

Träthult

Fotomontage





Innehållsförteckning

1. Omfattning.....	3
1.1. Layout.....	3
1.1.1 Träthult.....	3
1.1.2 Grindtorpet.....	3
2. Metodbeskrivning, Fotomontage.....	3
2.1. Allmänt om fotomontage.....	3
2.1.1 Fotomontage.....	3
2.1.2 Hur görs ett fotomontage.....	3
2.1.3 Panoramaformat.....	3
2.1.4 Fotomontage med symboler.....	4
2.1.5 Brännvidd.....	4
2.1.6 Beträktningsätt.....	4
3. Fotomontage.....	4



1. Omfattning

Fotomontage för projektet Träthult. Närliggande park Grindtorpet är med i montagen ifall de är i samma siktriktning.

1.1. Layout

1.1.1 Träthult

23 vindkraftverk med tornhöjd 190 m, rotordiameter 180 m och totalhöjd 280 m.

1.1.2 Grindtorpet

15 vindkraftverk med tornhöjd 215 m, rotordiameter 170 m och totalhöjd 300 m.

2. Metodbeskrivning, Fotomontage

2.1. Allmänt om fotomontage

2.1.1 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.

2.1.2 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.

I en 3D-mjukvara bygger man upp en 3D-värld som motsvarar verkligheten. Vindkraftverken står på sina positioner enligt exempellayouten och har dimensioner enligt specifikation.

I 3D-världen placeras kameror med 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 ge 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.

2.1.5 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. Ej tele eller vidvinkel utan ett normalobjektiv. Detta av tre anledningar:

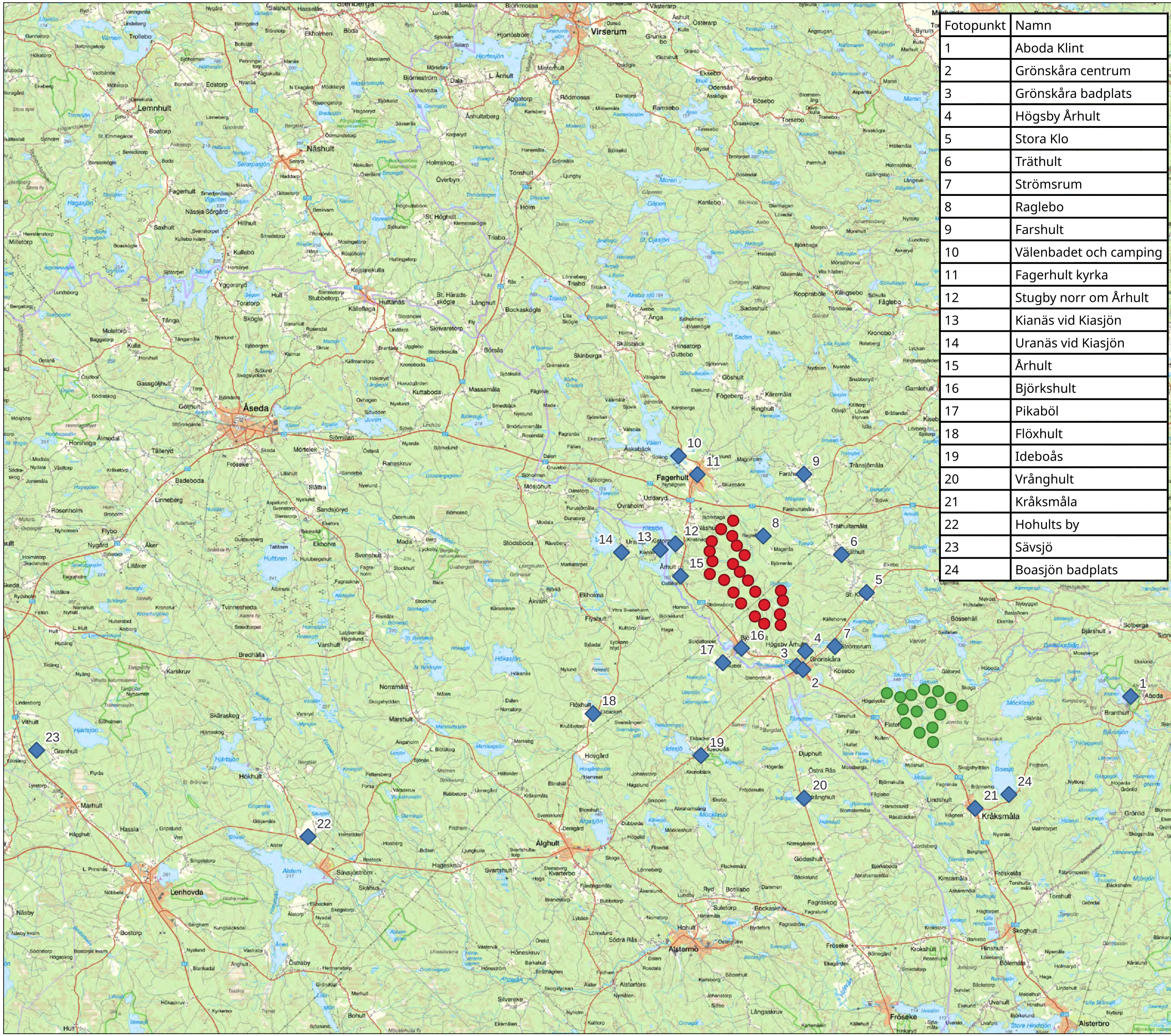
- Det är en standard. Standard då det är lätt att betrakta ett montage som täcker ett helt liggande A4, ihöjdled på en armlängds avstånd.
- Det är bra att ha alla montage likadana. Då kan de jämföras med varandra.
- Det är enkelt att räkna ut betraktningssvståndet. Det är ungefär det dubbla av fotomontagens höjd.

2.1.6 Betraktningssätt

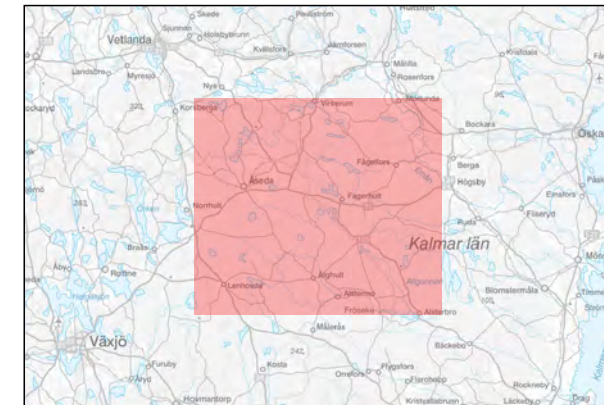
För att få verklig upplevelse av fotomontaget är det viktigt att man betraktar dem på samma sätt som kameran gjorde när man tog bakgrundfotografierna.

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

3. Fotomontage

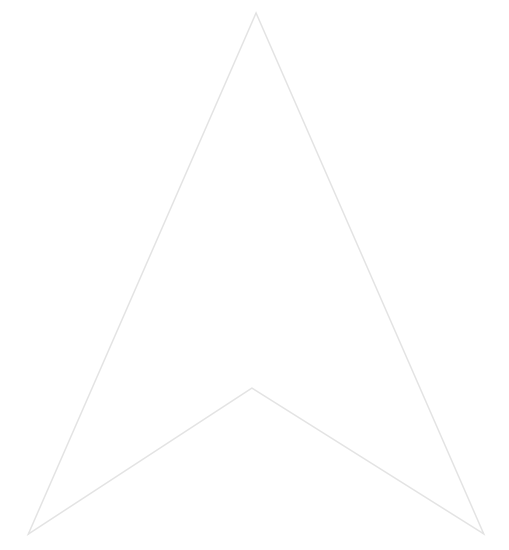


Fotopunkt	Namn
1	Aboda Klint
2	Grönskåra centrum
3	Grönskåra badplats
4	Högsby Århult
5	Stora Klo
6	Träthult
7	Strömsrum
8	Raglebo
9	Farshult
10	Välenbadet och camping
11	Fagerhult kyrka
12	Stugby norr om Århult
13	Kianäs vid Kiasjön
14	Uranäs vid Kiasjön
15	Århult
16	Björkshult
17	Pikaböl
18	Flöxhult
19	Ideboås
20	Vrånghult
21	Kråksmåla
22	Hohults by
23	Sävsjö
24	Boasjön badplats



Teckenförklaring

- ◆ Fotopunkt
- Träthult
- Grindtorpet



Karttitel		Träthult Fotokarta		
Kund	Eurowind Energy		Datum	
Projektnummer	483		Skapad av	Martin
Skala (A3)	Blad	Koordinatsystem		
1:150000	/	SWEREF99 TM		
0		5 000		10 000 m

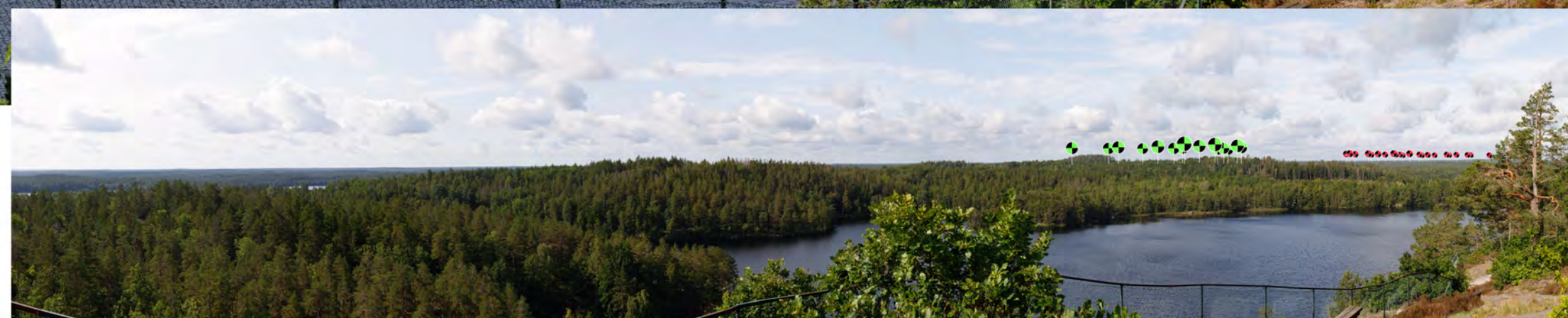
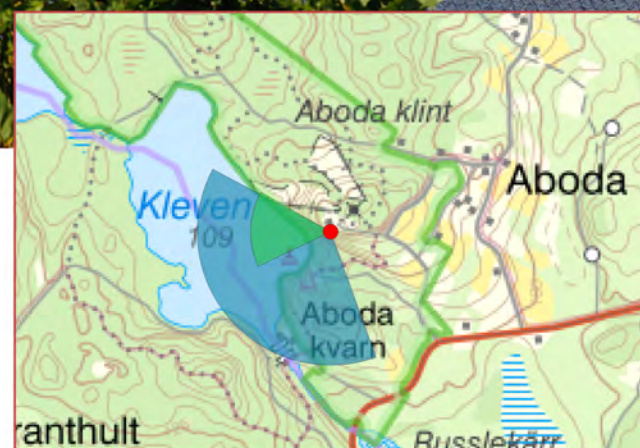
FOTOPUNKT 1, ABODA KLINT

Siktpunkt (SR99TM): Ost 558 284
Nord 6 324 877
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 11:06

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -88°
Montagets synfält: 55° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 7 km

FOTOPUNKT 2, GRÖNSKÅRA CENTRUM

Siktpunkt (SR99TM): Ost 544 612
Nord 6 325 999
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 13:09

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -31°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 2.1 km

FOTOPUNKT 3, GRÖNSKÅRA BADPLATS

Siktpunkt (SR99TM): Ost 544 351
Nord 6 326 148
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 13:03

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -29°
Montagets synfält: 55° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



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

FOTOPUNKT 4, HÖGSBY ÅRHULT

Siktpunkt (SR99TM): Ost 544 711
Nord 6 326 774
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 13:16

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -38°
Montagets synfält: 55° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 1.5 km

FOTOPUNKT 5, STORA KLO

Siktpunkt (SR99TM): Ost 547 264
Nord 6 329 218
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 13:53

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -140°
Montagets synfält: 166° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 3.5 km

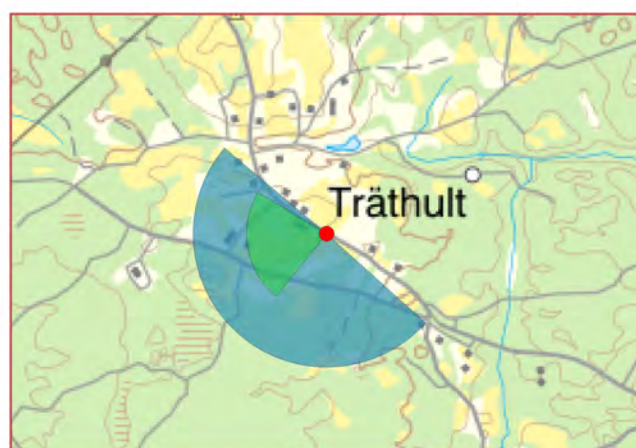
FOTOPUNKT 6, TRÄTHULT

Siktunkt (SR99TM): Ost 546 223
Nord 6 330 799
Höjd

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -100°
Montagets synfält: 83° x 27°

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 14:02

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 2,9 km

FOTOPUNKT 7, STRÖMSRUM

Sikt punkt (SR99TM): Ost 545 947
Nord 6 326 968
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 13:41

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -49°
Montagets synfält: 55° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 2,4 km

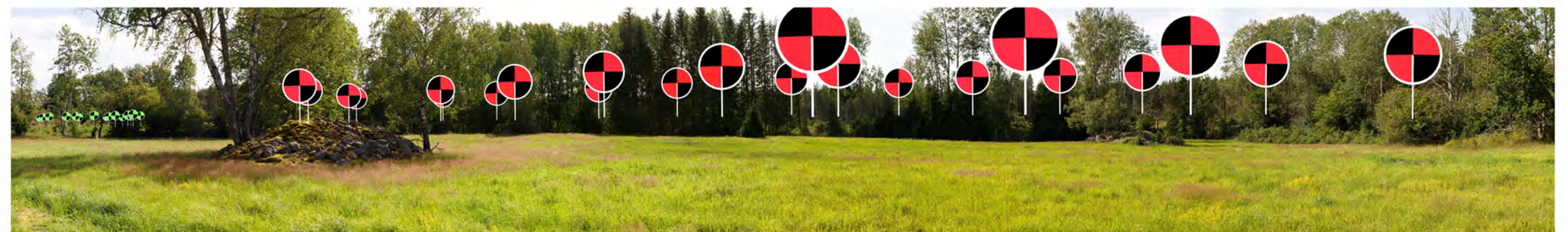
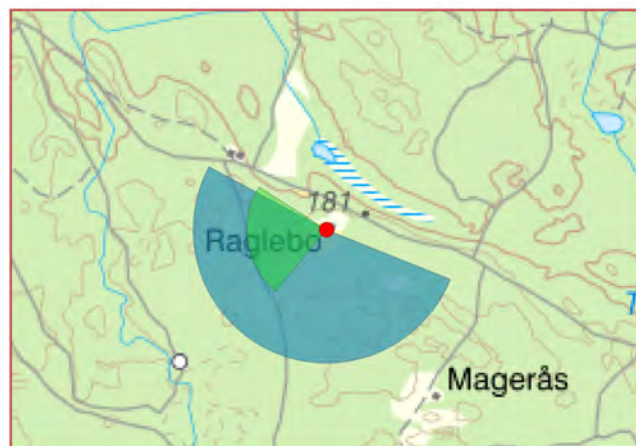
FOTOPUNKT 8, RAGLEBO

Siktpunkt (SR99TM): Ost 542 956
Nord 6 331 577
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 14:33

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -99°
Montagets synfält: 83° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 1.1 km

FOTOPUNKT 9, FARSHULT

Siktpunkt (SR99TM): Ost 544 651
Nord 6 334 155
Höjd

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -148°
Montagets synfält: 55° x 27°

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 14:15

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 3.5 km

FOTOPUNKT 10, VÄLENBADET OCH CAMPING

Siktpunkt (SR99TM): Ost 539 419
Nord 6 334 919
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 14:50

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 153°
Montagets synfält: 55° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 3.5 km

FOTOPUNKT 11, FAGERHULT KYRKA

Siktpunkt (SR99TM): Ost 540 203
Nord 6 334 141
Höjd

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 154°
Montagets synfält: 41° x 27°

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 15:02

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 2,4 km

FOTOPUNKT 12, STUGBY NORR OM ÅRHULT

Siktpunkt (SR99TM): Ost 539 293
Nord 6 331 249
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 15:17

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 114°
Montagets synfält: 83° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 1.5 km

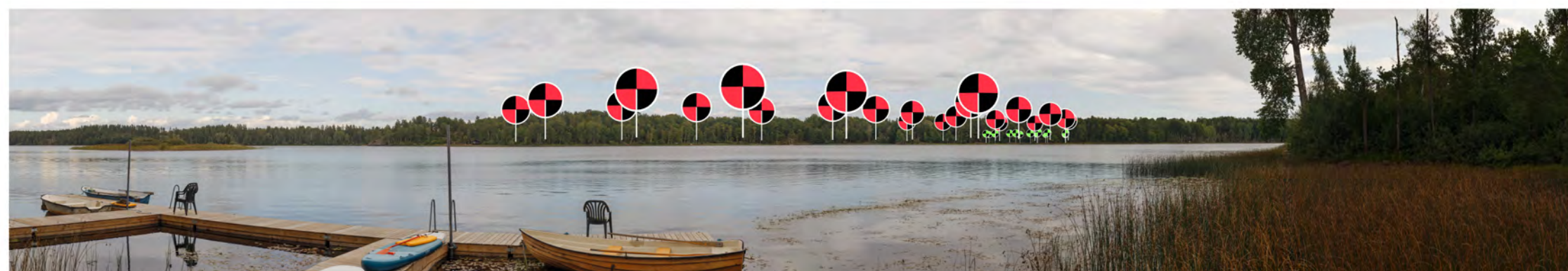
FOTOPUNKT 13, KIANÄS VID KIASJÖN

Siktpunkt (SR99TM): Ost 538 660
Nord 6 331 007
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 16:02

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 118°
Montagets synfält: 83° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 2.1 km

FOTOPUNKT 14, URANÄS VID KIASJÖN

Siktpunkt (SR99TM): Ost 537 042
Nord 6 330 891
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 16:12

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 109°
Montagets synfält: 55° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 3.7 km

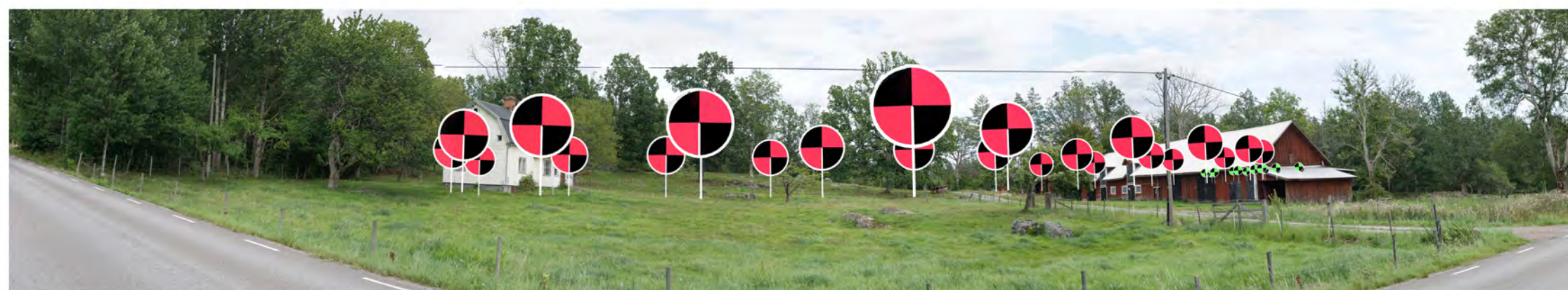
FOTOPUNKT 15, ÅRHULT

Siktunkt (SR99TM): Ost 539 505
Nord 6 329 903
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 15:37

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 93°
Montagets synfält: 96° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 1.2 km

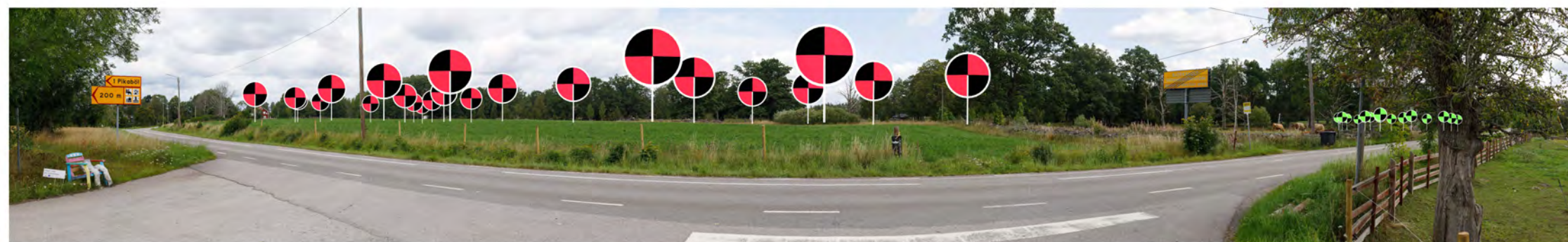
FOTOPUNKT 16, BJÖRKSHULT

Siktpunkt (SR99TM): Ost 542 048
Nord 6 326 892
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 12:55

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 23°
Montagets synfält: 96° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 1.4 km

FOTOPUNKT 17, PIKABÖL

Siktpunkt (SR99TM): Ost 541 272
Nord 6 326 289
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 12:29

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 21°
Montagets synfält: 83° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 2.3 km

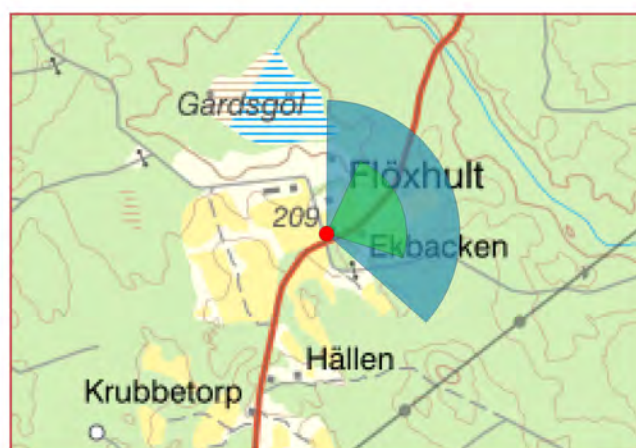
FOTOPUNKT 18, FLÖXHULT

Siktpunkt (SR99TM): Ost 535 857
Nord 6 324 161
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 16:26

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 66°
Montagets synfält: 83° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 7.6 km

FOTOPUNKT 19, IDEBOÅS

Siktunkt (SR99TM): Ost 540 354
Nord 6 322 416
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 12:14

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 16°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 6.1 km

FOTOPUNKT 20, VRÅNGHULT

Siktpunkt (SR99TM): Ost 544 663
Nord 6 320 634
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 11:58

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -15°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 5.3 km

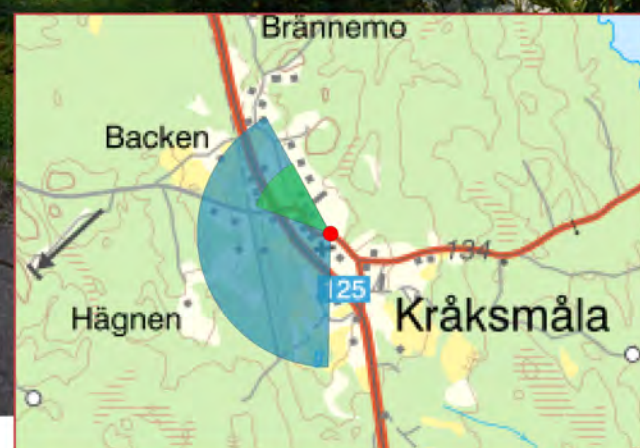
FOTOPUNKT 21, KRÅKSMÅLA

Siktpunkt (SR99TM): Ost 551 797
Nord 6 320 211
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 11:36

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -49°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 3.3 km

FOTOPUNKT 22, HOHULTS BY

Siktpunkt (SR99TM): Ost 523 964
Nord 6 319 031
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 17:05

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 53°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 20 km

FOTOPUNKT 23, SÄVSJÖ

Siktpunkt (SR99TM): Ost 512 636
Nord 6 322 635
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 17:26

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 76°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Rödsvarta: Träthult. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 29 km

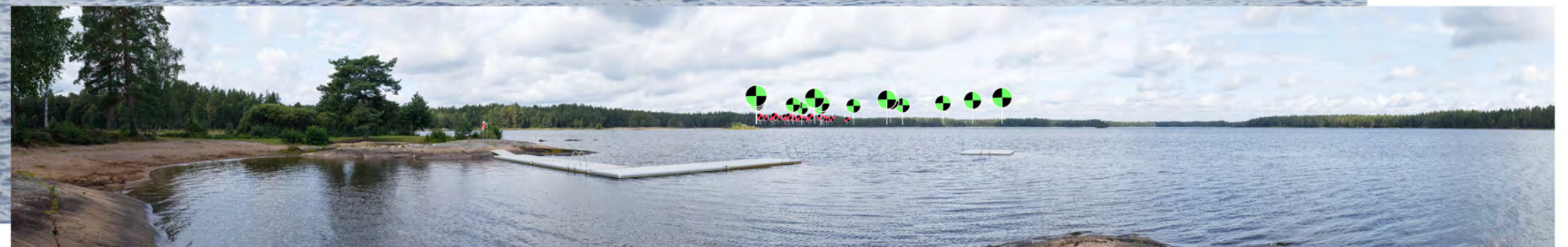
FOTOPUNKT 24, BOASJÖN BADPLATS

Siktpunkt (SR99TM): Ost 553 204
Nord 6 320 790
Höjd

Fotograferingsdatum 2023-08-22
Fotograferingstid 11:22

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -24°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



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