

Vindpark Bygget - fotomontage

Bilaga till samrådsunderlag 2025



Fotomontage samt denna sammanställning är framtagna av Sweco Sverige AB.

Handläggare och intern granskning: Bromwel Apondi, Karim Ghezali, Kristian Schling, Leon Lee, Sophia Nilsson, Elina Heffsten, Petter Lämås, Karl Spansk samt Ulrik Horn.

Ansvarig uppdragsledare Sweco: Per Berglund, Åsa Laurell och Anna Mayner Singh



Innehållsförteckning

Inledning

Fotopunkter

Fotomontage

Fotomontage kumulativt

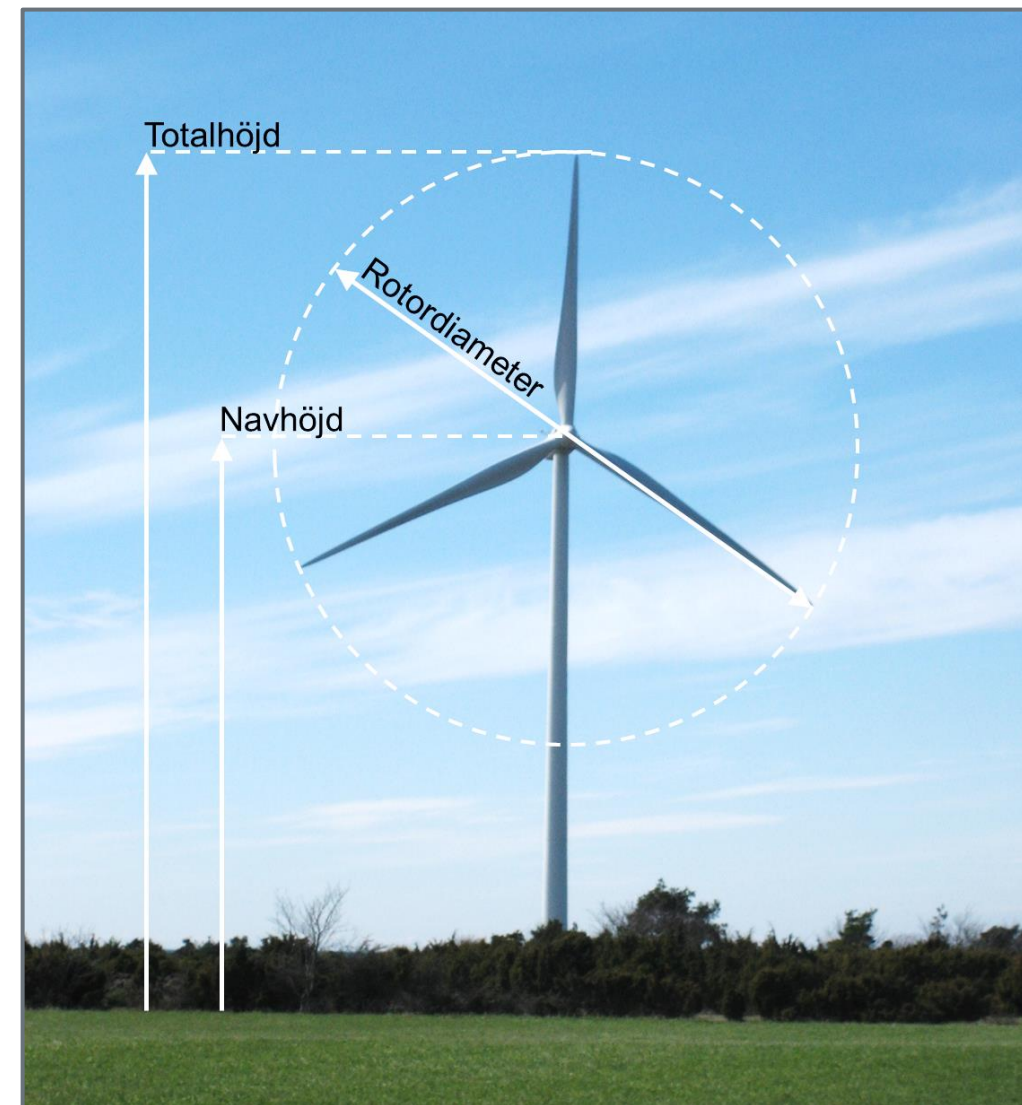


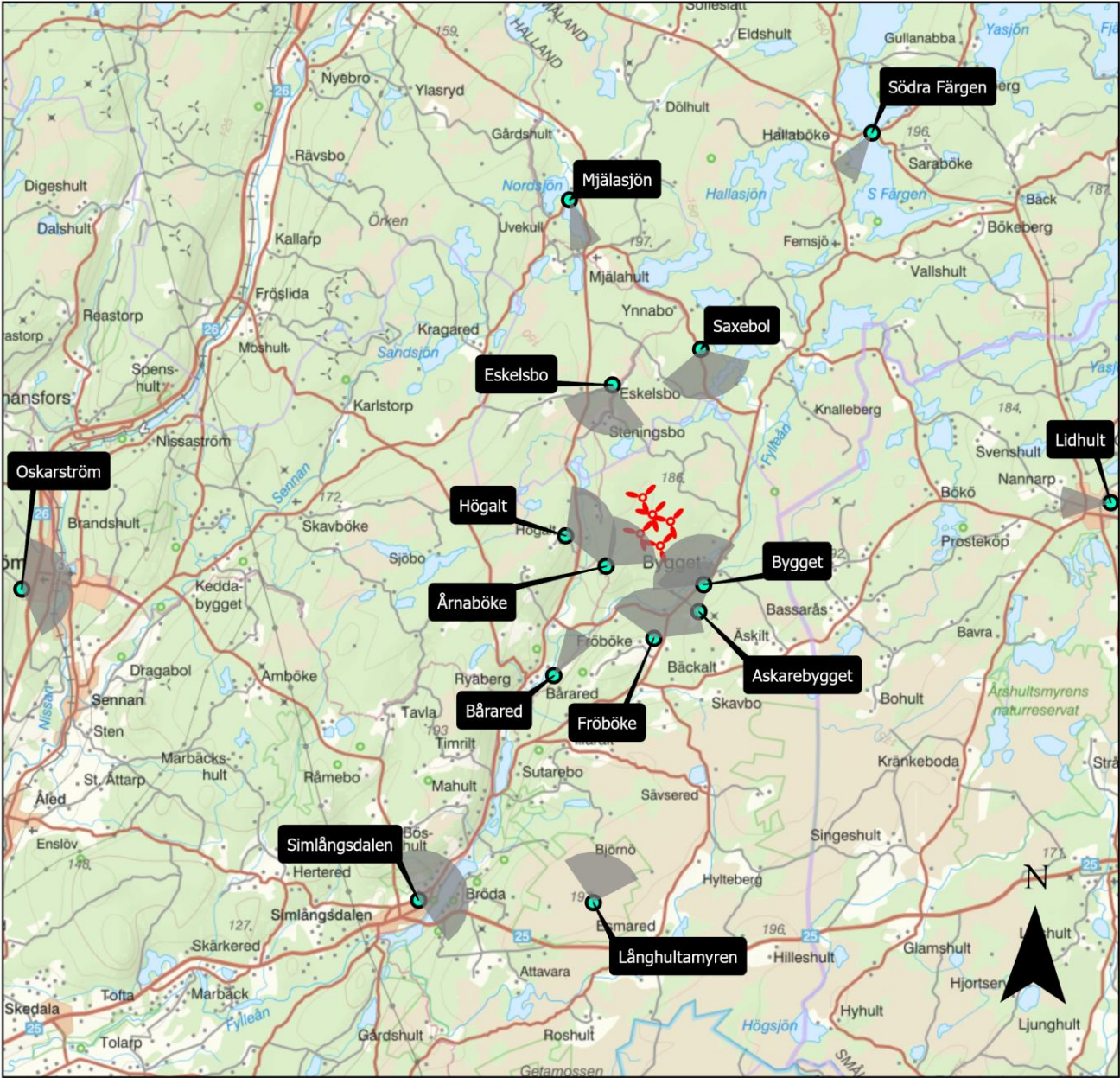
Ett fotomontage i vindkraftsammanhang är ett fotografi där vindkraftverk digitalt har lagts in i bilden. Med hjälp av geografiska referenspunkter och kännedom om terränghöjd, skogshöjd samt vindkraftverkens koordinater, höjd och rotordiameter kan verkens placering och storlek återges på ett riktigt sätt. Detta görs för att illustrera hur vindkraftverken kan komma att se ut från specifika platser. Fotomontagen är gjorda för att verken ska synas tydligt mot bakgrunden/himlen, men hur mycket de kommer att synas i verkligheten kommer att variera beroende på väder och ljusförhållanden.

I detta dokument redovisas fotomontage för den planerade vindparken Bygget med fem vindkraftverk från 14 fotopunkter. Vindkraftverken har en rotordiameter om 180 meter och en totalhöjd om 300 meter. Bilderna till fotomontage har tagits med en brännvidd som motsvarar människans synfält, vilket är ca 50 mm. Programvaran WindPRO har använts för att skapa fotomontage.

Hur många graders synfält man kan se anges i varje fotomontage. Oavsett synvidd ska samtliga bilder betraktas på ett avstånd motsvarande 2 ggr bildens höjd för att få en så "verklig" upplevelse som möjligt.

Utöver ovan nämnda fotomontage presenteras även kumulativa fotomontage där visuella effekter från tre närliggande vindkraftsparker visas. En av dessa är existerande (Örken), en i handläggningsfasen (Bräknesbacken) och en i samrådsfasen (Sällebråten). Samtliga parker är inlagda digitalt i fotomontagen.





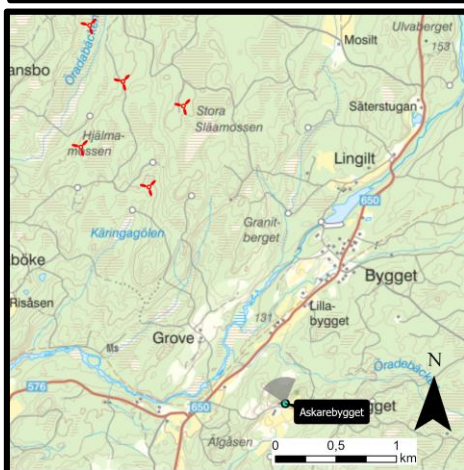
Teckenförklaring

-  Vindpark Bygget
-  Fotopunkter

Fotomontage: Askarebygget

Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

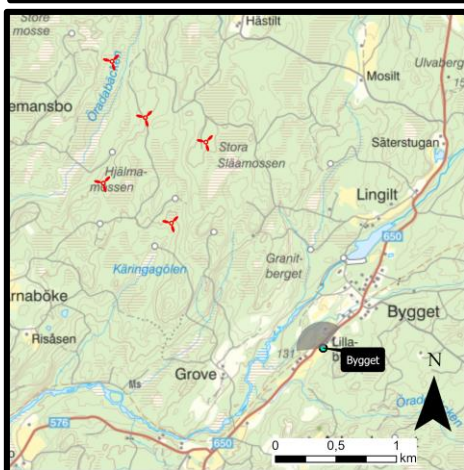
Avstånd till närmaste verk: Ca 2,1 km | Synfält: 79° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6296428, E 393946



Justering: Två träd suddades bort för mer synlighet av vindkraftverken.

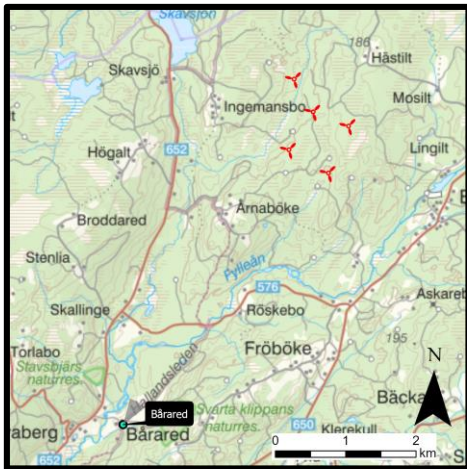
Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

Avstånd till närmaste verk: Ca 1,6 km | Synfält: 135° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6297185, E 394075



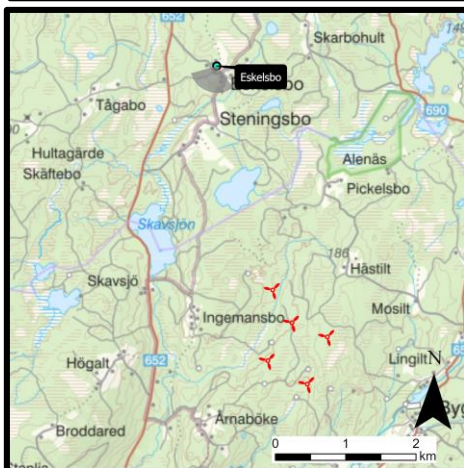
Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

Avstånd till närmaste verk: Ca 4,5 km | Synfält: 36° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6294647, E 389904



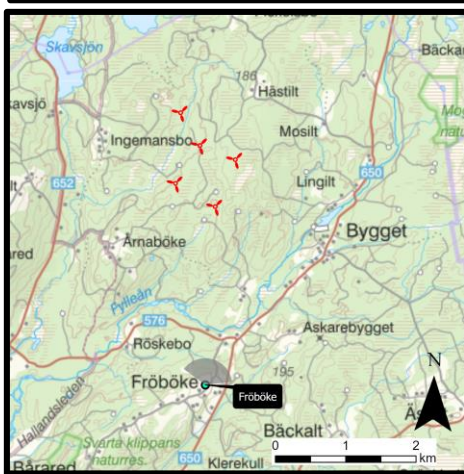
Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

Avstånd till närmaste verk: Ca 3,3 km | Synfält: 113° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6302747, E 391537



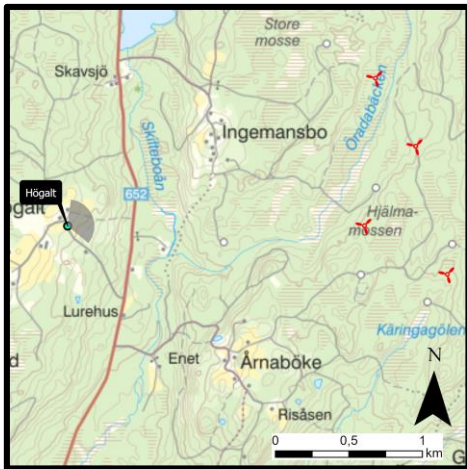
Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

Avstånd till närmaste verk: Ca 2,5 km | Synfält: 137° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6295691, E 392686



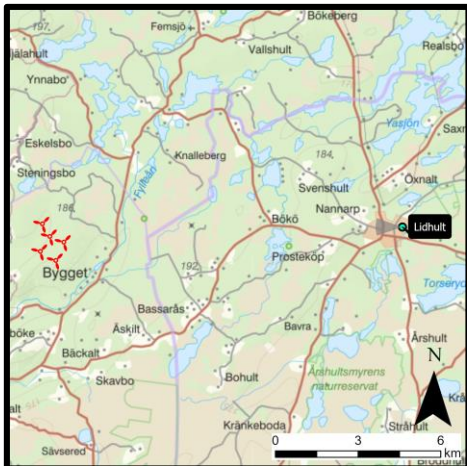
Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

Avstånd till närmaste verk: Ca 2 km | Synfält: 123° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6298544, E 390235



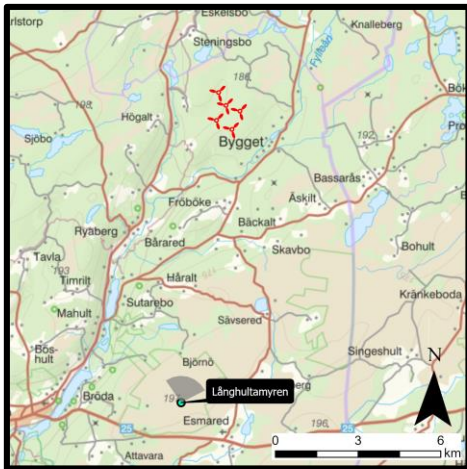
Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

Avstånd till närmaste verk: Ca 12 km | Synfält: 38° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6299465, E 405422



Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

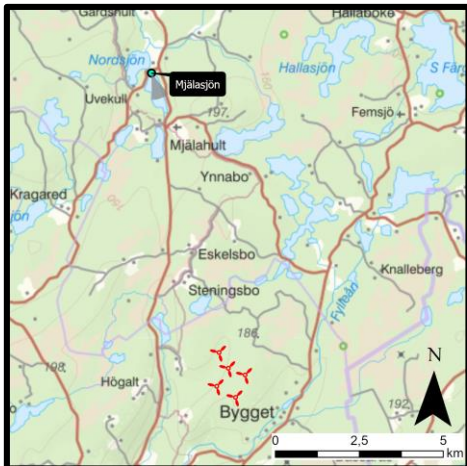
Avstånd till närmaste verk: Ca 10 km | Synfält: 97° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6288335, E 390999



Justering: Vindkraftverken gjordes mörkare för mer synlighet i horisonten

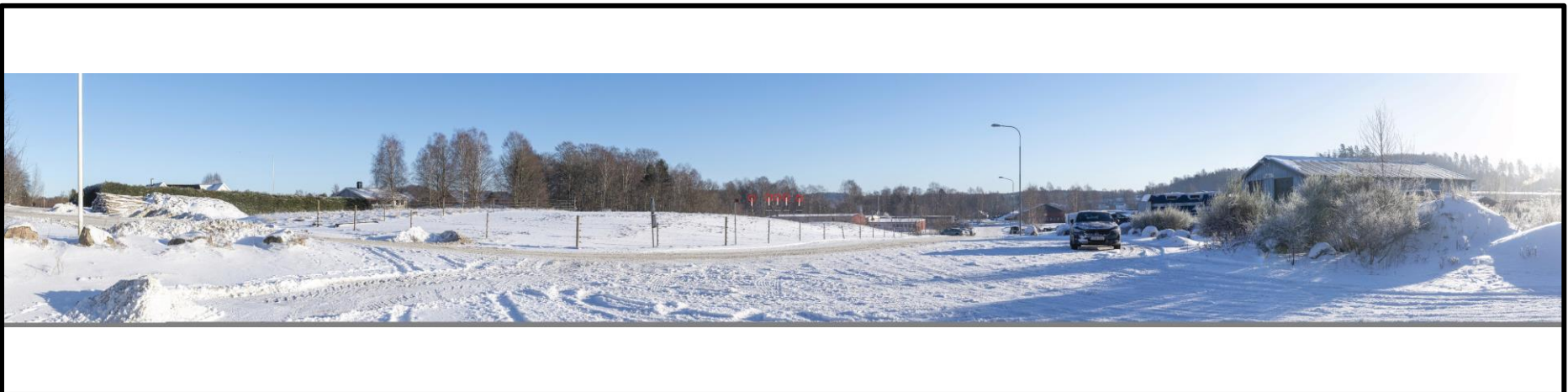
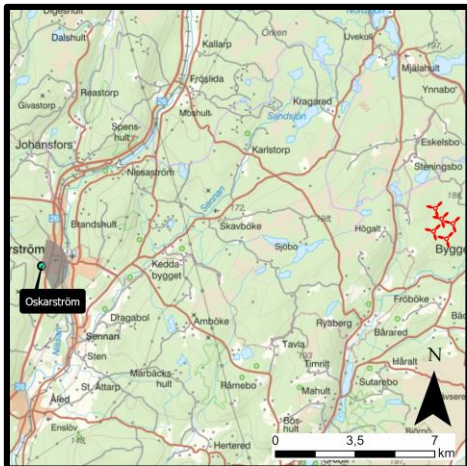
Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

Avstånd till närmaste verk: Ca 8,6 km | Synfält: 38° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6307900, E 390340



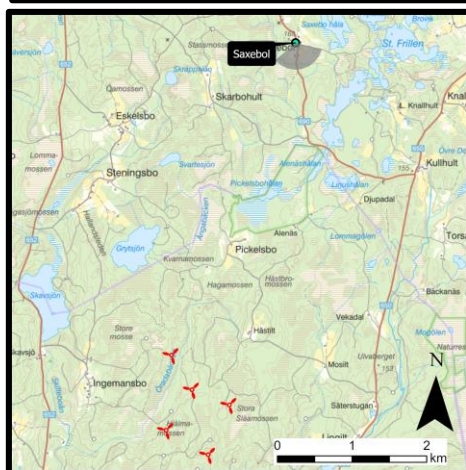
Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

Avstånd till närmaste verk: Ca 17 km | Synfält: 147° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6297062, E 375074



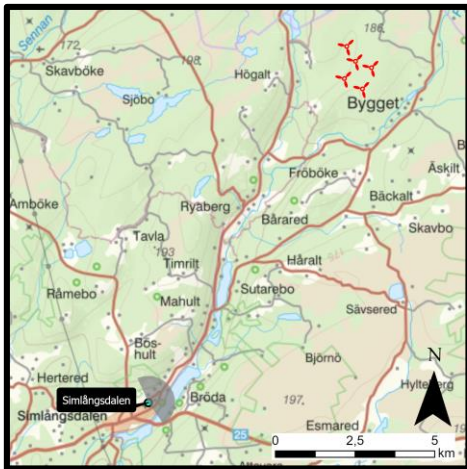
Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

Avstånd till närmaste verk: Ca 4,5 km | Synfält: 126° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6303742, E 393999



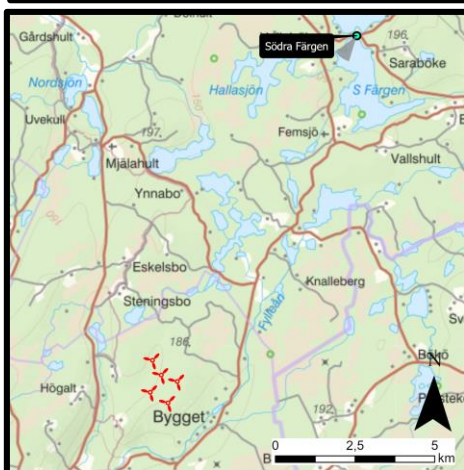
Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

Avstånd till närmaste verk: Ca 11,8 km | Synfält: 169° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6288401, E 386130



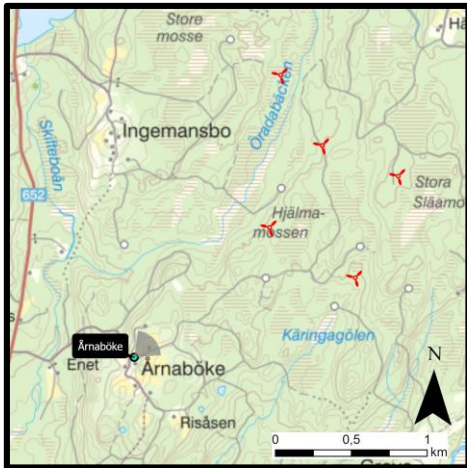
Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

Avstånd till närmaste verk: Ca 13 km | Synfält: 36,2° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6309766, E 398768

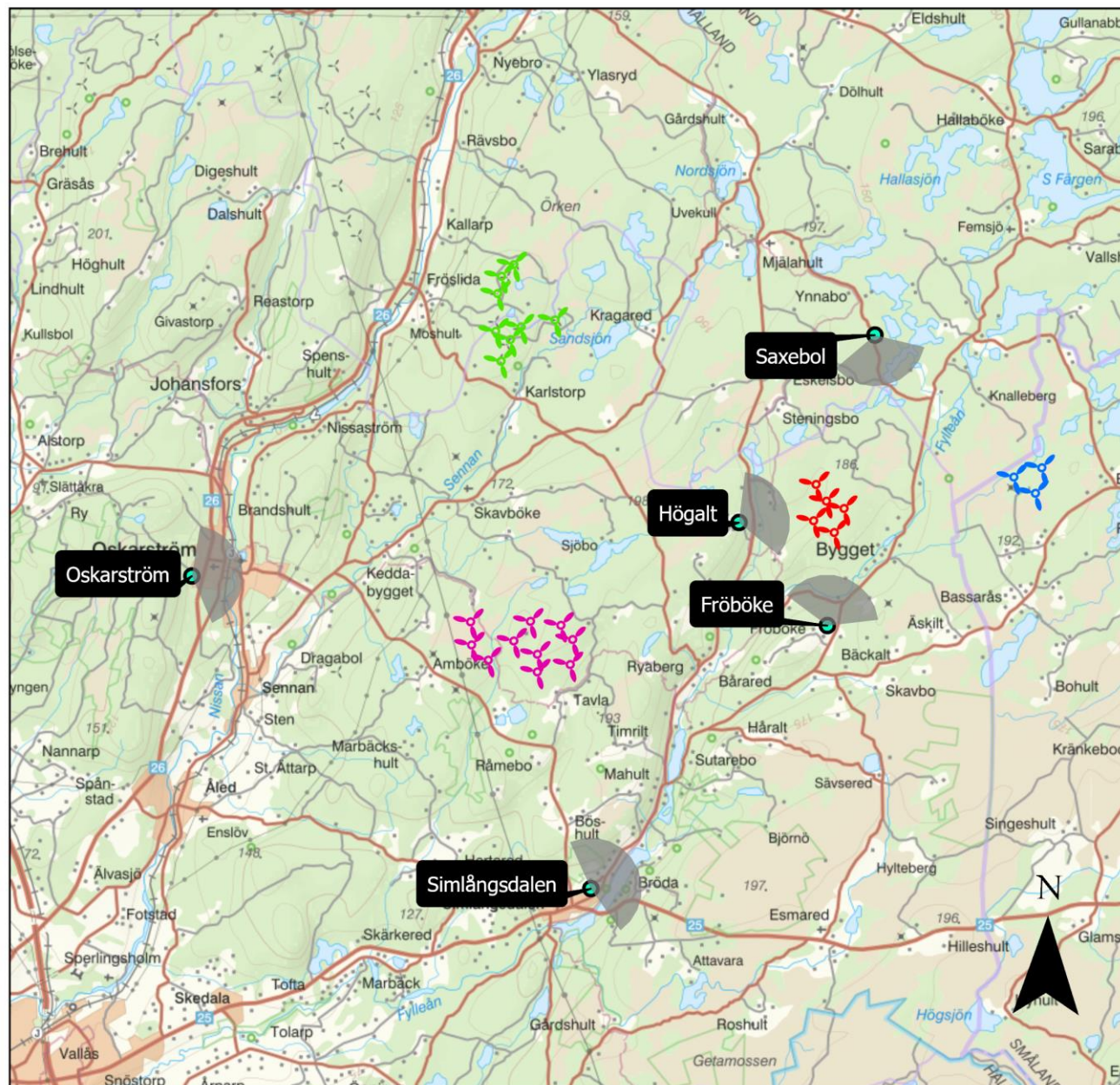


Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

Avstånd till närmaste verk: Ca 1,2 km | Synfält: 77° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6297692, E 391364

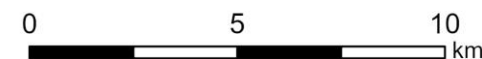


Justering: Mer himmel lades till vid svarta linjen för att vindkraftverken ska synas i sin helhet och lika mycket togs bort av marken för att undvika att bilden blev högre än vad ögat betraktar.



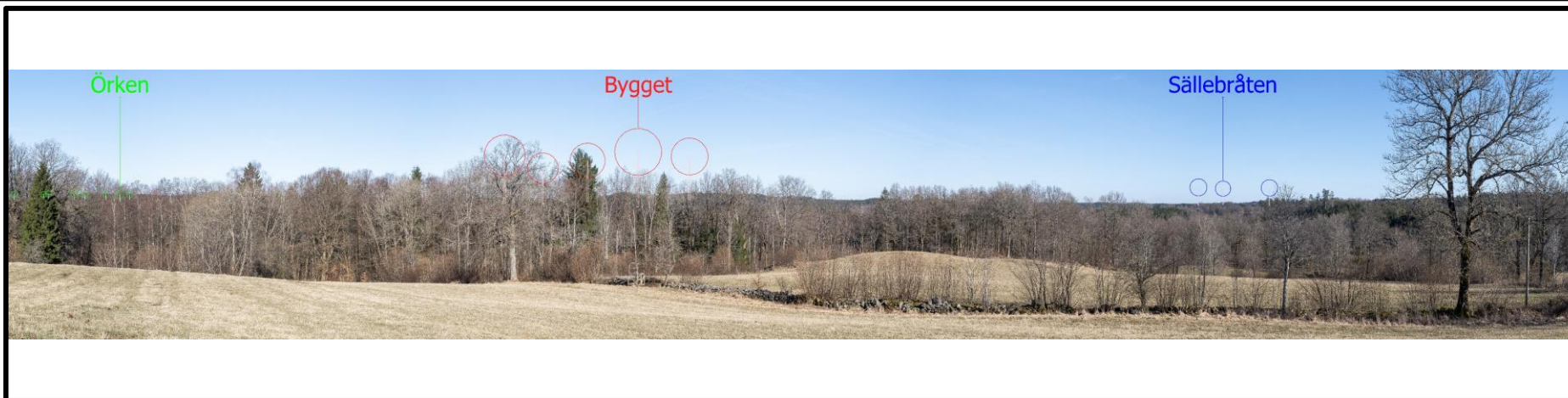
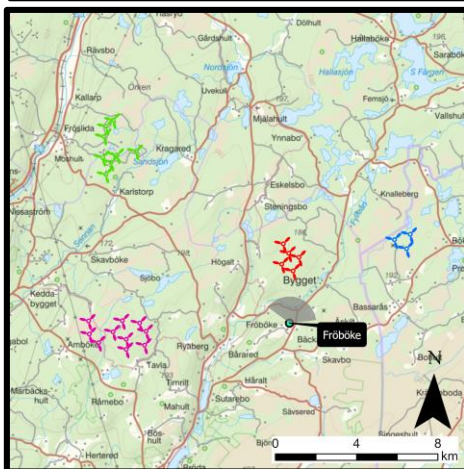
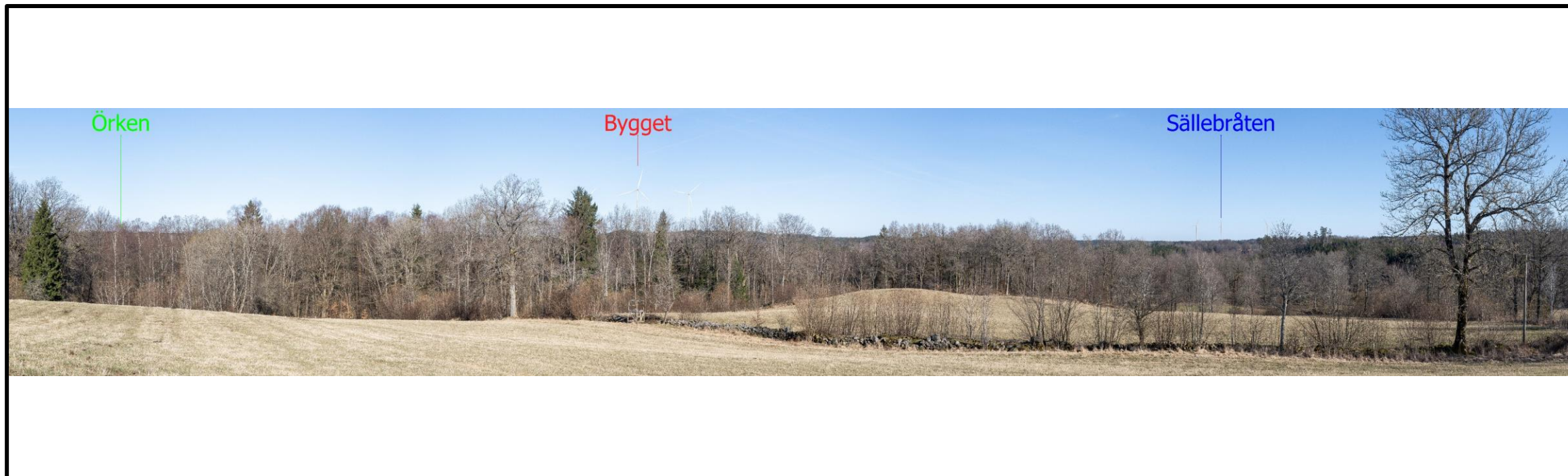
Teckenförklaring

- Vindpark Bygget
- Vindpark Örken
- Vindpark Sällebråten
- Vindpark Bräknesbacken
- Fotopunkter



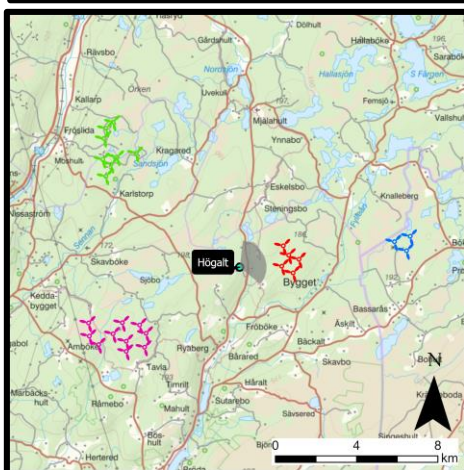
Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

Avstånd till närmaste verk: Ca 2,5 km | Synfält: 137° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6295691, E 392686



Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

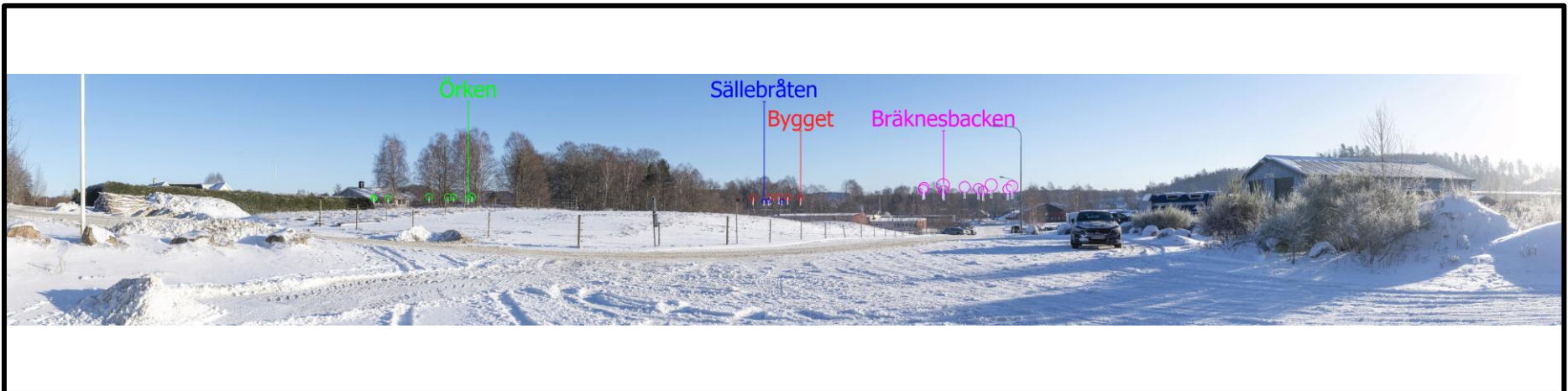
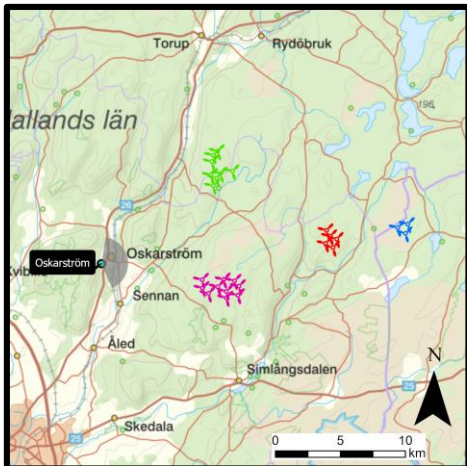
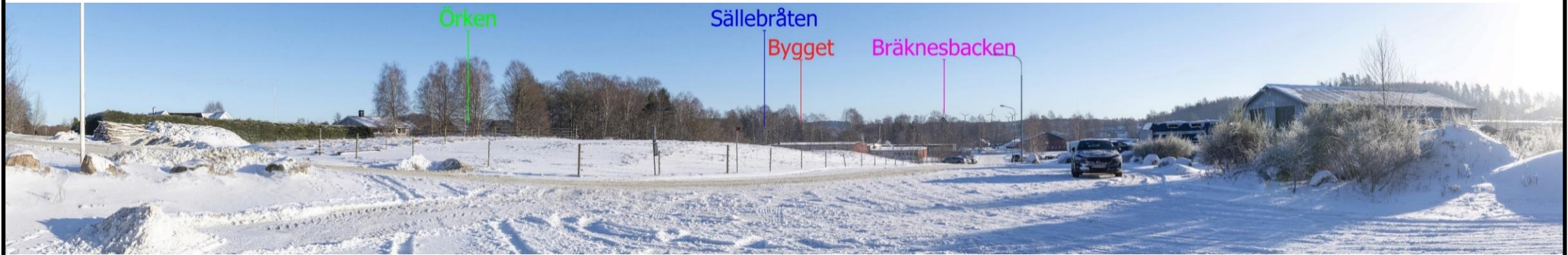
Avstånd till närmaste verk: Ca 2 km | Synfält: 123° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6298544, E 390235



Fotomontage: Oskarström kumulativt

Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

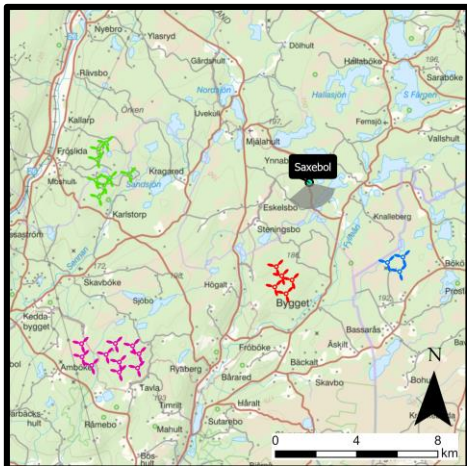
Avstånd till närmaste verk: Ca 17 km | Synfält: 147° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6297062, E 375074



Fotomontage: Saxebol kumulativt

Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

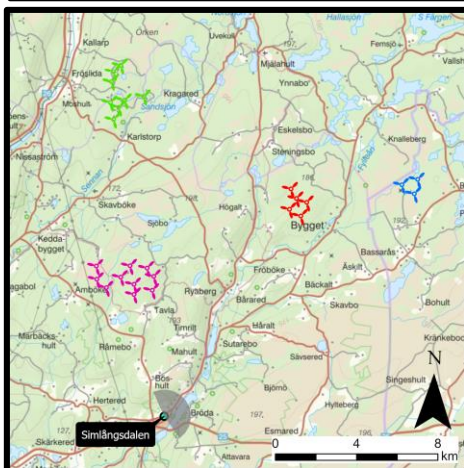
Avstånd till närmaste verk: Ca 4,5 km | Synfält: 126° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6303742, E 393999



Fotomontage: Simlångsdalen kumulativt

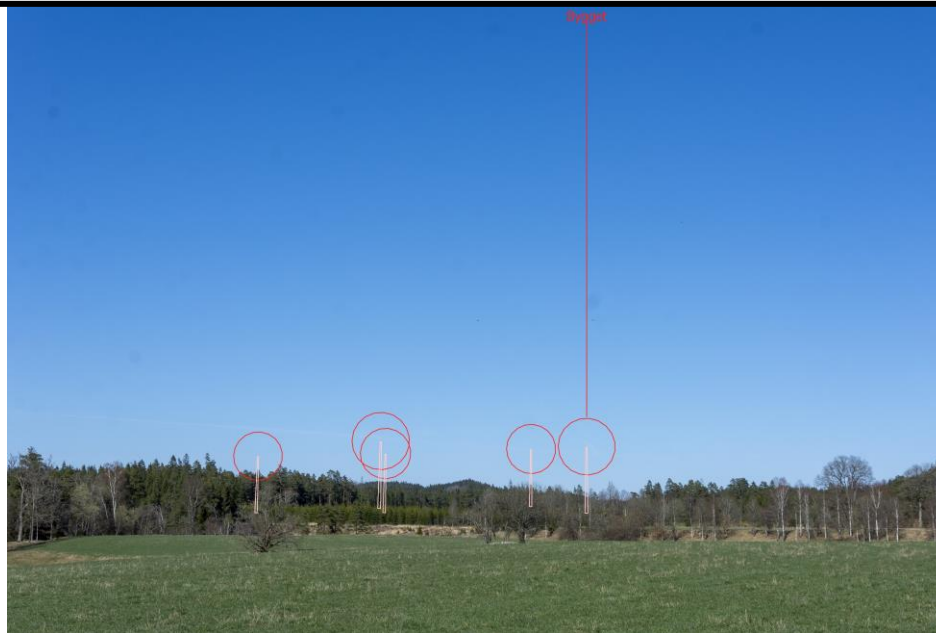
Layout med 5 vindkraftverk
Totalhöjd: 300 m | Navhöjd: 210 m | Rotordiameter: 180 m

Avstånd till närmaste verk: Ca 11,8 km | Synfält: 169° | Beträktelseavståndet: 2 x bildhöjden
Koordinater: N 6288401, E 386130





Bårared



Eskelsbo

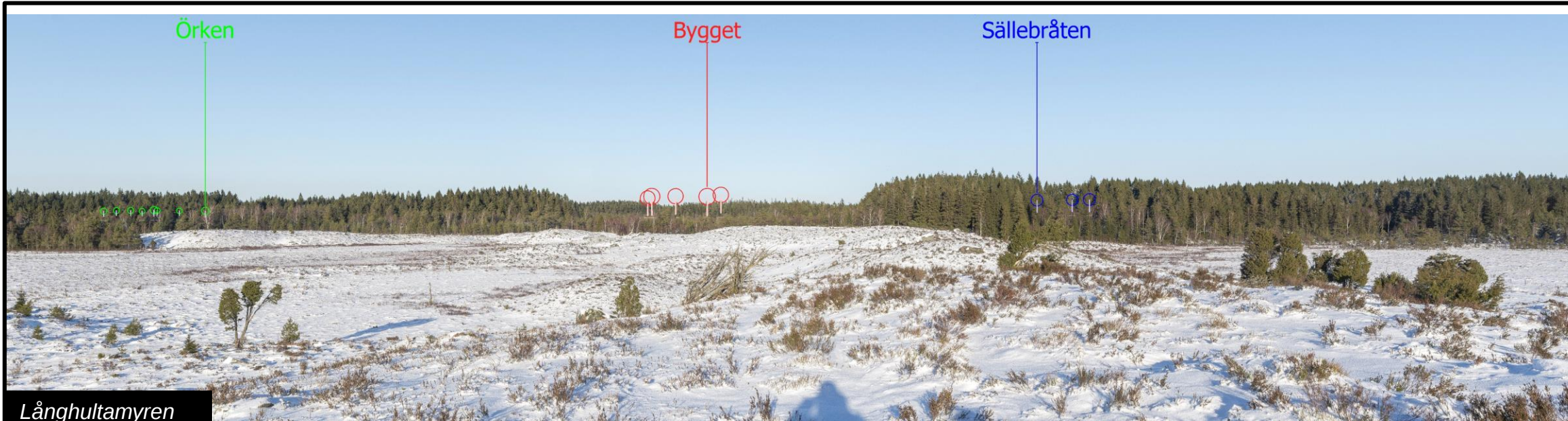


Kumulativa symbolbilder för övriga fotopunkter

Lidhult



Långhultamyren



Mjålasjön



Södra Färgen



