



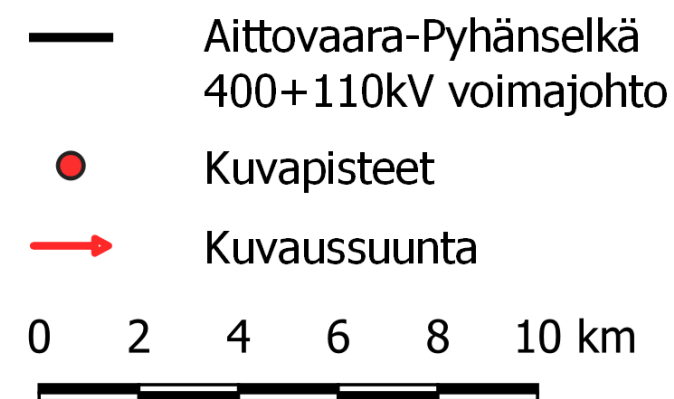
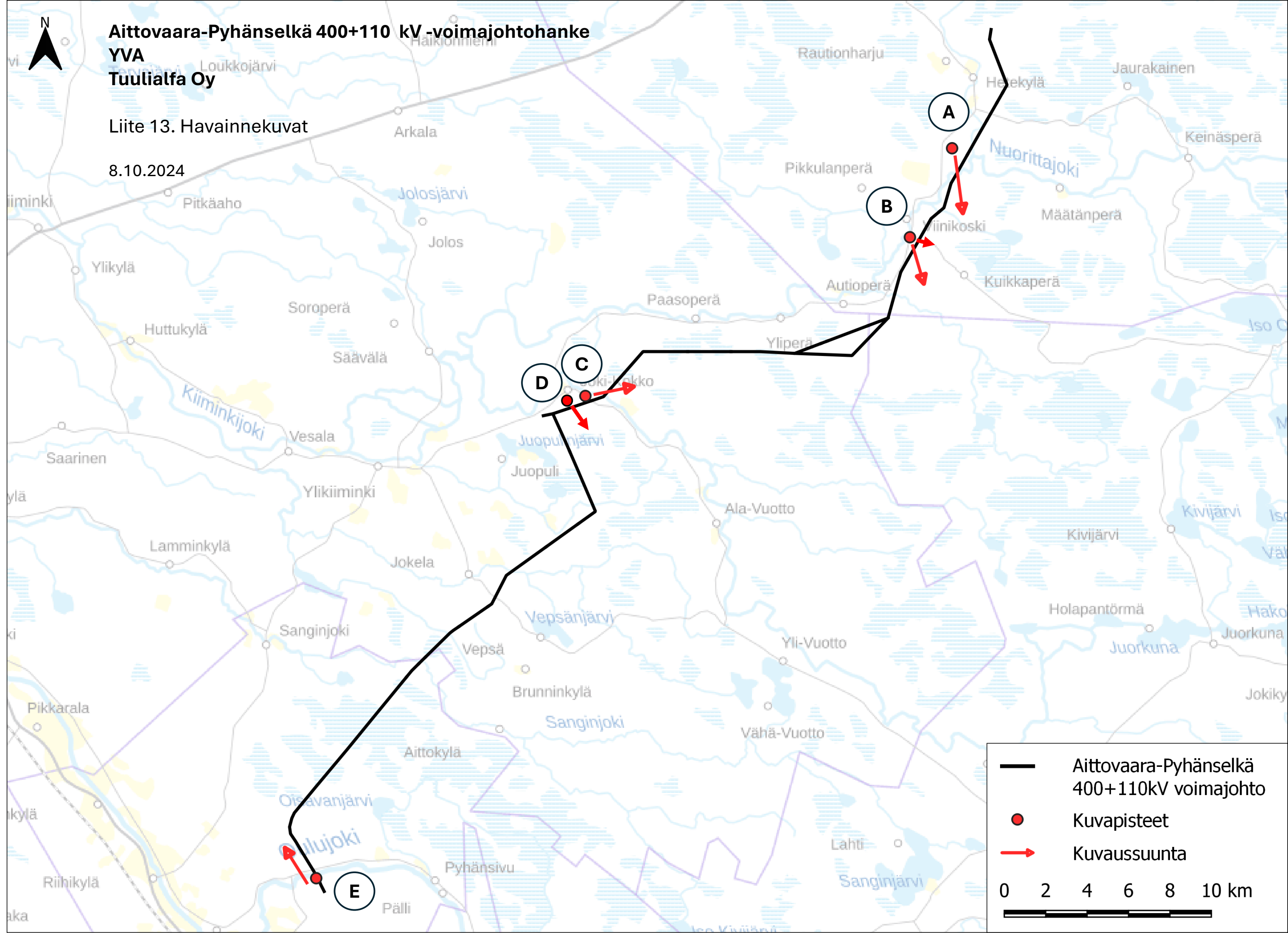
Aittovaara-Pyhänselkä 400+110 kV -voimajohtohanke

YVA

Tuulialfa Oy

Liite 13. Havainnekuvat

8.10.2024





Aittovaara-Pyhänselkä 400+110 kV -voimajohtohanke
YVA
Tuulialfa Oy

Liite 13. Havainnekuvat

8.10.2024

Kuva 1. Havainnekuva kuvauspisteestä A metsätieltä kaakkoon Kompunsuon yli. Kuvassa erottuvat Aittovaara-Pyhänselkä 400+110 -voimajohdon rakenteet noin yhden kilometrin etäisyydellä sekä Mustasuo-Tynnyrikorven tuulivoimaloiden lapojen kärjet yli kahdeksan kilometrin etäisyydellä.

Kuvan polttoväli 55 mm. Tuulivoimaloiden mallinnus: Windpro. Voimajohtojen mallinnus: Rhino 3d.



Aittovaara-Pyhänselkä 400+110 kV -voimajohtohanke
YVA
Tuulialfa Oy

Liite 13. Havainnekuvat

8.10.2024

Kuva 2. Havainnekuva kuvauspisteestä B Hetekyläntieltä Viinivaarantien suuntaan. Havainnekuvaan mallinnettu Aittovaara-Pyhänselkä 400+110 –voimajohto kuvauspisteestä 500 metrin etäisyydelle.

Pienessä vinjettikuvassa esitetty samaan maisemakuvaan sijoittuvat Mustasuo-Tynnyrikorven tuulivoimahankkeen voimalat lähes neljän kilometrin etäisyydessä.

Kuvan polttoväli 55 mm. Tuulivoimaloiden mallinnus: Windpro. Voimajohtojen mallinnus: Rhino 3d.



Aittovaara-Pyhänselkä 400+110 kV -voimajohtohanke
YVA
Tuulialfa Oy

Liite 13. Havainnekuvat

8.10.2024

Kuva 3. Havainnekuva kuvauspisteestä C Alavuotontieltä itä-kaakkoon. Havainnekuvaan mallinnettu Aittovaara-Pyhänselkä 400+110 –voimajohto 1100 metrin etäisyydelle sekä Mustasuo-Tynnyrikorven tulevat tuulivoimalat yli kahden kilometrin etäisyydelle. Voimajohdon maisemallista vaikutusta korostettu sijoittamalla kuvassa voimajohtopylväs näkymäakselille. Todellinen sijainti ei ole tiedossa.

Kuvan polttoväli 55 mm. Tuulivoimaloiden mallinnus: Windpro. Voimajohtojen mallinnus: Rhino 3d.



Aittovaara-Pyhänselkä 400+110 kV -voimajohtohanke
YVA
Tuulialfa Oy

Liite 13. Havainnekuvat

8.10.2024

Kuva 4. Havainnekuva kuvauspisteestä D Joki-Kokon maakunnallisesti arvokkaalta kulttuurimaisema-alueelta Alavuotontieltä koilliseen. Aittovaara-Pyhänselkä 400+110 -voimajohto on mallinnettu noin 800 metrin etäisyydelle.

Kuvan polttoväli 55 mm. Tuulivoimaloiden mallinnus: Windpro. Voimajohtojen mallinnus: Rhino 3d.



Aittovaara-Pyhänselkä 400+110 kV -voimajohtohanke
YVA
Tuulialfa Oy

Liite 13. Havainnekuvat

8.10.2024

Kuva 5. Havainnekuva kuvauspisteestä E Oulujoen etelärannalta pohjoisen suuntaan. Havainnekuvaan mallinnettu Aittovaara-Pyhänselkä 400+110 –voimajohtopylväs sekä rakenteilla oleva Aurora Line (400+110) kuvauspisteestä noin 400 metrin etäisyydelle.

Kuvan polttoväli 55 mm. Tuulivoimaloiden mallinnus: Windpro. Voimajohtojen mallinnus: Rhino 3d. Kuvan manipuloinnissa (metsän kaato) on käytetty Photoshop-ohjelmaa.