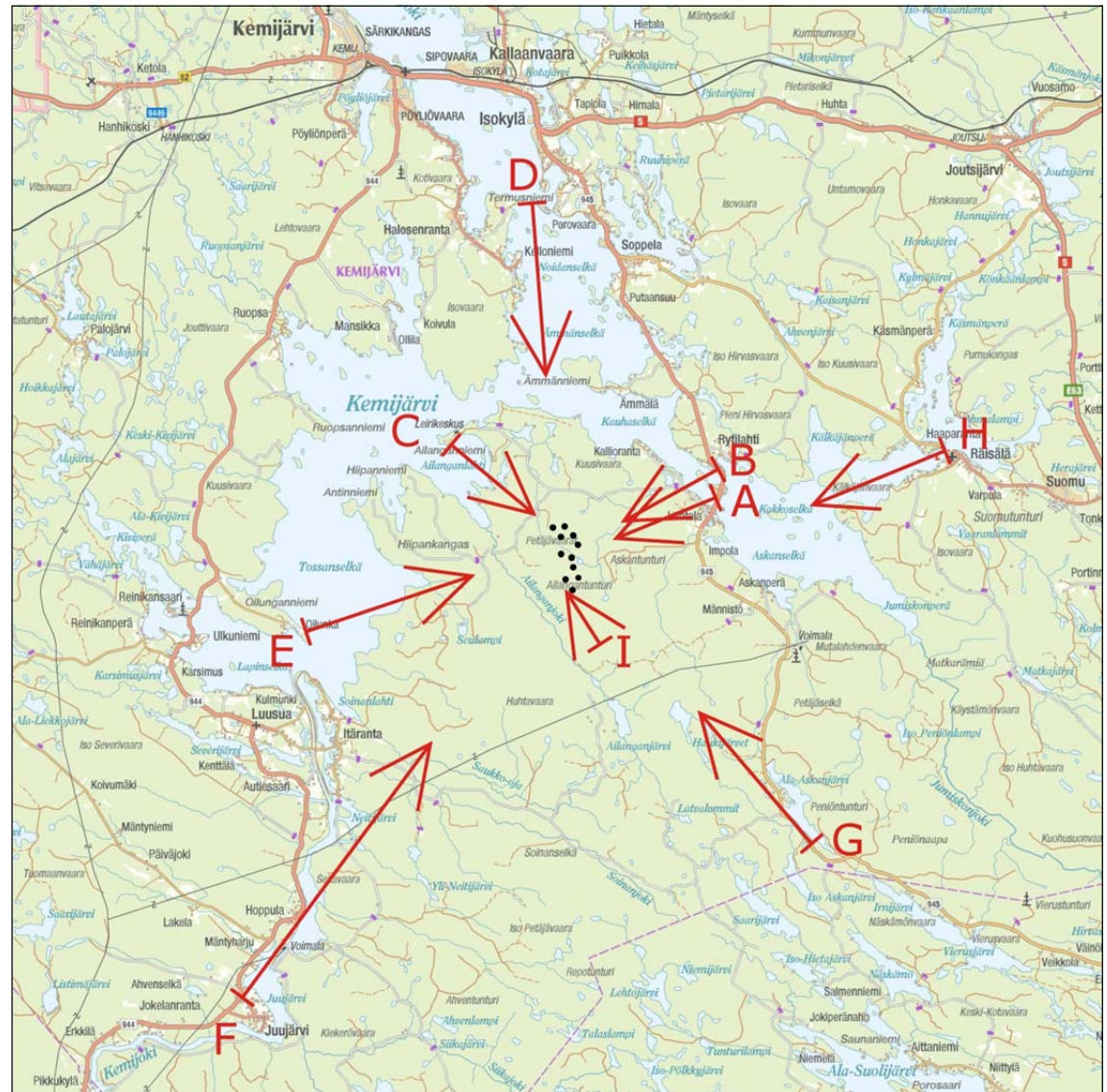


Havainnekuvat

Havainnekuvat tuulivoimaloista on pyritty laatimaan sellaisista kohteista, jonne todennäköisesti tuulivoimalat todennäköisesti tulevat näkymään ja muuttavat nykyistä maisemakuvaa. Lisäksi havainnekuvia tai havainnekuvaluonnoksia on laadittu kohteista, jotka ovat herkkiä maiseman muutokselle tai ovat muutoin maisemallisesti tai kulttuurihistoriallisesti arvokkaita kohteita.

Valokuvaamispisteet ja kuvaussuunnat, joista otettuihin kuviin mallinnukset on laadittu on esitetty kuvassa 1. ja Havainnekuvaluonnoksissa on esitetty tuulivoimalan figuuri valokuvan päällä. Punaiset ympyrät kuvaavat roottorin pyyhkäisyaluetta ja keltainen viiva horisontin linjaa. Näillä mukautuskuvilla pyritään havainnollistamaan, kuinka olemassa oleva puusto ja rakennukset katkaisevat näkymät kohti voimaloita.



Kuva 1. Valokuvasovitteiden kuvauspaikat.



Kuva 2 . Valokuvasovite kuvauspisteestä A (obj. 50 mm). Etäisyys lähimpiin voimaloihin 6 kilometriä.



Kuva 3.

Valokuvasovite kuvauspisteestä B (obj. 30 mm). Etäisyys lähimpiin voimaloihin 6,5 kilometriä.



Kuva 4. Valokuvasovite Ailanganniemestä kuvauspisteestä C (obj. 50 mm). Etäisyys lähimpiin voimaloihin 5 kilometriä.



Kuva 5. Valokuvasovite kuvauspisteestä D, (obj. 50 mm). Etäisyys lähimpiin voimaloihin 13 kilometriä. Etäisyys tuulivoimaloihin on jo niin suuri, että niistä on käytännössä havaittavissa vain lentoestevalot ja voimalatornit selkeällä ilmalla.



Kuva 6. Valokuvasovite kuvauspisteestä E, (obj. 50 mm). Etäisyys lähimpiin voimaloihin 10 kilometriä.



Kuva 7. Valokuvasovite kuvauspisteestä F, (obj 50 mm). Etäisyys lähimpiin voimaloihin 20 kilometriä. Etäisyys tuulivoimaloihin on jo niin suuri, että niistä on käytännössä havaittavissa vain lentoestevalot ja voimalatornit selkeällä ilmalla.



Kuva 8. Valokuvasovite kuvauspisteestä G, (obj 50 mm). Etäisyys lähimpiin voimaloihin 14 kilometriä. Etäisyys tuulivoimaloihin on jo niin suuri, että niistä on todellisuudessa havaittavissa vain lentoestevalot niistä voimaloista joiden napa näkyy puiden latvuston yläpuolella.



Kuva 9 Valokuvasovite kuvauspisteestä H, (obj 50 mm). Etäisyys lähimpiin voimaloihin 15 kilometriä. Etäisyys tuulivoimaloihin on jo niin suuri, että riippuu sääolosuhteista, miten voimalat näkyvät. Todellisuudessa on havaittavissa vain lentoestevalot.



Kuva 10. Valokuvasovite kuvauspisteestä H, (obj 50 mm). Kuvan vasempaan reunaan on mallinnettu myös Oxford Intercon Oy:n Kuusivaaraan suunnittelemat tuulivoimalat.

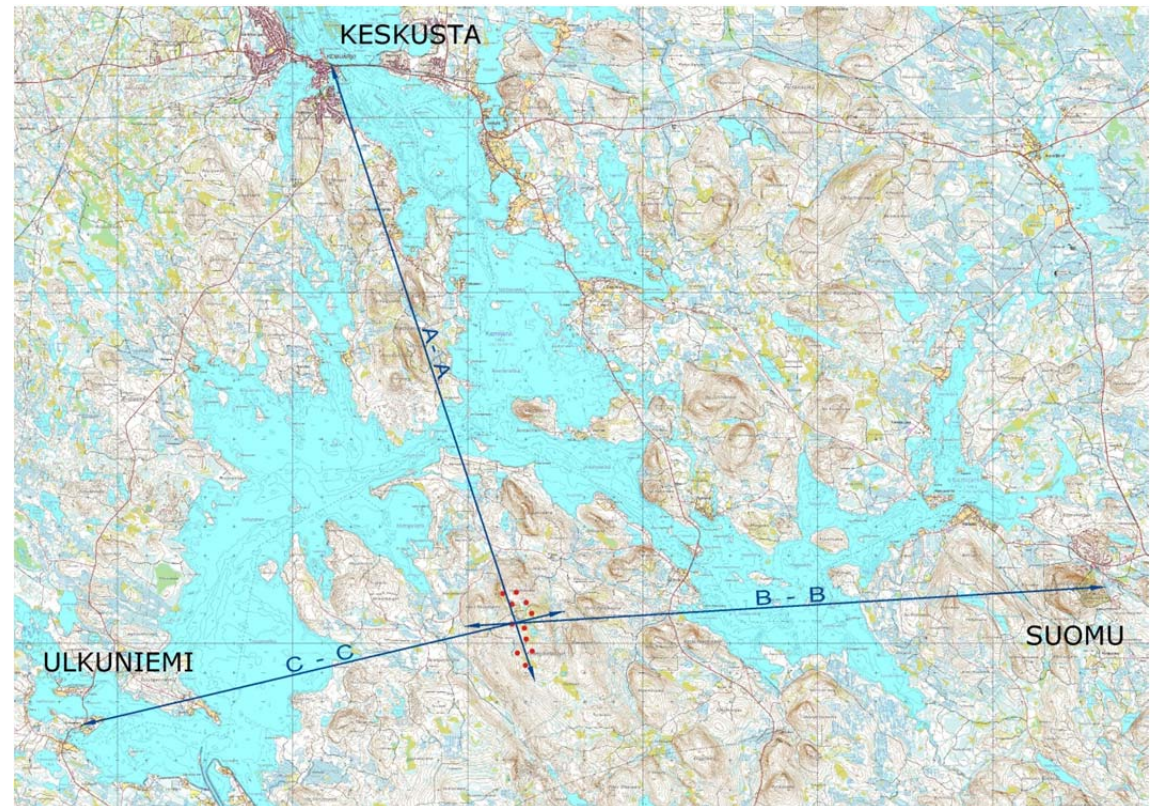


Kuva 11. Valokuvasovite kuvauspisteestä I. Rakennettava 110 kV voimajohto.

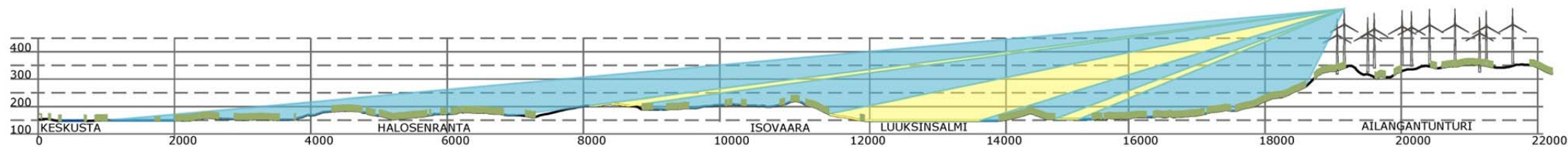
Poikkileikkaukset

Laadituista poikkileikkauskuvista (kuvat 13-15) voidaan havaita, että monin paikoin topografian muutokset estävät suorat näkymät tuulivoimaloille. Poikkileikkausten sijaintipaikat on esitetty kuvassa 12.

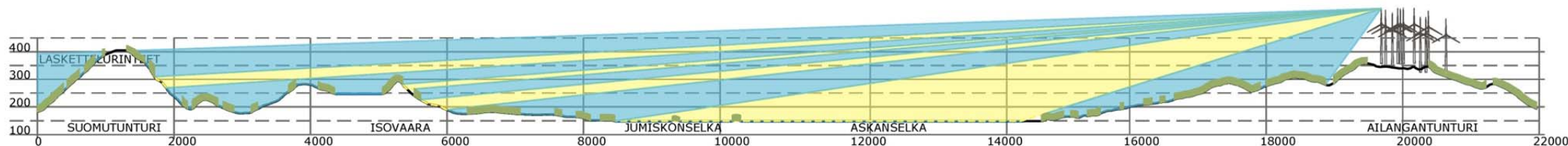
Niille alueille, jonne voimalat näkyvät, ne muuttavat maiseman luonnetta kohtalaisesti. Voimalat eivät enää hallitse avautuvaa maisemaa, mutta muodostavat yhä maisemallisen kiintopisteen horisonttiin. Ailangantunturin sijainti korostuu avautuvassa maisemassa, koska tuulipuisto muodostaa alueelle maamerkin. Kokonaisuutena maisemavaikutukset jäävät kaukoalueella lieviksi tai enintään kohtalaisiksi.



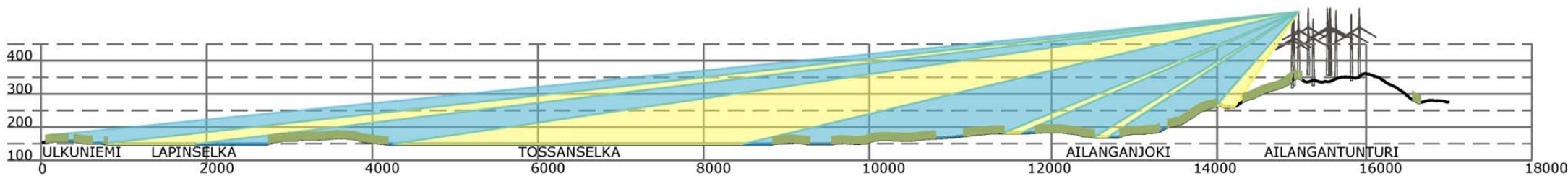
Kuva 12. Poikkileikkausten sijainnit.



Kuva 12. Poikkileikkauskuva A – A Kemijärven keskustasta Ailangantunturiin. Tuulivoimalat näkyvät keltaisilta näkemäsektoreilta, eli käytännössä pidemmiltä järvenselkäalueilta ja vaarojen Ailanganpuoleisilta rinteiltä. Sinisillä näkemäsektoreilla maastonmuodot ja puusto estävät suorat näkymät tuulivoimaloille.



Kuva 13. Poikkileikkauskuva B – B Suomutunturilta Ailangantunturiin. Tuulivoimalat näkyvät keltaisilta näkemäsektoreilta, eli käytännössä pidemmiltä järvenselkäalueilta ja vaarojen Ailanganpuoleisilta rinteiltä. Sinisillä näkemäsektoreilla maastonmuodot ja puusto estävät suorat näkymät tuulivoimaloille. Suomun matkailukeskuksesta ja rinteiltä ei ole näköyhteyttä Ailangantunturin tuulivoimaloille, ihan Suomutunturin laelta voi puiden välistä erottaa yksittäisiä tuulivoimaloita kaukomaisemassa.



Kuva 14. Poikkileikkauskuva C – C Ulkuniemestä Ailangantunturiin. Tuulivoimalat näkyvät keltaisilta näkemäsektoreilta, eli käytännössä pidemmiltä järvenselkäalueilta. Sinisillä näkemäsektoreilla maastonmuodot ja puusto estävät suorat näkymät tuulivoimaloille.