

Vindkraftspark Tigerberget

Fotomontage





Innehållsförteckning

1. Omfattning.....	3
1.1. Vindkraftverk.....	3
2. Metodbeskrivning, Fotomontage.....	3
2.1. Allmänt om fotomontage.....	3
2.1.1 Fotomontage.....	3
2.1.2 Beskrivning av fotomontage.....	3
2.1.3 Panoramaformat.....	4
2.1.4 Fotomontage med symboler.....	4
2.1.5 Beträktningsätt.....	4
3. Fotopunkter och fotomontage.....	5



1. Omfattning

Fotomontage för projektet Vindkraftspark Tigerberget.

1.1. Vindkraftverk

22 vindkraftverk med rotordiameter 180 m och totalhöjd 300 m.

2. Metodbeskrivning, Fotomontage

2.1. Allmänt om fotomontage

2.1.1 Fotomontage

Fotomontagen visar hur Tigerberget vindkraftspark kan komma att synas från olika platser i dess omgivning. Genom att placera in vindkraftverken enligt dess position i den gällande exempelutformningen i fotografier från utvalda platser, så kallade fotonpunkter, kan man få en uppfattning om hur vindkraftsparken kan komma att se ut därifrån.

Fotonpunkterna är valda utifrån olika egenskaper så som synbarhet, bebyggelse och intressen för det lokala friluftslivet och närliggande kulturmiljöer. Inför samrådet togs 14 fotomontage fram. Dessa har nu reviderats efter den gällande exempelutformningen och kompletterats med ytterligare elva montage. De kompletterande montage har tagits fram efter inkomna synpunkter under samrådet, både från privatpersoner och myndigheter. Montage illustrerar hur vindkraftsparken kan komma att synas från bland annat enskilda fastigheter, men även från platser på längre avstånd inom angränsande kommuner och län. För montage från enskilda fastigheter har fotografering skett i dialog med den person som inkommit med synpunkten.

För de fotonpunkter där den närliggande vindkraftsparken Gubbaberget kan komma att synas har även kumulativa fotomontage tagits fram.

2.1.2 Beskrivning av fotomontage

Fotografier tas från ett antal fotonpunkter. Till panoramamontage tas flera foton genom att rotera kameran i det horisontella planet. En GPS används för att få fotonpunktens position.

I en 3D-mjukvara bygger man upp en 3D-värld som motsvarar verkligheten. Vindkraftverken placeras ut i terrängen enligt sina positioner i den gällande exempelutformningen. Bilden i 3D-världen motsvarar exempelverkets dimensioner och visar även dess rätta position i höjddled..

I 3D-världen placerar man kameror som har samma position och brännvidd som den riktiga kameran hade när originalfotot togs.



Varje foto passas sedan in i 3D-kameran genom att kameran vrids så att kända referenspunkter passar in på fotot. Då hamnar även 3D-vindkraftverken på rätt plats

I de fall det finns flera foton sätts de ihop till ett panorama

2.1.3 Panoramaformat

Fotomontage i panoramaformat används för att man ska få en uppfattning om parkens utsträckning i förhållande till landskapet.

2.1.4 Fotomontage med symboler

Till varje fotomontage hör en version där vindkraftverken syns som symboler. Detta för att visa var de finns även om de i verkligheten kommer att vara dolda av terräng, hav eller vegetation.

I kartan för varje montage syns de synfält/vinklar som fotografierna i montaget visar. Den blå, större vinkeln motsvarar panoramat längst ner i bild. Den gröna, mindre vinkeln motsvarar huvudbilden som i de flesta montage är ett utsnitt från panoramat.

2.1.5 Beträktningsätt

För att få verklig upplevelse av fotomontaget är det viktigt att man betraktar dem på samma sätt som kameran gjorde när man tog bakgrundfotografierna.





På varje fotomontage står ifrån vilket avstånd montaget bör betraktas. Detta som en faktor av fotomontagets höjd eftersom betraktningssavståndet beror på montagets storlek på papper eller skärm.

Man kan till exempel:

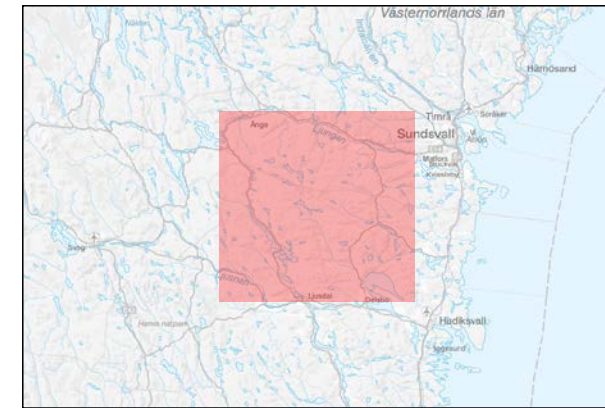
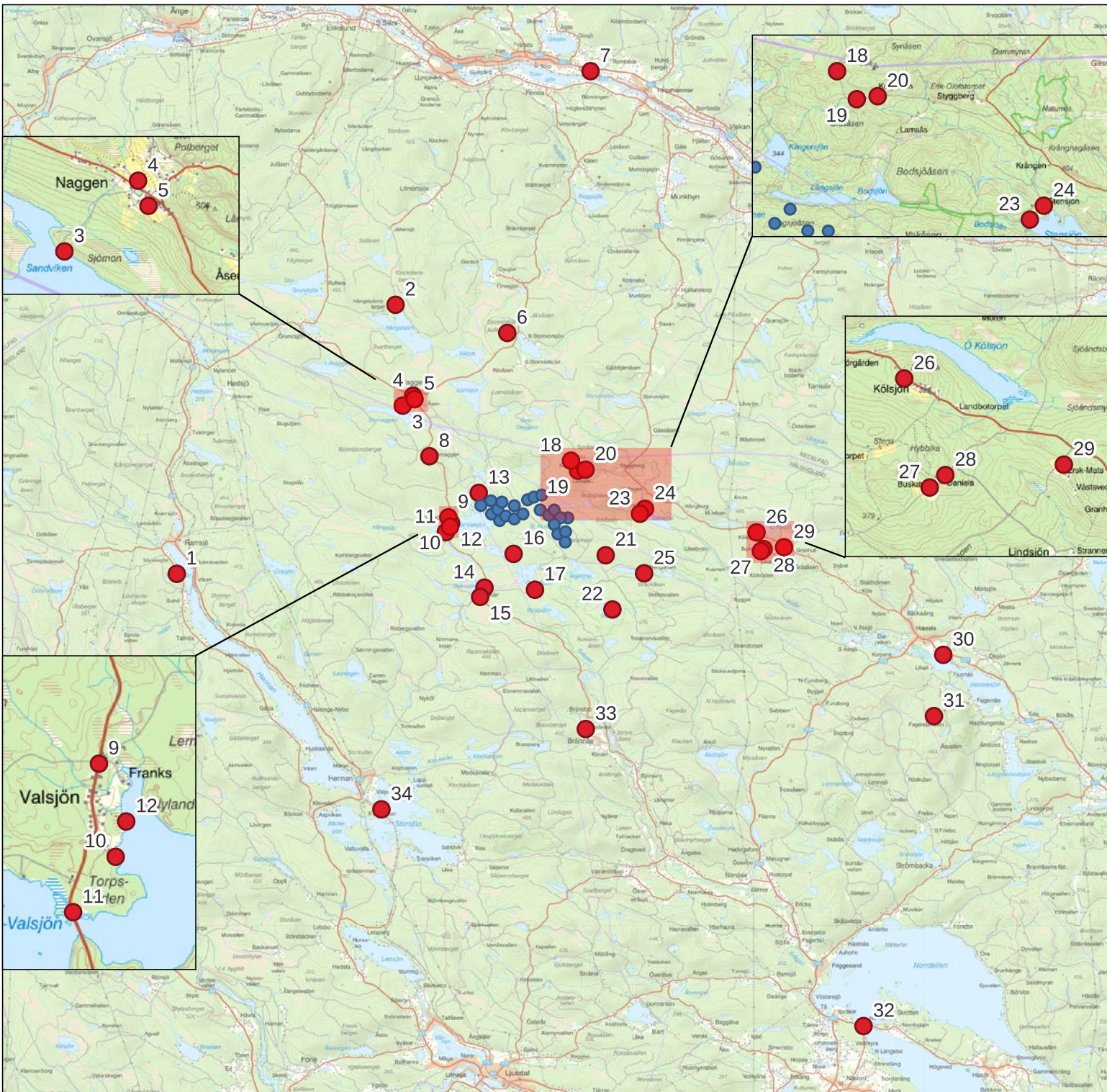
- Förstora montaget i datorn så det fyller skärmen i höjdlängd och betrakta ifrån värdet som står på montaget, multiplicerat med skärmens höjd.
- Skriva ut montaget och betrakta ifrån värdet som står på montaget, multiplicerat med själva fotomontagets höjd på pappret.

3. Fotopunkter och fotomontage

Nr	Namn	SWEREF99TM X	SWEREF99TM Y	Höjd (m)	Avstånd till park (km)
1	Ramsjö	533985	6892456	316	22,9
2	Hångstaörn	550071	6912241	385	16
2	Hångstaörn	550071	6912241	385	16
3	Badplats Stornaggen	550603	6904830	359	9,3
3	Badplats Stornaggen	550603	6904830	359	9,3
4	Naggen	551364	6905560	414	9,5
5	Naggen 311	551471	6905301	409	9,2
5	Naggen 311	551471	6905301	409	9,2
6	Stormörtsjökullen	558290	6910172	554	12,2
7	E14	564415	6929423	89	31,4
8	Sör-Naggen	552566	6901105	410	5,2
9	Kyrkogården Valsjön	553961	6896612	300	2,5
10	Valsjön 10	554084	6895927	295	2,8
10	Valsjön 10	554084	6895927	295	2,8
11	Bron Valsjön	553771	6895520	293	3,2
11	Bron Valsjön	553771	6895520	293	3,2
12	Valsjön	554161	6896187	292	2,5
13	Svarttjärnen	556191	6898411	340	0,9
14	Skån	556615	6891439	291	5,1



14	Skån	556615	6891439	291	5,1
15	Badplats Skån	556296	6890758	290	5,8
16	Kronstugan	558756	6893924	296	2,6
17	Vindskydd Östra Geasjön	560331	6891287	293	4,2
17	Vindskydd Östra Geasjön	560331	6891287	293	4,2
18	Backmyrberget	562976	6900777	481	3,3
19	Korpåsen	563495	6900041	448	3,2
20	Korpåsen bebyggelse	564045	6900119	441	3,7
21	Tunavallen	565527	6893821	344	3,1
22	Stensjöns naturreservat	566024	6889833	331	6,1
23	Badplats Stensjön	568048	6896872	287	5,3
24	Stensjön	568417	6897239	299	5,7
24	Stensjön	568417	6897239	299	5,7
25	Sträckåsen	568356	6892494	303	6,2
26	Kölsjön	576622	6895504	400	13,9
27	Buskan 226	576945	6894122	386	14,4
28	Daniels 218	577143	6894280	399	14,6
29	Ersk-Matsgården	578646	6894412	371	16
30	Hassela	590356	6886500	138	29
30	Hassela	590356	6886500	138	29
31	Älvåsens naturreservat	589668	6881995	401	30
31	Älvåsens naturreservat	589668	6881995	401	30
32	Blodmyra camping	584489	6859199	44	41,8
33	Brännås	564064	6881041	215	13,8
34	Flottstaden	549035	6875136	192	22,9



Teckenförklaring

- Fotopunkt
- Vindkraftverk

Karttitel		Tigerberget Karta över fotopunkter		
Kund	Holmen	Datum	2023-11-03	
Projektnummer	493	Skapad av	Martin	
Skala (A4)	1:400000	Blad	/	Koordinatsystem SWEREF99 TM
0		10 000	20 000 m	

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 1, RAMSJÖ

Siktpunkt (SR99TM): Ost 533 985
Nord 6 892 456
Höjd 316 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2022-09-30
Fotograferingstid 15:02

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 89°
Montagets synfält: 35° x 23°

Betraktelseavstånd: 2.3 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 22.9 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 2, HÅNGSTAÖRN

Siktpunkt (SR99TM): Ost 550 071
Nord 6 912 241
Höjd 385 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 148°
Montagets synfält: 36° x 27°

Fotograferingsdatum 2023-06-10
Fotograferingstid 18:12

Betraktelseavstånd: 2.3 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 16 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

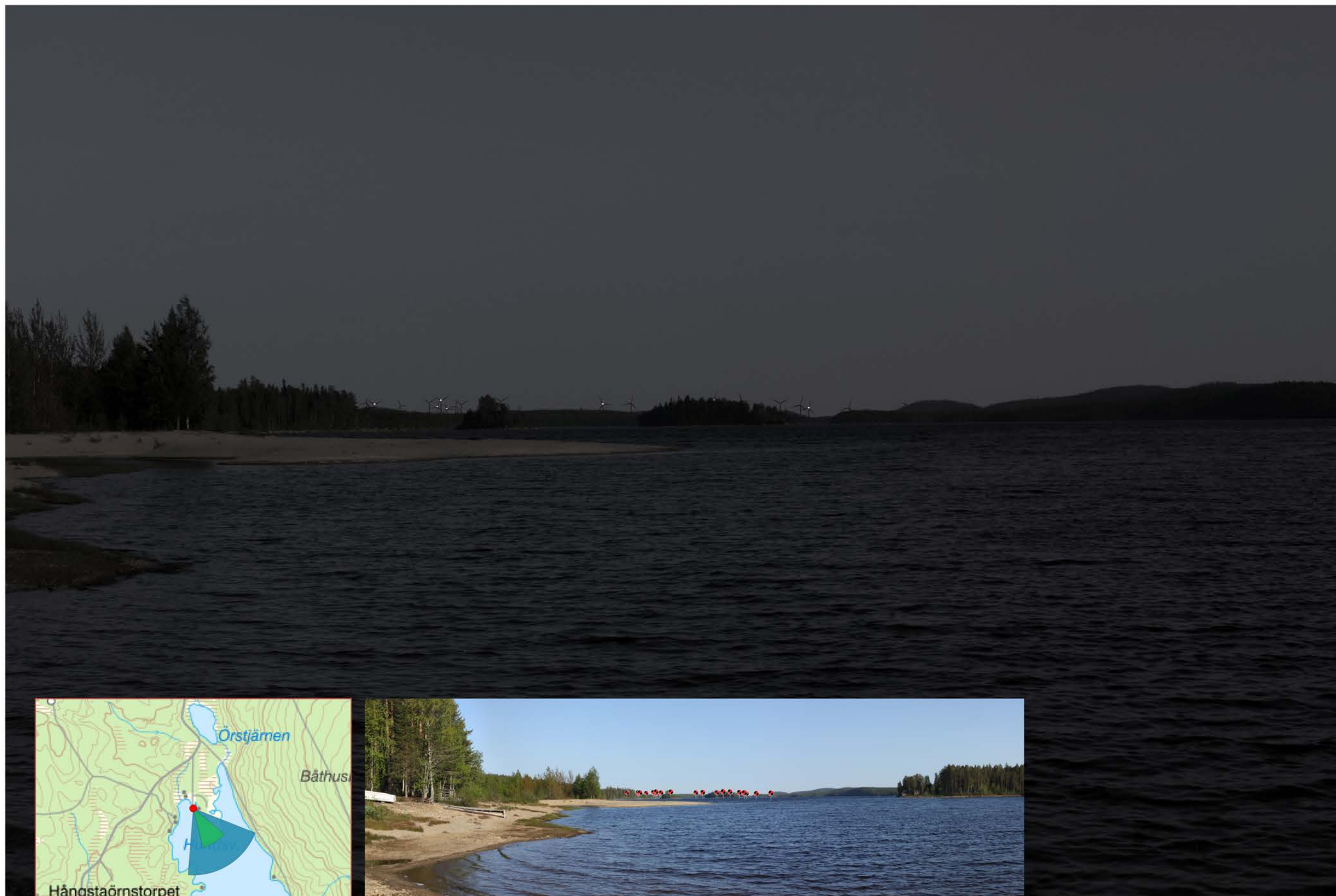
FOTOPUNKT 2, HÅNGSTAÖRN, MÖRKERMONTAGE

Siktpunkt (SR99TM): Ost 550 071
Nord 6 912 241
Höjd 385 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 148°
Montagets synfält: 36° x 27°

Fotograferingsdatum 2023-06-10
Fotograferingstid 18:12

Betraktelseavstånd: 2.3 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 16 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

Siktpunkt (SR99TM): Ost 550 603
Nord 6 904 830
Höjd 359 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -168°
Montagets synfält: 170° x 27°

Fotograferingsdatum 2023-05-27
Fotograferingstid 16:46

Betraktelseavstånd: 2 ggr avståndet av montagets höjd



FOTOPUNKT 3, BADPLATS STORNAGGEN, KUMULATIVT



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 9.3 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

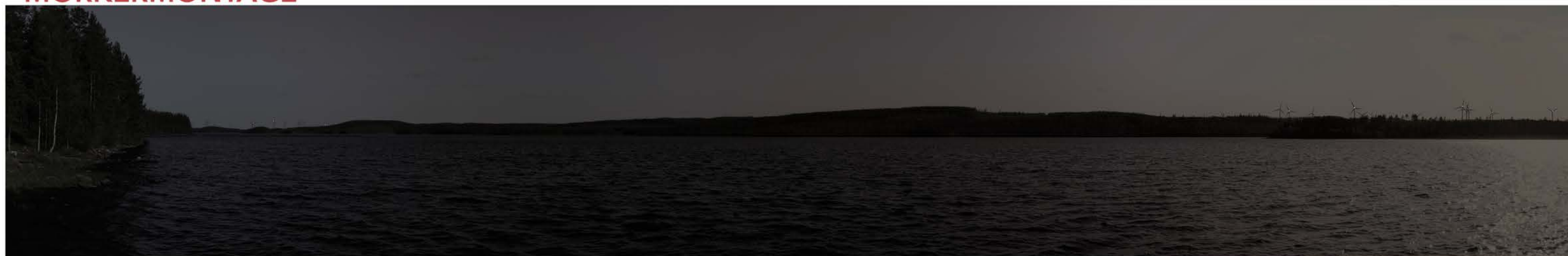
FOTOPUNKT 3, BADPLATS STORNAGGEN, KUMULATIVT, MÖRKERMONTAGE

Siktpunkt (SR99TM): Ost 550 603
Nord 6 904 830
Höjd 359 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -168°
Montagets synfält: 170° x 27°

Fotograferingsdatum 2023-05-27
Fotograferingstid 16:46

Betraktelseavstånd: 2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 9.3 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 4, NAGGEN

Siktpunkt (SR99TM): Ost 551 364
Nord 6 905 560
Höjd 414 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 149°
Montagets synfält: 22° x 23°

Fotograferingsdatum 2022-10-23
Fotograferingstid 16:29

Betraktelseavstånd: 3.7 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 9.5 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 5, NAGGEN 311

Siktpunkt (SR99TM): Ost 551 471
Nord 6 905 301
Höjd 409 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 135°
Montagets synfält: 31° x 23°

Fotograferingsdatum 2023-05-26
Fotograferingstid 17:14

Betraktelseavstånd: 2.7 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 9.2 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 5, NAGGEN 311, MÖRKERMONTAGE

Siktpunkt (SR99TM): Ost 551 471
Nord 6 905 301
Höjd 409 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 135°
Montagets synfält: 31° x 23°

Fotograferingsdatum 2023-05-26
Fotograferingstid 17:14

Betraktelseavstånd: 2.7 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 9.2 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 6, STORMÖRTSJÖKULLEN

Sikt punkt (SR99TM): Ost 558 290
Nord 6 910 172
Höjd 554 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2023-05-26
Fotograferingstid 15:30

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 160°
Montagets synfält: 37° x 37°

Betraktelseavstånd: 2.3 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 12.2 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 7, E14

Siktpunkt (SR99TM): Ost 564 415
Nord 6 929 423
Höjd 89 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -169°
Montagets synfält: 37° x 27°

Fotograferingsdatum 2023-06-07
Fotograferingstid 05:22

Betraktelseavstånd: 2.3 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 31.4 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 8, SÖR-NAGGEN

Siktunkt (SR99TM): Ost 552 566
Nord 6 901 105
Höjd 410 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 121°
Montagets synfält: 41° x 27°

Fotograferingsdatum 2022-10-23
Fotograferingstid 16:12

Betraktelseavstånd: 2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 5.2 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 9, KYRKOGRÅDEN VALSJÖN

Siktpunkt (SR99TM): Ost 553 961
Nord 6 896 612
Höjd 300 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2023-05-27
Fotograferingstid 15:23

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 89°
Montagets synfält: 39° x 27°

Betraktelseavstånd: 2.1 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 2.5 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 10, VALSJÖN 10

Siktpunkt (SR99TM): Ost 554 084
Nord 6 895 927
Höjd 295 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 83°
Montagets synfält: 38° x 27°

Fotograferingsdatum 2023-05-27
Fotograferingstid 15:38

Betraktelseavstånd: 2.2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 2.8 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

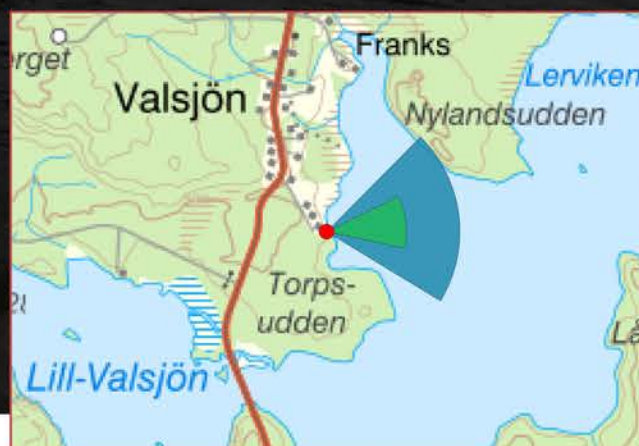
FOTOPUNKT 10, VALSJÖN 10, MÖRKERMONTAGE

Siktpunkt (SR99TM): Ost 554 084
Nord 6 895 927
Höjd 295 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 83°
Montagets synfält: 38° x 27°

Fotograferingsdatum 2023-05-27
Fotograferingstid 15:38

Betraktelseavstånd: 2.2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 2.8 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 11, BRON VALSJÖN

Siktpunkt (SR99TM): Ost 553 771
Nord 6 895 520
Höjd 293 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 95°
Montagets synfält: 38° x 27°

Fotograferingsdatum 2023-05-26
Fotograferingstid 16:44

Betraktelseavstånd: 2.2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 3.2 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

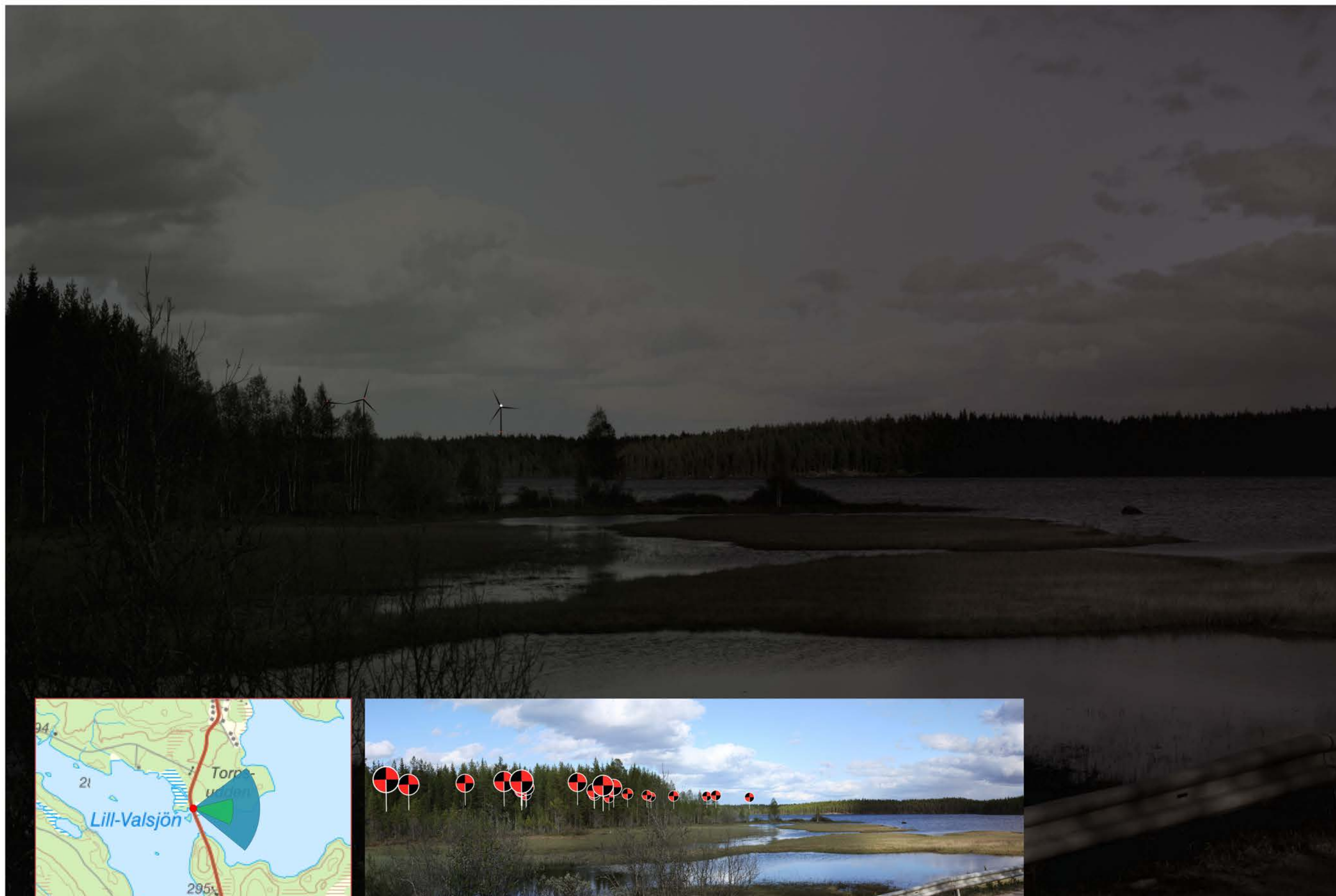
FOTOPUNKT 11, BRON VALSJÖN, MÖRKERMONTAGE

Siktpunkt (SR99TM): Ost 553 771
Nord 6 895 520
Höjd 293 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 95°
Montagets synfält: 38° x 27°

Fotograferingsdatum 2023-05-26
Fotograferingstid 16:44

Betraktelseavstånd: 2.2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 3.2 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 12, VALSJÖN

Siktunkt (SR99TM): Ost 554 161
Nord 6 896 187
Höjd 292 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2022-10-23
Fotograferingstid 15:50

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 76°
Montagets synfält: 39° x 27°

Betraktelseavstånd: 2.1 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 2.5 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

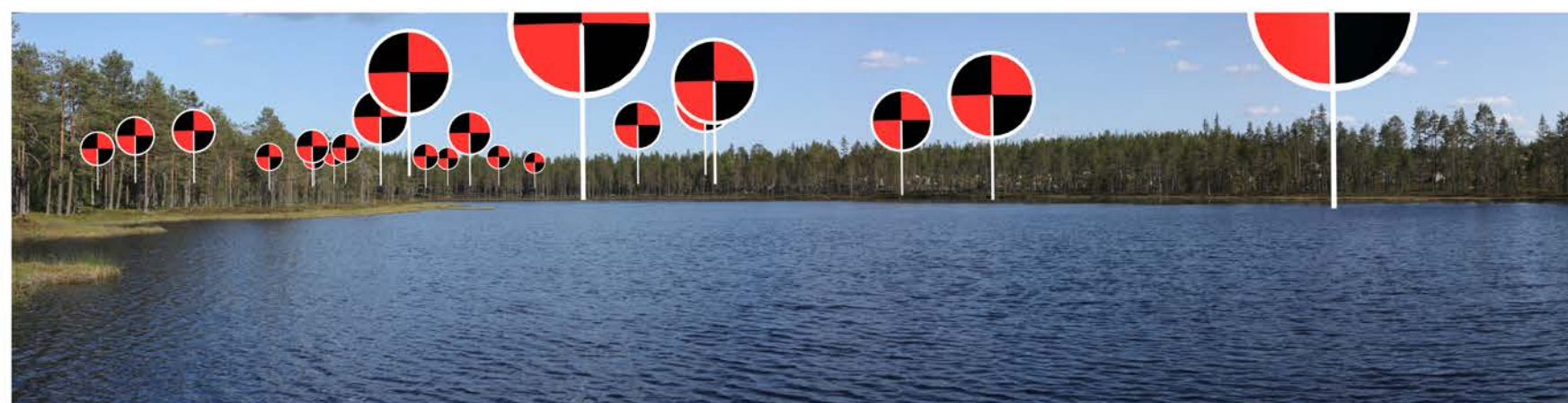
FOTOPUNKT 13, SVARTTJÄRNE

Siktpunkt (SR99TM): Ost 556 191
Nord 6 898 411
Höjd 340 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 135°
Montagets synfält: 75° x 27°

Fotograferingsdatum 2023-06-10
Fotograferingstid 16:35

Betraktelseavstånd: 2.2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 940 m.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 14, SKÅN

Siktpunkt (SR99TM): Ost 556 615
Nord 6 891 439
Höjd 291 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 61°
Montagets synfält: 41° x 27°

Fotograferingsdatum 2022-09-27
Fotograferingstid 12:23

Betraktelseavstånd: 2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 5.1 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 14, SKÅN, MÖRKERMONTAGE

Siktpunkt (SR99TM): Ost 556 615
Nord 6 891 439
Höjd 291 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 61°
Montagets synfält: 41° x 27°

Fotograferingsdatum 2022-09-27
Fotograferingstid 12:23

Betraktelseavstånd: 2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 5.1 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 15, BADPLATS SKÅN

Siktunkt (SR99TM): Ost 556 296
Nord 6 890 758
Höjd 290 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 30°
Montagets synfält: 83° x 27°

Fotograferingsdatum 2023-05-27
Fotograferingstid 14:50

Betraktelseavstånd: 2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 5.8 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 16, KRONSTUGAN

Siktunkt (SR99TM): Ost 558 756
Nord 6 893 924
Höjd 296 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2022-10-22
Fotograferingstid 12:45

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 22°
Montagets synfält: 41° x 60°

Betraktelseavstånd: 2.2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 2.6 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 17, VINDSKYDD ÖSTRA GEASJÖN

Siktpunkt (SR99TM): Ost 560 331
Nord 6 891 287
Höjd 293 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2023-05-29
Fotograferingstid 07:53

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -20°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: 2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 4.2 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

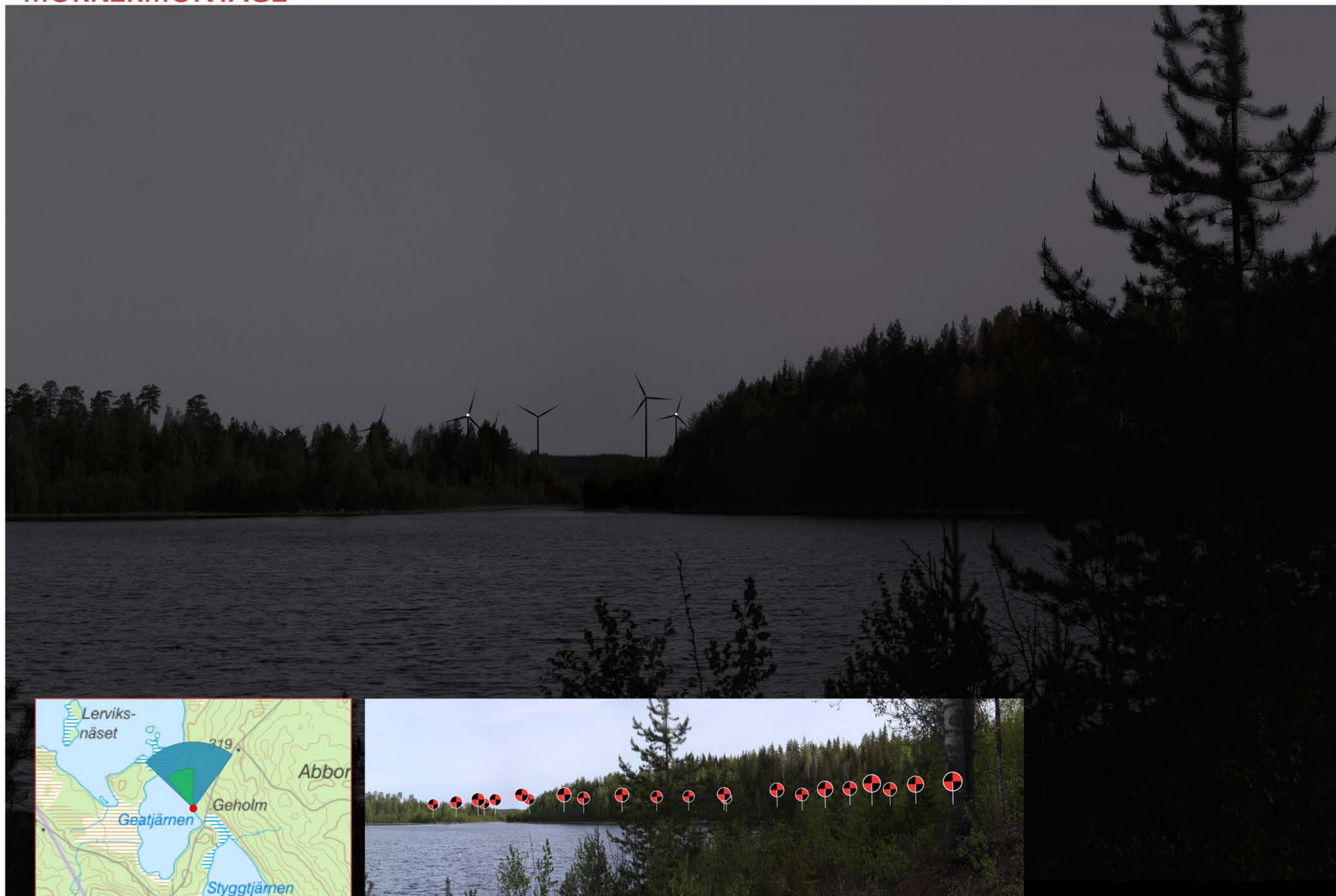
FOTOPUNKT 17, VINDSKYDD ÖSTRA GEASJÖN, MÖRKERMONTAGE

Siktpunkt (SR99TM): Ost 560 331
Nord 6 891 287
Höjd 293 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2023-05-29
Fotograferingstid 07:53

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -20°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: 2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 4.2 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

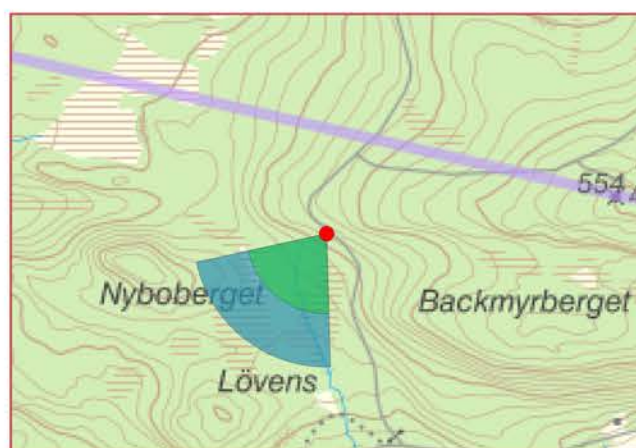
FOTOPUNKT 18, BACKMYRBERGET

Siktpunkt (SR99TM): Ost 562 976
Nord 6 900 777
Höjd 481 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -142°
Montagets synfält: 79° x 26°

Fotograferingsdatum 2023-05-29
Fotograferingstid 04:58

Betraktelseavstånd: 2.1 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 3.3 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

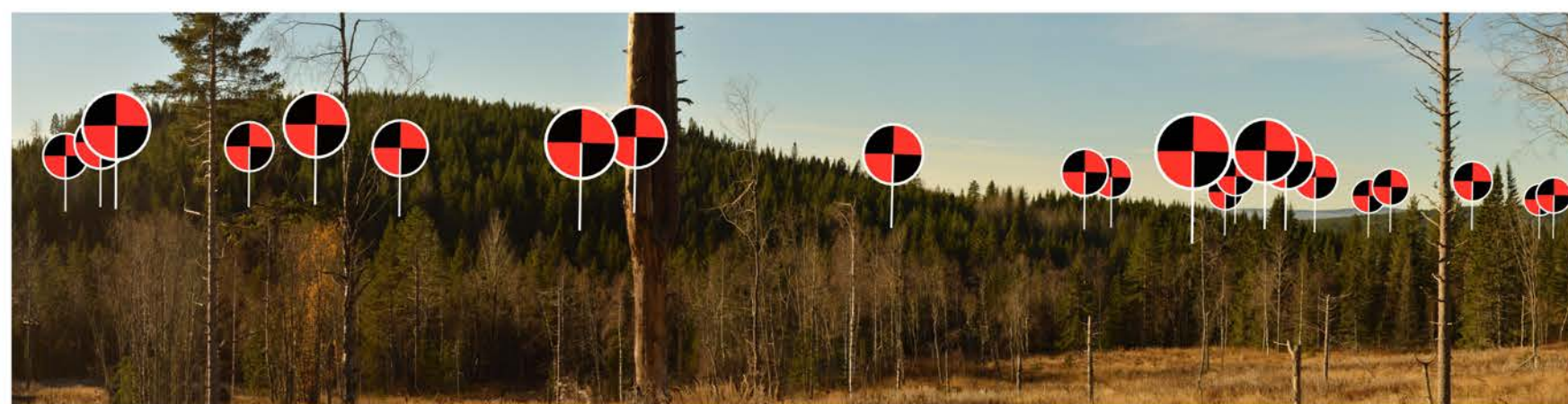
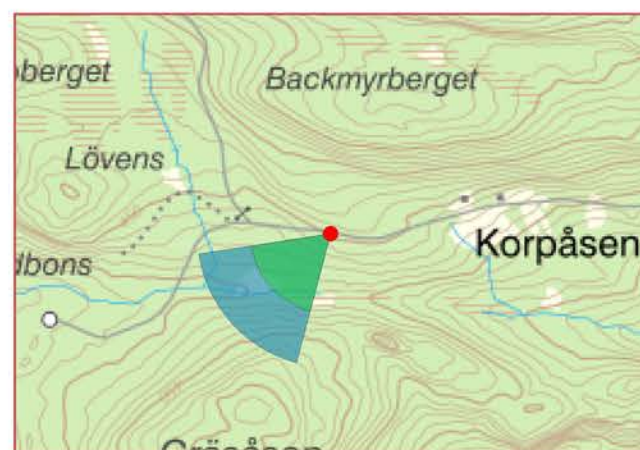
FOTOPUNKT 19, KORPÅSEN

Siktpunkt (SR99TM): Ost 563 495
Nord 6 900 041
Höjd 448 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -132°
Montagets synfält: 67° x 18°

Fotograferingsdatum 2022-10-21
Fotograferingstid 09:33

Betraktelseavstånd: 3.3 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 3.2 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 20, KORPÅSEN BEBYGGELSE

Siktpunkt (SR99TM): Ost 564 045
Nord 6 900 119
Höjd 441 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -152°
Montagets synfält: 37° x 35°

Fotograferingsdatum 2023-05-23
Fotograferingstid 07:14

Betraktelseavstånd: 2.2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 3.7 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

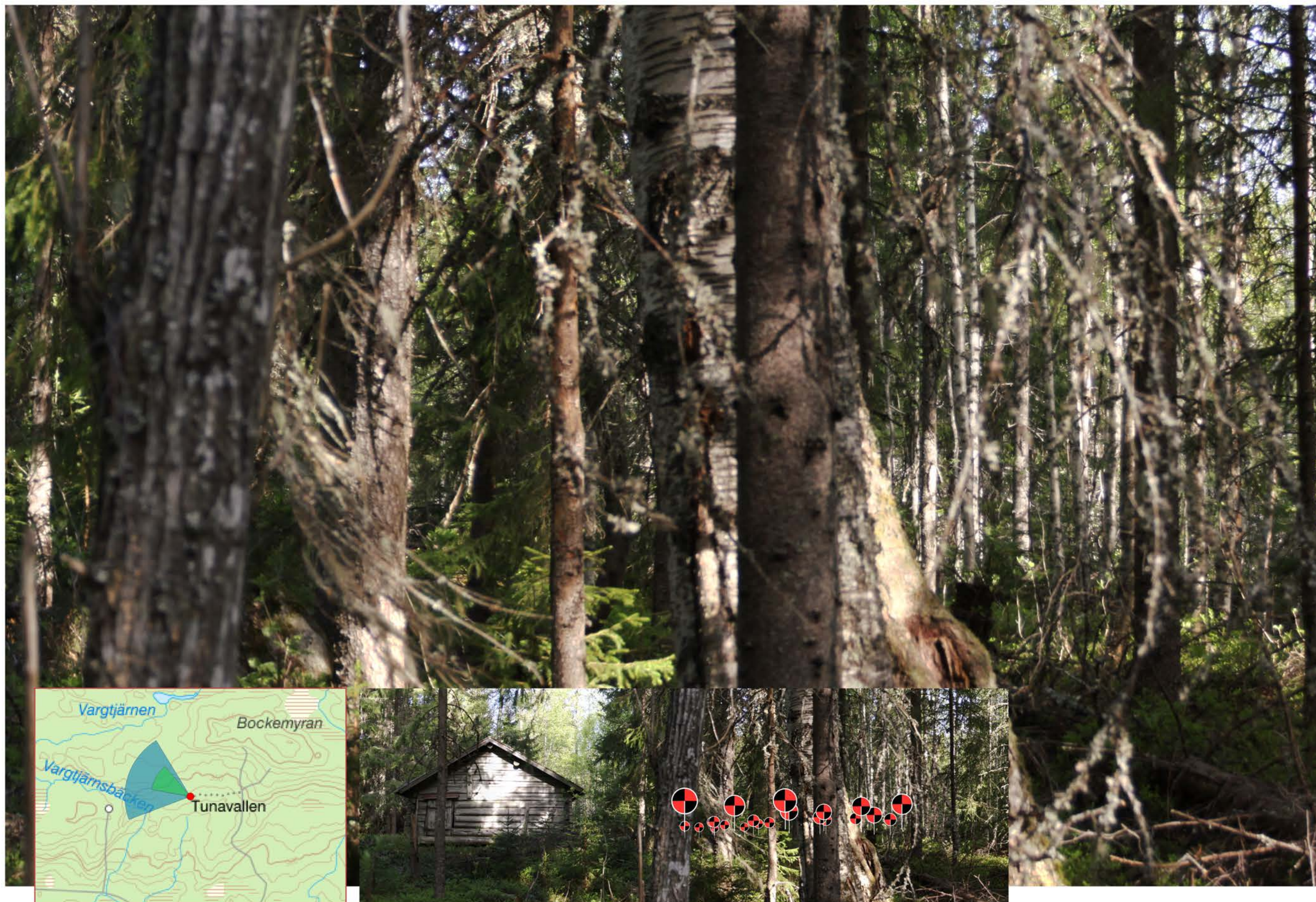
FOTOPUNKT 21, TUNAVALLEN

Siktunkt (SR99TM): Ost 565 527
Nord 6 893 821
Höjd 344 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2023-05-29
Fotograferingstid 07:05

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -60°
Montagets synfält: 40° x 35°

Betraktelseavstånd: 2.1 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 3.1 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

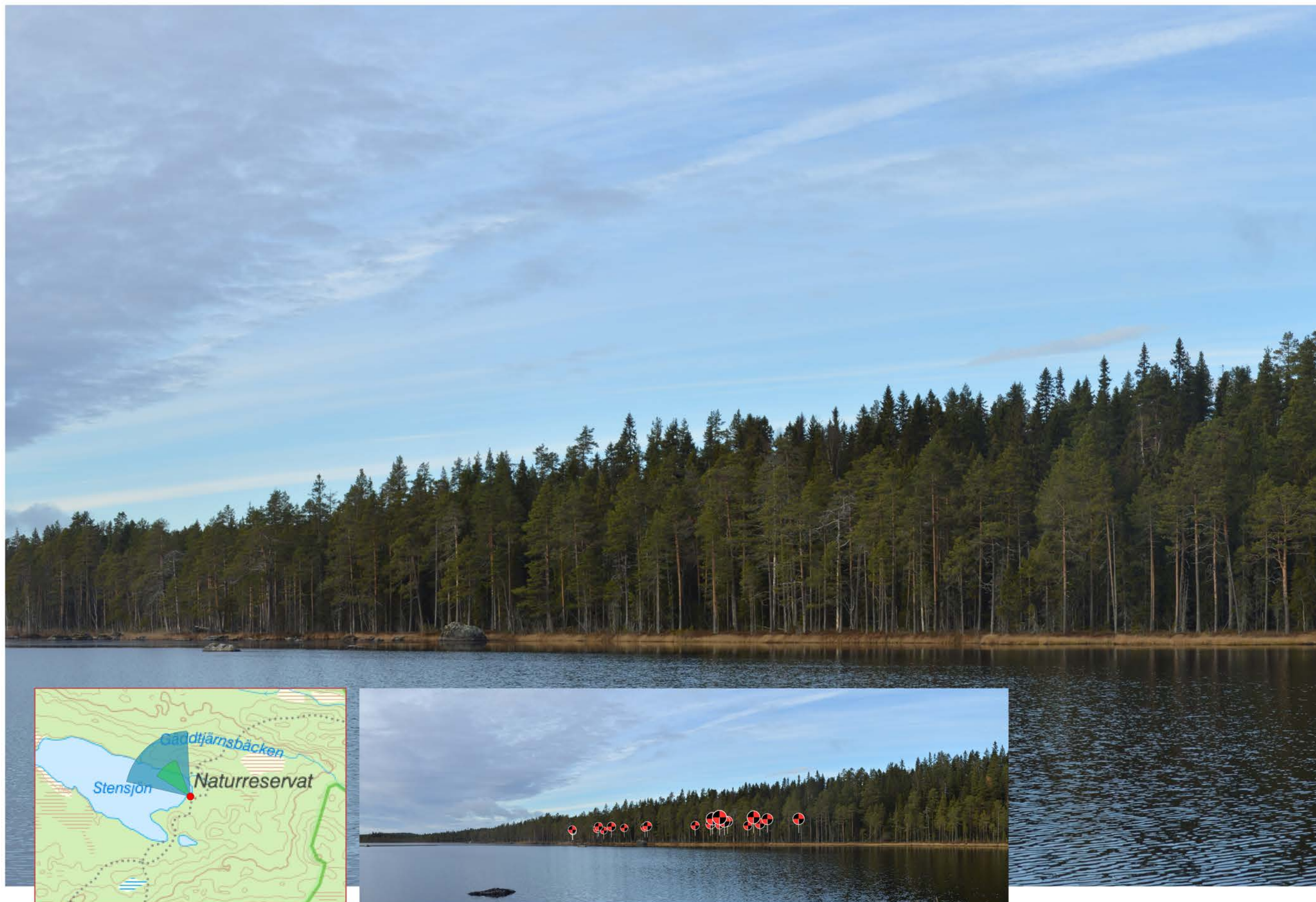
FOTOPUNKT 22, STENSJÖNS NATURRESERVAT

Siktpunkt (SR99TM): Ost 566 024
Nord 6 889 833
Höjd 331 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2022-10-23
Fotograferingstid 14:19

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -40°
Montagets synfält: 37° x 33°

Betraktelseavstånd: 2.3 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 6.1 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 23, BADPLATS STENSJÖN

Siktpunkt (SR99TM): Ost 568 048
Nord 6 896 872
Höjd 287 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2023-05-29
Fotograferingstid 06:05

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -105°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: 2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 5.3 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 24, STENSJÖN

Siktunkt (SR99TM): Ost 568 417
Nord 6 897 239
Höjd 299 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2022-10-22
Fotograferingstid 08:56

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -92°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: 2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 5.7 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 24, STENSJÖN, MÖRKERMONTAGE

Siktpunkt (SR99TM): Ost 568 417
Nord 6 897 239
Höjd 299 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2022-10-22
Fotograferingstid 08:56

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -92°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: 2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 5.7 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 25, STRÄCKÅSEN

Siktpunkt (SR99TM): Ost 568 356
Nord 6 892 494
Höjd 303 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2022-10-23
Fotograferingstid 12:59

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -68°
Montagets synfält: 30° x 50°

Betraktelseavstånd: 2.9 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 6.2 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 26, KÖLSJÖN

Siktpunkt (SR99TM): Ost 576 622
Nord 6 895 504
Höjd 400 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2022-10-22
Fotograferingstid 09:25

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -84°
Montagets synfält: 38° x 25°

Betraktelseavstånd: 2.2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 13.9 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 27, BUSKAN 226

Siktpunkt (SR99TM): Ost 576 945
Nord 6 894 122
Höjd 386 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -79°
Montagets synfält: 35° x 27°

Fotograferingsdatum 2022-12-23
Fotograferingstid 13:22

Betraktelseavstånd: 2.3 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 14.4 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 28, DANIELS 218

Siktpunkt (SR99TM): Ost 577 143
Nord 6 894 280
Höjd 399 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2022-12-23
Fotograferingstid 13:30

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -120°
Montagets synfält: 36° x 27°

Betraktelseavstånd: 2.3 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 14.6 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 29, ERSK-MATSGÅRDEN

Sikt punkt (SR99TM): Ost 578 646
Nord 6 894 412
Höjd 371 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -81°
Montagets synfält: 32° x 21°

Fotograferingsdatum 2022-10-22
Fotograferingstid 09:50

Betraktelseavstånd: 2.6 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 16 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 30, HASSELA

Siktpunkt (SR99TM): Ost 590 356
Nord 6 886 500
Höjd 138 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2023-06-25
Fotograferingstid 08:11

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -69°
Montagets synfält: 36° x 27°

Betraktelseavstånd: 2.3 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 29 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 30, HASSELA, MÖRKERMONTAGE

Siktpunkt (SR99TM): Ost 590 356
Nord 6 886 500
Höjd 138 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2023-06-25
Fotograferingstid 08:11

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -69°
Montagets synfält: 36° x 27°

Betraktelseavstånd: 2.3 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 29 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

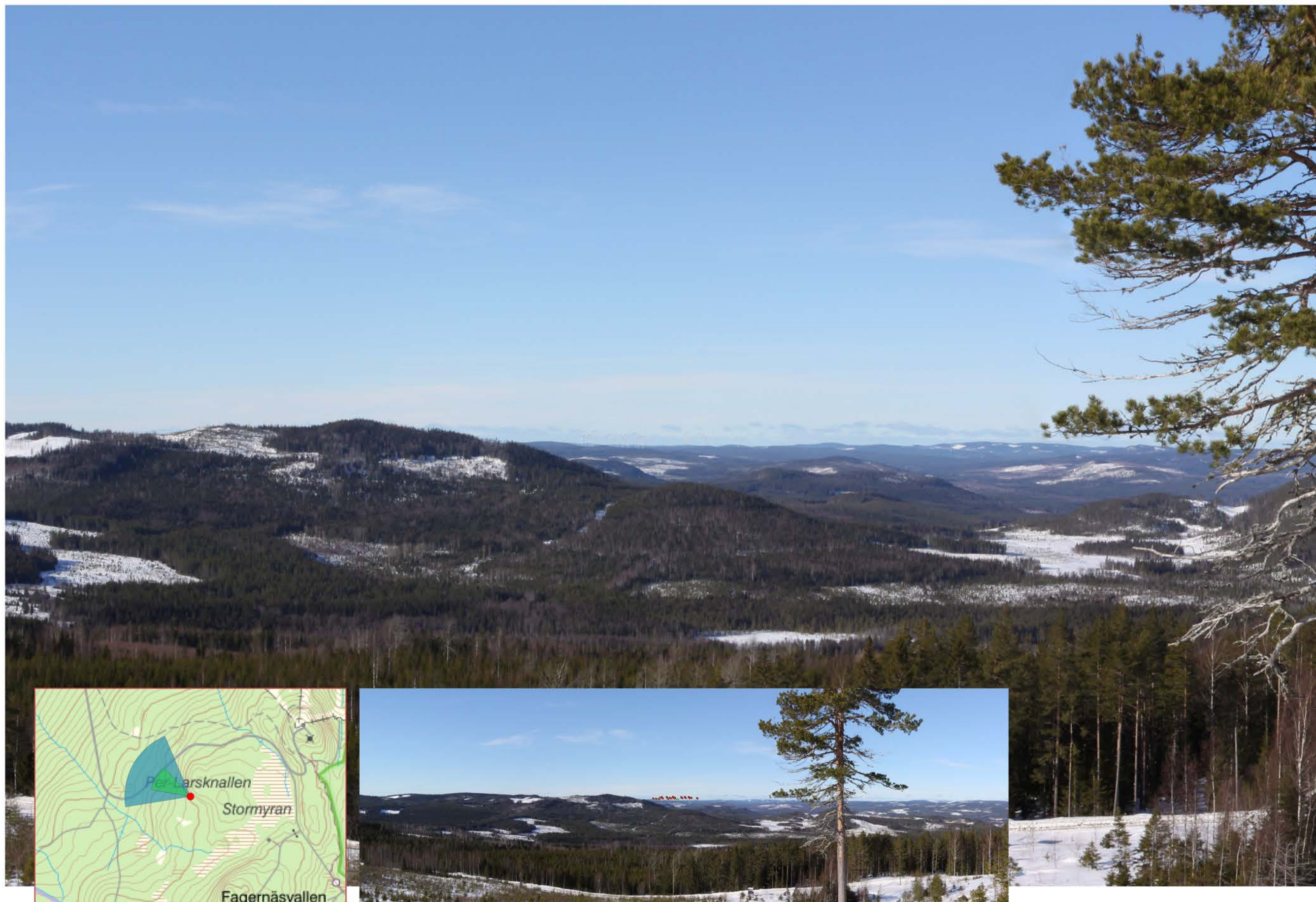
FOTOPUNKT 31, ÄLVÅSENS NATURRESERVAT, KUMULATIVT

Siktpunkt (SR99TM): Ost 589 668
Nord 6 881 995
Höjd 401 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2023-02-27
Fotograferingstid 13:42

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -61°
Montagets synfält: 38° x 25°

Betraktelseavstånd: 2.2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 30 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 32, BLODMYRA CAMPING

Siktpunkt (SR99TM): Ost 584 489
Nord 6 859 199
Höjd 44 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -31°
Montagets synfält: 38° x 25°

Fotograferingsdatum 2023-05-27
Fotograferingstid 12:28

Betraktelseavstånd: 2.2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 41.8 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 33, BRÄNNÅS

Siktunkt (SR99TM): Ost 564 064
Nord 6 881 041
Höjd 215 m.ö.h.

Fotograferingsdatum 2022-09-27
Fotograferingstid 11:51

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -13°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: 2 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 13.8 km.

Vindpark Tigerberget. Totalhöjd 300 m. Rotordiameter 180 m.

FOTOPUNKT 34, FLOTTSTADEN

Siktunkt (SR99TM): Ost 549 035
Nord 6 875 136
Höjd 192 m.ö.h.

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 27°
Montagets synfält: 36° x 27°

Fotograferingsdatum 2023-06-10
Fotograferingstid 19:39

Betraktelseavstånd: 2.3 ggr avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmaste vindkraftverk är cirka 22.9 km.