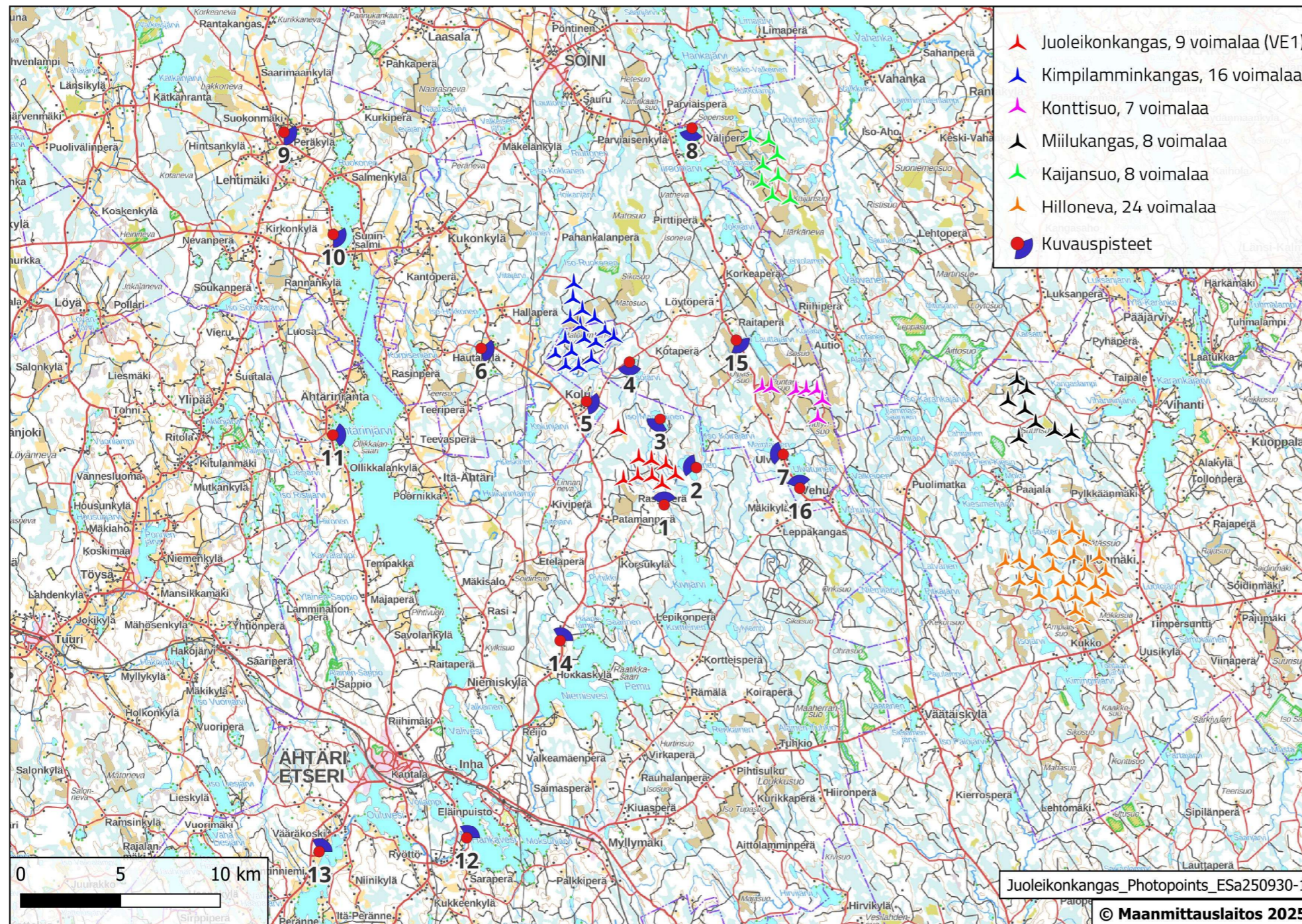
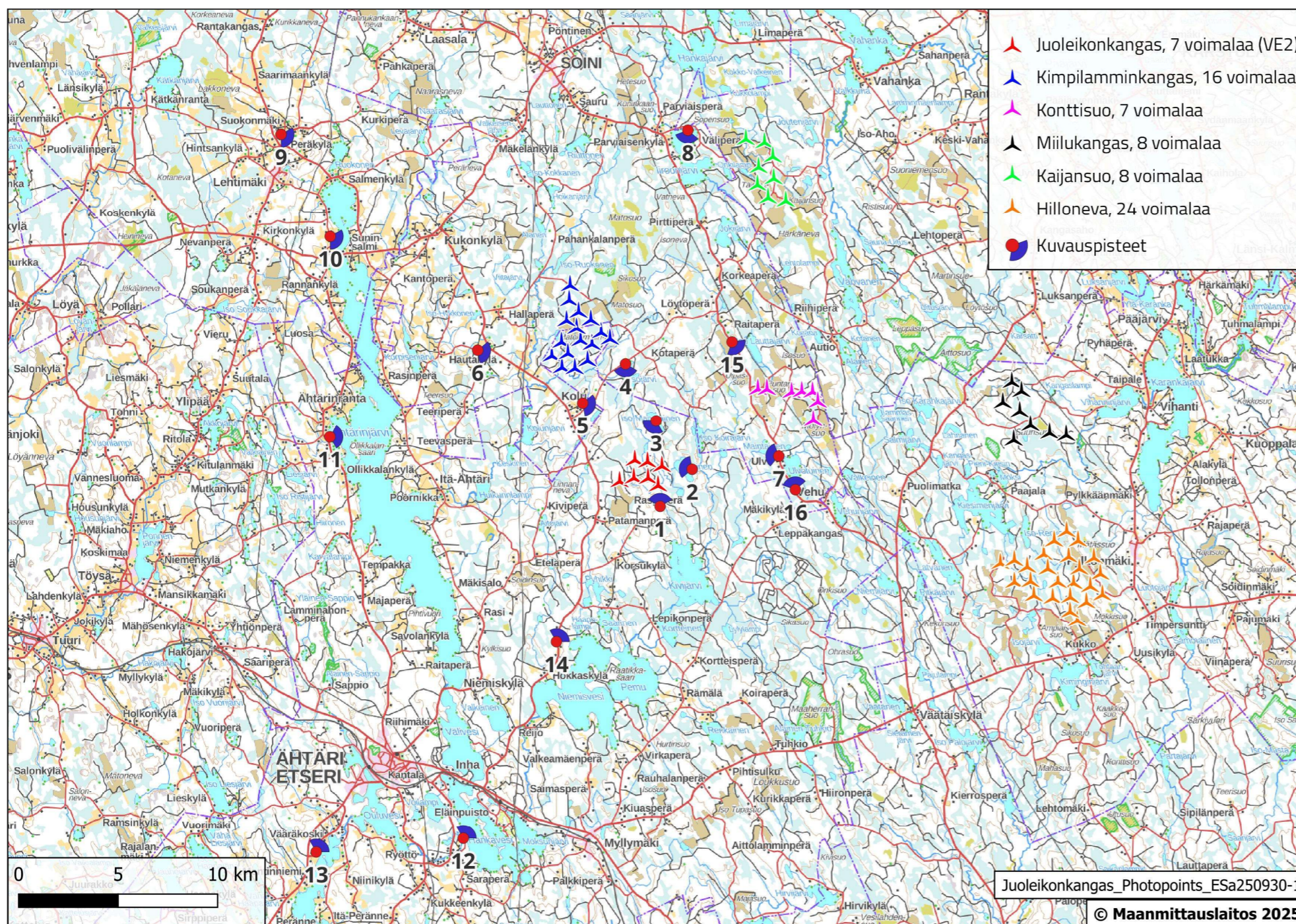


Juoleikonkankaan tuulivoimahankkeen havainnekuvat, osa 1



ETHA






Juoleikonkangas_Photopoints_ESa250930-1
 © Maanmittauslaitos 2025

1. Männikkökangas – VE1


Sijoitussuunnitelmavaihtoehdon VE1 kuvasovitteet. Kuvauspisteen etäisyys voimaloihin 1-5 km.



 ETHA

Juoleikonkangas, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspiste: Männikkökangas
Kuvauspäivä: 04.06.2024
Etäisyys voimaloihin: 1-5 km




 ETHA

Juoleikonkangas, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspiste: Männikkökangas
Kuvauspäivä: 04.06.2024
Etäisyys voimaloihin: 1-5 km


1. Männikkökangas – VE2

Sijoitussuunnitelmavaihtoehdon VE2 kuvasovitteet. Kuvauspisteen etäisyys voimaloihin 1-3 km.



 **Juoleikonkangas, VE2**
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspiste: Männikkökangas
Kuvauspäivä: 04.06.2024
Etäisyys voimaloihin: 1-3 km



 **Juoleikonkangas, VE2**
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspiste: Männikkökangas
Kuvauspäivä: 04.06.2024
Etäisyys voimaloihin: 1-3 km

1. Männikkökangas – VE1 ja VE2 yhteisvaikutukset

Sijoitussuunnitelmavaihtoehtojen VE1 ja VE2 yhteisvaikutusten symbolikuvasovitteet.


Kuvauspisteen etäisyys Juoleikonkankaan voimaloihin 1-5 km (VE1) ja 1-3 km (VE2).

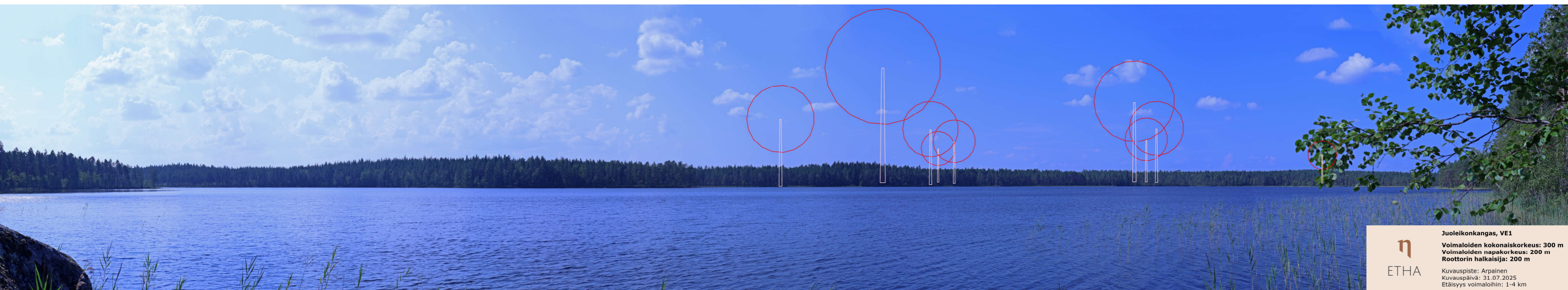



2. Arpainen – VE1

Sijoitussuunnitelmavaihtoehdon VE1 kuvasovitteet. Kuvauspisteen etäisyys voimaloihin 1-4 km.



 **Juoleikonkangas, VE1**
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspiste: Arpainen
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Etäisyys voimaloihin: 1-4 km




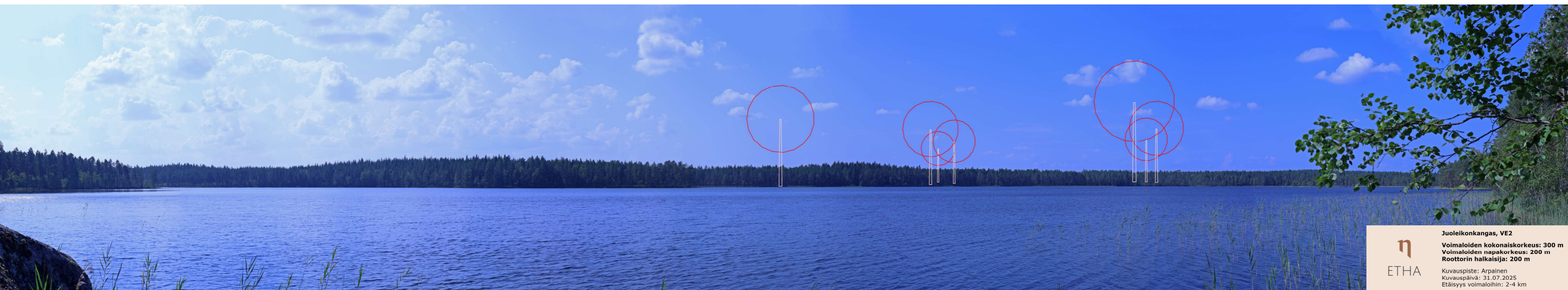
 **Juoleikonkangas, VE1**
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspiste: Arpainen
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Etäisyys voimaloihin: 1-4 km


2. Arpainen – VE2

Sijoitussuunnitelmavaihtoehdon VE2 kuvasovitteet. Kuvauspisteen etäisyys voimaloihin 2-4 km.



 **Juoleikonkangas, VE2**
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspiste: Arpainen
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Etäisyys voimaloihin: 2-4 km

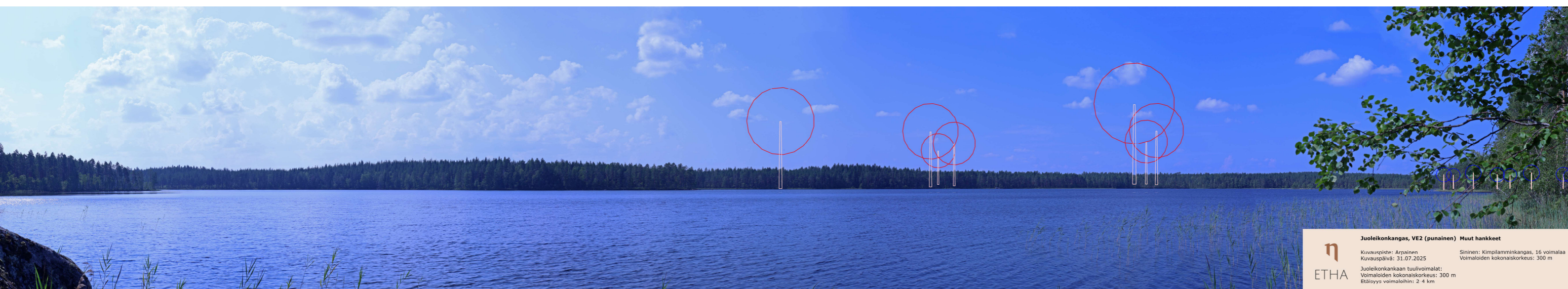
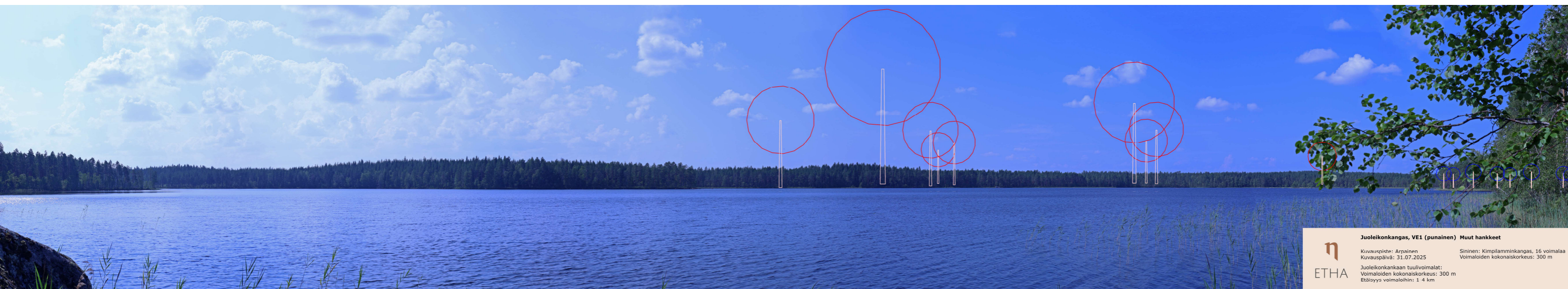


 **Juoleikonkangas, VE2**
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspiste: Arpainen
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Etäisyys voimaloihin: 2-4 km

2. Arpainen – VE1 ja VE2 yhteisvaikutukset

Sijoitussuunnitelmavaihtoehtojen VE1 ja VE2 yhteisvaikutusten symbolikuvasovitteet.

Kuvauspisteen etäisyys Juoleikonkankaan voimaloihin 1-4 km (VE1) ja 2-4 km (VE2).



3. Iso-Manalainen – VE1

Sijoitussuunnitelmavaihtoehdon VE1 kuvasovitteet. Kuvauspisteen etäisyys voimaloihin 2-3 km.



η
ETHA

Juoleikonkangas, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspiste: Iso-Manalainen
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Etäisyys voimaloihin: 2-3 km



η
ETHA

Juoleikonkangas, VE1
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspiste: Iso-Manalainen
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Etäisyys voimaloihin: 2-3 km

3. Iso-Manalainen – VE2

Sijoitussuunnitelmavaihtoehdon VE2 kuvasovitteet. Kuvauspisteen etäisyys voimaloihin 2-3 km.



η
ETHA

Juoleikonkangas, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspiste: Iso-Manalainen
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Etäisyys voimaloihin: 2-3 km

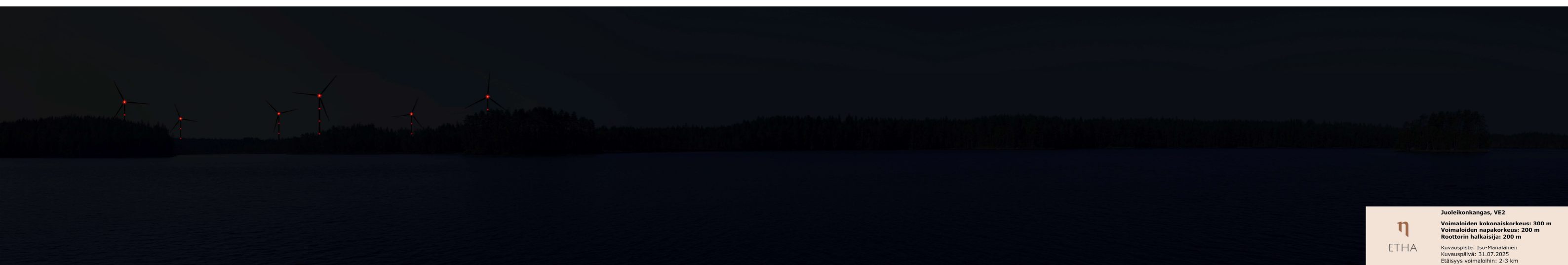
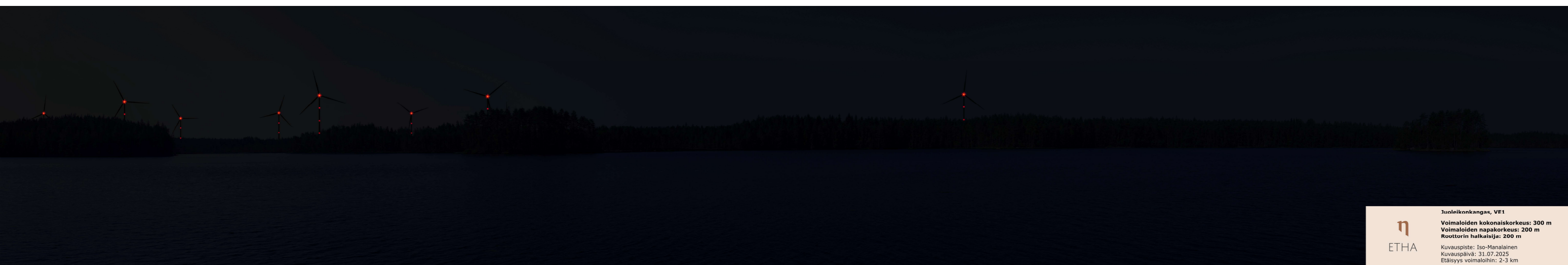


η
ETHA

Juoleikonkangas, VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspiste: Iso-Manalainen
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Etäisyys voimaloihin: 2-3 km

3. Iso-Manalainen – VE1 ja VE2 pimeään ajan kuvat

Sijoitussuunnitelmavaihtoehtojen VE1 ja VE2 pimeään ajan kuvasovitteet. Kuvauspisteen etäisyys voimaloihin 2-3 km.



3. Iso-Manalainen – VE1 yhteisvaikutukset

Sijoitussuunnitelmavaihtoehdon VE1 yhteisvaikutuskuvasovitteet. Kuvauspisteen etäisyys Juoleikonkankaan voimaloihin 2-3 km.



Juoleikonkangas, VE1
Kuvauspiste: Iso-Manalainen
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Juoleikonkankaan voimalat:
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Etäisyys voimaloihin: 2-3 km



Juoleikonkangas, VE1 (punainen) **Muut hankkeet**
Kuvauspiste: Iso-Manalainen
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Juoleikonkankaan tuulivoimalat:
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Etäisyys voimaloihin: 2-3 km
Sininen: Kimplämminkangas, 16 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m

3. Iso-Manalainen – VE2 yhteisvaikutukset

Sijoitussuunnitelmavaihtoehdon VE2 yhteisvaikutuskuvasovitteet. Kuvauspisteen etäisyys Juoleikonkankaan voimaloihin 2-3 km.



Juoleikonkangas, VE2
Kuvauspiste: Iso-Manalainen
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Juoleikonkankaan voimalat:
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Etäisyys voimaloihin: 2-3 km

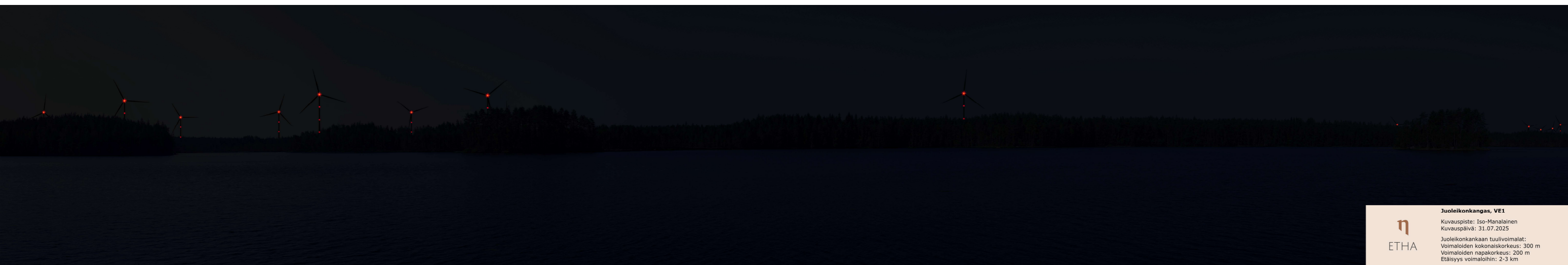


Juoleikonkangas, VE2 (punainen) **Muut hankkeet**
Kuvauspiste: Iso-Manalainen
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Juoleikonkankaan tuulivoimalat:
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Etäisyys voimaloihin: 2-3 km
Sininen: Kimplämminkangas, 16 voimalaa
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m

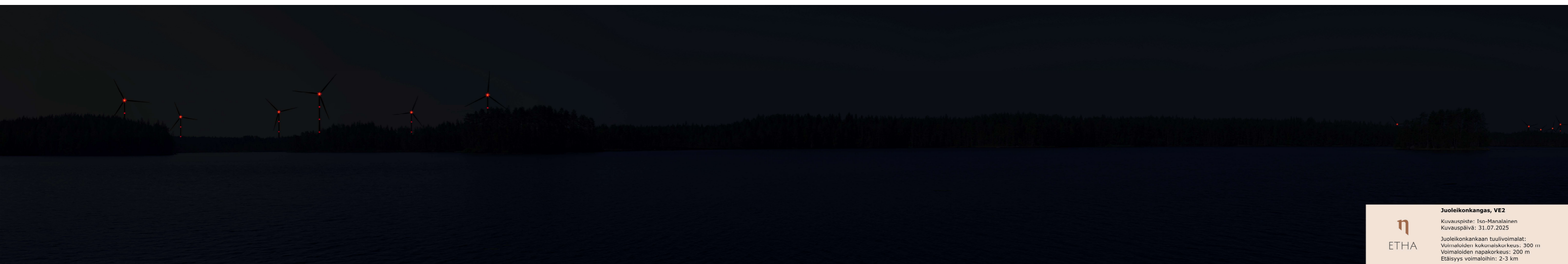
3. Iso-Manalainen – VE1 ja VE2 yhteisvaikutukset pimeällä ajalla

Sijoitussuunnitelmavaihtoehtojen VE1 ja VE2 pimeään ajan yhteisvaikutuskuvasovitteet.

Kuvauspisteen etäisyys Juoleikonkankaan voimaloihin 2-3 km.



Juoleikonkangas, VE1
Kuvauspiste: Iso-Manalainen
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Juoleikonkankaan tuulivoimalat:
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Etäisyys voimaloihin: 2-3 km




Juoleikonkangas, VE2
Kuvauspiste: Iso-Manalainen
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Juoleikonkankaan tuulivoimalat:
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Etäisyys voimaloihin: 2-3 km

4. Isojärvi – VE1

Sijoitussuunnitelmavaihtoehdon VE1 kuvasovitteet. Kuvauspisteen etäisyys voimaloihin 3-6 km.





ETHA

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

Kuvauspiste: Isojärvi
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Etäisyys voimaloihin: 3-6 km




ETHA


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

Kuvauspiste: Isojärvi
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Etäisyys voimaloihin: 3-6 km


4. Isojärvi – VE2

Sijoitussuunnitelmavaihtoehdon VE2 kuvasovitteet. Kuvauspisteen etäisyys voimaloihin 5-6 km.



 **Juoleikonkangas, VE2**
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspiste: Isojärvi
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Etäisyys voimaloihin: 5-6 km



 **Juoleikonkangas, VE2**
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m
Kuvauspiste: Isojärvi
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Etäisyys voimaloihin: 5-6 km

4. Isojärvi – VE1 ja VE2 pimeään ajan kuvat

Sijoitussuunnitelmavaihtoehtojen VE1 ja VE2 pimeään ajan kuvasovitteet.

Kuvauspisteen etäisyys voimaloihin 3-6 km (VE1) ja 5-6 km (VE2).



Juoleikonkangas, VE1

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Isojärvi
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Etäisyys voimaloihin: 3-6 km



Juoleikonkangas, VE2

Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Voimaloiden napakorkeus: 200 m
Roottorin halkaisija: 200 m

Kuvauspiste: Isojärvi
Kuvauspäivä: 31.07.2025
Etäisyys voimaloihin: 5-6 km

4. Isojärvi – VE1 ja VE2 yhteisvaikutukset

Sijoitussuunnitelmavaihtoehtojen VE1 ja VE2 yhteisvaikutusten symbolikuvasovitteet.

Kuvauspisteen etäisyys Juoleikonkankaan voimaloihin 3-6 km (VE1) ja 5-6 km (VE2).



Juoleikonkangas, VE1 (punainen) Muut hankkeet

Kuvauspiste: Isojärvi
 Kuvauspäivä: 31.07.2025
 Juoleikonkankaan tuulivoimalat:
 Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
 Etäisyys voimaloihin: 3-6 km

Vaaleanpunainen: Konttiso, 7 voimalaa
 Voimaloiden kokonaiskorkeus: 220 m
 Oranssi: Hilloneva, 24 voimalaa
 Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
 Musta: Miilukangas, 8 voimalaa
 Voimaloiden kokonaiskorkeus: 350 m



Juoleikonkangas, VE2 (punainen) Muut hankkeet

Kuvauspiste: Isojärvi
 Kuvauspäivä: 31.07.2025
 Juoleikonkankaan tuulivoimalat:
 Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
 Etäisyys voimaloihin: 5-6 km

Vaaleanpunainen: Konttiso, 7 voimalaa
 Voimaloiden kokonaiskorkeus: 220 m
 Oranssi: Hilloneva, 24 voimalaa
 Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
 Musta: Miilukangas, 8 voimalaa
 Voimaloiden kokonaiskorkeus: 350 m