



Hanhinevan tuulivoimahanke, Kyyjärvi ja Karstula

LIITE 8: Havainnekuvat liiteraportti, osa 1

Päiväys

20.6.2024

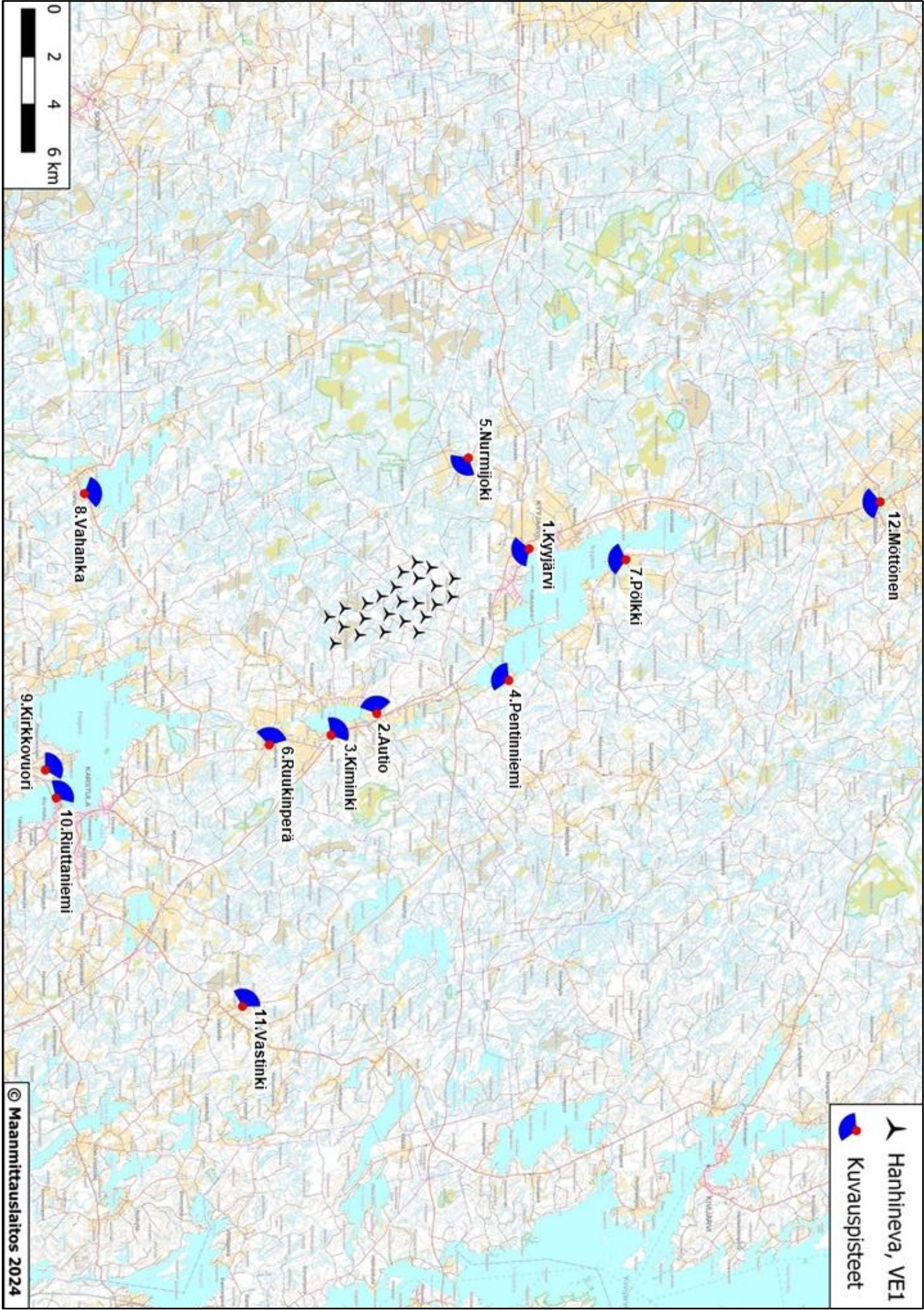
Laatija

Sitowise Oy

20.6.2024

Hanhinevan tuulivoimahankkeen havainnekuvat, osa 1

Tässä liitteessä 8 esitetään hankkeen havainnekuvat kuvauspisteistä 1–6.



Kuva 1. Hankkeen havainnekuvien kuvauspisteiden sijainnit ja kuvaussuunnat (Kuva: Etha Wind).

20.6.2024

Tässä liitteessä 8 esitetään hankkeen havainnekuvat kuvauspisteistä 1–6. Havainnekuvat kuvauspisteistä 7–12 sekä kuvauspisteistä 3, 4 ja 10 laaditut yöaikaiset havainnekuvat esitetään liitteessä 9.

Kuvauspiste	Kuvan ottaja	Kuvaspivämäärä
1. Kyjärvi	Sitowise Oy	19.9.2023
2. Autio	Sitowise Oy	19.9.2023
3. Kiminki	Sitowise Oy	19.9.2023
4. Penttiniemi	Sitowise Oy	19.9.2023
5. Nurmijoki	Sitowise Oy	18.9.2023
6. Ruukinperä	Sitowise Oy	19.9.2023
7. Pölkki	Sitowise Oy	5.3.2024
8. Vahanka	Sitowise Oy	18.9.2023
9. Karstula, Kirkkovuori	Sitowise Oy	18.9.2024
10. Karstula, Riuttaniemi	Sitowise Oy	18.9.2023
11. Vastinki	Sitowise Oy	18.9.2023
12. Möttönen	Sitowise Oy	5.3.2024

20.6.2024

1 Kyjärvi, VE1



Hanhineva VE1
Vornaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Vornaloiden korkeus maasta: 150 m
Roostorin halkaisija: 200 m
Kunnapöytä: Kyjärvi
Kunnapöytä: 19.09.2023
Etäisyys Vornaloihin: 3-9 km

Kuva 1.1. Vaihtoehdon VE1 havainnekuva Kyjärveltä, kuntakeskustan eteläpuolelta Tuliharjuntieltä. Etäisyys kuvauspisteestä vornaloihin on noin 3–9 kilometriä.



Hanhineva VE1
Vornaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Vornaloiden korkeus maasta: 150 m
Roostorin halkaisija: 200 m
Kunnapöytä: Kyjärvi
Kunnapöytä: 19.09.2023
Etäisyys Vornaloihin: 3-9 km

Kuva 1.2. Vaihtoehdon VE1 havainnekuva Kyjärveltä, kuntakeskustan eteläpuolelta Tuliharjuntieltä. Kuvassa on korostettu vornaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisalueet punaisilla ympyröillä.

20.6.2024



Kuva 1.3. Vaihtoehdon VE1 havainnekuvan tarkennus Kyjäläveltä, kuntakeskustan eteläpuolelta Tuliharjuntieltä. Tarkennus vastaa noin 50 mm polttovälin objektilla otettua valokuvaa (todellisuudessa silmällä suunnitteen havaittava näkyvä).

20.6.2024

Kyyjärvi, VE2



Kuva 1.4. Vaihtoehdon VE2 havainnekuva Kyyjärveltä, kuntakeskustan eteläpuolelta Tuliharjuntieltä. Etäisyys kuvauspisteestä voimaloihin on noin 5-9 kilometriä.



Kuva 0.5. Vaihtoehdon VE2 havainnekuva Kyyjärveltä, kuntakeskustan eteläpuolelta Tuliharjuntieltä. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisalueet punaisilla ympyröillä.

20.6.2024



Kuva 1.6. Vaihtoehdon VE2 havainnekuvan tarkennus Kyjärveltä, kuntakeskustan eteläpuolelta Tuliharjuntieltä. Tarkennus vastaa noin 50 mm polttovälin objektilla otettua valokuvaa (todellisuudessa silmällä suunnitteen havaittava näkymä).

20.6.2024

2 Auto, VE1



Kuva 2.1. Vaihtoehdon VE1 havainnekuva Aution kylästä, Kiminginjärven pohjoispuolelta Haapalahdentieltä. Etäisyys kuvauspisteestä voimaloihin on noin 3–7 kilometriä.



Kuva 2.2. Vaihtoehdon VE1 havainnekuva Aution kylästä, Kiminginjärven pohjoispuolelta Haapalahdentieltä. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisalueet punaisilla ympyröillä.

20.6.2024



Kuva 2.3. Vaihtoehdon VE1 havainnekuvan tarkennus Aution kylästä, Kimmingjärven pohjoispuolelta Haapalahdentieltä. Tarkennus vastaa noin 50 mm polttovälin objektilla otettua valokuvaa (todellisuudessa silmällä suunnitteen havaittava näkymä).

20.6.2024

2 Auto, VE2



Kuva 2.4. Vaihtoehdon VE2 havainnekuva Aution kylästä, Kiminginjärven pohjoispuolelta Haappalahdentieltä. Etäisyys kuvauspisteestä voimaloihin on noin 3–5 kilometriä.



Kuva 2.5. Vaihtoehdon VE2 havainnekuva Aution kylästä, Kiminginjärven pohjoispuolelta Haappalahdentieltä. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisalueet punaisilla ympyröillä.

20.6.2024



Kuva 2.6. Vaihtoehdon VE2 havainnekuvan tarkennus Aution kylästä, Kimmingjärven pohjoispuolelta Haapalahdentieltä. Tarkennus vastaa noin 50 mm polttovälin objektilla otettua valokuvaa (todellisuudessa silmällä suunnitteen havaittava näkymä).

3 Kiminki, VE1

20.6.2024



Kuva 3.1. Vaihtoehdon VE1 havainnekuva Kimingin kylästä, Kiminginjärven itäpuolelta Kimingintieltä. Etäisyys kuvauspisteestä voimaloihin on noin 4–8 kilometriä.



Kuva 3.2. Vaihtoehdon VE1 havainnekuva Kimingin kylästä, Kiminginjärven itäpuolelta Kimingintieltä. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisalueet punaisilla ympyröillä.

20.6.2024



Kuva 3.3. Vaihtoehdon VE1 havainnekuvan tarkennus Kimmingin kylästä, Kimminginjärven itäpuolelta Kimmingintieltä. Tarkennus vastaa noin 50 mm polttovälin objektilla otettua valokuvaa (todellisuudessa silmällä suunnitteen havaittava näkymä).

20.6.2024

3 Kiminki, VE2



Hanhineva VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus 300 m
Voimaloiden maakaasutus 200 m
Rakennus korkeus 200 m
Korkeus: Kiminki
Korkeus: 15.09.2023
Eikarja: Kiminki: 47 km

Kuva 3.4. Vaihtoehdon VE2 havainnekuva Kimingin kylästä, Kiminginjärven itäpuolelta Kimingintieltä. Etäisyys kuvauspisteestä voimaloihin on noin 4-7 kilometriä.



Hanhineva VE2
Voimaloiden kokonaiskorkeus 300 m
Voimaloiden maakaasutus 200 m
Rakennus korkeus 200 m
Korkeus: Kiminki
Korkeus: 15.09.2023
Eikarja: Kiminki: 47 km

Kuva 3.5. Vaihtoehdon VE2 havainnekuva Kimingin kylästä, Kiminginjärven itäpuolelta Kimingintieltä. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisalueet punaisilla ympyröillä.

20.6.2024



Kuva 3.6. Vaihtoehdon VE2 havainnekuvan tarkennus Kimmingin kylästä, Kimmingjärven itäpuolelta Kimmingintieltä. Tarkennus vastaa noin 50 mm polttovälin objektilla otettua valokuvaa (todellisuudessa silmällä suunnitteen havaittava näkymä).

Pentinniemi, VE1

20.6.2024



Kuva 4.1. Vaihtoehdon VE1 havainnekuva Pentinniemeltä, Kyjjärven kaakkoispuolelta. Etäisyys kuvauspisteestä voimaloihin on noin 4–8 kilometriä.



Kuva 4.2. Vaihtoehdon VE1 havainnekuva Pentinniemeltä, Kyjjärven kaakkoispuolelta. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisalueet punaisilla ympyröillä.

20.6.2024



Kuva 4.3. Vaihtoehdon VE1 havainnekuvan tarkennus Penttiniemeltä, Kyjjärven kaakkoispuolelta. Tarkennus vastaa noin 50 mm polttovälin objektilla otettua valokuvaa (todellisuudessa silmällä suunnilleen havaittava näkymä).

20.6.2024

4 Penttiniemi, VE2



Kuva 4.4. Vaihtoehdon VE2 havainnekuva Penttiniemeltä, Kyjärven kaakkoispuolelta. Etäisyys kuvauspisteestä voimaloihin on noin 4–8 kilometriä.



Kuva 4.5. Vaihtoehdon VE2 havainnekuva Penttiniemeltä, Kyjärven kaakkoispuolelta. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lampojen pyörimisalueet punaisilla ympyröillä.

20.6.2024



Kuva 4.6. Vaihtoehdon VE2 havainnekuvan tarkennus Penttiniemeltä, Kyjärven kaakkoispuolelta. Tarkennus vastaa noin 50 mm polttovälin objektilla otettua valokuvaa (todellisuudessa silmällä suunnilleen havaittava näkymä).

20.6.2024

5 Nurmijoki, VE1



Kuva 5.1. Vaihtoehdon VE1 havainnekuva Nurmijärven kylältä Nurmijoen tieltä. Etäisyys kuvauspisteestä voimaloihin on noin 5–10 kilometriä.



Kuva 5.2. Vaihtoehdon VE1 havainnekuva Nurmijärven kylältä Nurmijoen tieltä. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja loppujen pyörimisalueet punaisilla ympyröillä.

20.6.2024



Kuva 5.3. Vaihtoehdon VE1 havainnekuvan tarkennus Nurmijärven kylältä Nurmijoentietä. Tarkennus vastaa noin 50 mm polttovälin objektilla otettua valokuvaa (todellisuudessa silmällä suunnilleen havaittava näkymä).

5 Nurmijoki, VE2



Kuva 5.4. Vaihtoehdon VE2 havainnekuva Nurmijärven kylältä Nurmijoen tieltä. Etäisyys kuvauspisteestä mahdollisiin on noin 6–10 kilometriä.



Kuva 5.5. Vaihdehdon VE2 havainnekuva Nurmijärven kylältä Nurmijoen tieltä. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisalueet punaisilla ympyröillä.

20.6.2024



Kuva 5.6. Vaihtoehdon VE2 havainnekuvan tarkennus Nurmijärven kylältä Nurmijoentietä. Tarkennus vastaa noin 50 mm polttovälin objektilla otettua valokuvaa (todellisuudessa silmällä suunnitteen havaittava näkymä).

6 Ruukinperä, VE1

20.6.2024



Kuva 6.1. Vaihtoehdon VE1 havainnekuva Ruukinperän kylältä Ruukintieltä. Etäisyys kuvauspisteestä voimaloihin on noin 5–10 kilometriä.



Kuva 6.2. Vaihtoehdon VE1 havainnekuva Ruukinperän kylältä Ruukintieltä. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisalueet punaisilla ympyröillä.

20.6.2024



Kuva 6.3. Vaihtoehdon VE1 havainnekuvan tarkennus Ruukinperän kylältä Ruukintieltä. Tarkennus vastaa noin 50 mm polttovälin objektilla otettua valokuvaa (todellisuudessa silmällä suunnitteen havaittava näkymä).

20.6.2024

6 Ruukinperä, VE2



Kuva 6.4. Vaihtoehdon VE2 havainnekuva Ruukinperän kylältä Ruukintieltä. Etäisyys kuvauspisteestä voimaloihin on noin 5–9 kilometriä.



Kuva 6.5. Vaihtoehdon VE2 havainnekuva Ruukinperän kylältä Ruukintieltä. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisalueet punaisilla ympyröillä.

20.6.2024



Kuva 6.6. Vaihtoehdon VE2 havainnekuvan tarkennus Ruukinperän kylältä Ruukintieltä. Tarkennus vastaa noin 50 mm polttovälin objektilla otettua valokuvaa (todellisuudessa silmällä suunnitteen havaittava näkymä).