



Ilmatar Ikaalinen-Hämeenkyrö Oy

Konikallion tuulivoimahanke: havainnekuvat

26.08.2025



Sisältö

1	Havainnekuvat	2
---	---------------------	---

Tekijä
Marko Väyrynen, maisema-arkkitehti

26/08/2025

Kannen kuva: © Maisema-arkkitehtitoimisto Väyrynen 2025

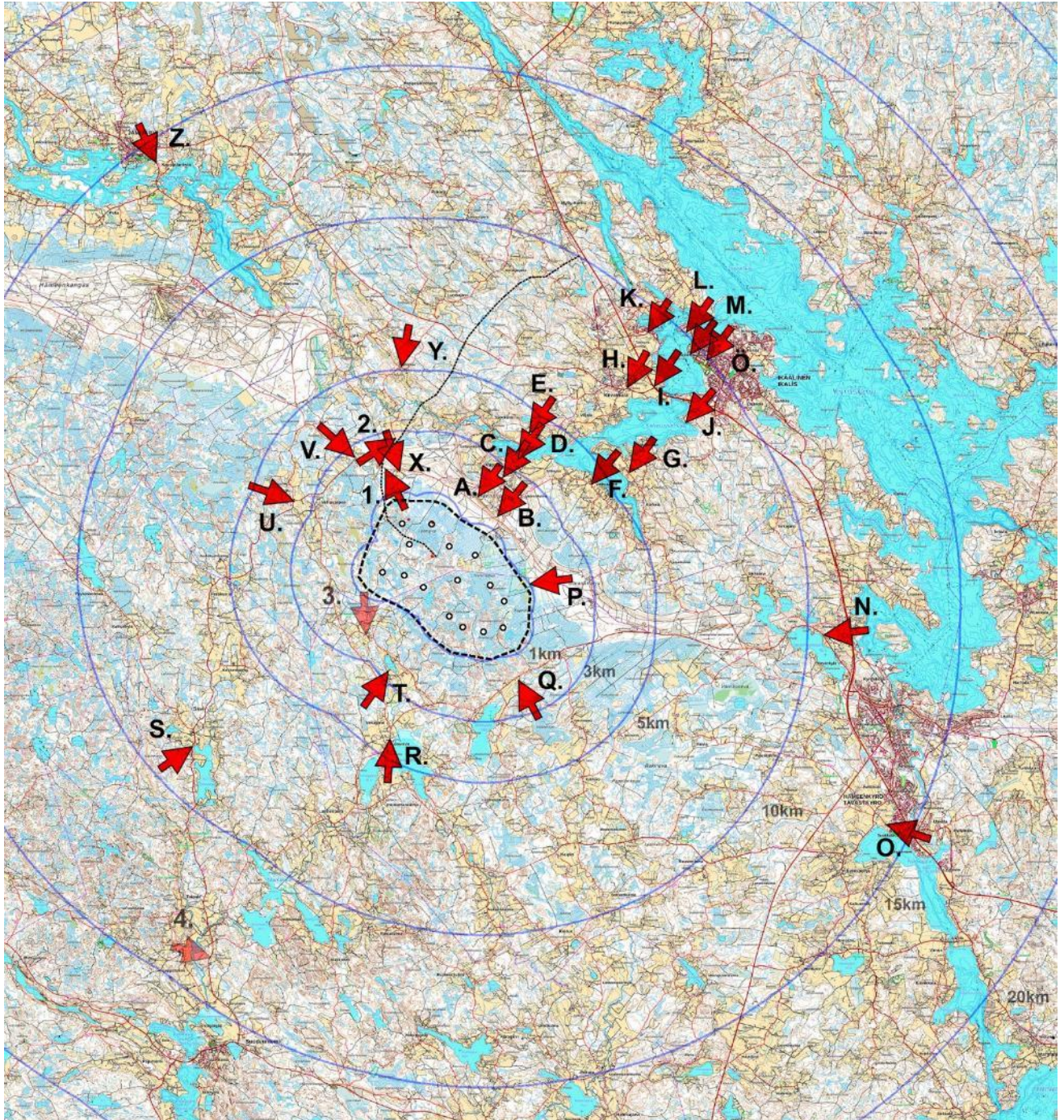
1 Havainnekuvat

Havainnekuvat on tehty paikan päältä otettuihin valokuviin. Kuvien ottopaikat perustuvat tuulivoimaloiden ja niiden tarkastelualueen 3D-mallinnukseen, joiden pohjalta havainnekuvat on tehty. Havainnekuvien ottopaikat on valittu niiden monipuolisen edustavuuden, kohteen merkityksen ja maisemallisten vaikutusten kohdistumisen mukaisesti. Seuraavassa kuvassa (**Kuva 1-1**) on esitetty kuvanotto- paikat nuolen kärjellä ja kuvanottosuunta nuolen suunnalla. Kirjain nuolen vieressä viittaa vastaavaan kuvaan. Numerot nuolen vieressä viittaavat YVA-menettelyvaiheen voimajohtovaihtoehtojen havainnekuviin, jotka löytyvät YVA-selostuksesta. Selvityksessä käytetty valokuvamateriaali on otettu 21.04.2021, 22.11.2022, 23.11.2022 ja 04.12.2024.

Tuulivoimalan suuren koon ja suurten etäisyyksien takia kuvasovitteet on tehty objektiivien eri polttovälillä, jotka on osoitettu 35 mm kinofilmin kennokoon vastaavuudella. Lisäksi on huomioitu myös A4-raportin kuvien pieni koko ja nettijakeluun tulevan version heikompi kuvanerottelutarkkuus eli resoluutio. Kuvasovitteissa 16 mm objektiivi vastaa koettua ympäristöä sekä kuinka kohde asettuu maisemaan ja 50 mm objektiivilla otettu kuva vastaa kohdistettua katsetta ja kohteen näkyvyyttä. Polttoväliä 50 mm pidetään normaalina kuvakulmana. Sitä pienemmät polttovälit, kuten 16 mm ja 24 mm, ovat laajakulmaisia objektiiveja. Vastaavasti isommat polttovälit, kuten 100 mm tai 400 mm, ovat teleobjektiiveja.

Kuvanotto- paikat on valittu näkyvyyden mukaan huomioiden myös otosten edustavuus ja kohteen merkittävyys. Kuvanotto- paikkoja on myös täydennetty lausuntojen ja mielipiteiden mukaisesti YVA- ja osayleiskaavamenettelyjen eri vaiheissa. Voimalat on mallinnettu tietokoneella mittatarkasti valokuvavitteisiin ja voimalat on sijoitettu yleisimmän tuulensuunnan mukaisesti, kohti lounasta. Mikäli kuvauspaikka on ollut kohtisuoraan kaakon suunnassa, on voimalat käännetty kaakkoon. Lisäksi on huomioitu kuvassa näkyvien nykyisten tuulivoimaloiden suunta.

Kuvissa usein taivas näyttäytyy kirkkaana ja on väritykseltään vaaleana, mikäli aurinko tai kirkkaat pilvet ovat voimaloiden takana, jolloin voimalat tulevat tummina esille vaaleata taustaa vasten. Kesällä tummansinistä taivasta vasten tuulivoimalat näyttävät usein vastaavasti vaaleilta. Ilmiö näkyy esimerkiksi koivunrungoissa, jotka ovat usein vaaleita tummaa metsää vasten, mutta vaikuttavat tummilta kirkasta taivasta vasten. Voimaloiden ja taustan väliseen kirkkauseroon vaikuttaa myös valon suunta. Mallinnuksessa on huomioitu myös valokuvan ottohetkellä ollut valaistus ja ilmankosteus.



Kuva 1-1. Havainnekuvien ottopaikat. Kuvaspaikat on merkitty nuolen kärjellä ja kuvaussuunta nuolen suunnalla. Kirjain tai numero nuolen vieressä viittaa vastaavaan havainnekuvaan.



Kuva 1-2. Kuvassa A. on näkymä Vatulanharjun laelta "näköalapaikalta". Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on 1,7 kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-3. Kuvassa B. on näkymä Vatulanharjulta hakkuuaukiolta. Kuvanottopaikka on kuvassa 1-1 esitetty paikka B. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on 1,7 kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alakuvan 50 mm.



Kuva 1-4. Kuvassa B. on näkymä Vatulanharjulta hakkuuaukiolta. Kuva on edellisen kuvauspaikan vierestä. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on 1,7 kilometriä. Yläkuvan objektiivi on noin 28 mm ja alemman kuvan noin 50 mm.



Kuva 1-5. Kuvassa C. on näkymä tuulivoimapuistoon Vatulantien ja Laiteentien risteyksestä. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on alle 3 kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm. Kuvassa on punaisella osoitettu voimaloiden sijainti kuvauspaikan suhteen.



Kuva 1-6. Kuvassa D. on näkymä tuulivoimapuistoon Vatulan Vainiopästä. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on noin 3,5 kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-7. Kuvassa E. on näkymä tuulivoimapuistoon Mansikkamäeltä. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on yli neljä kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-8. Kuvassa F. on näkymä tuulivoimapuistoon Vatsiaisen Talosen kohdalta. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on yli 4,7 kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-9. Kuvassa G. on näkymä tuulivoimapuistoon Haapimaan Mattilan kohdalta. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on noin 5,7 kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-10. Kuvassa H. on näkymä tuulivoimapuistoon Kilvakkalan Jämijärventieltä. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on yli seitsemän kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-11. Kuvassa I. on näkymä tuulivoimapuistoon Kolmostien ja Jämijärventien risteysalueelta. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on noin kahdeksan kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-12. Kuvassa J. on näkymä tuulivoimapuistoon Monnistonnonkan rannasta. Lähimpään tuulivoimalaan on noin kahdeksan kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-13. Kuvassa K. on näkymä tuulivoimapuistoon Ikaalisten kylpylän päärakennuksen edestä. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on yli yhdeksän kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm. Punaisella on osoitettu voimaloiden sijainti kuvauspaikan suhteen.



Kuva 1-14. Kuvassa L. on yönäkymä tuulivoimapuistoon Toivolansaaren uimarannalta. Kuvassa keskellä näkyvät tuulivoimapuiston punaiset huomiovalot. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on noin 10 kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-15. Kuvassa L. on näkymä tuulivoimapuistoon Toivolansaaren uimarannalta. Kuva on edellisen kuvauspaikan vierestä. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on noin 10 kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-16. Kuvassa M. on näkymä tuulivoimapuistoon Ikaalisten keskustan rannasta. Etäisyys lähimpään tuulivoimalaan on yli yhdeksän kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-17. Kuvassa N. on näkymä tuulivoimapuistoon Järvenkylältä Vesajärventieltä. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on yli 10 kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-18. Kuvassa O. on näkymä tuulivoimapuistoon Hämeenkyrön kirkon läheltä. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on noin 14 kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-19. Kuvassa P. on näkymä tuulivoimapuistoon, läheiseltä Teerinevan luonnonsuojelualueelta. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on noin kilometri. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-20. Kuvassa Q. on näkymä tuulivoimapuistoon Koivikosta. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on noin 1,7 kilometriä. Yläkuvan objektiivin on 16 mm ja alemman 50 mm. Punaisella on osoitettu voimaloiden sijainti kuvauspaikan suhteen.



Kuva 1-21. Kuvassa R. on näkymä tuulivoimapuistoon Vesajärveltä Vesajärventieltä. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on yli neljä kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-22. Kuvassa S. on näkymä tuulivoimapuistoon Säivistä Savikon kohdalta. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on yli 8 kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-23. Kuvassa S. on yönäkymä tuulivoimapuistoon Sävistä Savikon kohdalta. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on yli kahdeksan kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-24. Kuvassa T. on näkymä tuulivoimapuistoon Ihananjärven yli. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on 2,6 kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-25. Kuvassa U. on näkymä Vehuvarpeesta tuulivoimapuistoon Vatulantien ja Koivistontien risteyksestä. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on 3,6 kilometriä. Yläkuvan objektiivinen on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-26. Kuvassa V. on näkymä tuulivoimapuistoon Varpeesta. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on yli 2,5 kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-27. Kuvassa X. on näkymä tuulivoimapuistoon Syrjäsen suunnalta. Etäisyys lähimpään tuulivoimalaan on 1,7 kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-28. Kuvassa Y. on näkymä tuulivoimapuistoon Löytömaalta. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on noin viisi kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-29. Kuvassa Z. on näkymä tuulivoimapuistoon Jämijärveltä. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on lähes 15 kilometriä. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-30. Kuvassa Ö. on näkymä Ikaalisten Rahkolasta. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on 10 kilometriä. Yläkuvan objektiivi on noin 28 mm ja alemman kuvan noin 50 mm.



Kuva 1-31. Kuvassa 1. on esitetty voimajohto Vatulantien ylityskohdasta. Kuvanottopaikka on kuvassa 1-1 esitetty paikka 1. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.



Kuva 1-32. Kuvassa 2. on esitetty voimajohto Koivumäeltä, Kankaanrannantieltä kuvattuna. Kuvanottopaikka on kuvassa 1-1 esitetty paikka 2. Yläkuvan objektiivi on 16 mm ja alemman 50 mm.