

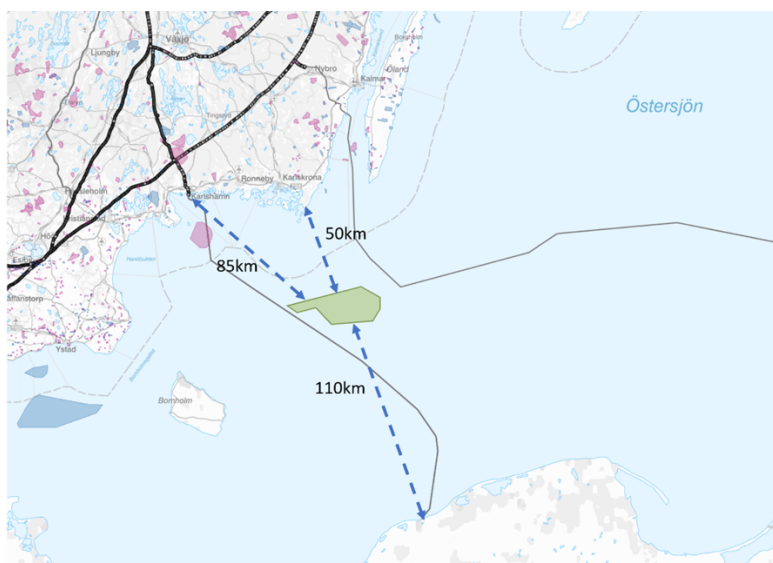
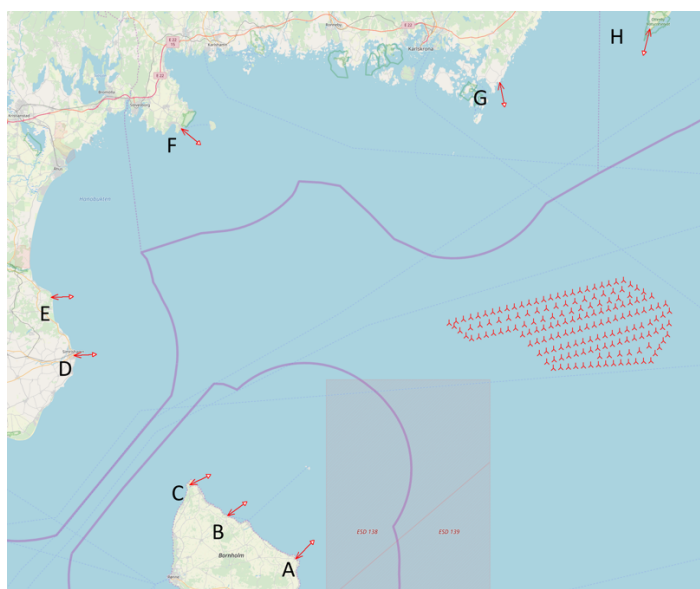
Projektbeskrivning och visualiseringar

Statkraft planerar en havsbaserad vindkraftspark i södra Östersjön. Vindparken är belägen ca 85 km öster om Simrishamn, ca 85 km sydost om Karlshamn och ca 48 km söder om Blekinges sydostligaste hörn (Torhamns Udde), och ca 63 km från Bornholm.

Vindparken planeras bestå av upp till 127 vindkraftverk med en maximal totalhöjd om 330 meter. Förväntad produktion från vindkraftsparken är upp till 10,5 TWh per år vilket motsvarar 1,7 miljoner villors hushållsel, om förbrukningen är 6 200 kWh per år (Energimyndigheten 2012). Denna produktion kommer att utgöra ett betydande tillskott i regionen. Vindkraftsparken förväntas vara i drift kring år 2030.

Status

Ansökan om tillstånd för Baltic Offshore Beta lämnades in till regeringen 2/6 2023.



Visualiseringar

Den visuella påverkan från Baltic Offshore Beta till land har analyserats genom högupplösta fotomontage från 8 platser. Analyser från samtliga platser finns nederst på sidan som miniatyrer.

Fotoanalyserna består av tre komponenter:

- Överst återges ett fotomontage som visar hur turbinerna ser ut från observationspunkten.
- Nedan till vänster finns en karta som anger observationspunktens plats.
- Nedan till höger finns en teoretisk siktanalys som visar vindturbinerna även om den faktiska sikten från observationspunkten är skymd p.g.a. terräng, vegetation eller havets krökning. Gul linje visar horisontlinjen och de röda cirkarna visar turbinernas svepta yta. De röda cirklar som ligger under den gula linjen kommer alltså inte synas då de skymms av havets krökning.

Nedan visas fotomontage från Observationspunkt G (Torhamn), som är den observationspunkt som ligger allra närmast vindparken (ca 47 km), är återgiven både med 55 mm objektiv (vänster bild) och 300 mm objektiv (höger bild). Detta exempel illustrerar att det även med teleobjektiv är det svårt att se turbinerna på så här stora avstånd. Den vita rutan indikerar vilken del av vänstra bilden som återges i inzoomningen på den högra bilden.



G – Torhamn 55mm



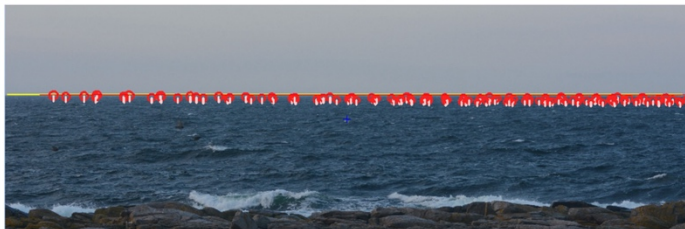
G – Torhamn 300mm

Vindpark Beta, 167 vindkraftverk med rotordiameter 263 meter och totalhöjd 330 m

Fotopunkt A, Bornholm - Svaneke



För att motsvara verkligheten ska övre bilden betraktas från 9 gångers avstånd av bildens höjd



Fotopunkt (UTM33-SWREF99) E 509 220
N 6 110 460
Höjd 2,7 m.ö.h

Fotoriktning 45°
Fotots synfält 19,5°x6,3°
Datum 2021-08-30

Avstånd till närmsta vindkraftverk 71,5 km

A – Svaneke 70mm

Vindpark Beta, 167 vindkraftverk med rotordiameter 263 meter och totalhöjd 330 m

Fotopunkt B, Bornholm - Heligdomsklipperne



För att motsvara verkligheten ska övre bilden betraktas från 9 gångers avstånd av bildens höjd



Heligdomsklipperne



Fotopunkt (UTM33-SWREF99) E 493 293
N 6 119 931
Höjd 2,0 m.ö.h

Fotoriktning 60°
Fotots synfält 19,5°x6,3°
Datum 2021-08-30

Avstånd till närmsta vindkraftverk 68,0 km

B – Heligdoms klipperne 70mm

Vindpark Beta, 167 vindkraftverk med rotordiameter 263 meter och totalhöjd 330 m

Fotopunkt B, Bornholm - Heligdomsklipperne



För att motsvara verkligheten ska övre bilden betraktas från 31 gångers avstånd av bildens höjd



Heligdomsklipperne



Fotopunkt (UTM33-SWREF99) E 493 293
N 6 119 931
Höjd 2,0 m.ö.h

Fotoriktning 60°
Fotots synfält 5,7°x1,9°
Datum 2021-08-30

Avstånd till närmsta vindkraftverk 68,0 km

B – Heligdoms klipperne 300mm

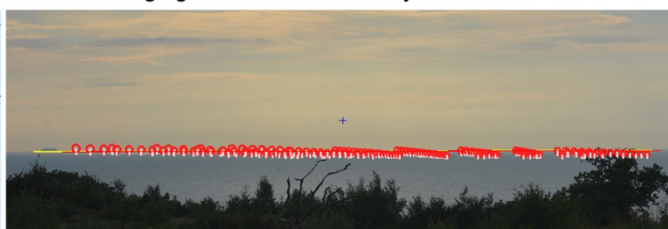
Vindpark Beta, 167 vindkraftverk med rotordiameter 263 meter och totalhöjd 330 m

Fotopunkt C, Bornholm – Hammeren fyr

Njordr
OFFSHORE WIND



För att motsvara verkligheten ska övre bilden betraktas från 9 gångers avstånd av bildens höjd



Fotopunkt (UTM33-SWREF99) E 484 662
N 6 126 841
Höjd 70,6 m.ö.h
Avstånd till närmsta vindkraftverk 70,3 km

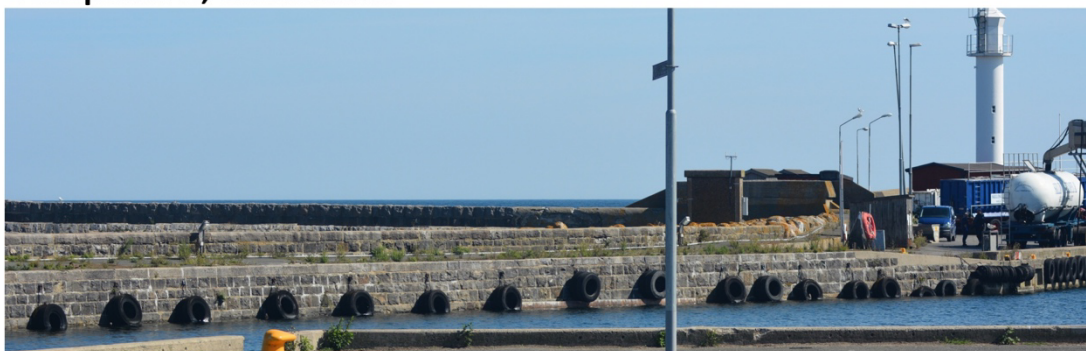
Fotoriktning 66°
Fotots synfält 19,5°x6,3°
Datum 2021-08-30

C – Hammeren fyr 70mm

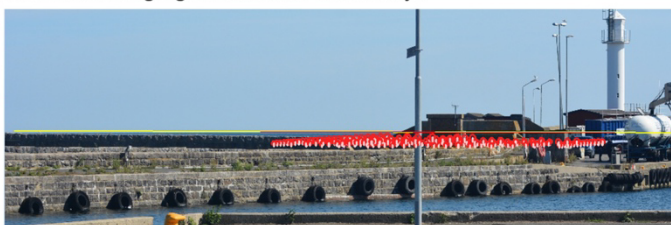
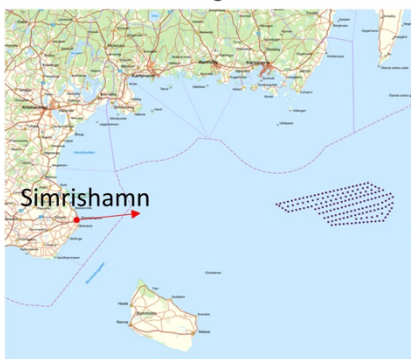
Vindpark Beta, 167 vindkraftverk med rotordiameter 263 meter och totalhöjd 330 m

Fotopunkt D, Simrishamn

Njordr
OFFSHORE WIND



För att motsvara verkligheten ska övre bilden betraktas från 9 gångers avstånd av bildens höjd



Fotopunkt (UTM33-SWREF99) E 459 330
N 6 157 020
Höjd 3,7 m.ö.h
Avstånd till närmsta vindkraftverk 84,1 km

Fotoriktning 84°
Fotots synfält 19,5°x6,3°
Datum 2021-08-31

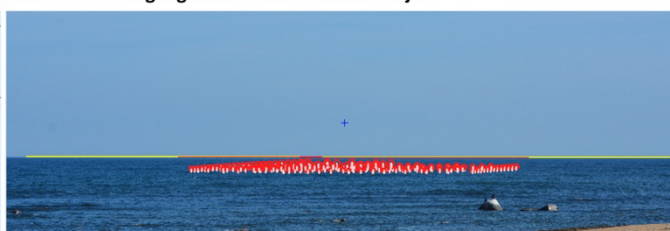
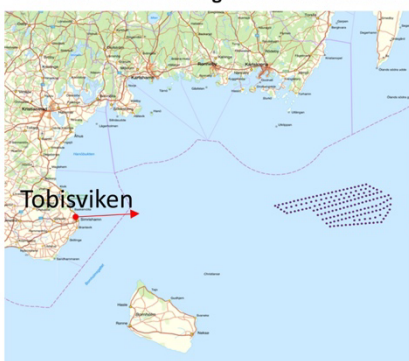
D – Simrishamn, hamn 70mm

Vindpark Beta, 167 vindkraftverk med rotordiameter 263 meter och totalhöjd 330 m

Fotopunkt D, Simrishamn - Tobisviken



För att motsvara verkligheten ska övre bilden betraktas från 9 gångers avstånd av bildens höjd



Fotopunkt (UTM33-SWREF99) E 458 765
N 6 157 591
Höjd 2,0 m.ö.h

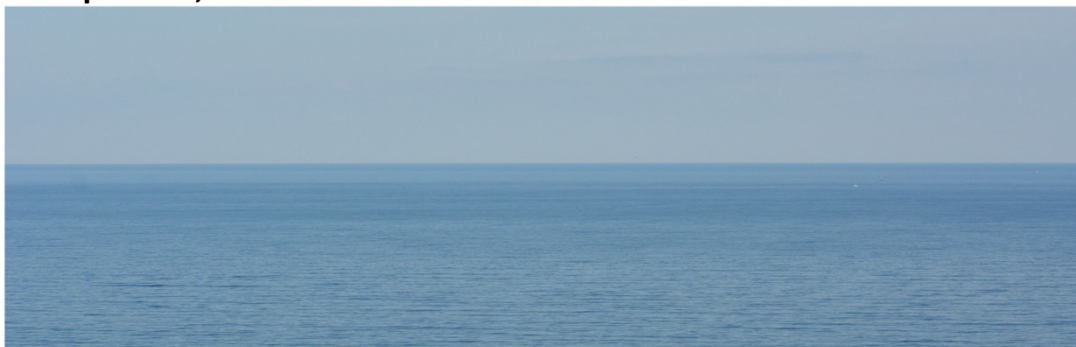
Fotoriktning 87°
Fotots synfält 19,6°×6,2°
Datum 2021-08-31

Avstånd till närmsta vindkraftverk 84,6 km

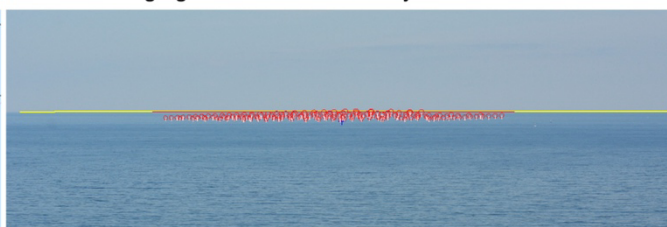
D – Simrishamn, Tobisviken 70mm

Vindpark Beta, 167 vindkraftverk med rotordiameter 263 meter och totalhöjd 330 m

Fotopunkt E, Stenshuvud



För att motsvara verkligheten ska övre bilden betraktas från 9 gångers avstånd av bildens höjd



Fotopunkt (UTM33-SWREF99) E 454 408
N 6 168 753
Höjd 76,4 m.ö.h

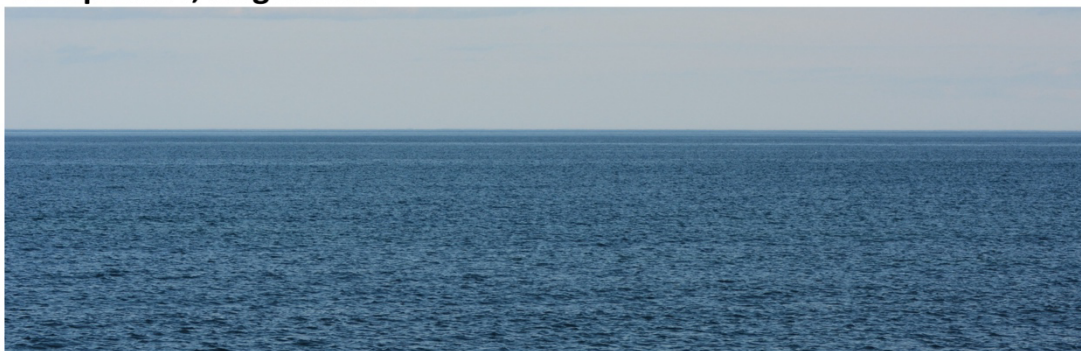
Fotoriktning 93°
Fotots synfält 19,6°×6,2°
Datum 2021-08-31

Avstånd till närmsta vindkraftverk 90,0 km

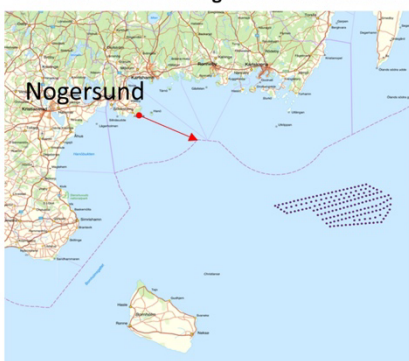
E – Stenshuvud 70mm

Vindpark Beta, 167 vindkraftverk med rotordiameter 263 meter och totalhöjd 330 m

Fotopunkt F, Nogersund



För att motsvara verkligheten ska övre bilden betraktas från 9 gångers avstånd av bildens höjd



Fotopunkt (UTM33-SWREF99) E 483 754
N 6 206 624
Höjd 2,9 m.ö.h

Fotoriktning 113°
Fotots synfält 20,9°x6,2°
Datum 2021-08-31

Avstånd till närmsta vindkraftverk 72,7 km

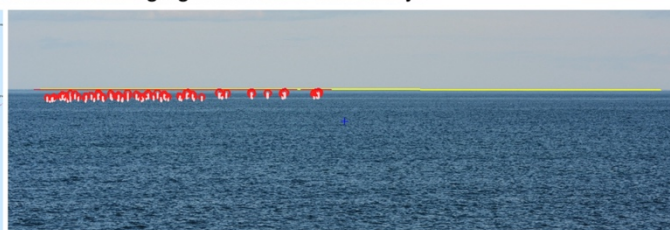
F – Nogersund 70mm

Vindpark Beta, 167 vindkraftverk med rotordiameter 263 meter och totalhöjd 330 m

Fotopunkt F, Nogersund



För att motsvara verkligheten ska övre bilden betraktas från 9 gångers avstånd av bildens höjd



Fotopunkt (UTM33-SWREF99) E 483 754
N 6 206 624
Höjd 2,9 m.ö.h

Fotoriktning 127°
Fotots synfält 19,5°x6,2°
Datum 2021-08-31

Avstånd till närmsta vindkraftverk 72,7 km

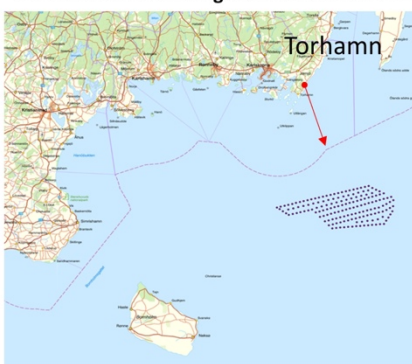
F – Nogersund 70mm

Vindpark Beta, 167 vindkraftverk med rotordiameter 263 meter och totalhöjd 330 m

Fotopunkt G, Torhamn



För att motsvara verkligheten ska övre bilden betraktas från 2,5 gångers avstånd av bildens höjd



Fotopunkt (UTM33-SWREF99) E 553 409
N 6 216 700
Höjd 3,0 m.ö.h

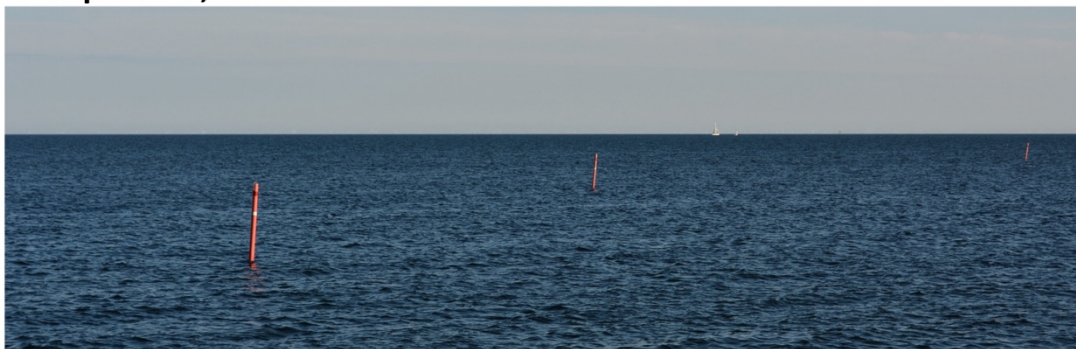
Fotoriktning 161°
Fotots synfält 67,4°×24,2°
Datum 2021-08-31

Avstånd till närmsta vindkraftverk 49,3 km

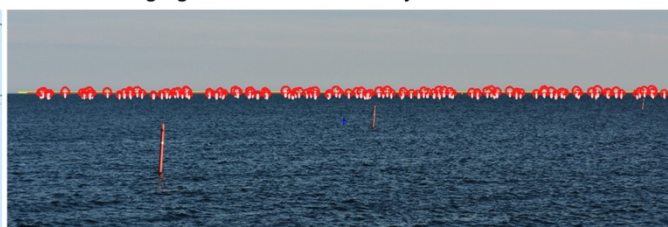
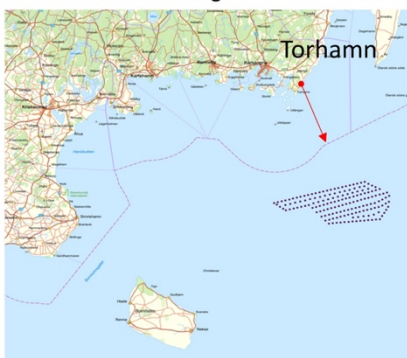
G – Torhamn 18mm

Vindpark Beta, 167 vindkraftverk med rotordiameter 263 meter och totalhöjd 330 m

Fotopunkt G, Torhamn



För att motsvara verkligheten ska övre bilden betraktas från 7 gångers avstånd av bildens höjd



Fotopunkt (UTM33-SWREF99) E 553 409
N 6 216 700
Höjd 3,0 m.ö.h

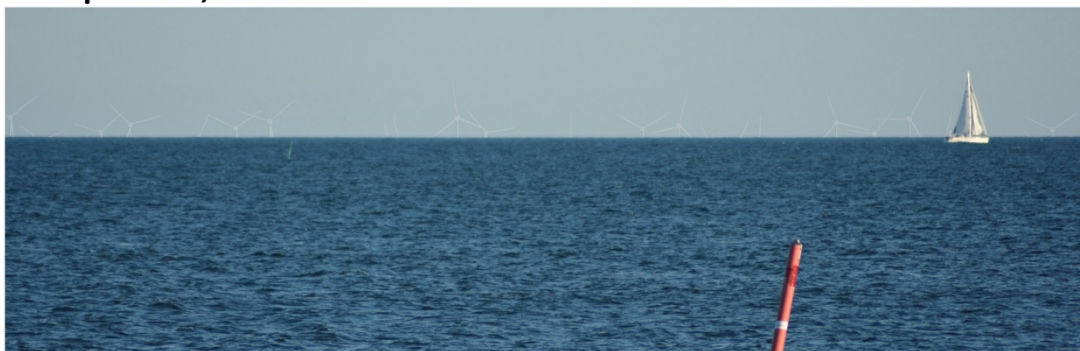
Fotoriktning 157°
Fotots synfält 24,8°×8,1°
Datum 2021-08-31

Avstånd till närmsta vindkraftverk 49,3 km

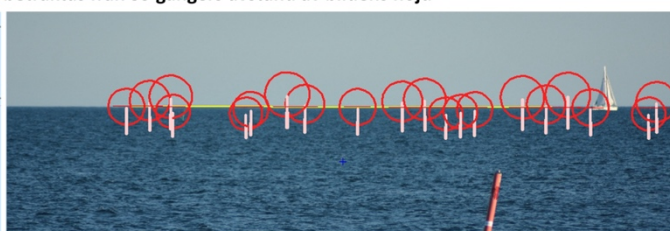
G – Torhamn 55mm

Vindpark Beta, 167 vindkraftverk med rotordiameter 263 meter och totalhöjd 330 m

Fotopunkt G, Torhamn



För att motsvara verkligheten ska övre bilden betraktas från 39 gångers avstånd av bildens höjd



Fotopunkt (UTM33-SWREF99) E 553 409
N 6 216 700
Höjd 3,0 m.ö.h

Fotoriktning 157°
Fotots synfält 4,6°x1,4°
Datum 2021-08-31

Avstånd till närmsta vindkraftverk 49,3 km

G – Torhamn 300mm

Vindpark Beta, 167 vindkraftverk med rotordiameter 263 meter och totalhöjd 330 m

Fotopunkt G, Torhamn



För att motsvara verkligheten ska övre bilden betraktas från 39 gångers avstånd av bildens höjd



Fotopunkt (UTM33-SWREF99) E 553 409
N 6 216 700
Höjd 3,0 m.ö.h

Fotoriktning 182°
Fotots synfält 4,6°x1,5°
Datum 2021-08-31

Avstånd till närmsta vindkraftverk 49,3 km

G – Torhamn 300mm

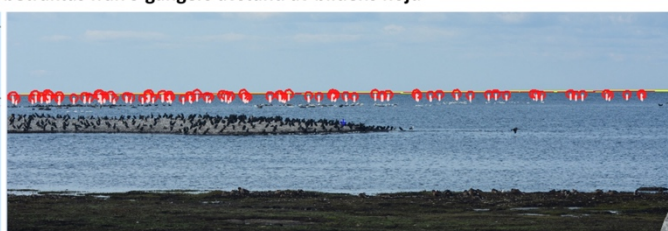
Vindpark Beta, 167 vindkraftverk med rotordiameter 263 meter och totalhöjd 330 m

Fotopunkt H, Ölands sydspets

Njord
OFFSHORE WIND



För att motsvara verkligheten ska övre bilden betraktas från 9 gångers avstånd av bildens höjd



Fotopunkt (UTM33-SWREF99) E 586 798
N 6 228 648
Höjd 1,2 m.ö.h
Avstånd till närmsta vindkraftverk 55,3 km

Fotoriktning 201°
Fotots synfält 19,6°x6,2°
Datum 2021-08-31

H – Ölands sydspets 70mm

Vindpark Beta, 167 vindkraftverk med rotordiameter 263 meter och totalhöjd 330 m

Fotopunkt H, Ölands sydspets

Njord
OFFSHORE WIND



För att motsvara verkligheten ska övre bilden betraktas från 9 gångers avstånd av bildens höjd



Fotopunkt (UTM33-SWREF99) E 586 798
N 6 228 648
Höjd 1,2 m.ö.h
Avstånd till närmsta vindkraftverk 55,3 km

Fotoriktning 190°
Fotots synfält 19,5°x6,3°
Datum 2021-08-31

H – Ölands sydspets 70mm

Vindpark Beta, 167 vindkraftverk med rotordiameter 263 meter och totalhöjd 330 m

Fotopunkt H, Ölands sydspets

Njordr
OFFSHORE WIND



För att motsvara verkligheten ska övre bilden betraktas från 18 gångers avstånd av bildens höjd



Fotopunkt (UTM33-SWREF99) E 586 798
N 6 228 648

Höjd 1,2 m.ö.h

Avstånd till närmsta vindkraftverk 55,3 km

Fotoriktning 180°
Fotots synfält 10,2°x3.3°

Datum 2021-08-31

H – Ölands sydspets 135mm

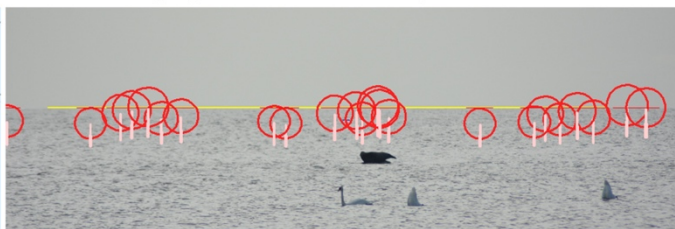
Vindpark Beta, 167 vindkraftverk med rotordiameter 263 meter och totalhöjd 330 m

Fotopunkt H, Ölands sydspets

Njordr
OFFSHORE WIND



För att motsvara verkligheten ska övre bilden betraktas från 39 gångers avstånd av bildens höjd



Fotopunkt (UTM33-SWREF99) E 586 798
N 6 228 648

Höjd 1,2 m.ö.h

Avstånd till närmsta vindkraftverk 55,3 km

Fotoriktning 184°
Fotots synfält 4,6°x1.5°

Datum 2021-08-31

H – Ölands sydspets 300mm