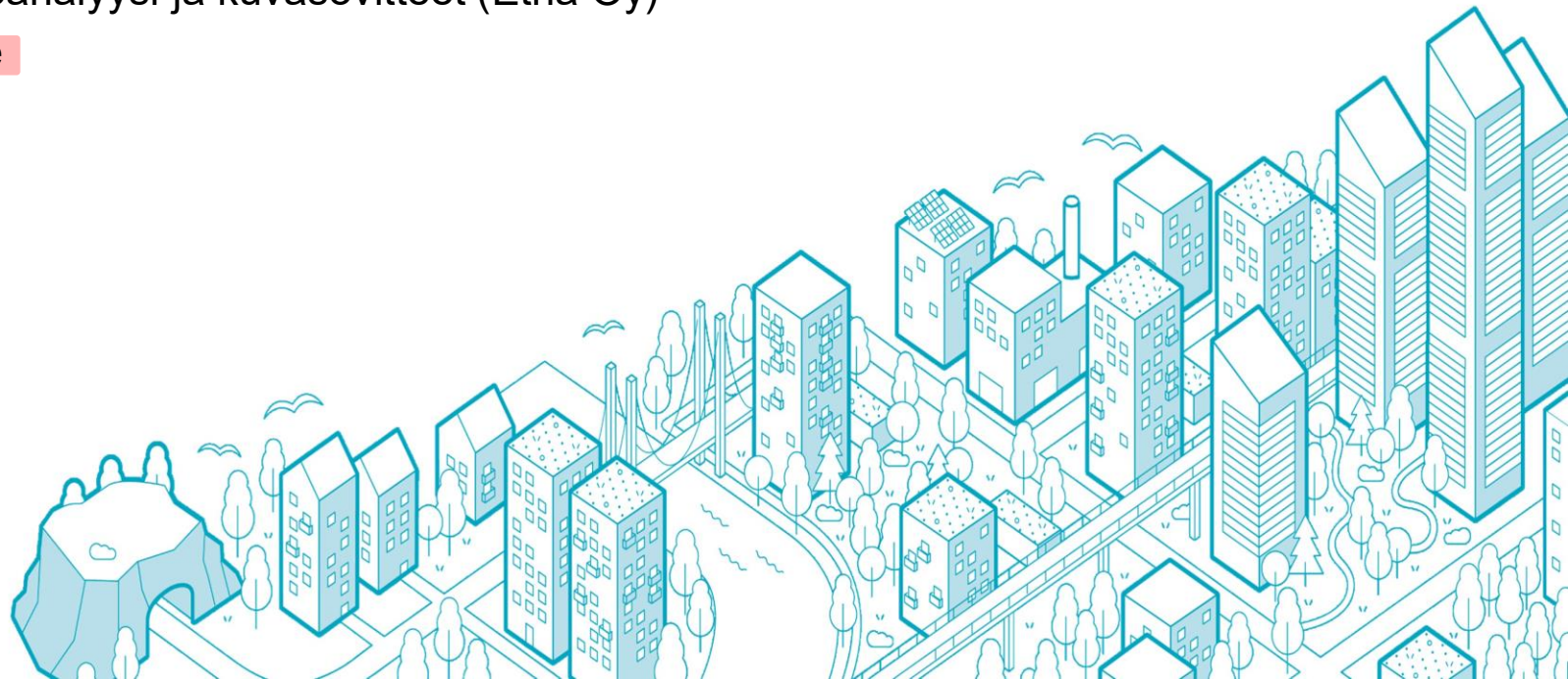


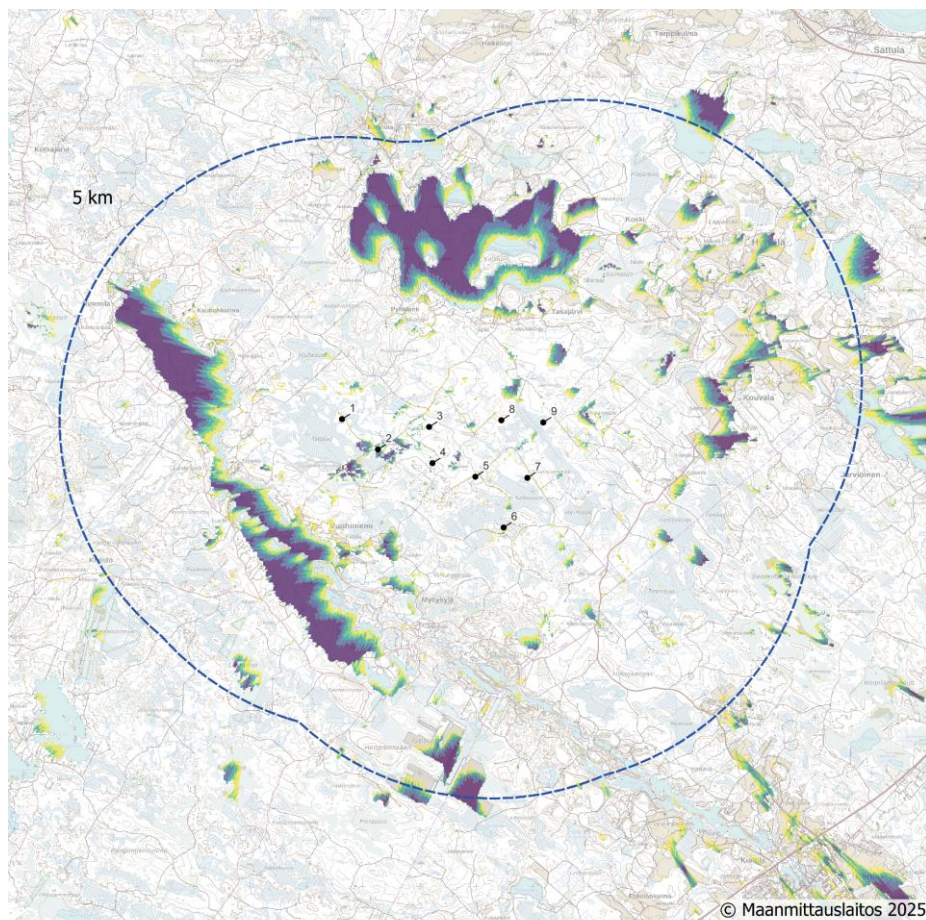
Niinimäen tuulivoimahanke, Hattula

Näkyvyysalueanalyysi ja kuvasovitteet (Ethä Oy)

Ehdotusvaihe



Kaavaehdotus, 5 km



© Maanmittauslaitos 2025

Voimalaa havaittavissa

- 1-2
- 3-4
- 5-6
- 7-8
- 9

• Niinimäki, 9 voimalaa

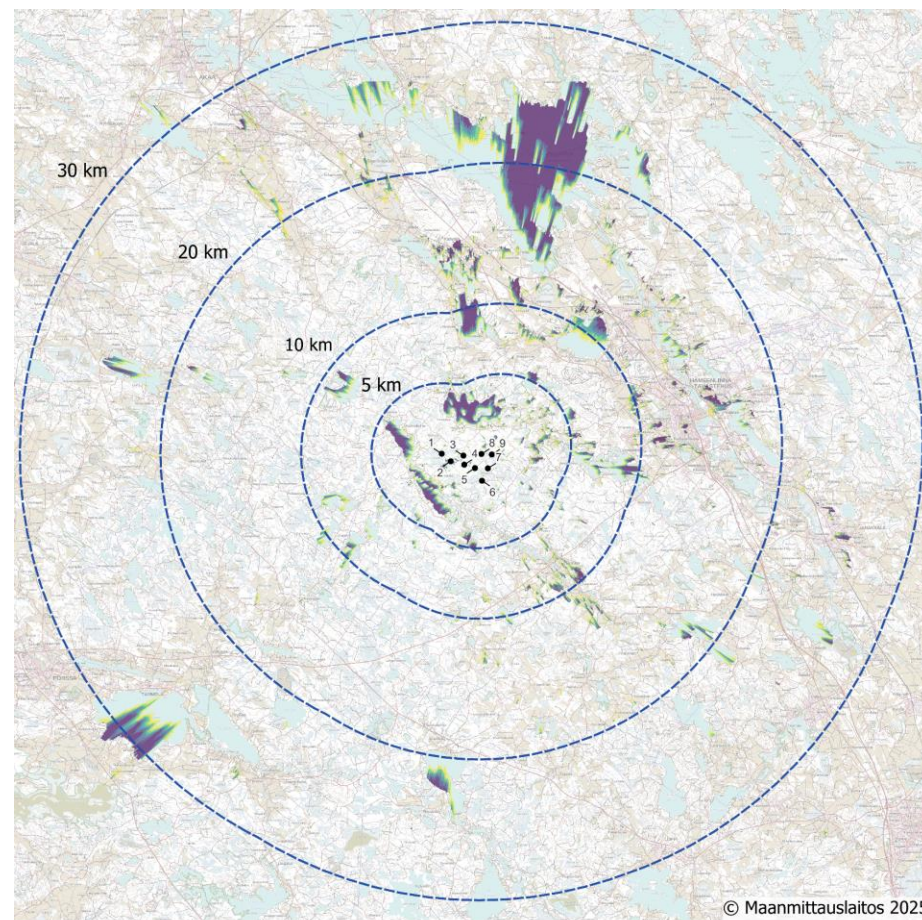
Tuulivoimalat esitetään näkyvinä, jos vähintään yksi osa voimalan lavasta on havaittavissa.

Kokonaiskorkeus: 280 m
Napakorkeus: 180 m
Puuston korkeus: LUKE 2021
Tarkastelukorkeus: 2 m

A3 1:55 000



Kaavaehdotus, 30 km



© Maanmittauslaitos 2025

Voimalaa havaittavissa

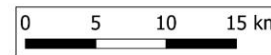
- 1-2
- 3-4
- 5-6
- 7-8
- 9

• Niinimäki, 9 voimalaa

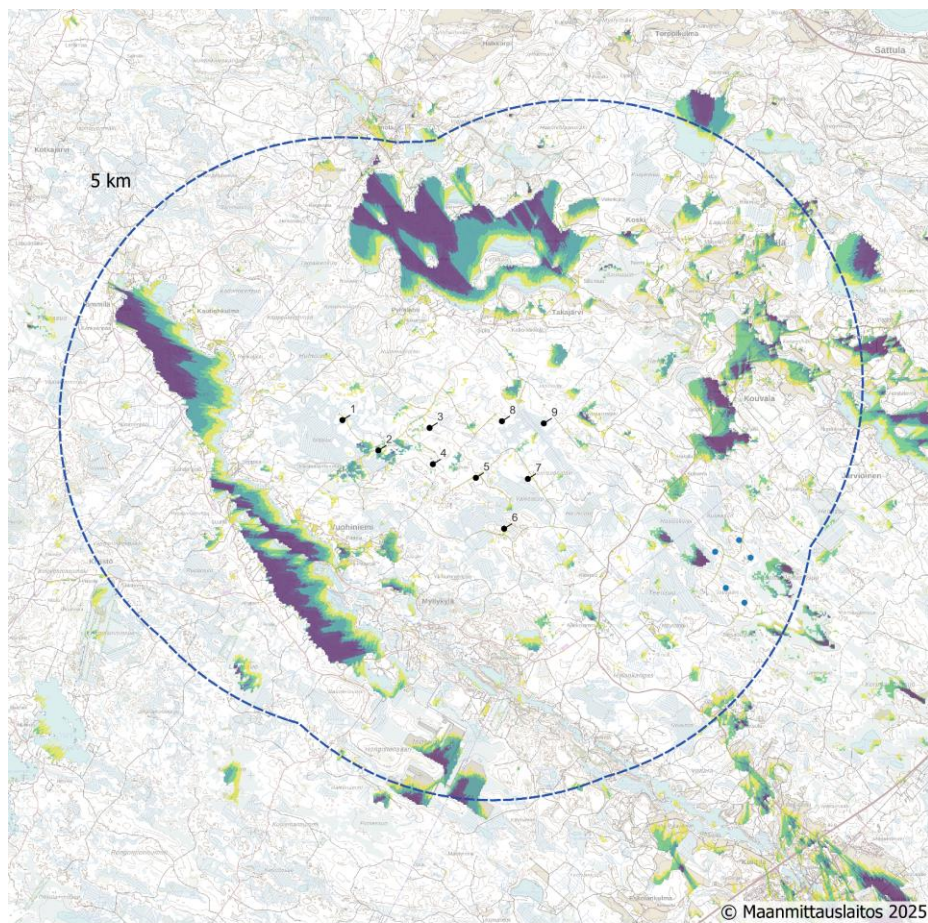
Tuulivoimalat esitetään näkyvinä, jos vähintään yksi osa voimalan lavasta on havaittavissa.

Kokonaiskorkeus: 280 m
Napakorkeus: 180 m
Puuston korkeus: LUKE 2021
Tarkastelukorkeus: 2 m

A3 1:220 000



Kaavaehdotus (9 voimalaa) ja Isosaari (5 voimalaa), 5 km



Voimalaa havaittavissa

- 1-3
- 4-6
- 7-9
- 10-12
- 13-14

• Niinimäki, 9 voimalaa • Isosaari, 5 voimalaa

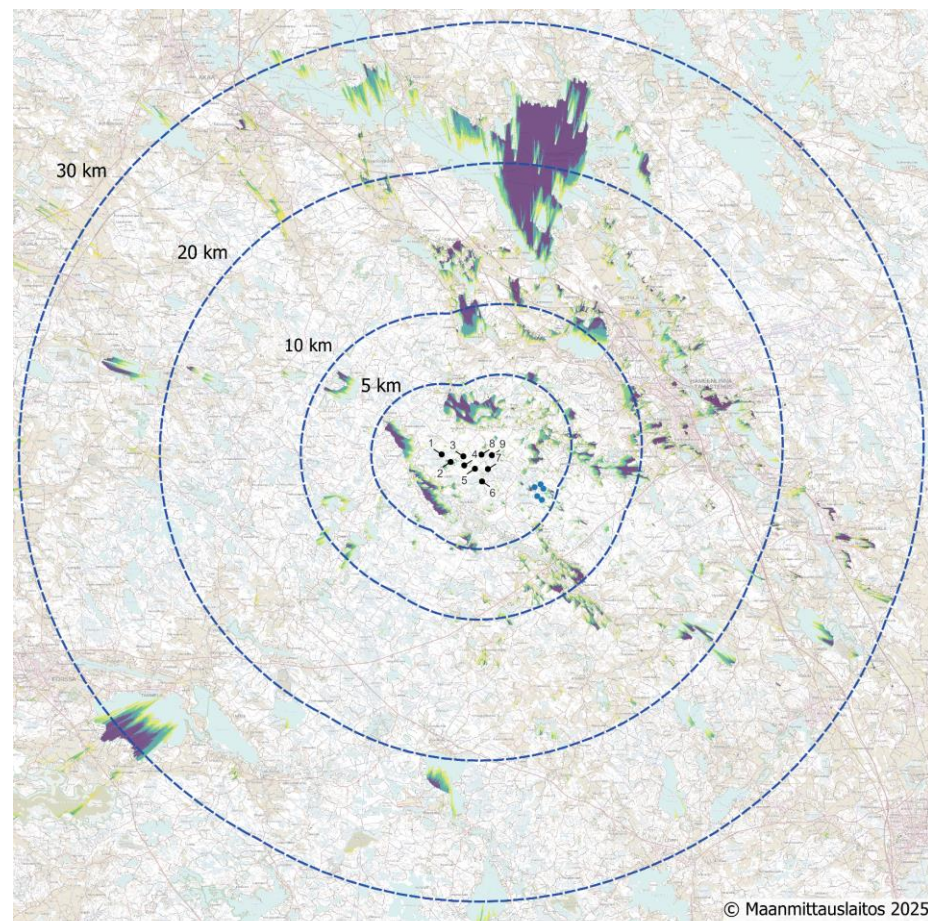
Tuulivoimalat esitetään näkyvinä, jos vähintään yksi osa voimalan lavasta on havaittavissa.

Kokonaiskorkeus: 280 m
Napakorkeus: 180 m
Puuston korkeus: LUKE 2021
Tarkastelukorkeus: 2 m

A3 1:55 000



Kaavaehdotus (9 voimalaa), Isosaari (5 voimalaa), 30 km



Voimalaa havaittavissa

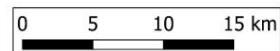
- 1-3
- 4-6
- 7-9
- 10-12
- 13-14

• Niinimäki, 9 voimalaa • Isosaari, 5 voimalaa

Tuulivoimalat esitetään näkyvinä, jos vähintään yksi osa voimalan lavasta on havaittavissa.

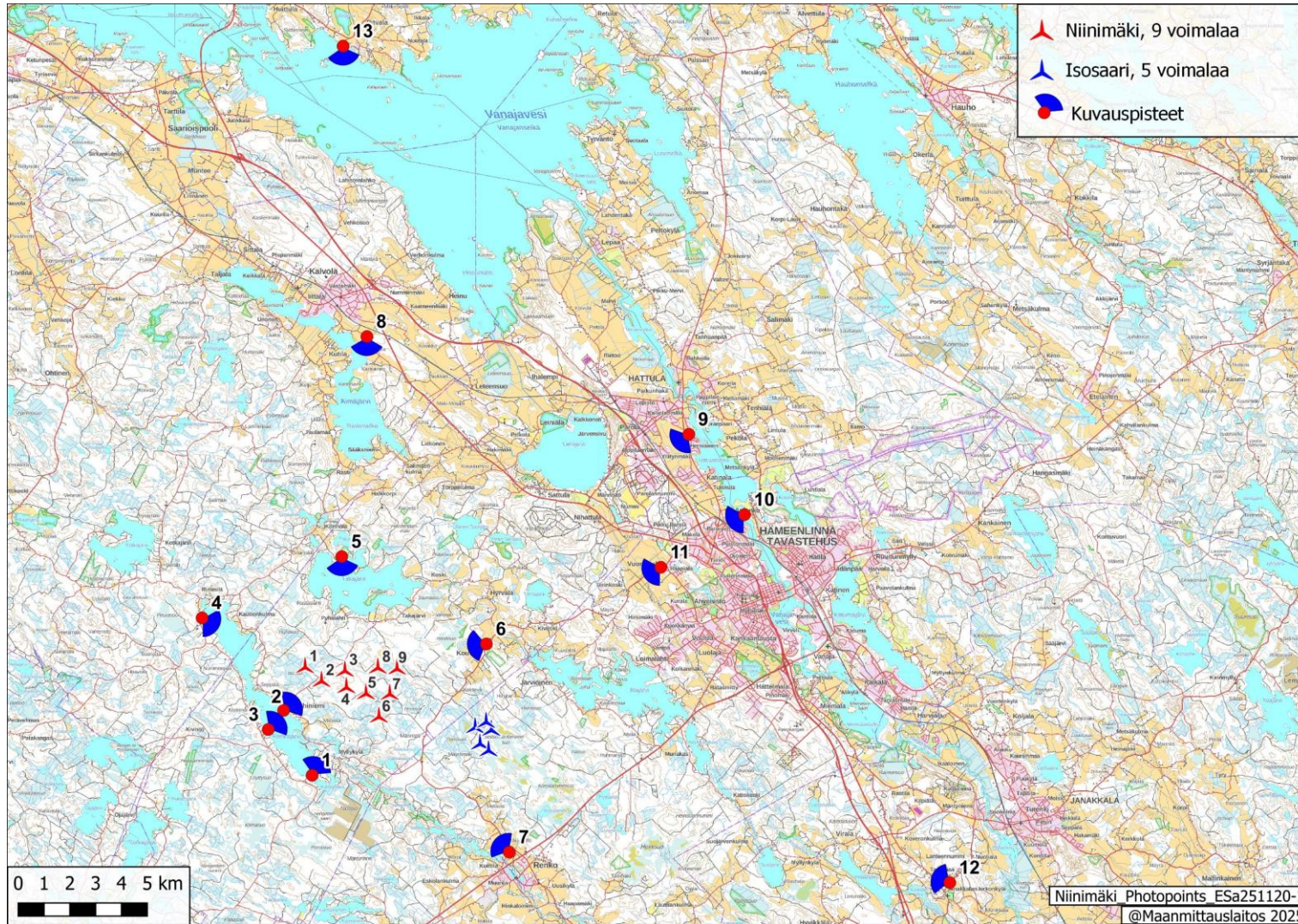
Kokonaiskorkeus: 280 m
Napakorkeus: 180 m
Puuston korkeus: LUKE 2021
Tarkastelukorkeus: 2 m

A3 1:220 000



KUVASOVITTEET

KUVASOVITTEIDEN KUVAUSPISTEET

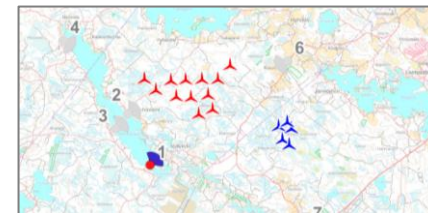


Kuvauspisteiden valinta suunnitellaan etukäteen karttatutkimuksella, sekä huomioiden näkyyvyysanalyysin tulokset. Kuvaus tapahtuu 50 mm:n polttovälillä ja kuvat otetaan 1,5 metrin korkeudelta. Valokuviasovite tehdään sille tarkoitetulla ohjelmalla (windPRO). Kuvien viitepisteiden ja maanmittauslaitoksen korkeusmallin avulla ohjelma laskee, missä kohtaa kuvassa tuulivoimaloiden tulisi olla ja kuinka suurina niiden pitäisi olla.

1. RENKAJÄRVENTIE
2. VUOHINIEMI
3. RENKAJÄRVI
4. RIMMILÄ
5. SUVIRANTA, TAKAJÄRVI
6. KOUVALA, HÄMEEN HÄRKÄTIE
7. KUITTILA, HÄMEEN HÄRKÄTIE
8. KANKAISTENTIE
9. PYHÄN RISTIN KIRKKO
10. AULANGON KANSALLINEN KAUPUNKIPUISTO
11. VUORENTAKA, HÄMEEN HÄRKÄTIE
12. JANAKKALAN KIRKONKYLÄ
13. VANAJAVESI

1. RENKAJÄRVENTIE

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 3 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)




Näimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorien halkaisija: 200 m
Kuvausalue: Renkajärventie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-5 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)




Näimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorien halkaisija: 200 m
Kuvausalue: Renkajärventie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-5 km

YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)




Näimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorien halkaisija: 200 m
Kuvausalue: Renkajärventie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-6 km

1. RENKAJÄRVENTIE

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 3 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



Nimimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorien halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Renkajärventie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-5 km

ETHA

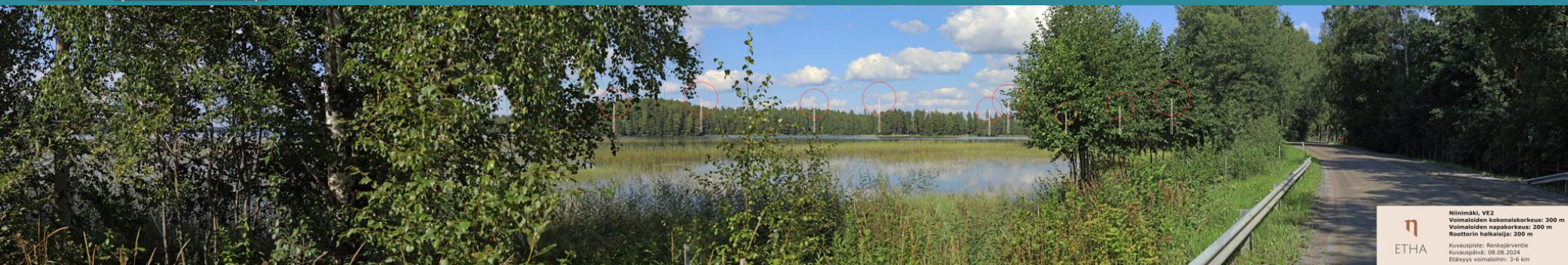
Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



Nimimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorien halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Renkajärventie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-6 km

ETHA

YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



Nimimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorien halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Renkajärventie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-6 km

ETHA

1. RENKAJÄRVENTIE

Tarkennus kuvasovitteesta (etäisyys lähimmästä voimalasta 3 km)

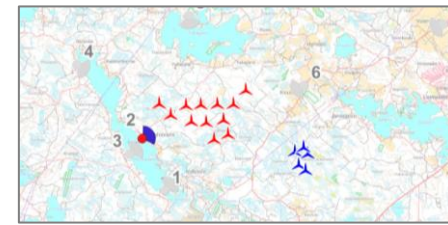


Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



2. VUOHINIEMI

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 2 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaiste: Vuohiniemi
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 2-5 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaiste: Vuohiniemi
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 2-6 km

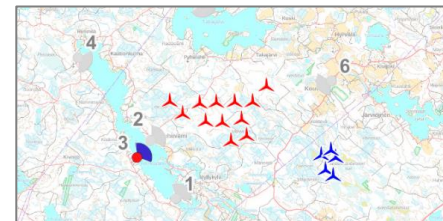
YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaiste: Vuohiniemi
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 2-5 km

3. RENKAJÄRVI

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 3 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspaite: Renkajärvi
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-6 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspaite: Renkajärvi
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-6 km

YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



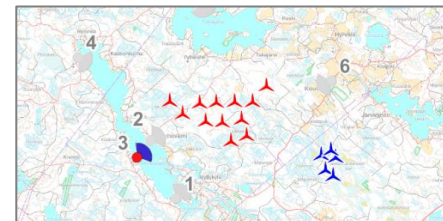
η
ETHA

Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspaite: Renkajärvi
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-6 km

3. RENKAJÄRVI

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 3 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspaite: Renkajärvi
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-6 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)

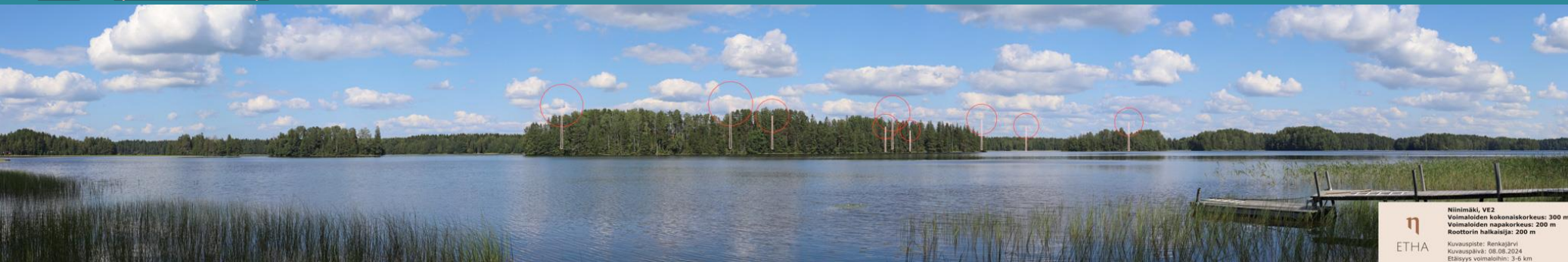


η
ETHA

Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspaite: Renkajärvi
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-6 km

YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



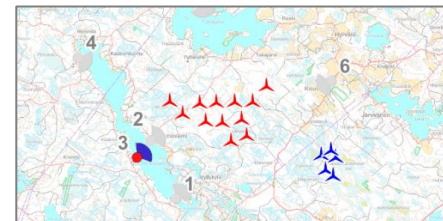
η
ETHA

Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspaite: Renkajärvi
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-6 km

3. RENKAJÄRVI

Tarkennus kuvasovitteesta (etäisyys lähimmästä voimalasta 3 km)

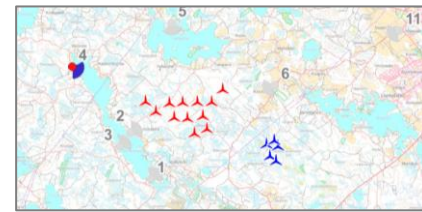


Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



4. RIMMILÄ

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 4 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)




ETHA
Ninimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Rimmilä
Kuvauspäivä: 08.08.2024

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)




ETHA
Ninimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Rimmilä
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-8 km

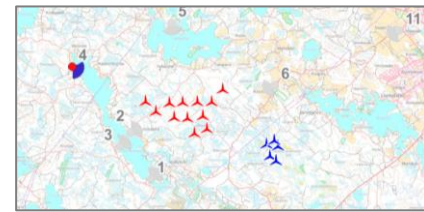
YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)




ETHA
Ninimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Rimmilä
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-8 km

4. RIMMILÄ

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 4 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



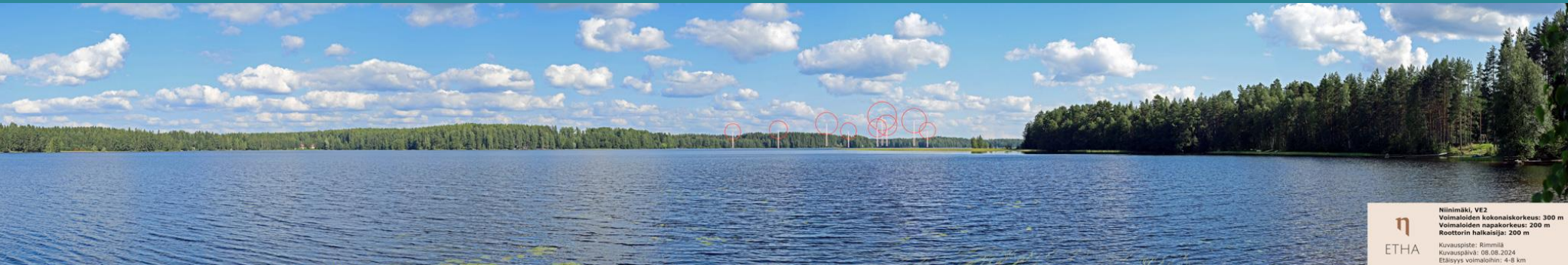
Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaiste: Rimmilä
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-8 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaiste: Rimmilä
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-8 km

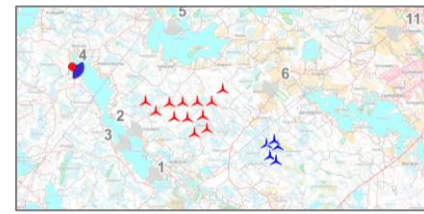
YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaiste: Rimmilä
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-8 km

4. RIMMILÄ

Tarkennus kuvasovitteesta (etäisyys lähimmästä voimalasta 4 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)

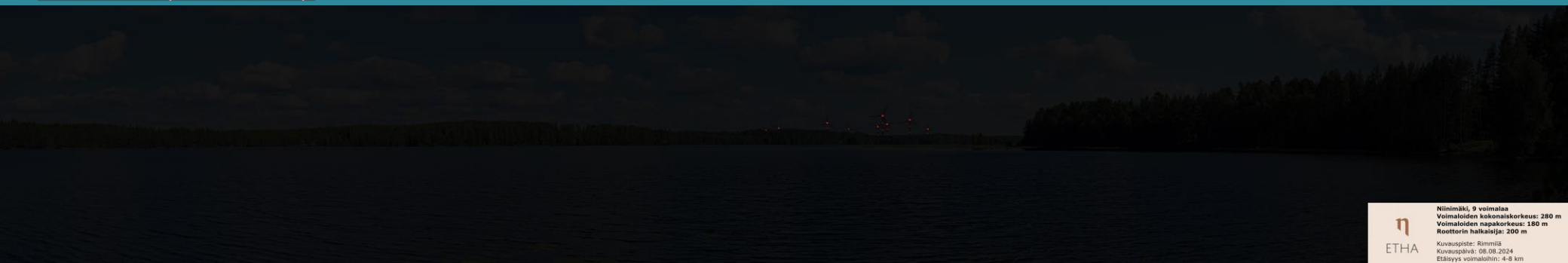


4. RIMMILÄ, pimeällä

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 4 km)



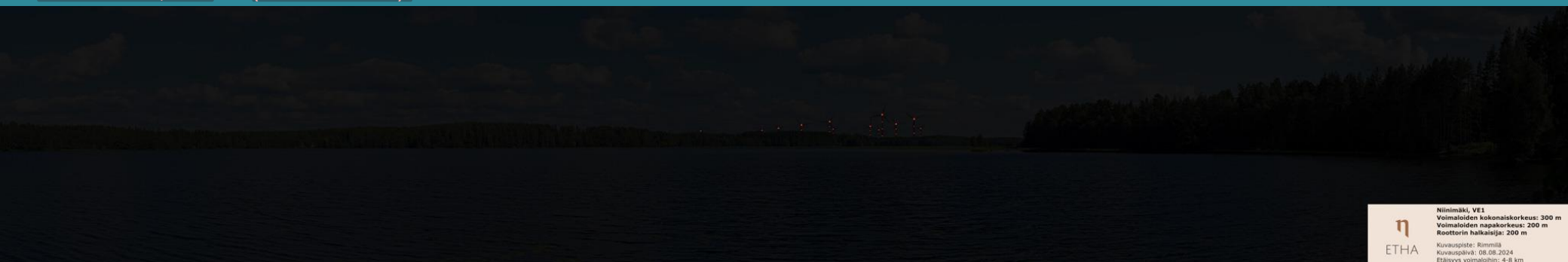
Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 160 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Rimmilä
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-8 km

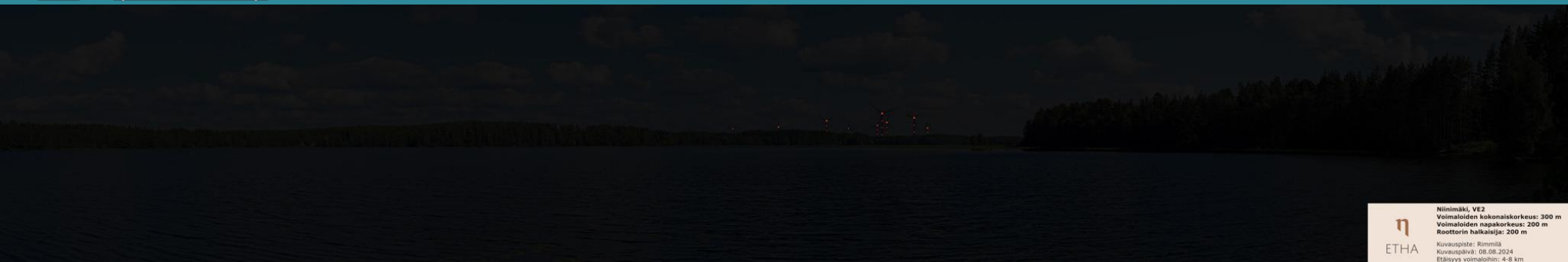
Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Rimmilä
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-8 km

YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Rimmilä
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-8 km

4. RIMMILÄ, pimeällä

Tarkennus kuvasovitteesta (etäisyys lähimmästä voimalasta 4 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



4. RIMMILÄ – Hankkeet Niinimäki ja Isosaari (Etäisyys lähimmästä voimalasta 4 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Rimmilä
Kuvauspäivä: 08.08.2024

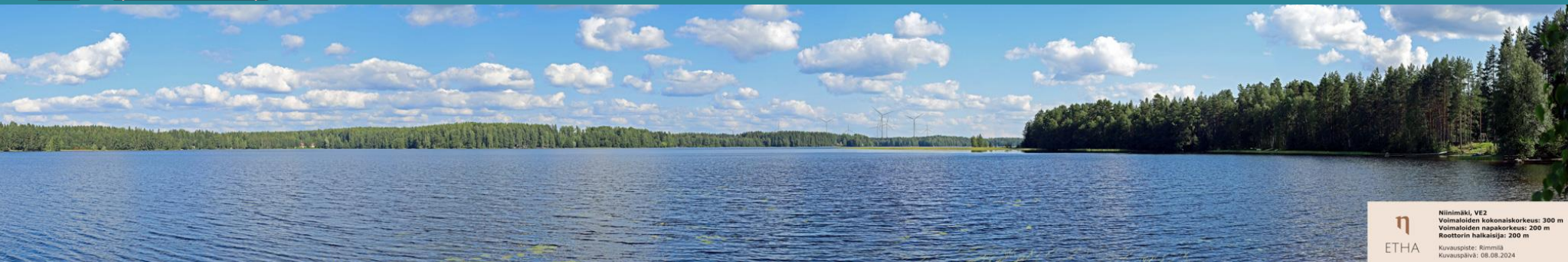
Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Rimmilä
Kuvauspäivä: 08.08.2024

YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Rimmilä
Kuvauspäivä: 08.08.2024

4. RIMMILÄ – Hankkeet Niinimäki ja Isosaari (Etäisyys lähimmästä voimalasta 4 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, 9 voimalaa
Kuvauspaikka: Rimmilä
Kuvauspäivä: 08.08.2024

Punainen: Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Sininen: Isosaari, 5 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 261 m

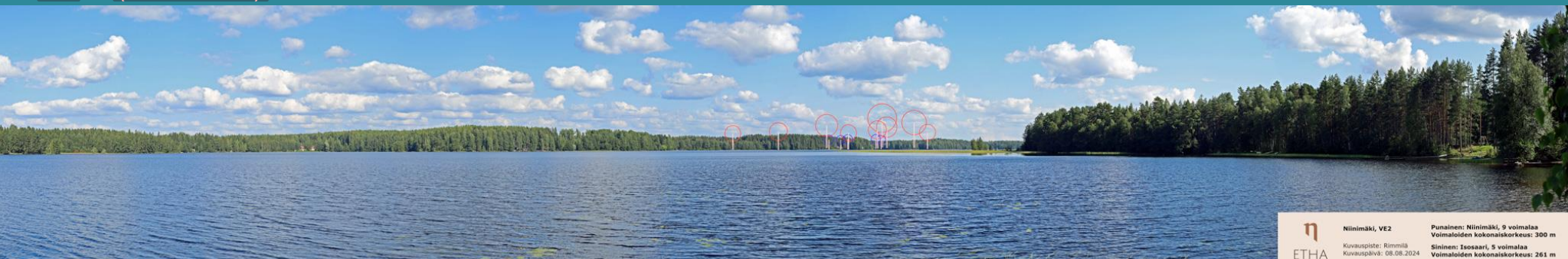
Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE1
Kuvauspaikka: Rimmilä
Kuvauspäivä: 08.08.2024

Punainen: Niinimäki, 12 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Sininen: Isosaari, 5 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 261 m

YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)

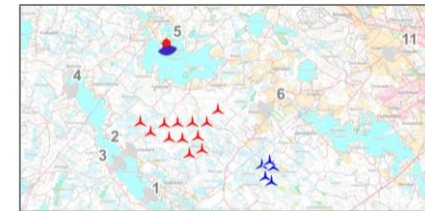


Niinimäki, VE2
Kuvauspaikka: Rimmilä
Kuvauspäivä: 08.08.2024

Punainen: Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Sininen: Isosaari, 5 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 261 m

5. SUVIRANTA, TAKAJÄRVI

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 4 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaite: Suviranta, Takajärvi
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-6 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaite: Suviranta, Takajärvi
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-6 km

YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)

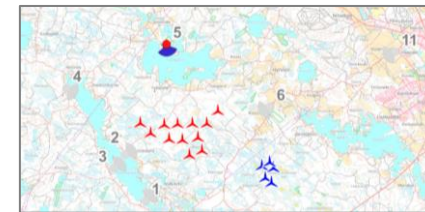


η
ETHA

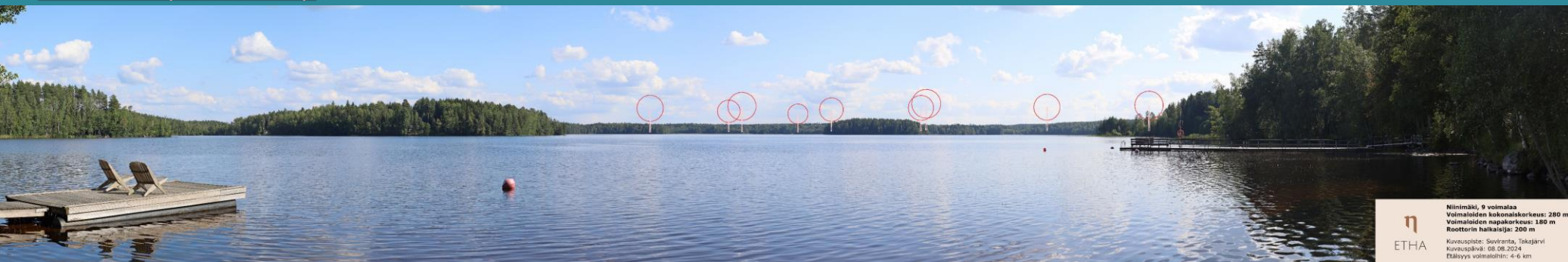
Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaite: Suviranta, Takajärvi
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-6 km

5. SUVIRANTA, TAKAJÄRVI

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 4 km)



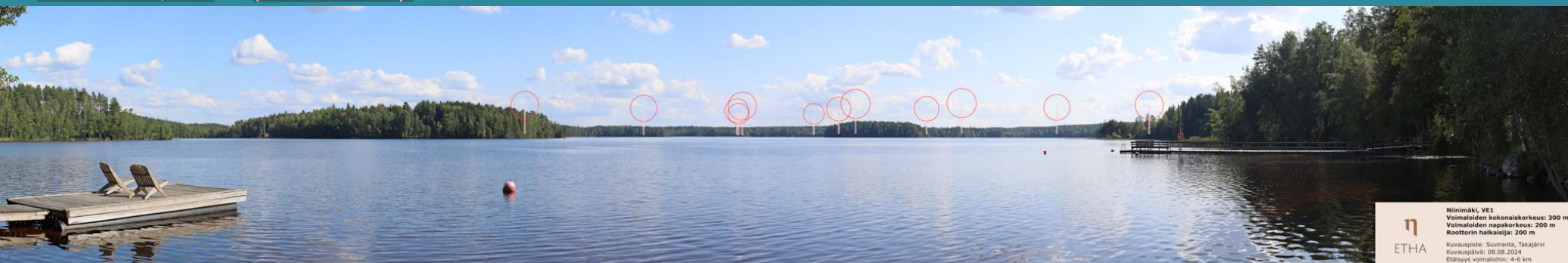
Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaite: Suviranta, Takajärvi
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-6 km

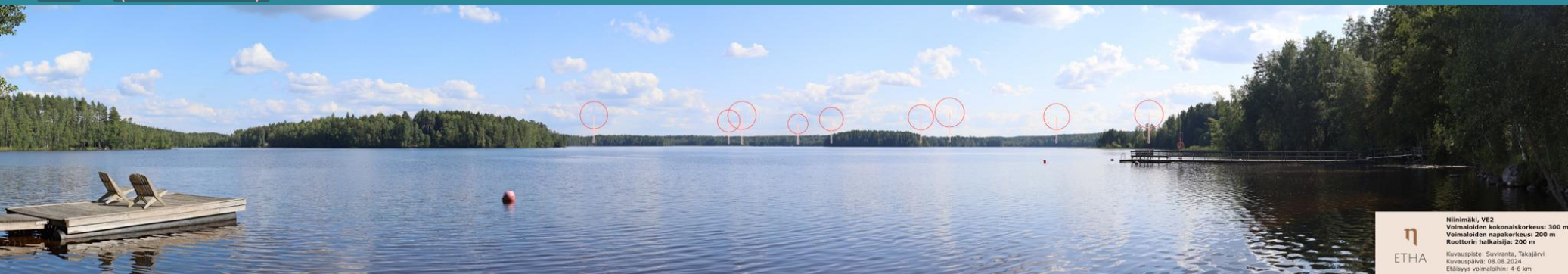
Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaite: Suviranta, Takajärvi
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-6 km

YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)

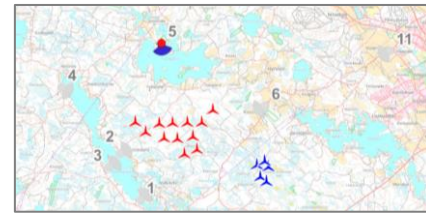


η
ETHA

Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaite: Suviranta, Takajärvi
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-6 km

5. SUVIRANTA, TAKAJÄRVI

Tarkennus kuvasovitteesta (etäisyys lähimmästä voimalasta 4 km)

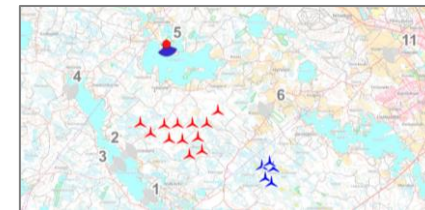


Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)

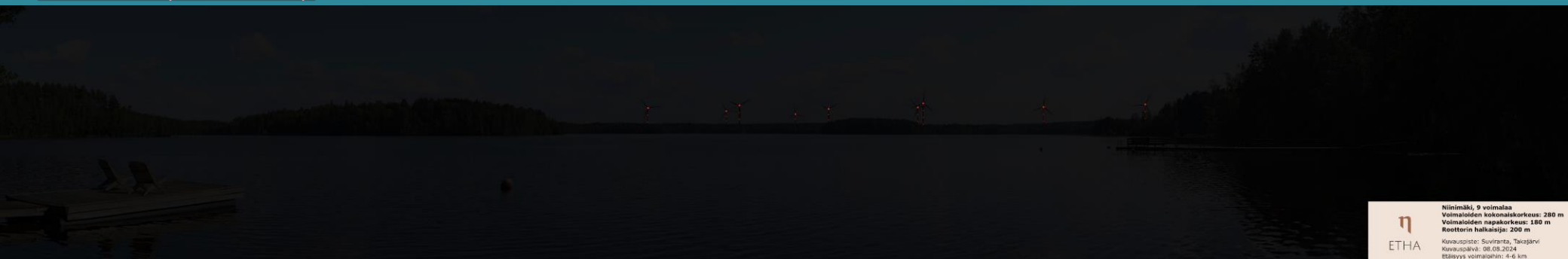


5. SUVIRANTA, TAKAJÄRVI, pimeällä

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 4 km)



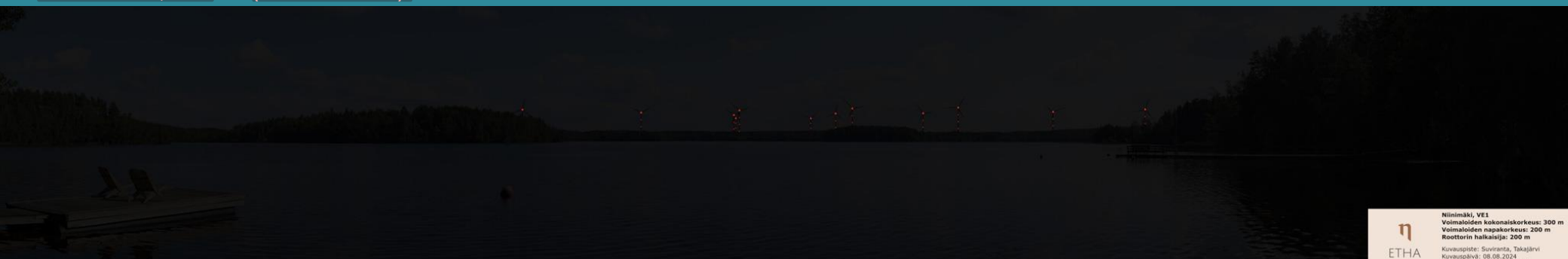
Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kaava-alue: Suviranta, Takajärvi
Kaavuspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-6 km

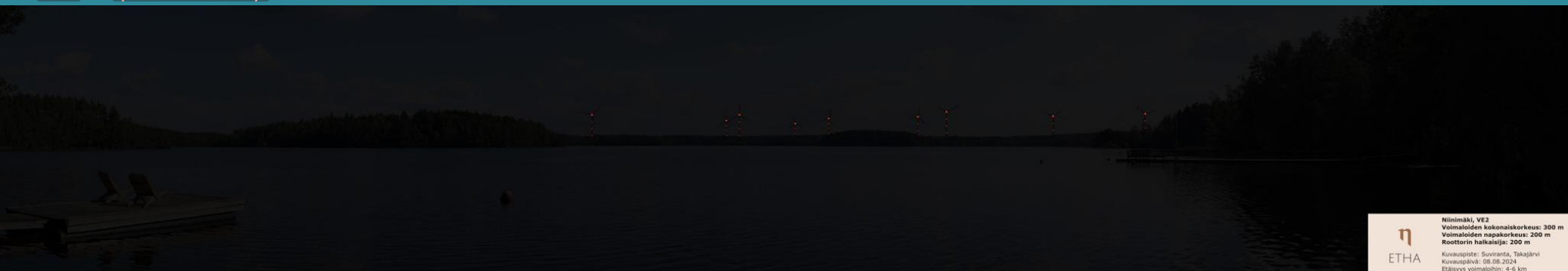
Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kaava-alue: Suviranta, Takajärvi
Kaavuspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-6 km

YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)

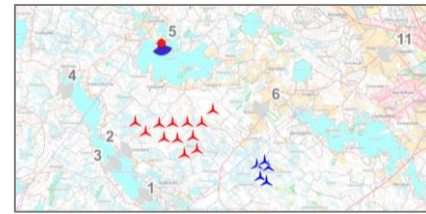


η
ETHA

Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kaava-alue: Suviranta, Takajärvi
Kaavuspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-6 km

5. SUVIRANTA, TAKAJÄRVI, pimeällä

Tarkennus kuvasovitteesta (etäisyys lähimmästä voimalasta 4 km)

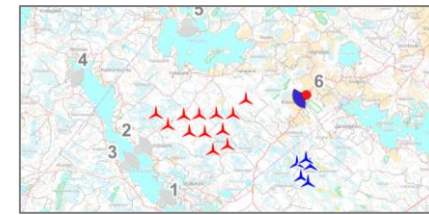


Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



6. KOUVALA

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 3 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)




ETHA

Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaide: Kouvala, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-7 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)




ETHA

Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaide: Kouvala, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-7 km

YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)

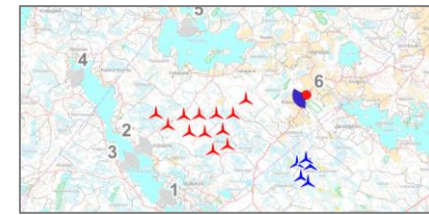



ETHA

Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaide: Kouvala, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-7 km

6. KOUVALA

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 3 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaite: Kouvola, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-7 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaite: Kouvola, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-7 km

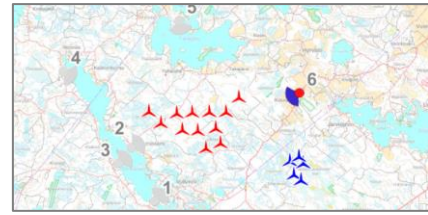
YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaite: Kouvola, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-7 km

6. KOUVALA

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 3 km)

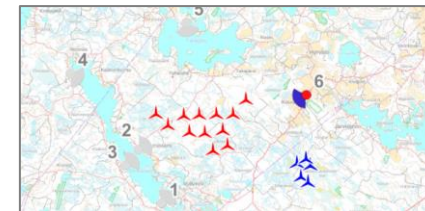


Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)

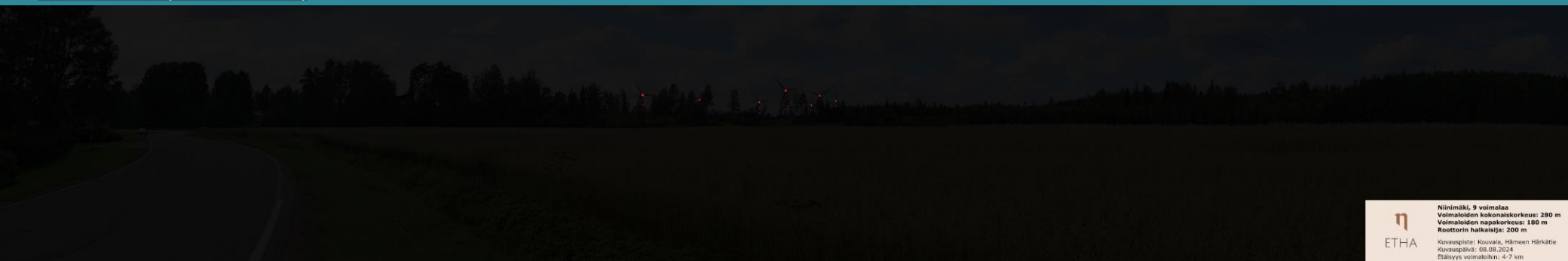


6. KOUVALA, pimeällä

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 3 km)

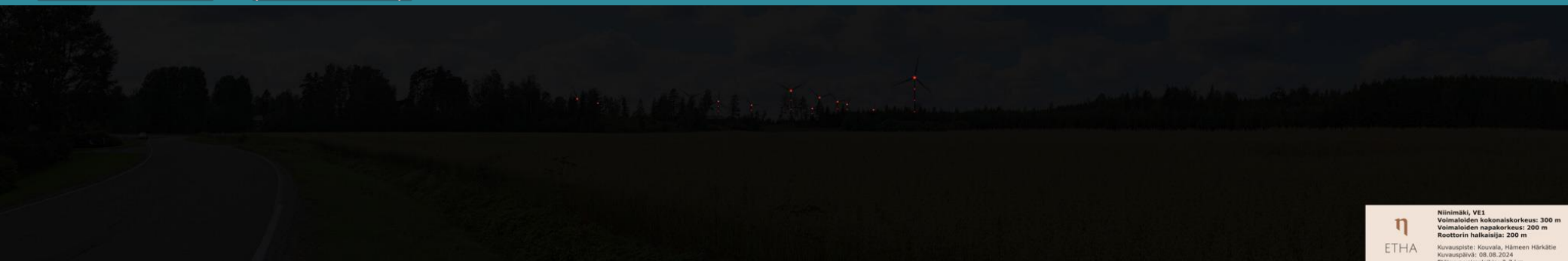


Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



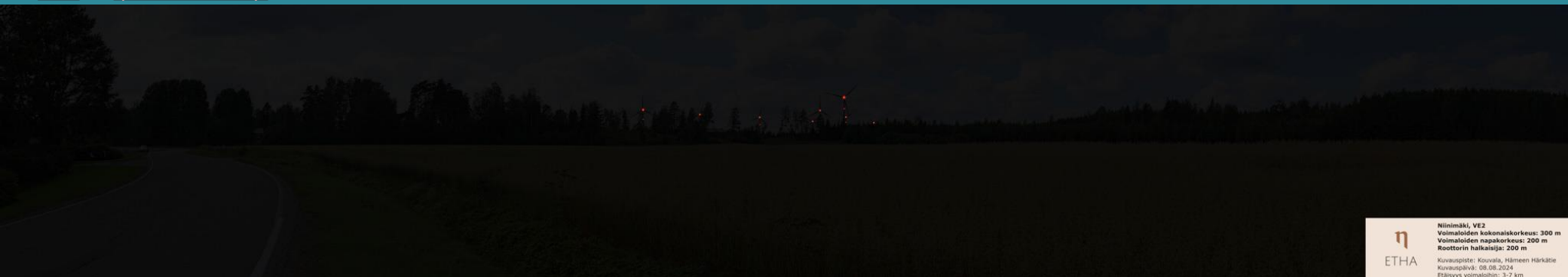

Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Kouvala, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 4-7 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)




Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Kouvala, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-7 km

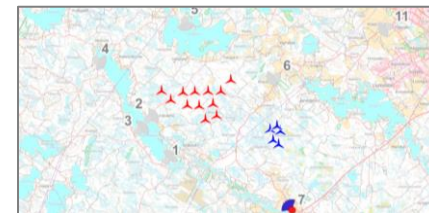
YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)




Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Kouvala, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 3-7 km

7. KUITTILA, HÄMEEN HÄRKÄTIE

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 7 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)




Näinmäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaite: Kuittila, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 7-11 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)




Näinmäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaite: Kuittila, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024

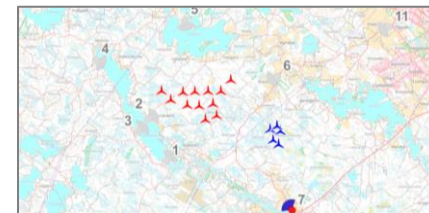
YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)




Näinmäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaite: Kuittila, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 7-11 km

7. KUITTILA, HÄMEEN HÄRKÄTIE

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 7 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)




Näinmäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaite: Kuittila, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 7-11 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)




Näinmäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaite: Kuittila, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 7-11 km

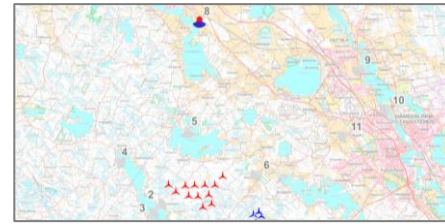
YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)




Näinmäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaite: Kuittila, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 7-11 km

8. KANKAISTENTIE

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 12 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Kankaistentie
Kuvauspäivä: 07.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 13-15 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Kankaistentie
Kuvauspäivä: 07.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 12-14 km

YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)

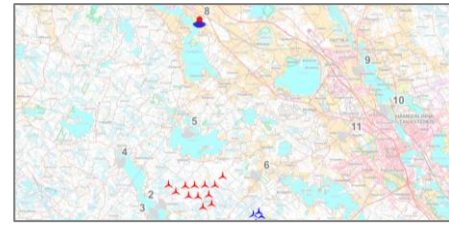


η
ETHA

Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Kankaistentie
Kuvauspäivä: 07.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 13-15 km

8. KANKAISTENTIE

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 12 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Kankaistentie
Kuvauspäivä: 07.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 13-15 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Kankaistentie
Kuvauspäivä: 07.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 12-14 km

YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Kankaistentie
Kuvauspäivä: 07.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 13-15 km

9. PYHÄN RISTIN KIRKKO

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 14 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Pyhän Ristin kirkko, Hattula
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 14-17 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Pyhän Ristin kirkko, Hattula
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 14-17 km

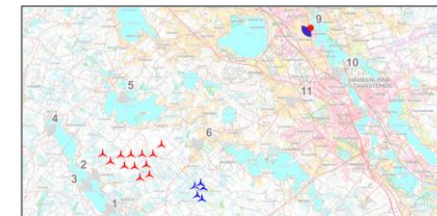
YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Pyhän Ristin kirkko, Hattula
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 14-17 km

9. PYHÄN RISTIN KIRKKO

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 14 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Pyhän Ristin kirkko, Hattula
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 14-17 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Pyhän Ristin kirkko, Hattula
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 14-17 km

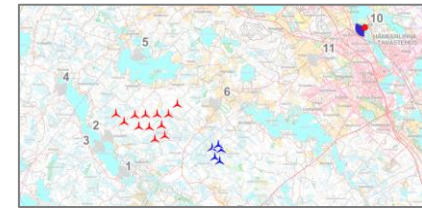
YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Pyhän Ristin kirkko, Hattula
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 14-17 km

10. AULANGON KANSALLINEN KAUPUNKIPUISTO

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 14 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



Nimimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvausgrafi: Aulangon Kansallispuisto
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 15-18 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



Nimimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvausgrafi: Aulangon Kansallispuisto
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 14-18 km

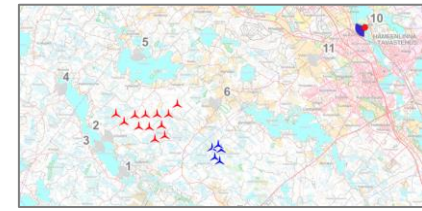
YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



Nimimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvausgrafi: Aulangon Kansallispuisto
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 14-18 km

10. AULANGON KANSALLINEN KAUPUNKIPUISTO

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 14 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Nimimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorien halkaisija: 200 m
Kuvausgrafi: Aulangon Kansallispuisto
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 15-18 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Nimimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorien halkaisija: 200 m
Kuvausgrafi: Aulangon Kansallispuisto
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 14-18 km

YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)

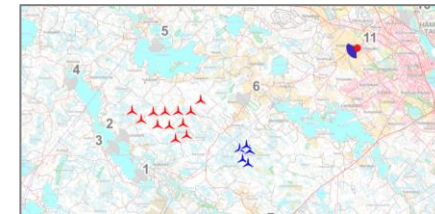


η
ETHA

Nimimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorien halkaisija: 200 m
Kuvausgrafi: Aulangon Kansallispuisto
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 14-18 km

11. VUORENTAKA, HÄMEEN HÄRKÄTIE

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 10 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Vuorentaka, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 11-14 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Vuorentaka, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 10-14 km

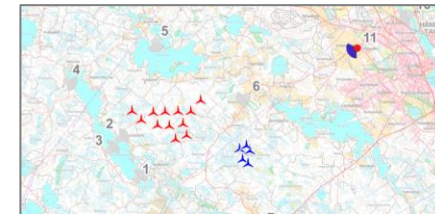
YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Vuorentaka, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 11-14 km

11. VUORENTAKA, HÄMEEN HÄRKÄTIE

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 10 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 190 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Vuorentaka, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 11-14 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Vuorentaka, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 10-14 km

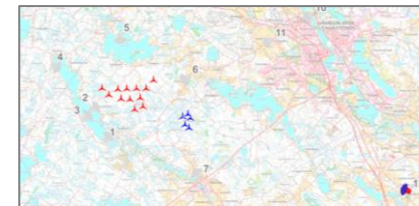
YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Vuorentaka, Hämeen Härkätie
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 11-14 km

12. JANAKKALAN KIRKONKYLÄ

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 23 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Janakkalan kirkonkylä
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 23-26 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Janakkalan kirkonkylä
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 23-26 km

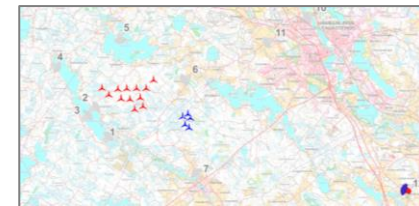
YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Janakkalan kirkonkylä
Kuvauspäivä: 08.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 23-26 km

12. JANAKKALAN KIRKONKYLÄ

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 23 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Janakkalan kirkonkylä
Kuvauspäivä: 06.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 23-26 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Janakkalan kirkonkylä
Kuvauspäivä: 06.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 23-26 km

YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Janakkalan kirkonkylä
Kuvauspäivä: 06.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 23-26 km

13. VANAJAVESI

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 23 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Vanajavesi
Kuvauspäivä: 07.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 24-26 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Vanajavesi
Kuvauspäivä: 07.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 23-26 km

YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



η
ETHA

Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Vanajavesi
Kuvauspäivä: 07.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 24-26 km

13. VANAJAVESI

(Etäisyys lähimmästä voimalasta 23 km)



Kaavaehdotus (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, 9 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Vanajavesi
Kuvauspäivä: 07.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 24-26 km

Kaavaluonnos, YVA VE1 (12 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Vanajavesi
Kuvauspäivä: 07.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 23-26 km

YVA VE2 (9 tuulivoimalaa)



Niinimäki, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspaikka: Vanajavesi
Kuvauspäivä: 07.08.2024
Etäisyys voimaloihin: 24-26 km