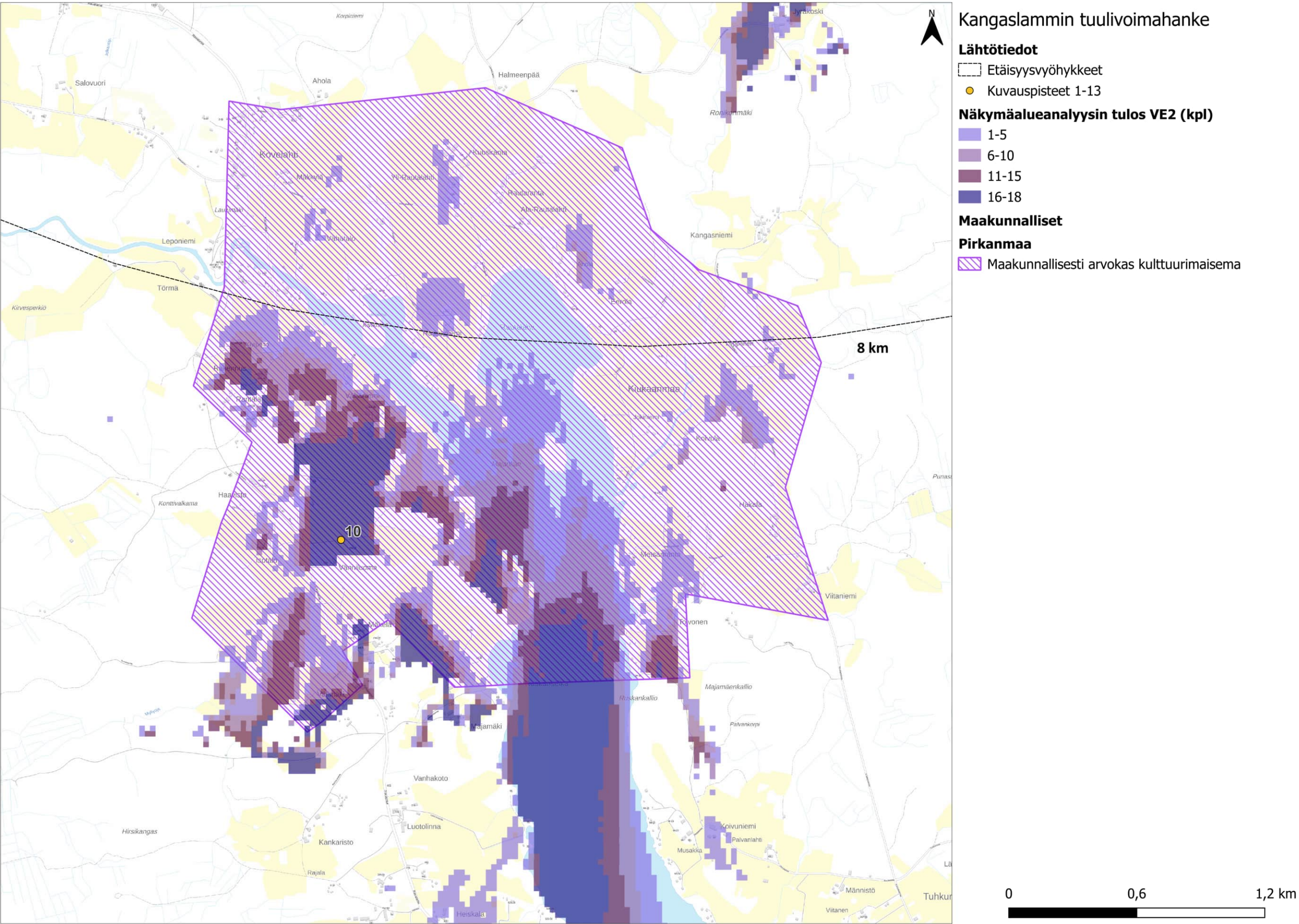


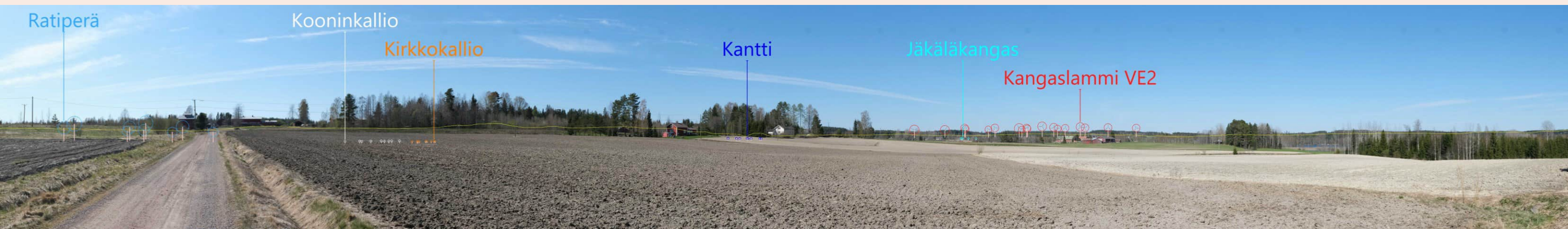
Kuva 73. Valokuvasovite kuvauspisteestä 10 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Ikaalisten Kovelahdesta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 9,0 kilometriä.



Kuva 74. Valokuvasovite kuvauspisteestä 10 (VE1). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä pohjoiseen päin.

Kuva 75.
Kuvauspaikka 10
Ikaalisten Kovelahdessa
sijaitsee
maakunnallisesti
merkittävällä
Kovelahden
kulttuurimaisema-
alueella.
Näkymäalueanalyysi
hankevaihtoehdosta
VE2.



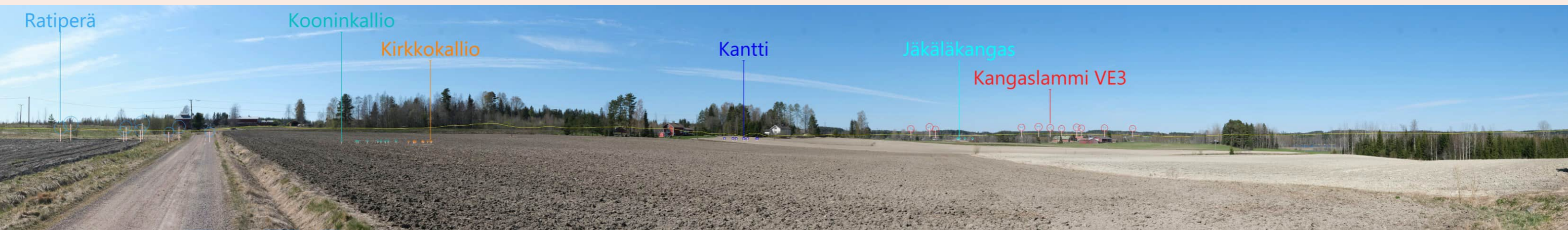


Kuva 76. Valokuvasovite kuvauspisteestä 10 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Ikaalisten Kovelahdesta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 9,0 kilometriä.



Kuva 77. Valokuvasovite kuvauspisteestä 10 (VE2). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä pohjoiseen päin.



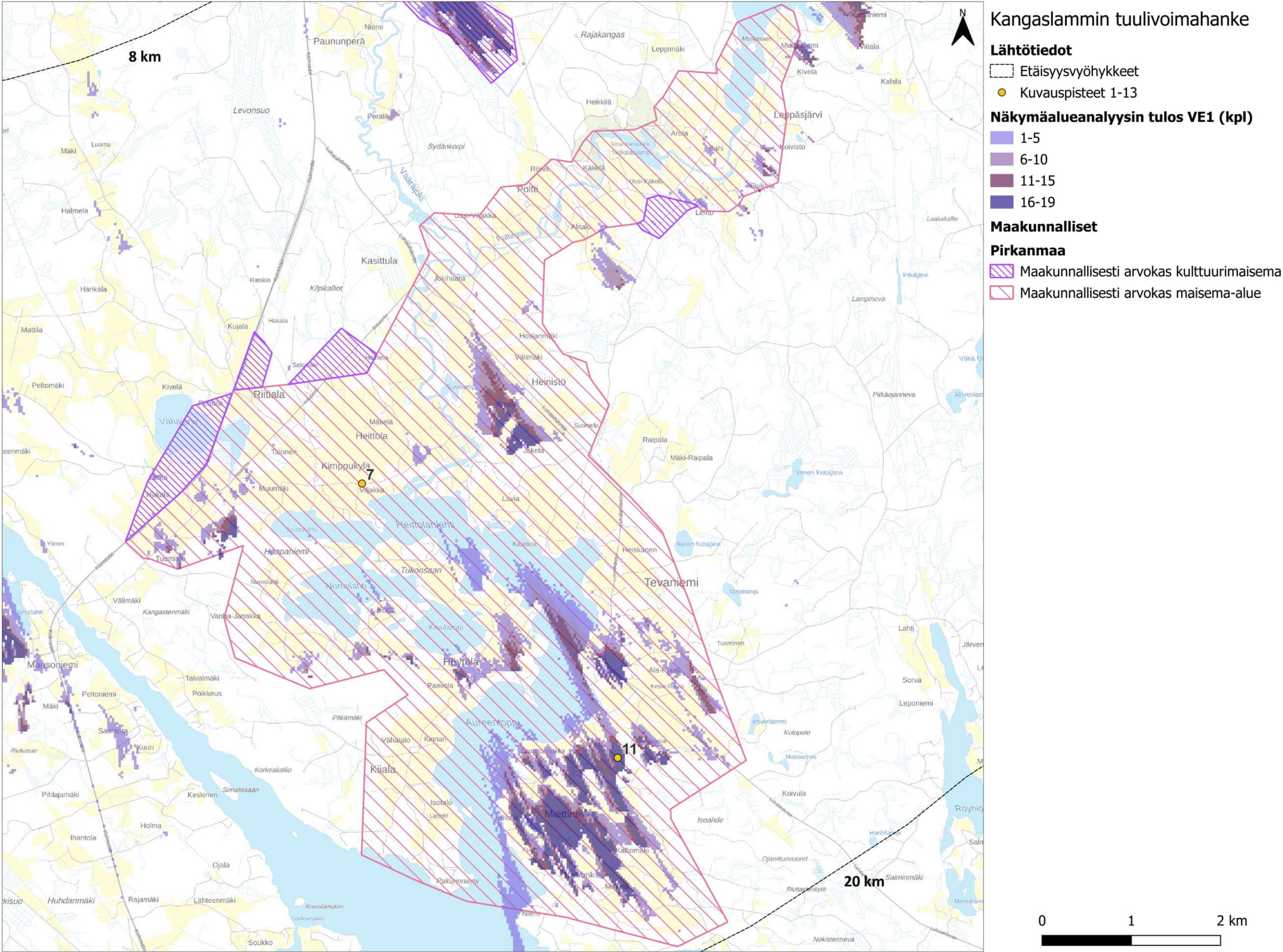


Kuva 79. Valokuvasovite kuvauspisteestä 10 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Ikaalisten Kovelahdesta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 9,0 kilometriä.



Kuva 80. Valokuvasovite kuvauspisteestä 10 (VE3). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä pohjoiseen päin.

Kuva 81.
Kuvauspaikka 11
Ikaalisten Miettisen
kylän alueella sijaitsee
maakunnallisesti
merkittäväällä
Kallionkielen -
Tevaniemen - Riitalan
maisema-alueella.
Näkymäalueanalyysi
hankevaihtoehdosta
VE1.



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019

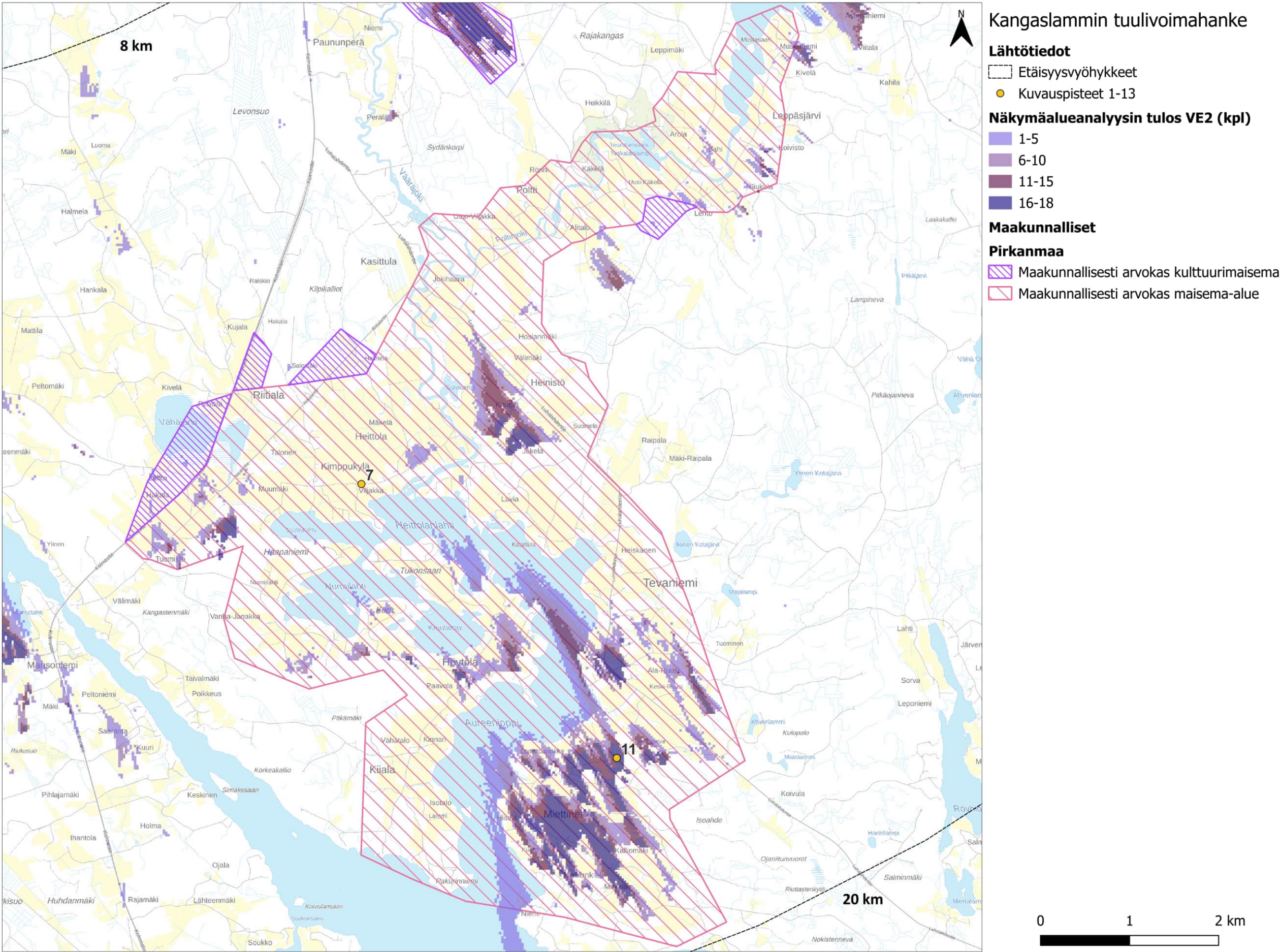


Kuva 82. Valokuvasovite kuvauspisteestä 11 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Ikaalisten Miettisestä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 17,6 kilometriä.



Kuva 83. Valokuvasovite kuvauspisteestä 11 (VE1). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä luoteeseen päin.

Kuva 84.
Kuvauspaikka 11
Ikaalisten Miettisen
kylän alueella sijaitsee
maakunnallisesti
merkittäväällä
Kallionkielen -
Tevaniemen - Riitalan
maisema-alueella.
Näkymäalueanalyysi
hankevaihtoehdosta
VE2.



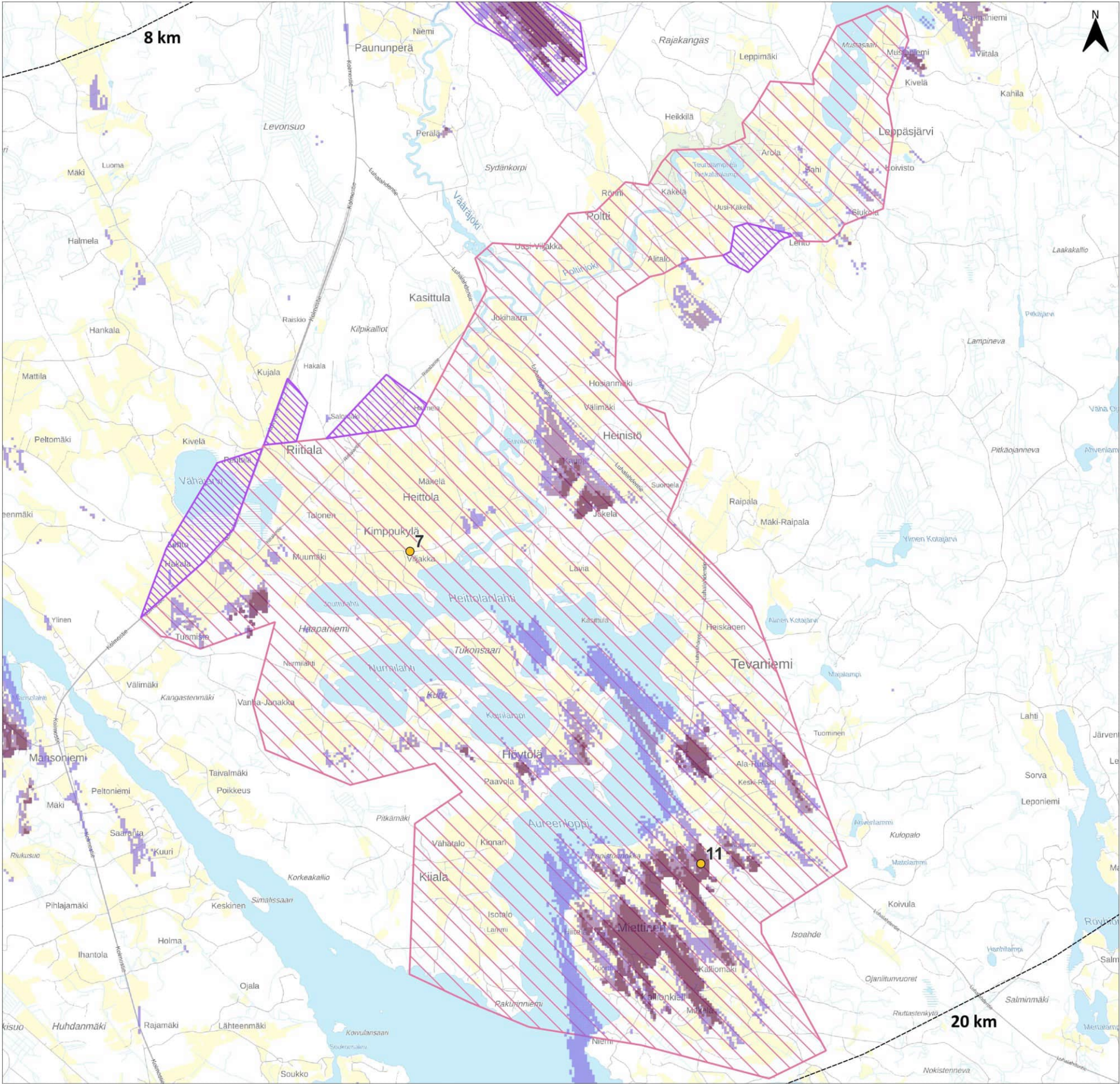


Kuva 85. Valokuvasovite kuvauspisteestä 11 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Ikaalisten Miettisestä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 17,6 kilometriä.



Kuva 86. Valokuvasovite kuvauspisteestä 11 (VE2). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä lounaaseen päin.

Kuva 87.
Kuvauspaikka 11
Ikaalisten Miettisen
kylän alueella sijaitsee
maakunnallisesti
merkittäväällä
Kallionkielen -
Tevaniemen - Riitialan
maisema-alueella.
Näkymäalueanalyysi
hankevaihtoehdosta
VE3.



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019



Kuva 88. Valokuvasovite kuvauspisteestä 11 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Ikaalisten Miettisestä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 17,6 kilometriä.



Kuva 89. Valokuvasovite kuvauspisteestä 11 (VE3). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä lounaaseen päin.



Kuva 90. Valokuvasovite kuvauspisteestä 12 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Ikaalisten Mansoniemestä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 14,0 kilometriä.



Kuva 91. Valokuvasovite kuvauspisteestä 12 (VE1). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä pohjoiseen päin.



Kuva 92. Valokuvasovite kuvauspisteestä 12 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Ikaalisten Mansoniemestä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 14,1 kilometriä.



Kuva 93. Valokuvasovite kuvauspisteestä 12 (VE2). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä pohjoiseen päin.



Kuva 94. Valokuvasovite kuvauspisteestä 12 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Ikaalisten Mansoniemestä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 14,1 kilometriä.



Kuva 95. Valokuvasovite kuvauspisteestä 12 (VE3). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä pohjoiseen päin.



Kuva 96. Valokuvasovite kuvauspisteestä 13 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Harjulan uimarannalta Parkanosta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 2,3 kilometriä.



Kuva 97. Valokuvasovite kuvauspisteestä 13 (VE1). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä länteen - luoteeseen päin.



Kuva 98. Valokuvasovite kuvauspisteestä 13 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Harjulan uimarannalta Parkanosta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 1,8 kilometriä.



Kuva 99. Valokuvasovite kuvauspisteestä 13 (VE2). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä länteen päin.



Kuva 100. Valokuvasovite kuvauspisteestä 13 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Harjulammen uimarannalta Parkanosta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 1,8 kilometriä.



Kuva 101. Valokuvasovite kuvauspisteestä 13 (VE3). Voimalat sijaitsevat kuvauspisteestä länteen päin.



Yhteisvaikutukset toiminnassa olevien ja suunniteltujen hankkeiden kanssa



Kuva 102. Valokuvasovite kuvauspisteestä 1 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Parkanon keskustan alueelta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 7,3 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, suunnittelussa olevan Takakangas-Pihlajaharjun voimaloihin, on lähimmillään noin 13,3 kilometriä.



Kuva 103. Valokuvasovite kuvauspisteestä 1 (VE1).



Kuva 104. Valokuvasovite kuvauspisteestä 1 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Parkanon keskustan alueelta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 6,8 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, suunnittelussa olevan Takakangas-Pihlajaharjun voimaloihin, on lähimmillään noin 13,3 kilometriä.



Kuva 105. Valokuvasovite kuvauspisteestä 1 (VE2).



Kuva 106. Valokuvasovite kuvauspisteestä 1 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Parkanon keskustan alueelta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 6,8 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, suunnittelussa olevan Takakangas-Pihlajaharjun voimaloihin, on lähimmillään noin 13,3 kilometriä.



Kuva 107. Valokuvasovite kuvauspisteestä 1 (VE3).

Kuva 108.
Kuvauspaikka 3
Parkanon Yliskyläntiellä
sijaitsee
maakunnallisesti
merkittävällä
Viinikanojan
kulttuurimaisema
-alueella.
VE1 näkymäalueanalyysi
napakorkeudella
mallinnettuna
toiminnassa olevien ja
suunniteltujen
yhteisvaikutus-
hankkeiden kanssa.

Kangaslammin tuulivoimahanke

Lähtötiedot

- Etäisyysvyöhykkeet
- Kuvauspisteet 1-13

Näkymäalueanalyysin tulos VE1 (kpl) + yhteisvaikutushankkeet

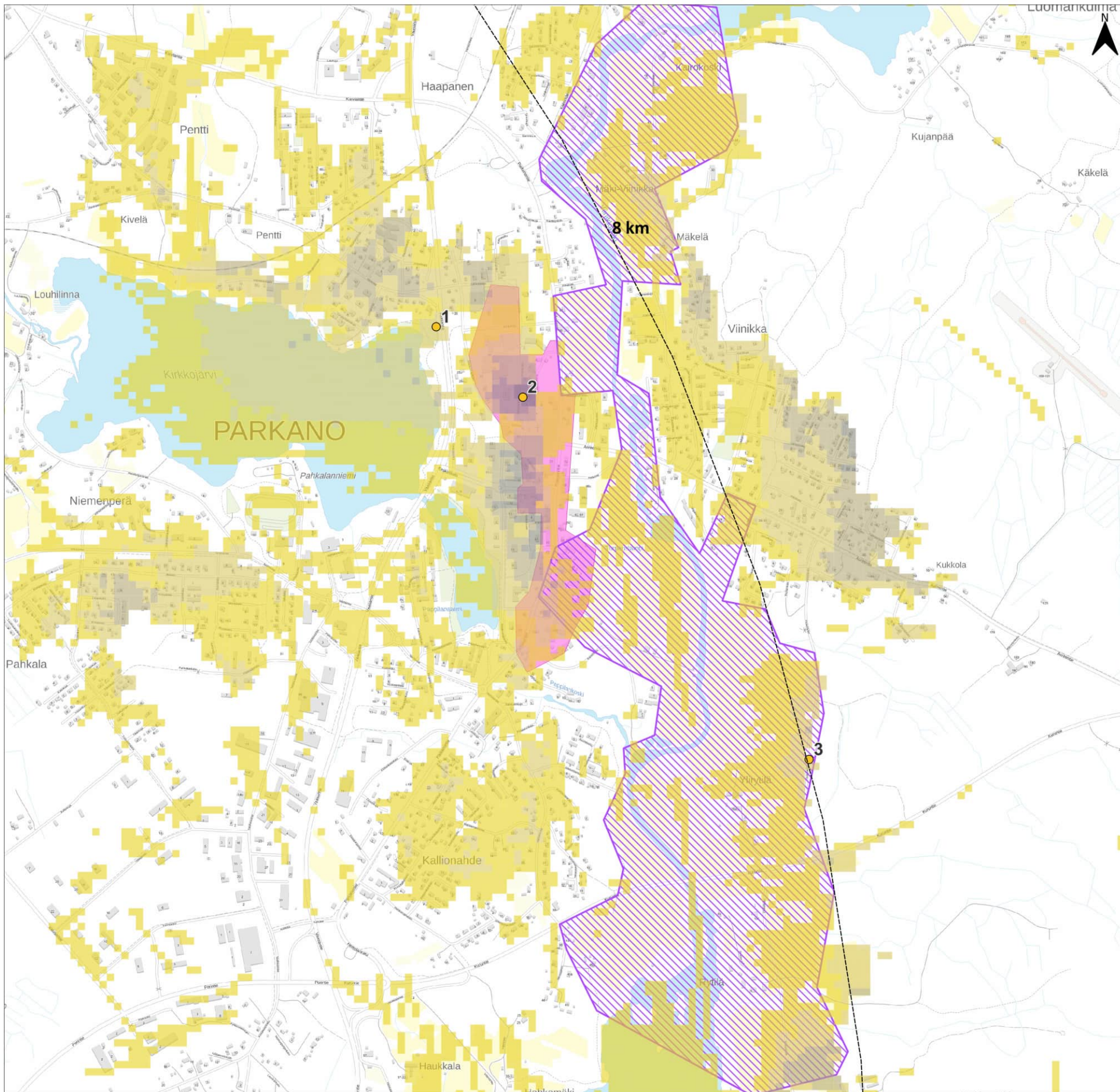
- 1-10
- 11-20
- 21-30
- 31-40
- 41-50

Maakunnalliset

Pirkanmaa

- Maakunnallisesti arvokas kulttuurimaisema
- Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö

0 0,5 1 km



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019



Kuva 109. Valokuvasovite kuvauspisteestä 3 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Yliskyläntieltä Parkanosta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 8,0 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, toiminnassa olevan Ratiperän voimaloihin, on lähimmillään noin 12,9 kilometriä.



Kuva 110. Valokuvasovite kuvauspisteestä 3 (VE1).

Kuva 111.
Kuvauspaikka 3
Parkanon Yliskyläntiellä
sijaitsee
maakunnallisesti
merkittävällä
Viinikanojan
kulttuurimaisema
-alueella.
VE2 näkymäalueanalyysi
napakorkeudella
mallinnettuna
toiminnassa olevien ja
suunniteltujen
yhteisvaikutus-
hankkeiden kanssa.

Kangaslammin tuulivoimahanke

Lähtötiedot

- Etäisyysvyöhykkeet
- Kuvauspisteet 1-13

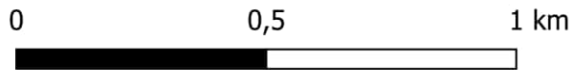
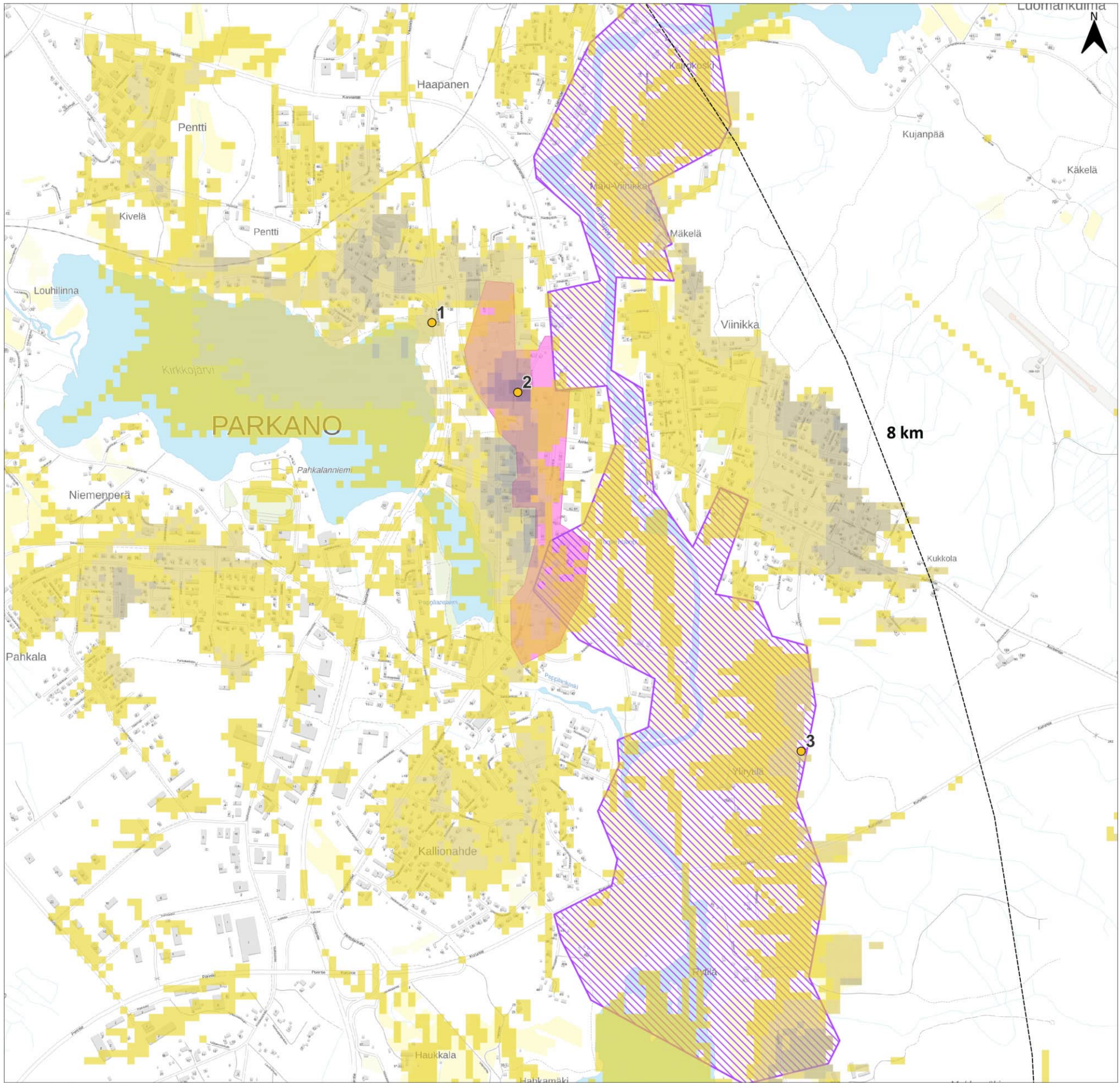
Näkymäalueanalyysin tulos VE2 (kpl) + yhteisvaikutushankkeet

- 1-10
- 11-20
- 21-30
- 31-40
- 41-50

Maakunnalliset

Pirkanmaa

- Maakunnallisesti arvokas kulttuurimaisema
- Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019

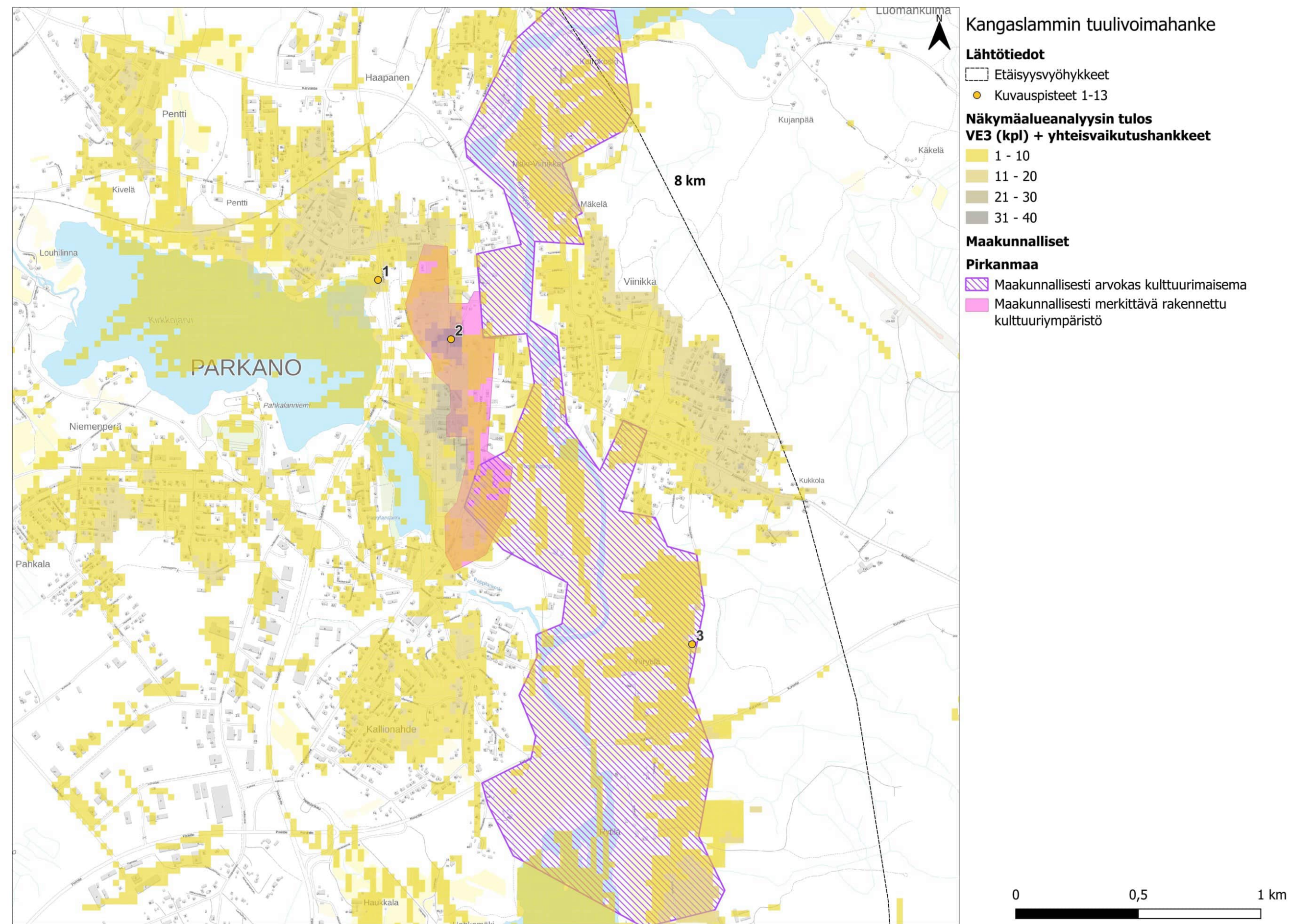


Kuva 112. Valokuvasovite kuvauspisteestä 3 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Yliskyläntieltä Parkanosta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 7,4 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, toiminnassa olevan Ratiperän voimaloihin, on lähimmillään noin 12,9 kilometriä.



Kuva 113. Valokuvasovite kuvauspisteestä 3 (VE2).

Kuva 114.
Kuvauspaikka 3
Parkanon Yliskyläntiellä
sijaitsee
maakunnallisesti
merkittävällä
Viinikanojan
kulttuurimaisema
-alueella.
VE3 näkymäalueanalyysi
napakorkeudella
mallinnettuna
toiminnassa olevien ja
suunniteltujen
yhteisvaikutus-
hankkeiden kanssa.



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019

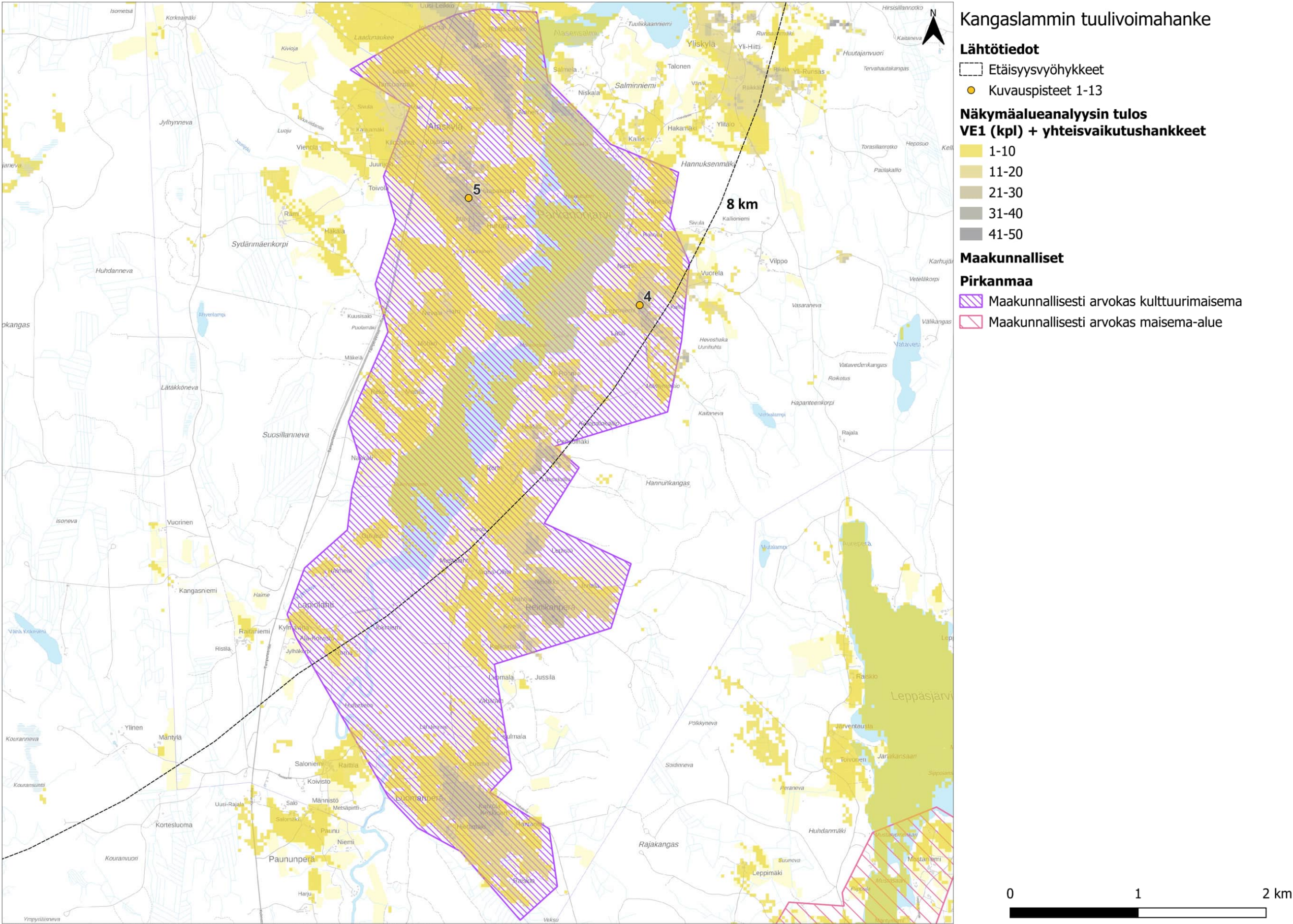


Kuva 115. Valokuvasovite kuvauspisteestä 3 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Yliskyläntieltä Parkanosta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 7,4 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, toiminnassa olevan Ratiperän voimaloihin, on lähimmillään noin 12,9 kilometriä.



Kuva 116. Valokuvasovite kuvauspisteestä 3 (VE3).

Kuva 117.
Kuvauspaikka 5 sijaitsee
Parkanossa
Alaskyläntiellä
maakunnallisesti
arvokkaalla Alaskylän
kulttuurimaisema-
alueella.
VE1 näkymäalueanalyysi
napakorkeudella
mallinnettuna
toiminnassa olevien ja
suunniteltujen
yhteisvaikutus-
hankkeiden kanssa.

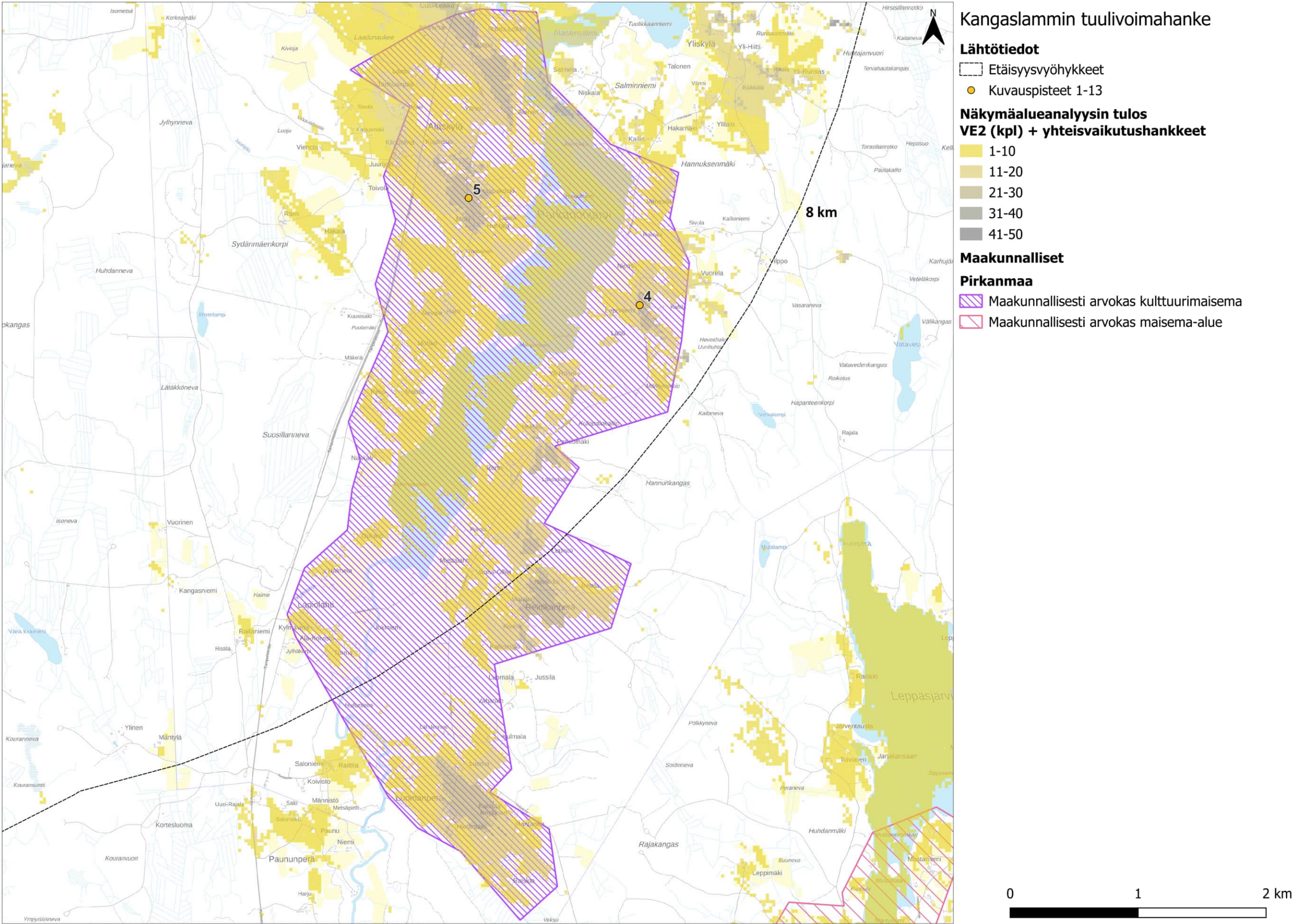




Kuva 118. Valokuvasovite kuvauspisteestä 5 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Parkanon Alaskylästä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 6,3 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, toiminnassa olevan Ratiperän voimaloihin, on lähimmillään noin 14,6 kilometriä.



Kuva 119. Valokuvasovite kuvauspisteestä 5 (VE1).



Kuva 120.
Kuvauspaikka 5 sijaitsee Parkanossa Alaskyläntiellä maakunnallisesti arvokkaalla Alaskylän kulttuurimaisema-alueella. VE2 näkymäalueanalyysi napakorkeudella mallinnettuna toiminnassa olevien ja suunniteltujen yhteisvaikutushankkeiden kanssa.

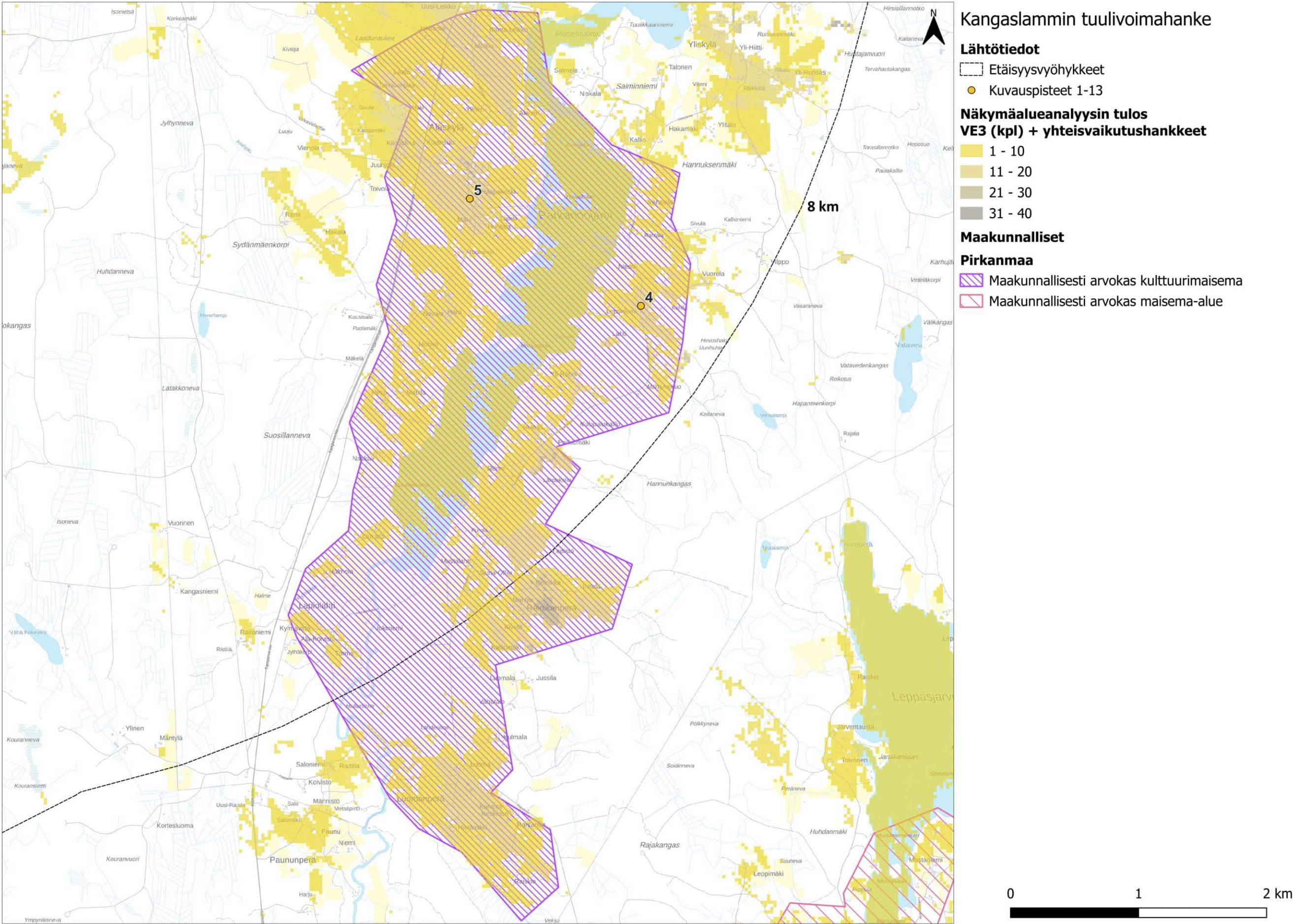
©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019



Kuva 121. Valokuvasovite kuvauspisteestä 5 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Parkanon Alaskylästä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 6,0 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, toiminnassa olevan Ratiperän voimaloihin, on lähimmillään noin 14,6 kilometriä.



Kuva 122. Valokuvasovite kuvauspisteestä 5 (VE2).



Kuva 123.
Kuvauspaikka 5 sijaitsee Parkanossa Alaskyläntiellä maakunnallisesti arvokkaalla Alaskylän kulttuurimaisema-alueella. VE3 näkymäalueanalyysi napakorkeudella mallinnettuna toiminnassa olevien ja suunniteltujen yhteisvaikutushankkeiden kanssa.

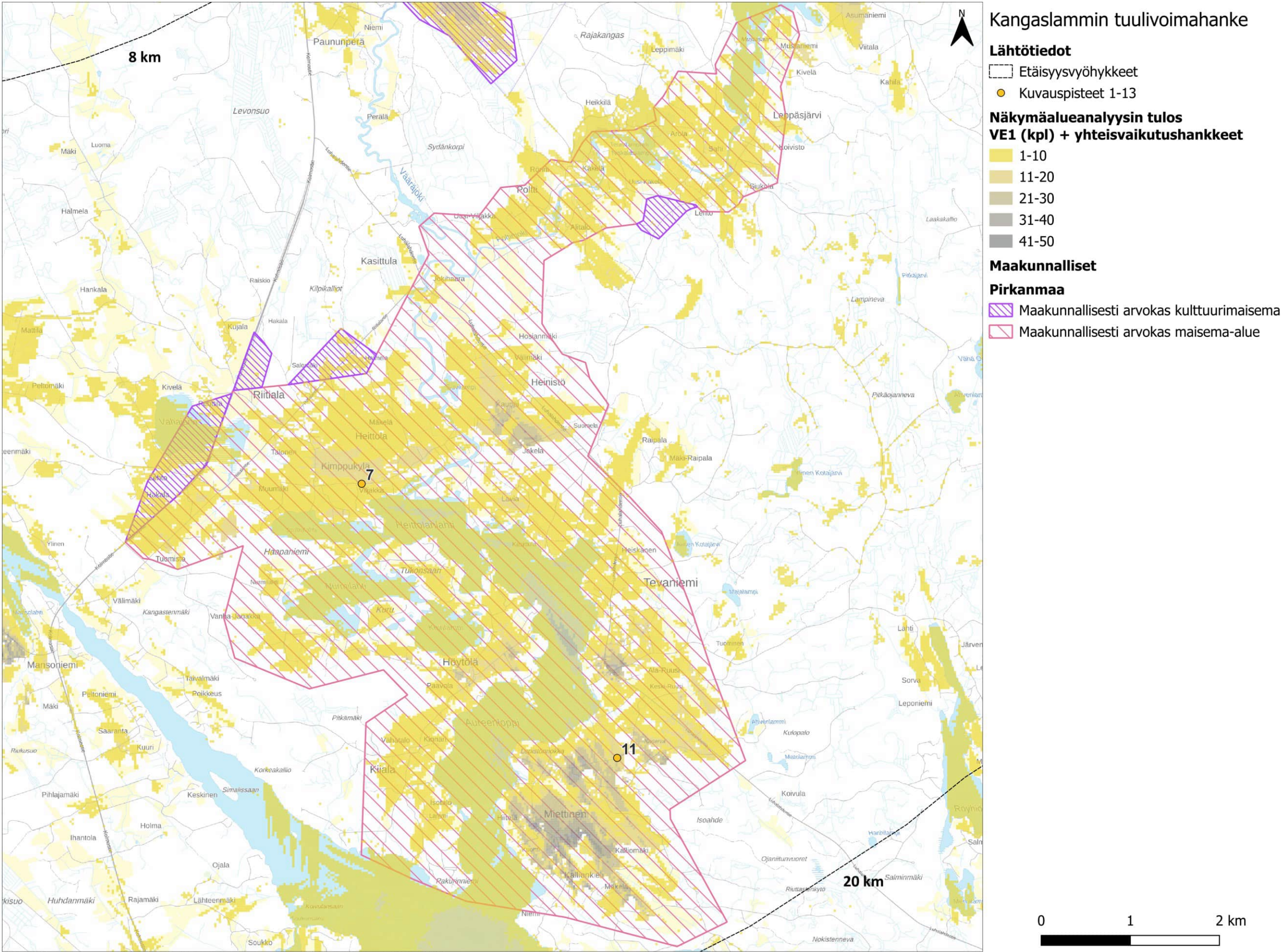


Kuva 124. Valokuvasovite kuvauspisteestä 5 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Parkanon Alaskylästä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 6,0 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, toiminnassa olevan Ratiperän voimaloihin, on lähimmillään noin 14,6 kilometriä.



Kuva 125. Valokuvasovite kuvauspisteestä 5 (VE3).

Kuva 126.
Kuvauspaikka 7
Ikaalisten Riitalassa
sijaitsee
maakunnallisesti
merkittäväällä
Kallionkielen -
Tevaniemen - Riitalan
maisema-alueella.
VE1 näkymäalueanalyysi
napakorkeudella
mallinnettuna
toiminnassa olevien ja
suunniteltujen
yhteisvaikutus-
hankkeiden kanssa.



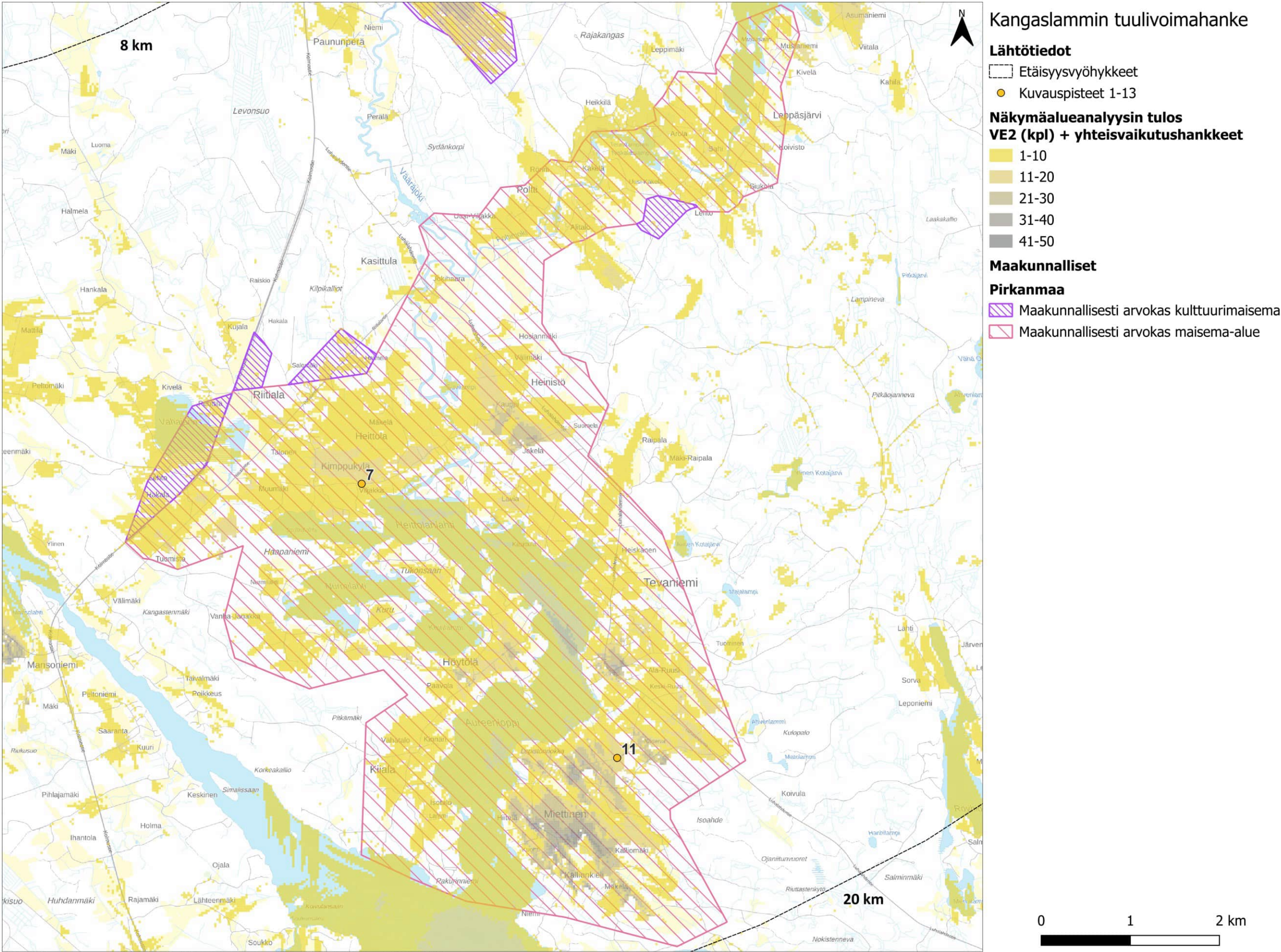


Kuva 127. Valokuvasovite kuvauspisteestä 7 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Ikaalisten Riitalasta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 13,6 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, suunnittelussa olevan Tevaniemen voimaloihin, on lähimmillään noin 4,8 kilometriä.



Kuva 128. Valokuvasovite kuvauspisteestä 7 (VE1).

Kuva 129.
Kuvauspaikka 7
Ikaalisten Riitalassa
sijaitsee
maakunnallisesti
merkittävällä
Kallionkielen -
Tevaniemen - Riitalan
maisema-alueella.
VE2 näkymäalueanalyysi
napakorkeudella
mallinnettuna
toiminnassa olevien ja
suunniteltujen
yhteisvaikutus-
hankkeiden kanssa.



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019

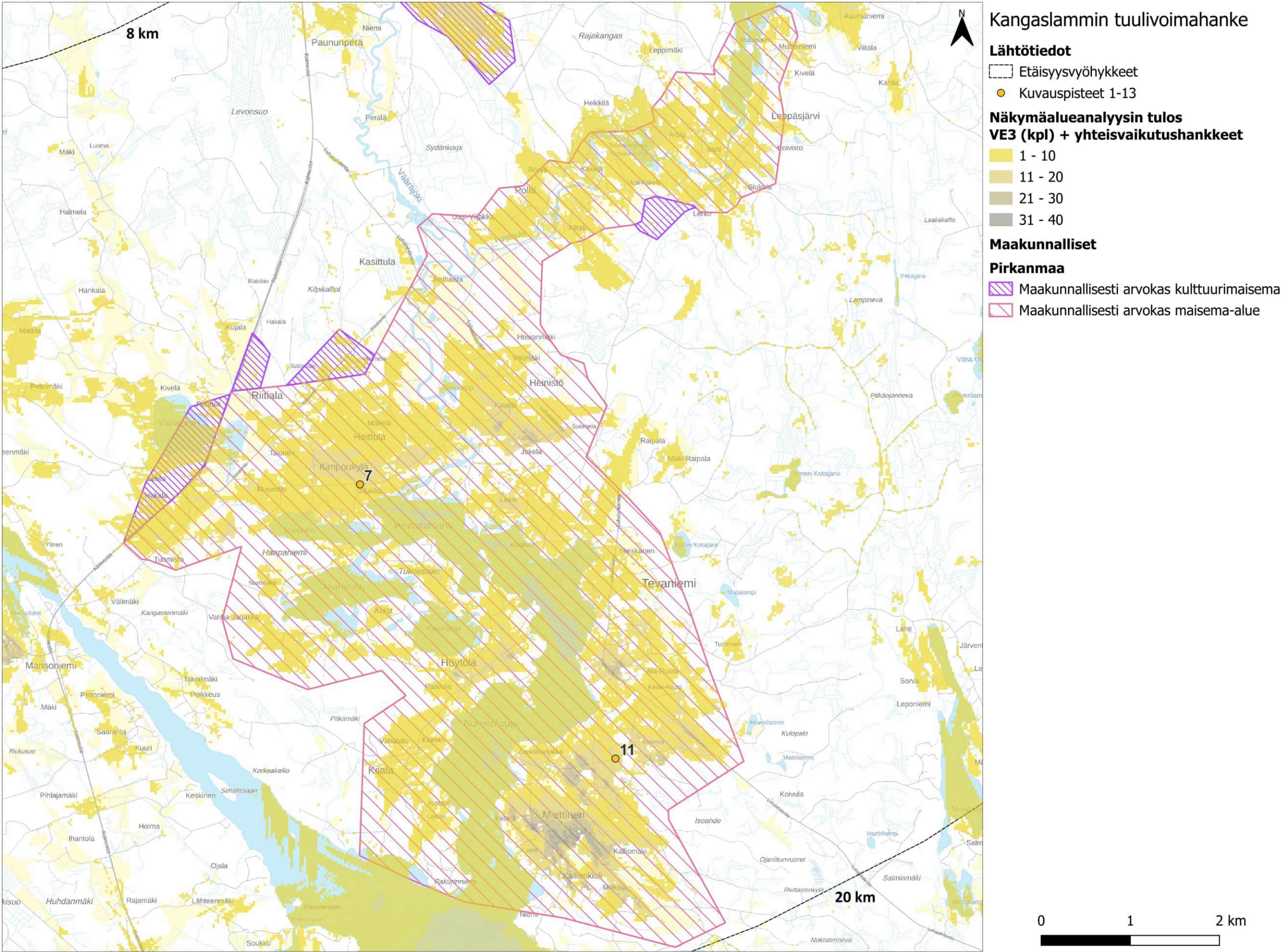


Kuva 130. Valokuvasovite kuvauspisteestä 7 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Ikaalisten Riitalasta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 13,8 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, suunnittelussa olevan Tevaniemen voimaloihin, on lähimmillään noin 4,8 kilometriä.



Kuva 131. Valokuvasovite kuvauspisteestä 7 (VE2).

Kuva 132.
Kuvauspaikka 7
Ikaalisten Riitalassa
sijaitsee
maakunnallisesti
merkittävällä
Kallionkielen -
Tevaniemen - Riitalan
maisema-alueella.
VE3 näkymäalueanalyysi
napakorkeudella
mallinnettuna
toiminnassa olevien ja
suunniteltujen
yhteisvaikutus-
hankkeiden kanssa.



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019



Kuva 133. Valokuvasovite kuvauspisteestä 7 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Ikaalisten Riitalasta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 13,8 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, suunnittelussa olevan Tevaniemen voimaloihin, on lähimmillään noin 4,8 kilometriä.



Kuva 134. Valokuvasovite kuvauspisteestä 7 (VE3).



Kuva 135. Valokuvasovite kuvauspisteestä 8 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Ojajärven lähistöltä Karvialta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 8,8 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, suunnittelussa olevan Haitinkankaan voimaloihin, on lähimmillään noin 1,8 kilometriä.



Kuva 136. Valokuvasovite kuvauspisteestä 8 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Ojajärven lähistöltä Karvialta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 10,3 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, suunnittelussa olevan Haitinkankaan voimaloihin, on lähimmillään noin 1,8 kilometriä.



Kuva 137. Valokuvasovite kuvauspisteestä 8 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Ojajärven lähistöltä Karvialta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 10,5 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, suunnittelussa olevan Haitinkankaan voimaloihin, on lähimmillään noin 1,8 kilometriä.

Kangaslammin tuulivoimahanke

Lähtötiedot

- Etäisyysvyöhykkeet
- Kuvauspisteet 1-13

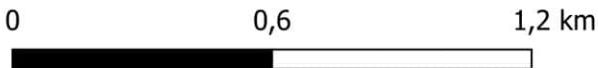
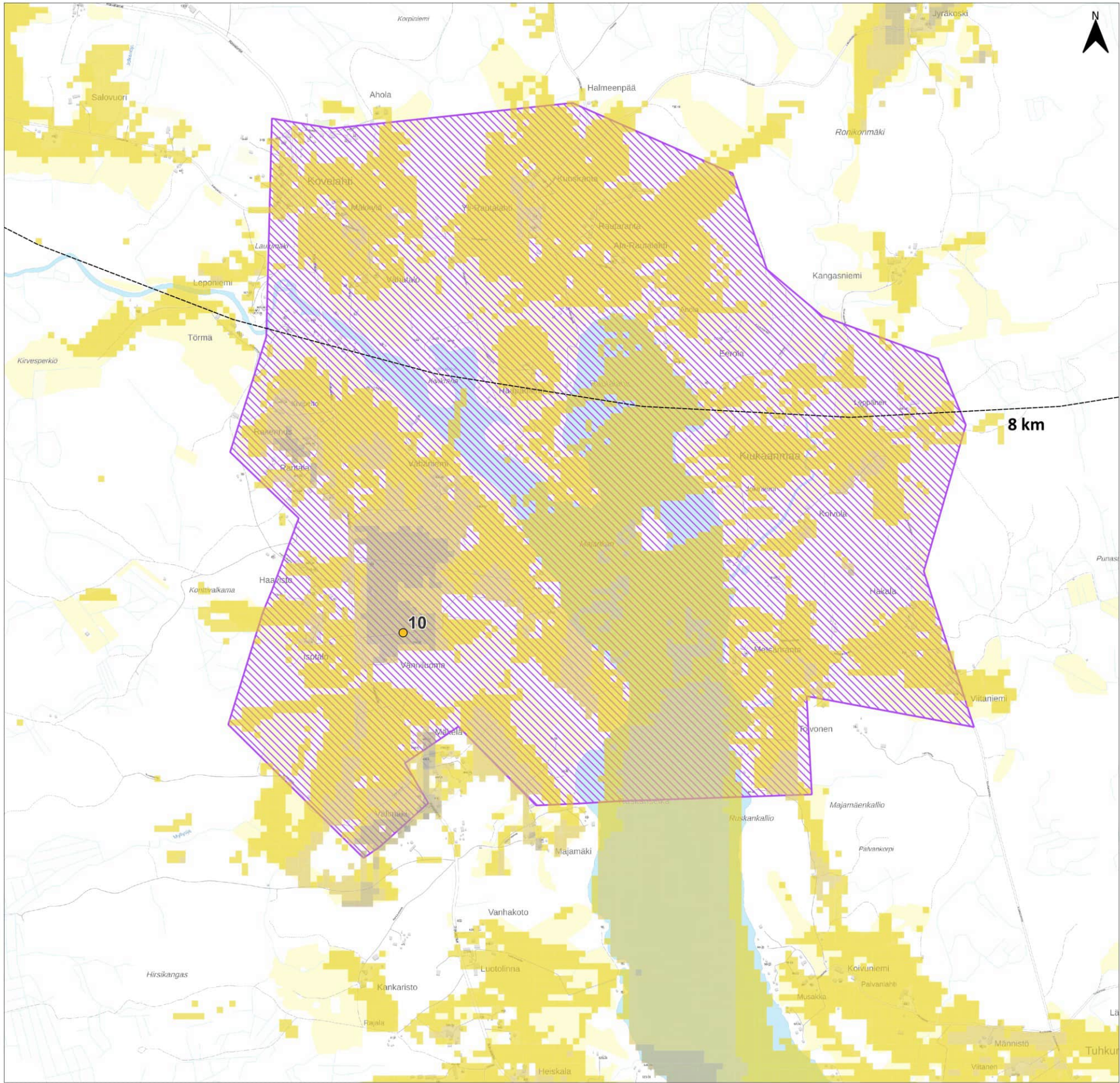
Näkymäalueanalyysin tulos
VE1 (kpl) + yhteisvaikutushankkeet

- 1-10
- 11-20
- 21-30
- 31-40

Maakunnalliset

Pirkanmaa

- Maakunnallisesti arvokas kulttuurimaisema



Kuva 138.
Kuvauspaikka 10
Ikaalisten Kovelahdessa
sijaitsee
maakunnallisesti
merkittäväällä
Kovelahden
kulttuurimaisema-
alueella.
VE1 näkymäalueanalyysi
napakorkeudella
mallinnettuna
toiminnassa olevien ja
suunniteltujen
yhteisvaikutus-
hankkeiden kanssa.

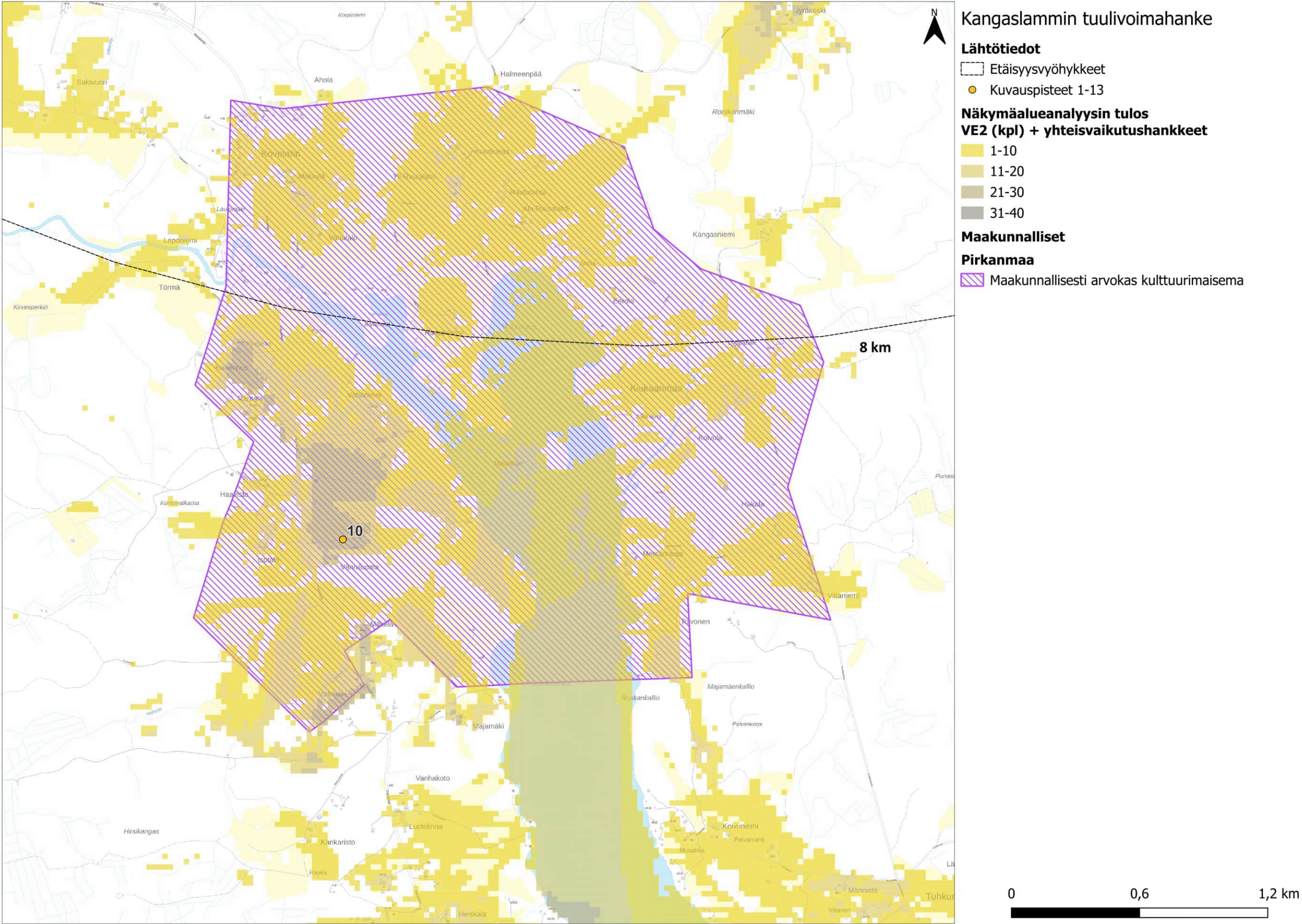


Kuva 139. Valokuvasovite kuvauspisteestä 10 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Ikaalisten Kovelahdesta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 9,0 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, toiminnassa olevan Ratiperän voimaloihin, on lähimmillään noin 3,9 kilometriä.



Kuva 140. Valokuvasovite kuvauspisteestä 10 (VE1).

Kuva 141.
 Kuvauspaikka 10
 Ikaalisten Kovelahdessa
 sijaitsee
 maakunnallisesti
 merkittävällä
 Kovelahden
 kulttuurimaisema-
 alueella.
 VE2 näkymäalueanalyysi
 napakorkeudella
 mallinnettuna
 toiminnassa olevien ja
 suunniteltujen
 yhteisvaikutus-
 hankkeiden kanssa.

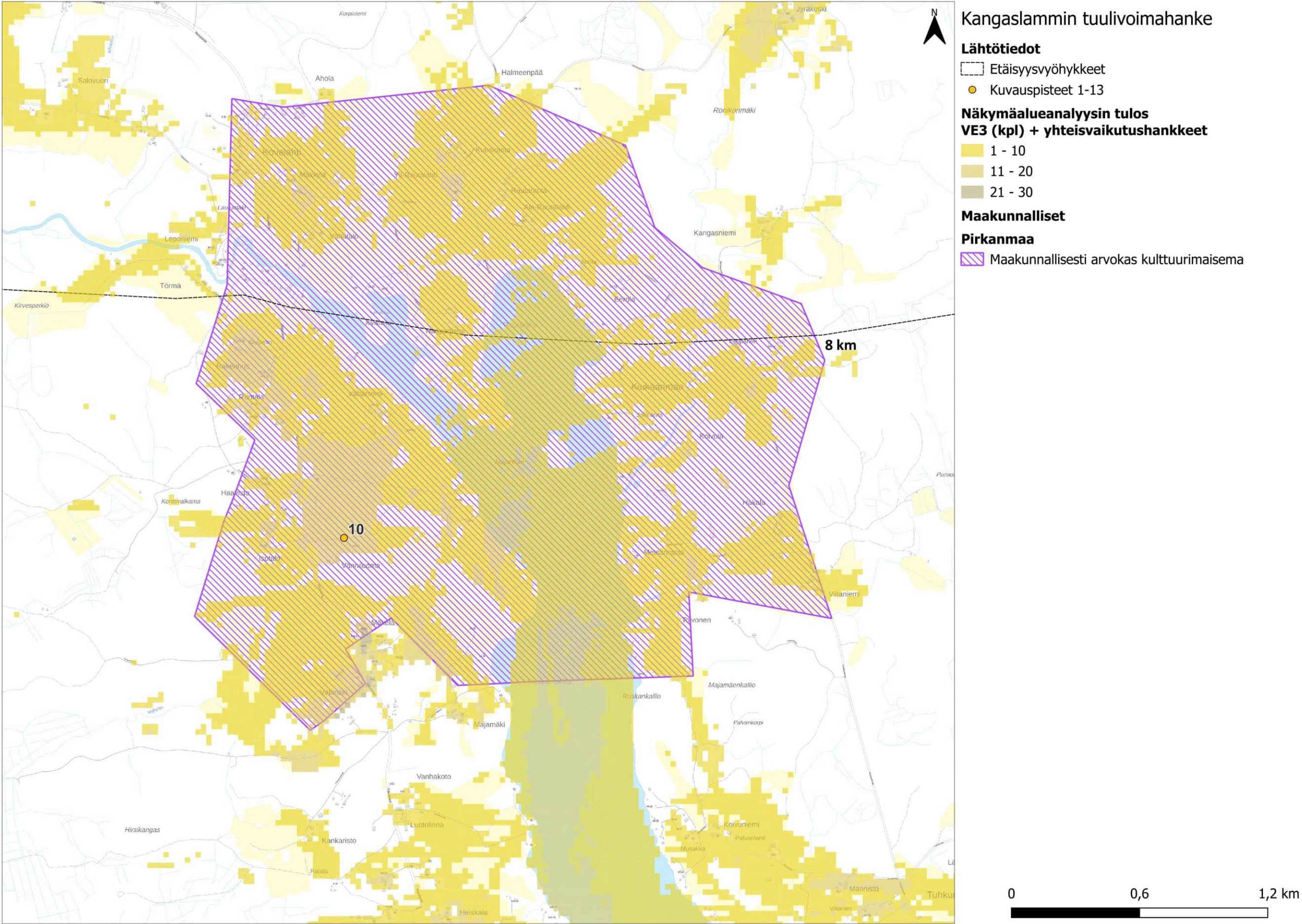




Kuva 142. Valokuvasovite kuvauspisteestä 10 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Ikaalisten Kovelahdesta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 9,0 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, toiminnassa olevan Ratiperän voimaloihin, on lähimmillään noin 3,9 kilometriä.



Kuva 143. Valokuvasovite kuvauspisteestä 10 (VE2).



Kuva 144.
Kuvauspaikka 10
Ikaalisten Kovelahdessa
sijaitsee
maakunnallisesti
merkittävällä
Kovelahden
kulttuurimaisema-
alueella.
VE3 näkymäalueanalyysi
napakorkeudella
mallinnettuna
toiminnassa olevien ja
suunniteltujen
yhteisvaikutus-
hankkeiden kanssa.

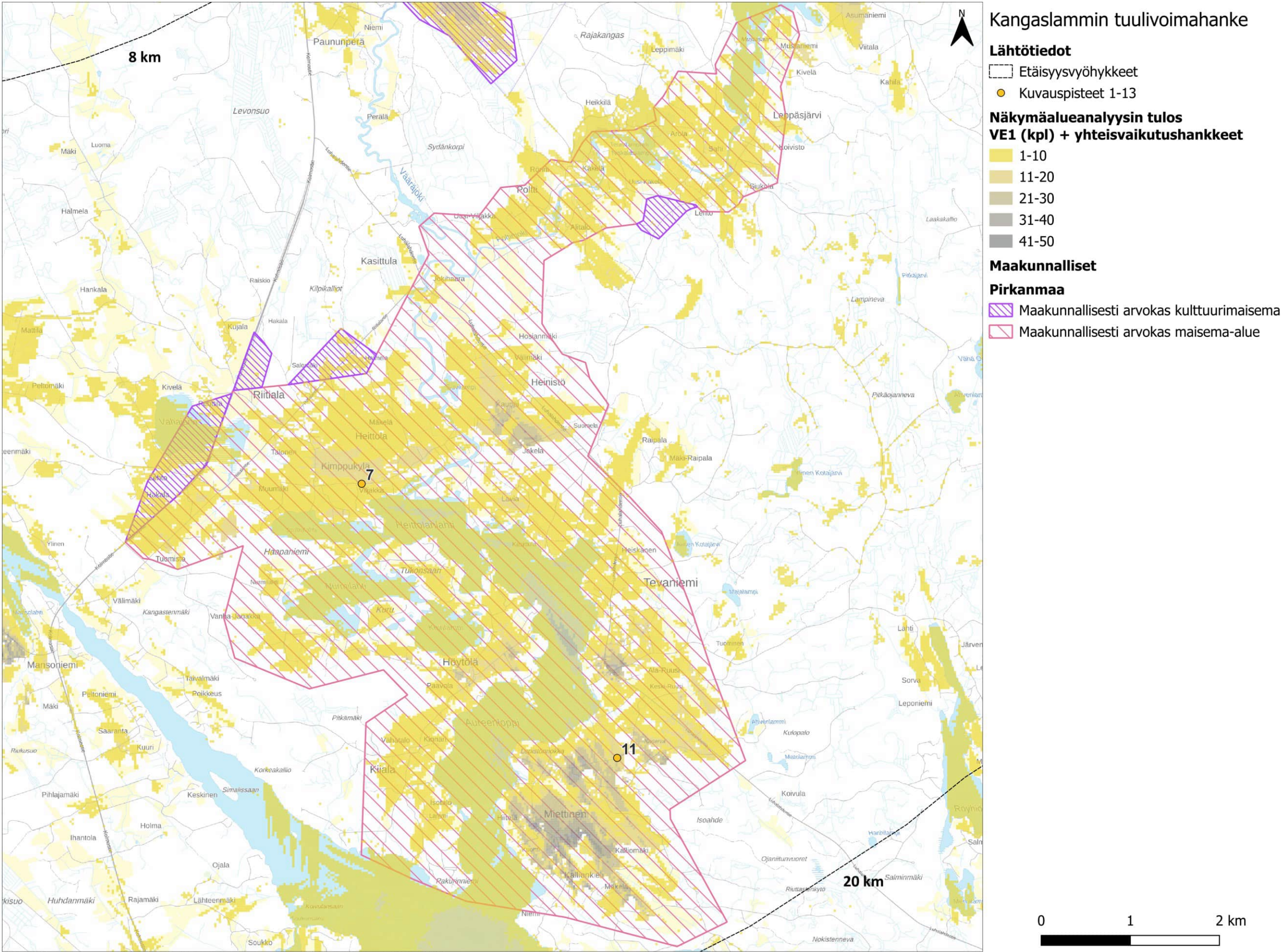


Kuva 145. Valokuvasovite kuvauspisteestä 10 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Ikaalisten Kovelahdesta. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 9,0 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, toiminnassa olevan Ratiperän voimaloihin, on lähimmillään noin 3,9 kilometriä.



Kuva 146. Valokuvasovite kuvauspisteestä 10 (VE3).

Kuva 147.
Kuvauspaikka 11
Ikaalisten Miettisen
kylän alueella sijaitsee
maakunnallisesti
merkittäväällä
Kallionkielen -
Tevaniemen - Riitalan
maisema-alueella.
VE1 näkymäalueanalyysi
napakorkeudella
mallinnettuna
toiminnassa olevien ja
suunniteltujen
yhteisvaikutus-
hankkeiden kanssa.



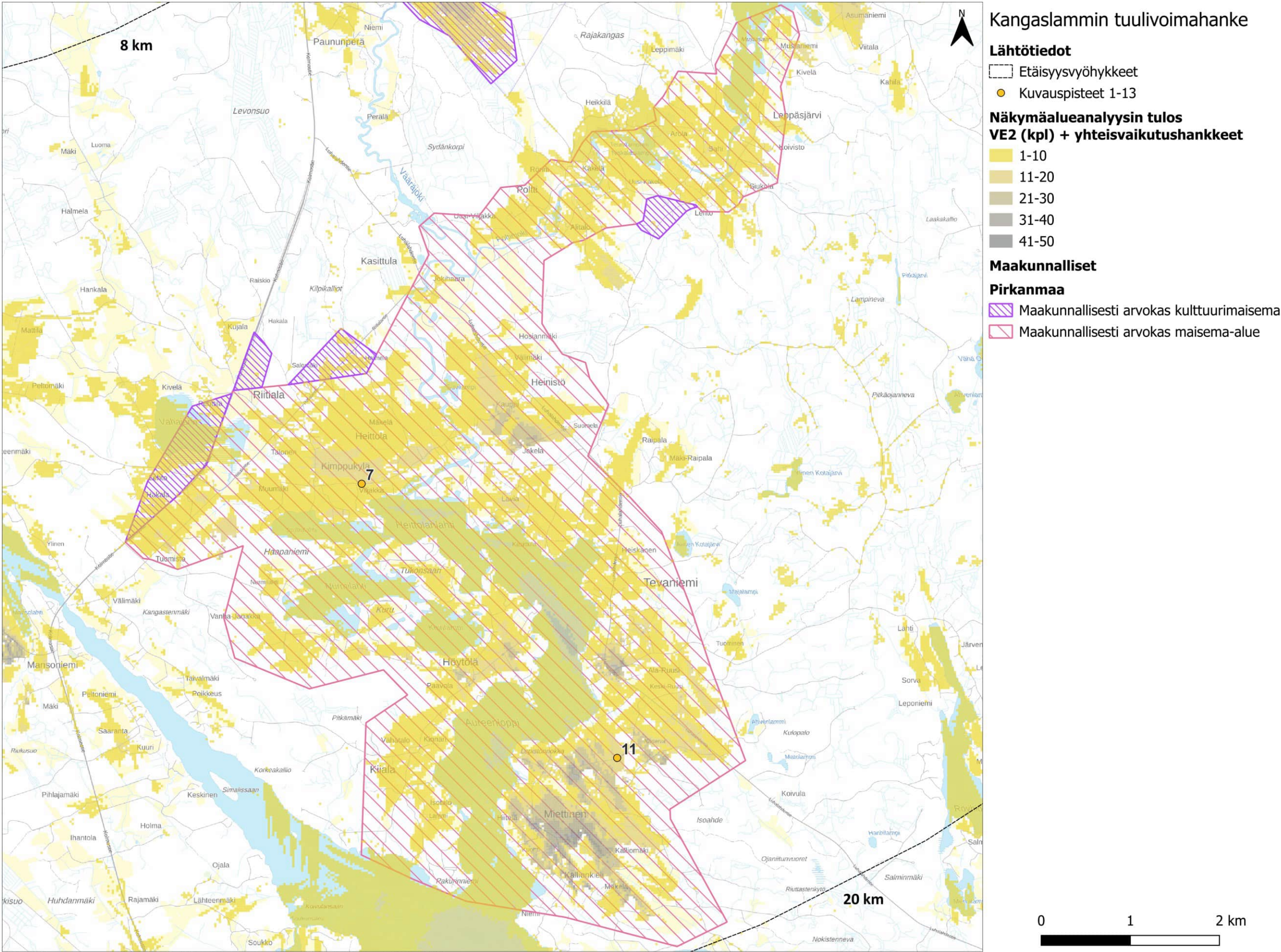


Kuva 148. Valokuvasovite kuvauspisteestä 11 hankevaihtoehdossa VE1 on otettu Ikaalisten Miettisestä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 17,6 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, toiminnassa olevan Ratiperän voimaloihin, on lähimmillään noin 14,7 kilometriä.



Kuva 149. Valokuvasovite kuvauspisteestä 11 (VE1).

Kuva 150.
Kuvauspaikka 11
Ikaalisten Miettisen
kylän alueella sijaitsee
maakunnallisesti
merkittäväällä
Kallionkielen -
Tevaniemen - Riitalan
maisema-alueella.
VE2 näkymäalueanalyysi
napakorkeudella
mallinnettuna
toiminnassa olevien ja
suunniteltujen
yhteisvaikutus-
hankkeiden kanssa.





Kuva 151. Valokuvasovite kuvauspisteestä 11 hankevaihtoehdossa VE2 on otettu Ikaalisten Miettisestä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 17,8 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, toiminnassa olevan Ratiperän voimaloihin, on lähimmillään noin 14,7 kilometriä.



Kuva 152. Valokuvasovite kuvauspisteestä 11 (VE2).





Kuva 154. Valokuvasekvenssi kuvapisteestä 11 hankevaihtoehdossa VE3 on otettu Ikaalisten Miettisestä. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 17,7 kilometriä. Etäisyys lähimmän yhteisvaikutushankkeen, toiminnassa olevan Ratiperän voimaloihin, on lähimmillään noin 14,7 kilometriä.



Kuva 155. Valokuvasekvenssi kuvapisteestä 11 (VE3).



Pimeään ajan havainnekuvat nykytilanteessa



Kuva 156. Havainnekuva kuvauspisteestä 5, Parkanon Alaskylästä. Lentoestevalojen näkyminen hämärään aikaan hankevaihtoehdossa VE1. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 6,3 kilometriä.



Kuva 157. Havainnekuva kuvauspisteestä 5, Parkanon Alaskylästä. Lentoestevalojen näkyminen yöaikaan hankevaihtoehdossa VE1.



Kuva 158. Havainnekuva kuvauspisteestä 5, Parkanon Alaskylästä. Lentoestevalojen näkyminen hämärään aikaan hankevaihtoehdossa VE2. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 6,0 kilometriä.



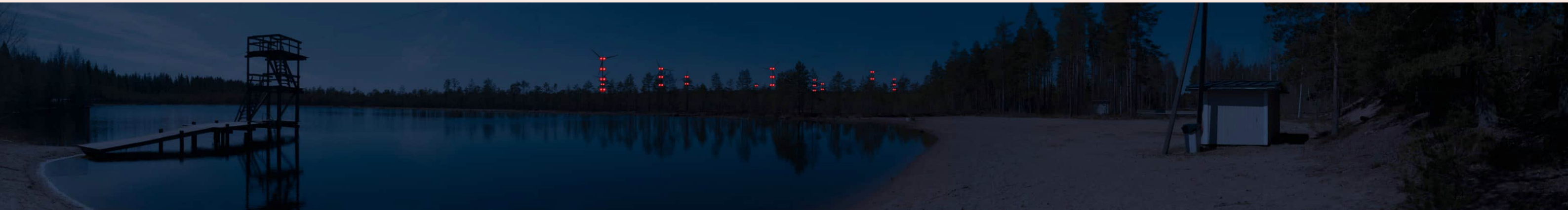
Kuva 159. Havainnekuva kuvauspisteestä 5, Parkanon Alaskylästä. Lentoestevalojen näkyminen yöaikaan hankevaihtoehdossa VE2.



Kuva 160. Havainnekuva kuvauspisteestä 5, Parkanon Alaskylästä. Lentoestevalojen näkyminen hämärään aikaan hankevaihtoehdossa VE3. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 6,0 kilometriä.



Kuva 161. Havainnekuva kuvauspisteestä 5, Parkanon Alaskylästä. Lentoestevalojen näkyminen yöaikaan hankevaihtoehdossa VE3.



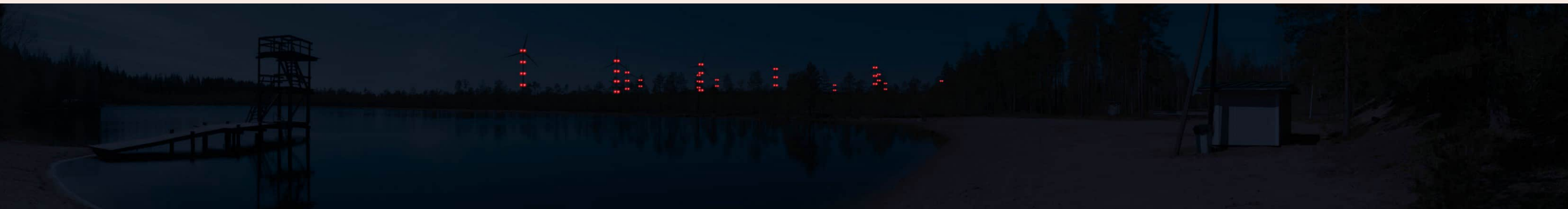
Kuva 162. Havainnekuva kuvauspisteestä 13, Harjulammen uimarannalta Parkanosta. Lentoestevalojen näkyminen hämärään aikaan hankevaihtoehdossa VE1. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 2,3 kilometriä.



Kuva 163. Havainnekuva kuvauspisteestä 13, Harjulammen uimarannalta Parkanosta. Lentoestevalojen näkyminen yöaikaan hankevaihtoehdossa VE1.



Kuva 164. Havainnekuva kuvauspisteestä 13, Harjulammen uimarannalta Parkanosta. Lentoestevalojen näkyminen hämärään aikaan hankevaihtoehdossa VE2. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 1,8 kilometriä.



Kuva 165. Havainnekuva kuvauspisteestä 13, Harjulammen uimarannalta Parkanosta. Lentoestevalojen näkyminen yöaikaan hankevaihtoehdossa VE2.



Kuva 166. Havainnekuva kuvauspisteestä 13, Harjulan uimarannalta Parkanosta. Lentoestevalojen näkyminen hämärään aikaan hankevaihtoehdossa VE3. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 1,8 kilometriä.



Kuva 167. Havainnekuva kuvauspisteestä 13, Harjulan uimarannalta Parkanosta. Lentoestevalojen näkyminen yöaikaan hankevaihtoehdossa VE3.



Pimeän ajan havainnekuvat toiminnassa olevien ja suunniteltujen hankkeiden kanssa



Kuva 168. Havainnekuva kuvauspisteestä 3, Yliskyläntieltä Parkanosta. Lentoestevalojen näkyminen hämärään aikaan hankevaihtoehdossa VE1. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 8,0 kilometriä.



Kuva 169. Havainnekuva kuvauspisteestä 3, Yliskyläntieltä Parkanosta. Lentoestevalojen näkyminen yöaikaan hankevaihtoehdossa VE1.



Kuva 170. Havainnekuva kuvauspisteestä 3, Yliskyläntieltä Parkanosta. Lentoestevalojen näkyminen hämärään aikaan hankevaihtoehdossa VE2. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 7,4 kilometriä.



Kuva 171. Havainnekuva kuvauspisteestä 3, Yliskyläntieltä Parkanosta. Lentoestevalojen näkyminen yöaikaan hankevaihtoehdossa VE2.



Kuva 172. Havainnekuva kuvauspisteestä 3, Yliskyläntieltä Parkanosta. Lentoestevalojen näkyminen hämärään aikaan hankevaihtoehdossa VE3. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 7,4 kilometriä.



Kuva 173. Havainnekuva kuvauspisteestä 3, Yliskyläntieltä Parkanosta. Lentoestevalojen näkyminen yöaikaan hankevaihtoehdossa VE3.



Kuva 174. Havainnekuva kuvauspisteestä 10, Ikaalisten Kovelahdesta. Lentoestevalojen näkyminen hämärään aikaan hankevaihtoehdossa VE1. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 9,0 kilometriä.



Kuva 175. Havainnekuva kuvauspisteestä 10, Ikaalisten Kovelahdesta. Lentoestevalojen näkyminen yöaikaan hankevaihtoehdossa VE1.



Kuva 176. Havainnekuva kuvauspisteestä 10, Ikaalisten Kovelahdesta. Lentoestevalojen näkyminen hämärään aikaan hankevaihtoehdossa VE2. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 9,0 kilometriä.



Kuva 177. Havainnekuva kuvauspisteestä 10, Ikaalisten Kovelahdesta. Lentoestevalojen näkyminen yöaikaan hankevaihtoehdossa VE2.



Kuva 178. Havainnekuva kuvauspisteestä 10, Ikaalisten Kovelahdesta. Lentoestevalojen näkyminen hämärään aikaan hankevaihtoehdossa VE3. Etäisyys lähimpiin Kangaslammin voimaloihin on noin 9,0 kilometriä.



Kuva 179. Havainnekuva kuvauspisteestä 10, Ikaalisten Kovelahdesta. Lentoestevalojen näkyminen yöaikaan hankevaihtoehdossa VE3.

FCG.