



RENANTIS FINLAND OY

Jolkka vindkraftsprojekt, Kronoby

Bilaga 3: Analys av synlighetsområden och fotomontage

Sisällys

1. Landskap och fotomontage
2. Sammantagna konsekvenser för Jolkka vindkraftsprojekt
3. Analys av synlighetsområden (Zone of Visual Influence)
4. Kartor över analyser av synlighetsområden (ZVI maps)
5. Fotomontage ALT1 och ALT2 i nuläget
6. Sammantagna konsekvenser med verksamma och planerade projekt
7. Fotomontage vid mörker i nuläget
8. Fotomontage vid mörker tillsammans med verksamma och planerade projekt

Bilaga 3: Analys av synlighetsområden och fotomontage för Jolkka vindkraftsprojekt

Landskap och fotomontage

Fotomontagen har utarbetats med WindPRO-programmet med utnyttjande av en terrängmodell. Utifrån terrängmodelleringen har vindkraftverken placerats in i de bilder som tagits av vindkraftsprojektets näromgivning. Fotomontagen har utarbetats och fotograferierna tagit av Henna-Riikka Rintamäki från FCG Rakennettu Ympäristö Oy.

Fotografierna för fotomontagen har tagits med digitalkamera. Vid fotograferingen användes digitalkamera med inställningar som motsvarar människans öga så väl som möjligt, det vill säga 30–50 mm:s objektiv till kinofilmskamera. Fotografierna har kombinerats till panoramabilder med ett bildbehandlingsprogram i samband med att fotomontagen skapades.

Strävan har varit att ta fotografierna för modelleringen från sådana objekt där vindkraftverken skulle vara synliga, från platser där fotograferingspunkten ligger i ett värdefullt landskapsområde och/eller där det finns bebyggelse/fritidsbebyggelse i närheten eller där människor rör sig mycket. Vindkraftverken i Jolkka har markerats med röd färg i alternativ 1 (ALT1) (9 kraftverk) och alternativ 2 (ALT2) (7 kraftverk).

Fotomontagen för planutkastet har utarbetats med kraftverksmodellen Generic RD200xHH195 som har **rotordiameter på 200 meter och navhöjd på 195 meter**. Kraftverket har en **total höjd på 295 meter** ovanför markytan.

Sammantagna konsekvenser som orsakas av Jolkka vindkraftsprojekt

På fotomontagen för Jolkka vindkraftsprojekt beaktas de sammantagna konsekvenser som uppstår för landskapet tillsammans med de verksamma vindkraftsområdena Kuuronkallio, Yxpila och Koskenkylä, som ligger i mellanområdet på 0–30 kilometers avstånd.

Vindkraftverken i den verksamma vindkraftsparken **Kuuronkallio** (14 kraftverk) är av modellen Vestas V150-4,2MW. Rotordiametern är 150 meter, navhöjden 155 meter och den totala höjden 230 meter. På fotomontagen har rotorcirkeln till kraftverken i Kuuronkallio markerats med orange färg. Kraftverken i Kuuronkallio ligger nordost om Jolkkaprojektet. Kraftverken i Kuuronkallio ligger på 26,2 kilometers avstånd från Jolkka vindkraftsområde och kraftverken ligger utanför området för analysen av synlighetsområden på kartorna. Kuuronkallio har beaktats i analysen av synlighetsområden i fråga om projekt som orsakas sammantagna konsekvenser.

Modellen för **Yxpila** verksamma vindkraftverk (4 kraftverk) är Nordex N131-3,6MW. Rotordiametern är 131 meter, navhöjden 134 meter och den totala höjden 200 meter. På fotomontagen har rotorcirkeln till kraftverken i Yxpila markerats med grå färg. Kraftverken i Yxpila ligger nordväst om Jolkkaprojektet.

Modellen för det enskilda kraftverk som är i drift i **Koskenkylä** är Enercon E-103 2,35MW. Kraftverkets rotordiameter är 103 meter, navhöjd 98,4 meter och den totala höjden cirka 150 meter. På fotomontagen har rotorcirkeln för Koskenkylä kraftverk markerats med ljusblå färg. Kraftverket i Koskenkylä ligger nordost om Jolkkaprojektet.

Sammantagna konsekvenser som orsakas av Jolkka vindkraftsprojekt

I fotomontagen för Jolkka vindkraftsprojekt beaktas de sammantagna konsekvenser för landskapet som uppstår tillsammans med Pihtineva, Saarukka och Rautajalka vindkraftsområden som planerats i mellanområdet, på 0–20 kilometers avstånd.

De planerade vindkraftverken i **Pihtineva** (86 kraftverk) har en rotordiameter på 200 meter, navhöjd på 200 meter och en total höjd på 300 meter. På fotomontagen har rotorcirkeln till kraftverken i Pihtineva markerats med rosa färg. Pihtinevaprojektet ligger nordost–ost om Jolkkaprojektet.

De planerade vindkraftverken i **Saarukka** (6 kraftverk) har en rotordiameter på 200 meter, navhöjd på 200 meter och en total höjd på 300 meter. På fotomontagen har rotorcirkeln för kraftverken i Saarukka markerats med grön färg. Saarukkaprojektet ligger öster om Jolkkaprojektet.

De planerade vindkraftverken i **Rautajalka** (40 kraftverk) har en rotordiameter på 200 meter, navhöjd på 200 meter och en total höjd på 300 meter. På fotomontagen har rotorcirkeln för Rautajalka kraftverk markerats med blå eller vit färg. Rautajalkaprojektet ligger sydost om Jolkkaprojektet.

Analys av synlighetsområden (Zone of Visual Influence)

Vindkraftverkens synlighet i landskapet beror på kraftverkens höjd och de omgivande områdenas växtlighet samt på skillnaderna i höjdvariationerna. Vindkraftverken kan ses bäst från stora öppna områden i vindkraftsparkens närområden. I en miljö med mycket växtlighet kan kraftverken ses väldigt lokalt och synlighetssektorerna förblir smala och lokala.

Vindkraftverken i Jolkka kan urskiljas bäst från öppna områden, såsom sjöstränder och öppna fjärdar, från åkerslätter och myrar i närheten av projektområdet (på 0–8 kilometers avstånd från kraftverken). Genom att områdena runtomkring är täckta med växtlighet och terrängen kuperad bildas ändå klara sikthinder för kraftverkens synlighet.

Terrängen i Jolkka projektområde består främst av skog. Väster–söder om projektområdet ligger Perho å. På den södra sidan finns sjöar som hör till Perho ås vattendragsområde. På stränderna till sjöarna och ån samt vid åkerslätterna i närheten av projektområdet finns fast bebyggelse och fritidsbebyggelse. Från den västra sidan av projektområdet är avståndet till Nedervetil tätortsområde som närmast cirka 1,1 kilometer. Höjdskillnaderna i terrängen varierar från 0 meter 127,5 meter över havet i området för analysen av synlighetsområden. I projektområdet varierar terrängens höjd mellan 25 och 57,5 meter över havet.

Analysen av synlighetsområden är en kalkylmodell för kraftverkens synlighet. I verkligheten, vid goda väderförhållanden, kan kraftverk eller delar av dem även ses på längre avstånd från vindkraftsprojektet än vad resultaten av synlighetsområdena visar. De mest betydande och tydligaste konsekvenserna gäller emellertid för de områden där man tydligt ser vindkraftverken enligt analysen av synlighetsområden. Med ökat avstånd försvagas kraftverkens synlighet och deras dominans i landskapet minskar.

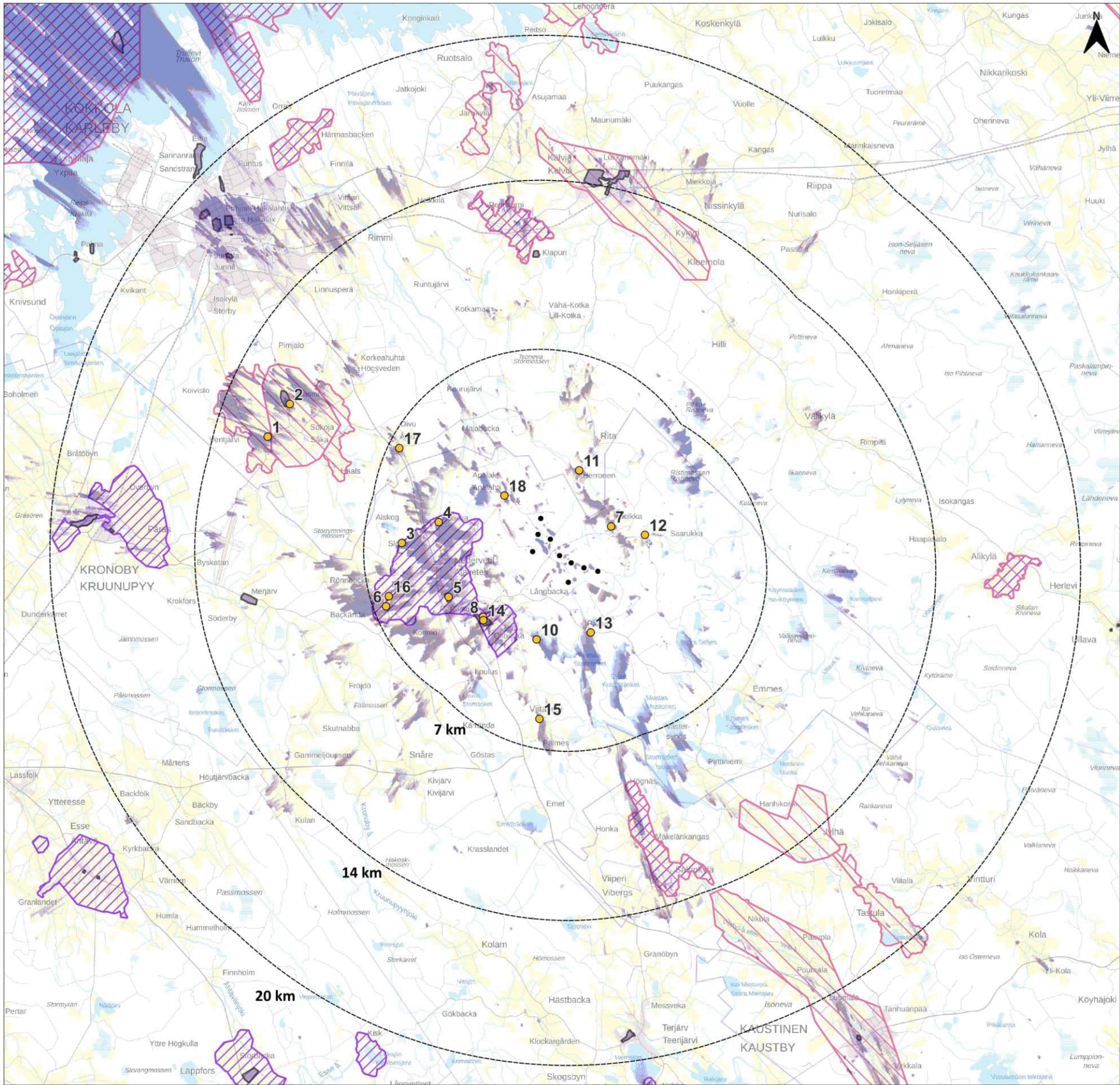
Analys av synlighetsområden (Zone of Visual Influence)

Terrängens topografi beaktas i kalkylmodellen och i kalkylerna beaktas även trädbeståndet i området. Trädens höjd baserar sig på Naturresursinstitutets nationella inventering av skogar (MVMI) från 2021 som utarbetats baserat på flera olika källor. I inventeringen användes förutom terrängmätningar från den nationella inventeringen av skogar (VMI) även satellitbilder och andra källor, såsom Lantmäteriverkets numeriska terrängdatabas och höjdmodell. På skogsreservskartor från 2021 har terrängelementet i karttemana en storlek på 16 x 16 meter.

Baserat på analysen av synlighetsområden är det även möjligt att göra en grov bedömning av flyghinderljusens synlighet. Flyghinderljusen placeras på kraftverkstornet och uppe på tornets topp och således följer deras synlighet tornets synlighetsområde och representerar sålunda också kalkylresultatet.



Kartor över analysen av synlighetsområden (ZVI maps)



Jolkka vindkraftsprojekt

Utdata

- Avståndszoner
- Fotograferingspunkter 1 - 18
- Vindkraftverk ALT1 RD200x9xHH195

Beräkningsresultat ALT1 (st)

- 1 - 3
- 4 - 5
- 6 - 7
- 8 - 9

Nationella

- Området för en byggd kulturmiljö av riksintresse

Regionala

- Regionalt värdefullt landskapsområde
- Kulturlandskapsområde som är betydande på landskapsnivå

Bild 1.

Beräkningsresultat för analysen av synlighetsområden för Jolkka vindkraftsprojekt, alternativ 1 (ALT1), modellerat med kraftverkens navhöjd. Kraftverken har en navhöjd på cirka 195 meter.

Fotograferingspunkter 1–18, landskapsområden och kulturområden som är värdefulla på landskapsnivå samt områden i den byggda kulturmiljön av riksintresse.

Jolkka vindkraftsprojekt

Utdata

- Avståndszoner
- Fotograferingspunkter 1 - 18
- Vindkraftverk ALT2 RD200x7xHH195

Beräkningsresultat ALT2 (st)

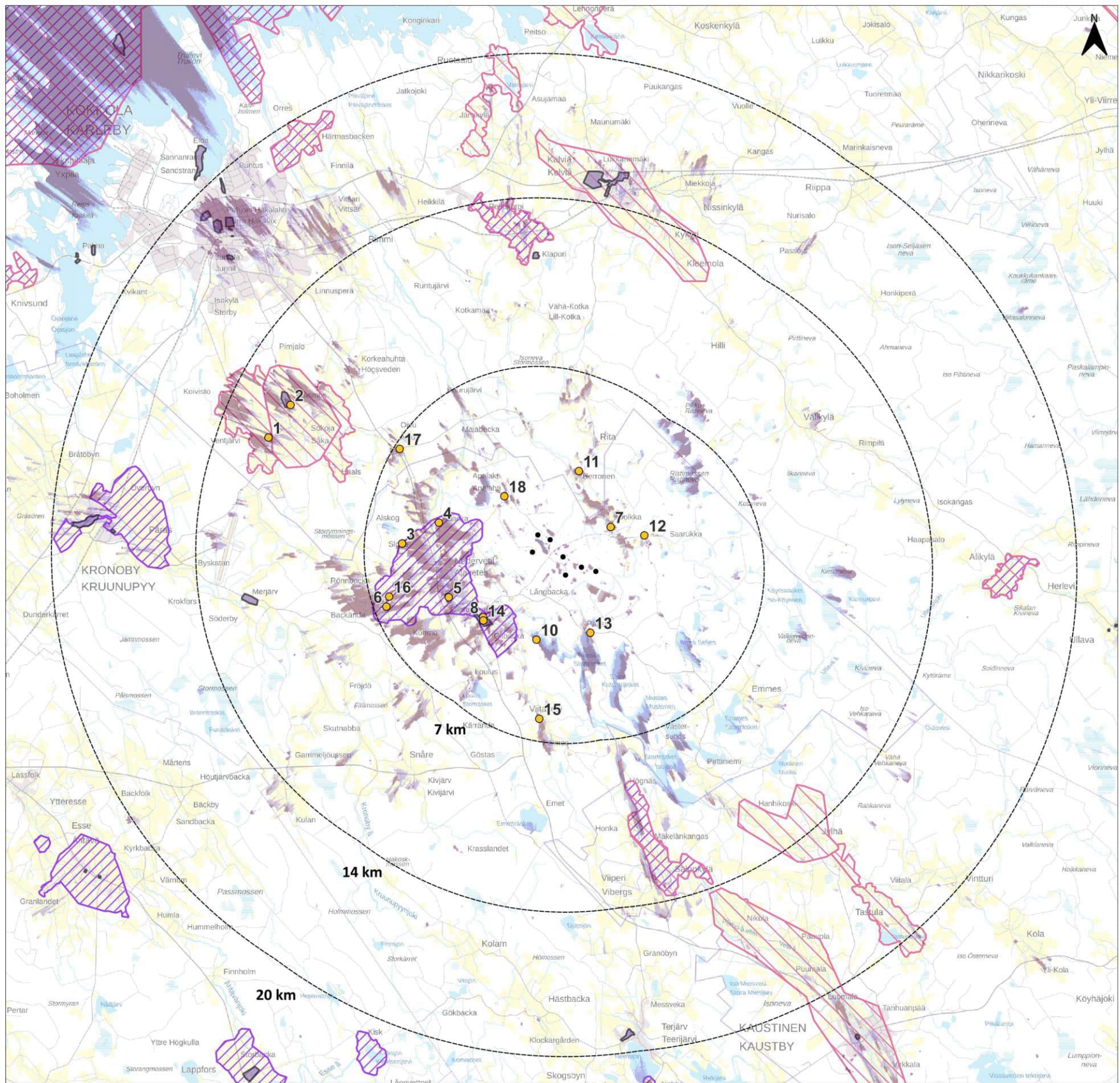
- 1 - 3
- 4 - 5
- 6 - 7

Nationella

- Området för en byggd kulturmiljö av riksintresse

Regionala

- Regionalt värdefullt landskapsområde
- Kulturlandskapsområde som är betydande på landskapsnivå



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019



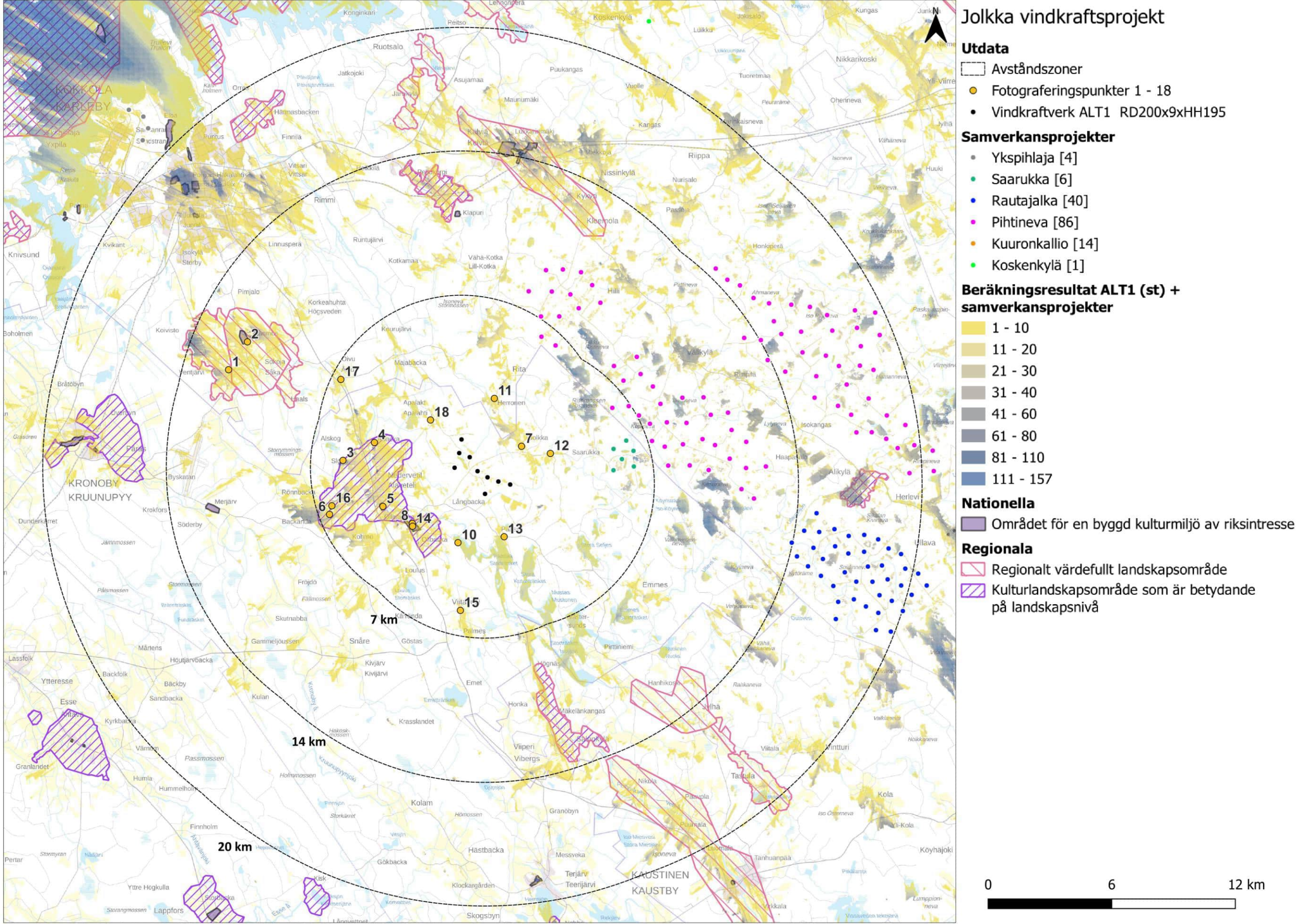
Bild 2.
Beräkningsresultat för analysen av synlighetsområden för Jolkka vindkraftsprojekt, alternativ 2 (ALT2), modellerat med kraftverkens navhöjd. Kraftverken har en navhöjd på cirka 195 meter.

Fotograferingspunkter 1–18, landskapsområden och kulturområden som är värdefulla på landskapsnivå samt områden i den byggda kulturmiljön av riksintresse.

Bild 3.

Beräkningsresultat för analysen av synlighetsområden för alternativ 1 (ALT1) till Jolkka vindkraftsprojekt modellerat med kraftverkens navhöjd tillsammans med planerade och verksamma projekt som orsakar sammantagna konsekvenser. Kraftverken i Jolkka har en navhöjd på cirka 195 meter.

Fotograferingspunkter 1–18, landskapsområden och kulturområden som är värdefulla på landskapsnivå samt områden i den byggda kulturmiljön av riksintresse.



©MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025 ©Pirkanmaan liitto 2017 ©Satakuntaliitto 2019

Bild 4.

Beräkningsresultat för analysen av synlighetsområden för alternativ 2 (ALT2) till Jolkka vindkraftsprojekt modellerat med kraftverkens navhöjd tillsammans med planerade och verksamma projekt som orsakar sammantagna konsekvenser. Kraftverken i Jolkka har en navhöjd på cirka 195 meter.

Fotograferingspunkter 1–18, landskapsområden och kulturområden som är värdefulla på landskapsnivå samt områden i den byggda kulturmiljön av riksintresse.

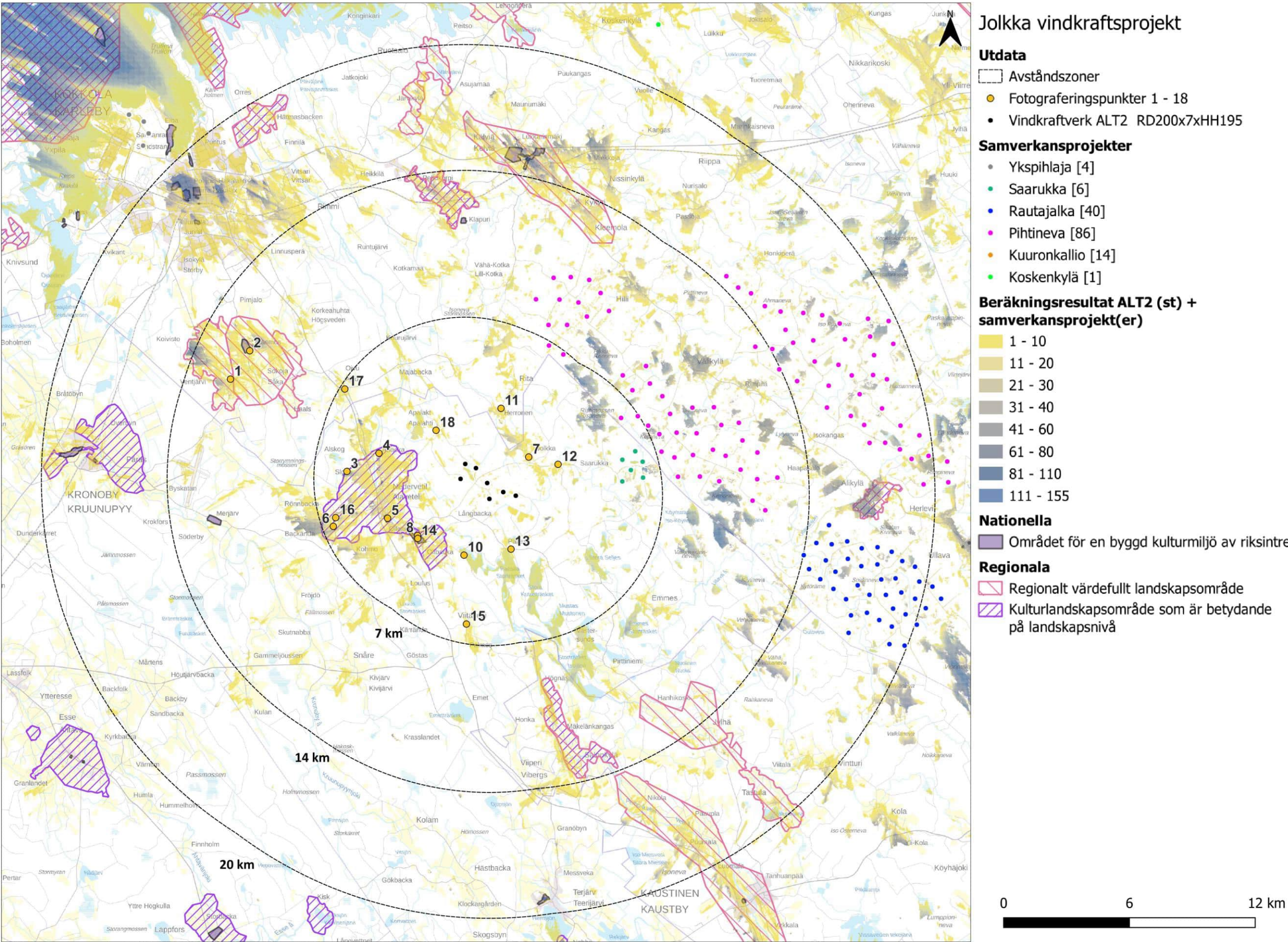




Bild 6.

Beräkningsresultat för analysen av synlighetsområden för alternativ 2 (ALT2) till Jolkka vindkraftsprojekt modellerat med kraftverkens navhöjd. Kraftverken har en navhöjd på cirka 195 meter.

Fotograferingspunkt 1 och 2 i landskapsområdet som är värdefullt på landskapsnivå i byn Såka. Fotograferingspunkt 2 ligger området för en byggd kulturmiljö av riksintresse.

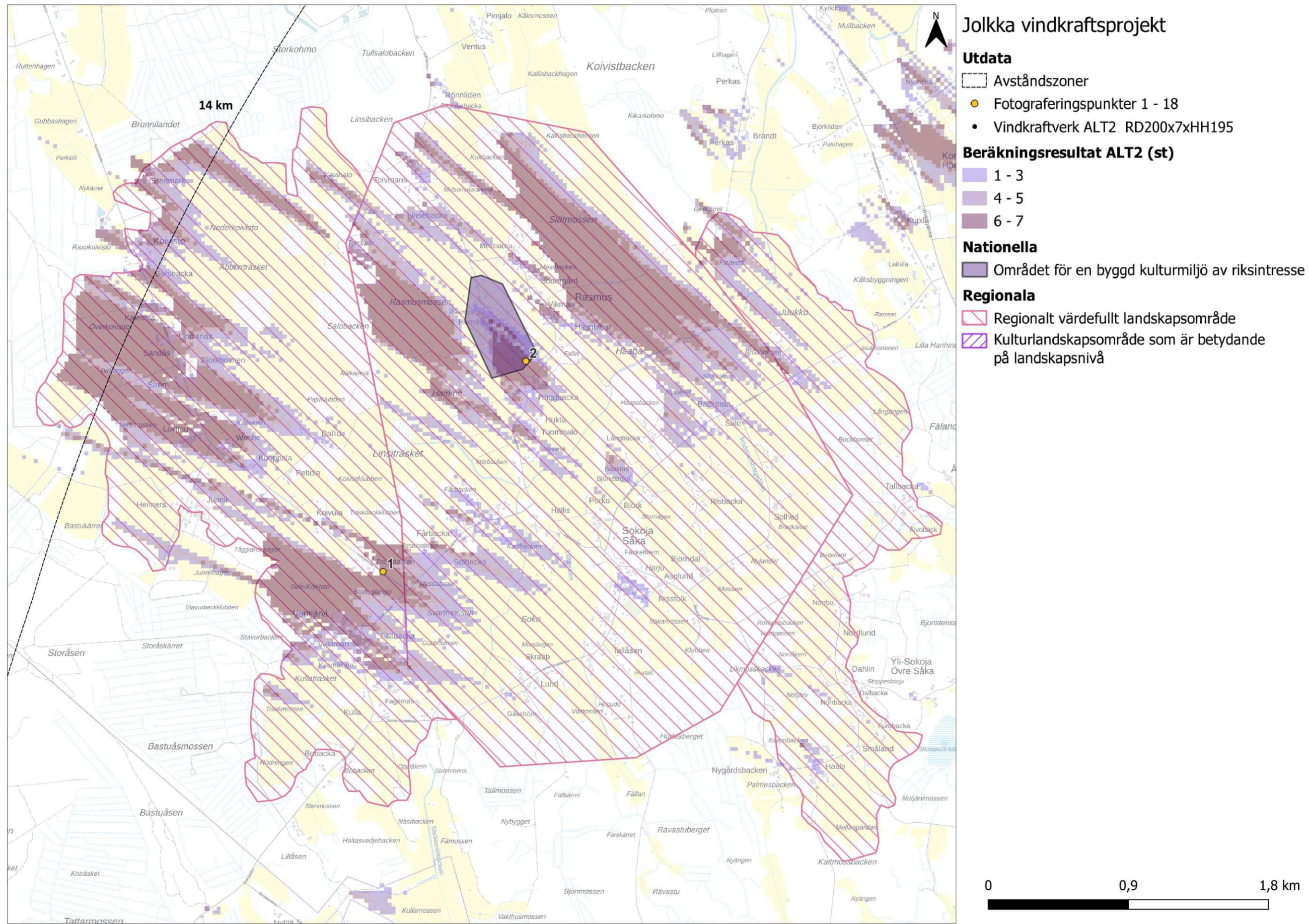


Bild 7.

Beräkningsresultat för analysen av synlighetsområden för Jolkka vindkraftsprojekt, alternativ 1 (ALT1),

modellerat med kraftverkens navhöjd tillsammans med planerade och verkstamma projekt som orsakar sammantagna konsekvenser.

Fotograferingspunkt 1 och 2 i landskapsområdet som är värdefullt på landskapsnivå i byn Såka.

Fotograferingspunkt 2 ligger området för en byggd kulturmiljö av riksintresse.

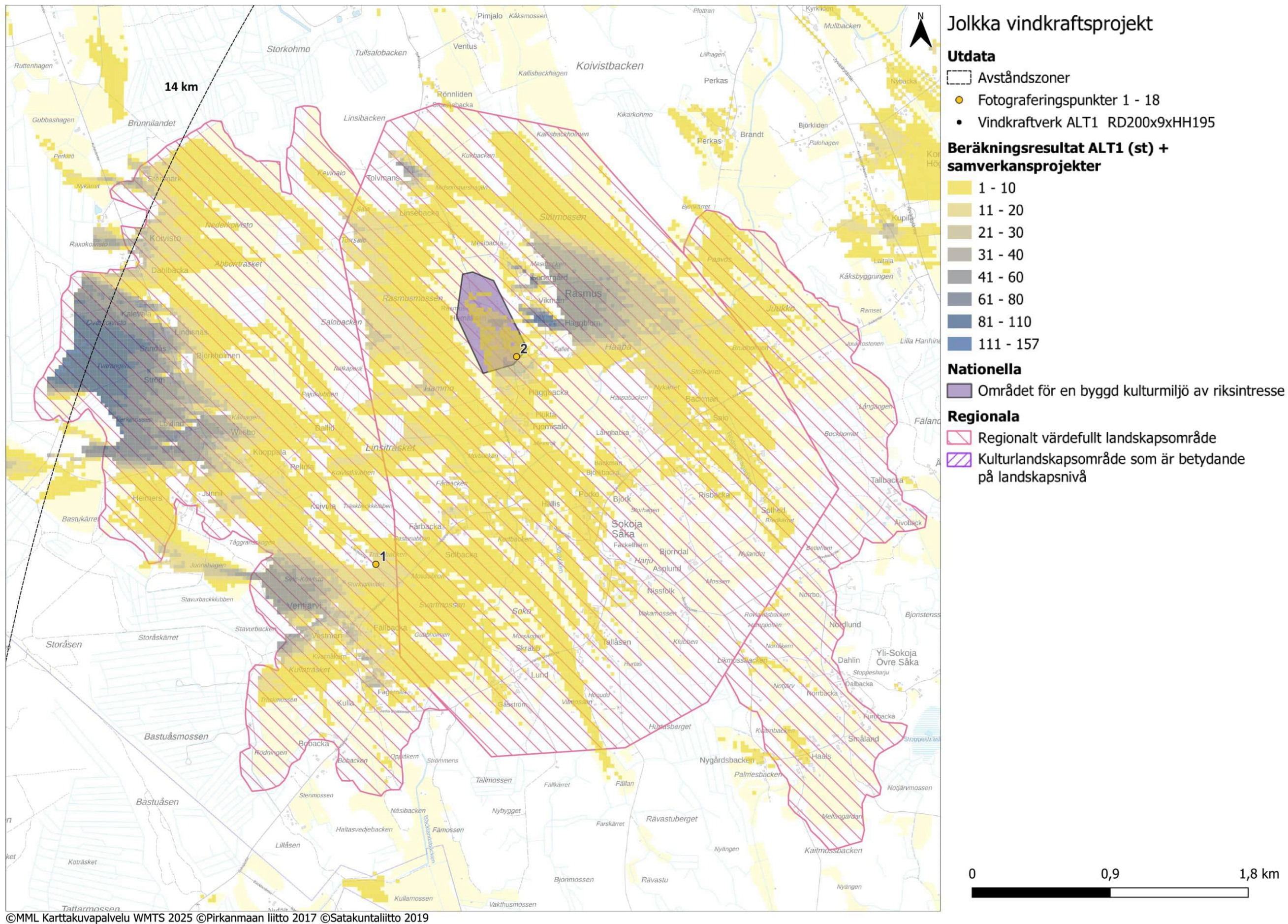


Bild 8.

Beräkningsresultat för analysen av synlighetsområden för alternativ 2 (ALT2) till Jolkka vindkraftsprojekt modellerat med kraftverkens navhöjd tillsammans med planerade och verksamma projekt som orsakar sammantagna konsekvenser.

Fotograferingspunkt 1 och 2 i landskapsområdet som är värdefullt på landskapsnivå i byn Såka.
Fotograferingspunkt 2 ligger området för en byggd kulturmiljö av riksintresse.

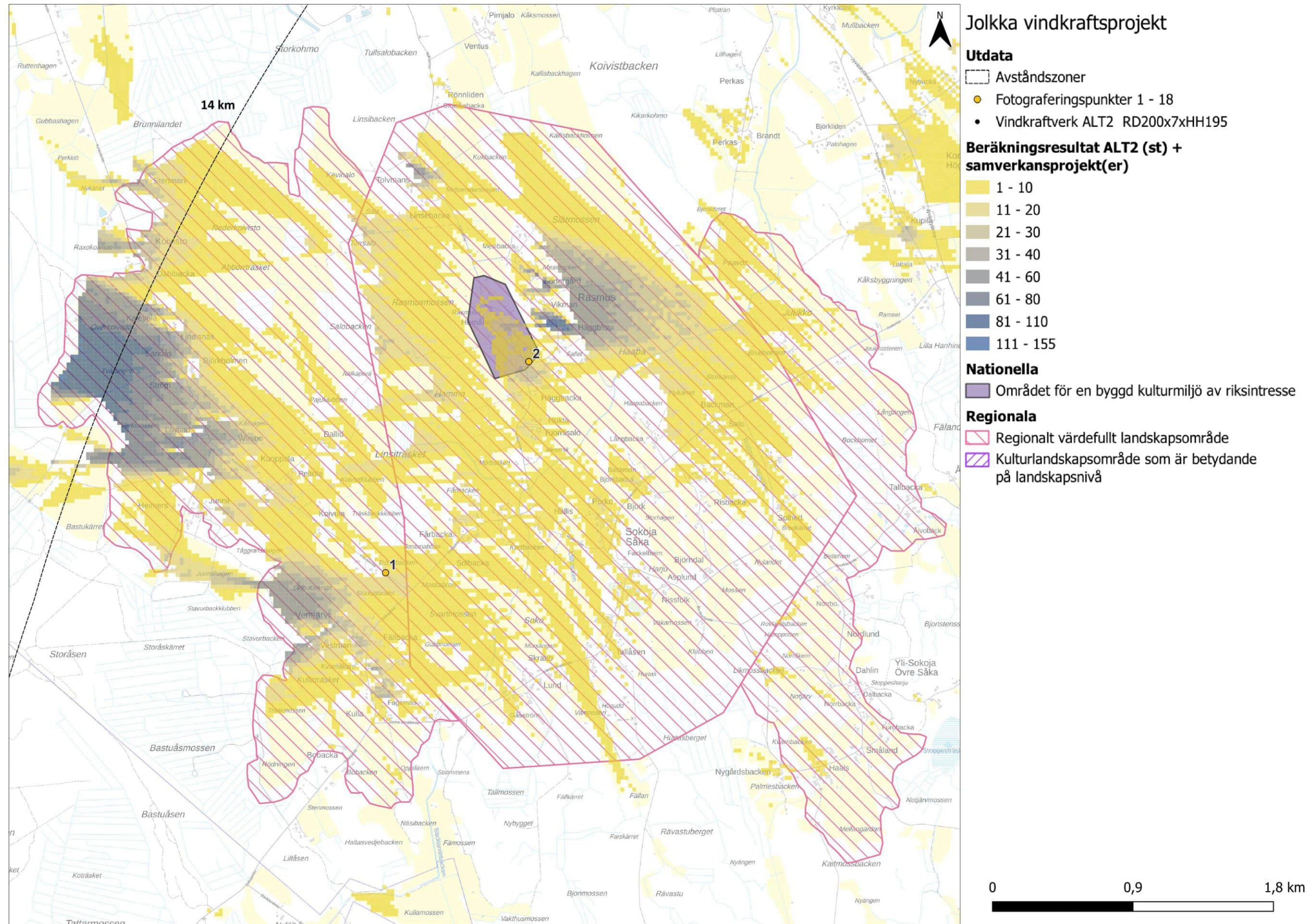


Bild 9.

Beräkningsresultat för analysen av synlighetsområden för alternativ 1 (ALT1) till Jolkka vindkraftsprojekt modellerat med kraftverkens navhöjd. Kraftverken har en navhöjd på cirka 195 meter.

Fotograferingspunkter na 4, 5, 6, 8, 9, 14 och 16 i Nedervetil kulturlandskapsområde e som är betydande på landskapsnivå. Fotograferingspunkter na 5, 8 och 14 ligger i området för en byggd kulturmiljö av riksintresse. Fotograferingspunkt 3 ligger utanför kulturmiljöområdet, men fotograferiet har tagits i riktning mot området.

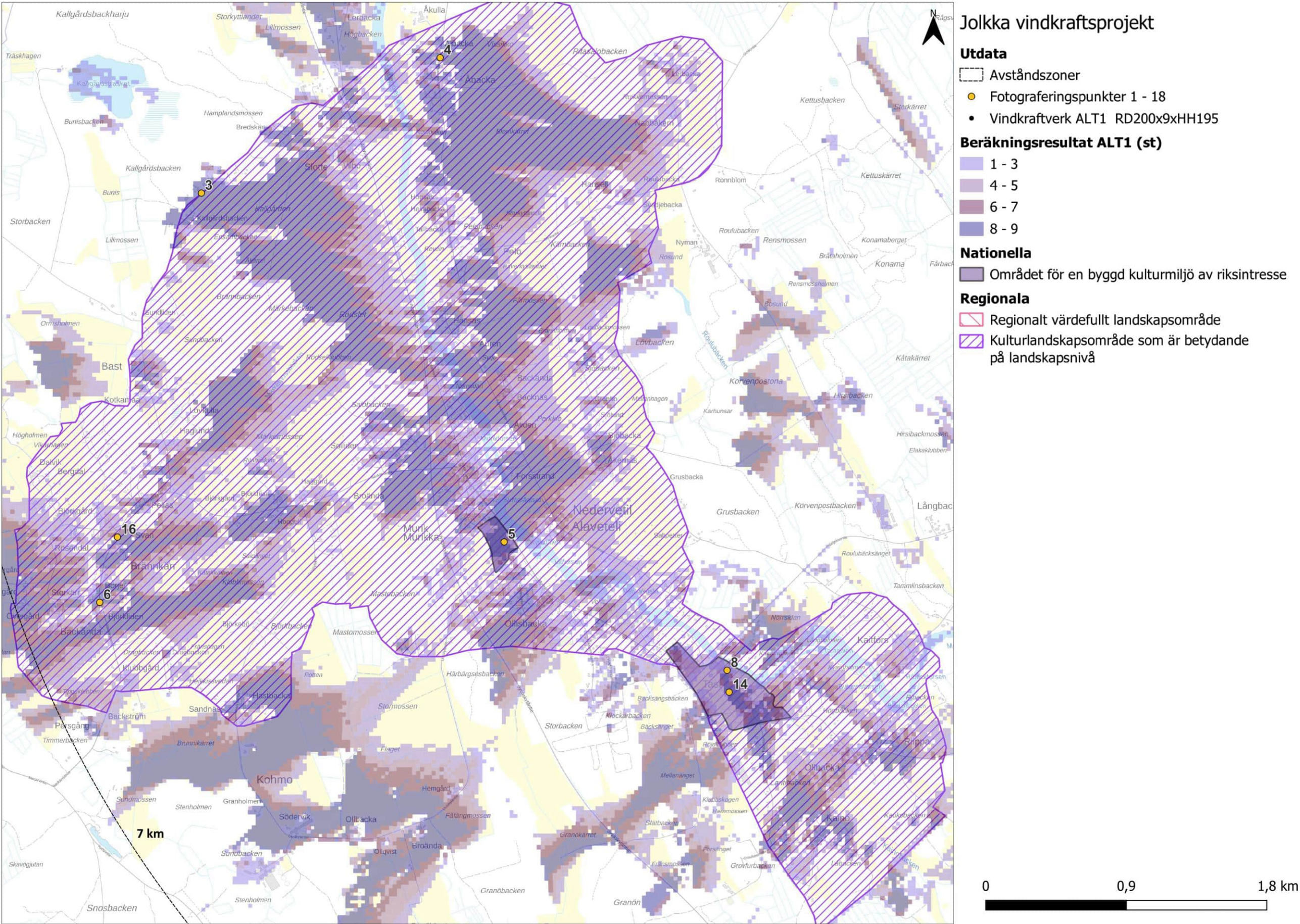


Bild 10.

Beräkningsresultat för analysen av synlighetsområden för alternativ 2 (ALT2) till Jolkka vindkraftsprojekt modellerat med kraftverkens navhöjd. Kraftverken har en navhöjd på cirka 195 meter.

Fotograferingspunkter na 4, 5, 6, 8, 9, 14 och 16 i Nedervetil kulturlandskapsområde som är betydande på landskapsnivå. Fotograferingspunkter na 5, 8 och 14 ligger i området för en byggd kulturmiljö av riksintresse. Fotograferingspunkt 3 ligger utanför kulturmiljöområdet, men fotograferiet har tagits i riktning mot området..

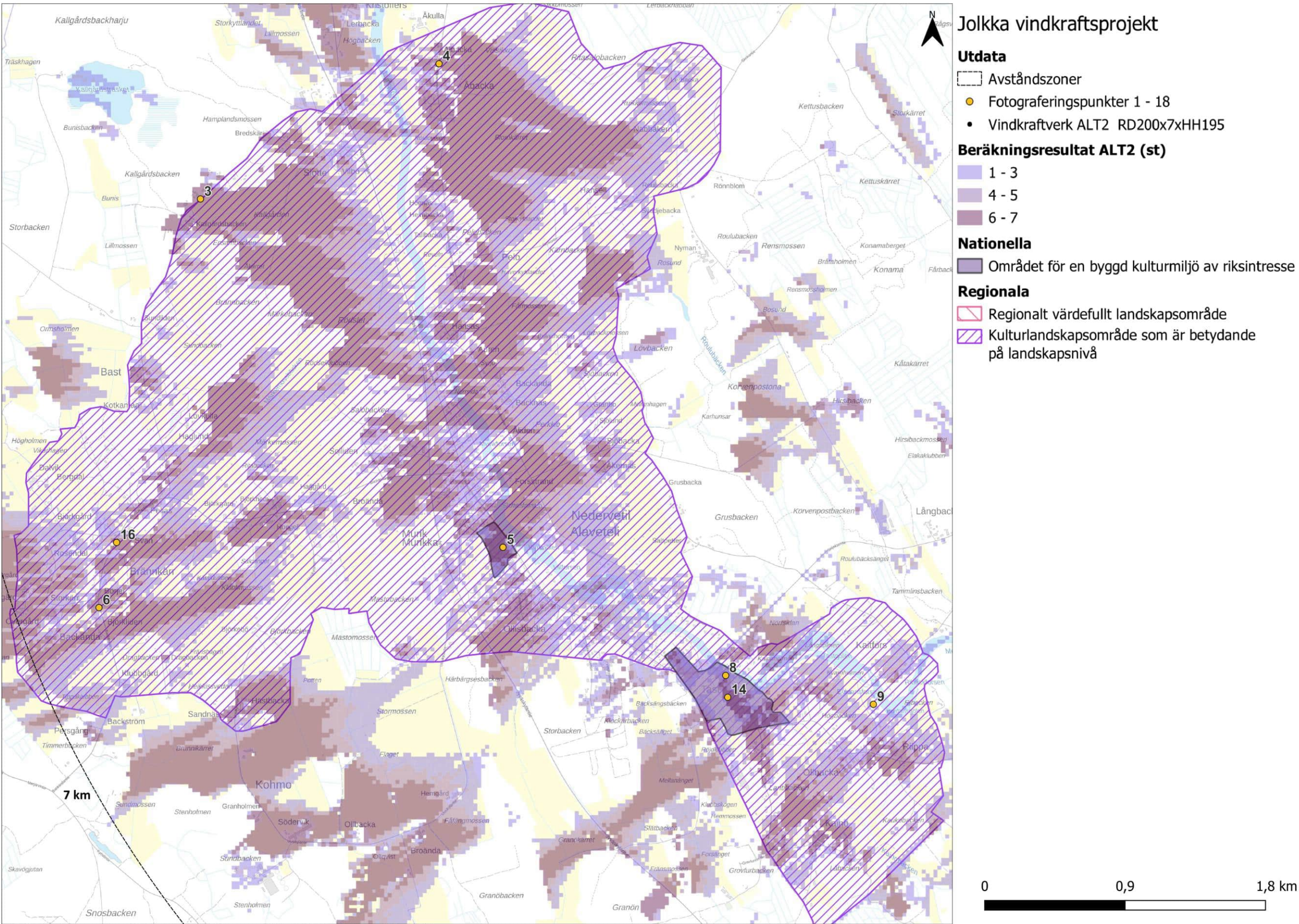


Bild 11.

Beräkningsresultat för analysen av synlighetsområden för alternativ 1 (ALT1) till Jolkka vindkraftsprojekt modellerat med kraftverkens navhöjd tillsammans med planerade och verksamma projekt som orsakar sammantagna konsekvenser.

Fotograferingspunkter na 4, 5, 6, 8, 9, 14 och 16 i Nedervetil kulturlandskapsområd e som är betydande på landskapsnivå. Fotograferingspunkter na 5, 8 och 14 ligger i området för en byggd kulturmiljö av riksintresse. Fotograferingspunkt 3 ligger utanför kulturmiljöområdet, men fotograferiet har tagits i riktning mot området.

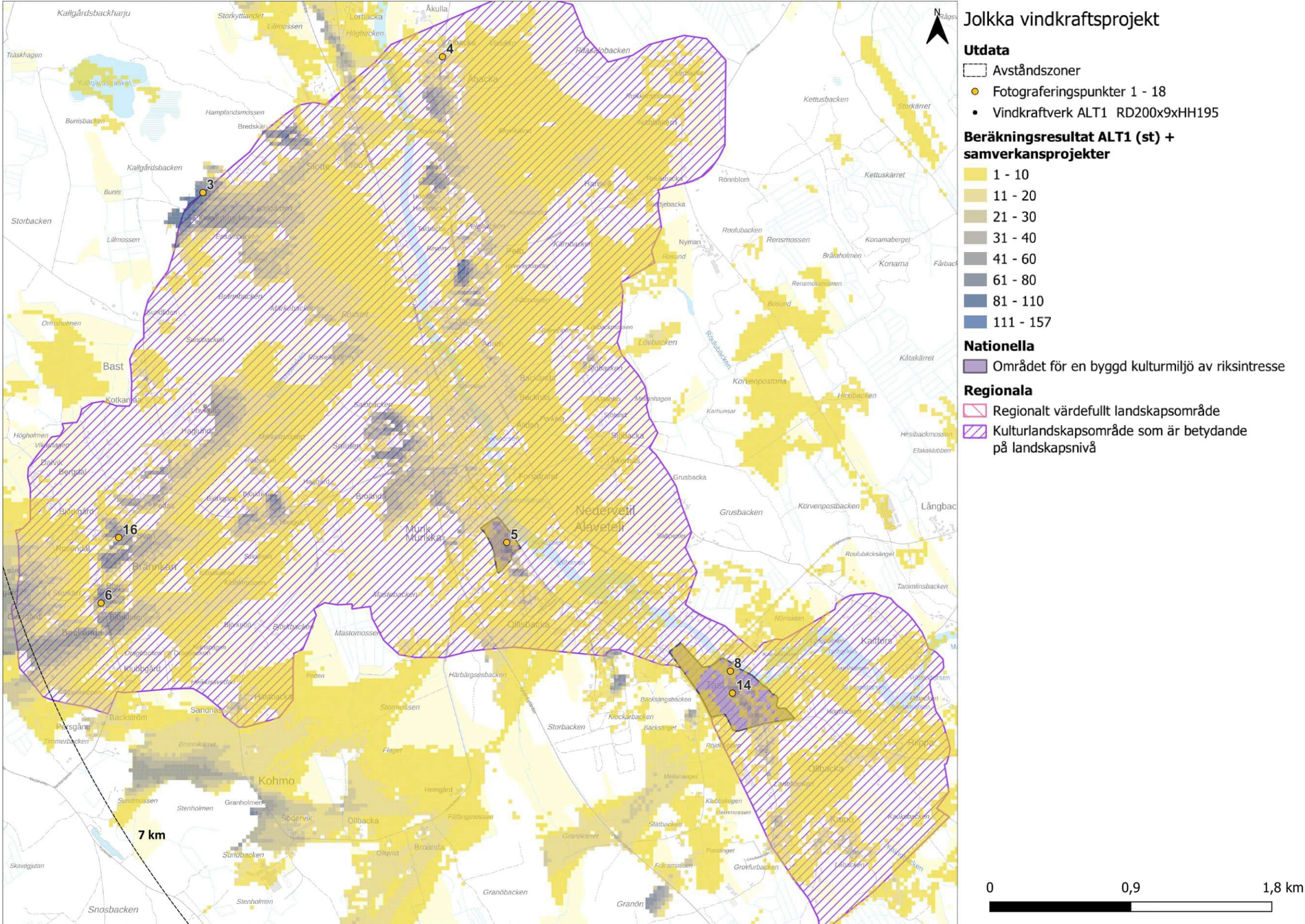


Bild 12.

Beräkningsresultat för analysen av synlighetsområden för alternativ 2 (ALT2) till Jolkka vindkraftsprojekt modellerat med kraftverkens navhöjd tillsammans med planerade och verksamma projekt som orsakar sammantagna konsekvenser.

Fotograferingspunkter na 4, 5, 6, 8, 9, 14 och 16 i Nedervetil kulturlandskapsområde som är betydande på landskapsnivå. Fotograferingspunkter na 5, 8 och 14 ligger i området för en byggd kulturmiljö av riksintresse. Fotograferingspunkt 3 ligger utanför kulturmiljöområdet, men fotograferiet har tagits i riktning mot området.

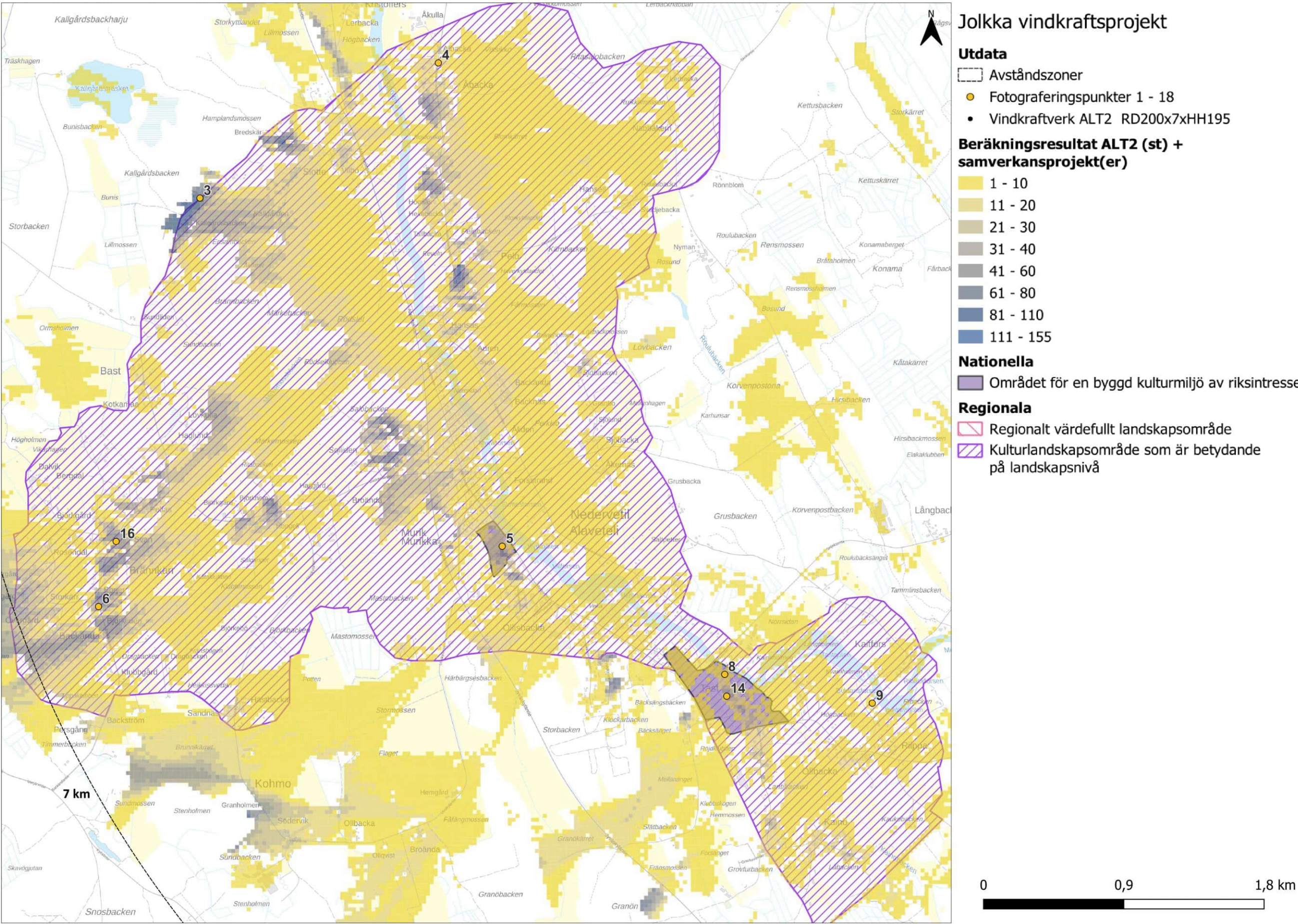


Bild 13.

Beräkningsresultat för analysen av synlighetsområden för alternativ 1 (ALT1) till Jolkka vindkraftsprojekt modellerat med kraftverkens navhöjd. Kraftverken har en navhöjd på cirka 195 meter.

Fotograferingspunkter 1–18 och samhällsstrukturen i modelleringsområdet för analysen av synlighetsområden.

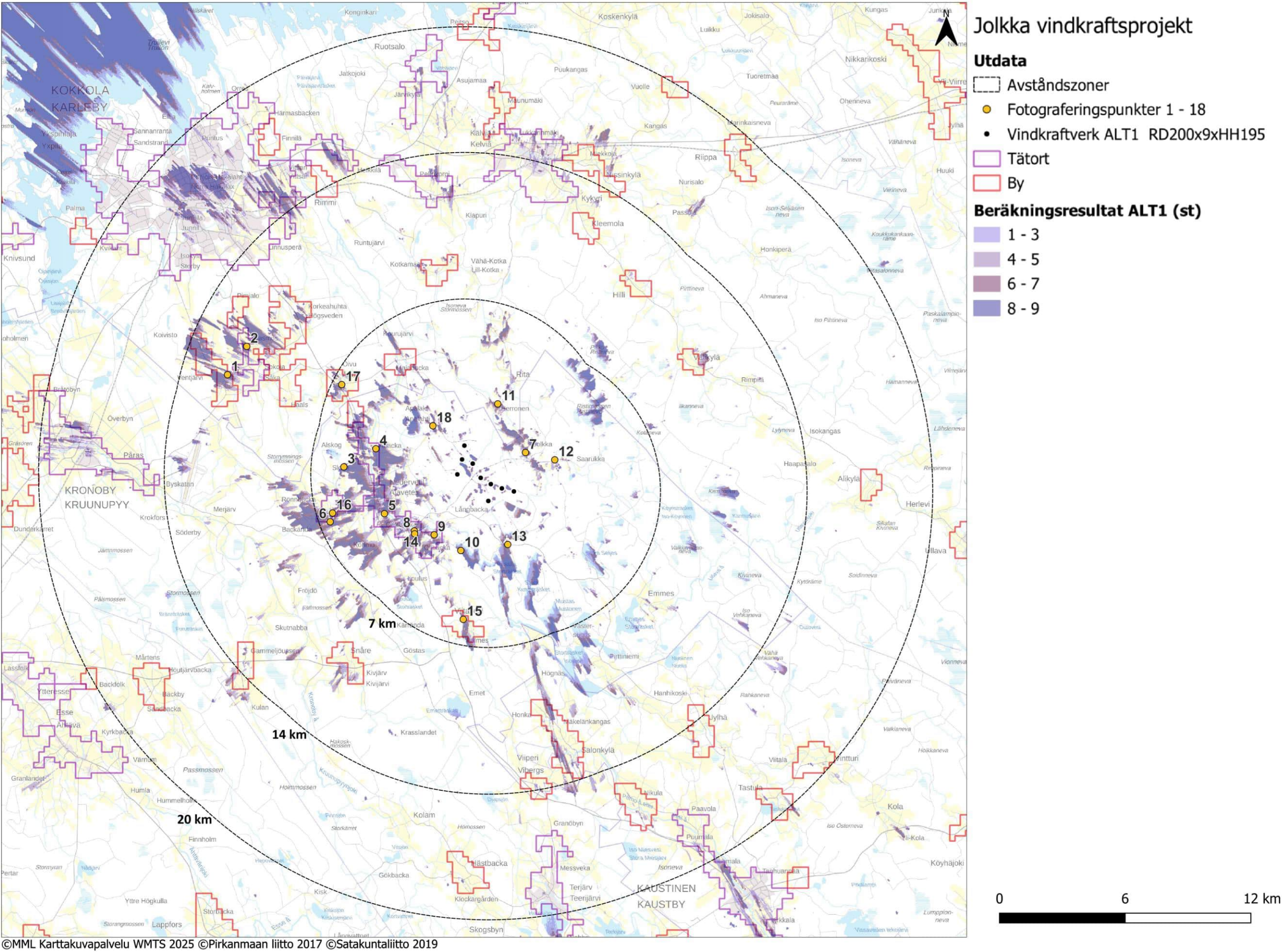


Bild 14.

Beräkningsresultat för analysen av synlighetsområden för alternativ 2 (ALT2) till Jolkka vindkraftsprojekt modellerat med kraftverkens navhöjd. Kraftverken har en navhöjd på cirka 195 meter.

Fotograferingspunkter 1–18 och samhällsstrukturen i modelleringsområdet för analysen av synlighetsområden.

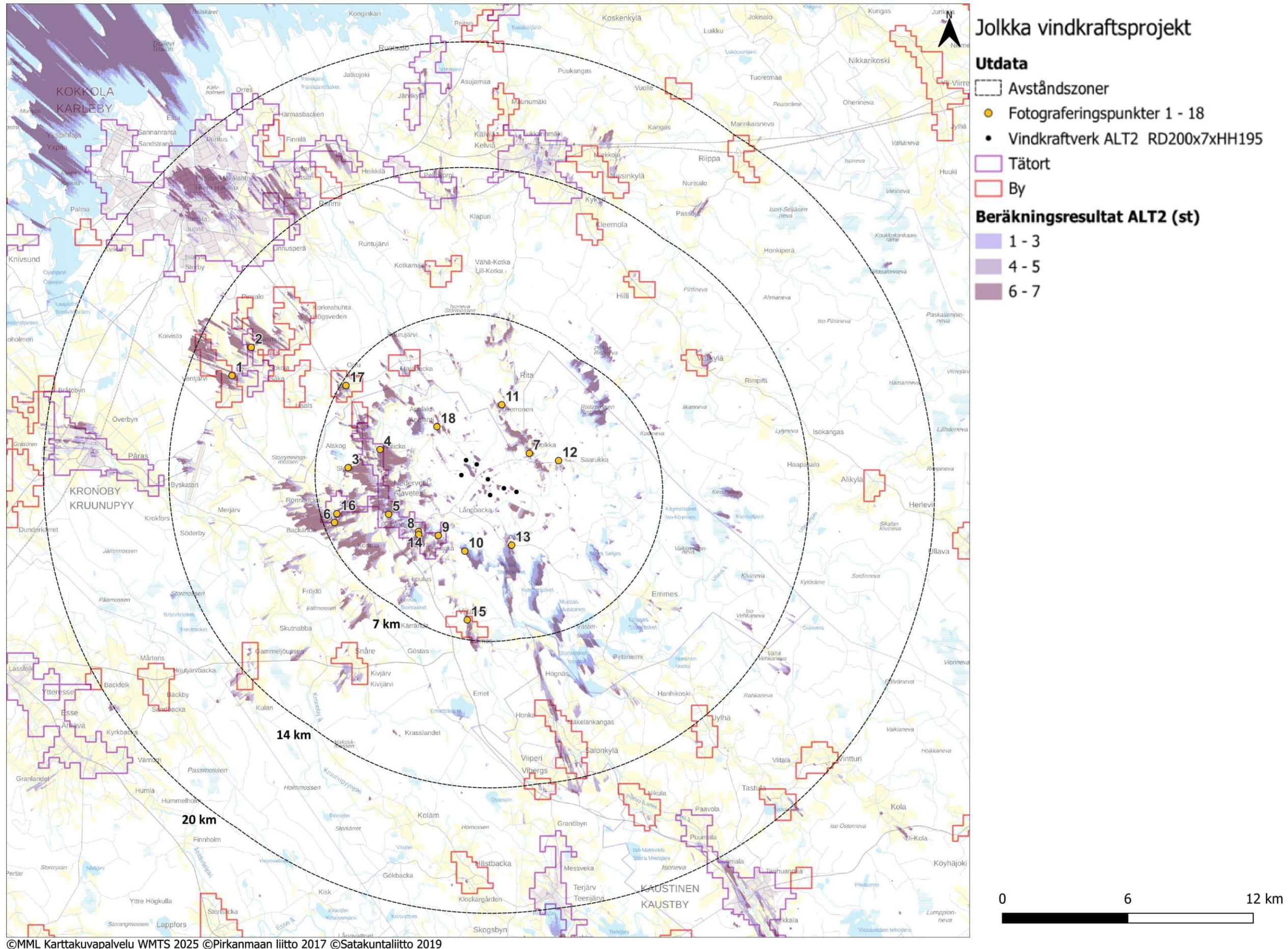


Bild 15.

Beräkningsresultat för analysen av synlighetsområden för alternativ 1 (ALT1) till Jolkka vindkraftsprojekt modellerat med kraftverkens navhöjd tillsammans med planerade och verksamma projekt som orsakar sammantagna konsekvenser. Kraftverken har en navhöjd på cirka 195 meter.

Fotograferingspunkter 1–18 och samhällsstrukturen i modelleringsområdet för analysen av synlighetsområden.

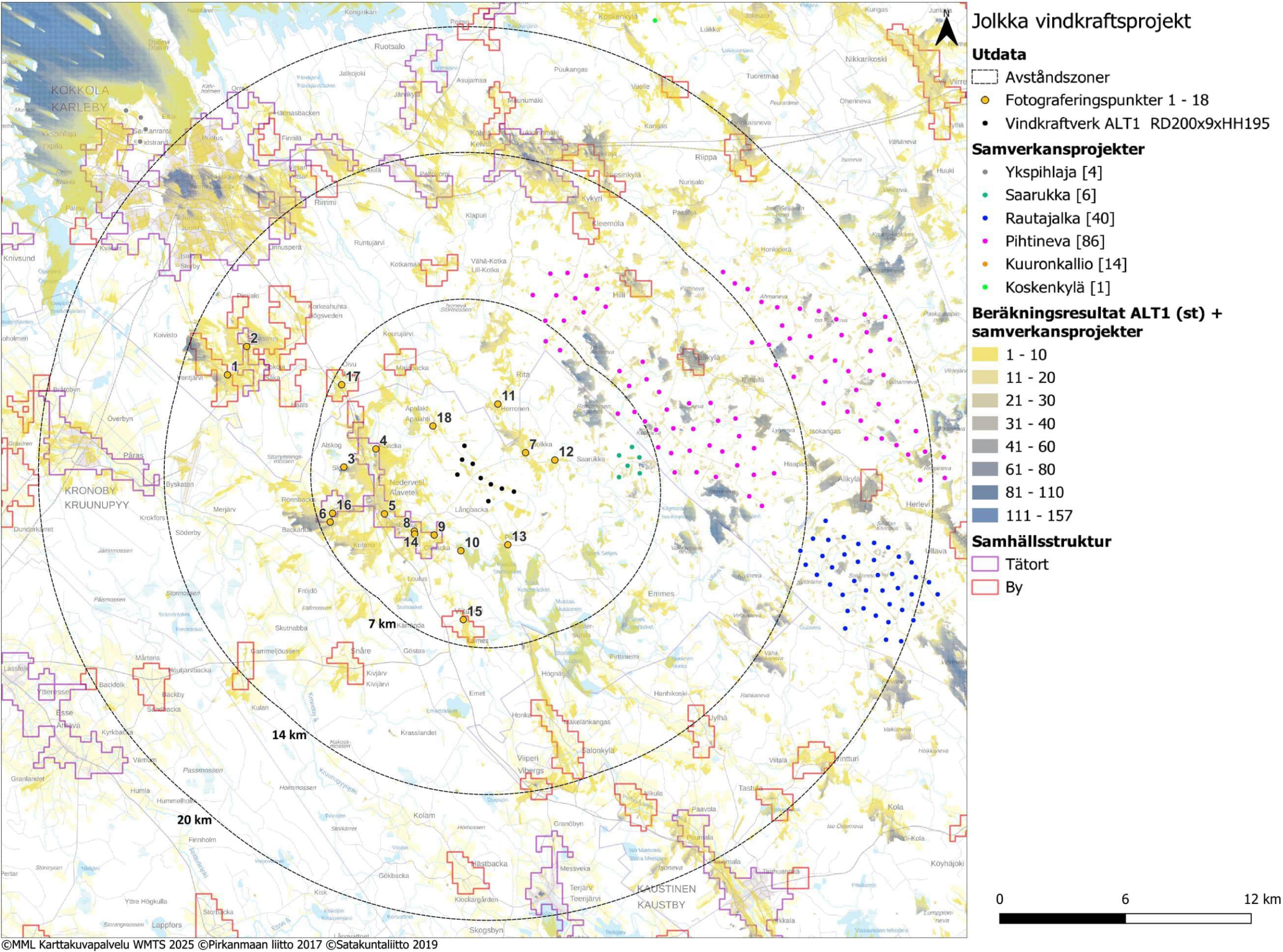
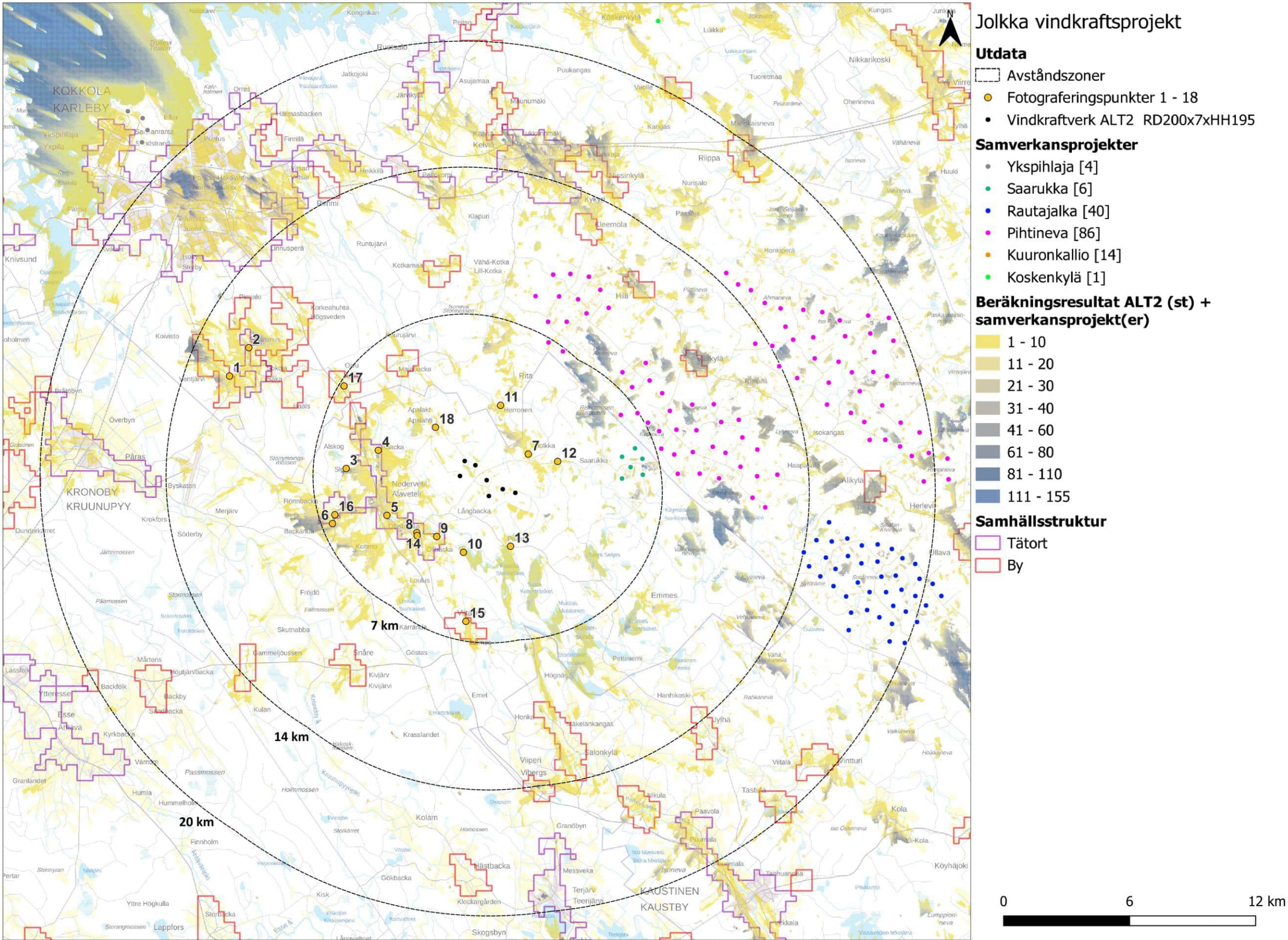


Bild 16.

Beräkningsresultat för analysen av synlighetsområden för alternativ 2 (ALT2) till Jolkka vindkraftsprojekt modellerat med kraftverkens navhöjd tillsammans med planerade och verksamma projekt som orsakar sammantagna konsekvenser. Kraftverken har en navhöjd på cirka 195 meter.

Fotograferingspunkter 1–18 och samhällsstrukturen i modelleringsområdet för analysen av synlighetsområden.





Fotomontage ALT1 och ALT2 i nuläget



Bild 17. Fotomontage från fotograferingspunkt 1 i alternativ 1 (ALT1) har tagits från landskapsområdet som är värdefullt på landskapsnivå i Såka, från Koivistovägen i Karleby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 11,8 kilometer. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 18. Fotomontage från fotograferingspunkt 1 (ALT1). Jolkka vindkraftsprojekt ligger sydost om fotograferingspunkten.



Bild 19. Fotomontage från fotograferingspunkt 1 i alternativ 2 (ALT2) har tagits från landskapsområdet som är värdefullt på landskapsnivå i Såka, från Koivistovägen i Karleby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 11,9 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 20. Fotomontage från fotograferingspunkt 1 (ALT2). Jolkka vindkraftsprojekt ligger sydost om fotograferingspunkten.



Bild 21. Fotomontage från fotograferingspunkt 2 i alternativ 1 (ALT1) har tagits från Rasmusbackens byggda kulturmiljö av riksintresse och Såka bys landskapsområde i Karleby som är värdefullt på landskapsnivå. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 11,6 kilometer. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 22. Fotomontage från fotograferingspunkt 2 (ALT1). Jolkka vindkraftsprojekt ligger sydost om fotograferingspunkten.



Bild 23. Fotomontage från fotograferingspunkt 2 i alternativ 2 (ALT2) har tagits från Rasmusbackens byggda kulturmiljö av riksintresse och Såka bys landskapsområde i Karleby som är värdefullt på landskapsnivå. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 11,4 kilometer. Rotorcirkeln till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 24. Fotomontage från fotograferingspunkt 2 (ALT2). Jolkka vindkraftsprojekt ligger sydost om fotograferingspunkten.



Bild 25. Fotomontaget från fotograferingspunkt 3 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från byn Slotte i Kronoby. Fotografiet har tagits i riktning mot Nedervetil kulturlandskapsområde. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 5,4 kilometer. Rotorcirkklarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 26. Fotomontage från fotograferingspunkt 3 (ALT1). Jolkka vindkraftsprojekt ligger öster om fotograferingspunkten.



Bild 27. Fotomontaget från fotograferingspunkt 3 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från byn Slotte i Kronoby. Fotografiet har tagits i riktning mot Nedervetil kulturlandskapsområde. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 5,4 kilometer. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 28. Fotomontage från fotograferingspunkt 3 (ALT2). Jolkka vindkraftsprojekt ligger öster om fotograferingspunkten.



Bild 29. Fotomontage från den norra delen av Nedervetil kulturlandskapsområde, Åbacka by i Kronoby, fotograferingspunkt 4 i alternativ 1 (ALT1). Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 4,1 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 30. Fotomontage från fotograferingspunkt 4 (ALT1). Jolkka vindkraftsprojekt ligger öster om fotograferingspunkten.



Bild 31. Fotomontage från den norra delen av Nedervetil kulturlandskapsområde, Åbacka by i Kronoby, fotograferingspunkt 4 i alternativ 2 (ALT2). Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 4,1 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 32. Fotomontage från fotograferingspunkt 4 (ALT2). Jolkka vindkraftsprojekt ligger öster om fotograferingspunkten.



Bild 33. Fotomontaget från fotograferingspunkt 5 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från Nedervetil kyrkas gårdsplan i Kronoby. Området nära kyrkan är en byggd kulturmiljö av riksintresse och den ligger i Nedervetil kulturlandskapsområde som är värdefullt på landskapsnivå. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 4,0 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 34. Fotomontage från fotograferingspunkt 5 (ALT1). Jolkka vindkraftsprojekt ligger nordost om fotograferingspunkten.



Bild 35. Fotomontaget från fotograferingspunkt 5 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från Nedervetil kyrkas gårdsplan i Kronoby. Området nära kyrkan är en byggd kulturmiljö av riksintresse och den ligger i Nedervetil kulturlandskapsområde som är värdefullt på landskapsnivå. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 4,0 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 36. Fotomontage från fotograferingspunkt 5 (ALT2). Jolkka vindkraftsprojekt ligger öster om fotograferingspunkten.



Bild 37. Fotomontage från fotograferingspunkt 6 i alternativ 1 (ALT1) har tagits från byn Brännkärr i Kronoby, från Nedervetil kulturlandskapsområde som är värdefullt på landskapsnivå. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 6,5 kilometer. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 38. Fotomontage från fotograferingspunkt 6 (ALT1). Jolkka vindkraftsprojekt ligger nordost om fotograferingspunkten.



Bild 39. Fotomontage från fotograferingspunkt 6 i alternativ 2 (ALT2) har tagits från byn Brännkärr i Kronoby, från Nedervetil kulturlandskapsområde som är värdefullt på landskapsnivå. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 6,5 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 40. Fotomontage från fotograferingspunkt 6 (ALT2). Jolkka vindkraftsprojekt ligger öster om fotograferingspunkten.



Bild 41. Fotomontaget från fotograferingspunkt 7 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från byn Jolkka i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 1,9 kilometer. Rotorcirkklarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 42. Fotomontage från fotograferingspunkt 7 (ALT1). Jolkka vindkraftsprojekt ligger sydväst-väst om fotograferingspunkten.



Bild 43. Fotomontaget från fotograferingspunkt 7 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från byn Jolkka i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 1,9 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 44. Fotomontage från fotograferingspunkt 7 (ALT2). Jolkka vindkraftsprojekt ligger sydväst-väst om fotograferingspunkten.



Bild 45. Fotomontaget från fotograferingspunkt 8 i alternativ 1 (ALT1) har tagits från byn Tast i Kronoby, från en byggd kulturmiljö av riksintresse. Området ligger i Nedervetil kulturlandskapsområde som är värdefullt på landskapsnivå. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 3,4 kilometer. Rotorcirkklarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 46. Fotomontage från fotograferingspunkt 8 (ALT1). Jolkka vindkraftsprojekt ligger öster om fotograferingspunkten.



Bild 47. Fotomontaget från fotograferingspunkt 8 i alternativ 2 (ALT2) har tagits från byn Tast i Kronoby, från en byggd kulturmiljö av riksintresse. Området ligger i Nedervetil kulturlandskapsområde som är värdefullt på landskapsnivå. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 3,4 kilometer. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 48. Fotomontage från fotograferingspunkt 8 (ALT2). Jolkka vindkraftsprojekt ligger öster om fotograferingspunkten.



Bild 49. Fotomontaget från fotograferingspunkt 10 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från stranden av Paasila Storträsket i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 2,7 kilometer. Rotorcirklarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 50. Fotomontage från fotograferingspunkt 10 (ALT1). Jolkka vindkraftsprojekt ligger norr om fotograferingspunkten.

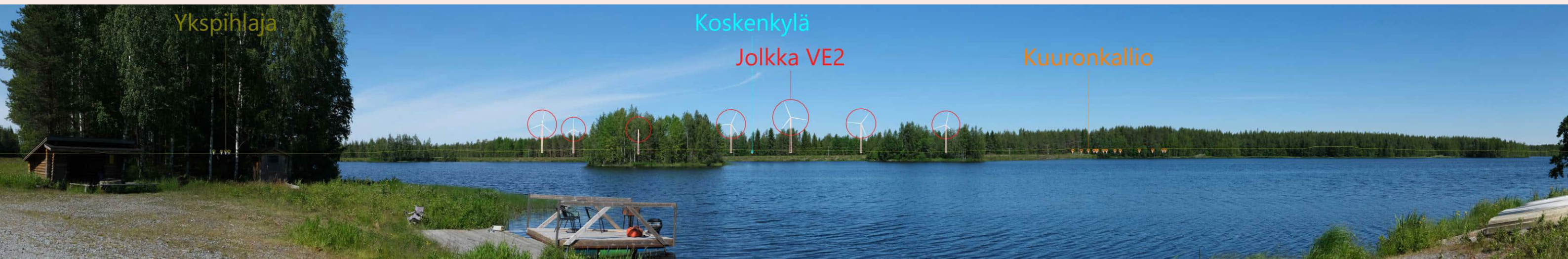


Bild 51. Fotomontaget från fotograferingspunkt 10 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från stranden av Paasila Storträsket i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 2,9 kilometer. Rotorcirklarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 52. Fotomontage från fotograferingspunkt 10 (ALT2). Jolkka vindkraftsprojekt ligger norr om fotograferingspunkten.

Kuuronkallio

Jolkka VE1



Bild 53. Fotomontaget från fotograferingspunkt 11 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från byn Herronen i Karleby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 2,6 kilometer. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 54. Fotomontage från fotograferingspunkt 11 (ALT1). Jolkka vindkraftsprojekt ligger söder om fotograferingspunkten.



Bild 55. Fotomontaget från fotograferingspunkt 11 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från byn Herronen i Karleby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 3,1 kilometer. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 56. Fotomontage från fotograferingspunkt 11 (ALT2). Jolkka vindkraftsprojekt ligger söder om fotograferingspunkten.



Bild 57. Fotomontaget från fotograferingspunkt 12 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från byn Saarukka i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 2,5 kilometer. Kraftverken ligger väster om fotograferingspunkten. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 58. Fotomontaget från fotograferingspunkt 12 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från byn Saarukka i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 2,5 kilometer. Kraftverken ligger väster om fotograferingspunkten. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 59. Fotomontaget från fotograferingspunkt 13 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från Paasila i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolka är cirka 2,3 kilometer. Kraftverken ligger norr om fotograferingspunkten. Rotorcirklarna till vindkraftverken i Jolka har markerats med rött.

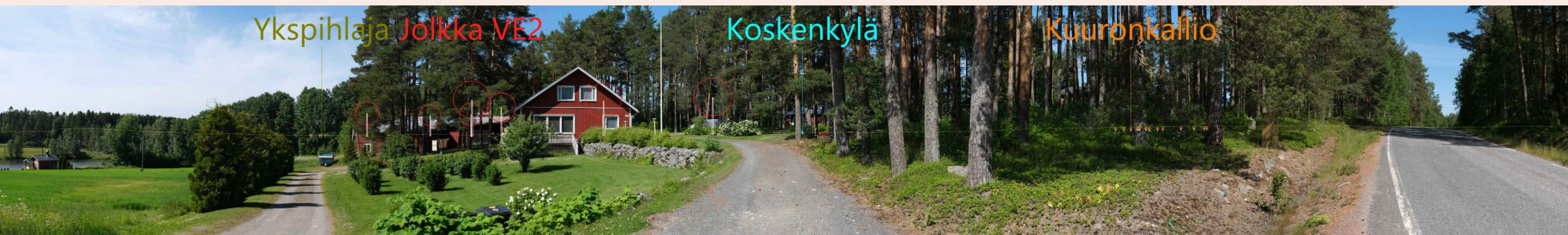


Bild 60. Fotomontaget från fotograferingspunkt 13 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från Paasila i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolka är cirka 2,5 kilometer. Kraftverken ligger norr om fotograferingspunkten. Rotorcirklarna till vindkraftverken i Jolka har markerats med rött.



Bild 61. Fotomontaget från fotograferingspunkt 14 i alternativ 1 (ALT1) har tagits från byn Tast i Kronoby, från en byggd kulturmiljö av riksintresse. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 3,5 kilometer. Kraftverken ligger söderut från fotograferingspunkten. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 62. Fotomontaget från fotograferingspunkt 14 i alternativ 2 (ALT2) har tagits från byn Tast i Kronoby, från en byggd kulturmiljö av riksintresse. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 3,5 kilometer. Kraftverken ligger söderut från fotograferingspunkten. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 63. Fotomontaget från fotograferingspunkt 15 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från byn Viitavesi i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 5,6 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 64. Fotomontage från fotograferingspunkt 15 (ALT1). Jolkka vindkraftsprojekt ligger norr om fotograferingspunkten.



Bild 65. Fotomontaget från fotograferingspunkt 15 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från byn Viitavesi i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 6,1 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 66. Fotomontage från fotograferingspunkt 15 (ALT2). Jolkka vindkraftsprojekt ligger norr om fotograferingspunkten.



Bild 67. Fotomontage från fotograferingspunkt 16 i alternativ 1 (ALT1) har tagits från byn Brännkärr i Kronoby, från Nedervetil kulturlandskapsområde. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 6,2 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 68. Fotomontage från fotograferingspunkt 16 (ALT1). Jolkka vindkraftsprojekt ligger öster om fotograferingspunkten.



Bild 69. Fotomontage från fotograferingspunkt 16 i alternativ 2 (ALT2) har tagits från byn Brännkärr i Kronoby, från Nedervetil kulturlandskapsområde. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolka är cirka 6,2 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolka har markerats med rött.



Bild 70. Fotomontage från fotograferingspunkt 16 (ALT2). Jolka vindkraftsprojekt ligger öster om fotograferingspunkten.



Bild 71. Fotomontaget från fotograferingspunkt 17 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från byn Åivo i Karleby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 6,5 kilometer. Kraftverken ligger mot sydost från fotograferingspunkten. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.

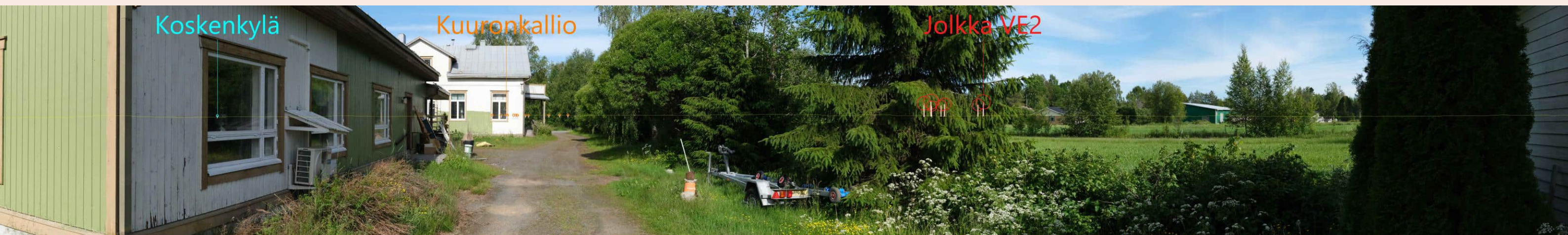


Bild 72. Fotomontaget från fotograferingspunkt 17 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från byn Åivo i Karleby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 6,8 kilometer. Kraftverken ligger mot sydost från fotograferingspunkten. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 73. Fotomontaget från fotograferingspunkt 18 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från byn Skriko i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 1,8 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 74. Fotomontage från fotograferingspunkt 18 (ALT1). Jolkka vindkraftsprojekt ligger sydost om fotograferingspunkten.



Bild 75. Fotomontaget från fotograferingspunkt 18 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från byn Skriko i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 2,1 kilometer. Rotorcirkklarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 76. Fotomontage från fotograferingspunkt 18 (ALT2). Jolkka vindkraftsprojekt ligger sydost om fotograferingspunkten.



Sammantagna konsekvenser med verksamma och planerade projekt



Bild 77. Fotomontage från fotograferingspunkt 1 i alternativ 1 (ALT1) har tagits från landskapsområdet som är värdefullt på landskapsnivå i Såka, från Koivistovägen i Karleby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 11,8 kilometer. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 78. Fotomontage från fotograferingspunkt 1 (ALT1).



Bild 79. Fotomontage från fotograferingspunkt 1 i alternativ 2 (ALT2) har tagits från landskapsområdet som är värdefullt på landskapsnivå i Såka, från Koivistovägen i Karleby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 11,9 kilometer. Rotorcirkeln till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 80. Fotomontage från fotograferingspunkt 1 (ALT2).



Bild 81. Fotomontage från fotograferingspunkt 2 i alternativ 1 (ALT1) har tagits från Rasmusbackens byggda kulturmiljö av riksintresse och Såka bys landskapsområde i Karleby som är värdefullt på landskapsnivå. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 11,6 kilometer. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 82. Fotomontage från fotograferingspunkt 2 (ALT1).



Bild 83. Fotomontage från fotograferingspunkt 2 i alternativ 2 (ALT2) har tagits från Rasmusbackens byggda kulturmiljö av riksintresse och Såka bys landskapsområde i Karleby som är värdefullt på landskapsnivå. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 11,4 kilometer. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 84. Fotomontage från fotograferingspunkt 2 (ALT2).



Bild 85. Fotomontaget från fotograferingspunkt 3 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från byn Slotte i Kronoby. Fotografiet har tagits i riktning mot Nedervetil kulturlandskapsområde. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 5,4 kilometer. Rotorcirkeln till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 86. Fotomontage från fotograferingspunkt 3 (ALT1).



Bild 87. Fotomontaget från fotograferingspunkt 3 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från byn Slotte i Kronoby. Fotografiet har tagits i riktning mot Nedervetil kulturlandskapsområde. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 5,4 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 88. Fotomontage från fotograferingspunkt 3 (ALT2).



Bild 89. Fotomontage från den norra delen av Nedervetil kulturlandskapsområde, Åbacka by i Kronoby, fotograferingspunkt 4 i alternativ 1 (ALT1). Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 4,1 kilometer. Rotorcirkeln till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 90. Fotomontage från fotograferingspunkt 4 (ALT1).



Bild 91. Fotomontage från den norra delen av Nedervetil kulturlandskapsområde, Åbacka by i Kronoby, fotograferingspunkt 4 i alternativ 2 (ALT2). Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 4,1 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 92. Fotomontage från fotograferingspunkt 4 (ALT2).



Bild 93. Fotomontaget från fotograferingspunkt 5 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från Nedervetil kyrkas gårdsplan i Kronoby. Området nära kyrkan är en byggd kulturmiljö av riksintresse och den ligger i Nedervetil kulturlandskapsområde som är värdefullt på landskapsnivå. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 4,0 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 94. Fotomontage från fotograferingspunkt 5 (ALT1).



Bild 95. Fotomontaget från fotograferingspunkt 5 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från Nedervetil kyrkas gårdsplan i Kronoby. Området nära kyrkan är en byggd kulturmiljö av riksintresse och den ligger i Nedervetil kulturlandskapsområde som är värdefullt på landskapsnivå. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 4,0 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 96. Fotomontage från fotograferingspunkt 5 (ALT2).



Bild 97. Fotomontage från fotograferingspunkt 6 i alternativ 1 (ALT1) har tagits från byn Brännkärr i Kronoby, från Nedervetil kulturlandskapsområde som är värdefullt på landskapsnivå. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 6,5 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 98. Fotomontage från fotograferingspunkt 6 (ALT1).



Bild 99. Fotomontage från fotograferingspunkt 6 i alternativ 2 (ALT2) har tagits från byn Brännkärr i Kronoby, från Nedervetil kulturlandskapsområde som är värdefullt på landskapsnivå. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 6,5 kilometer. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 100. Fotomontage från fotograferingspunkt 6 (ALT2).



Bild 101. Fotomontaget från fotograferingspunkt 7 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från byn Jolkka i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 1,9 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 102. Fotomontage från fotograferingspunkt 7 (ALT1).



Bild 103. Fotomontaget från fotograferingspunkt 7 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från byn Jolkka i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 1,9 kilometer. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 104. Fotomontage från fotograferingspunkt 7 (ALT2).



Bild 105. Fotomontaget från fotograferingspunkt 7 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från byn Jolkka i Kronoby. Synligheten av verksamma och planerade projekt som orsakar sammantagna konsekvenser till fotograferingspunkten.



Bild 106. Fotomontage från fotograferingspunkt 7 (ALT2). Synligheten av verksamma och planerade projekt som orsakar sammantagna konsekvenser till fotograferingspunkten.



Bild 107. Fotomontaget från fotograferingspunkt 8 i alternativ 1 (ALT1) har tagits från byn Tast i Kronoby, från en byggd kulturmiljö av riksintresse. Området ligger i Nedervetil kulturlandskapsområde som är värdefullt på landskapsnivå. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 3,4 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 108. Fotomontage från fotograferingspunkt 8 (ALT1).



Bild 109. Fotomontaget från fotograferingspunkt 8 i alternativ 2 (ALT2) har tagits från byn Tast i Kronoby, från en byggd kulturmiljö av riksintresse. Området ligger i Nedervetil kulturlandskapsområde som är värdefullt på landskapsnivå. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 3,4 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 110. Fotomontage från fotograferingspunkt 8 (ALT2).

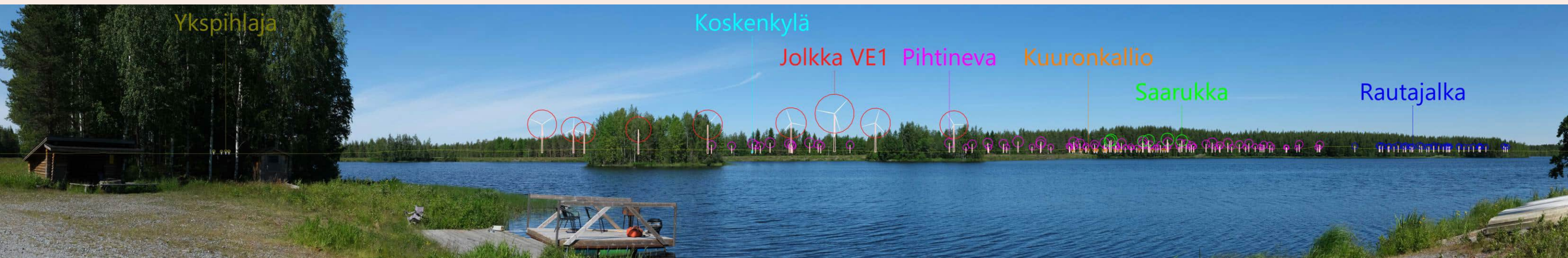


Bild 111. Fotomontaget från fotograferingspunkt 10 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från stranden av Paasila Storträsket i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 2,7 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 112. Fotomontage från fotograferingspunkt 10 (ALT1). Kraftverken ligger norrut från fotograferingspunkten.



Bild 113. Fotomontaget från fotograferingspunkt 10 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från stranden av Paasila Storträsket i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 2,9 kilometer. Rotorcirkeln till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 114. Fotomontage från fotograferingspunkt 10 (ALT2). Kraftverken ligger norr från fotograferingspunkten.



Bild 115. Fotomontaget från fotograferingspunkt 11 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från byn Herronen i Karleby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 2,6 kilometer. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 116. Fotomontage från fotograferingspunkt 11 (ALT1). Kraftverken ligger söderut från fotograferingspunkten.



Bild 117. Fotomontaget från fotograferingspunkt 11 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från byn Herronen i Karleby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 3,1 kilometer. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 118. Fotomontage från fotograferingspunkt 11 (ALT2). Kraftverken ligger söderut från fotograferingspunkten.



Bild 119. Fotomontaget från fotograferingspunkt 12 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från byn Saarukka i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 2,5 kilometer. Kraftverken ligger väster om fotograferingspunkten. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 120. Fotomontaget från fotograferingspunkt 12 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från byn Saarukka i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 2,5 kilometer. Kraftverken ligger väster om fotograferingspunkten. Rotorcirkarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.

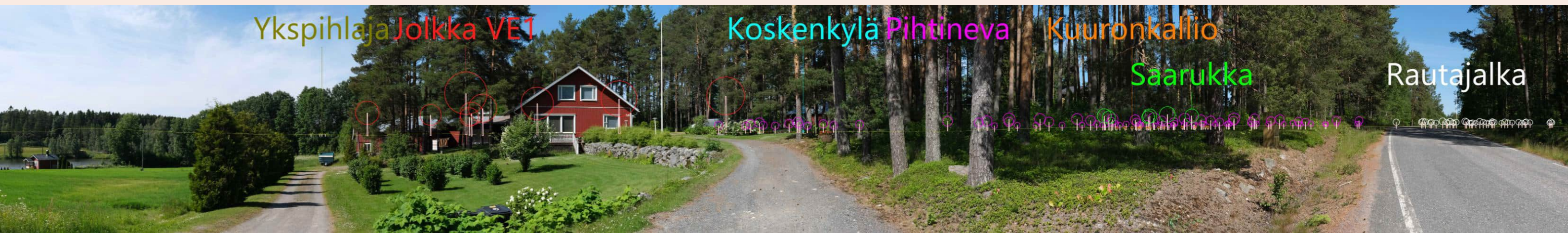


Bild 121. Fotomontaget från fotograferingspunkt 13 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från Paasila i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 2,3 kilometer. Kraftverken ligger norr om fotograferingspunkten. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.

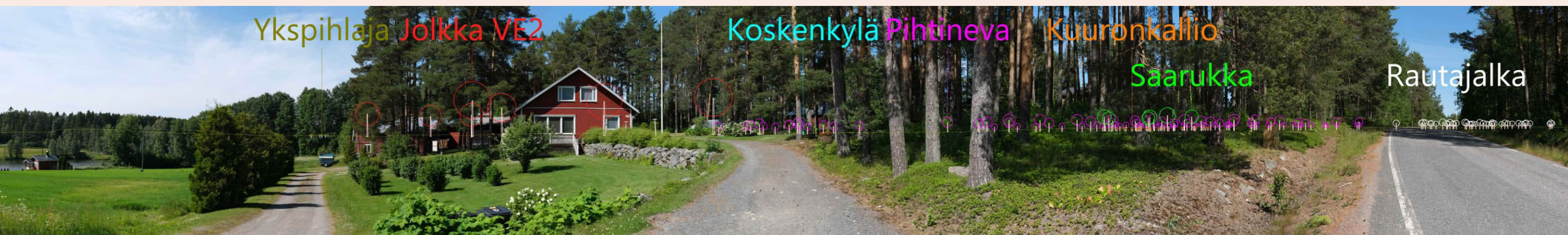


Bild 122. Fotomontaget från fotograferingspunkt 13 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från Paasila i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 2,5 kilometer. Kraftverken ligger norr om fotograferingspunkten. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 123. Fotomontaget från fotograferingspunkt 14 i alternativ 1 (ALT1) har tagits från byn Tast i Kronoby, från en byggd kulturmiljö av riksintresse. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 3,5 kilometer. Kraftverken ligger söderut från fotograferingspunkten. Rotorcirklarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 124. Fotomontaget från fotograferingspunkt 14 i alternativ 2 (ALT2) har tagits från byn Tast i Kronoby, från en byggd kulturmiljö av riksintresse. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 3,5 kilometer. Kraftverken ligger söderut från fotograferingspunkten. Rotorcirklarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 125. Fotomontaget från fotograferingspunkt 15 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från byn Viitavesi i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 5,6 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 126. Fotomontage från fotograferingspunkt 15 (ALT1). Kraftverken ligger norr om fotograferingspunkten.



Bild 127. Fotomontaget från fotograferingspunkt 15 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från byn Viitavesi i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 6,1 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 128. Fotomontage från fotograferingspunkt 15 (ALT2). Kraftverken ligger norr om fotograferingspunkten.



Bild 129. Fotomontage från fotograferingspunkt 16 i alternativ 1 (ALT1) har tagits från byn Brännkärr i Kronoby, från Nedervetil kulturlandskapsområde. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 6,2 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 130. Fotomontage från fotograferingspunkt 16 (ALT1). Kraftverken ligger österut från fotograferingspunkten.



Bild 131. Fotomontage från fotograferingspunkt 16 i alternativ 2 (ALT2) har tagits från byn Brännkärr i Kronoby, från Nedervetil kulturlandskapsområde. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 6,2 kilometer. Rotorcirkeln till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 132. Fotomontage från fotograferingspunkt 16 (ALT2). Kraftverken ligger österut från fotograferingspunkten.



Bild 133. Fotomontaget från fotograferingspunkt 17 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från byn Åivo i Karleby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 6,5 kilometer. Kraftverken ligger mot sydost från fotograferingspunkten. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 134. Fotomontaget från fotograferingspunkt 17 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från byn Åivo i Karleby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 6,8 kilometer. Kraftverken ligger mot sydost från fotograferingspunkten. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 135. Fotomontaget från fotograferingspunkt 18 i alternativ 1 (ALT1) har fotograferats från byn Skriko i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 1,8 kilometer. Rotorcirkeln till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 136. Fotomontage från fotograferingspunkt 18 (ALT1). Kraftverken ligger mot sydost från fotograferingspunkten.



Bild 137. Fotomontaget från fotograferingspunkt 18 i alternativ 2 (ALT2) har fotograferats från byn Skriko i Kronoby. Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 2,1 kilometer. Rotorcirkelarna till vindkraftverken i Jolkka har markerats med rött.



Bild 138. Fotomontage från fotograferingspunkt 18 (ALT2). Kraftverken ligger mot sydost från fotograferingspunkten.



Fotomontage vid mörker i nuläget

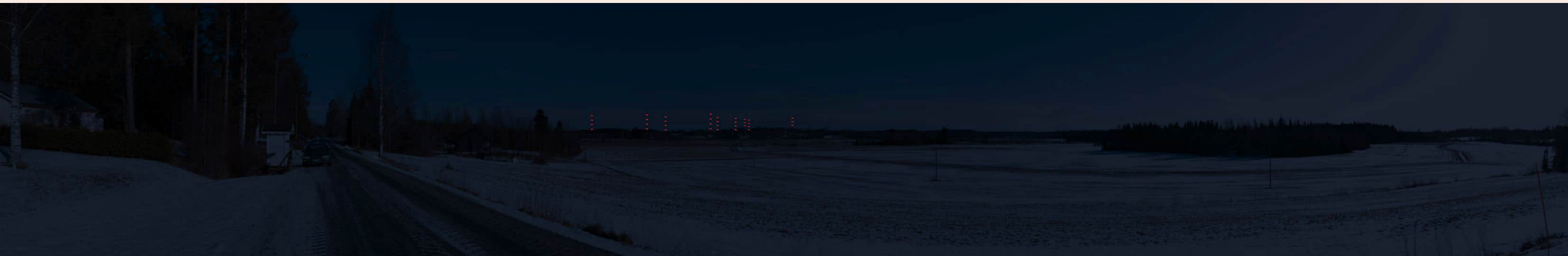


Bild 139. Fotomontage från fotograferingspunkt 3 i området för byn Slotte i Kronoby. Flyghinderljusens synlighet vid skymning i nuläget tillsammans med projekteringsalternativ 1 (ALT1). Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 5,4 kilometer.

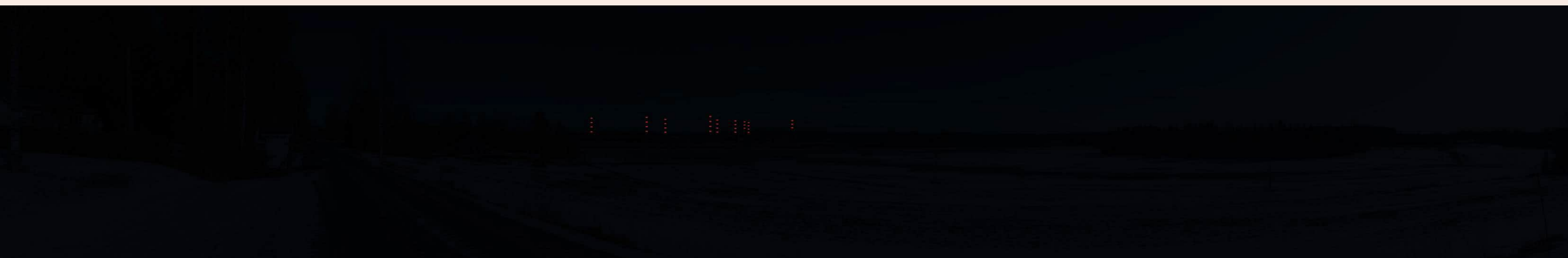


Bild 140. Fotomontage från fotograferingspunkt 3 i området för byn Slotte i Kronoby. Flyghinderljusens synlighet nattetid i nuläget tillsammans med projekteringsalternativ 1 (ALT1).



Bild 141. Fotomontage från fotograferingspunkt 3 i området för byn Slotte i Kronoby. Flyghinderljusens synlighet vid skymning i nuläget tillsammans med projekialternativ 2 (ALT2). Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 5,4 kilometer.

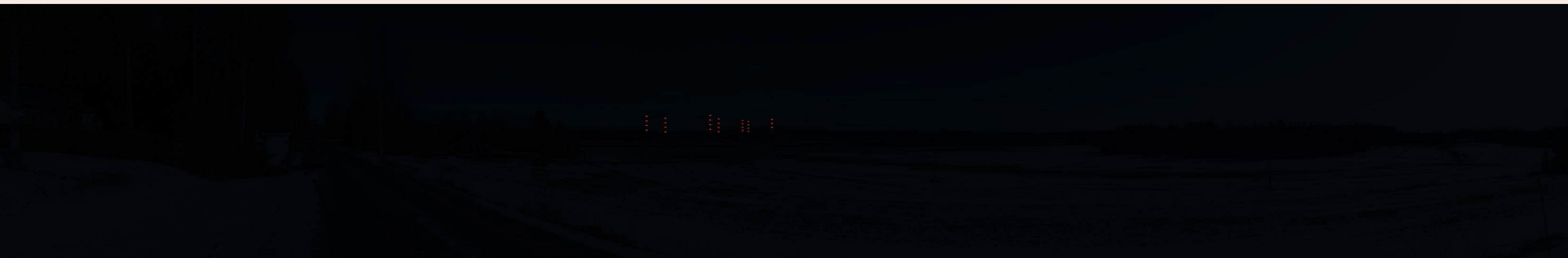


Bild 142. Fotomontage från fotograferingspunkt 3 i området för byn Slotte i Kronoby. Flyghinderljusens synlighet nattetid i nuläget tillsammans med projekialternativ 2 (ALT2).



Bild 143. Fotomontage från fotograferingspunkt 18 i byn Skriko i Kronoby. Flyghinderljusens synlighet vid skymning i nuläget tillsammans med projekteringsalternativ 1 (ALT1). Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 1,8 kilometer.

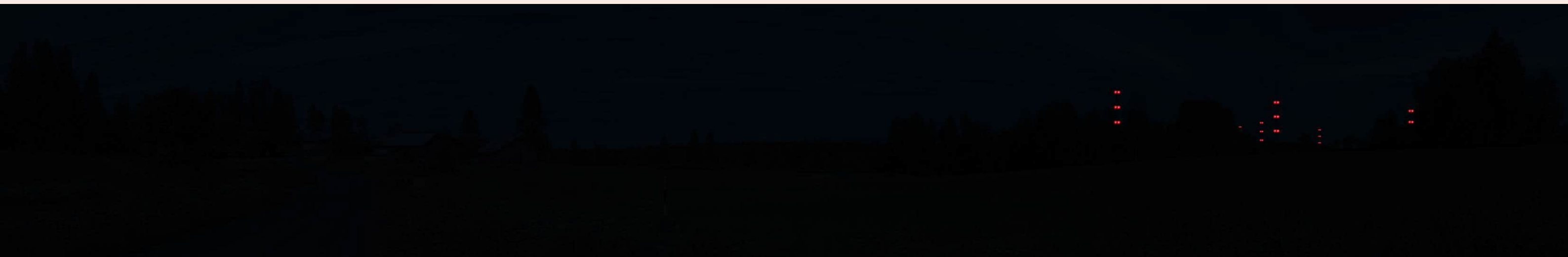


Bild 144. Fotomontage från fotograferingspunkt 18 i byn Skriko i Kronoby. Flyghinderljusens synlighet nattetid i nuläget tillsammans med projekteringsalternativ 1 (ALT1).



Bild 145. Fotomontage från fotograferingspunkt 18 i byn Skriko i Kronoby. Flyghinderljusens synlighet vid skymning i nuläget tillsammans med projekter alternativ 2 (ALT2). Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 2,1 kilometer.

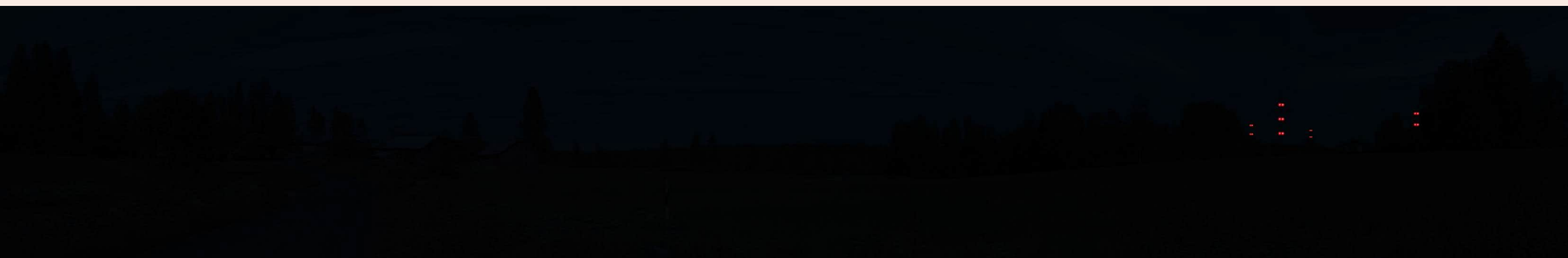


Bild 146. Fotomontage från fotograferingspunkt 18 i byn Skriko i Kronoby. Flyghinderljusens synlighet nattetid i nuläget tillsammans med projekter alternativ 2 (ALT2).



Fotomontage vid mörker tillsammans med verksamma och planerade projekt



Bild 147. Fotomontage från fotograferingspunkt 3 i området för byn Slotte i Kronoby. Flyghinderljusens synlighet vid skymning tillsammans med verksamma och planerade projekt som orsakar sammantagna konsekvenser i projekialternativ 1 (ALT1). Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 5,4 kilometer.



Bild 148. Fotomontage från fotograferingspunkt 3 i området för byn Slotte i Kronoby. Flyghinderljusens synlighet nattetid tillsammans med verksamma och planerade projekt som orsakar sammantagna konsekvenser i projekialternativ 1 (ALT1).

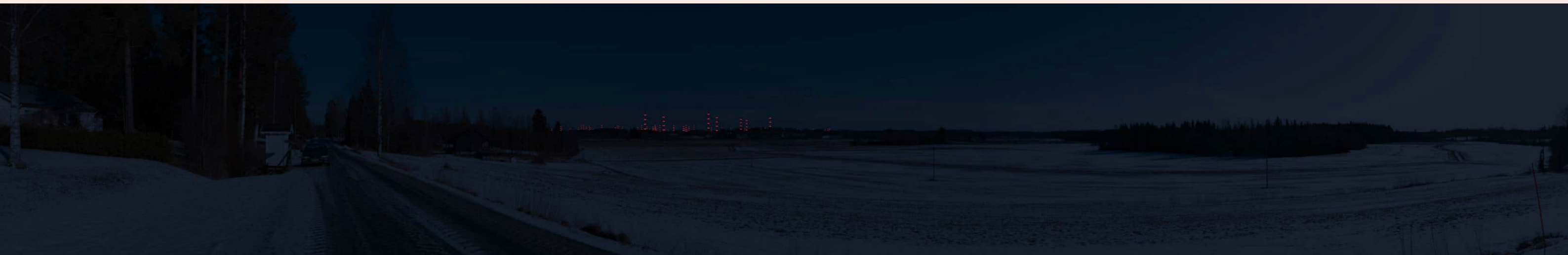


Bild 149. Fotomontage från fotograferingspunkt 3 i området för byn Slotte i Kronoby. Flyghinderljusens synlighet vid skymning tillsammans med verksamma och planerade projekt som orsakar sammantagna konsekvenser i projekter alternativ 2 (ALT2). Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 5,4 kilometer.



Bild 150. Fotomontage från fotograferingspunkt 3 i området för byn Slotte i Kronoby. Flyghinderljusens synlighet nattetid tillsammans med verksamma och planerade projekt som orsakar sammantagna konsekvenser i projekter alternativ 2 (ALT2).



Bild 151. Fotomontage från fotograferingspunkt 18 i byn Skriko i Kronoby. Flyghinderljusens synlighet vid skymning tillsammans med verksamma och planerade projekt som orsakar sammantagna konsekvenser i projekterativ 1 (ALT1). Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 1,8 kilometer.

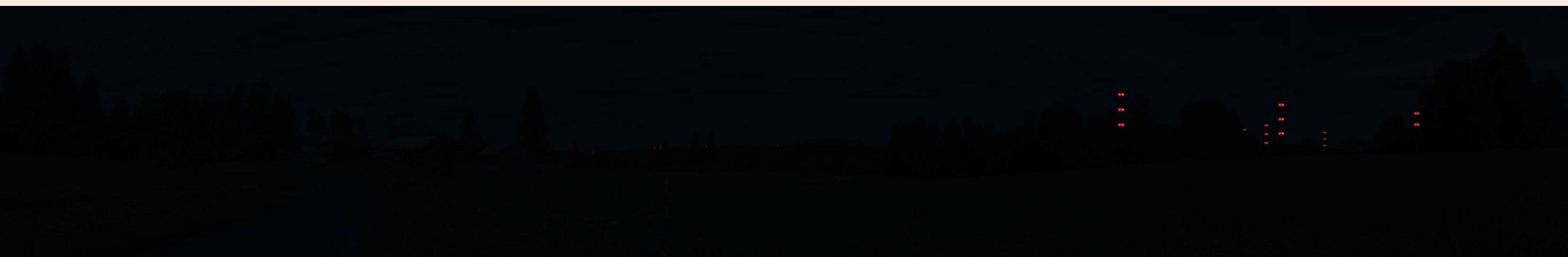


Bild 152. Fotomontage från fotograferingspunkt 18 i byn Skriko i Kronoby. Flyghinderljusens synlighet nattetid tillsammans med verksamma och planerade projekt som orsakar sammantagna konsekvenser i projekterativ 1 (ALT1).



Bild 153. Fotomontage från fotograferingspunkt 18 i byn Skriko i Kronoby. Flyghinderljusens synlighet vid skymning tillsammans med verksamma och planerade projekt som orsakar sammantagna konsekvenser i projektalternativ 2 (ALT2). Avståndet till de närmaste kraftverken i Jolkka är cirka 2,1 kilometer.

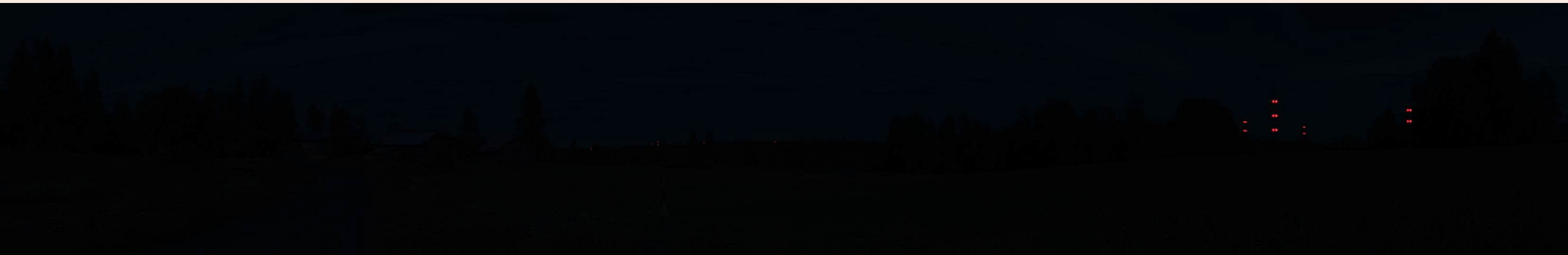


Bild 154. Fotomontage från fotograferingspunkt 18 i byn Skriko i Kronoby. Flyghinderljusens synlighet nattetid tillsammans med verksamma och planerade projekt som orsakar sammantagna konsekvenser i projektalternativ 2 (ALT2).

FCG.