



Vindkraftsprojektet i Harjunkorpi, Ylitornio

Miljökonsekvensbeskrivning

Bilaga 3. Visionsbilder



Metodbeskrivning och osäkerhetsfaktorer

I projektet framställdes visionsbilder från 11 olika fotopunkter (fotomontageplatserna 1–11, kartbilderna 1.1 och 1.2). Fotopunkterna har valts ut utifrån en synbarhetsanalys (enligt alternativ ALT1), kartbaserad expertbedömning och fältobservationer. Vid valet har dessutom de utlåtanden som inkommit inom ramen för programmet för miljökonsekvensbeskrivnings beaktats, där önskemål om fotopunkternas läge framfördes. Visionsbilder framställdes från Kalottberg i Aavasaksa (fotomontageplats 6), Portimojärvi (fotomontageplats 3), Iso Lohijärvi (fotomontageplats 4), Iso Kallijärvi (fotomontageplats 1), Kallijoki (fotomontageplats 2) och Arpela by (fotomontageplats 11), eftersom de ger den bästa överblicken över projektets landskapspåverkan. Av de platser som identifierats i utlåtandena gällande landskapspåverkan på den svenska sidan valdes visionsbilder från Övre Kuivakankaantie (fotomontageplats 5), Matarengi (fotomontageplats 7), Luppioberget (fotomontageplats 8), Bäckeästa (fotomontageplats 9) och Karungi (fotomontageplats 10). Visionsbilder framställdes från olika riktningar och på olika avstånd från Harjunkorpi vindkraftsprojekt.

Visionsbilderna har framställts som fotomontage på basis av fotografierna. Fotografierna togs med en digital systemkamera med cropsensor vars normalobjektiv på 35 mm motsvarar det mänskliga ögat. Fotografierna har skapats både som en 35 mm-objektivbild, vilket motsvarar det mänskliga ögat, och en panoramabild genom att kombinera 35 mm-bilderna. WSP Finland Oy (2024) ansvarade för fotograferingen. Visionsbilderna har skapats genom att modellera kraftverken på fotografier med de dimensioner och lägen som användes i förfarandet för miljökonsekvensbedömningen. Trädbeståndets skymmande effekt har beaktats i modelleringen och terrängmodellering har använts i framställningen. Alla bilder togs i ögonhöjd, cirka 1,5 meter över markytan. I en vidvinkelpanoramabild är bildens perspektiv förvrängt så att objekt som står i bakgrunden ser mindre ut än i naturen och förgrunden framhävs. Den vida bildvinkeln gör dock att kraftverken kan uppfattas som en större helhet och som en del av det omgivande landskapet.

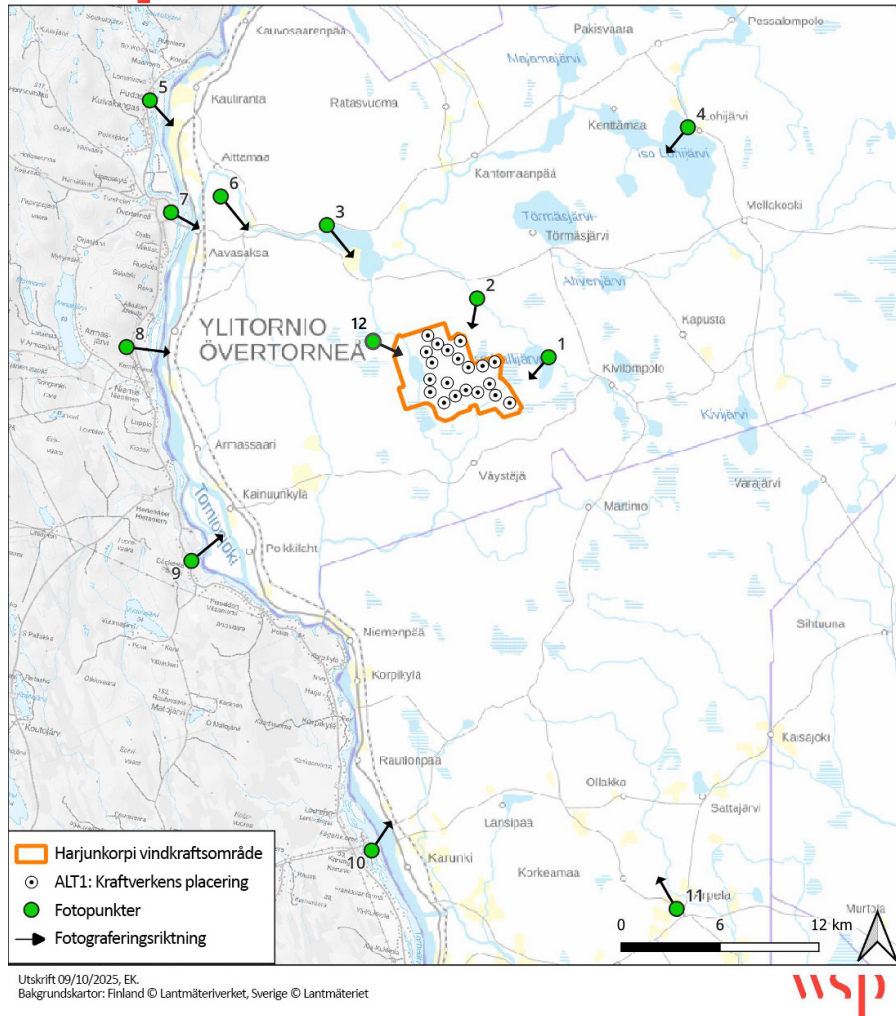


Metodbeskrivning och osäkerhetsfaktorer

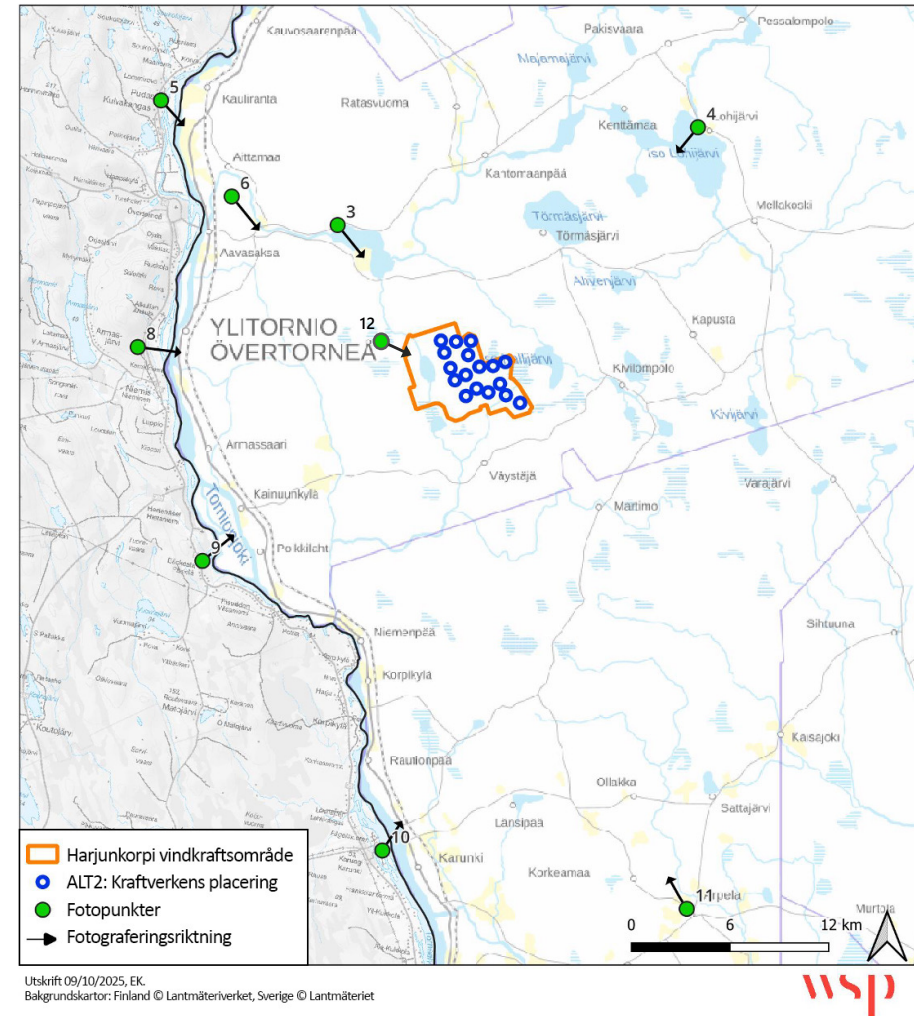
Visionsbilderna har skapats med programmen Civil 3D, 3D Max och Photoshop. Visionsbilderna har framställts både med symboler som representerar kraftverken (den så kallade trådmodellen) och utan dem. Symboler kan användas för att indikera de kraftverk som ligger bakom hinder som skymmer sikten. Symbolerna illustrerar även rörelsen av vindkraftverkens rotorblad, vilken annars inte kan modelleras i visionsbilder. I visionsbilder ligger vindkraftverken alltid vinkelräta mot fotografen, varvid kraftverkens maximala landskapspåverkan kan presenteras. I verkligheten beror vindkraftverkens rotorers riktning på vindriktningen. Visionsbilder har även skapats för nattförhållanden då kraftverkens röda hinderbelysning syns i landskapet.

Bilderna har skapats både utifrån alternativ ALT1 och alternativ ALT2. Fotografierna visar de kraftverk som redan byggts i området (projekten i Kitkiäisvaara och Varevaara). På bilderna över de kumulativa effekterna visas även alla andra planerade projekt kring Harjunkorpi.

WSP Fotograferingsplatserna på kartan

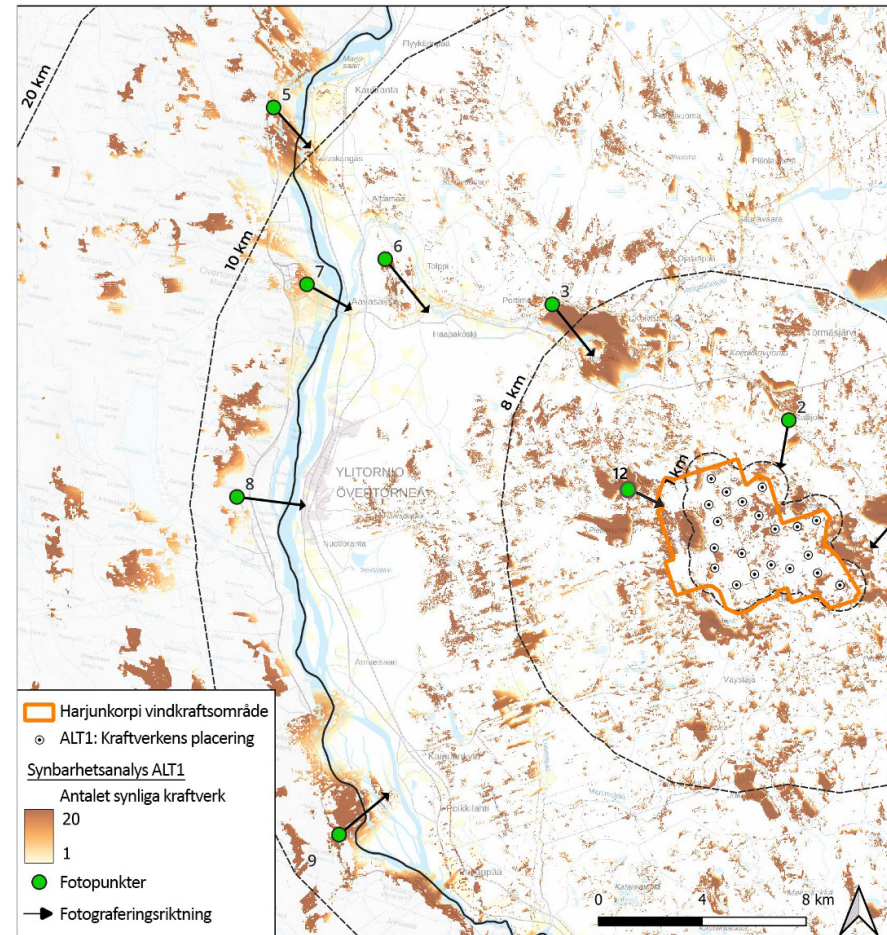
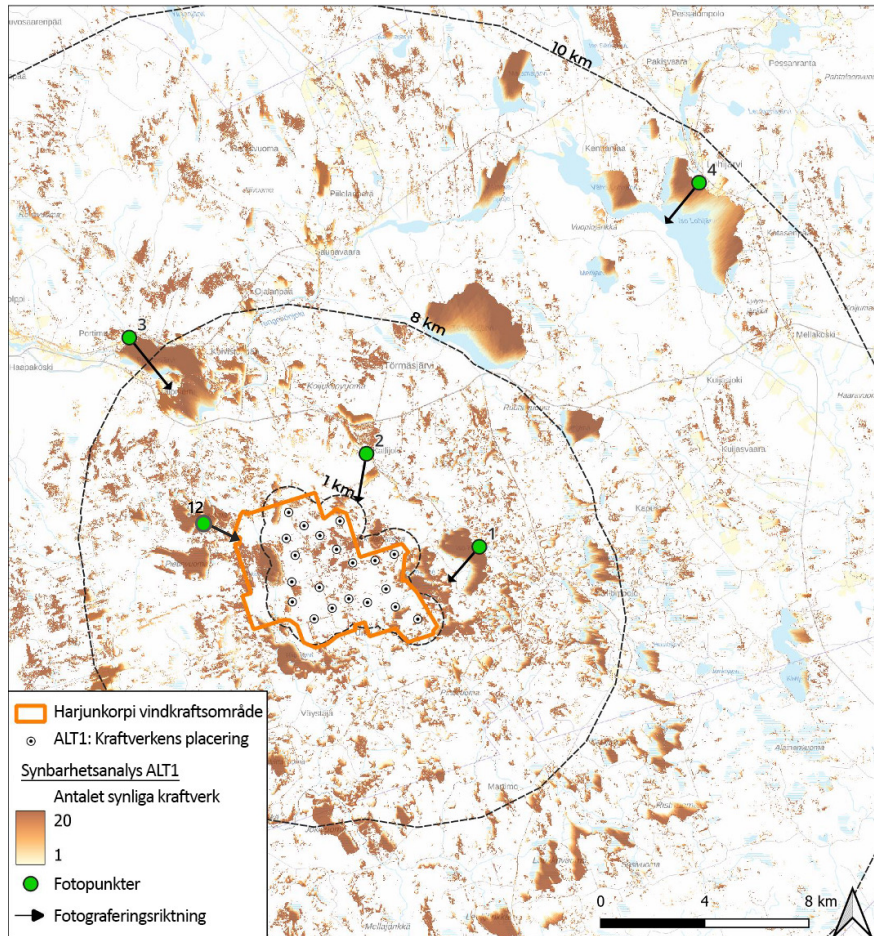


Figur 1.1. Fotograferingsplatser i förhållande till ALT1 kraftverken.



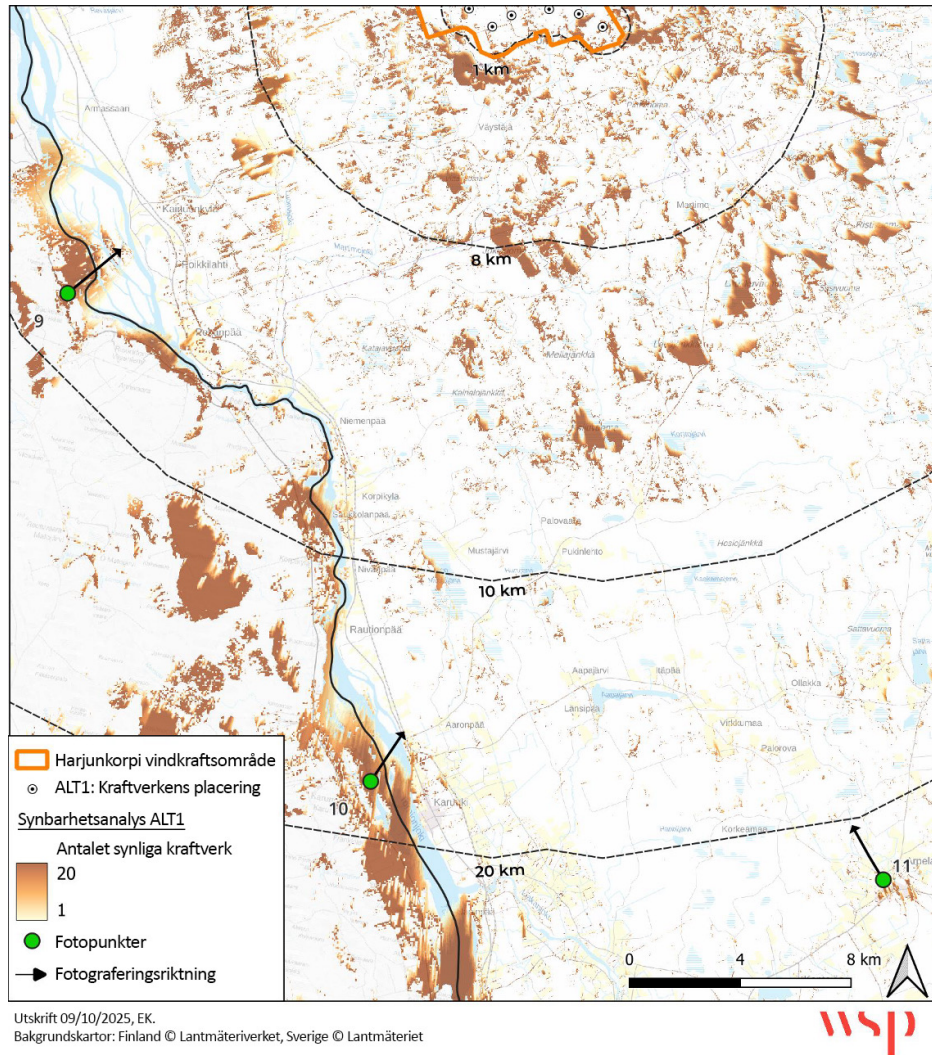
Figur 1.2. Fotograferingsplatser i förhållande till ALT2 kraftverk.

wsp Fotograferingsplatser och resultat av synbarhetsanalys på kartan



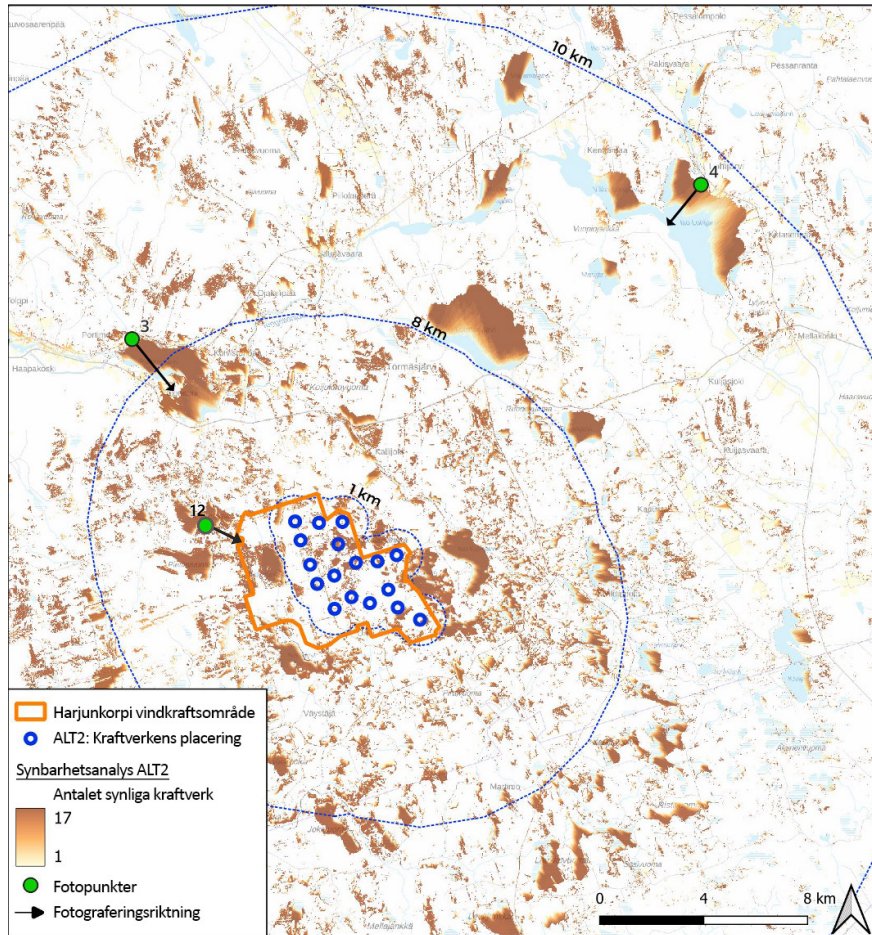
Figur 2.1. och 2.2 Fotograferingsplatser för visionsbilder 1–9 i förhållande till ALT1 synbarhetsanalys.

wsp Fotograferingsplatser och resultat av synbarhetsanalys på kartan

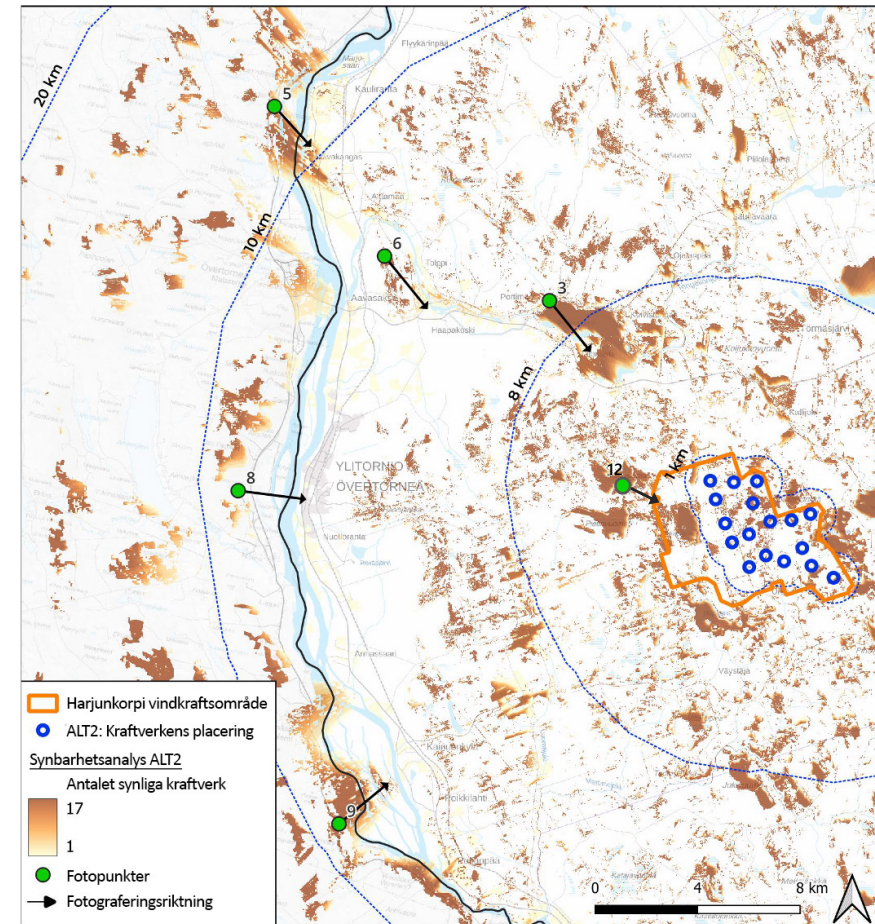


Figur 2.3 Fotograferingsplatser för visionsbilder 9–11 i förhållande till ALT1 synbarhetsanalys.

wsp Fotograferingsplatser och resultat av synbarhetsanalys på kartan



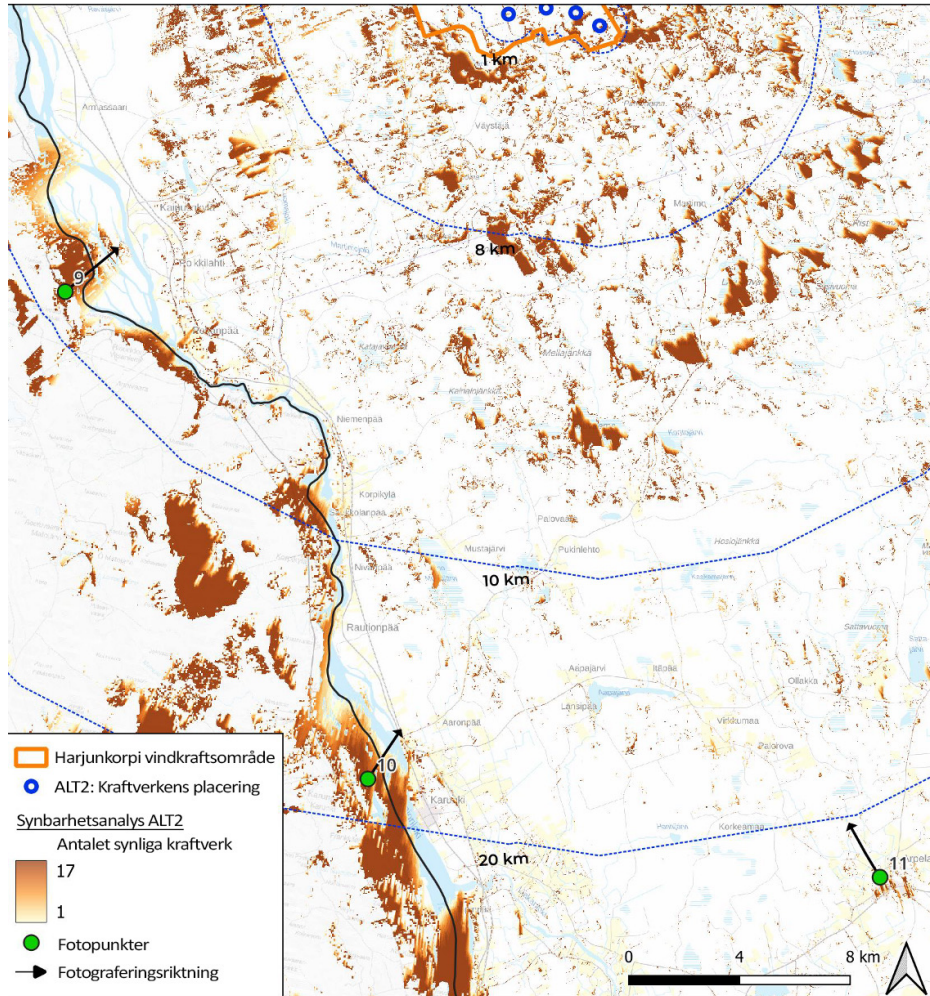
Utskrift 09/10/2025, EK.
Bakgrundskartor: Finland © Lantmäterverket, Sverige © Lantmäteriet



Utskrift 09/10/2025, EK.
Bakgrundskartor: Finland © Lantmäterverket, Sverige © Lantmäteriet

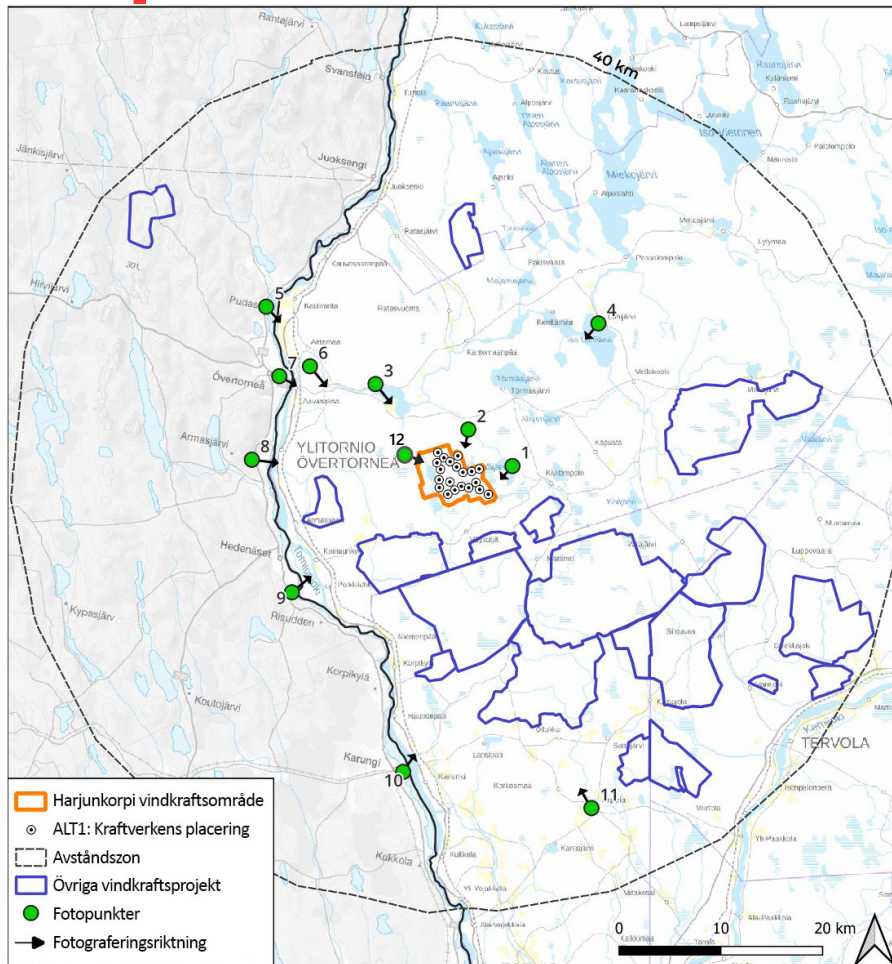
Figur 3.1. och 3.2 Fotograferingsplatser för visionsbilder 1–9 i förhållande till ALT2 synbarhetsanalys.

wsp Fotograferingsplatser och resultat av synbarhetsanalys på kartan

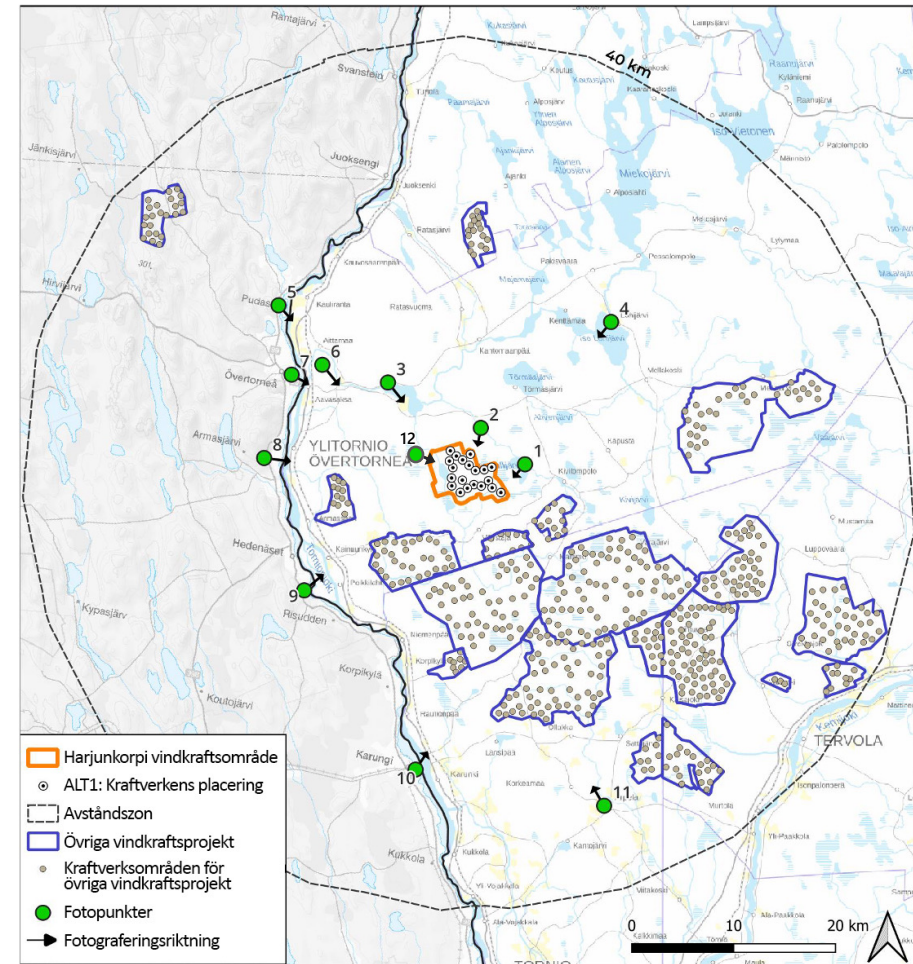


Figur 3.3. Fotograferingsplatser för visionsbilder 9–11 i förhållande till ALT2 synbarhetsanalys.

WSP Fotograferingsplatser för visionsbilder och andra projekt på kartan



Figur 4.1. Fotograferingsplatser i förhållande till andra vindkraftsprojekt.



Figur 4.2. Fotograferingsplatser för visionsbilder i förhållande till kraftverk i andra vindkraftsprojekt.



Fotomontageplats 1

Iso Kallijärvi

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna

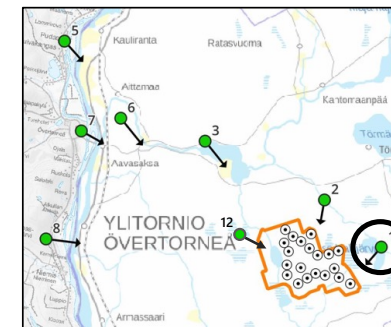


Visualiserad vindkraftverk ALT1



Harjunkorpi ALT1

Östra: 24° 10,798'
Norr: 66° 19,134'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi:
3,2 km (ALT1 och ALT2)
Fotostorlek: 180 °



ALT1 kraftverken



ALT1 kraftverken *trådmodell*



Figur 5.1. Visionsbilder som panoramabild från Iso Kallijärvi. I trådmodellen har de planerade vindkraftverken placerats i bildens förgrund framför de skymmande elementen. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 1

Iso Kallijärvi

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna

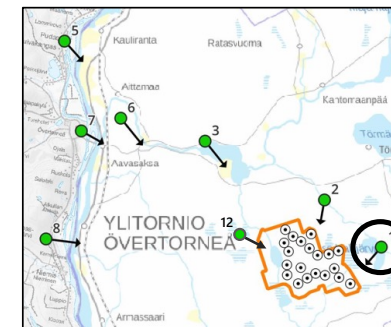


Visualiserad vindkraftverk ALT1

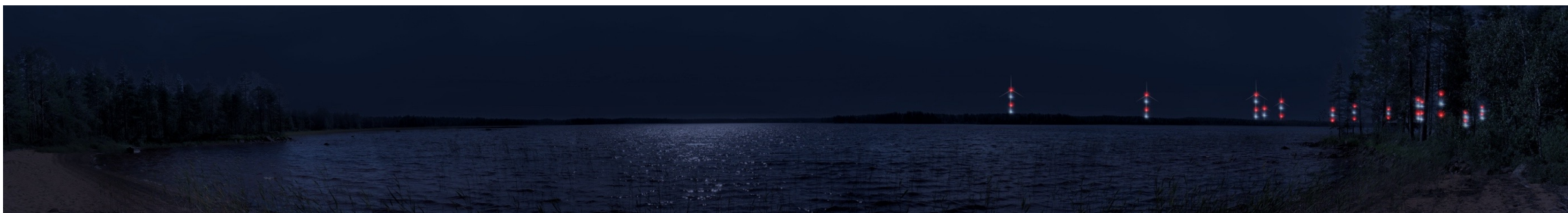


Harjunkorpi ALT1

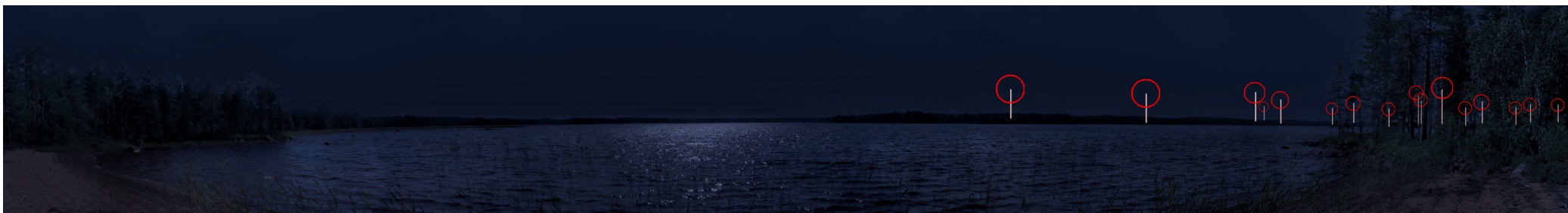
Östra: 24° 10,798'
Norr: 66° 19,134'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi:
3,2 km (ALT1 och ALT2)
Fotostorlek: 180 °



Nattvy över ALT1 kraftverk



Nattvy över ALT1 kraftverk *trådmodell*



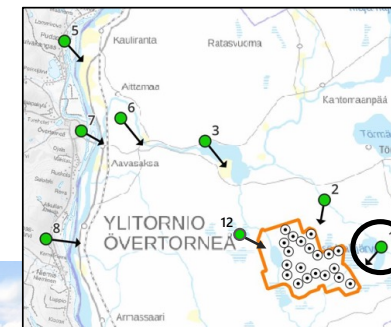
Figur 5.2 Visionsbilder som nattbild från Iso Kallijärvi. I trådmodellen har de planerade vindkraftverken placerats i bildens förgrund framför de skymmande elementen. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 1

Iso Kallijärvi, kumulativa effekter

Östra: 24° 10,798'
 Norr: 66° 19,134'
 Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkturpi:
 3,2 km (ALT1 och ALT2)
 Fotostorlek: 180 °



ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt



ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt, trådmodell



Figur 5.3. Visionsbilder som panoramabild från Iso Kallijärvi. I trådmodellen har de planerade vindkraftverken placerats i bildens förgrund framför de skymmande elementen. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler. Symbolerna för vindkraftsprojekt beskrivs nedan.

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk

Harjunkturpi (ALT1) Haapamaa Palovaara Karhakkamaa Kontiovaara Valkiavaara Varevaara Vinsanmaa Reväsvara Kuorinki Kolopetäjä Löylyvara



Fotomontageplats 2 Kallijoki

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna

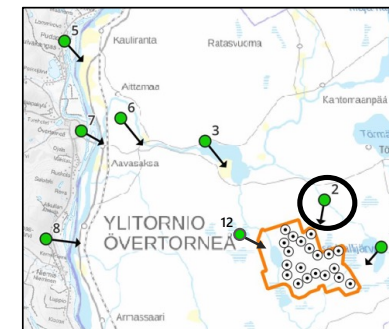


Visualiserad vindkraftverk ALT1



Harjunkerpi ALT1

Östra: 24° 04,774'
Norr: 66° 20,949'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkerpi:
2,7 km (ALT1 och ALT2)
Fotostorlek: 180 °



ALT1 kraftverken



ALT1 kraftverken trådmodell



Figur 6.1. Visionsbilder som panoramabild från Kallijoki. I trådmodellen har de planerade vindkraftverken placerats i bildens förgrund framför de skymmande elementen. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 3 Portimojärvi

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



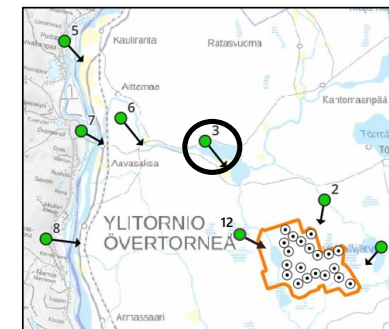
Harjunktur ALT1

ALT1 kraftverken



Figur 7.1. Kraftverken i alternativ ALT1 i Harjunktur, fotograferade från Portimojärvi.

Östra: 23° 52,275'
Norr: 66° 23,110'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunktur:
9,1 km (ALT1) och 9,4 km (ALT2)
Fotostorlek: 35 mm



ALT1 kraftverken *trådmodell*



Figur 7.2. De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.

Miljökonsekvensbeskrivning av Harjunktur Ylitornio Bilaga 3. Visionsbilder |
26.5.2026



Fotomontageplats 3

Portimojärvi

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT2



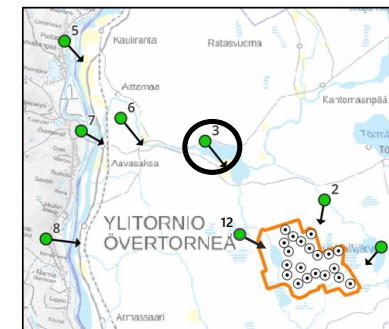
Harjunkorpi ALT2

ALT2 kraftverk



Figur 7.3. Kraftverken i alternativ ALT2 i Harjunkorpi, fotograferade från Portimojärvi.

Östra: 23° 52,275'
Norr: 66° 23,110'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi:
9,1 km (ALT1) och 9,4 km (ALT2)
Fotostorlek: 35 mm



ALT2 kraftverk *trådmodell*



Figur 7.4. De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.

Miljökonsekvensbeskrivning av Harjunkorpi Ylitornio Bilaga 3. Visionsbilder |
26.5.2026



Fotomontageplats 3

Portimojärvi, kumulativa effekter

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt

Miljökonsekvensbeskrivning av Harjunkorpi Ylitornio Bilaga 3. Visionsbilder |
26.5.2026

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt,
trådmodell



Figur 7.5. Kraftverken i alternativ ALT1 i Harjunkorpi och vindkraftverk från andra projekt.

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk



Harjunkorpi (ALT1) Haapamaa Karhakkamaa Kuorinki Kolopetäjä Löylyvaara Varevaara Vinsanmaa



Figur 7.6. Alla planerade vindkraftverk visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 3

Portimojärvi

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



Harjunkorpi ALT1

ALT1 kraftverk



ALT1 trådmodell



Figur 7.7. Visionsbilder som panoramabild. I trådmodellen har de planerade vindkraftverken placerats i bildens förgrund framför de skymmande elementen. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.

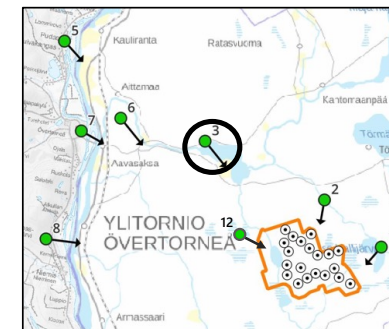
Östra: 23° 52,275'

Norr: 66° 23,110'

Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi:

9,1 km (ALT1) och 9,4 km (ALT2)

Fotostorlek: 180 °





Fotomontageplats 3

Portimojärvi, kumulativa effekter

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt

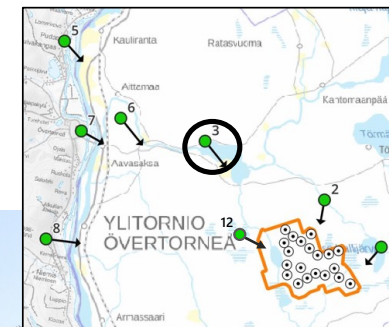
Östra: 23° 52,275'

Norr: 66° 23,110'

Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkturpi:

9,1 km (ALT1) och 9,4 km (ALT2)

Fotostorlek: 180 °



ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt, *trådmodell*



Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk

Harjunkturpi (ALT1)

Haapamaa

Palovaara

Karhakkamaa

Kontiovaara

Valkiavaara

Varevaara

Vinsanmaa

Reväsvaara

Kuorinki

Kolopetäjä

Löylyvaara

Kuusivuoma



Fotomontageplats 4

Iso Lohijärvi

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



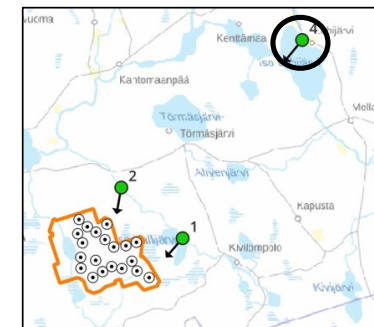
Harjunktur ALT1

ALT1 kraftverk



Figur 8.1 Kraftverken i alternativ ALT1 i Harjunktur från Iso Lohijärvi.

Östra: 24° 21,302'
Norr: 66° 26,853'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunktur:
18,4 km (ALT1 och ALT2)
Fotostorlek: 35 mm



ALT1 kraftverk trådmodell



Figur 8.2 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.

Miljökonsekvensbeskrivning av Harjunktur Ylitornio Bilaga 3. Visionsbilder |
26.5.2026



Fotomontageplats 4

Iso Lohijärvi

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT2



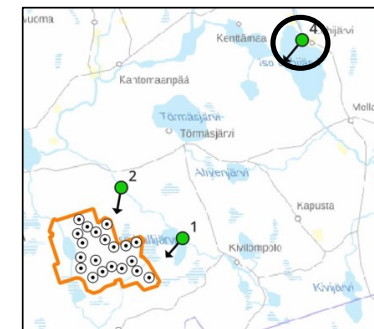
Harjunkerpi ALT2

ALT2 kraftverk



Figur 8.3. Kraftverken i alternativ ALT2 i Harjunkerpi från Iso Lohijärvi.

Östra: 24° 21,302'
Norr: 66° 26,853'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkerpi:
18,4 km (ALT1 och ALT2)
Fotostorlek: 35 mm



ALT2 kraftverk trådmodell



Figur 8.4. De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.

Miljökonsekvensbeskrivning av Harjunkerpi Ylitornio Bilaga 3. Visionsbilder |
26.5.2026



Fotomontageplats 4

Iso Lohijärvi

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



Harjunktur ALT1

ALT1 kraftverk

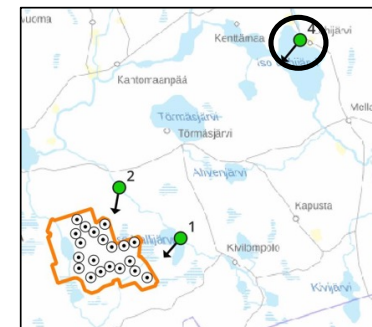
Östra: 24° 21,302'

Norr: 66° 26,853'

Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunktur:

18,4 km (ALT1 och ALT2)

Fotostorlek: 180 °



ALT1 trådmodell



Figur 8.5 Visionsbilder som panoramabilder. I trådmodellen har de planerade vindkraftverken placerats i bildens förgrund framför de skymmande elementen. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 5

Övre Kuivakangas, Sverige

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



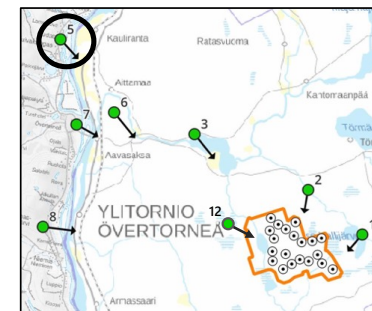
Harjunktur ALT1

ALT1 kraftverk



Figur 9.1 Kraftverken i alternativ ALT1 i Harjunktur fotograferade från Övre Kuivakangasvägen i Sverige. Visionsbilden är tagen från ett område med allmän väg, men det privata gårdsområdet har suddats ut för att skydda integriteten.

Östra: 23° 37,339'
Norr: 66° 26,886'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunktur:
22,1 km (ALT1) och 22,4 km (ALT2)
Fotostorlek: 35 mm



ALT1 kraftverk *trådmodell*



Figur 9.2 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.

Miljökonsekvensbeskrivning av Harjunktur Ylitornio Bilaga 3. Visionsbilder |
26.5.2026



Fotomontageplats 5

Övre Kuivakangas, Sverige

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT2



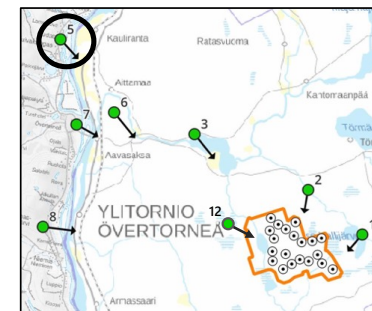
Harjunkorpi ALT2

ALT2 kraftverk



Figur 9.3 Kraftverken i alternativ ALT2 i Harjunkorpi fotograferade från Övre Kuivakangasvägen i Sverige. Visionsbilden är tagen från ett område med allmän väg, men det privata gårdsområdet har suddats ut för att skydda integriteten.

Östra: 23° 37,339'
Norr: 66° 26,886'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi:
22,1 km (ALT1) och 22,4 km (ALT2)
Fotostorlek: 35 mm



ALT2 kraftverk *trådmodell*



Figur 9.4 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.

Miljökonsekvensbeskrivning av Harjunkorpi Ylitornio Bilaga 3. Visionsbilder |
26.5.2026



Fotomontageplats 5

Övre Kuivakangas, Sverige

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



Harjunktur ALT1

ALT1 kraftverk

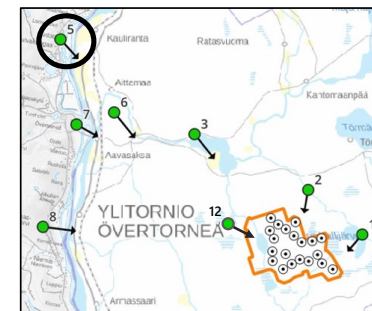
Östra: 23° 37,339'

Norr: 66° 26,886'

Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunktur:

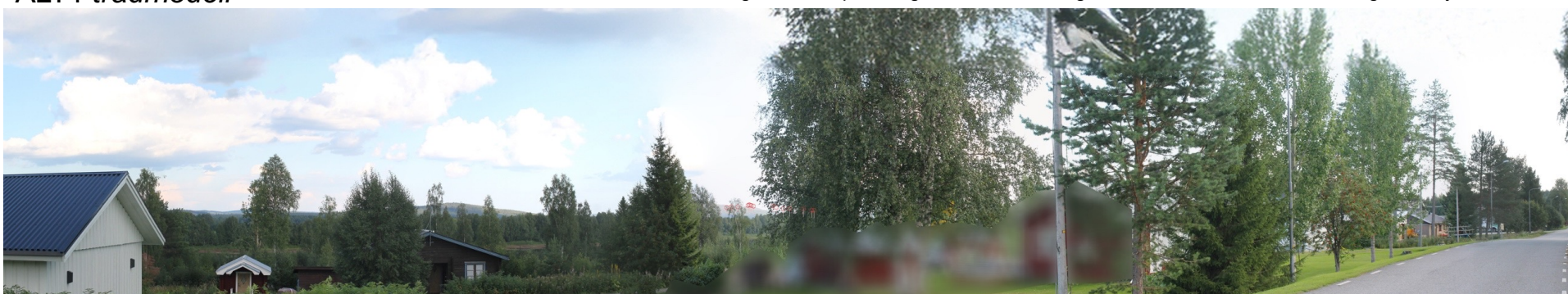
22,1 km (ALT1) och 22,4 km (ALT2)

Fotostorlek: 180 °



ALT1 trådmodell

Visionsbilden ses från ett område med allmän väg, men det privata gårdsområdet i förgrunden har suddats ut som integritetsskydd.



Figur 9.5 Visionsbilder som panoramabilder. I trådmodellen har de planerade vindkraftverken placerats i bildens förgrund framför de skymmande elementen. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.

Miljökonsekvensbeskrivning av Harjunktur Ylitornio Bilaga 3. Visionsbilder |
26.5.2026



Fotomontageplats 6

Aavasaksa

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



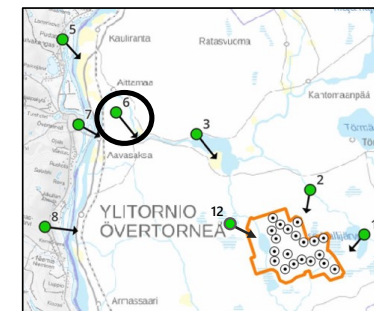
Harjunktur ALT1

ALT1 kraftverk



Figur 10.1 Kraftverken i alternativ ALT1 i Harjunktur presenterade från Aavasaksa utsiktstorn.

Östra: 23° 43,524'
Norr: 66° 23,868
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunktur:
15,1 km (ALT1) och 15,4 km (ALT2)
Fotostorlek: 35 mm



ALT1 kraftverk trådmodell



Figur 10.2 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 6

Aavasaksa

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT2



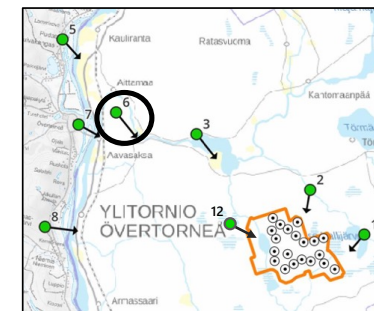
Harjunktur ALT2

ALT2 kraftverk



Figur 10.3 Kraftverken i alternativ ALT2 i Harjunktur presenterade från Aavasaksa utsiktstorn.

Östra: 23° 43,524'
Norr: 66° 23,868
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunktur:
15,1 km (ALT1) och 15,4 km (ALT2)
Fotostorlek: 35 mm



ALT2 kraftverk trådmodell



Figur 10.4 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 6

Aavasaksa, kumulativa effekter

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt

Miljökonsekvensbeskrivning av Harjunkorpi Ylitornio Bilaga 3. Visionsbilder |
26.5.2026

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt,
trådmodell



Figur 10.5 Kraftverken i alternativ ALT1 i Harjunkorpi presenterade från Aavasaksa utsiktstorn.

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk

Harjunkorpi (ALT1) Haapamaa Karhakkamaa Kontiovaara Kitkiäisvaara Varevaara Vinsanmaa Kuorinki Kolopetäjä Löylyvaara



Figur 10.6 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 6

Aavasaksa

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



Harjunkorpi ALT1

ALT1 kraftverk

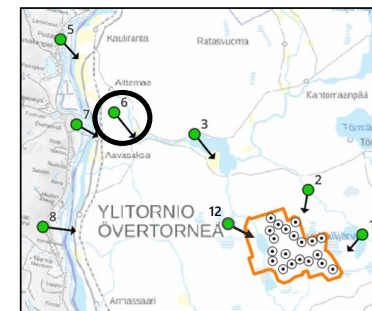
Östra: 23° 43,524'

Norr: 66° 23,868

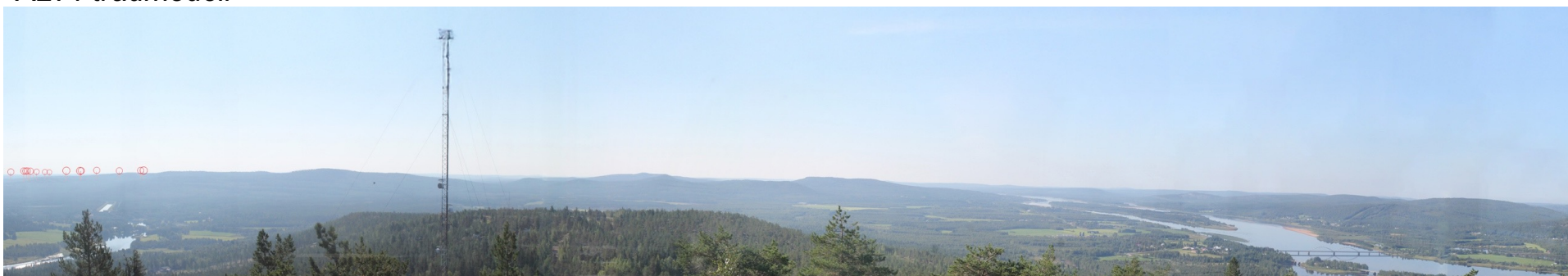
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi:

15,1 km (ALT1) och 15,4 km (ALT2)

Fotostorlek: 180 °



ALT1 trådmodell



Figur 10.7 Visionsbilder som panoramabilder. I trådmodellen har de planerade vindkraftverken placerats i bildens förgrund framför de skymmande elementen. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 6

Aavasaksa

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna

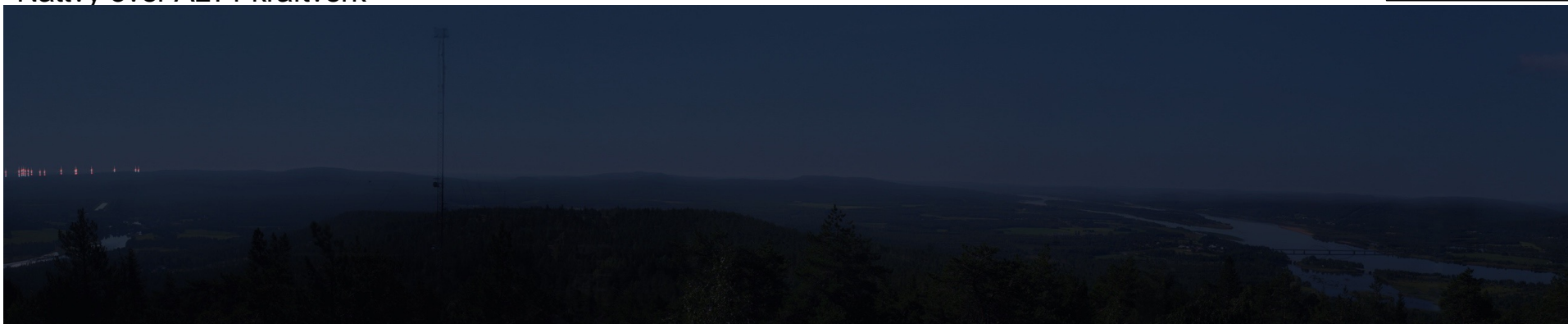


Visualiserad vindkraftverk ALT1

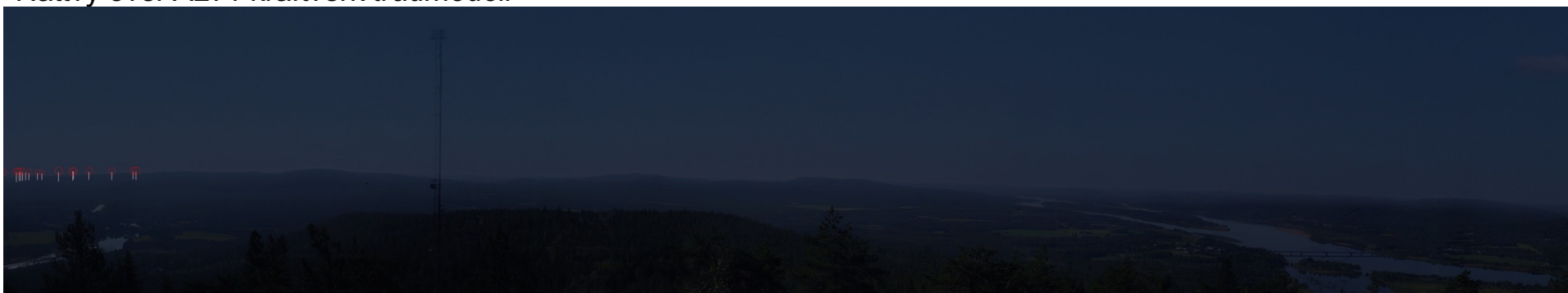


Harjunktur ALT1

Nattvy över ALT1 kraftverk

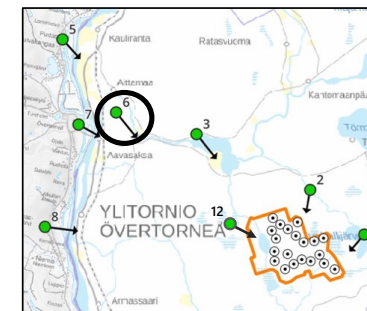


Nattvy över ALT1 kraftverk *trådmodell*



Figur 10.8 Visionsbilder som panoramabilder. I trådmodellen har de planerade vindkraftverken placerats i bildens förgrund framför de skymmande elementen. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.

Östra: 23° 43,524'
Norr: 66° 23,868
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunktur:
15,1 km (ALT1) och 15,4 km (ALT2)
Fotostorlek: 180 °





Fotomontageplats 6

Aavasaksa, kumulativa effekter

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt

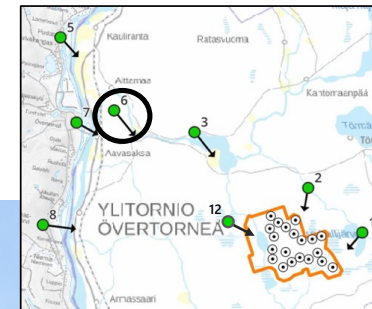
Östra: 23° 43,524'

Norr: 66° 23,868

Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi:

15,1 km (ALT1) och 15,4 km (ALT2)

Fotostorlek: 180 °



ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt, *trådmodell*



Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk

Harjunkorpi (ALT1) Haapamaa Karhakkamaa Kontiovaara Kitkiäisvaara Reväsvaara Vinsanmaa Kuorinki Kolopetäjä Outojänkkä



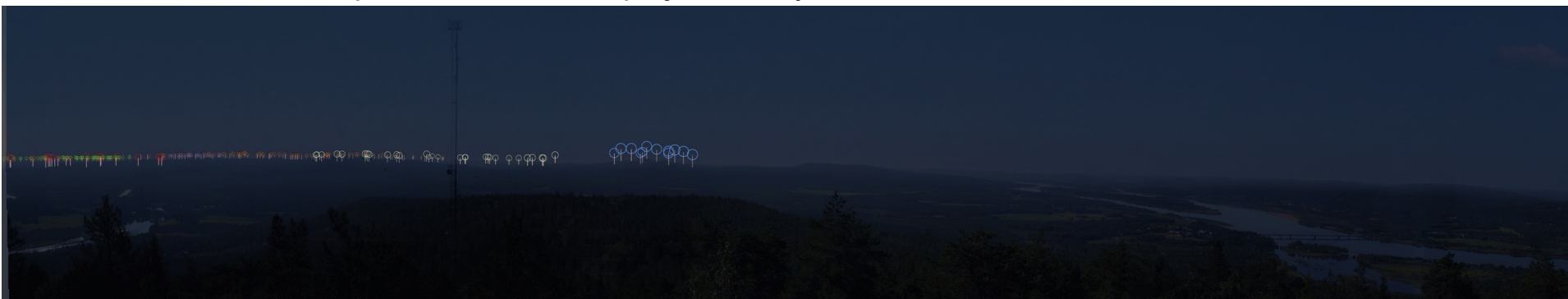
Fotomontageplats 6

Aavasaksa, kumulativa effekter

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt, nattvy



ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt, nattvy *trådmodell*



Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk

Harjunkorpi (ALT1) Haapamaa Karhakkamaa Kontiovaara Kitkiäisvaara Reväsvaara Vinsanmaa Kuorinki Kolopetäjä Outojänkkä

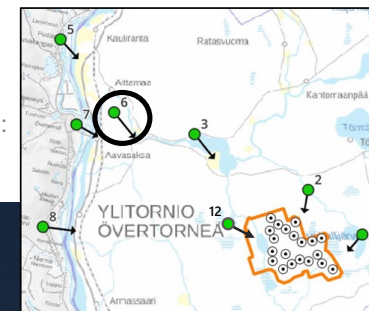
Östra: 23° 43,524'

Norr: 66° 23,868

Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi:

15,1 km (ALT1) och 15,4 km (ALT2)

Fotostorlek: 180 °





Fotomontageplats 7

Matarengi, Sverige

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



Harjunkorpi ALT1

ALT1 kraftverk

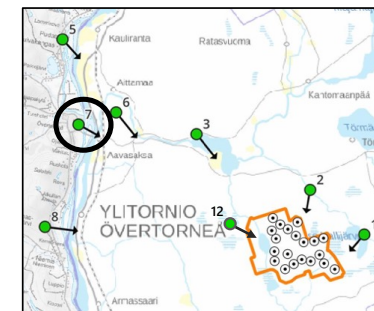
Östra: 23° 39,551'

Norr: 66° 23,263'

Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi:

17,2 km (ALT1) och 17,5 km (ALT2)

Fotostorlek: 180 °



ALT1 trådmodell



Figur 11.1 Visionsbilder som panoramabilder fotograferade från Matarengi i Sverige (svenska Övertorneå). Kraftverken enligt Harjunkorpi ALT1 syns inte bakom det befintliga trädbeståndet. I trådmodellen har de planerade vindkraftverken placerats i bildens förgrund framför de skymmande elementen. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 8

Luppioberget, Sverige

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



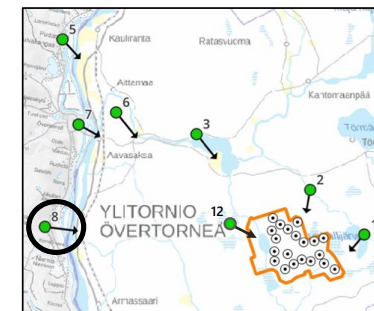
Harjunkorpi ALT1

ALT1 kraftverk



Figur 12.1 Kraftverken i alternativ ALT1 i Harjunkorpi, fotograferade från Luppioberget i Sverige.

Östra: 23° 36,534'
Norr: 66° 18,782'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi:
18,1 km (ALT1) och 18,4 km (ALT2)
Fotostorlek: 35 mm



ALT1 kraftverk trådmodell



Figur 12.2 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 8

Luppioberget, Sverige

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT2



Harjunktur ALT2

ALT2 kraftverk



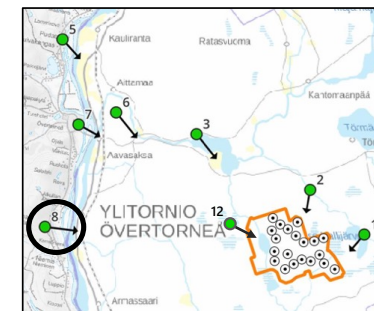
Figur 12.3 Kraftverken i alternativ ALT2 i Harjunktur, fotograferade från Luppioberget i Sverige.

Östra: 23° 36,534'
Norr: 66° 18,782'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunktur:
18,1 km (ALT1) och 18,4 km (ALT2)
Fotostorlek: 35 mm

ALT2 kraftverk trådmodell



Figur 12.4 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.





Fotomontageplats 8

Luppioberget, Sverige, kumulativa effekter

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt,
trådmodell



Figur 12.5 Kraftverken i alternativ ALT1 i Harjunktur och kraftverk från andra projekt.

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk

Harjunktur (ALT1) Karhakkamaa Valkiavaara Varevaara Vinsanmaa Reväsvaara Outojänkkä Kolopetäjä

Figur 12.6 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 8

Luppioberget, Sverige

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



Harjunkorpi ALT1

ALT1 kraftverk

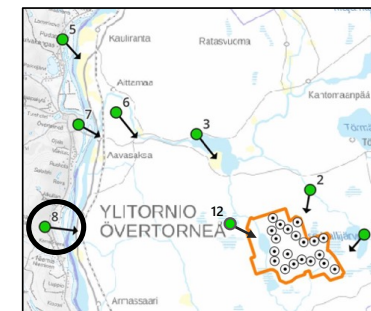
Östra: 23° 36,534'

Norr: 66° 18,782'

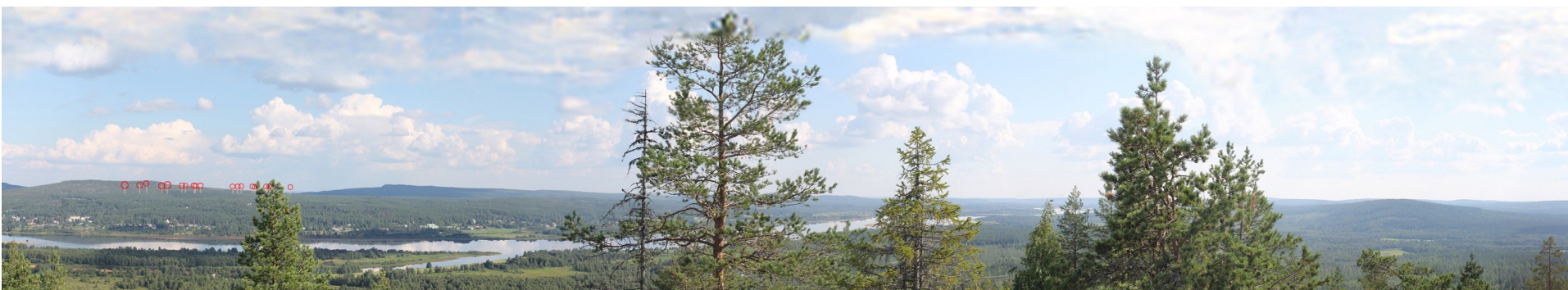
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi:

18,1 km (ALT1) och 18,4 km (ALT2)

Fotostorlek: 180 °



ALT1 trådmodell



Figur 12.7 Visionsbilder som panoramabilder. I trådmodellen har de planerade vindkraftverken placerats i bildens förgrund framför de skymmande elementen. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.

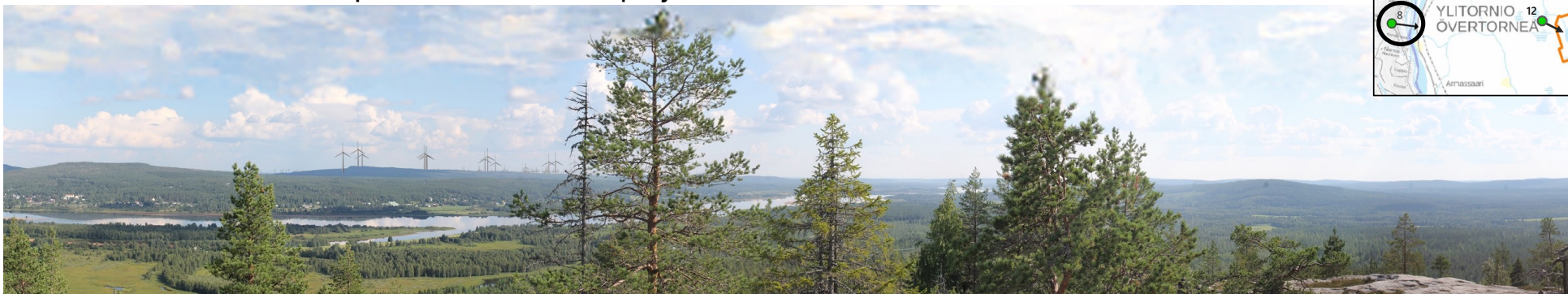
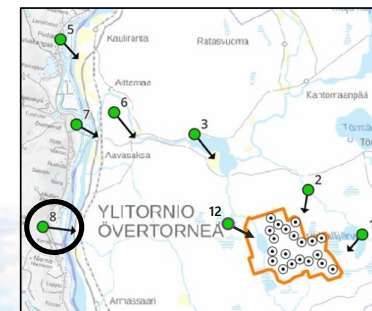


Fotomontageplats 8

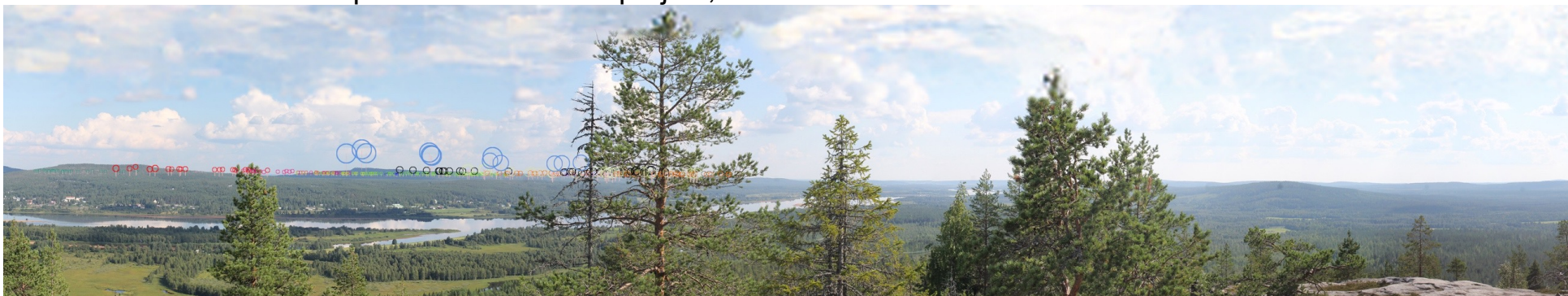
Luppioberget, Sverige, kumulativa effekter

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt

Östra: 23° 36,534'
Norr: 66° 18,782'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi:
18,1 km (ALT1) och 18,4 km (ALT2)
Fotostorlek: 180 °



ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt, *trådmodell*



Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk Harjunkorpi (ALT1) Haapamaa Outojätkkä Karhakkamaa Kontiovaara Valkiavaara Varevaara Vinsanmaa Reväsvaara Kuorinki Kolopetäjä Löylyvaara



Fotomontageplats 9

Bäckesta, Sverige

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



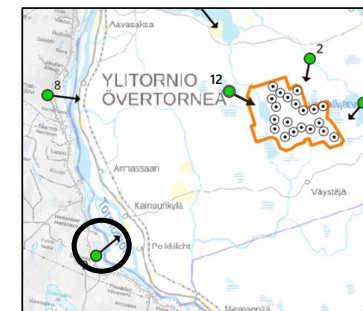
Harjunkorpi ALT1

ALT1 kraftverk



Figur 13.1 Kraftverken i alternativ ALT1 i Harjunkorpi fotograferade från Sverige, Bäckesta, söder om Koivukylä.

Östra: 23° 42,705'
Norr: 66° 11,904'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi:
18,0 km (ALT1) och 18,8 km (ALT2)
Fotostorlek: 35 mm



ALT1 kraftverk *trådmodell*



Figur 13.2 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 9

Bäckesta, Sverige

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT2



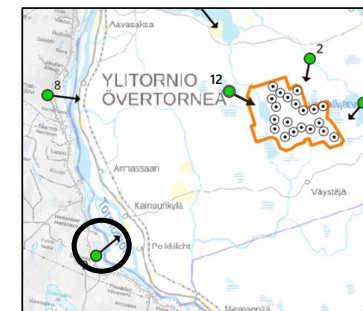
Harjunktur ALT2

ALT2 kraftverk



Figur 13.3 Kraftverken i alternativ ALT2 i Harjunktur fotograferade från Sverige, Bäckesta, söder om Koivukylä.

Östra: 23° 42,705'
Norr: 66° 11,904'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunktur:
18,0 km (ALT1) och 18,8 km (ALT2)
Fotostorlek: 35 mm



ALT2 kraftverk *trådmodell*



Figur 13.4 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 9

Bäckesta, Sverige, kumulativa effekter

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt



Figur 13.5 Kraftverken i alternativ ALT1 i Harjunkorpi och kraftverk från andra projekt.

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk

Harjunkorpi (ALT1)

Kontiovaara

Reväsvaara

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt,
trådmodell



Figur 13.6 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 9

Bäckesta, Sverige

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



Harjunkorpi ALT1

ALT1 kraftverk

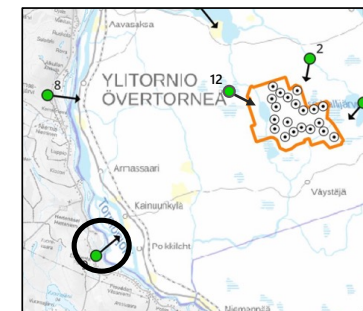
Östra: 23° 42,705'

Norr: 66° 11,904'

Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi:

18,0 km (ALT1) och 18,8 km (ALT2)

Fotostorlek: 180 °



ALT1 trådmodell



Figur 13.7 Visionsbilder som panoramabilder. I trådmodellen har de planerade vindkraftverken placerats i bildens förgrund framför de skymmande elementen. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 9

Bäckesta, Sverige

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



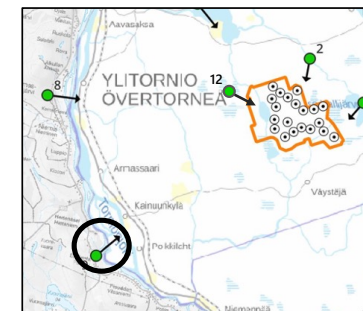
Visualiserad vindkraftverk ALT1



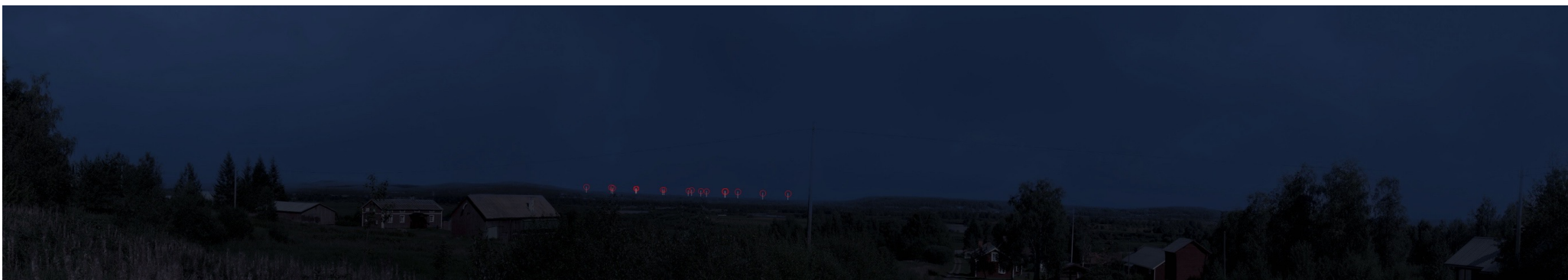
Harjunkorpi ALT1

Nattvy över ALT1 kraftverk

Östra: 23° 42,705'
Norr: 66° 11,904'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi:
18,0 km (ALT1) och 18,8 km (ALT2)
Fotostorlek: 180 °



ALT1 nattvy *trådmodell*



Figur 13.8 Visionsbilder som nattbilder. I trådmodellen har de planerade vindkraftverken placerats i bildens förgrund framför de skymmande elementen. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.

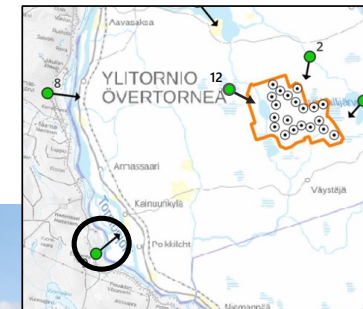


Fotomontageplats 9

Bäckesta, Sverige, kumulativa effekter

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt

Östra: 23° 42,705'
Norr: 66° 11,904'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunktur:
18,0 km (ALT1) och 18,8 km (ALT2)
Fotostorlek: 180 °



ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt, *trådmodell*



Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk

Harjunktur (ALT1) Haapamaa Outojätkkä Karhakkamaa Kontiovaara Valkiavaara Varevaara Vinsanmaa Reväsvara Kuorinki Kolopetäjä Palovaara Kuusivuoma



Fotomontageplats 10

Karungi, Sverige

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



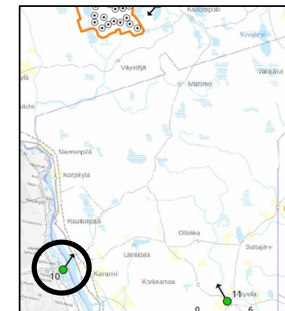
Harjunktur ALT1

ALT1 kraftverk



Figur 14.1 Kraftverken i alternativ ALT1 i Harjunktur, fotograferade från Karungi i Sverige.

Östra: 23° 58,379'
Norr: 66° 02,732
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunktur:
27,5 km (ALT1) och 28,1 km (ALT2)
Fotostorlek: 35 mm



ALT1 kraftverk trådmodell



Figur 14.2 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 10

Karungi, Sverige

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



Harjunktur ALT1

Nattvy över ALT1 kraftverk



Figur 14.3 Kraftverken i alternativ ALT1 i Harjunktur, fotograferade från Karungi i Sverige.

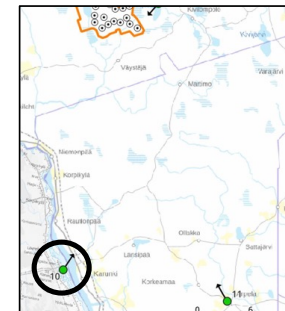
Östra: 23° 58,379'

Norr: 66° 02,732

Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunktur:

27,5 km (ALT1) och 28,1 km (ALT2)

Fotostorlek: 35 mm



Nattvy över ALT1 kraftverk *trådmodell*



Figur 14.4 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 10

Karungi, Sverige

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT2



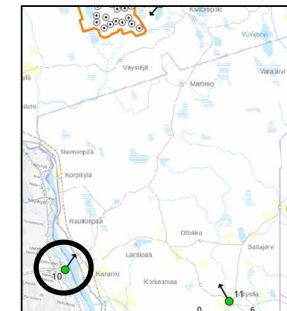
Harjunktur ALT2

ALT2 kraftverk



Figur 14.5 Kraftverken i alternativ ALT2 i Harjunktur, fotograferade från Karungi i Sverige.

Östra: 23° 58,379'
Norr: 66° 02,732
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunktur:
27,5 km (ALT1) och 28,1 km (ALT2)
Fotostorlek: 35 mm



ALT2 kraftverk *trådmodell*



Figur 14.6 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 10

Karungi, Sverige, kumulativa effekter

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt

Miljökonsekvensbeskrivning av Harjunkorpi Ylitornio Bilaga 3. Visionsbilder |
26.5.2026

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt,
trådmodell



Figur 14.7 Kraftverken i alternativ ALT1 i Harjunkorpi och kraftverk från andra projekt.

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk

Harjunkorpi (ALT1) Kontiovaara Kitkiäisvaara Palovaara Karhakkamaa



Figur 14.8 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.

Miljökonsekvensbeskrivning av Harjunkorpi Ylitornio Bilaga 3. Visionsbilder |
26.5.2026



Fotomontageplats 10

Karungi, Sverige

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



Harjunkorpi ALT1

ALT1 kraftverk

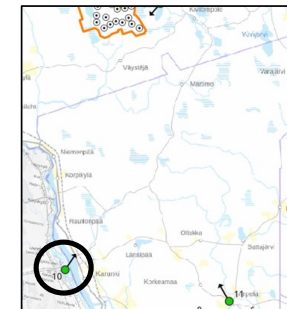
Östra: 23° 58,379'

Norr: 66° 02,732

Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi:

27,5 km (ALT1) och 28,1 km (ALT2)

Fotostorlek: 180 °



ALT1 trådmodell



Figur 14.9 Visionsbilder som panoramabilder. I trådmodellen har de planerade vindkraftverken placerats i bildens förgrund framför de skymmande elementen. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler. Kraftverkens läge i Harjunkorpi är markerad med en svart pil i bilden.

Miljökonsekvensbeskrivning av Harjunkorpi Ylitornio Bilaga 3. Visionsbilder |
26.5.2026



Fotomontageplats 10

Karungi, Sverige, kumulativa effekter

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt

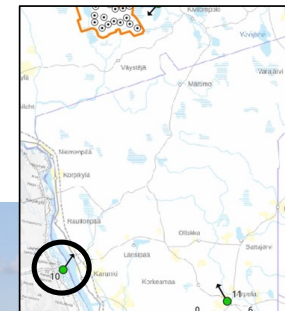
Östra: 23° 58,379'

Norr: 66° 02,732

Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkturpi:

27,5 km (ALT1) och 28,1 km (ALT2)

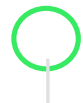
Fotostorlek: 180 °



ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt, *trådmodell*



Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk

Harjunkturpi (ALT1)

Haapamaa

Outojänkä

Karhakkamaa

Löylyvaara

Valkiavaara

Varevaara

Vinsanmaa

Kuorinki

Kolopetäjä

Kuusivuoma

Kitkiäisvaara



Fotomontageplats 11

Arpela

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



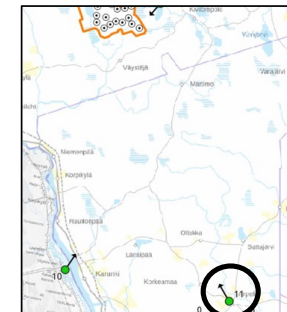
Harjunkorpi ALT1

ALT1 kraftverk



Figur 15.1 Kraftverken i alternativ ALT1 syns inte bakom det befintliga trädbeståndet. Visionsbild tagen från byn Arpela.

Östra: 24° 23,076'
Norr: 66° 01,262'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi: 32 km
(ALT1 och ALT2)
Fotostorlek: 35 mm



ALT1 kraftverk *trådmodell*



Figur 15.2 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 11

Arpela

ALT2 kraftverk *trådmodell*



Figur 15.3 Kraftverken i alternativ ALT2 syns inte bakom trädbeståndet. Kraftverken har placerats i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad har markerats med blåa cirkulära symboler.

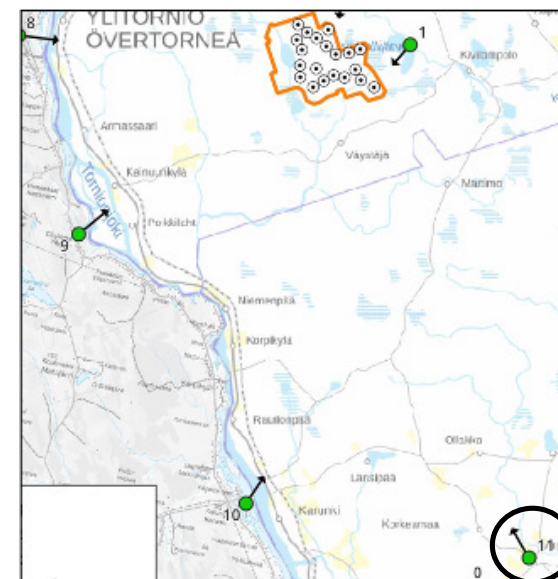
Miljökonsekvensbeskrivning av Harjunkorpi Ylitornio Bilaga 3. Visionsbilder | 26.5.2026

Östra: 24° 23,076'

Norr: 66° 01,262'

Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi: 32 km
(ALT1 och ALT2)

Fotostorlek: 35 mm



Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Harjunkorpi ALT2

Miljökonsekvensbeskrivning av Harjunkorpi Ylitornio Bilaga 3. Visionsbilder | 26.5.2026



Fotomontageplats 11

Arpela, kumulativa effekter

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt



Figur 15.4 Kraftverken i alternativ ALT1 syns inte bakom trädbeståndet. Däremot syns vindkraftverken från andra planerade projekt från fotograferingspunkten

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk



Harjunkerpi ALT1



Haapamaa



Palovaara



Karhakkamaa



Kontiovaara

ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt, trådmodell



Figur 15.5 De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 11

Arpela

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk ALT1



Harjunkorpi ALT1

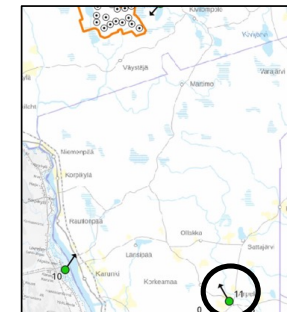
ALT0 Nuläge

Östra: 24° 23,076'

Norr: 66° 01,262'

Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi: 32 km
(ALT1 och ALT2)

Fotostorlek: 180 °



ALT1 kraftverk *trådmodell*



Figur 15.6 Visionsbilder som panoramabilder. Figur 15.3 Kraftverken i alternativ ALT1 syns inte bakom trädbeståndet. De planerade vindkraftverken visas i bildens förgrund, framför de element som skymmer sikten. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.



Fotomontageplats 11

Arpela, kumulativa effekter

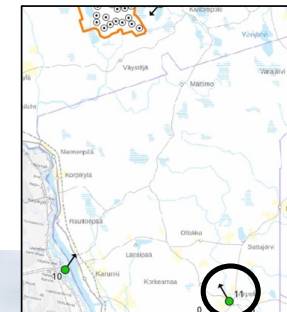
Östra: 24° 23,076'

Norr: 66° 01,262'

Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi: 32 km

(ALT1 och ALT2)

Fotostorlek: 180 °



ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt



ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt, *trådmodell*



Figurer 15.7 Visionsbilder som panoramabilder. Kraftverken i alternativ ALT1 i Harjunkorpi syns inte bakom det befintliga trädbeståndet. Däremot framträder vindkraften i andra planerade projekt från det nuvarande landskapet. De andra projekternas symboler förklaras nedan.

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk



Harjunkorpi ALT1



Haapamaa



Palovaara



Karhakkamaa



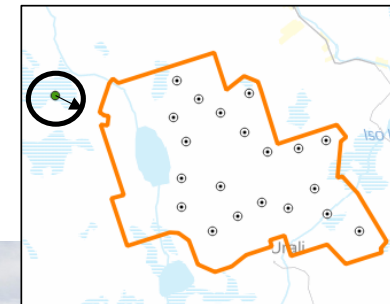
Kontiovaara



Fotomontageplats 12

Heinivuoma

Östra: 23° 56,521'
Norr: P 66° 19,353'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkturpi: 3,2 km
(ALT1) och 3,4 km (ALT2)
Fotostorlek: 180 °



ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt



ALT1 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt, *trådmodell*



Figur 16.1 Visionsbilder som panoramabilder. I trådmodellen har de planerade vindkraftverken placerats i bildens förgrund framför de skymmande elementen. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk



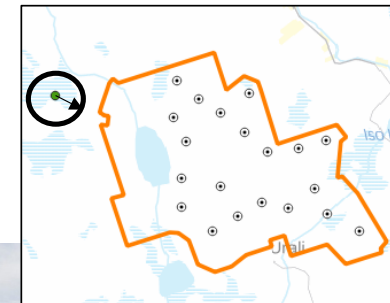
Harjunkturpi ALT1



Fotomontageplats 12

Heinivuoma

Östra: 23° 56,521'
Norr: P 66° 19,353'
Avstånd till närmaste vindkraftverk i Harjunkorpi: 3,2 km
(ALT1) och 3,4 km (ALT2)
Fotostorlek: 180 °



ALT2 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt



ALT2 kraftverk och andra planerade vindkraftsprojekt, *trådmodell*



Figurer 16.2 Visionsbilder som panoramabilder. I trådmodellen har de planerade vindkraftverken placerats i bildens förgrund framför de skymmande elementen. Rörelsen av kraftverkens rotorblad markeras med cirkulära symboler.

Beskrivningar av symboler som syns i bilderna



Visualiserad vindkraftverk



Harjunkorpi ALT2