

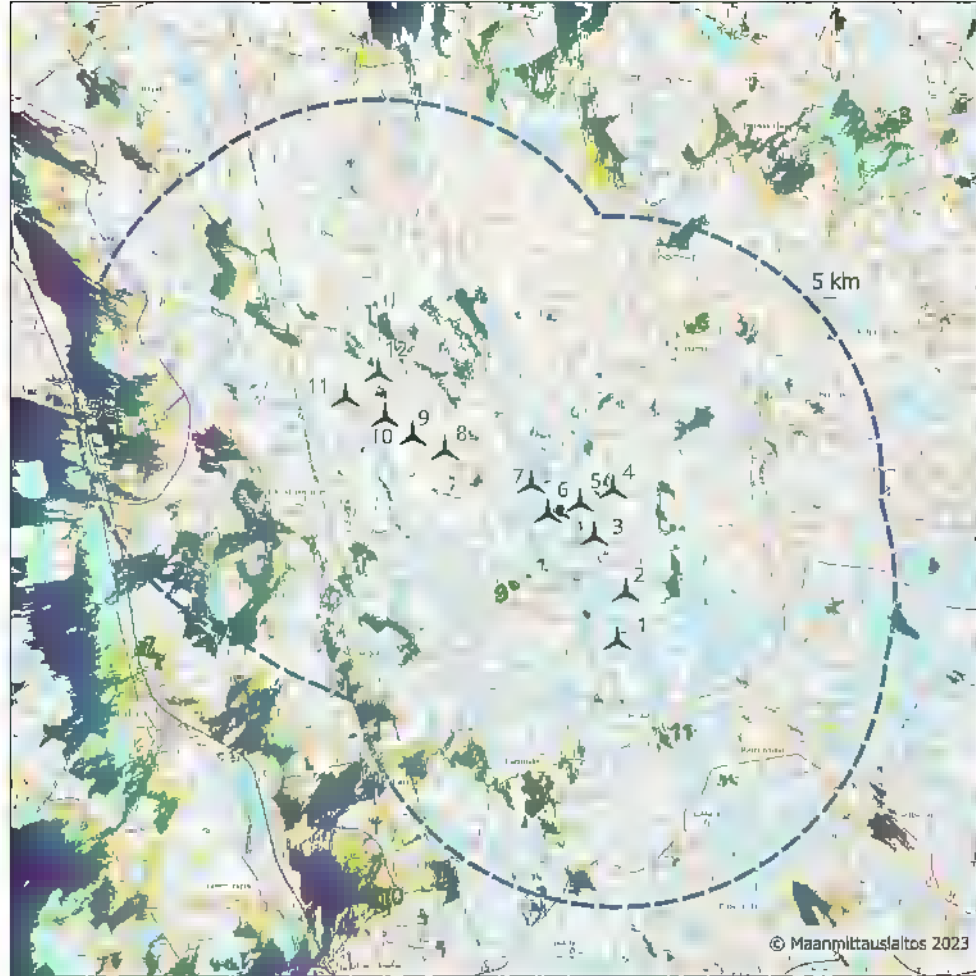
Iso-Petäjämäen tuulivoimahankkeen kuvasovitteet

Kuvasovitteet ja valokuvat: Etha

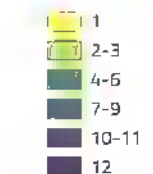
Mallinnusohjelma Windpro

Kameran objektiivin koko 50 mm

Panoraamassa noin 5-8 kuvaa



Voimalaa havaittavissa



A4 1 : 90 000

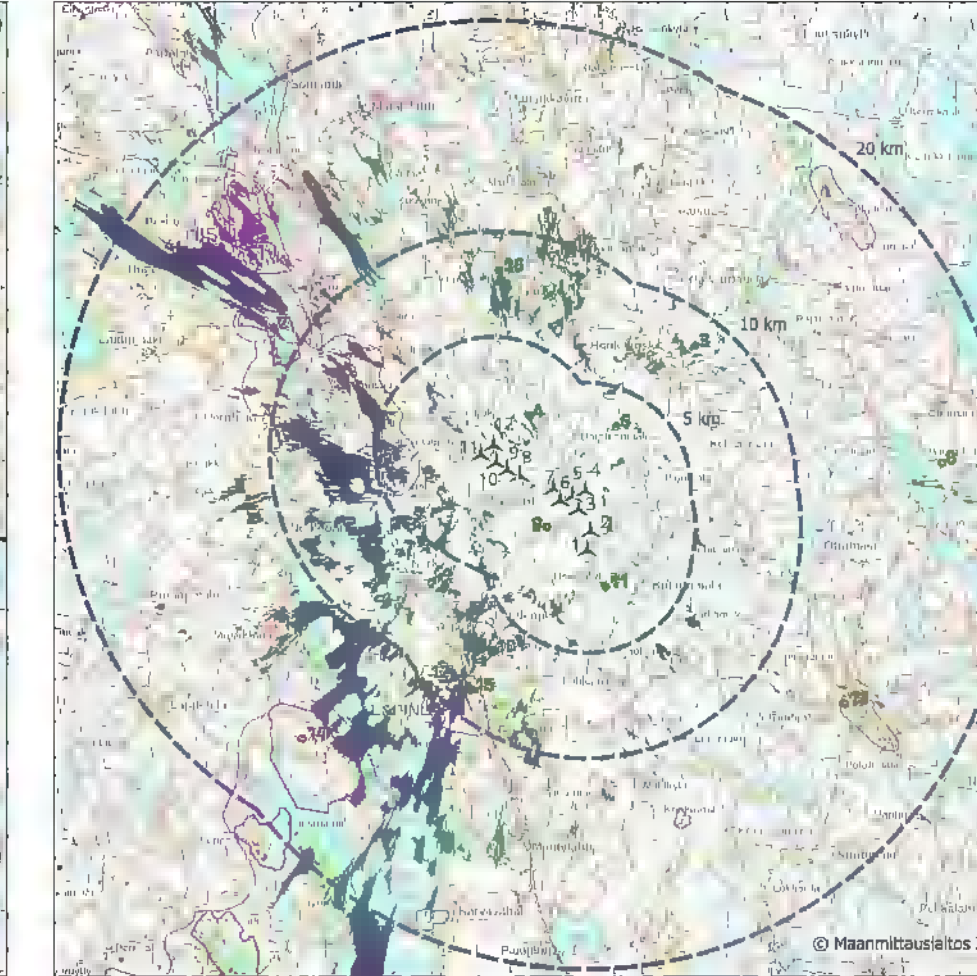
Iso-Petäjämäki (VE1), 12 voimalaa

Kuvauspisteet (EW)
Arvokkaat maisema-alueet

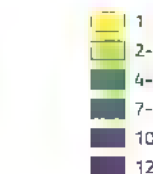
Tuulivoimalat esitetään näkyvinä,
jos vähintään osa voimalan lavasta
on havaittavissa

Kokonaiskorkeus: 280 m
Napakorkeus: 180 m
Puuston korkeustiedot: Luke 2021
Tarkastelukorkeus: 2 m

0 2 4 6 km



Voimalaa havaittavissa



A4 1 : 230 000

Iso-Petäjämäki (VE1), 12 voimalaa

Kuvauspisteet (EW)
Arvokkaat maisema-alueet

Tuulivoimalat esitetään näkyvinä,
jos vähintään osa voimalan lavasta
on havaittavissa

Kokonaiskorkeus: 280 m
Napakorkeus: 180 m
Puuston korkeustiedot: Luke 2021
Tarkastelukorkeus: 2 m

0 5 10 15 km



ETHA

Iso-Petäjämäki VE1

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m

Voimaloiden napakorkeus: 180 m

Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Iisalmi

Kuvauspaiva: 20.06.2023

Etäisyys voimaloihin: 14-21 km



Iso-Petäjämäki VE1

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m

Voimaloiden napakorkeus: 180 m

Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Iisalmi

Kuvauspaiva: 20.06.2023

Etäisyys voimaloihin: 14-21 km



Iso-Petäjämäki, VE1

Kuvauspiste: Iisalmi
Kuvauspaiva: 20.06.2023

Punainen: Iso-Petajamäki, 12 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m

Sininen: Tielampi, 17 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 250 m



Iso-Petäjämäki VE1

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m

Voimaloiden napakorkeus: 180 m

Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Itikkasalmi

Kuvauspäivä: 21.06.2023

Etäisyys voimaloihin: 11-18 km



Iso-Petäjämäki VE1

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m

Voimaloiden napakorkeus: 180 m

Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Itikkasalmi

Kuvauspäivä: 21.06.2023

Etäisyys voimaloihin: 11-18 km



Iso-Petäjämäki VE1
Kuvauspiste: Itikkasalmi
Kuvauspäivä: 21.06 2023

Punainen: Iso-Petäjämäki, 12 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Sininen: Tielampi, 17 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 250 m



Iso-Petäjämäki VE1



Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Honkakoski, Purola
Kuvauspäivä: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 8-11 km



Iso-Petäjämäki VE1

 Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspaikka: Honkakoski, Purola
Kuvauspäivä: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 8-11 km





Iso-Petäjamäki VE1

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m

Voimaloiden napakorkeus: 180 m

Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Iso-Hirvijärvi

Kuvauspaiva: 21.06 2023

Etäisyys voimaloihin: 2-7 km



Iso-Petäjamäki VE1

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m

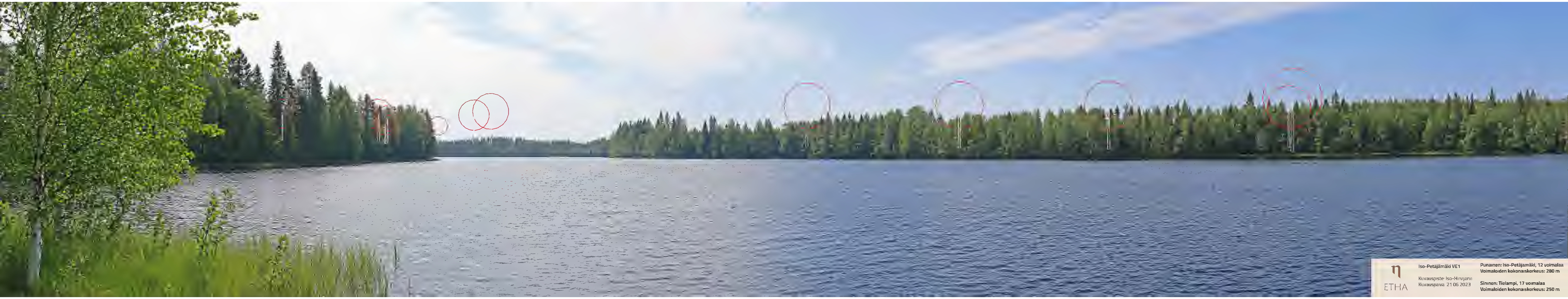
Voimaloiden napakorkeus: 180 m

Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Iso-Hirvijärvi

Kuvauspaiva: 21.06 2023

Etaisyys voimaloihin: 2-7 km



Iso-Petäjämäki VE1
Kuvauspiste: Iso-Hirvijärvi
Kuvauspaiva: 21.06.2023

Punainen: Iso-Petäjämäki, 12 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Sininen: Tielampi, 17 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 250 m



ETHA

Iso-Petäjamäki VE1

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m

Voimaloiden napakorkeus: 180 m

Roottonin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Kirmanjärvi

Kuvauspaiva: 21.06.2023

Etaisyys voimaloihin: 5-11 km



Iso-Petäjamäki VE1

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m

Voimaloiden napakorkeus: 180 m

Roottonin halkaisija: 200 m



ETHA

Kuvauspiste: Kirmanjärvi

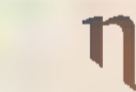
Kuvauspaiva: 21.06.2023

Etaisyys voimaloihin: 5–11 km





Iso-Petäjämäki VE1



Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspaiste: Horsmannmäki
Kuvauspaiva: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 3-7 km



Iso-Petäjämäki VE1



Voimaloiden kokonaiskorkeus. 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija. 200 m

Kuvauspaiste: Horsmannmäki
Kuvauspaiva: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin. 3-7 km



Iso-Petäjämäki VE1
Kuvauspiste: Horsmanmäki
Kuvauspaiva: 21.06.2023

Punainen: Iso-Petäjämäki, 12 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Sininen: Tielampi, 17 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 250 m



Iso-Petajamäki VE1

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Nerkoo
Kuvauspäivä: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 6-9 km



Iso-Petajamäki VE1

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Nerkoo
Kuvauspäivä: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 6-9 km



Iso-Petäjämäki VE1
Kuvauspiste: Nerkoo
Kuvauspäivä: 21.06.2023

Punainen: Iso-Petäjämäki, 12 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Sininen: Tielampi, 17 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 250 m



Iso-Petäjämäki VE1



Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspaiste: Harjunkylä, Latvia
Kuvauspaiva: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 17-22 km



Iso-Petäjämäki VE1



Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspaiste: Harjunkylä, Latvia
Kuvauspaiva: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 17-22 km



Iso-Petäjämäki VE1
Kuvauspiste: Harjunkylä, Larbla
Kuvauspäivä: 21.06.2023

Punainen: Iso-Petäjämäki, 12 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Sininen: Tielampi, 17 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 250 m



Iso-Petajamäki VE1



Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspaikka: Polvikylä
Kuvauspäivä: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 2-5 km



Iso-Petajamäki VE1



ETHA

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Polvikylä
Kuvauspäivä: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 2-5 km



Iso-Petajamäki VE1

Kuvauspaikka: Polvijärvi

Kuvauspäivä: 21.06.2023

Punainen: Iso-Petajamäki, 12 voimalaa

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m

Sininen: Tielampi, 17 voimalaa

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 250 m



Iso-Petäjämäki VE1



Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Lahdenperä
Kuvauspäivä: 13.12.2023
Etäisyys voimaloihin: 7-10 km



Iso-Petäjämäki VE1



Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Lahdenperä
Kuvauspäivä: 13.12.2023
Etäisyys voimaloihin: 7-10 km



Iso-Petäjamäki VE1

Kuvauspaikka: Lahdenperä
Kuvauspäivä: 13.12.2023

Punainen: Iso-Petäjamäki, 12 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m

Sininen: Tielampi, 17 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 250 m



Iso-Petäjämäki VE1



Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspaikka: Hennaaho
Kuvauspaiva: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 2-9 km



Iso-Petäjämäki VE1



Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspaikka: Hennaaho
Kuvauspaiva: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 2-9 km



Iso-Petäjämäki VE1
Kuvauspiste Hennaaho
Kuvauspaiva. 21.05.2023

Punainen: Iso-Petäjämäki, 12 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Sininen: Tielampi, 17 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 250 m



Iso-Petäjämäki VE1

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Lapinlahti
Kuvauspäivä: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 9-11 km


ETHA



Iso-Petäjämäki VE1

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Lapinlahti
Kuvauspäivä: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 9-11 km


ETHA





Iso-Petajamäki VE1



Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspaikka: Varpasjärvi, silta
Kuvauspäivä: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 14-21 km



Iso-Petajamäki VE1



Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspaikka: Varpasjärvi, silta
Kuvauspäivä: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 14-21 km





Iso-Petäjämäki VE1

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m

Voimaloiden napakorkeus: 180 m

Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Vaisalanmäki

Kuvauspäivä: 21.06.2023

Etäisyys voimaloihin: 16-18 km



Iso-Petäjämäki VE1

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m

Voimaloiden napakorkeus: 180 m

Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Vaisalanmäki

Kuvauspaiva: 21.06.2023

Etäisyys voimaloihin: 16-18 km



Iso-Petäjämäki VE1
Kuvauspiste Väisälänmaki
Kuvauspäivä 21.06.2023

Punainen: Iso-Petäjämäki, 12 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Sininen: Tielampi, 17 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 250 m



Iso-Petäjämäki VE1

η
ETHA

Voimaloiden kokonaiskorkeus 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste Lapinlahti
Kuvauspaiva: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 9-12 km



Iso-Petäjämäki VE1

 **Voimaloiden kokonaiskorkeus 280 m**
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste Lapinlahti
Kuvauspaiva: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 9-12 km



Iso-Petäjämäki VE1
Kuvauspaikka: Lapinlahti
Kuvausparva: 21.06.2023

Punainen: Iso-Petäjämäki, 12 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Sininen: Tielampi, 17 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 250 m



Iso-Petäjämäki VE1



Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Nieminen, laavu
Kuvauspäivä: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 8-13 km



Iso-Petäjämäki VE1



Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Nieminen, laavu
Kuvauspäivä: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 8-13 km



Iso-Petäjämäki VE1
Kuvauspaikka: Nieminen, Laavu
Kuvauspäivä: 21.06.2023

Punainen: Iso-Petäjämäki, 12 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Sininen: Tielampi, 17 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 250 m



Iso-Petäjämäki VE1

 Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Roottonn halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Hernejarvi, Ihotunniemi
Kuvauspäivä: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 10–14 km



Iso-Petäjämäki VE1

 **Voimaloiden kokonaiskorkeus: 280 m**
Voimaloiden napakorkeus: 180 m
Rootton halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Hernejarvi, Ihotunniemi
Kuvauspäivä: 21.06.2023
Etäisyys voimaloihin: 10–14 km

