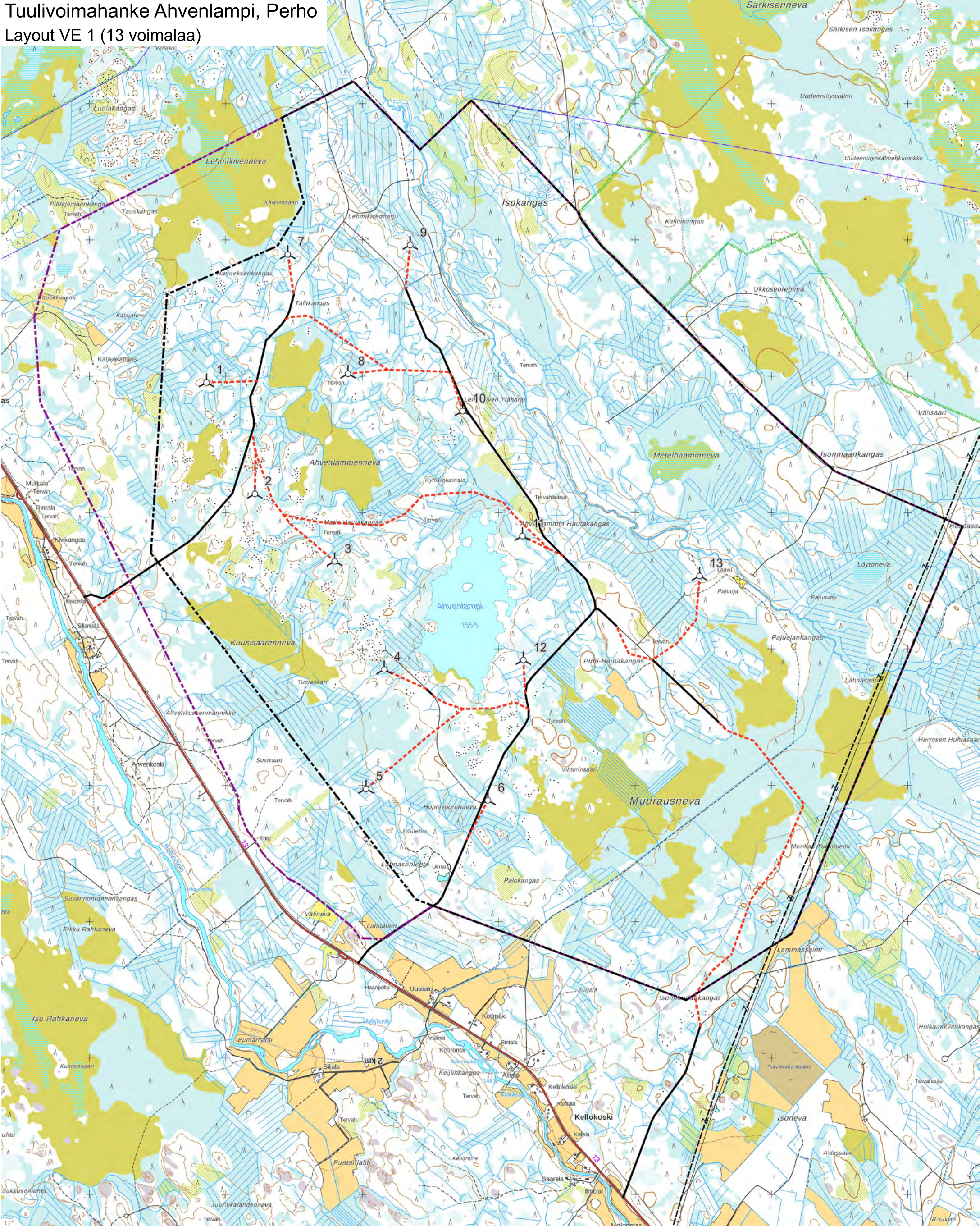


Tuulivoimahanke Ahvenlampi, Perho
Layout VE 1 (13 voimalaa)



0 1 2 3 km

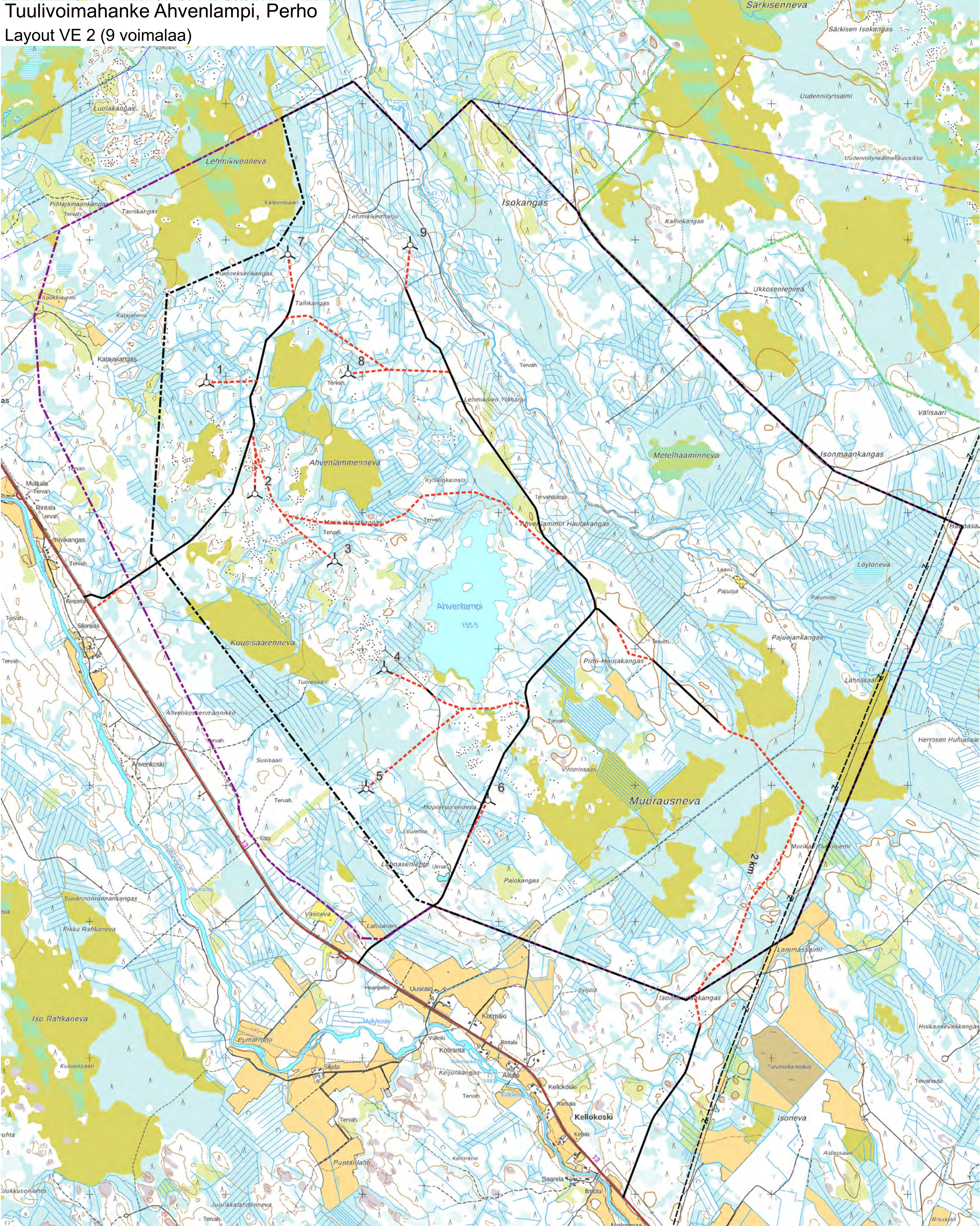
Merkinnät

- Hankealueen raja
- Hankealueen laajennus
- Voimala VE1
- Etäisyysvyöhyke voimaloista
- Uusi tie
- Parannettava tie
- Olemassaoleva sähkölinja

Pohjakartta © Maanmittauslaitos, 2023

Tuulivoimahanke Ahvenlampi, Perho

Layout VE 2 (9 voimalaa)



0 1 2 3 km

Merkinnät

- Hankealueen raja
- Hankealueen laajennus
- Voimala VE2
- Etäisyysvyöhyke voimaloista
- Uusi tie
- Parannettava tie
- Olemassaoleva sähkölinja

Pohjakartta © Maanmittauslaitos, 2023

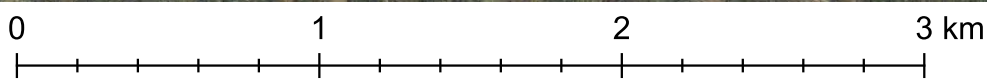


0 1 2 3 km

Merkinnät

- Hankealueen raja
- Hankealueen laajennus
- Voimala VE1
- Etäisyysvyöhyke voimaloista
- Uusi tie
- Parannettava tie
- Olemassaoleva sähkölinja

Pohjakartta © Maanmittauslaitos, 2023

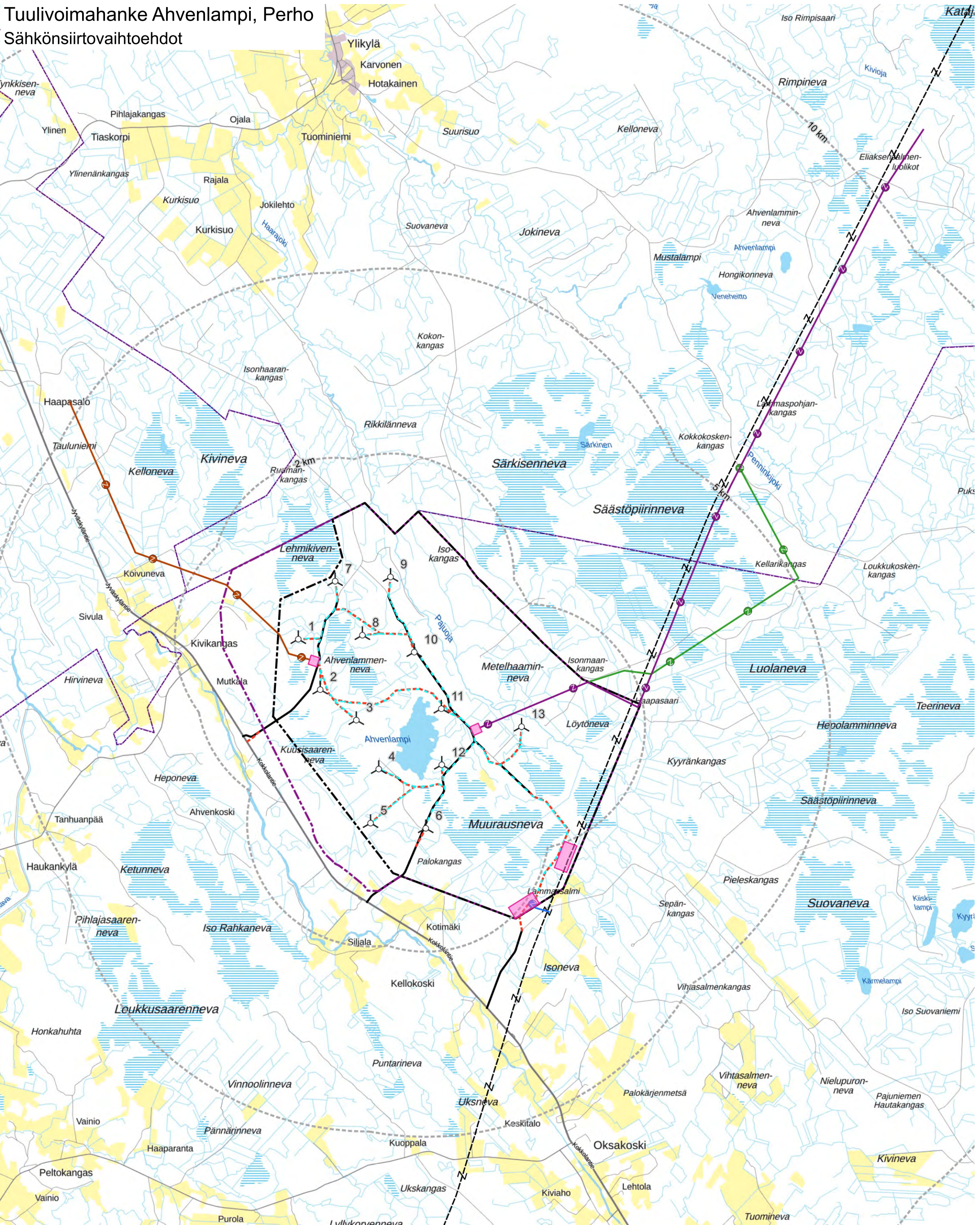


Merkinnät

- Hankealueen raja
- Hankealueen laajennus
- Voimala VE2
- Etäisyysvyöhyke voimaloista
- Uusi tie
- Parannettava tie
- Olemassaoleva sähkölinja

Tuulivoimahanke Ahvenlampi, Perho

Sähkönsiirtovaihtoehdot

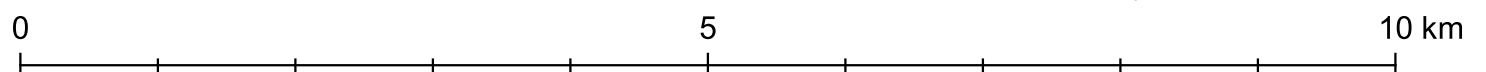


Merkinnät

- Legend:**

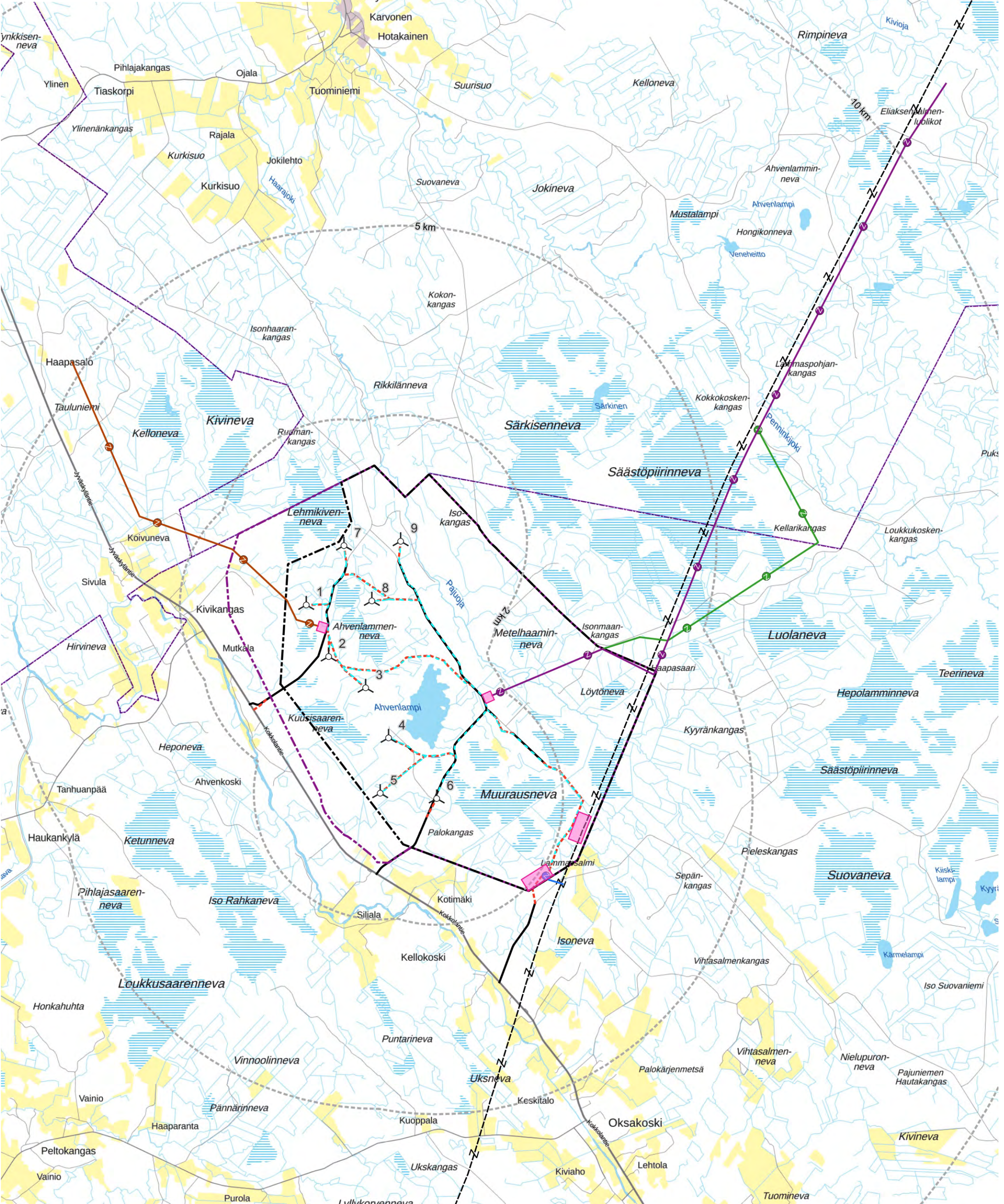
 - Hankealueen raja (Project area boundary)
 - Hankealueen laajennus (Project area extension)
 - Voimala VE1 (Power plant VE1)
 - Etäisyysvyöhyke voimaloista (Distance zone from power plants)
 - Uusi tie (New road)
 - Parannettava tie (Road to be improved)
 - Sisäinen sähkönsiirto (Internal power transfer)
 - Sähkönsiirtovaihtoehdot** (Power transfer alternatives):
 - VE A 1
 - VE A 2
 - VE B
 - VE C
 - Sähköasema (Substation)
 - Olemassaoleva sähkölinja (Existing power line)

Pohjakartta © Maanmittauslaitos, 2023



Tuulivoimahanke Ahvenlampi, Perho

Sähkönsiirtovaihtoehdot



Merkinnät

- Legend:**

 - Hankealueen rajaus
 - Hankealueen laajennus
 - Voimala VE2
 - Etäisyyssyöhyke voimaloista
 - Uusi tie
 - Parannettava tie
 - Sisäinen sähkönsiirto

Sähkönsiirtovaihtehtodot

 - VE A 1
 - VE A 2
 - VE B
 - VE C
 - Sähköasema
 - Olemassaoleva sahkolinja

Pohjakartta © Maanmittauslaitos, 2023

0 5 10 km

Tuulivoimahanke Ahvenlampi, Perho

Asutus ja virkistys



Pohjakartta © Maanmittauslaitos, 2023

Merkinnät

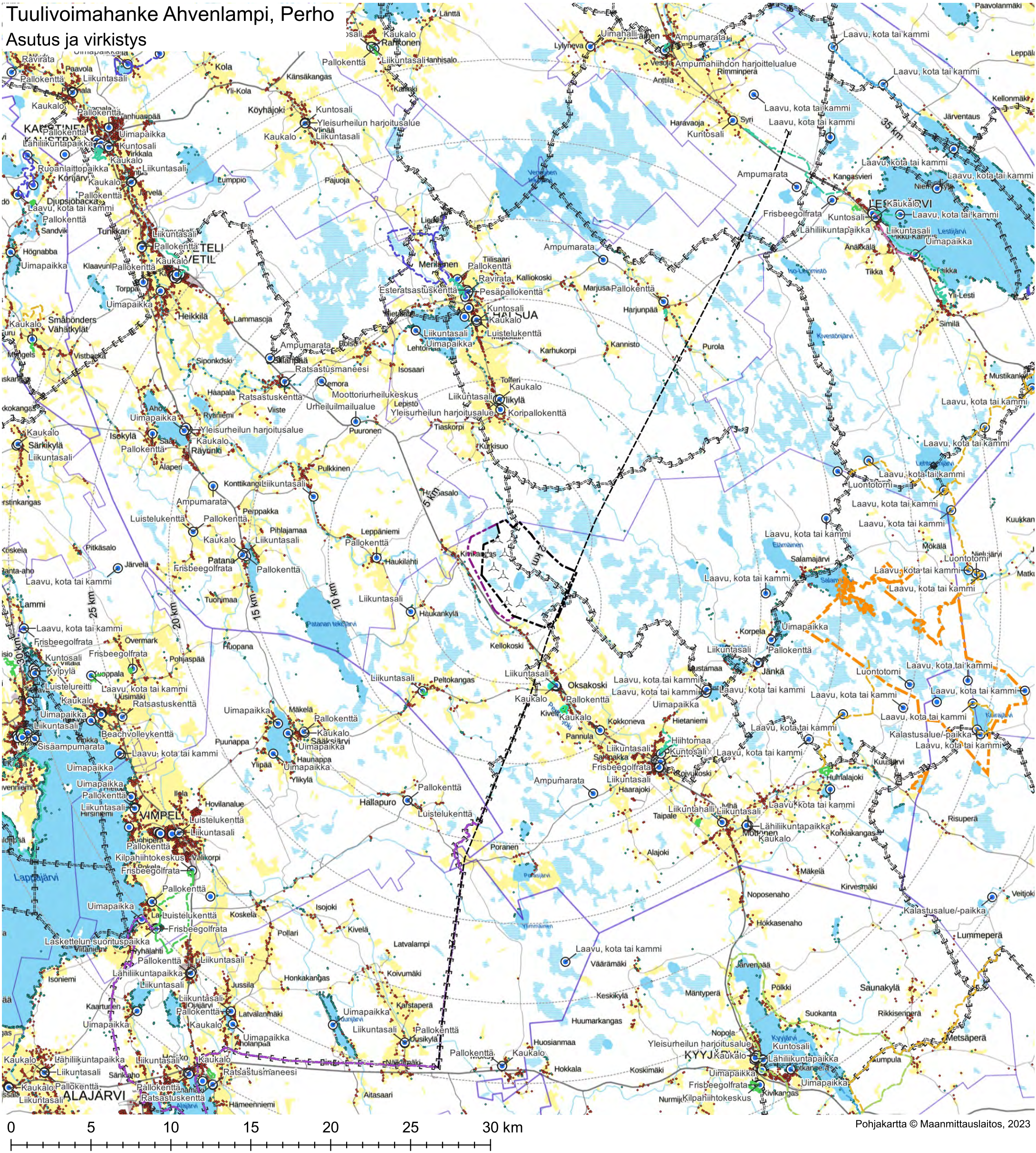
- Hankealueen raja
- Hankealueen laajennus
- Voimala VE1
- Etäisyysvyöhyke voimaloista
- Olemassaoleva sähkölinja
- Virkistys
- Moottorikelkkaura / reitti
- Salamajärven kansallispuisto
- Liikuntapaikka

- Liikuntapaikka reitti
- Kuntorata
- Kävelyreitti/ulkoilureitti
- Latu
- Luontopolku
- Melontareitti
- Moottorikelkkaura
- Pyöräilyreitti
- Retkeilyreitti

- Asutus
- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Rakennuksen käyttötarkoituksen muutos

Tuulivoimahanke Ahvenlampi, Perho

Asutus ja virkistys



Merkinnät

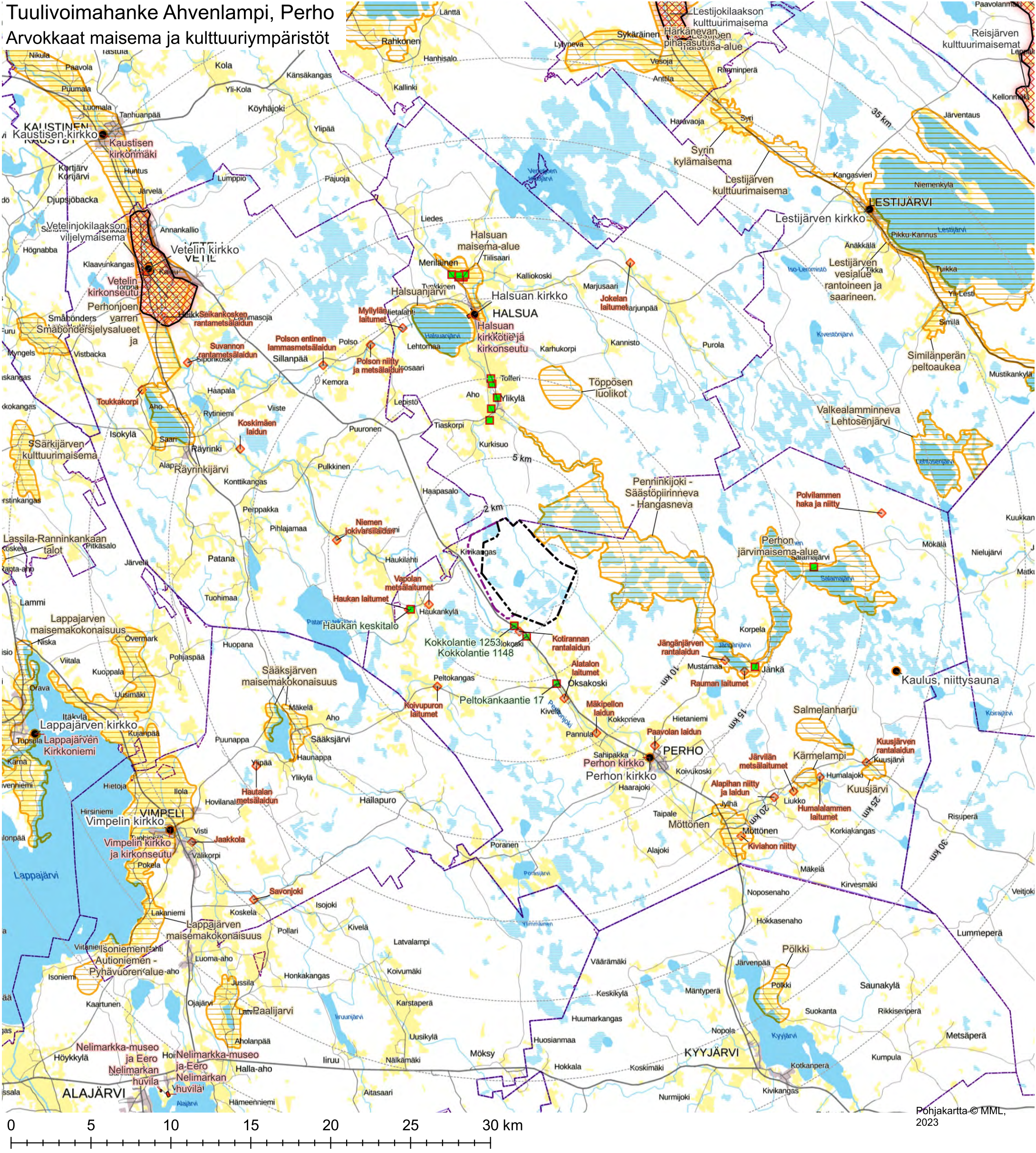
- Hankealueen rajaus
- Hankealueen laajennus
- Voimala VE2
- Etäisyydsvyöhyke voimaloista
- Olemassaoleva sähkölinja
- Virkistys**
- Moottorikelkkaura / reitti
- Salamajärven kansallispuisto
- Liikuntapaikka

- Liikuntapaikka reitti**
- Kuntorata
- Kävelyreitti/ulkoilureitti
- Latu
- Luontopolku
- Melontareitti
- Moottorikelkkaura
- Pyöräilyreitti
- Retkeilyreitti

- Asutus**
- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Rakennuksen käyttötarkoituksen muutos

Tuulivoimahanke Ahvenlampi, Perho

Arvokkaat maisema ja kulttuuriympäristöt



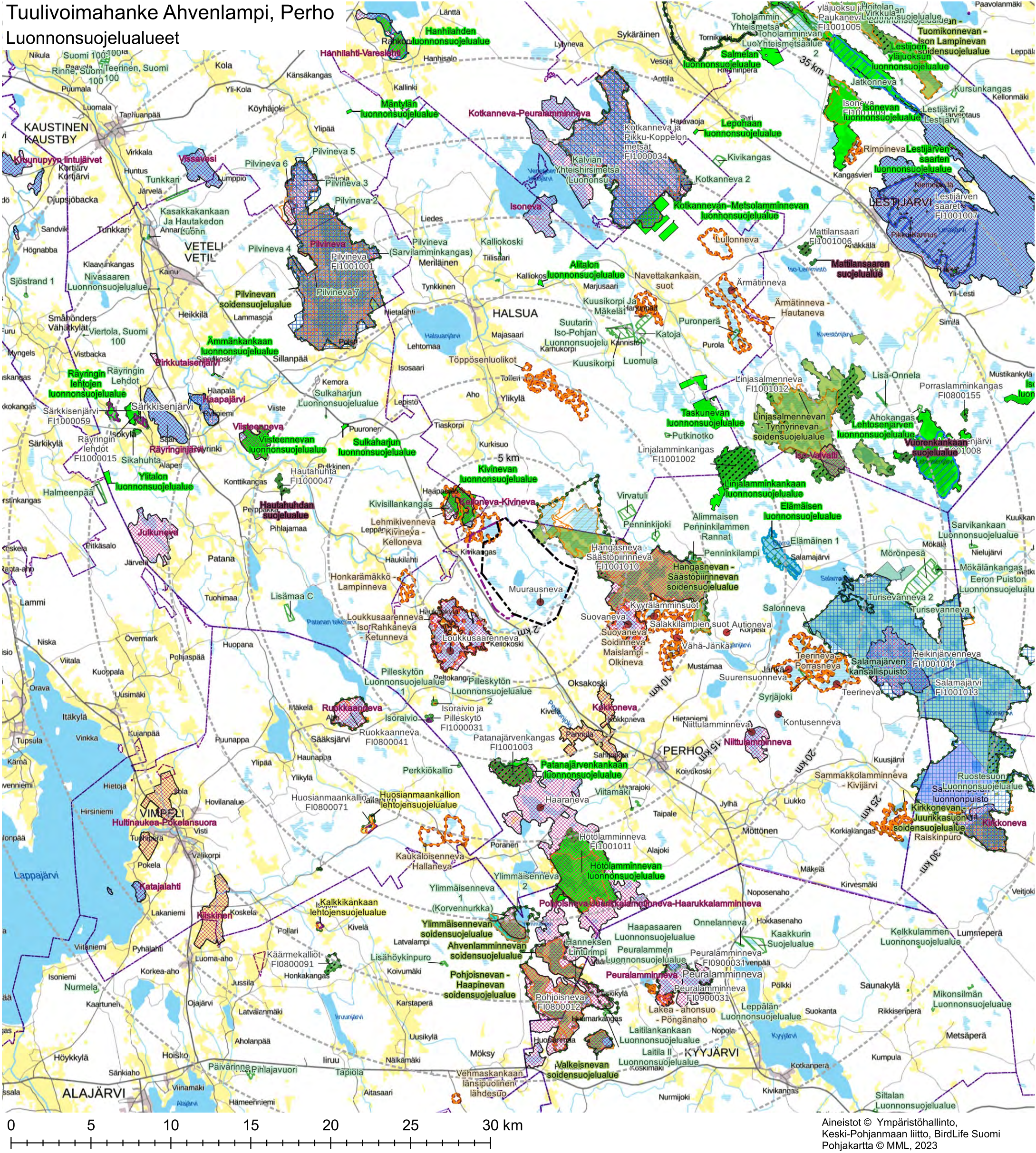
Merkinnät

- Hankealueen raja
- Hankealueen laajennus
- Etäisyysvyöhyke voimaloista VE1
- Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue
- Maakunnallisesti tai seudullisesti arvokas maisema-alue
- Maakunnallisesti arvokas perinnemaisema
- Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristöalue
- Maakunnallisesti tai seudullisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö (maakuntakaava)
- Perinnebiotooppi

Pohjakartta © MML, 2023

Tuulivoimahanke Ahvenlampi, Perho

Luonnonsuojelualueet



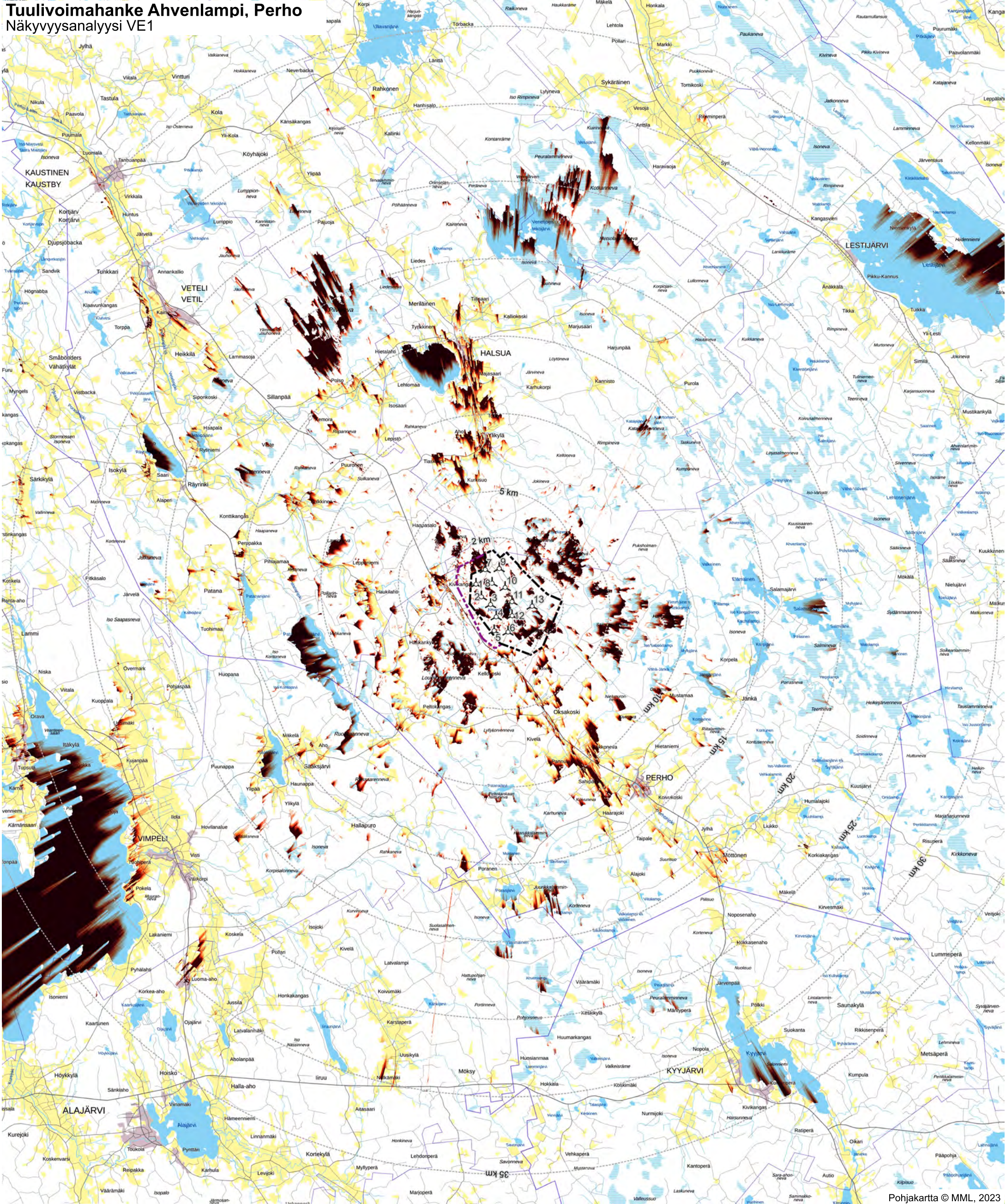
Merkinnät

- | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|--|---------------------------------|--|
| Hankealueen raja | Natura-alue | Valtion maiden luonnonsuojelualueet | Luonnonsuojeluohjelmat | Arvokkaat lintualueet |
| Hankealueen laajennus | Maakuntakaava LUO | Erityiset suojelualueet | Vanhojen metsien suojeluohjelma | Maakunnallisesti arvokkaat lintualueet (MAALI) |
| Etäisyysvyöhyke voimaloista VE1 | Soidensuoj.- täyd.ehd. | Kansallispuistot | Lehtojensuojeluohjelma | Suomen tärkeät lintualueet FINIBA |
| | Yksit. ls-alue | Soiden suojelualueet | Lintuvesiensuojeluohjelma | |
| | | Vanhojen metsien suojelualueet | Soidensuojeluohjelma | |

Aineistot © Ympäristöhallinto, Keski-Pohjanmaan liitto, BirdLife Suomi
Pohjakartta © MML, 2023

Tuulivoimahanke Ahvenlampi, Perho

Näkyvyysanalyysi VE1



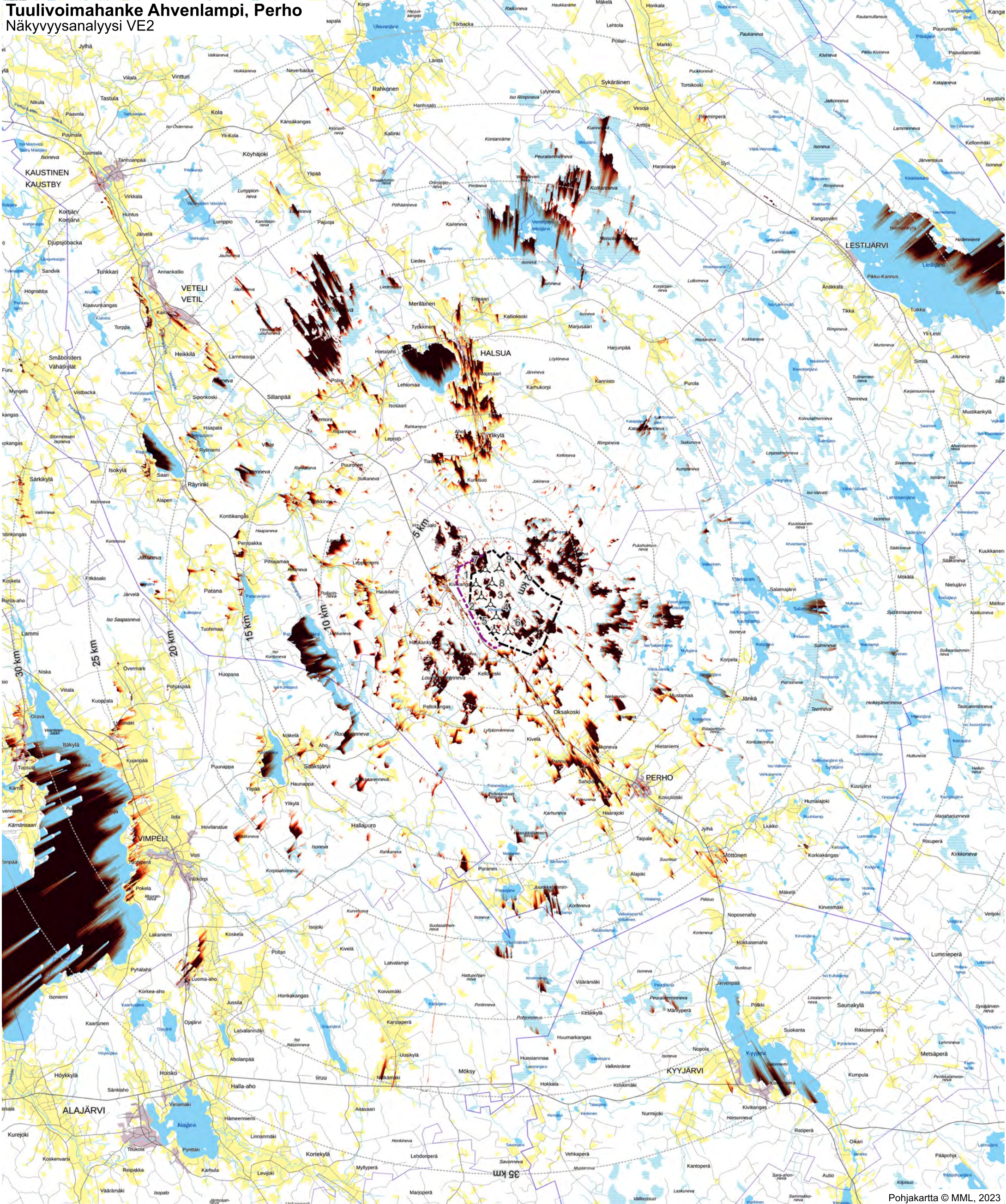
Pohjakartta © MML, 2023

- Hankealueen rajaus
- Hankealueen laajennus
- Voimala VE1
- Etäisyysvyöhyke voimaloista

- Voimaloiden näkyvyys (lkm)
- 1 - 3
 - 4 - 5
 - 6 - 7
 - 8 - 9
 - 10 - 11
 - 12 - 13

Tuulivoimahanke Ahvenlampi, Perho

Näkyvyysanalyysi VE2



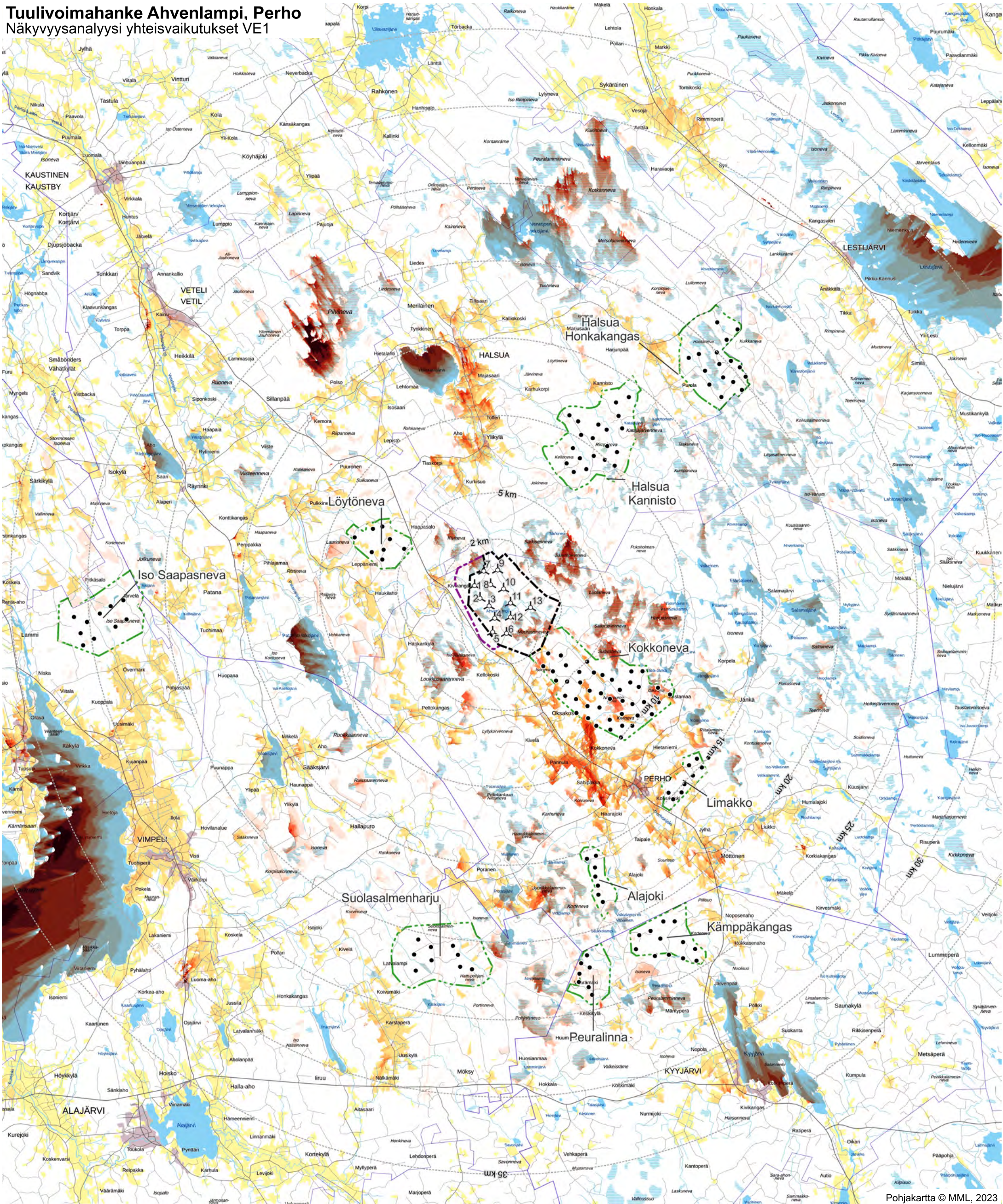
Pohjakartta © MML, 2023

- Hankealueen rajaus
- Hankealueen laajennus
- Voimala VE2
- Etäisyysvyöhyke voimaloista

Voimaloiden näkyvyys (lkm)	
1 - 3	
4 - 5	
6 - 7	
8 - 9	

Tuulivoimahanke Ahvenlampi, Perho

Näkyvyysanalyysi yhteisvaikutukset VE1



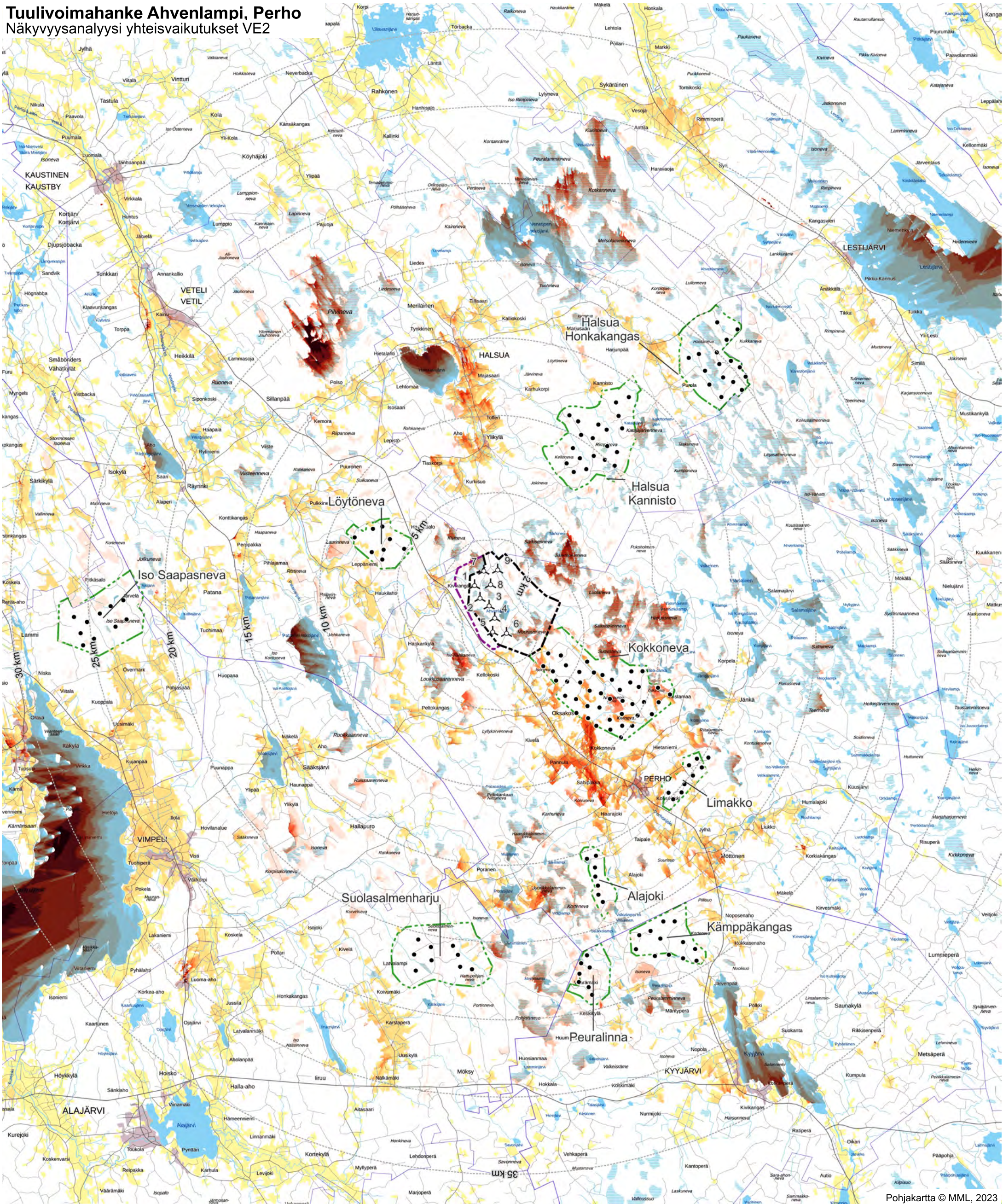
Pohjakartta © MML, 2023

- Hankealueen rajaus
- Hankealueen laajennus
- Voimala VE1
- Etäisyysvyöhyke voimaloista
- Muu hanke
- Tuulivoimala

Voimaloiden näkyvyys (lkm)	
1 - 21	
22 - 41	
42 - 61	
62 - 82	
83 - 102	
103 - 122	
122 - 142	

Tuulivoimahanke Ahvenlampi, Perho

Näkyvyysanalyysi yhteisvaikutukset VE2



Pohjakartta © MML, 2023

- Hankealueen rajaus
- Hankealueen laajennus
- Voimala VE2
- Etäisyysvyöhyke voimaloista
- Muu hanke
- Tuulivoimala

Voimaloiden näkyvyys (lkm)	
1 - 21	
22 - 40	
41 - 60	
61 - 79	
80 - 99	
100 - 118	
119 - 138	