

Västra Tjust

Fotomontage





Omfattning

Fotomontage för projektet Västra Tjust.

Layout

30 vindkraftverk med rotordiameter 200 m och totalhöjd 285 m.

Metodbeskrivning, Fotomontage

Allmänt om fotomontage

Fotomontage

Vindkraftsparken har placerats in i fotografier för att man ska få en uppfattning om hur parken kan komma att se ut från olika fotopunkter.

Hur görs ett fotomontage

Fotografier tas från vald fotopunkt. Till panoramamontage tas flera foton genom att rotera kameran i det horisontella planet. En GPS används för att få fotopunktens position.

Fotomontagen tas fram i en 3D-mjukvara där man bygger upp en 3D-värld som rumsligt motsvarar verkligheten. I 3D-programmet läggs foton in tillsammans med vindkraftverken på sina positioner och med dimensioner enligt specifikation. I 3D-världen hamnar vindkraftverken på rätt plats i förhållande till referenspunkter i verkligheten och fotomontage kan tas fram.

Panoramaformat

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



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 eller vegetation.

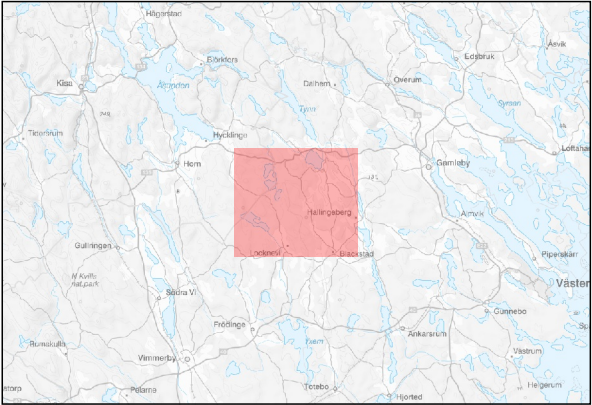
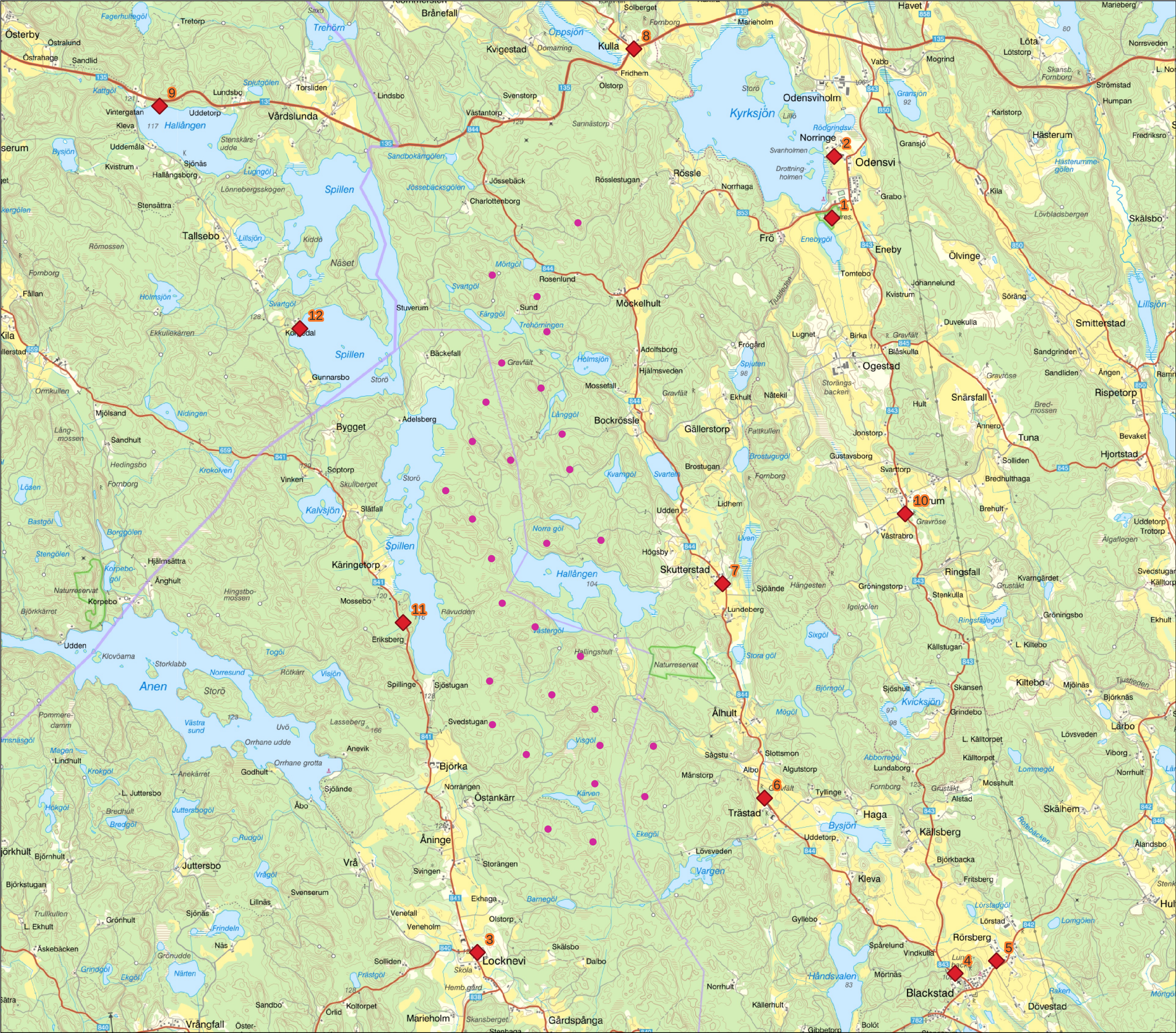
Brännvidd

Alla montage är gjorda så att höjden på det slutliga montaget motsvarar höjden på ett fotografi som är taget med ett 50 mm objektiv på en fullstor sensor.

Betraktningssätt

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

Då använd brännvidd är 50 mm ska montagen betraktas från ett avstånd av dubbla bildens höjd.



Teckenförklaring

- ◆ Fotopunkt
- Vindkraftverk

Fotopunkt	Namn
1	Möckelkullen
2	Odensvi
3	Locknevi kyrka
4	Blackstad
5	Blackstad
6	Trästad
7	Skutterstad
8	Boda-Mulestad-Kulla
9	Norra Hallängen
10	Karrum
11	Väg 841
12	Korpedal

Karttitel			
Västra Tjust Fotopunkter			
Kund Vattenfall Vindkraft		Datum 2024-10-29	
Projektnummer 506		Skapad av Martin	
Skala (A3) 1:50000	Blad /	Koordinatsystem SWEREF99 TM	
01 0002 000 m			

Vindpark Västra Tjust. Navhöjd 185 m. Rotordiameter 200 m

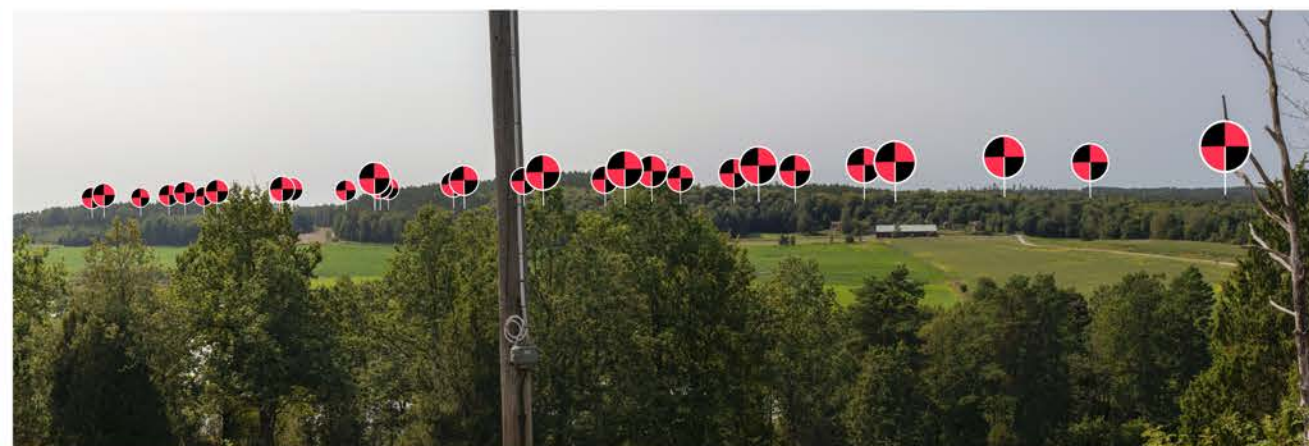
FOTOPUNKT 1, MÖCKELKULLEN

Siktpunkt (SR99TM): Ost 569 095
Nord 6 416 955

Fotograferingsdatum 2024-08-20
Fotograferingstid 14:13

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -125°
Montagets synfält: 83° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 3.8 km

Vindpark Västra Tjust. Navhöjd 185 m. Rotordiameter 200 m

FOTOPUNKT 2, ODENSVI

Siktpunkt (SR99TM): Ost 569 126
Nord 6 417 811

Fotograferingsdatum 2024-08-20
Fotograferingstid 14:03

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -138°
Montagets synfält: 83° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 4 km

Vindpark Västra Tjust. Navhöjd 185 m. Rotordiameter 200 m

FOTOPUNKT 3, LOCKNEVI KYRKA

Siktpunkt (SR99TM): Ost 564 164
Nord 6 406 749

Fotograferingsdatum 2024-08-20
Fotograferingstid 13:09

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 23°
Montagets synfält: 83° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 2 km

FOTOPUNKT 4, BLACKSTAD

Siktpunkt (SR99TM): Ost 570 808
Nord 6 406 457

Fotograferingsdatum 2024-08-20
Fotograferingstid 15:04

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -43°
Montagets synfält: 55° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 5 km

Vindpark Västra Tjust. Navhöjd 185 m. Rotordiameter 200 m

FOTOPUNKT 5, BLACKSTAD

Siktpunkt (SR99TM): Ost 571 382
Nord 6 406 631

Fotograferingsdatum 2024-08-20
Fotograferingstid 15:06

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -50°
Montagets synfält: 55° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 5.4 km

Vindpark Västra Tjust. Navhöjd 185 m. Rotordiameter 200 m

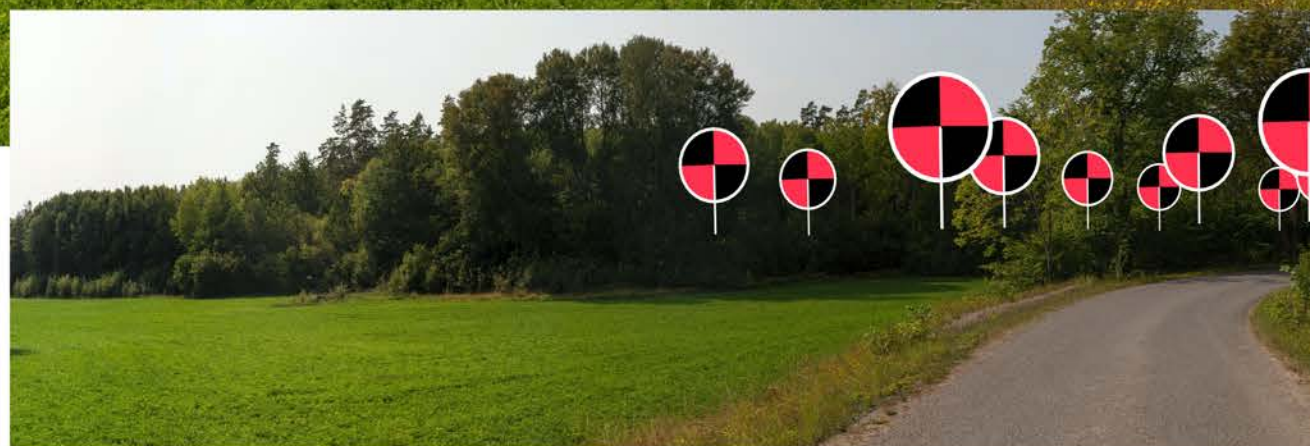
FOTOPUNKT 6, TRÄSTAD

Siktpunkt (SR99TM): Ost 568 157
Nord 6 408 893

Fotograferingsdatum 2024-08-20
Fotograferingstid 14:47

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -103°
Montagets synfält: 58° x 27°

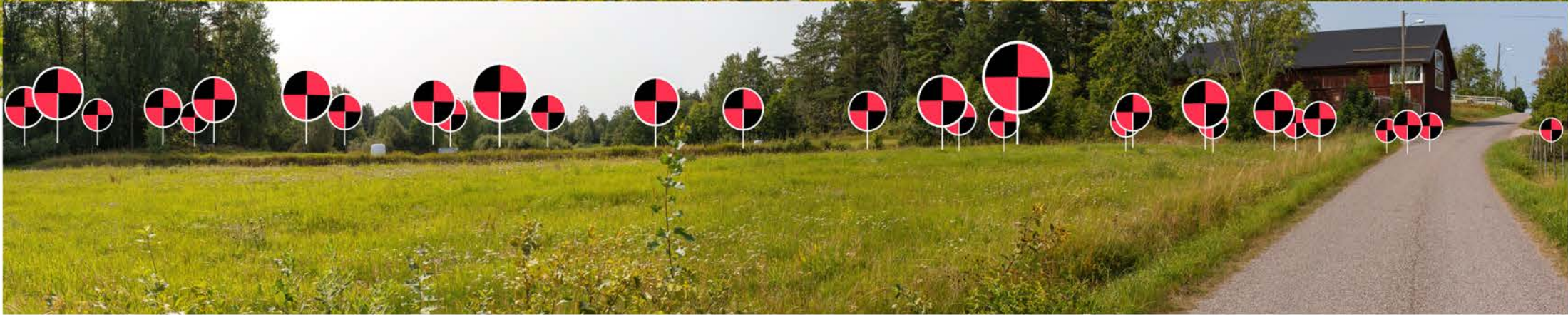
Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 1.7 km

FOTOPUNKT 7, SKUTTERSTAD

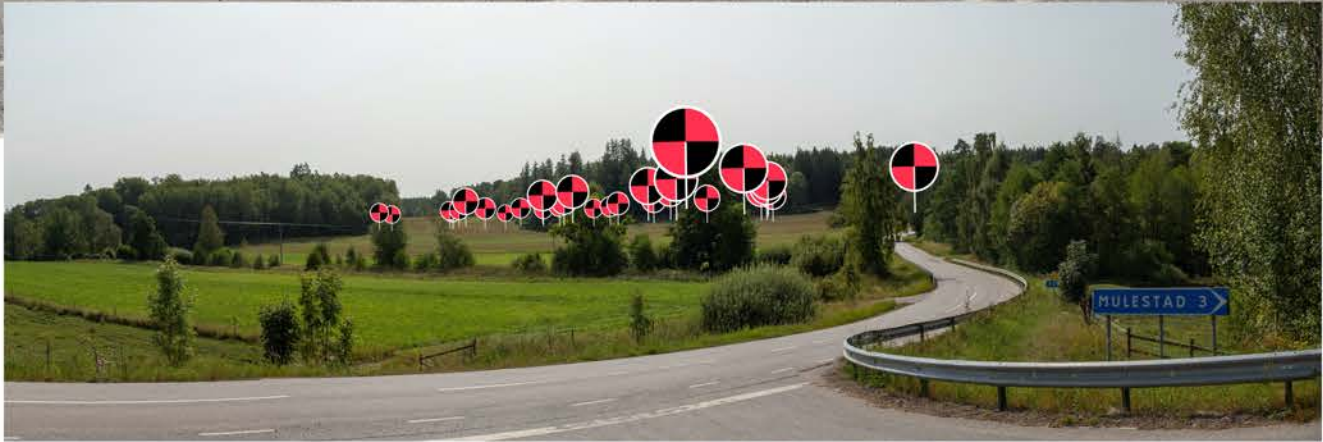
Siktpunkt (SR99TM):	Ost 567 574 Nord 6 411 873	Fotograferingsdatum 2024-08-20 Fotograferingstid 14:53
Kamerans höjd: Montagets riktning: Montagets synfält:	1,6 m ovan mark -112° 55° x 27°	Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 1.8 km

FOTOPUNKT 8, BODA-MULESTAD-KULLA

Siktpunkt (SR99TM):	Ost 566 341 Nord 6 419 306	Fotograferingsdatum 2024-08-20 Fotograferingstid 13:54
Kamerans höjd:	1,6 m ovan mark	Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd
Montagets riktning:	-175°	
Montagets synfält:	55° x 27°	



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 2.7 km

Vindpark Västra Tjust. Navhöjd 185 m. Rotordiameter 200 m

FOTOPUNKT 9, NORRA HALLÅNGEN

Siktpunkt (SR99TM):	Ost 559 745 Nord 6 418 511	Fotograferingsdatum 2024-08-20 Fotograferingstid 13:33
Kamerans höjd: Montagets riktning: Montagets synfält:	1,6 m ovan mark 131° 55° x 27°	Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



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

FOTOPUNKT 10, KARRUM

Siktpunkt (SR99TM):	Ost 570 113 Nord 6 412 845	Fotograferingsdatum Fotograferingstid	2024-08-20 14:34
Kamerans höjd: Montagets riktning: Montagets synfält:	1,6 m ovan mark -73° 55° x 27°	Betraktelseavstånd:	Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 4.3 km

Vindpark Västra Tjust. Navhöjd 185 m. Rotordiameter 200 m

FOTOPUNKT 11, VÄG 841

Siktpunkt (SR99TM):	Ost 563 132 Nord 6 411 332	Fotograferingsdatum 2024-08-20 Fotograferingstid 13:19
Kamerans höjd:	1,6 m ovan mark	Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd
Montagets riktning:	76°	
Montagets synfält:	88° x 27°	



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 970 m

Vindpark Västra Tjust. Navhöjd 185 m. Rotordiameter 200 m

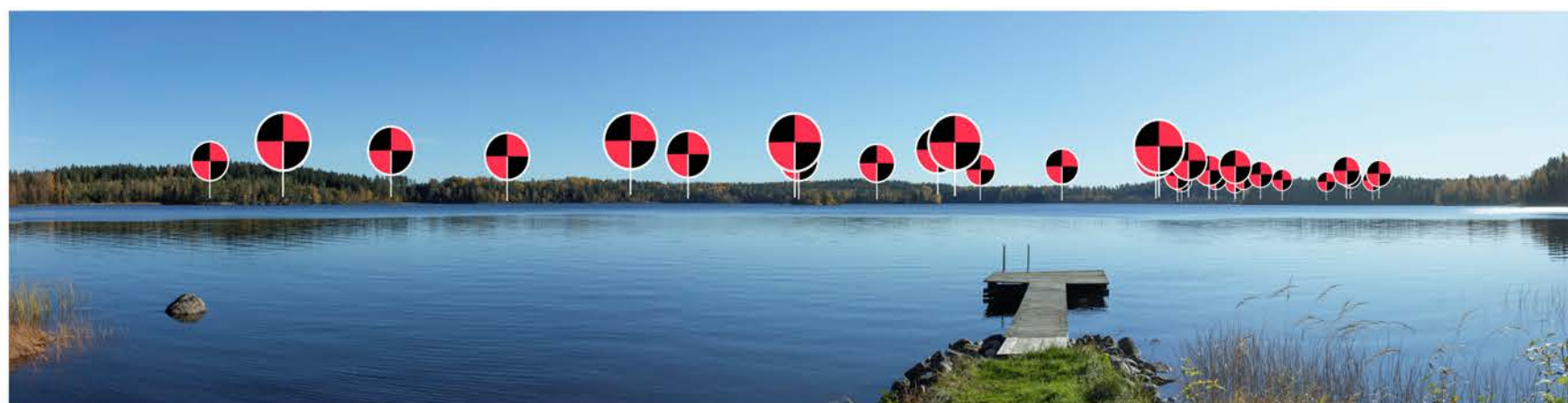
FOTOPUNKT 12, KORPEDAL

Siktpunkt (SR99TM): Ost 561 696
Nord 6 415 418

Fotograferingsdatum 2024-10-15
Fotograferingstid 12:39

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 112°
Montagets synfält: 110° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 2.7 km