

Ärsjö

Fotomontage





Innehållsförteckning

1. Omfattning.....	3
1.1. Layout.....	3
1.1.1 Ärsjö.....	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.....	3
2.1.5 Brännvidd.....	4
2.1.6 Beträktningsätt.....	4



1. Omfattning

Fotomontage för projektet Ärsjö.

1.1. Layout

1.1.1 Ärsjö

15 vindkraftverk med tornhöjd 185 m, rotordiameter 170 m och totalhöjd 270 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:

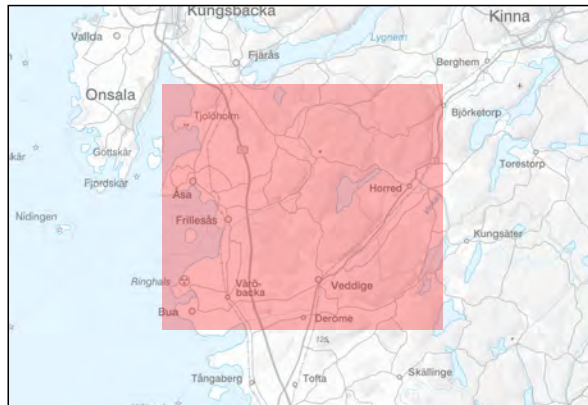
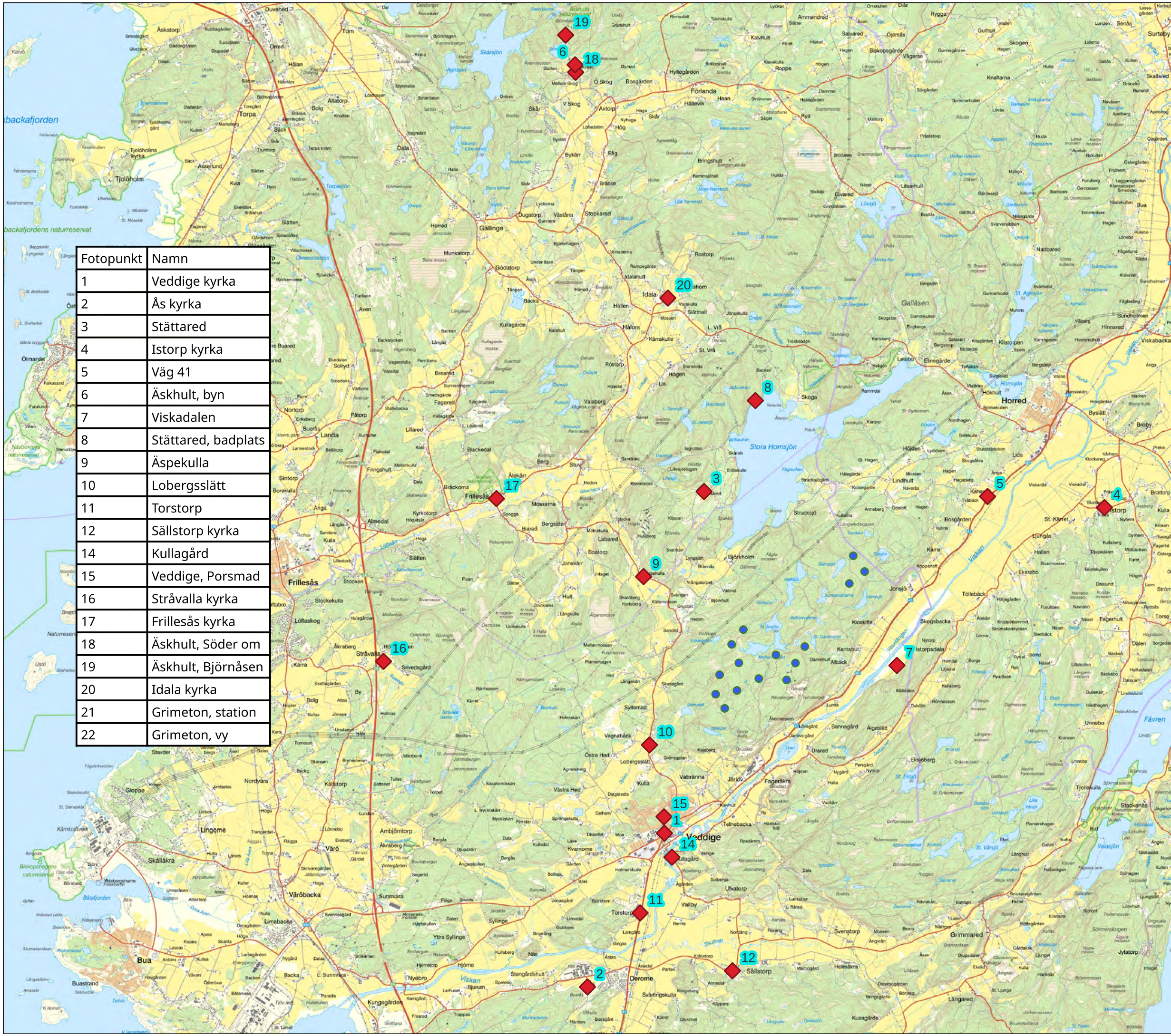
- Det är en standard. Standard då det är lätt att betrakta ett montage som täcker ett helt liggande A4, ihöjdled på en armlängds avstånd.
- Det är bra att ha alla montage likadana. Då kan de jämföras med varandra.
- Det är enkelt att räkna ut betraktningssavståndet. Det är ungefär det dubbla av fotomontagens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



Teckenförklaring

- Vindkraftverk
- ◆ Fotopunkt

Fotopunkt	Namn
1	Veddige kyrka
2	Ås kyrka
3	Stättared
4	Istorp kyrka
5	Väg 41
6	Åskhult, byn
7	Viskadalen
8	Stättared, badplats
9	Äspekulla
10	Lobergsslätt
11	Torstorp
12	Sällstorp kyrka
14	Kullagård
15	Veddige, Porsmad
16	Stråvalla kyrka
17	Frillesås kyrka
18	Åskhult, Söder om
19	Åskhult, Björnåsen
20	Idala kyrka
21	Grimeton, station
22	Grimeton, vy

Karttitel			
Årsjö Fotokarta			
Kund	Eurownd Energy	Datum	2023-08-17
Projektnummer	450	Skapad av	Martin
Skala (A3)	1:85000	Blad	/
		Koordinatsystem	SWEREF99 TM
0		2 000	4 000 m

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

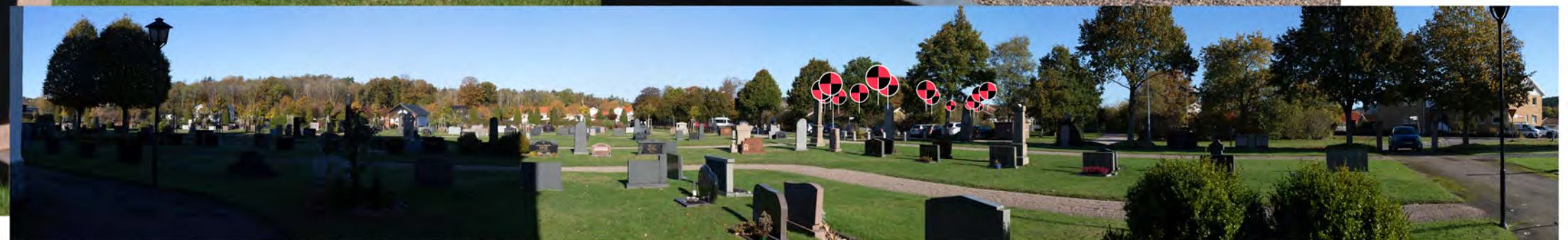
FOTOPUNKT 1, VEDDIGE KYRKA

Siktpunkt (SR99TM): Ost 339 039
Nord 6 350 041

Fotograferingsdatum 2022-10-19
Fotograferingstid 12:32

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 26°
Montagets synfält: 40° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 3.3 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

FOTOPUNKT 2, ÅS KYRKA

Siktpunkt (SR99TM): Ost 337 220
Nord 6 346 407

Fotograferingsdatum 2022-10-19
Fotograferingstid 12:47

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

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 7.3 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

FOTOPUNKT 3, STÄTTARED

Siktpunkt (SR99TM): Ost 339 976
Nord 6 358 120

Fotograferingsdatum 2022-10-19
Fotograferingstid 10:42

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 144°
Montagets synfält: 78° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 3.4 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

FOTOPUNKT 4, ISTORP KYRKA

Siktpunkt (SR99TM): Ost 349 442
Nord 6 357 742

Fotograferingsdatum 2022-10-19
Fotograferingstid 11:33

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -113°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 5.9 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

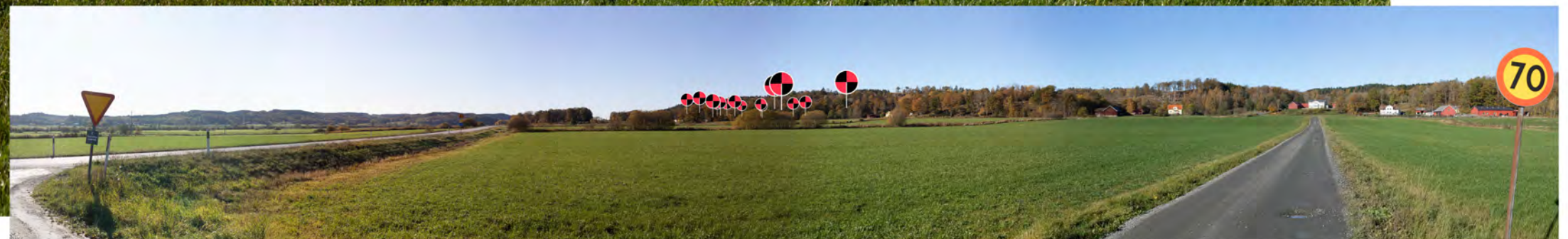
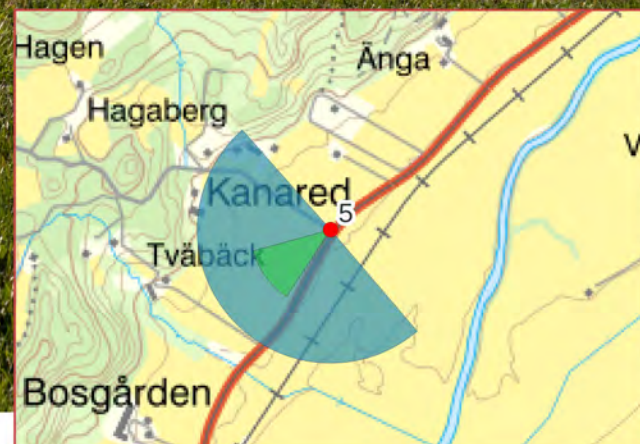
FOTOPUNKT 5, VÄG 41

Siktpunkt (SR99TM): Ost 346 679
Nord 6 358 004

Fotograferingsdatum 2022-10-19
Fotograferingstid 11:46

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -126°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 3.4 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

FOTOPUNKT 6, ÄSKHULT, BYN

Siktpunkt (SR99TM): Ost 336 926
Nord 6 368 212

Fotograferingsdatum 2022-10-19
Fotograferingstid 09:54

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 155°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 13.3 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

FOTOPUNKT 7, VISKADALEN

Siktpunkt (SR99TM): Ost 344 536
Nord 6 354 009

Fotograferingsdatum 2022-10-19
Fotograferingstid 12:05

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -70°
Montagets synfält: 103° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 2.2 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

FOTOPUNKT 8, STÄTTARED, BADPLATS

Siktpunkt (SR99TM): Ost 341 190
Nord 6 360 272

Fotograferingsdatum 2022-10-19
Fotograferingstid 10:54

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 167°
Montagets synfält: 53° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



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

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

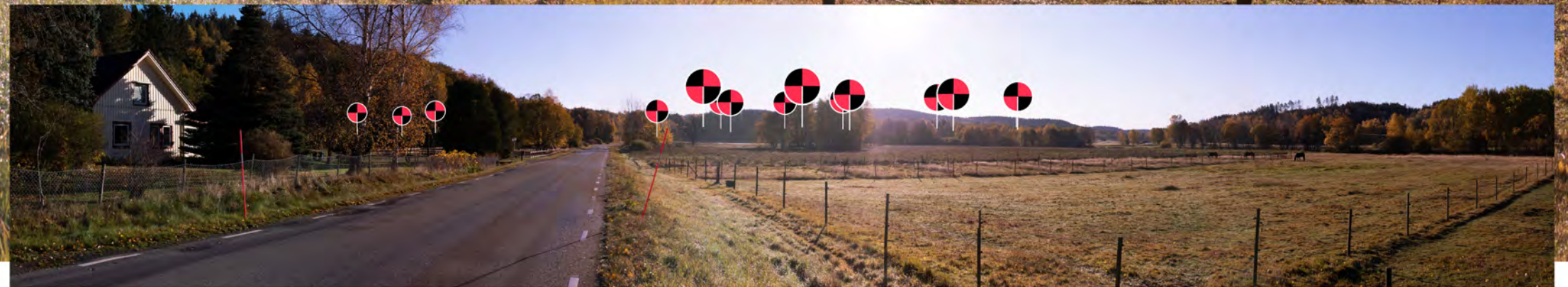
FOTOPUNKT 9, ÄSPEKULLA

Siktpunkt (SR99TM): Ost 338 545
Nord 6 356 109

Fotograferingsdatum 2022-10-19
Fotograferingstid 10:27

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 128°
Montagets synfält: 47° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 2.6 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

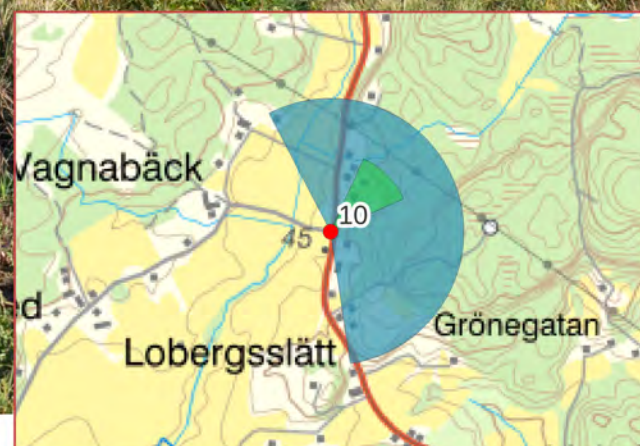
FOTOPUNKT 10, LOBERGSSLÄTT

Siktpunkt (SR99TM): Ost 338 685
Nord 6 352 129

Fotograferingsdatum 2022-10-19
Fotograferingstid 12:25

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 45°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



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

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

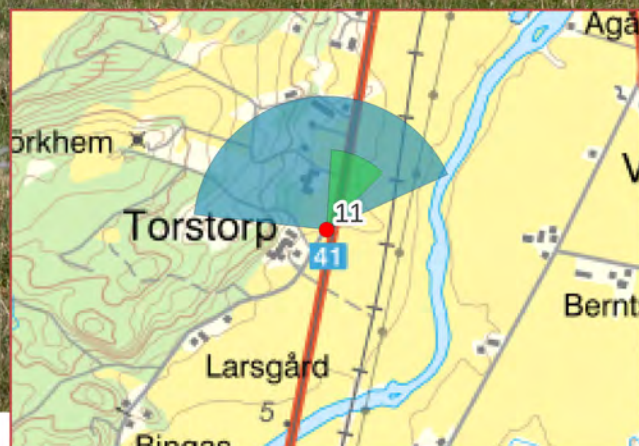
FOTOPUNKT 11, TORSTORP

Siktpunkt (SR99TM): Ost 338 464
Nord 6 348 156

Fotograferingsdatum 2022-10-19
Fotograferingstid 12:39

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. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 5.2 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

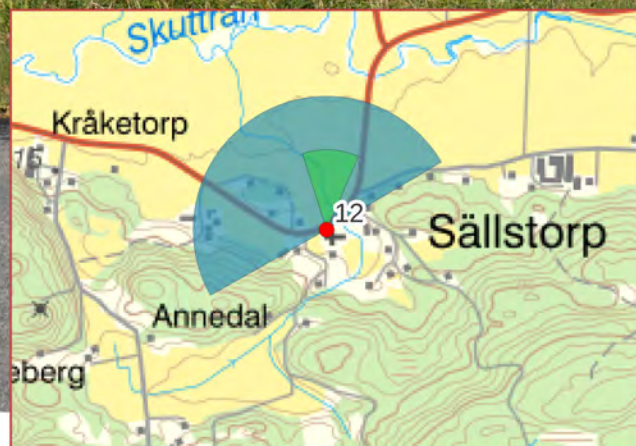
FOTOPUNKT 12, SÄLLSTORP KYRKA

Siktpunkt (SR99TM): Ost 340 648
Nord 6 346 789

Fotograferingsdatum 2022-10-19
Fotograferingstid 13:01

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 3°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 6.2 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

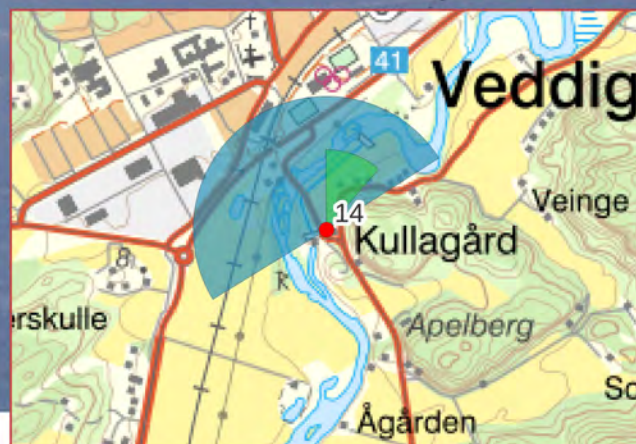
FOTOPUNKT 14, KULLAGÅRD

Siktpunkt (SR99TM): Ost 339 217
Nord 6 349 475

Fotograferingsdatum 2022-12-15
Fotograferingstid 13:39

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

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 3.7 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

FOTOPUNKT 15, VEDDIGE, PORSMAD

Siktpunkt (SR99TM): Ost 339 028
Nord 6 350 430

Fotograferingsdatum 2022-12-15
Fotograferingstid 13:32

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 29°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 2.9 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

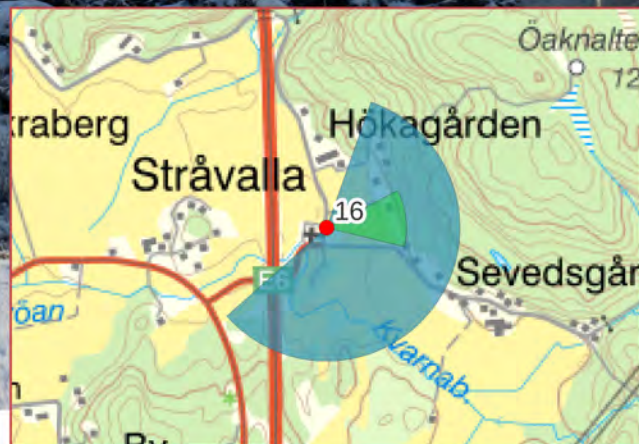
FOTOPUNKT 16, STRÅVALLA KYRKA

Siktunkt (SR99TM): Ost 332 397
Nord 6 354 104

Fotograferingsdatum 2022-12-15
Fotograferingstid 12:57

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 83°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 7.9 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

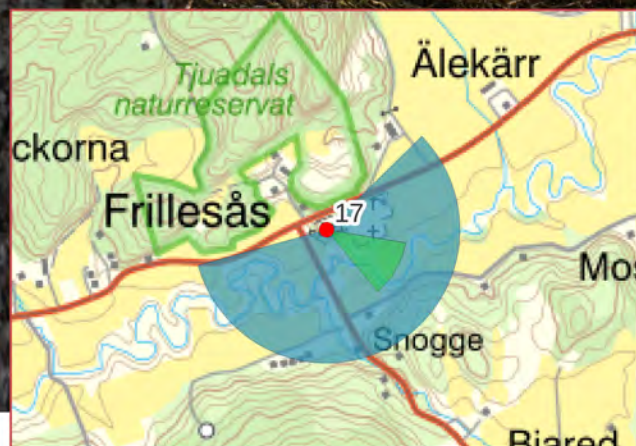
FOTOPUNKT 17, FRILLESÅS KYRKA

Siktpunkt (SR99TM): Ost 335 066
Nord 6 357 953

Fotograferingsdatum 2022-12-15
Fotograferingstid 12:29

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 120°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 6.5 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

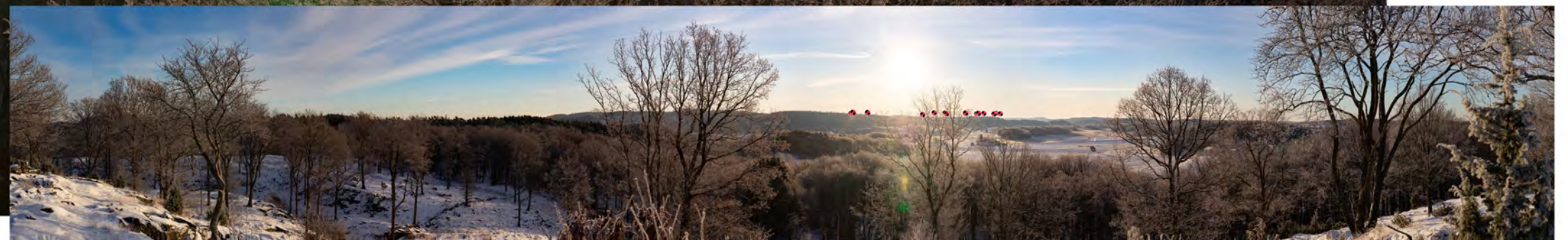
FOTOPUNKT 18, ÄSKHULT, SÖDER OM

Siktpunkt (SR99TM): Ost 336 940
Nord 6 368 034

Fotograferingsdatum 2022-12-15
Fotograferingstid 11:48

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

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 13.2 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

FOTOPUNKT 19, ÄSKHULT, BJÖRNÅSEN

Siktpunkt (SR99TM): Ost 336 704
Nord 6 368 914

Fotograferingsdatum 2022-12-15
Fotograferingstid 11:31

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 156°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 14.1 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

FOTOPUNKT 20, IDALA KYRKA

Siktpunkt (SR99TM): Ost 339 121
Nord 6 362 695

Fotograferingsdatum 2022-12-15
Fotograferingstid 12:13

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: 156°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 7.5 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

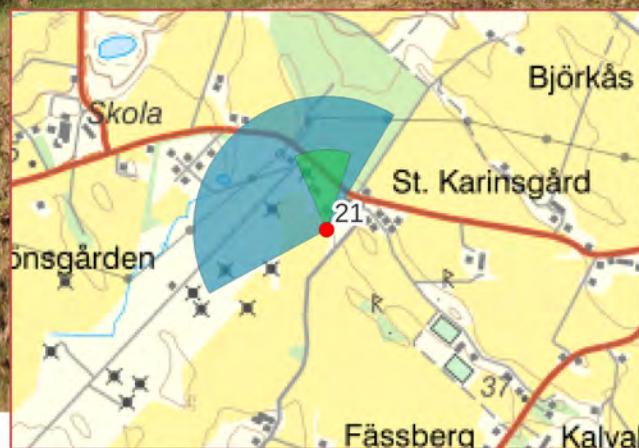
FOTOPUNKT 21, GRIMETON, STATION

Siktpunkt (SR99TM): Ost 342 866
Nord 6 332 915

Fotograferingsdatum 2022-10-19
Fotograferingstid 14:37

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -3°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 20.2 km

Vindpark Ärsjö
15 vindkraftverk. Navhöjd 185 m. Totalhöjd 270 m

FOTOPUNKT 22, GRIMETON, VY

Siktpunkt (SR99TM): Ost 341 300
Nord 6 332 927

Fotograferingsdatum 2022-10-19
Fotograferingstid 14:49

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark
Montagets riktning: -19°
Montagets synfält: 41° x 27°

Betraktelseavstånd: Dubbla avståndet av montagets höjd



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avståndet till närmsta vindkraftverk är cirka 20.1 km