

Ponteman tuulivoimapuisto

Havainnekuvat

Tuulipuisto Pontema Oy
Utajärvi

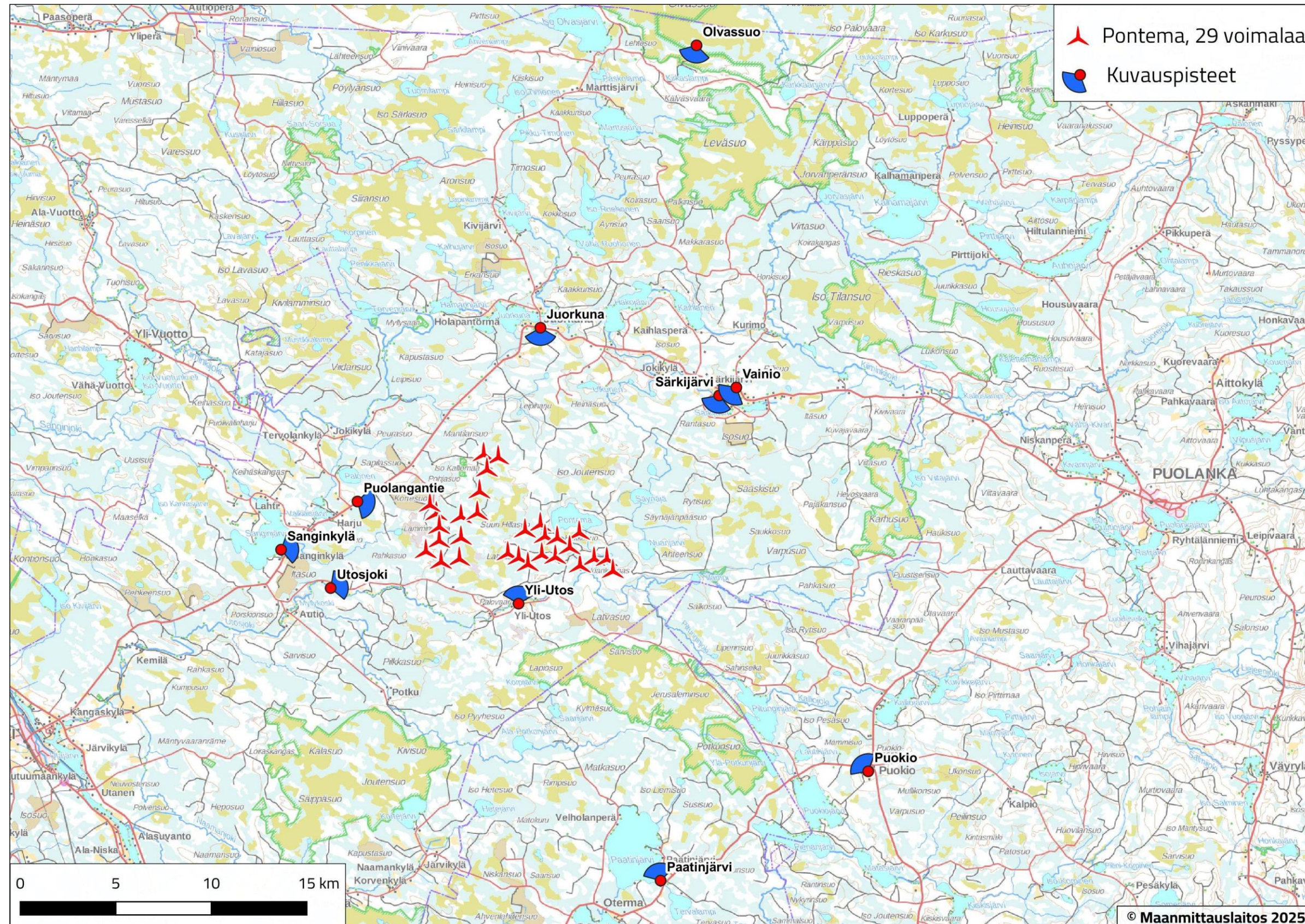
Liite 3

Ponteman tuulivoimapuiston osayleiskaavan 2. ehdotus

29 voimalaa

12.8.2025

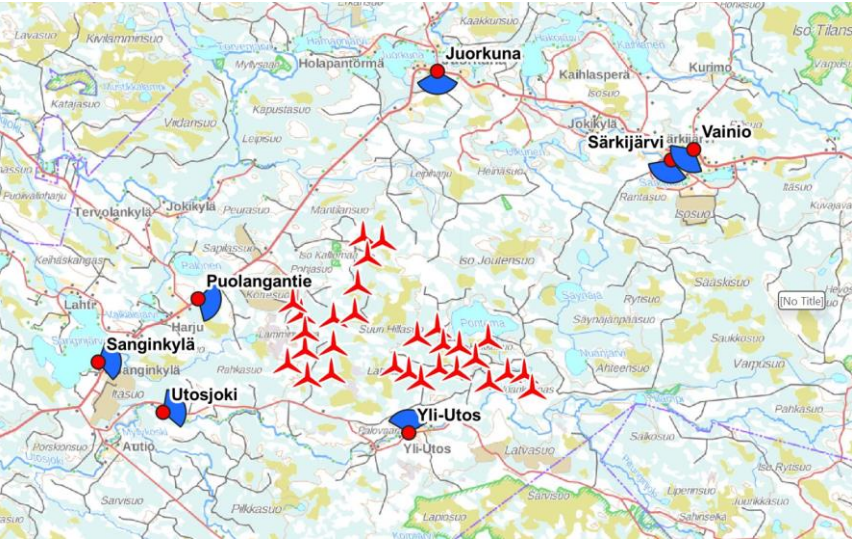
Havainnekuvien kuvauspaikat kartalla



Havainnekuvien kuvauspaikat

Yli-Utos (Utajärvi)
 Utosjoki (Utajärvi)
 Sanginkylä (Utajärvi)
 Puolangantie (Utajärvi)
 Juorkuna (Utajärvi)
 Särkijärvi (Utajärvi)
 Vainio (Utajärvi)
 Olvassuo (Utajärvi)
 Paatinjärvi (Vaala)
 Puokio (Puolanka)

Yli-Utos (Utajärvi)



Kuvauspaikan etäisyys Ponteman tuulivoimaloihin **2-10** km. Lähimmät tuulivoimalat näkyvät 2-3 km päässä, tuulivoima-alueen kaakkoisosassa (kuvassa oikealla laidalla) sijaitsevat voimalat 3,5-5 km päässä.

Lähialueella, 2-3 km päässä, sijaitsevat voimalat erottuvat hallitsevina maisemassa. Myös tuulivoima-alueen kaakkoiskulmalla sijaitsevat voimalat (kuvassa oikeassa reunassa) erottuvat maisemassa tälle paikalle selvästi avoimen peltoaukean takana. Tuulivoima-alueen pohjoisosassa sijaitsevat voimalat eivät näy, ne jäävät piiloon peltoaukeaa rajaavan metsän taakse.

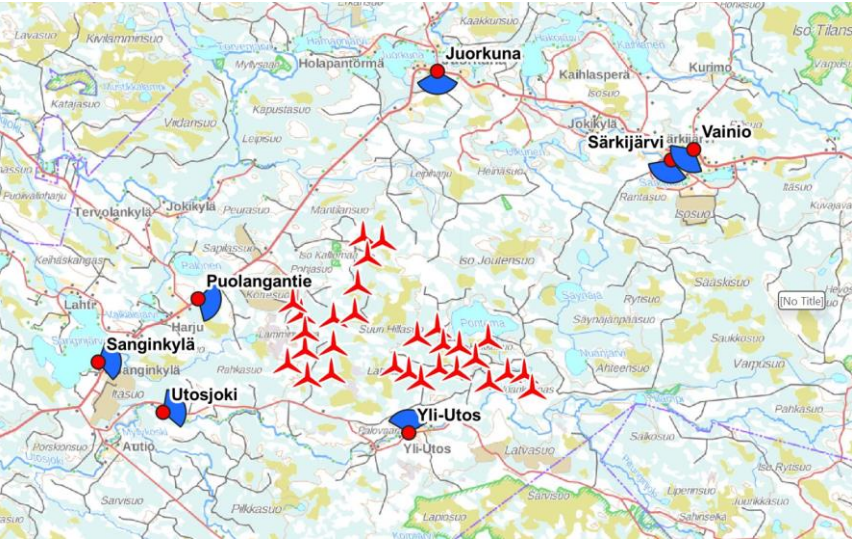


Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Yli-Utos
Kuvauspäivä: 09.06.2020
Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 2-10 km



Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Yli-Utos
Kuvauspäivä: 09.06.2020
Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 2-10 km

Yli-Utos (Utajärvi)



Kuvauspaikan etäisyys Ponteman tuulivoimaloihin **2-10** km.

Pimeään ajan havainnekuvien perusteella arvioituna lähimpien voimaloiden lentoestevalot näkyvät korkealla metsänrajan yläpuolella punaisten valopisteiden muodostamina pystysuuntaisina nauhoina. Ne erottuvat uutena maisemaelementtinä metsäisellä alueella, jolla ei entuudestaan ole valaistuja kohteita, esimerkiksi asutusta. Myös hankealueen kaakkoiskulmalla sijaitsevien voimaloiden lentoestevalot näkyvät etualalla olevan viljelysaukean avoimuuden vuoksi tälle paikalle selvästi. Mitä kauempana voimalat sijaitsevat, sitä heikompina niiden valot erottuvat.





ETHA

Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Yli-Utos
Kuvauspäivä: 09.06.2020

Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 2-10 km



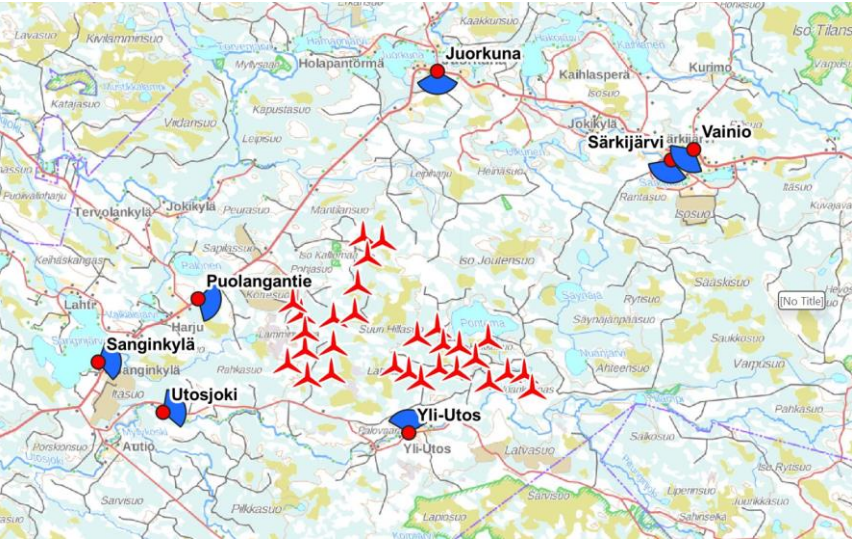


ETHA

Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Yli-Utos
Kuvauspäivä: 09.06.2020

205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 2-8 km

Utosjoki (Utajärvi)



Kuvauspaikan etäisyys Ponteman tuulivoimaloihin 5-15 km.

Utosjoella maisemavaikutusten kannalta merkittävimpiä ovat Utosjokivarren viljelysalueiden yli koilliseen kohti Ponteman tuulivoima-alueetta avautuvat näkymät. Ponteman tuulivoimaloiden aiheuttamat maisemavaikutukset jäävät tällä kuvauspaikalla vähäisiksi. Utosjokivarren ja Ponteman tuulivoimapuiston välissä sijaitseva metsäinen Korkiamaa peittää tuulivoimapuiston suuntaan avautuvia näkymiä. Valtaosa Ponteman tuulivoimaloista jää piiloon taustametsän taakse. Tuulivoimalat eivät juurikaan erotu maisemassa.



ETHA

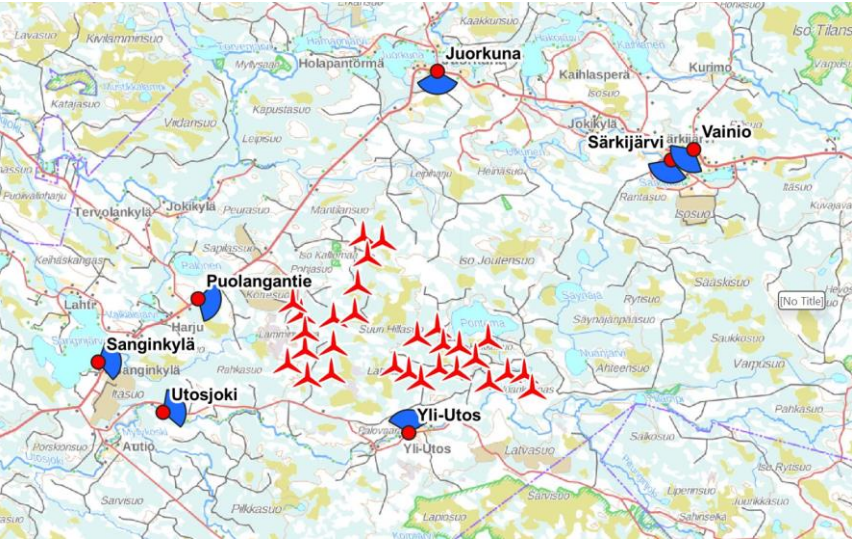
Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Yli-Utoksentie, Utosjoki
Kuvauspäivä: 15.11.2021
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 5-15 km



ETHA

Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Yli-Utoksentie, Utosjoki
Kuvauspäivä: 15.11.2021
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 5-15 km

Sanginkylä (Utajärvi)



Kuvauspaikan etäisyys Ponteman tuulivoimaloihin **8-20** km.

Ponteman tuulivoima-alue erottuu tälle paikalle osana taustamaisemaa. Se näkyy kokonaisuutena avointa peltomaisemaa rajaavan metsäalueen yläpuolella. Toisaalta se näkyy maisemakokonaisuus huomioiden melko kapealla näkymäsektorilla. Voimalat sijaitsevat varsin kaukana. Ne näkyvät maisemassa, mutta ne eivät muodostu maisemaa hallitseviksi.



η
ETHA

Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Niemeläntie, Sanginkylä
Kuvauspäivä: 15.11.2021

Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 8-20 km

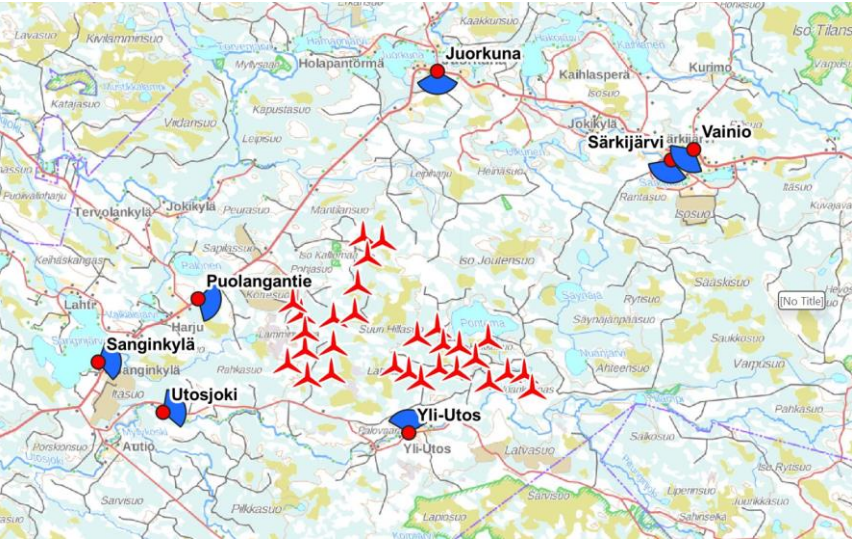


η
ETHA

Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Niemeläntie, Sanginkylä
Kuvauspäivä: 15.11.2021

Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 8-20 km

Sanginkylä (Utajärvi)



Kuvauspaikan etäisyys Ponteman tuulivoimaloihin 8-20 km.

Pimeään ajan havainnekuivissa lentoestevaloja on melko hankalaa erottaa. Ne erottuvat tiiviinä rykelmänä matalalla lähellä horisonttia.





ETHA

Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Niemenlentie, Sanginkylä
Kuvauspäivä: 15.11.2021

Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 8-20 km



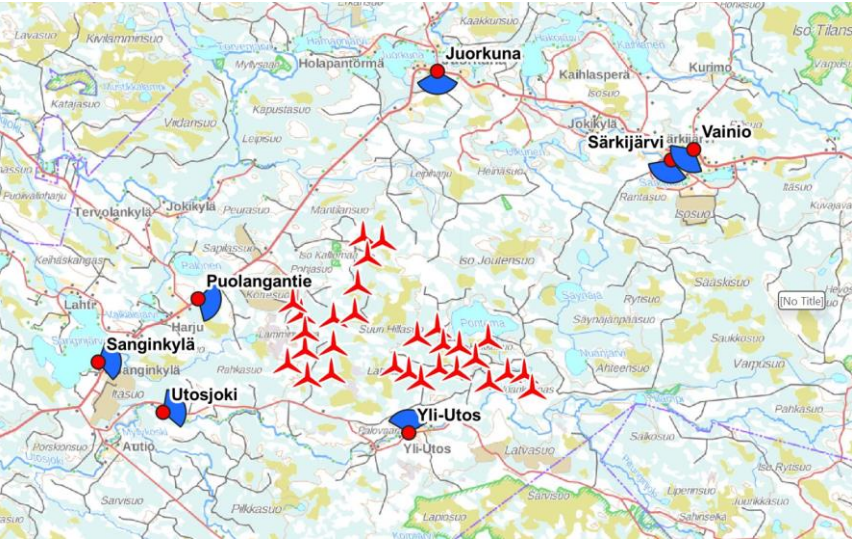


ETHA

Pontema 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Niemenlentie, Sanginkylä
Kuvauspäivä: 09.06.2020

Voimaloiden napakorkeus: 205 m
Roottorin halkaisija: 190 m
Etäisyys voimaloihin: 8-17 km

Puolangantie (Utajärvi)



Kuvauspaikan etäisyys Ponteman tuulivoimaloihin 4-14 km.

Puolangantien varressa on pienialaisia, metsän rajaamia peltoalueita. Pelloille avautuvat näkymät ovat melko lyhyitä ja metsän katkomia. Suurin osa Ponteman tuulivoimaloista jää tietä ympäröivillä alueilla kasvavan metsän katveeseen. Lähimpinä sijaitsevat tuulivoimalat kohoavat metsän yläpuolelle, mutta niiden aiheuttamat maisemavaikutukset jäävät paikallisiksi.



ETHA

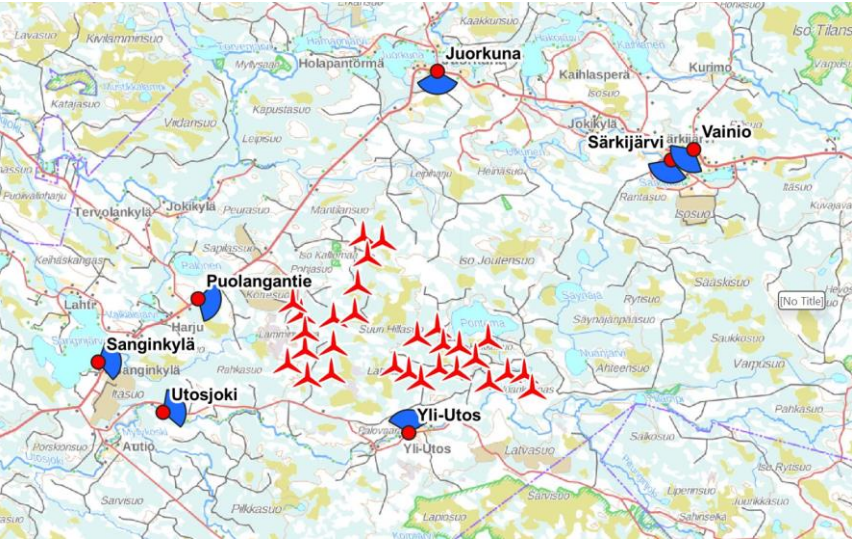
Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Puolangantie, Harju
Kuvauspäivä: 15.11.2021
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 4-14 km



ETHA

Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Puolangantie, Harju
Kuvauspäivä: 15.11.2021
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 4-14 km

Juorkuna (Utajärvi)



Kuvauspaikan etäisyys Ponteman tuulivoimaloihin 7-13 km.

Juorkunaan lähimpinä näkyvät hankealueen pohjoisosassa sijaitsevat voimalat noin 7–8 km päässä. Hankealueen eteläosissa sijaitsevat voimalat sijaitsevat melko kaukana, 11–13 km päässä. Voimalat näkyvät maisemassa taustalla, ne eivät erotu maisemaa hallitsevina.

Kuvauspaikalta tuulivoimaloiden suuntaan avautuvassa näkymässä etualalla kasvaa harvaa puustoa, joka osittain peittää voimaloita näkyvistä. Paikoilla, joilla maisema on avoimempi, voimalat nousevat hieman enemmän näkyville.



Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Juorkuna
Kuvauspäivä: 09.06.2020

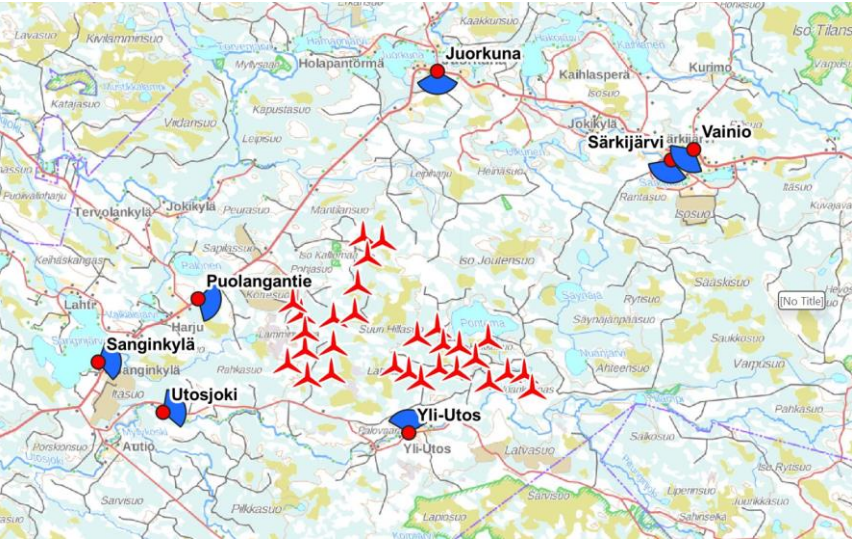
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 7-13 km



Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Juorkuna
Kuvauspäivä: 09.06.2020

205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 7-13 km

Särkijärvi (Utajärvi)



Kuvauspaikan etäisyys Ponteman tuulivoimaloihin 9-17 km.

Havainnekuvienv perusteella muutamat Ponteman tuulivoimaloista näkyvät paikoin Särkijärveltä avautuvissa näkymissä osana taustamaisemaa. Ne näkyvät kuitenkin varsin kaukana ja maisemakokonaisuus huomioiden melko kapealla näkymäsektorilla. Paikoin lähialueilla kasvava metsä peittää tuulivoimalat näkyvistä.

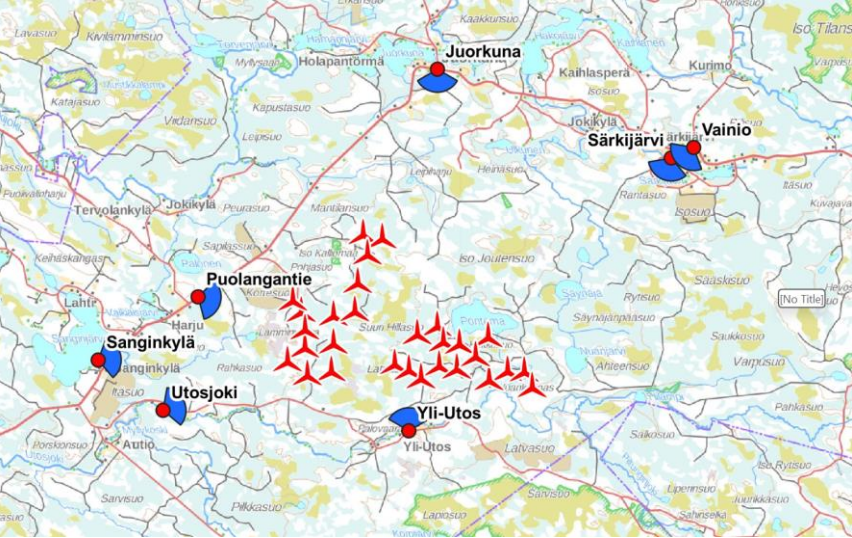


Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Etelärannantie, Särkijärvi
Kuvauspäivä: 15.11.2021
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 9-17 km



Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Etelärannantie, Särkijärvi
Kuvauspäivä: 15.11.2021
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 9-17 km

Vainio (Utajärvi)



Kuvauspaikan etäisyys Ponteman tuulivoimaloihin **11-18** km.

Särkijärveltä Vainion suunnasta Ponteman tuulivoima-aluetta kohti avautuvassa näkymässä voimalat näkyvät lähimmillään 11-13 km päässä. Korkeat voimalat kohoavat paikoin avoimen maisematilan taustalla näkyvän metsänreunan yläpuolelle. Ne sijaitsevat kuitenkin niin kaukana, että niiden merkitys osana maisemaa on vähäinen.




ETHA

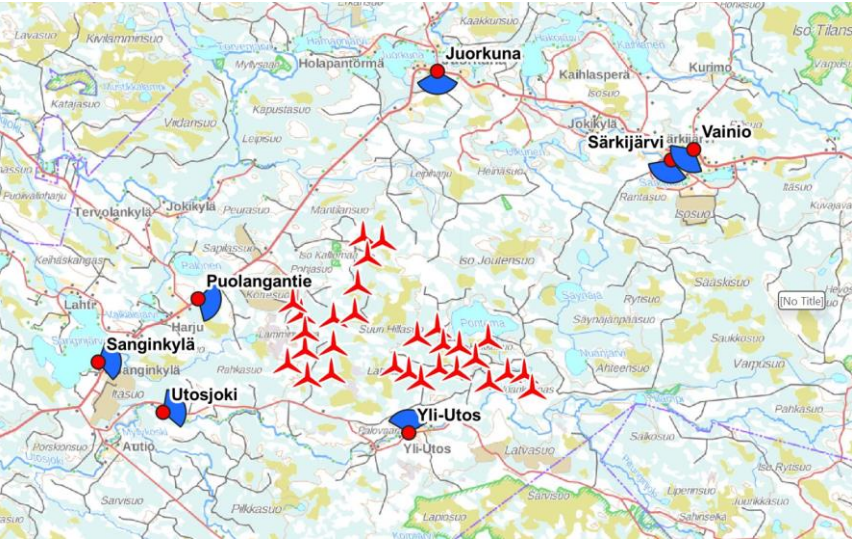
Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Vainio
Kuvauspäivä: 09.06.2020
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 11-18 km




ETHA

Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Vainio
Kuvauspäivä: 09.06.2020
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 11-18 km

Vainio (Utajärvi)



Kuvauspaikan etäisyys Ponteman tuulivoimaloihin **11-18** km.

Särkijärvellä Ponteman tuulivoimapuiston lentoestevalot näkyvät nauhamaisena kokonaisuutena kaukana horisontin tuntumassa. Vainion suunnasta avautuvissa näkymissä tulevat todellisuudessa näkymään etualalla Särkijärven etelän ja lounaan puoleisilla rannoilla sijaitsevan asutuksen ja tiestön valot, lentoestevalot jäävät kauemmas taka-alalle.




ETHA

Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Vainio
Kuvauspäivä: 09.06.2020

205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 11-18 km

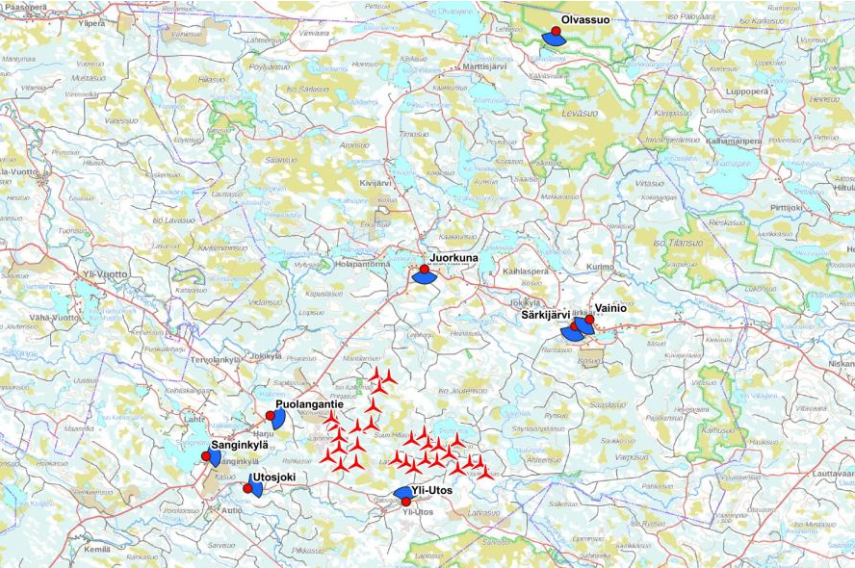



ETHA

Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Vainio
Kuvauspäivä: 09.06.2020

Voimaloiden napakorkeus: 205 m
Roottorin halkaisija: 190 m
Etäisyys voimaloihin: 11-18 km

Olvassuo (Utajärvi)



Kuvauspaikan etäisyys Ponteman tuulivoimaloihin **24-30** km.

Ponteman tuulivoima-alue sijaitsee horisontin tasalla puuston takana. Se rajautuu varsin kapealle näkymäsektorille. Tuulivoimalat jäävät näkymättömiin avointa suomaisemaa rajaavan metsän katveeseen. Niitä on tältä paikalta mahdotonta erottaa.




ETHA

Pontema, 29 voimalaa
Käveluhetimitus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Olvassuon luontopolk
Kuvauspäivä: 15.11.2021

205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 24-30 km

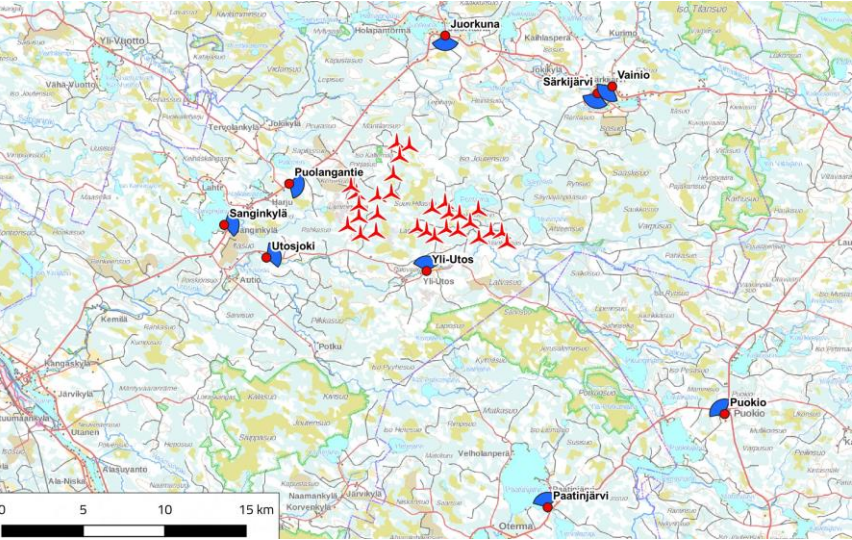



ETHA

Pontema, 29 voimalaa
Käveluhetimitus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Olvassuon luontopolk
Kuvauspäivä: 15.11.2021

205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 24-30 km

Paatinjärvi (Vaala)



Kuvauspaikan etäisyys Ponteman tuulivoimaloihin **16-24** km.

Paatinjärven yli avautuvissa näkymissä Ponteman tuulivoimalat näkyvät horisontissa osana kaukomaisemaa. Roottoreiden pyörimisliike todennäköisesti korostaa voimaloiden näkyvyyttä maisemassa. Tuulivoima-alue ei kuitenkaan muodostu maisemaa hallitsevaksi. Se näkyy etäisyydestä johtuen melko kapealla näkymäsektorilla. Tältä paikalta avautuvissa näkymissä osa voimaloista jää näkymättömiin taustametsän katveeseen.

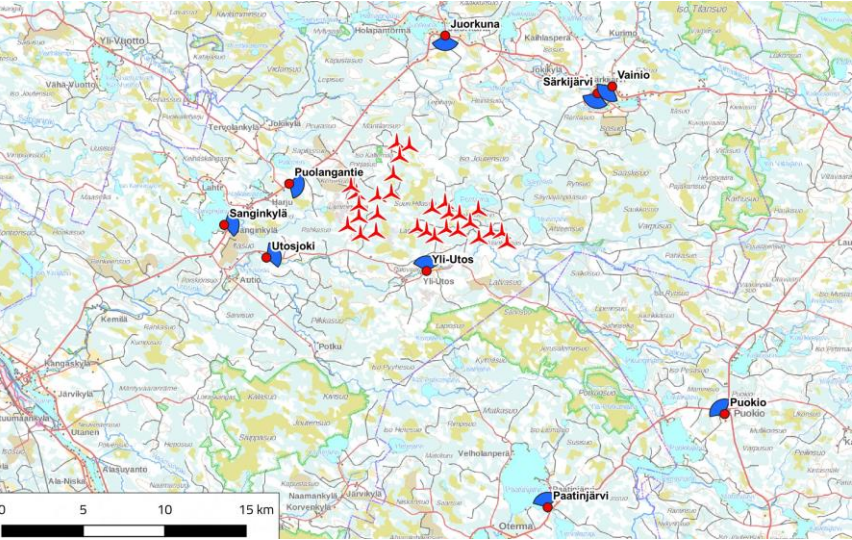


Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Olermantie, Paatinjärvi
Kuvauspäivä: 15.11.2021
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 16-24 km



Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Olermantie, Paatinjärvi
Kuvauspäivä: 15.11.2021
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 16-24 km

Puokio (Puolanka)



Kuvauspaikan etäisyys Ponteman tuulivoimaloihin 17-27 km.

Ponteman tuulivoimalat jäävät rakennusten ja puuston katveeseen. Ne sijaitsevat niin kaukana, että maapallon kaarevuus peittää ne näkyvistä. Voimalat eivät käytännössä näy kylään.




ETHA

Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Vaalantie, Puokio
Kuvauspäivä: 15.11.2021

205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 17-27 km




ETHA

Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Vaalantie, Puokio
Kuvauspäivä: 15.11.2021

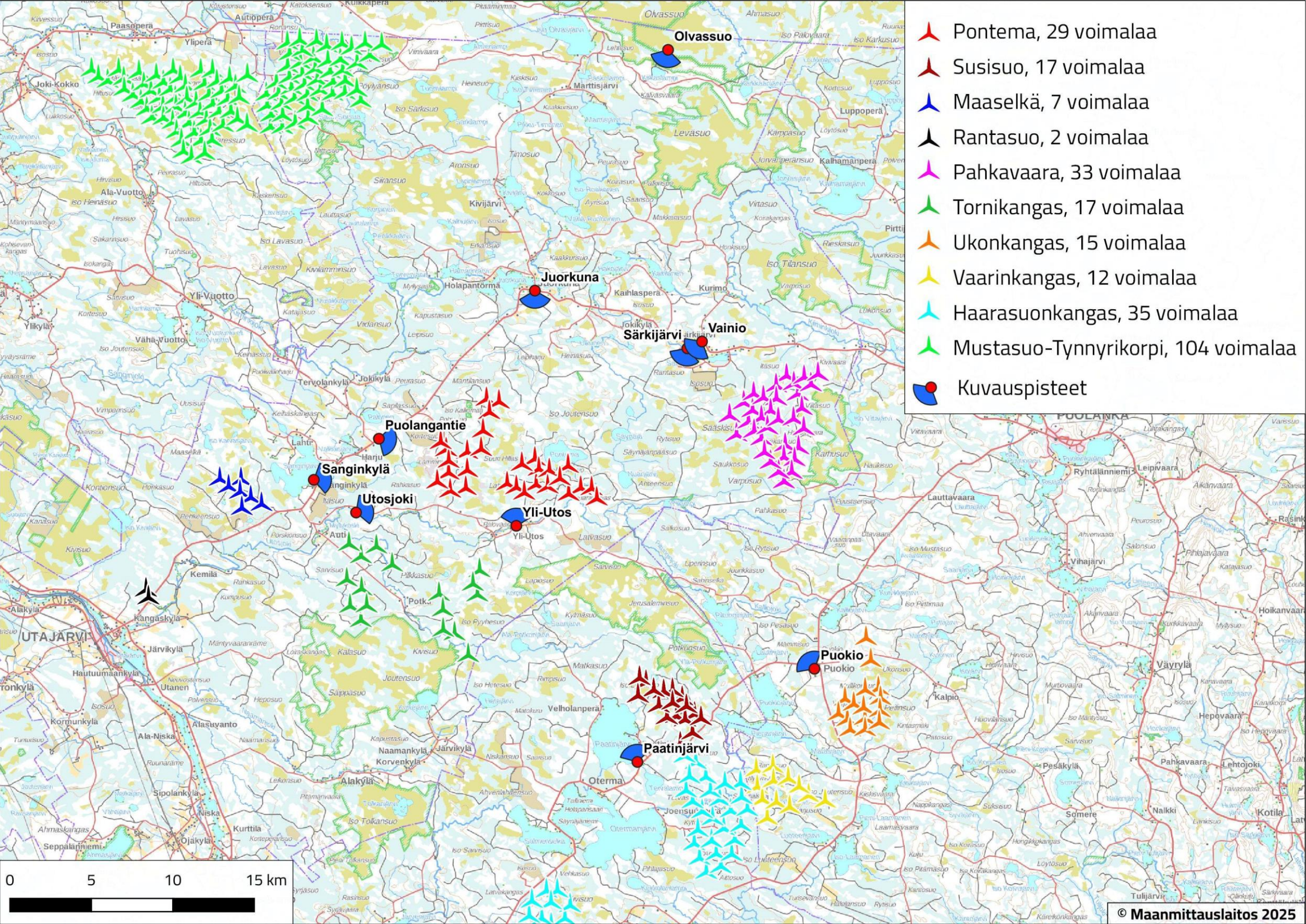
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 17-27 km

Yhteisvaikutukset

Yhteisvaikutuksia kuvaavissa havainnekuvissa on esitetty seuraavien tuulivoimahankkeiden voimalat:

-  Pontema, 29 voimalaa
-  Susisuo, 17 voimalaa
-  Maaselkä, 7 voimalaa
-  Rantasuo, 2 voimalaa
-  Pahkavaara, 33 voimalaa
-  Tornikangas, 17 voimalaa
-  Ukonkangas, 15 voimalaa
-  Vaarinkangas, 12 voimalaa
-  Haarasuonkangas, 35 voimalaa
-  Mustasuo-Tynnyrikorpi, 104 voimalaa

Havainnekuvien kuvauspaikat kartalla / yhteisvaikutukset



Havainnekuvien kuvauspaikat

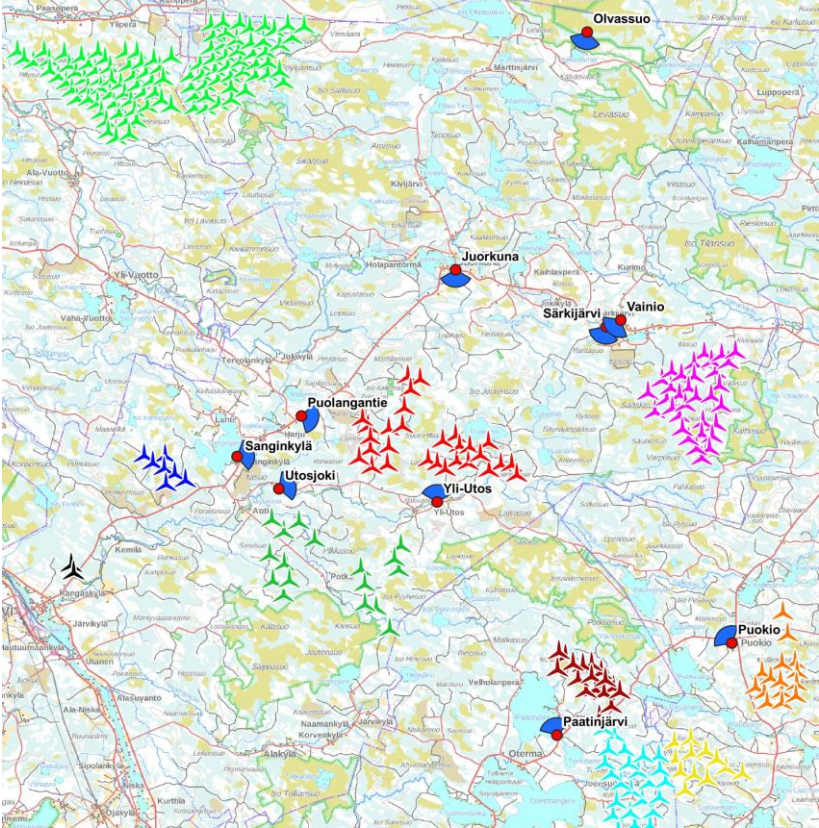
- Yli-Utos (Utajärvi)
- Utosjoki (Utajärvi)
- Sanginkylä (Utajärvi)
- Puolangantie (Utajärvi)
- Juorkuna (Utajärvi)
- Särkijärvi (Utajärvi)
- Vainio (Utajärvi)
- Olvassuo (Utajärvi)
- Paatinjärvi (Vaala)
- Puokio (Puolanka)

Yli-Utos (Utajärvi)

Yli-Utoksen seudulle näkyvät pohjoisen suuntaan avautuvissa näkymissä pelkästään Ponteman tuulivoimalat (ylemmässä kuvassa punaiset symbolit).Ne näkyvät lähimmillään 2-3,5 km päässä. Pahkavaaran voimalat (vaaleanpunaiset symbolit) ja Mustasuon-Tynnyrikorven voimalat (vaaleanvihreät symbolit) sijaitsevat niin kaukana, että niillä ei ole maisemassa merkitystä – käytännössä ne jäävät horisontissa taustametsän katveeseen.

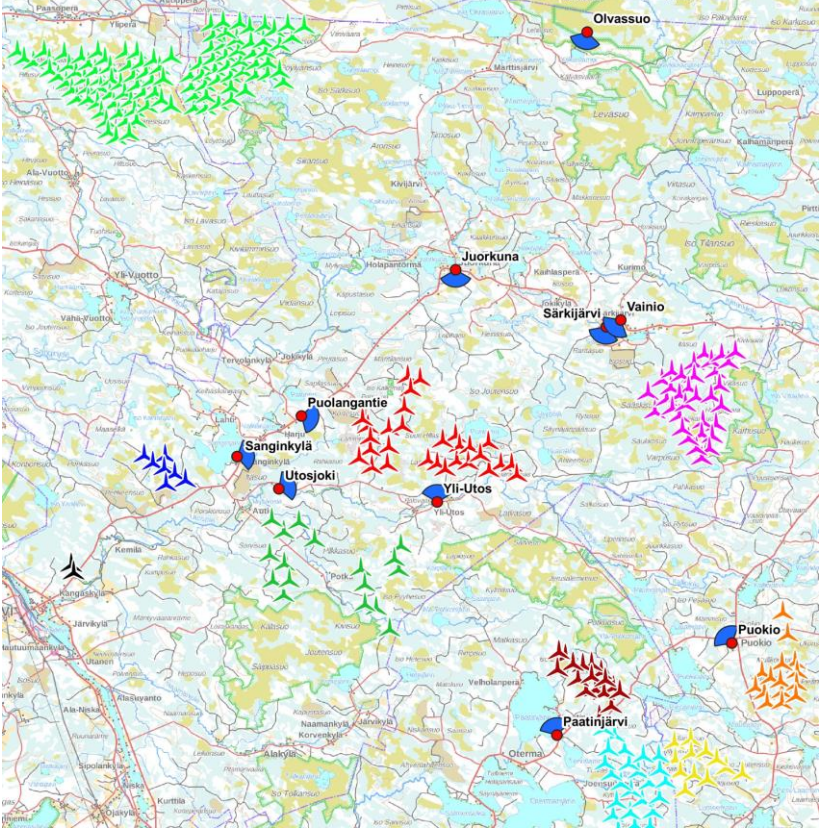
Yli-Utoksen eteläpuolella sijaitsevat Tornikankaan, Susisuon, Haarasuonkankaan, Vaarinkankaan ja Ukonkankaan tuulivoima-alueet. Niistä selvästi lähimpinä sijaitsevat Tornikankaan voimalat, lähimmillään noin 3,5 km päässä. Etäisyydet huomioiden Yli-Utokseen tulevat näkymään Tornikankaan tuulivoimalat. Muut hankealueet sijaitsevat selvästi kauempana, joten valtaosa voimaloista jää todennäköisesti taustametsän katveeseen. Tornikankaan voimalat eivät näy tässä havainnekuvassa.

Yli-Utoksen seudulle aiheutuu yhteisvaikutuksia Ponteman ja Tornikankaan tuulivoima-alueiden toteuttamisen seurauksena. Tuulivoimalat reunustavat Utosjokivarren maisemia sekä pohjoisen että etelän puolilla. Lähimmät voimalat sijaitsevat varsin lähellä, 2-3,5 km päässä.



Yli-Utos (Utajärvi)

Pimeänä aikana Yli-Utoksen seudulle näkyvät pohjoisen suunnassa Ponteman tuulivoimaloiden lentoestevalot. Samalla suunnalla ei näy muiden voimaloiden valoja. Vastakkaisessa suunnassa (etelää kohti avautuvissa näkymissä) näkyvät varsin todennäköisesti Tornikankaan voimaloiden lentoestevalot.



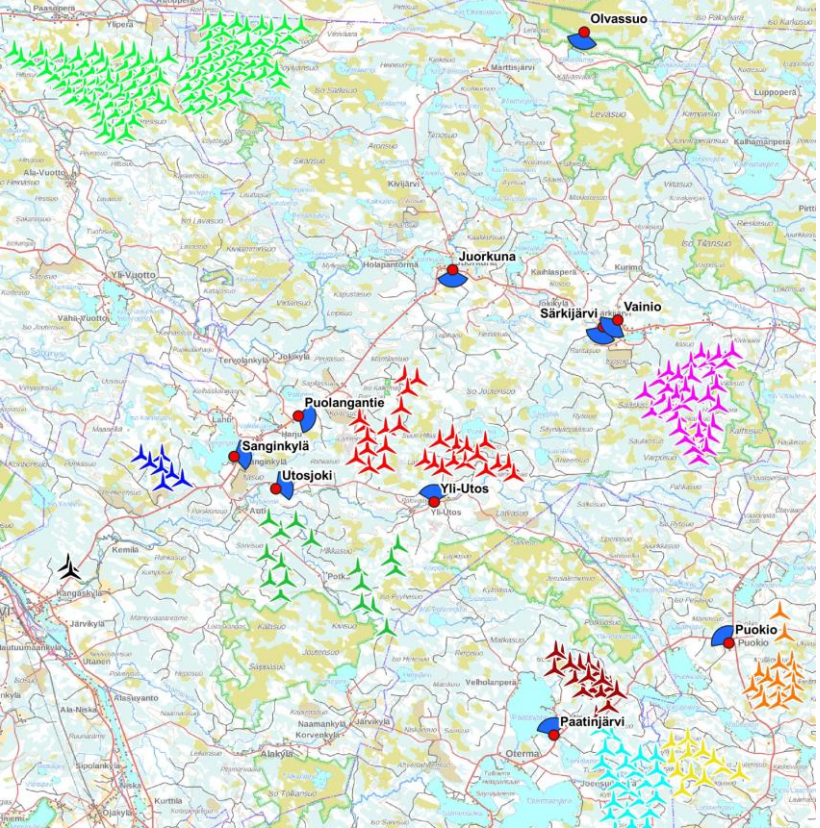
Utosjoki (Utajärvi)

Utosjoelta kohti Ponteman tuulivoima-aluetta avautuvissa näkymissä näkyvät osittain myös Tornikankaan tuulivoimalat (vihreät symbolit). Ne näkyvät Utosjoelta kaakon ja etelän suuntaan avautuvissa näkymissä. Ne sijaitsevat Ponteman tuulivoimaloita lähempänä. Valtaosa Tornikankaan voimaloista rajautuu havainnekuvan ulkopuolelle, osa voimaloista näkyy kuvan oikeassa reunassa. Pahkavaaran, Susisuon ja Ukonkankaan voimalat sijaitsevat niin kaukana, että niitä on käytännössä mahdotonta erottaa.

Utosjoelta vastakkaiseen suuntaan (lännen suuntaan) avautuvissa näkymissä näkyvät Maaselän tuulivoimalat sekä kauempana sijaitsevat Rantasuon kaksi voimalaa.

Utosjoelle muodostuu yhteisvaikutuksia Ponteman, Tornikankaan ja Maaselän tuulivoima-alueiden toteuttamisen seurauksena. Tuulivoimalat ympäröivät Utosjoen seutua koillisesta itään ja kaakosta etelään ulottuvilla sektoreilla sekä lännen suunnalla.

Tälle kuvauspaikalle Ponteman tuulivoimalat eivät juurikaan näy. Ne kuitenkin näkyvät muualle Utosjokivarteen. Suuria vaikutuksia kohdistuu mm. Yli-Utoksen seudulle.



Pontema, 29 voimalaa (punainen)
Kaavaehdotus
Kuvauspaikka: Yli-Utoksentie, Utosjoki
Kuvauspäivä: 15.11.2021
Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 5-15 km

Muut hankkeet
Tornikangas: vihreä
Ukonkangas: oranssi
Vaarinkangas: keltainen
Haarasuonkangas: turkooksi
Susisuo: tummanpunainen
Pahkavaara: vaaleanpunainen
Mustasuo-Tynnyrikorpi: vaaleanvihreä

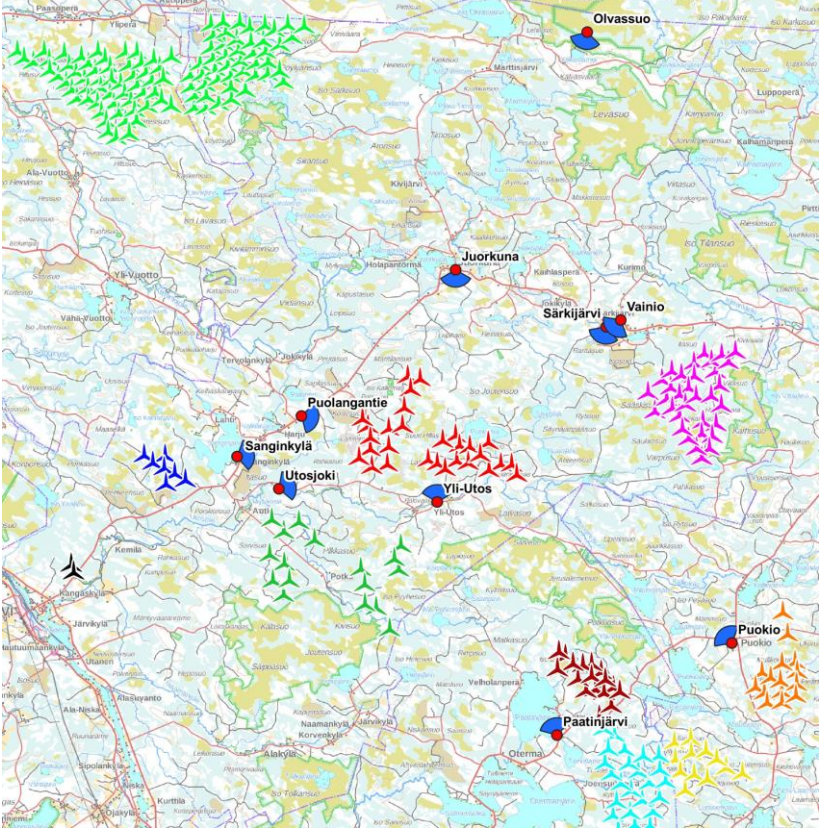


Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Yli-Utoksentie, Utosjoki
Kuvauspäivä: 15.11.2021
Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 5-15 km

Sanginkylä (Utajärvi)

Sanginkylästä itään Ponteman suuntaan avautuvissa näkymissä näkyvät samalla suunnalla Ponteman voimaloiden (punaiset symbolit) kanssa myös Tornikankaan voimalat (vihreät symbolit). Muiden hankealueiden voimalat sijaitsevat selvästi kauempana. Samalta paikalta lännen suuntaan avautuvissa näkymissä näkyvät varsin todennäköisesti myös Maaselän tuulivoimalat.

Sanginkylään muodostuu lähimpinä sijaitsevien tuulivoima-alueiden toteuttamisen seurauksena yhteisvaikutuksia. Sanginkylään näkyvät lähimpinä ja selkeimmin Maaselän ja Tornikankaan tuulivoimalat. Ponteman voimalat sijaitsevat hieman Maaselän ja Tornikankaan voimaloita kauempana ja hieman eri suunnalla. Yli 20 km päässä sijaitsevat tuulivoimalat eivät juurikaan erotu maisemassa.



Pontema, 29 voimalaa (punainen)
Kaavaehdotus
Kuvauspaikka: Niemeläntie, Sanginkylä
Kuvauspaiva: 15.11.2021

Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 8-17 km

Muut hankkeet
Tornikangas: vihreä
Ukonkangas: oranssi
Vaarinkangas: keltainen
Sussio: tummanpunainen
Häntäsenkangas: turkoosi
Pahkavaara: vaaleapunainen
Mustasuo-Tynnyrikorpi: vaaleanvihreä

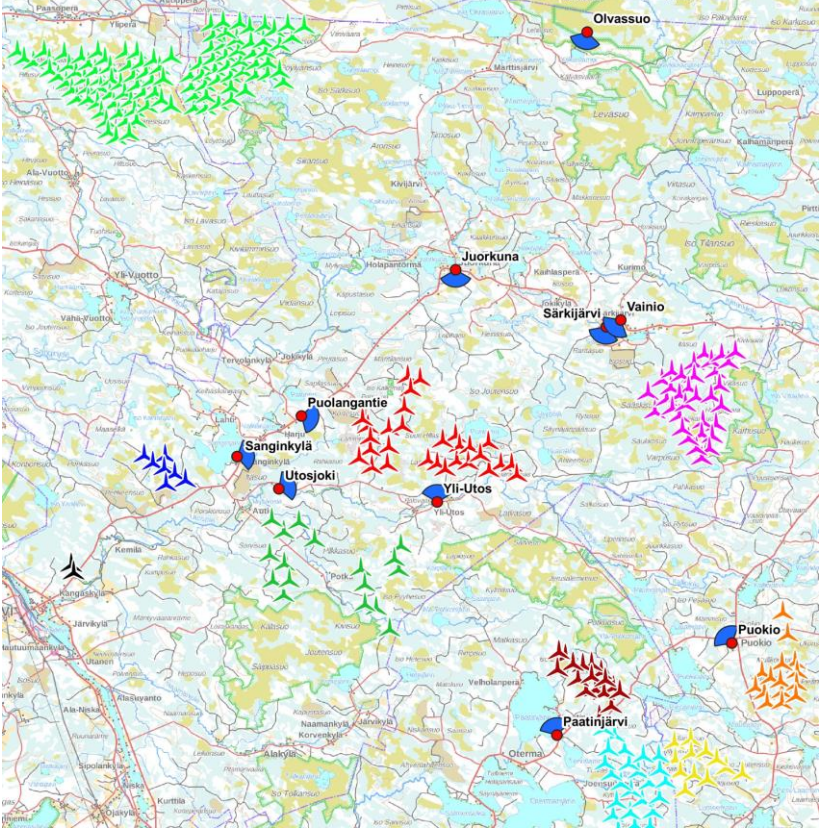


Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Niemeläntie, Sanginkylä
Kuvauspaiva: 15.11.2021

Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 8-17 km

Sanginkylä (Utajärvi)

Sanginkylään näkyvät pääasiassa Ponteman ja Tornikankaan voimaloiden sekä vastakkaisessa suunnassa sijaitsevan Maaselän voimaloiden lentoestevalot. Punaiset valot näkyvät horisontin yläpuolella katkonaisena nauhana. Valoja näkyy idän, kaakon ja lännen suunnilla. Havainnekuvien perusteella arvioituna lentoestevalot eivät muodostu maisemaa hallitseviksi.





ETHA

Pontema, 29 voimalaa (punainen)
Kaavaehdotus

Kuvauspaikka: Niemeläntie, Sanginkylä
Kuvauspäivä: 15.11.2021

Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 8-17 km

Muut hankkeet

Tornikangas: vihreä
Ukonkangas: oranssi
Vaarinkangas: keltainen
Sussio: tummanpunainen
Häntäsuonkangas: turkoki
Pahkavaara: vaaleanpunainen
Mustasuo-Tymnyrkorpi: vaaleanvihreä





ETHA

Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus

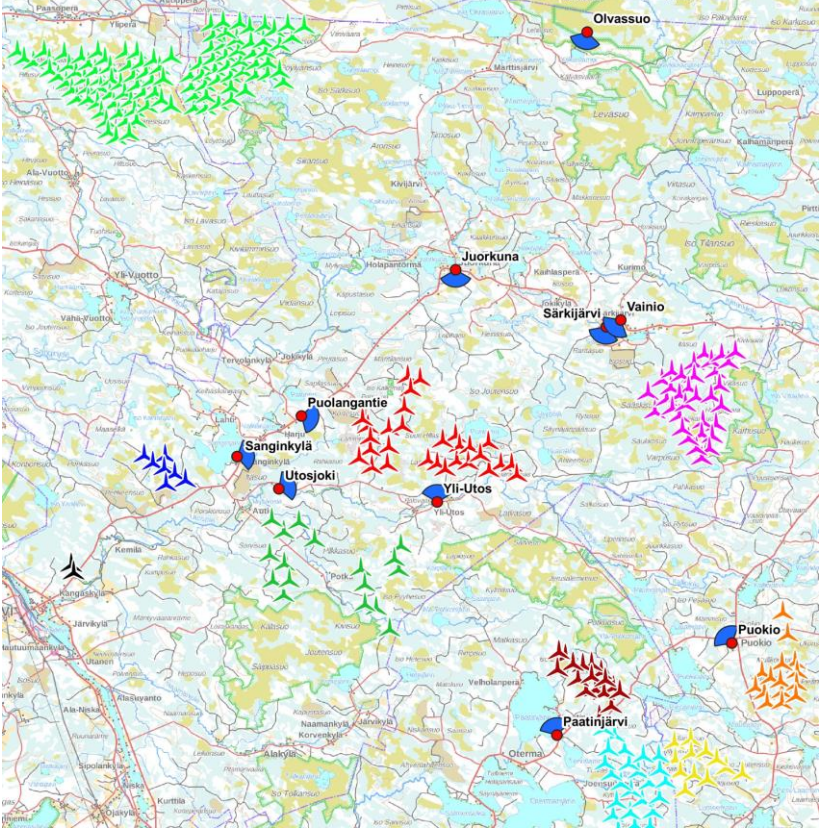
Kuvauspaikka: Niemeläntie, Sanginkylä
Kuvauspäivä: 09.06.2020

Ponteman tuulivoimalat:
Voimaloiden napakorkeus: 205 m
Roottorin halkaisija: 190 m
Etäisyys voimaloihin: 8-17 km

Puolangantie (Utajärvi)

Puolangantien varresta avautuvissa näkymissä erottuvat lähimpinä sijaitsevien tuulivoima-alueiden, Ponteman (punaiset symbolit) ja Tornikankaan (vihreät symbolit) voimalat. Osa Ponteman ja Tornikankaan voimaloista näkyy tiemaisemassa paikoin pienialaisten avoimien viljelysalueiden yli, avointa maisemaa rajaavan metsän lomassa. Tornikankaan voimalat jäävät tältä nimenomaiselta paikalta katsottaessa metsän katveeseen. Muiden samassa suunnassa sijaitsevien hankealueiden voimalat sijaitsevat niin kaukana, että niitä ei pysty erottamaan maisemassa. Maaselän tuulivoimalat sijaitsevat vastakkaisella suunnalla, lähimmillään noin 8 km päässä.

Puolangantien varteen aiheutuu vähäisiä yhteisvaikutuksia Ponteman ja Tornikankaan tuulivoima-alueiden toteuttamisen seurauksena. Myös Maaselän voimalat voivat näkyä tiemaisemassa paikoin, vastakkaiseen suuntaan avautuvissa näkymissä. Vaikutukset jäävät kuitenkin maiseman peitteisyydestä johtuen vähäisiksi ja paikallisiksi.



η
ETHA

Pontema, 29 voimalaa (punainen)
Kaavaehdotus
Kuvauspaikka: Puolangantie, Harju
Kuvauspäivä: 15.11.2021

Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 4-14 km

Muut hankkeet
Tornikangas: vihreä
Ukonkangas: oranssi
Vaarinkangas: keltainen
Haarasuonkangas: turkoosi
Suisio: tummanpunainen
Pahkavaara: vaaleanpunainen



η
ETHA

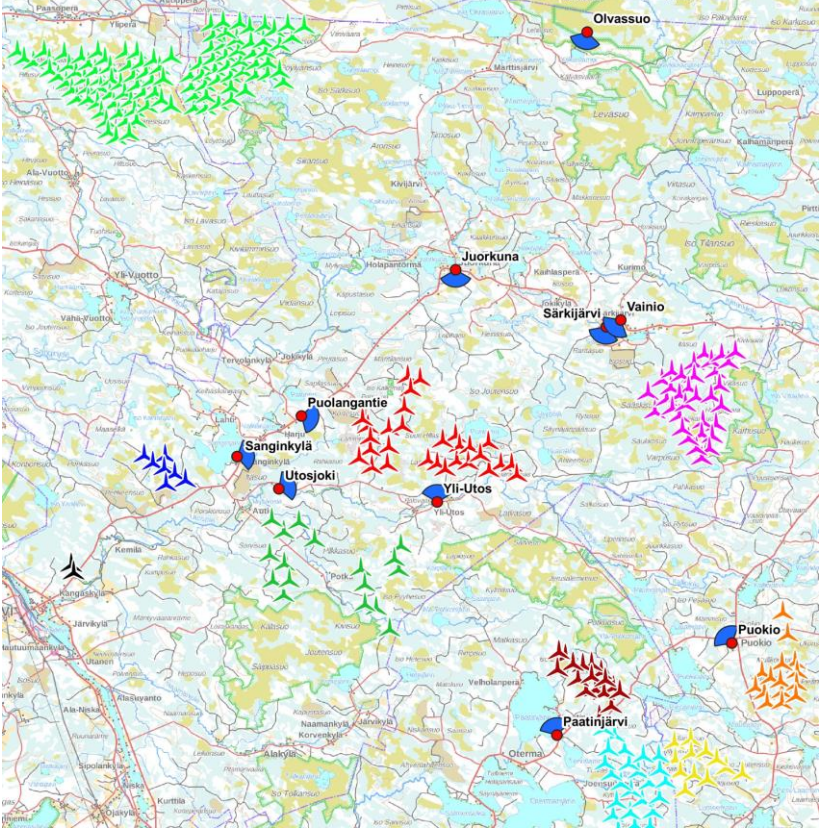
Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Puolangantie, Harju
Kuvauspäivä: 15.11.2021

Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 4-14 km

Juorkuna (Utajärvi)

Juorkunasta etelän suuntaan avautuvissa näkymissä lähimpinä sijaitsevat Ponteman tuulivoimalat, Tornikankaan ja Pahkavaaran tuulivoimalat jäävät selvästi kauemmaksi. Muut samalla suunnalla sijaitsevat hankealueet ovat yli 20 km päässä. Mustasuon-Tynnyrikorven tuulivoimalat sijaitsevat luoteen suunnalla, lähimmillään noin 18 km päässä.

Juorkunaan näkyvät pääasiassa Ponteman voimalat (punaiset symbolit). Tornikankaan voimalat (vihreät symbolit) sijaitsevat Juorkunan suunnasta katsottaessa Ponteman voimaloiden takana. Ne eivät muodosta olennaisina hahmottuvia yhteisvaikutuksia. Muut hankealueet sijaitsevat niin kaukana, ettei niillä ole yhteisvaikutusten kannalta merkitystä.




ETHA

Pontema, 29 voimalaa (punainen)
Kaavaehdotus

Kuvauspaikka: Juorkuna
Kuvauspäivä: 09.06.2020

Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 5-13 km

Muut hankkeet

Tornikangas: vihreä
Ukonkangas: oranssi
Vaarinkangas: keltainen
Haarasuonkangas: turkoosi
Susisuo: tummanpunainen




ETHA

Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus

Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Juorkuna
Kuvauspäivä: 09.06.2020

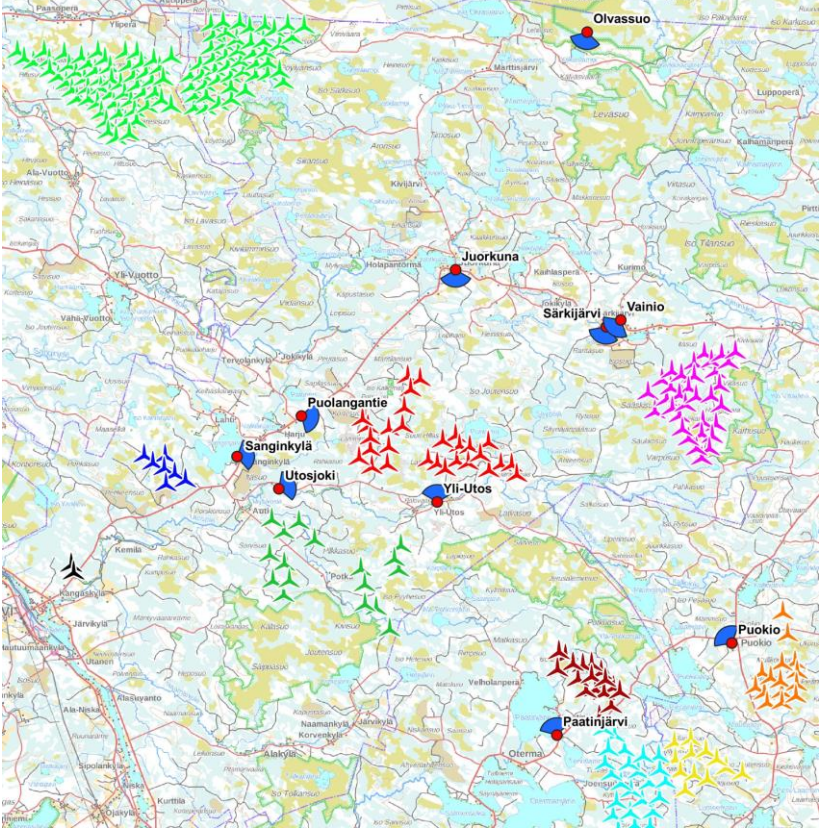
Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 7-13 km

Särkijärvi (Utajärvi)

Särkijärveltä lounaan suuntaan avautuvissa näkymissä lähimpinä sijaitsevat Ponteman, Pahkavaaran ja Tornikankaan tuulivoima-alueet. Susisuon, Ukonkankaan, Vaarinkankaan ja Haarasuonkankaan voimalat sijaitsevat selvästi kauempana.

Särkijärveltä Ponteman suuntaan avautuvissa näkymissä näkyvät Ponteman voimaloiden (punaiset symbolit) ohella Pahkavaaran voimalat (vaaleanpunaiset symbolit). Lähimpinä erottuvat Pahkavaaran voimalat, hivenen kauempana Ponteman voimalat.

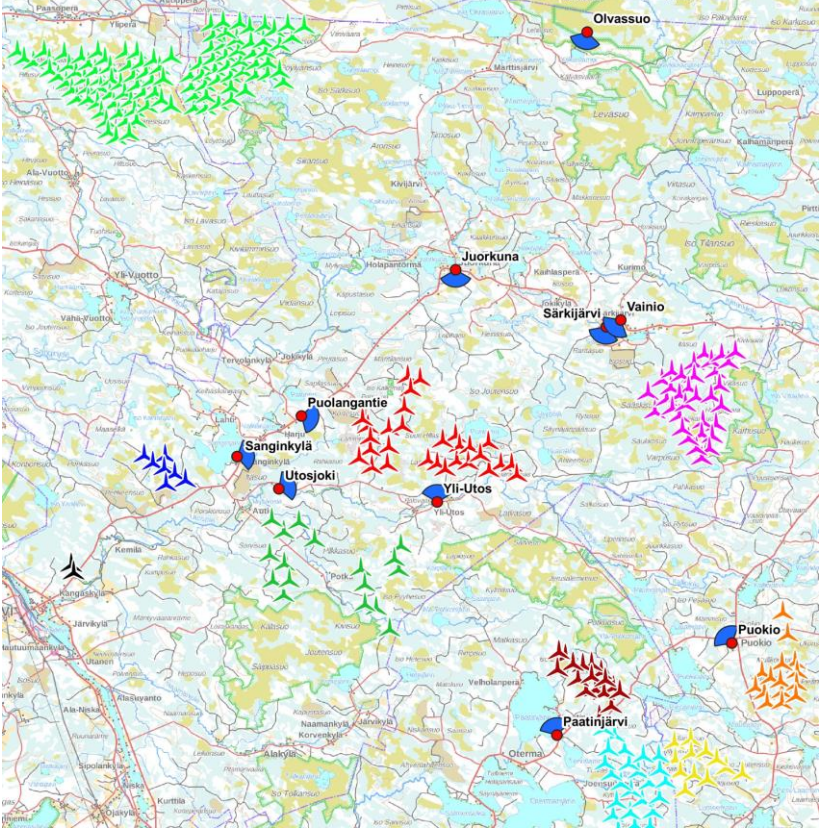
Särkijärvelle muodostuu yhteisvaikutuksia, maisemassa näkyy kahden eri hankkeen tuulivoimaloita kahdessa suunnassa, kokonaisuutena varsin laajalla näkymäsektorilla. Toisaalta voimalat sijaitsevat sen verran kaukana, että ne eivät muodostu maisemaa hallitseviksi.



Vainio (Utajärvi)

Vainion seudulta luoteeseen avautuvissa näkymissä Ponteman tuulivoimaloiden (punaiset symbolit) kanssa samalla suunnalla näkyvät niitä selkeästi kauempana Tornikankaan (vihreät symbolit) ja Maaselän (siniset symbolit) tuulivoimalat. Pahkavaaran tuulivoimalat sijaitsevat kaakon suunnalla selvästi Ponteman voimaloita lähempänä.

Särkijärveltä Vainion tienoilta Ponteman suuntaan avautuvissa näkymissä näkyvät pääasiassa Ponteman voimalat – tässä näkymässä kaakon suunnalla sijaitsevat Pahkavaaran voimalat jäävät sivuun, ne eivät erotu viljelysaukean yli Ponteman suuntaan avautuvissa näkymissä. Pahkavaaran lähimmät voimalat sijaitsevat kuitenkin lähimmillään 4 km päässä ja niitä näkyy toisella suunnalla, joten Vainion alueelle muodostuu paikoin myös yhteisvaikutuksia.



Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kuvauspaikka: Vainio
Kuvauspäivä: 09.06.2020
Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 11-18 km

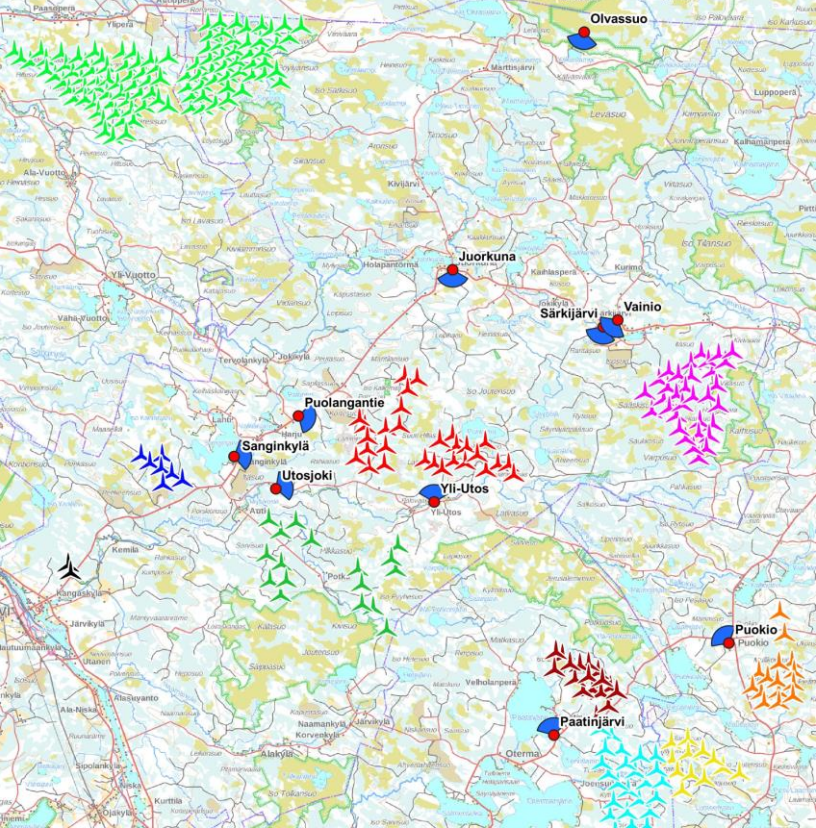
Muut hankkeet
Rantasuo: musta
Maaselkä: sininen
Tornikangas: vihreä
Vaarinkangas: keltainen
Haarasuonkangas: turkoosi
Susisuo: tummanpunainen
Mustasuo-Tynnyrikorpi: vaaleanvihreä



Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Vainio
Kuvauspäivä: 09.06.2020
Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 11-18 km

Vainio (Utajärvi)

Pimeänä aikana Särkijärvelle erottuvat sekä Ponteman että Pahlkavaaran tuulivoimaloiden lentoestevalot. Valot näkyvät horisontin yläpuolelle kohoavana valopistepilvenä. Yhteisvaikutuksia muodostuu paikoin niille alueille, joille lentoestevalot näkyvät taustalla eri suuntiin avautuvissa näkymissä.



Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kuvauspaikka: Vainio
Kuvauspäivä: 09.06.2020
Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 11-18 km

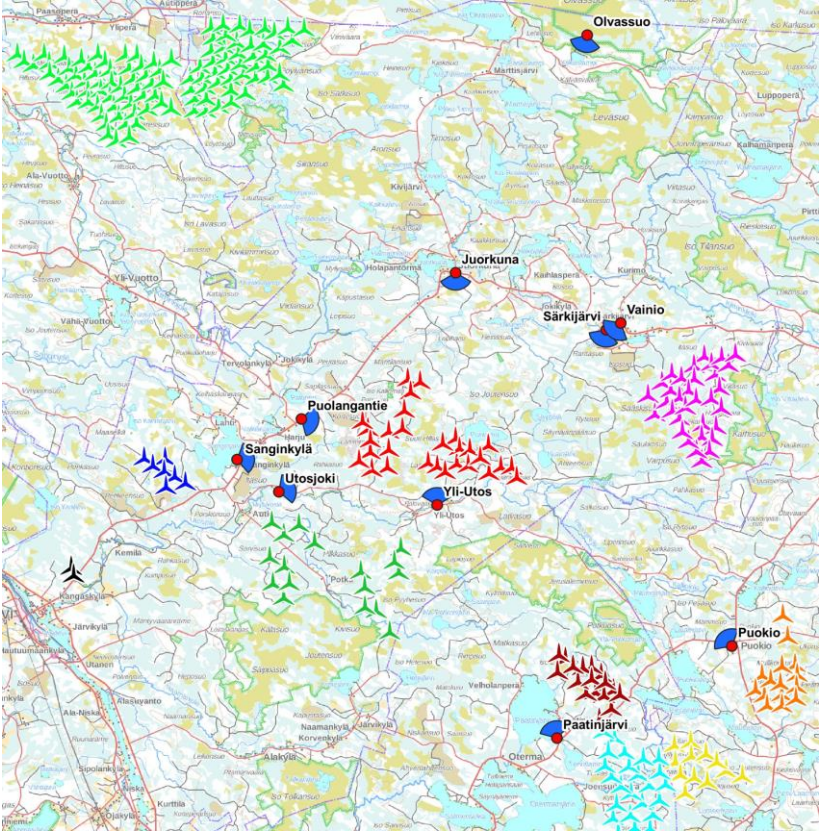
Muut hankkeet
Rantasuo: musta
Maaselkä: sininen
Tornikangas: vihreä
Vaarinkangas: keltainen
Haarasuonkangas: turkoosi
Susisuo: tummanpunainen
Mustasuo-Tynnyrikorpi: vaaleanvihreä



Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kuvauspaikka: Vainio
Kuvauspäivä: 09.06.2020
Ponteman tuulivoimalat:
Voimaloiden napakorkeus: 205 m
Roottorin halkaisija: 190 m
Etäisyys voimaloihin: 11-18 km

Olvassuo (Utajärvi)

Olvassuon luontopolulta Ponteman suuntaan avautuvissa näkymissä Ponteman ja Pahkavaaran tuulivoimalat sijaitsevat yli 20 km päässä, muiden hankealueiden tuulivoimalat yli 30 km päässä. Tuulivoimalat jäävät katveeseen avointa suomalaisemaa rajaavan metsän taakse. Todellisuudessa niitä on mahdotonta erottaa. Yhteisvaikutuksia ei muodostu.



Pontema, 29 voimalaa (punainen)
Kaavaehdotus
Kuvauspaikka: Olvassuon luontopolk
Kuvauspäivä: 15.11.2021
Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 24-30 km

Muut hankkeet
Kantavuus: musta
Kantavuus: sininen
Tornikangas: vihreä
Ulkokangas: oranssi
Väärinkangas: keltainen
Haaravunkangas: turkoo
Sisäsuu: tummenpunainen
Pahkavaara: vaaleanpunainen

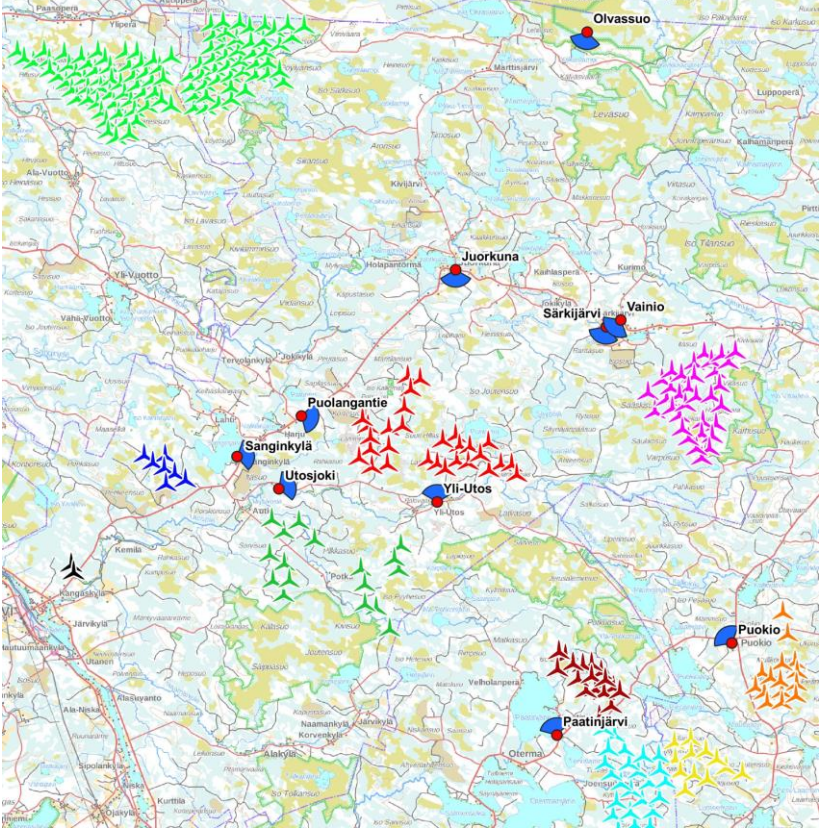


Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Olvassuon luontopolk
Kuvauspäivä: 15.11.2021
Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 24-30 km

Paatinjärvi (Vaala)

Tornikankaan voimalat (vihreät symbolit) ja Ponteman voimalat (punaiset symbolit) näkyvät Paatinjärven yli avautuvissa näkymissä varsin laajana kokonaisuutena. Näkymässä erottuvat ennen muuta Tornikankaan voimalat, jotka sijaitsevat Ponteman voimaloita lähempänä. Muiden samalla suunnalla sijaitsevien alueiden voimalat ovat niin kaukana, että ne sulautuvat horisonttiin.

Susisuon voimalat (ruskeat symbolit) näkyvät havainnekuville kuvien oikeassa reunassa. Ne sijaitsevat lähellä ja erottuvat hallitsevina maisemassa.





ETHA

Pontema, 29 voimalaa (punainen)
Kaavaehdotus

Kuvauspaikka: Otermantie, Paatinjärvi
Kuvauspäivä: 15.11.2021

Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 16-24 km

Muut hankkeet
Rantasuo: musta
Mäkelä: sininen
Tornikangas: vihreä
Susisuon: tummanpunainen
Paikalla: vaaleanpunainen
Mustasuo-Tynnyrikorpi: vaaleanvihreä





ETHA

Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Otermantie, Paatinjärvi
Kuvauspäivä: 15.11.2021

Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 16-24 km

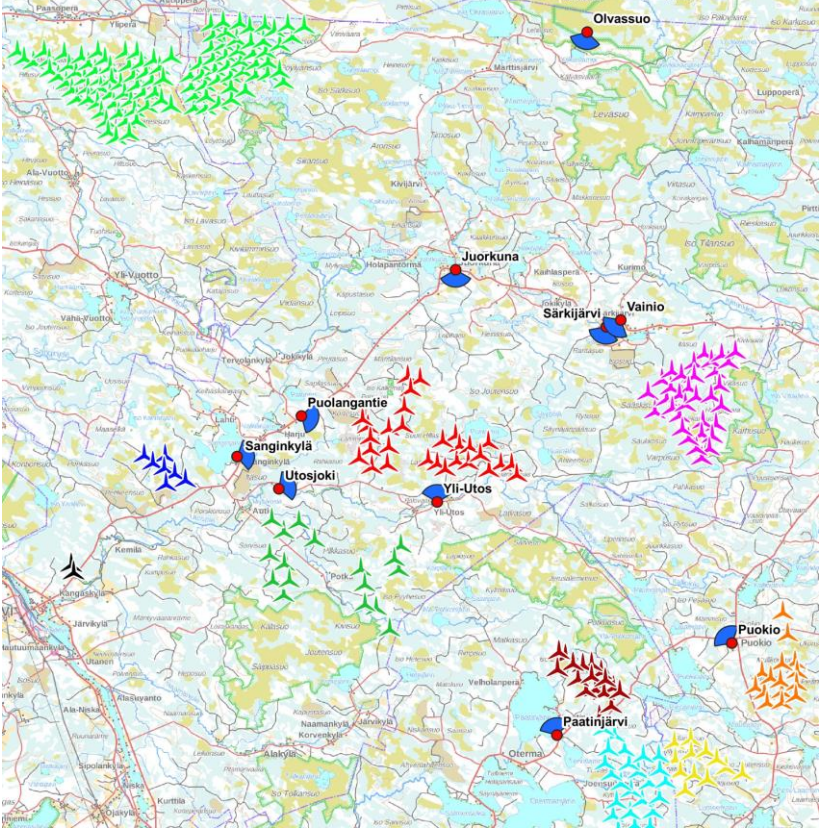
Puokio (Puolanka)

Ponteman tuulivoima-alueen suuntaan avautuvalla näkymäakselilla sijaitsevat tuulivoimalat ovat niin kaukana, että ne eivät erotu maisemassa.

Kuvauspaikalta lounaan suuntaan avautuvissa näkymissä erottuvat paikoin Vaarinkankaan, Haarasuonkankaan ja Susisuon voimalat. Voimaloiden merkitys maisemassa riippuu mm. maastonmuodoista ja peitteisyydestä. Tälle paikalle esim. Susisuon voimalat eivät näy, ne jäävät puuston ja rakennusten katveeseen.

Kuvauspaikan kaakkoispuolella maisemassa erottuvat hyvin todennäköisesti Ukonkankaan voimalat tai osa niistä. Voimaloiden merkitys osana maisemaa riippuu alueen peitteisyydestä. Lähialueilla kasvava puusto voi peittää voimaloiden suuntaan avautuvia näkymiä.

Puokion kylään voi muodostua yhteisvaikutuksia usean tuulivoimahankkeen toteuttamisen seurauksena. Ponteman tuulivoimahankkeella ei ole tälle paikalle muodostuvien yhteisvaikutusten kannalta merkitystä.



Pontema, 29 voimalaa (punainen)
Kaavaehdotus
Kuvauspaikka: Vaalantie, Puokio
Kuvauspäivä: 15.11.2021

Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 17-27 km

Muut hankkeet
Rantasuo: musta
Maaselkä: sininen
Tornikangas: vihreä
Haarasuonkangas: turkoosi
Susisuo: tummangunainen
Pahkavaara: vaaleapunaainen
Mustasuo-Tymmyrkorpi: vaaleenvihreä

ETHA



Pontema, 29 voimalaa
Kaavaehdotus
Kokonaiskorkeus: 300 m
Kuvauspaikka: Vaalantie, Puokio
Kuvauspäivä: 15.11.2021

Ponteman tuulivoimalat:
205 m napakorkeus
190 m roottorin halkaisija
Etäisyys voimaloihin: 17-27 km

ETHA