

BILAGA 14 a

Fotomontage

Miljökonsekvensbeskrivning Näsudden Öst Vindkraftsanläggning

Fotomontage

Vindkraftparken har placerats in i foton för att ge en uppfattning om hur vindkraftparken kan komma att se ut från olika fotopunkter. Fotona som har använts för att skapa panoramamontagen har tagits med en brännvidd motsvarande 50 mm på en kamera med fullstor sensor.

Vindkraftverken är i många fall är skynda av terräng och vegetation. Därför finns det till varje fotomontage en version med vindkraftverken visade som symboler för att få en uppfattning om var de är i bilden.

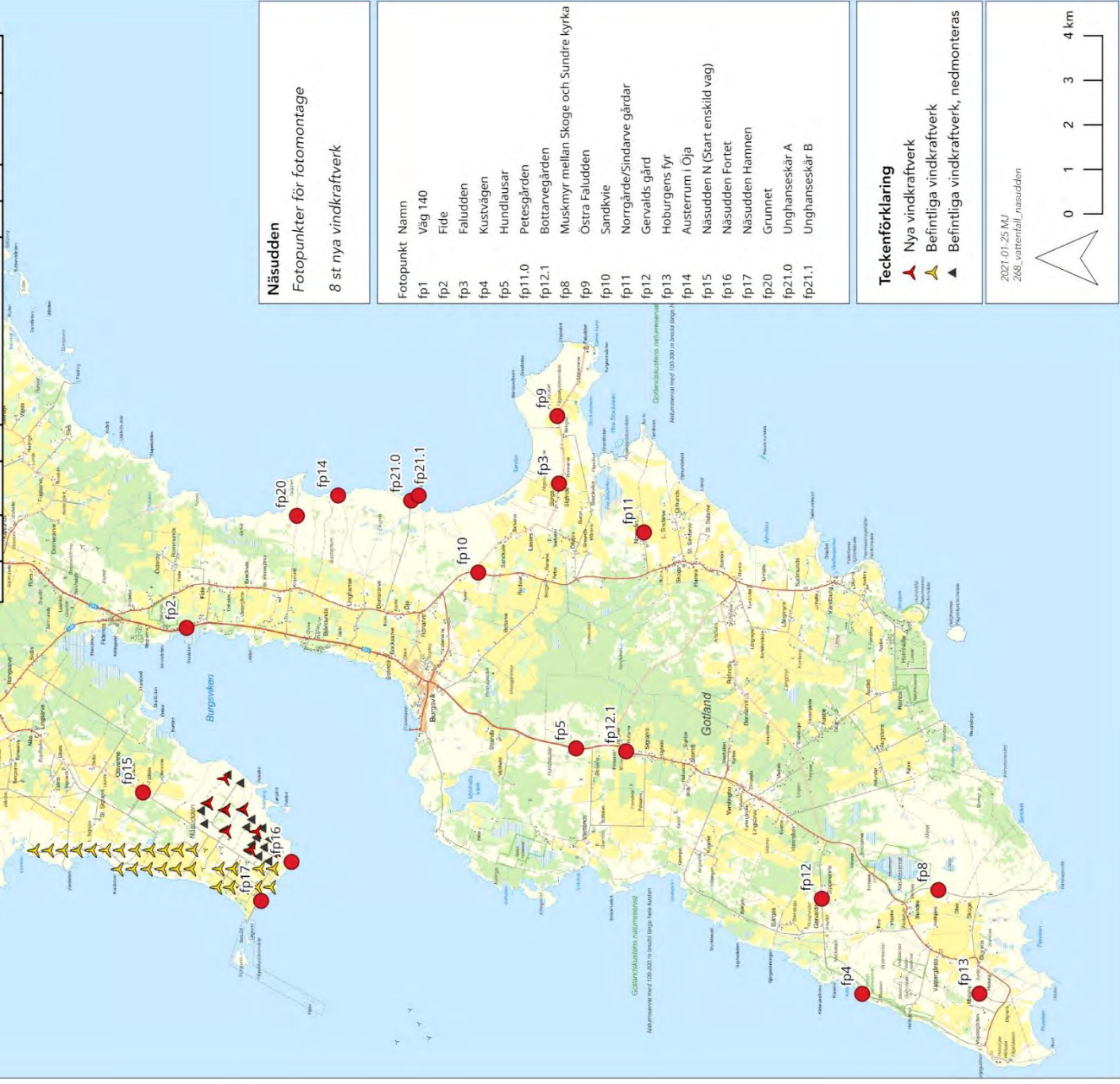
Hur görs ett fotomontage?

- Foton tas från vald fotopunkt. Till ett panoramamontage tas flera foton genom att rotera kameran i det horisontella planet. En GPS används för att få fotopunktens position.
- I datorn byggs en värld upp i 3D som motsvarar verkligheten. Modeller av vindkraftverken står på sina positioner och har rätt tornhöjd och rotordiameter.
- I 3D-världen placeras 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 vindkraftverksmodellerna på rätt plats.

Panoramaformat

Fotomontage i panoramaformat används för att ge en uppfattning om vindkraftparkens utsträckning i förhållande till landskapet.

X	Y	Z	n	n2	angle	nny	kommentar	senastfm
698732	637786	15,743775	fp1	Väg 140	-148	fp1	Montage 2016	2019-11-03
699975	633094	2,29712	fp2	Fide	-93	fp2	Montage 2016	2019-11-03
70215	632636	4,354992	fp3	Faludden	58	fp3	Montage 2016	2019-11-03
691762	6315829	10,550843	fp4	Kustvägen	11	fp4	Montage 2016	2019-11-03
697271	6322249	11,631521	fp5	Hundlausar	-14	fp5	Montage 2016	2019-11-03
691819	6342237	0	fp11.0	Petesgården	0	fp6	Montage 2016	2019-11-03
697204	6321128	0	fp12.1	Bottnarvegården	0	fp7	Montage 2016	2019-11-03
694091	6314119	0	fp8	Muskmyr mellan Skoge och Sundre kyrka	0	fp8	LST 1	2019-11-03
704730	632672	0	fp9	Östra Faludden	0	fp9	LST 2	2019-11-03
702118	6320728	0	fp10	Sandkvie	0	fp10	LST 3	2019-11-03
693896	6316736	0	fp11	Norrgårde/Sindarne gårdar	0	fp11	LST 4	2019-11-03
691766	6313197	0	fp13	Gervalds gård	0	fp12	LST 5	2019-11-03
702947	6327592	0	fp14	Hoburgens fyr	0	fp13	LST 6	2019-11-03
696281	6331973	0	fp15	Austerrum i Oja	0	fp14	LST 7	2019-11-03
694723	6328639	0	fp16	Näsudden N (Start enskild väg)	0	fp15	Näsudden	2019-11-03
693849	6329321	0	fp17	Näsudden Fortet	0	fp16	Näsudden	2019-11-03
702491	6328518	0	fp20	Näsudden Hamnen	0	fp17	Näsudden	
702833	632952	0	fp21.0	Grunnet	0	fp20		2020-03-20
702945	6325784	0	fp21.1	Ungghanseskär A	0	fp20.1		2020-03-20
				Ungghanseskär B	0	fp20.2		



Näsudden

Fotopunkter för fotomontage

8 st nya vindkraftverk

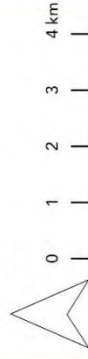
Fotopunkt Namn

- fp1 Väg 140
- fp2 Fide
- fp3 Faludden
- fp4 Kustvägen
- fp5 Hundlausar
- fp11.0 Petesgården
- fp12.1 Bottnarvegården
- fp8 Muskmyr mellan Skoge och Sundre kyrka
- fp9 Östra Faludden
- fp10 Sandkvie
- fp11 Norrgårde/Sindarne gårdar
- fp12 Gervalds gård
- fp13 Hoburgens fyr
- fp14 Austerrum i Oja
- fp15 Näsudden N (Start enskild väg)
- fp16 Näsudden Fortet
- fp17 Näsudden Hamnen
- fp20 Grunnet
- fp21.0 Ungghanseskär A
- fp21.1 Ungghanseskär B

Teckenförklaring

- ▲ Nya vindkraftverk
- ▲ Befintliga vindkraftverk
- ▲ Befintliga vindkraftverk, nedmonteras

2021-01-25 MJ
266L_vattnfall_nasudden





Fotopunkt 1. Väg 140 (bilden är ett fotomontage, se nästa bild för förstärkning med symboler)



Fotopunkt 1. Väg 140



Fotopunkt 2. Rastplatsen Storården i Fide (bilden är ett fotomontage, se nästa bild för förstärkning med symboler)



Fotopunkt 2. Rastplatsen Storården i Fide



Fotopunkt 3. Faludden i Öja (bilden är ett fotomontage, se nästa bild för förstärkning med symboler)



Fotopunkt 3. Faludden i Öja



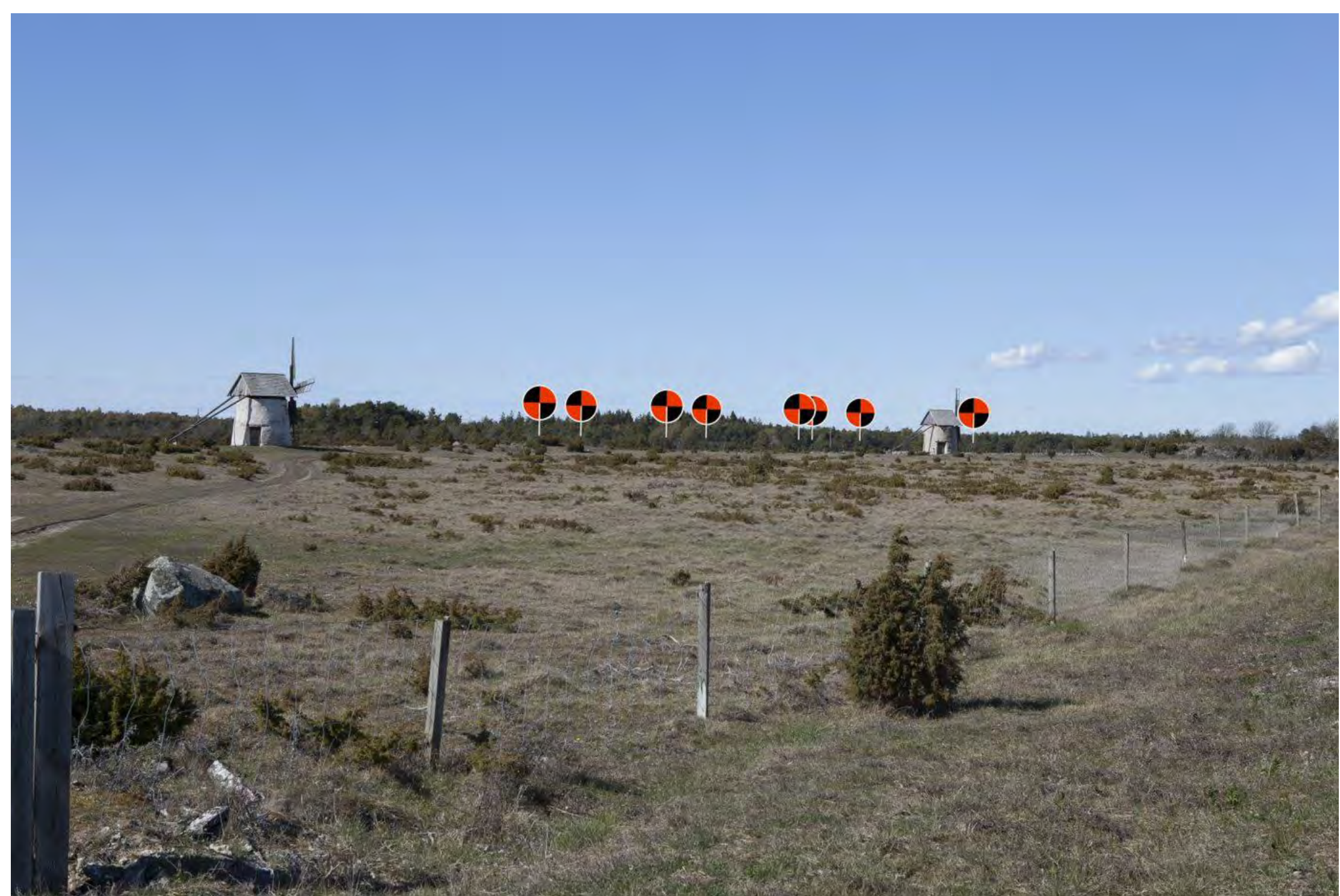
Fotopunkt 4. Kustvägen i Sundre (bilden är ett fotomontage, se nästa bild för förstärkning med symboler)



Fotopunkt 4. Kustvägen i Sundre



Fotopunkt 5. Hundlausar i Vamlingbo (bilden är ett fotomontage, se nästa bild för förstärkning med symboler)



Fotopunkt 5. Hundlaugar i Vamlingbo



Fotopunkt 6. Petesgården i Hablingbo. Verken syns ej från denna plats, se nästa bild med symboler för illustration av läge.



Fotopunkt 6. Petesgården i Hablingbo



Fotopunkt 7. Bottarvergården i Vamlingbo. Verken syns ej från denna plats, se nästa bild med symboler för illustration av läge.



Fotopunkt 7. Bottarvergården i Vamlingbo



Fotopunkt 8. Muskmyr (bilden är ett fotomontage, se nästa bild för förstärkning med symboler).



Fotopunkt 8. Muskmyr



Fotopunkt 9. Östra Faludden i Öja (bilden är ett fotomontage, se nästa bild för förstärkning med symboler)



Fotopunkt 9. Östra Faludden i Öja



Fotopunkt 10. Sandkvie (bilden är ett fotomontage, se nästa bild för förstärkning med symboler)



Fotopunkt 10. Sandkvie



Fotopunkt 11. Norrgårde/Sindarve gårdar (bilden är ett fotomontage, se nästa bild för förstärkning med symboler)



Fotopunkt 11. Norrgårde/Sindarve gårdar



Fotopunkt 12. Gervalds gård (bilden är ett fotomontage, se nästa bild för förstärkning med symboler)



Fotopunkt 12. Gervals gård



Fotopunkt 13. Hoburgens fyr (bilden är ett fotomontage, se nästa bild för förstärkning med symboler)



Fotopunkt 13. Hoburgens fyr



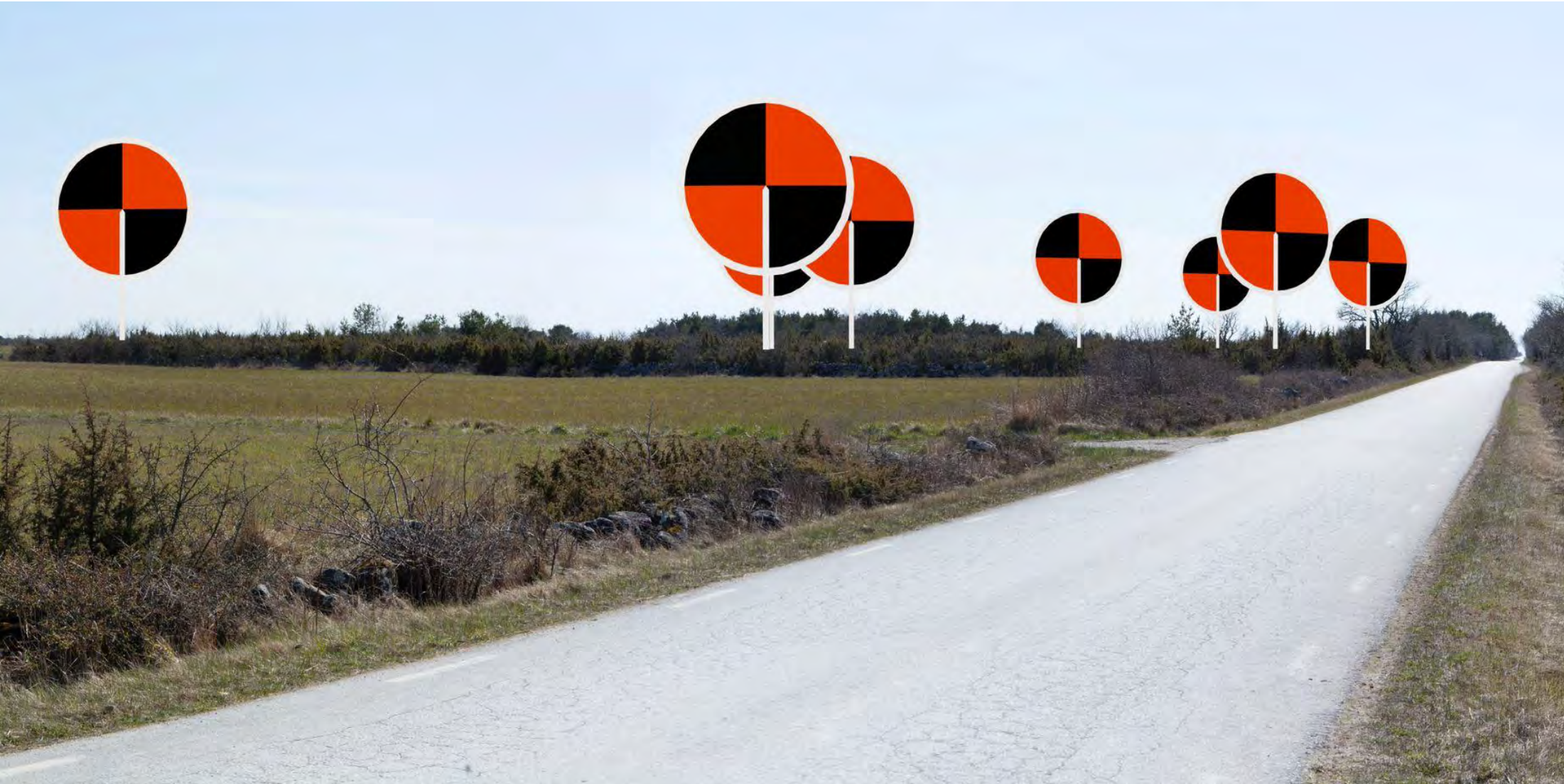
Fotopunkt 14. Austerrum i Öja (bilden är ett fotomontage, se nästa bild för förstärkning med symboler)



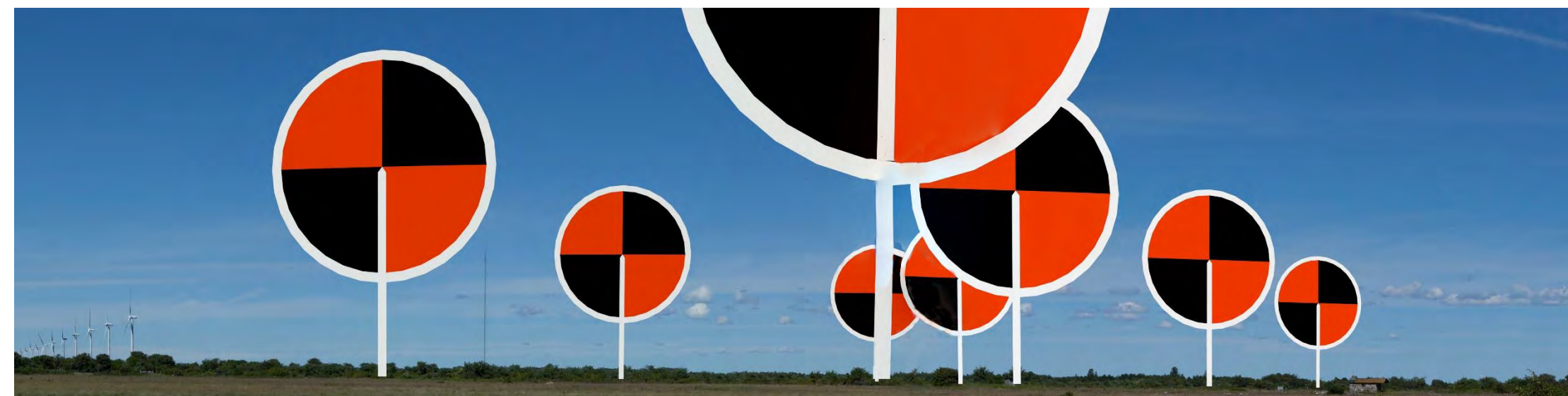
Fotopunkt 14. Austerrum i Öja



Fotopunkt 15. Näsudden N (bilden är ett fotomontage, se nästa bild för förstärkning med symboler)



Fotopunkt 15. Näsudden N



Fotopunkt 16. Näsudden Fortet (båda bilderna är fotomontage)



Fotopunkt 17. Näsudden hamnen (båda bilderna är fotomontage)



Fotopunkt 20. Grunnet (bilden är ett fotomontage, se nästa bild för förstärkning med symboler).



Fotopunkt 20. Grunnet



Fotopunkt 21. Unghanseskäri Öja (bilden är ett fotomontage, se nästa bild för förstärkning med symboler)



Fotopunkt 21. Unghanseskär i Öja