

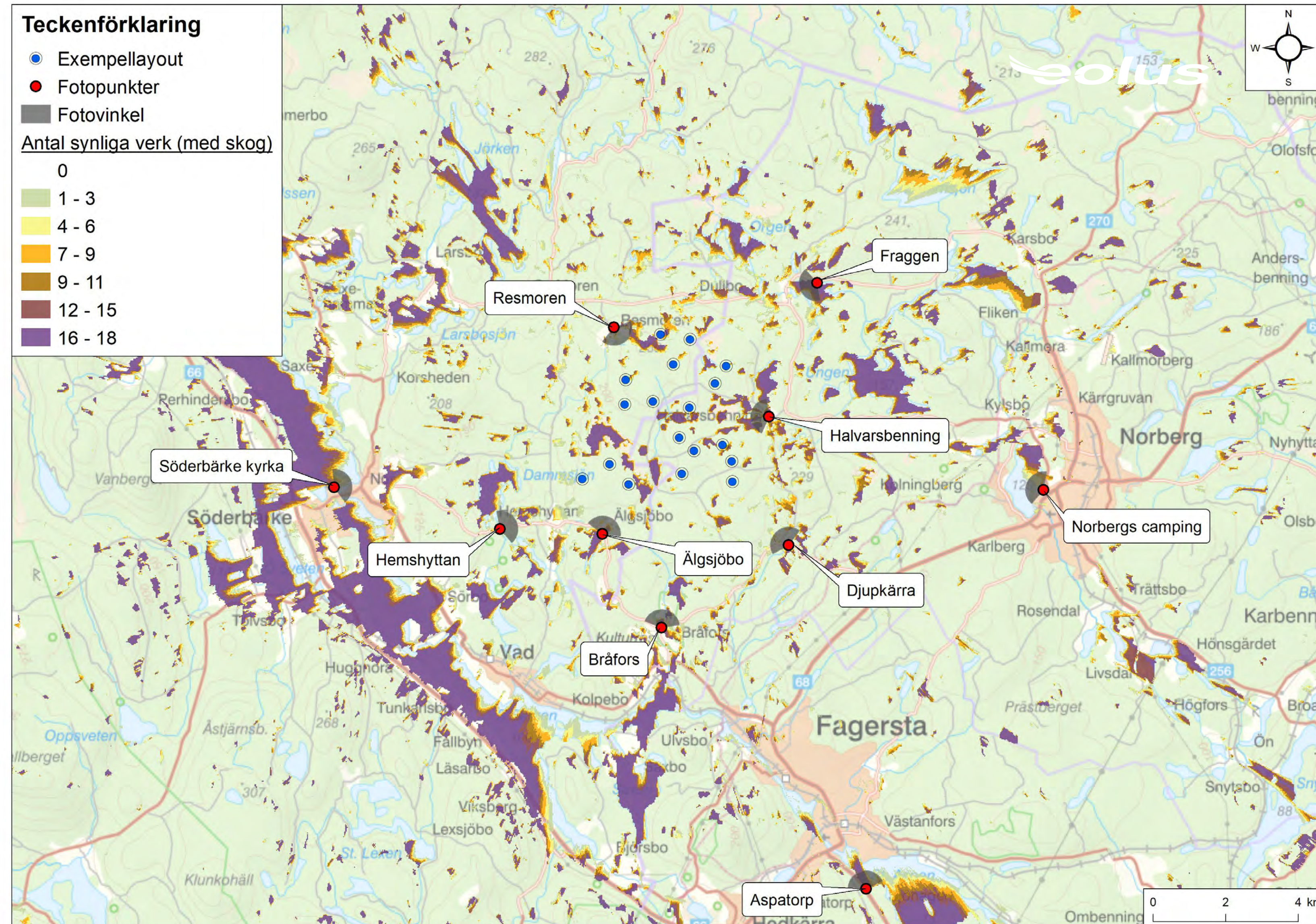
Bilaga - Fotomontage

Styggjtjärnsberget vindkraftpark

2022-11-22

Uppdaterad 2022-12-22

Synbarhetsanalys och fotopunkter



Synbarhetsanalys

För att illustrera hur vindkraftparken kan komma att synas från olika platser har en synbarhetsanalys gjorts, vilken redovisas i kartan till vänster. Analysen är gjord för exempellayouten.

Kartan illustrerar i vilka områden det är teoretiskt möjligt att se någon del av vindkraftparken, det vill säga antal verk som kan vara synliga från en viss plats med hänsyn tagen till skymmande skog.

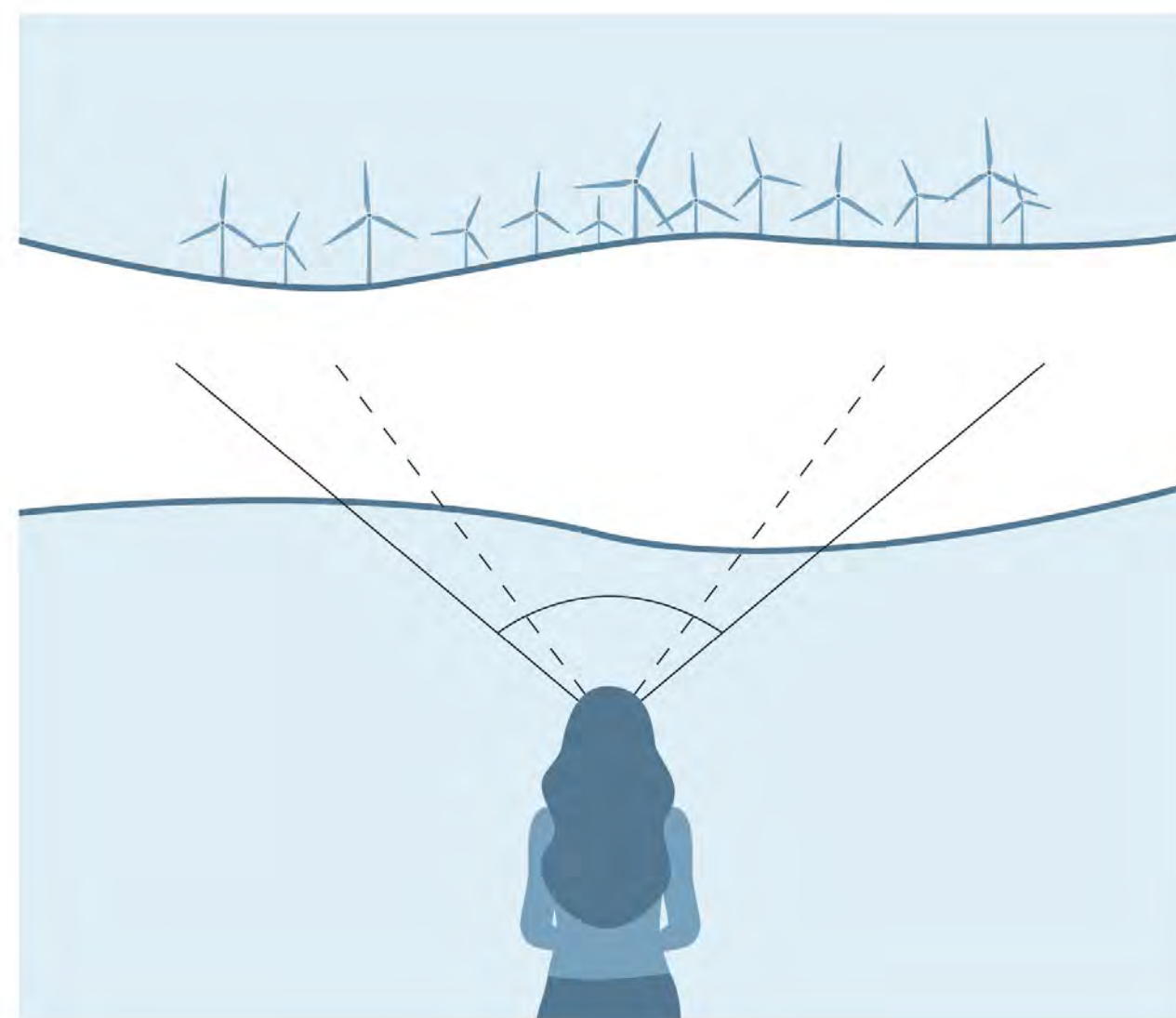
Fotopunkter

Från ett antal platser, så kallade fotopunkter, har fotomontage sedan tagits fram. De valda fotopunkterna, inklusive namn och fotovinkel, framgår i kartan till vänster. Fotomontagen visas i nästkommande sidor.

Om fotomontage

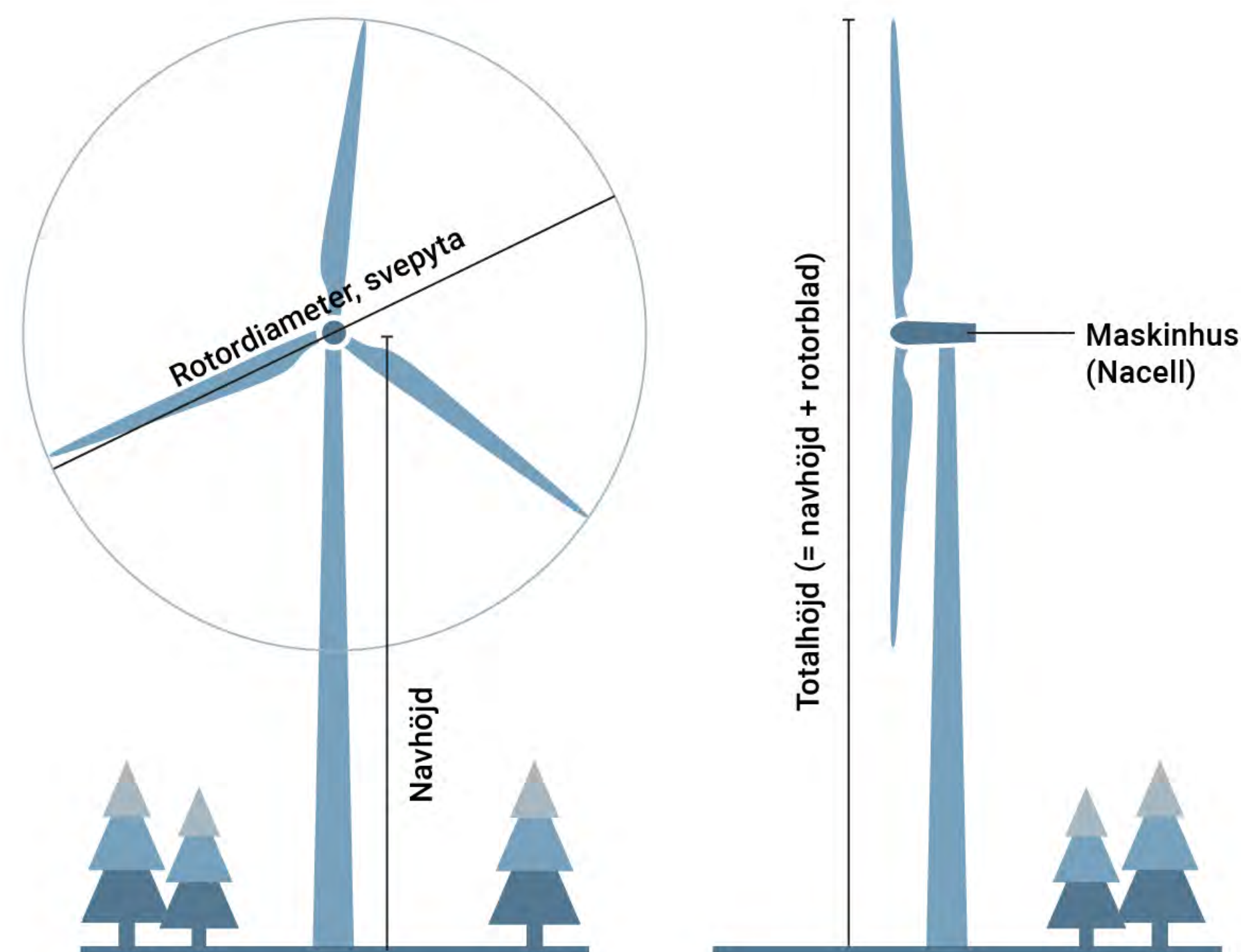
I vindkraftsammanhang är ett fotomontage ett fotografi från en specifik plats där vindkraftverk digitalt har lagts in i bilden. Med hjälp av geografiska referenspunkter och vetskap om terränghöjd samt vindkraftverkens koordinater, höjd och rotordiameter kan verkens placering och storlek i landskapet skildras på ett korrekt sätt. Ett fotomontage tas fram för att illustrera hur vindkraftverken kan komma att se ut i landskapet från specifika platser.

För att visualisera synbarheten från olika platser i omgivningarna har fotomontage tagits fram från ett antal representativa fotonpunkter för vindkraftpark Styggjärnsberget, vilka redovisas i denna bilaga. Som grund för fotomontagen ligger den exempellayout med 18 vindkraftverk som redovisas i samrådsunderlaget. Vindkraftverken i framtagna fotomontage har en rotordiameter om 190 meter och en totalhöjd om 280 meter.



Att läsa fotomontage

Fotomontagen i detta dokument har byggts ihop med flera fotografier som har satts samman till så kallade panoramabilder. Detta möjliggör att man får ett större synfält och en bredare vy över landskapet, motsvarande det helhetsintryck som fås när man vrider huvudet vid platsen. Fotomontagen ger mest rättvisande bild om de betraktas på lite avstånd.



Två typer av fotomontage för ett och samma foto

Fotomontagen består av två identiska foton, där vindkraftverken lagts in digitalt i det ena fotot. För att få en uppfattning om den relativa höjden och dess placering i landskapet även för de vindkraftverk som inte är synliga i en fotonpunkt, så är har samtliga vindkraftverk markerats med vita koner (torn) och en röd cirkel (rotor) i det andra fotot. De vindkraftverk som inte syns i det första fotot är därmed placerade bakom terrängen, skymmande skog eller byggnader.

Fotopunkt: Norbergs camping

Föreslagen layout med 18 verk

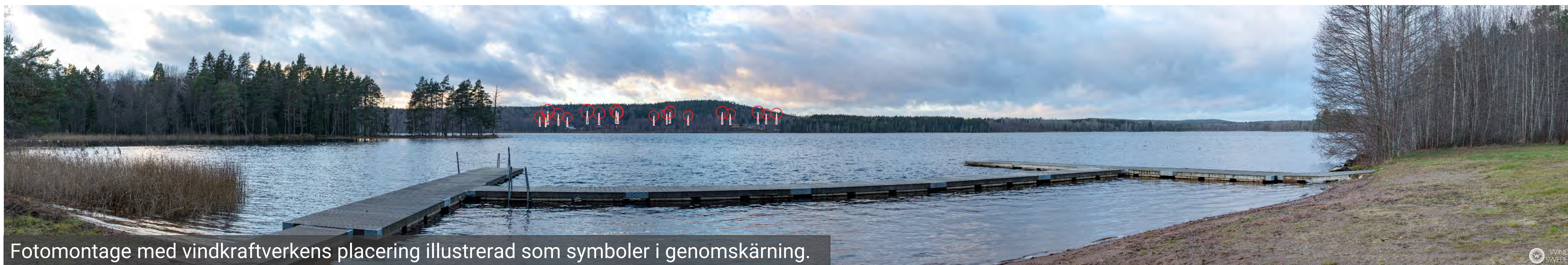
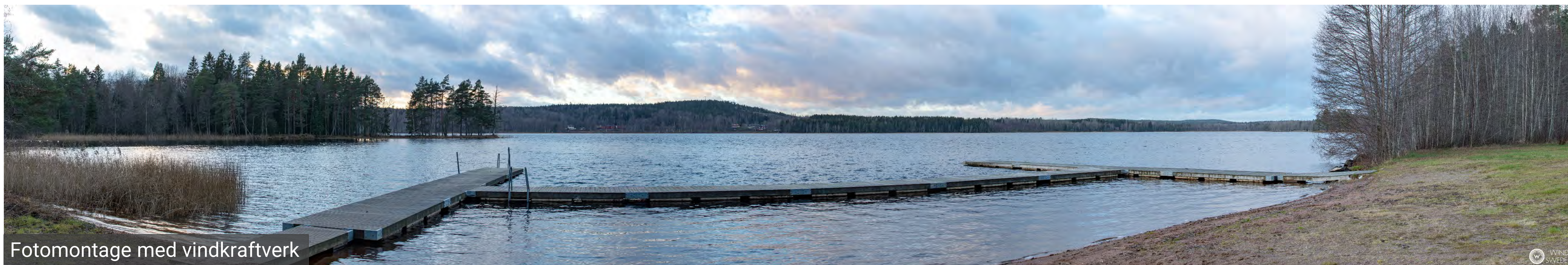
Totalhöjd: 280 m

Navhöjd: 185 m

Rotordiameter: 190 m

Avstånd till närmaste vindkraftverk: ca 8 600 m

Alla vindkraftverk befinner sig bakom skogsridån.



Fotopunkt: Söderbärke kyrka

Föreslagen layout med 18 verk

Totalhöjd: 280 m

Navhöjd: 185 m

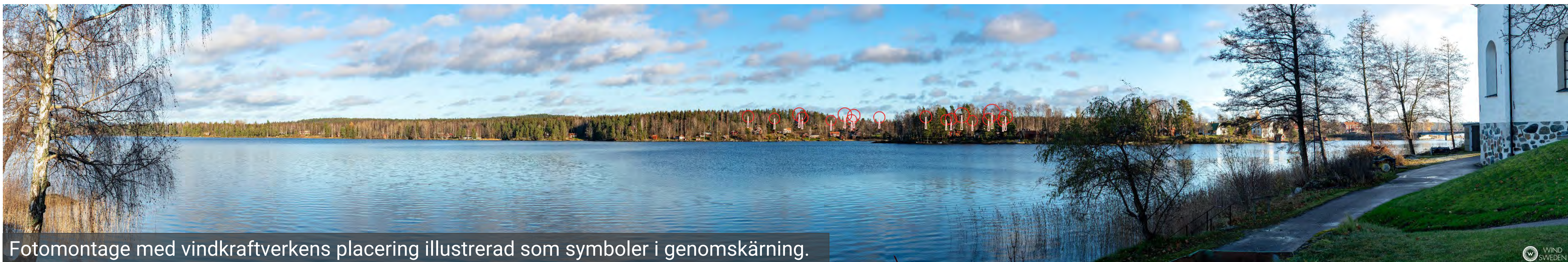
Rotordiameter: 190 m

Avstånd till närmaste vindkraftverk: ca 6 850 m

Alla vindkraftverk befinner sig bakom skogsridån.



Fotomontage med vindkraftverk



Fotomontage med vindkraftverkens placering illustrerad som symboler i genomskäring.



Fotopunkt: Älgsjöbo

Föreslagen layout med 18 verk

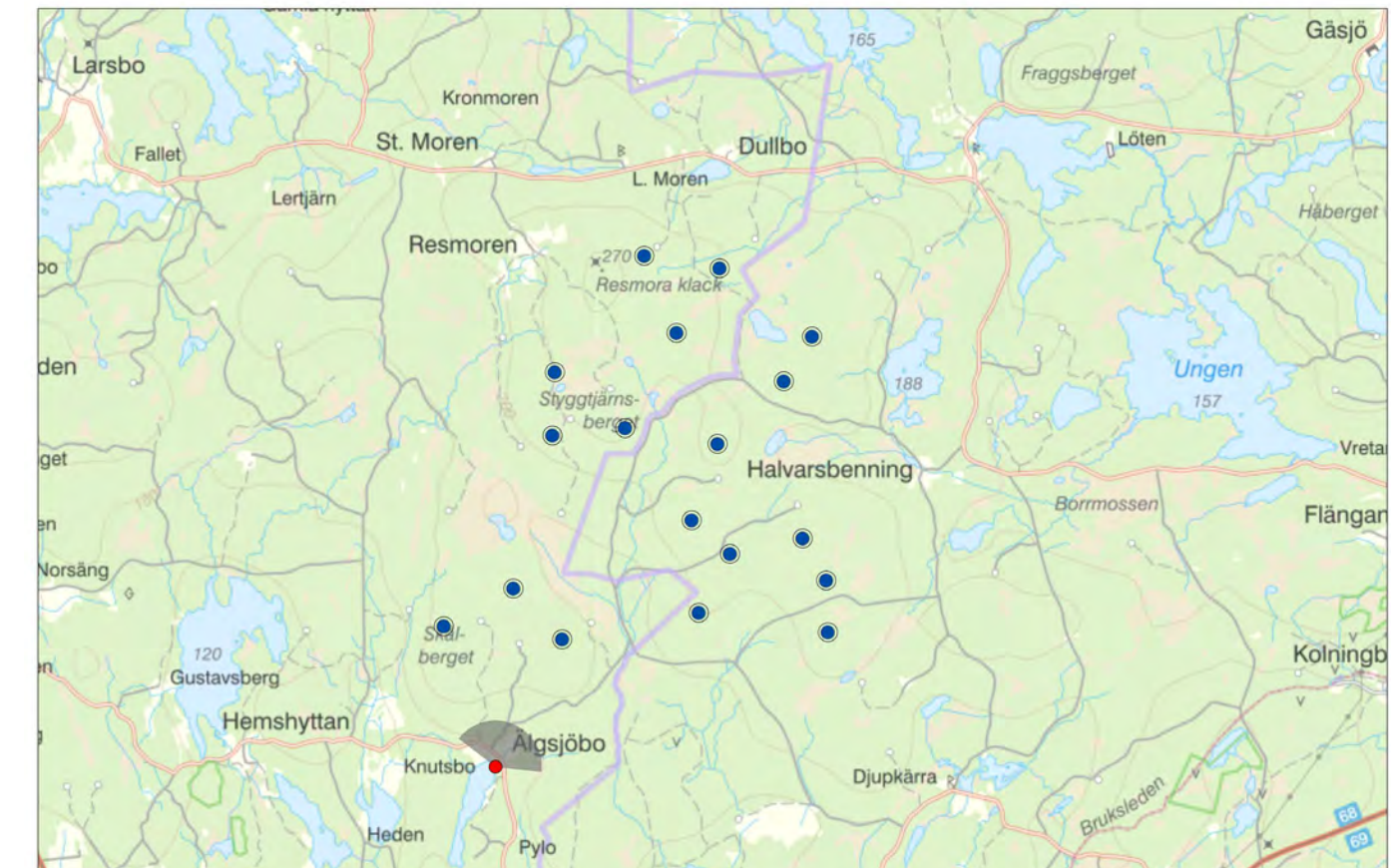
Totalhöjd: 280 m

Navhöjd: 185 m

Rotordiameter: 190 m

Avstånd till närmaste vindkraftverk: ca 1 550 m

Alla vindkraftverk befinner sig bakom skogsridån.



Avstånd till närmaste vindkraftverk: ca 1 550 m



Fotomontage med vindkraftverk



Fotomontage med vindkraftverkens placering illustrerad som symboler i genomskärning. Merparten av vindkraftverken befinner sig bakom skogen.

Fotopunkt: Resmoren

Föreslagen layout med 18 verk

Totalhöjd: 280 m

Navhöjd: 185 m

Rotordiameter: 190 m

Avstånd till närmaste vindkraftverk: ca 1 300 m

Alla vindkraftverk befinner sig bakom skogsridån.



Fotomontage med vindkraftverk



Fotomontage med vindkraftverkens placering illustrerad som symboler i genomskärning.

Fotopunkt: Halvarsbenning

Föreslagen layout med 18 verk

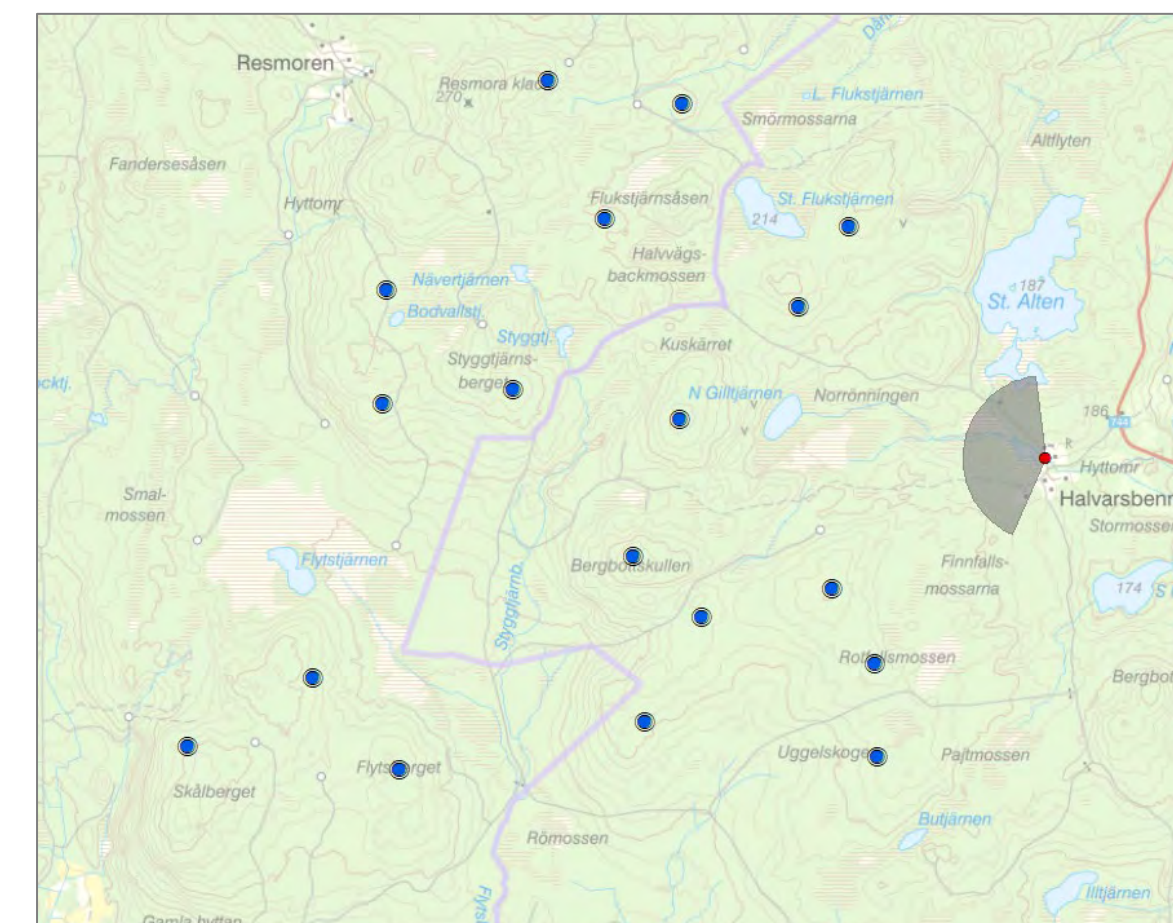
Totalhöjd: 280 m

Navhöjd: 185 m

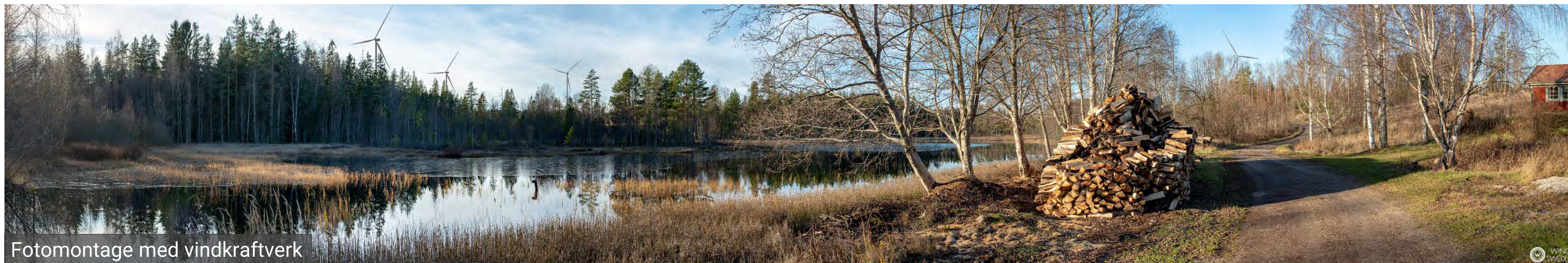
Rotordiameter: 190 m

Avstånd till närmaste vindkraftverk: ca 1 500 m

Alla vindkraftverk befinner sig bakom skogsridån.



Avstånd till närmaste vindkraftverk: ca 1 500 m



Fotomontage med vindkraftverk



Fotomontage med vindkraftverkens placering illustrerad som symboler i genomskärning.

Fotopunkt: Fraggen

Föreslagen layout med 18 verk

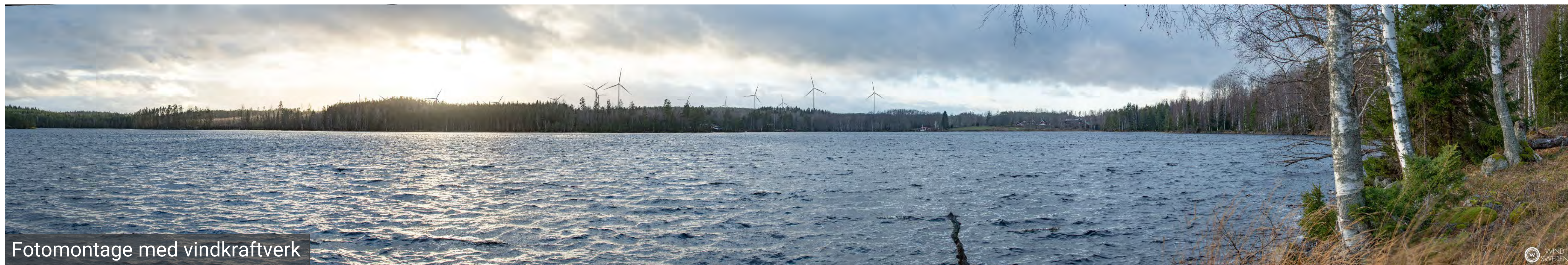
Totalhöjd: 280 m

Navhöjd: 185 m

Rotordiameter: 190 m

Avstånd till närmaste vindkraftverk: ca 3 400 m

Alla vindkraftverk befinner sig bakom skogsridån.



Fotomontage med vindkraftverk



Fotomontage med vindkraftverkens placering illustrerad som symboler i genomskärning.

Fotopunkt: Hemshyttan

Föreslagen layout med 18 verk

Totalhöjd: 280 m

Navhöjd: 185 m

Rotordiameter: 190 m

Avstånd till närmaste vindkraftverk: ca 2 650 m

De flesta vindkraftverken befinner sig bakom byggnaden i mitten av bilden.



Fotopunkt: Bråfors

Föreslagen layout med 18 verk

Totalhöjd: 280 m

Navhöjd: 185 m

Rotordiameter: 190 m

Avstånd till närmaste vindkraftverk: ca 4 000 m

Vindkraftverken befinner sig bakom skogsidån.



Fotopunkt: Aspatorp

Föreslagen layout med 18 verk

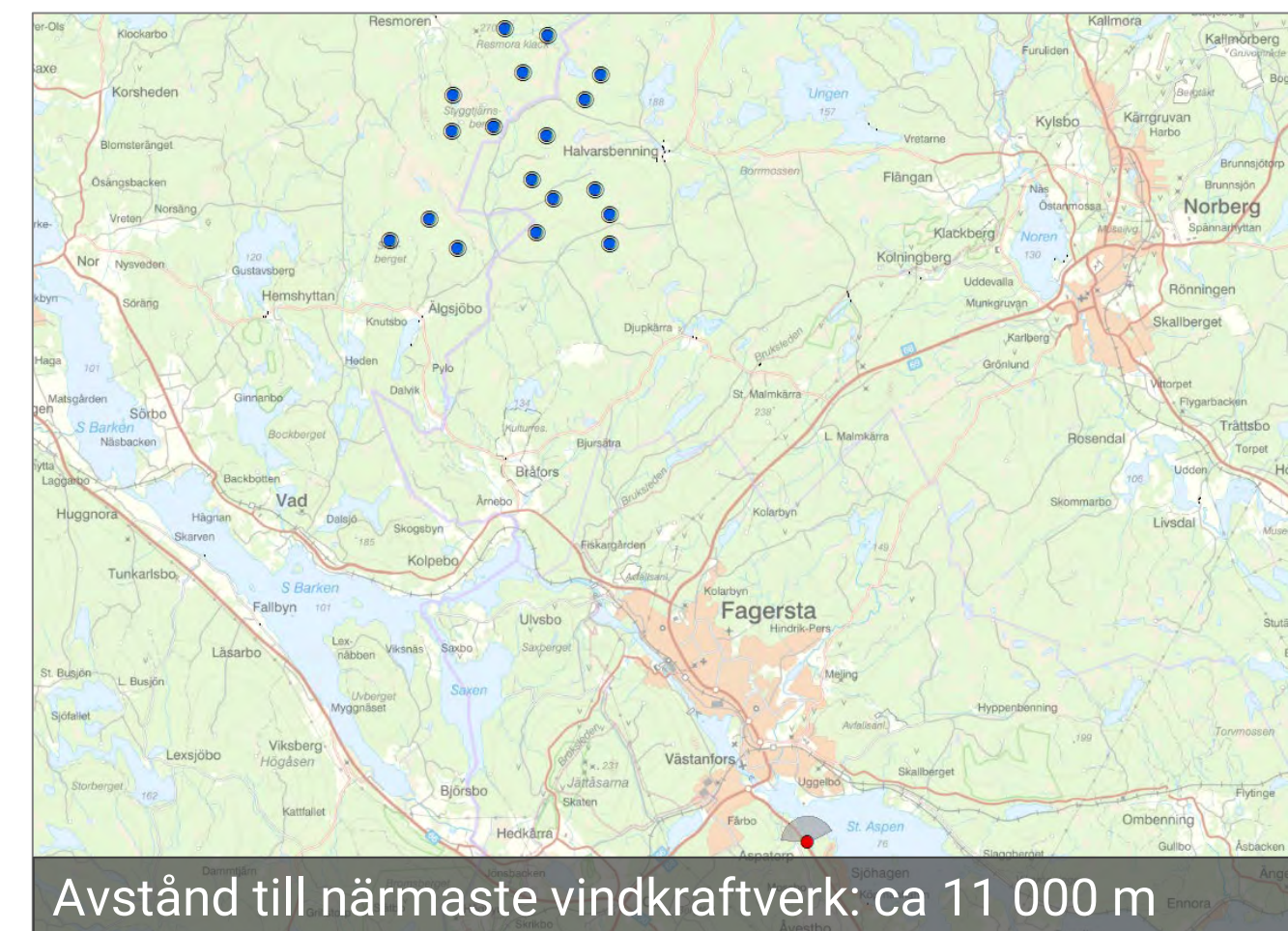
Totalhöjd: 280 m

Navhöjd: 185 m

Rotordiameter: 190 m

Avstånd till närmaste vindkraftverk: ca 11 000 m

De flesta vindkraftverken befinner sig bakom skogsridån. Vindkraftverken längst till höger syns delvis över horisonten.



Fotopunkt: Djupkärra

Föreslagen layout med 18verk

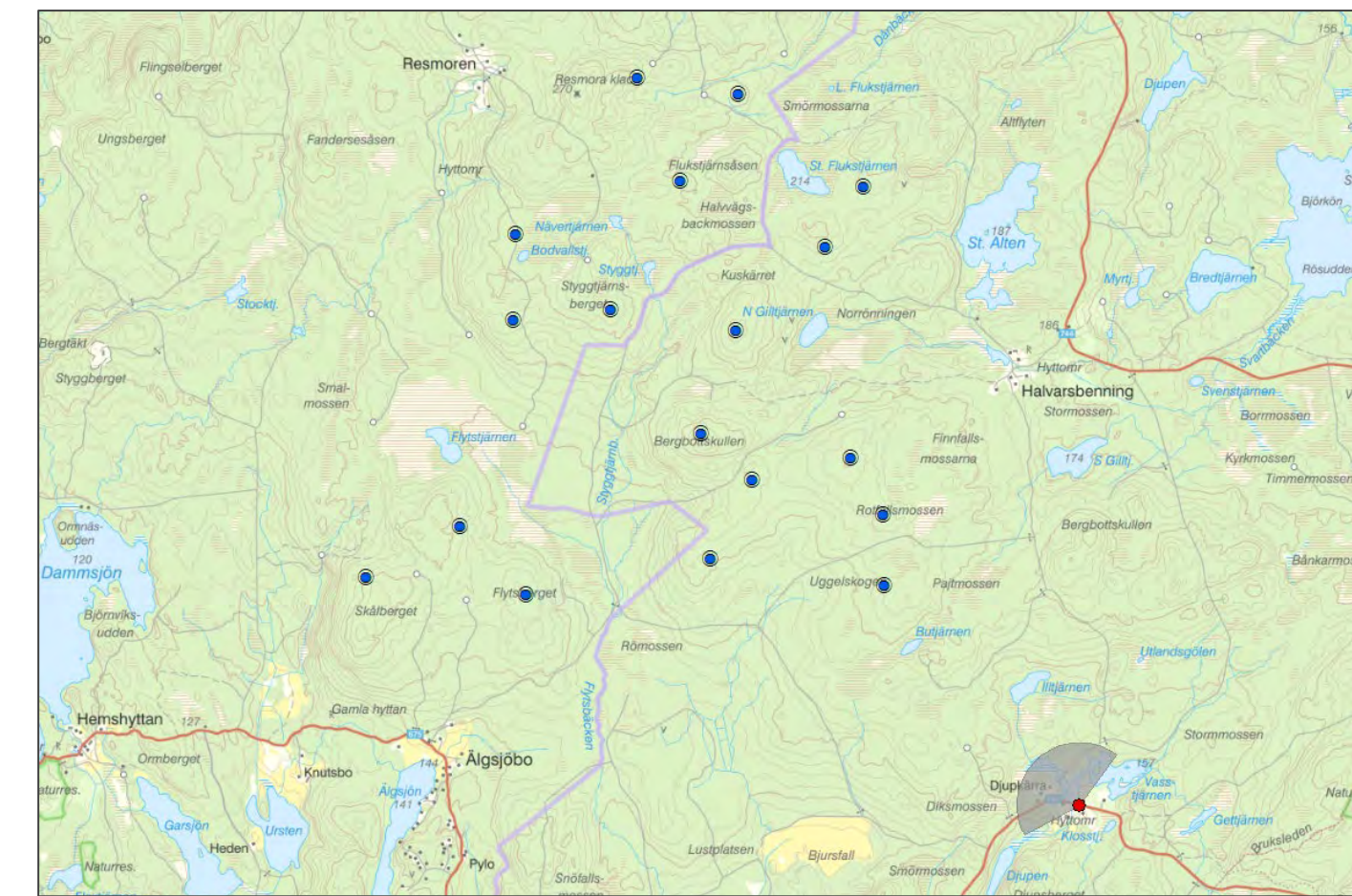
Totalhöjd: 280 m

Navhöjd: 185m

Rotordiameter: 190 m

Avstånd till närmaste vindkraftverk: ca 2300 m

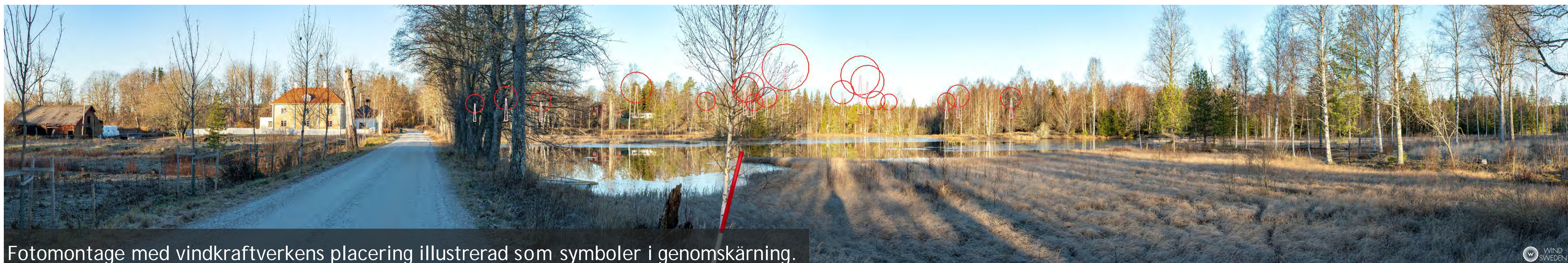
De flesta vindkraftverken befinner sig bakom skogsridån. Vindkraftverken i mitten syns delvis.



Avstånd till närmaste vindkraftverk: ca 2300 m



Fotomontage med vindkraftverk



Fotomontage med vindkraftverkens placering illustrerad som symboler i genomskärning.

