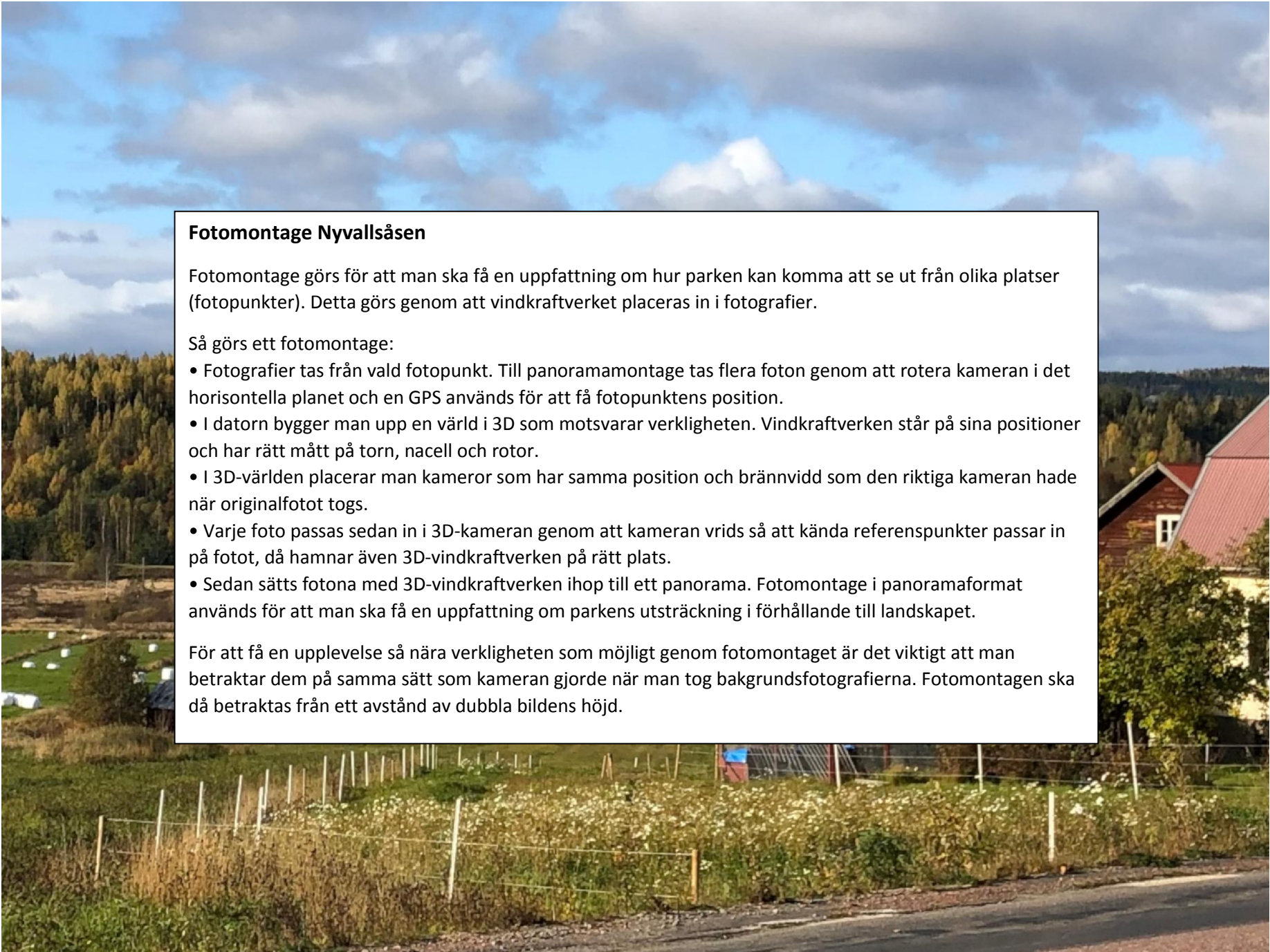




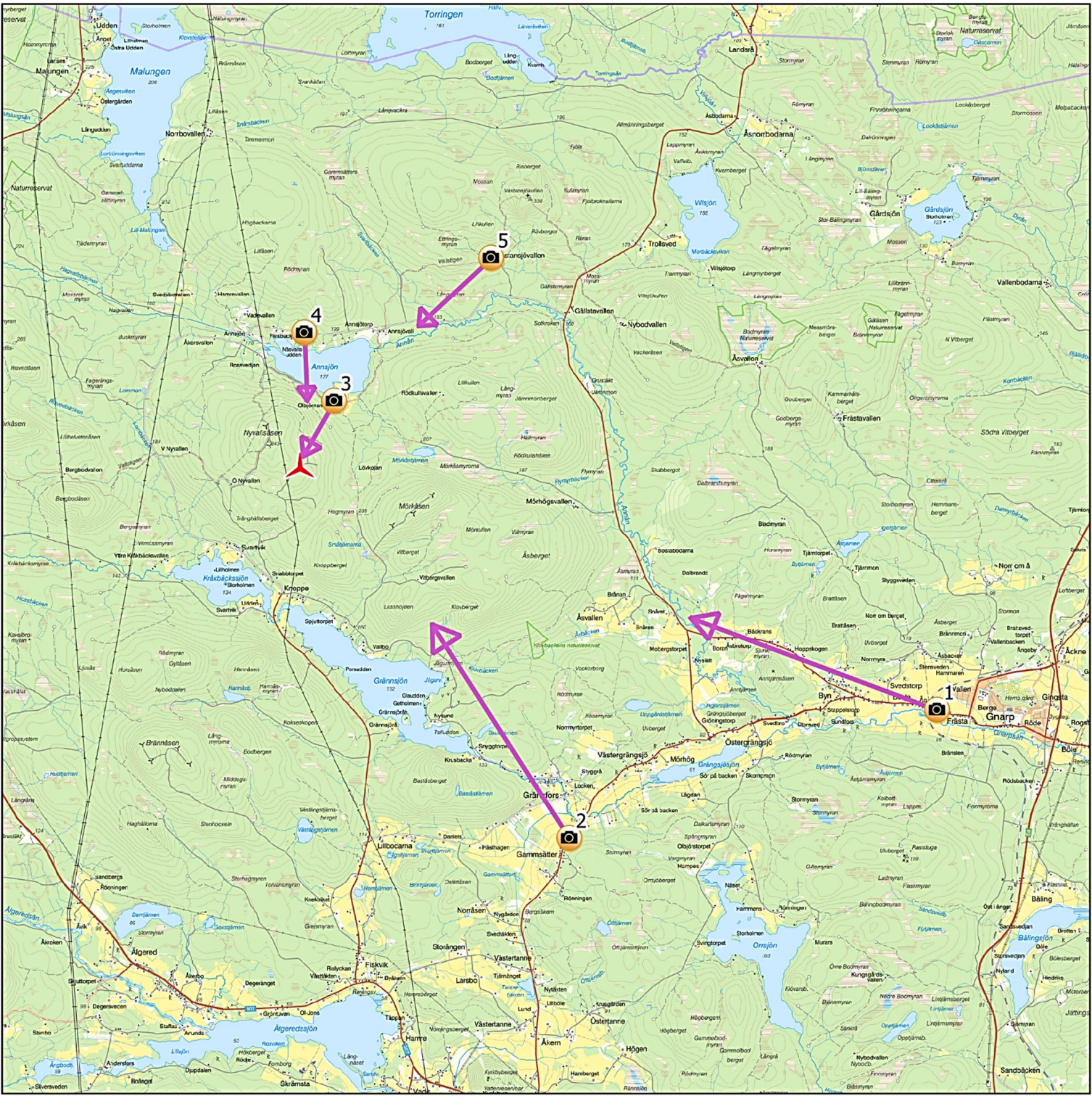
Fotomontage Nyvallsåsen

Fotomontage görs för att man ska få en uppfattning om hur parken kan komma att se ut från olika platser (fotopunkter). Detta görs genom att vindkraftverket placeras in i fotografier.

Så görs ett fotomontage:

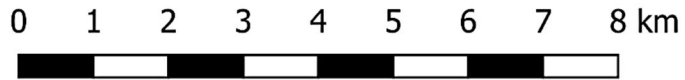
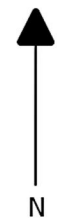
- Fotografier tas från vald fotopunkt. Till panoramamontage tas flera foton genom att rotera kameran i det horisontella planet och en GPS används för att få fotopunktens position.
- I datorn bygger man upp en värld i 3D som motsvarar verkligheten. Vindkraftverken står på sina positioner och har rätt mått på torn, nacell och rotor.
- I 3D-världen placerar man 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 3D-vindkraftverken på rätt plats.
- Sedan sätts foton med 3D-vindkraftverken ihop till ett panorama. Fotomontage i panoramaformat används för att man ska få en uppfattning om parkens utsträckning i förhållande till landskapet.

För att få en upplevelse så nära verkligheten som möjligt genom fotomontaget är det viktigt att man betraktar dem på samma sätt som kameran gjorde när man tog bakgrunds fotografierna. Fotomontagen ska då betraktas från ett avstånd av dubbla bildens höjd.



Karta med fotopositioner

Kartan visar varifrån och i vilken riktning foton är tagna. Avstånd till vindkraftparken från fotopunkten redovisas i teckenförklaringen nedan.



Teckenförklaring

- Nytt verk Nyvallsåsen
- Fotopunkt 1 Ås (Gnarp) avstånd 12,5 km
- Fotopunkt 2 Gammsätter 8,5 km
- Fotopunkt 3 Olbjörnsnäs 1,3 km
- Fotopunkt 4 Flintbacken 2,4 km
- Fotopunkt 5 Västansjövallen 5,2 km
- Fotoriktning



Fotopunkt 1. Ås (Gnarp) Fotomontage i riktning ca 290 grader mot Nyvallsåsen. I fotot syns befintliga vindkraftverk på Mörkåsen och det nya på Nyvallsåsen. Ett rotorblad på ett av de befintliga vindkraftverken på Nyvallsåsen syns också i bilden. Avstånd till vindkraftverket 12,5 km.



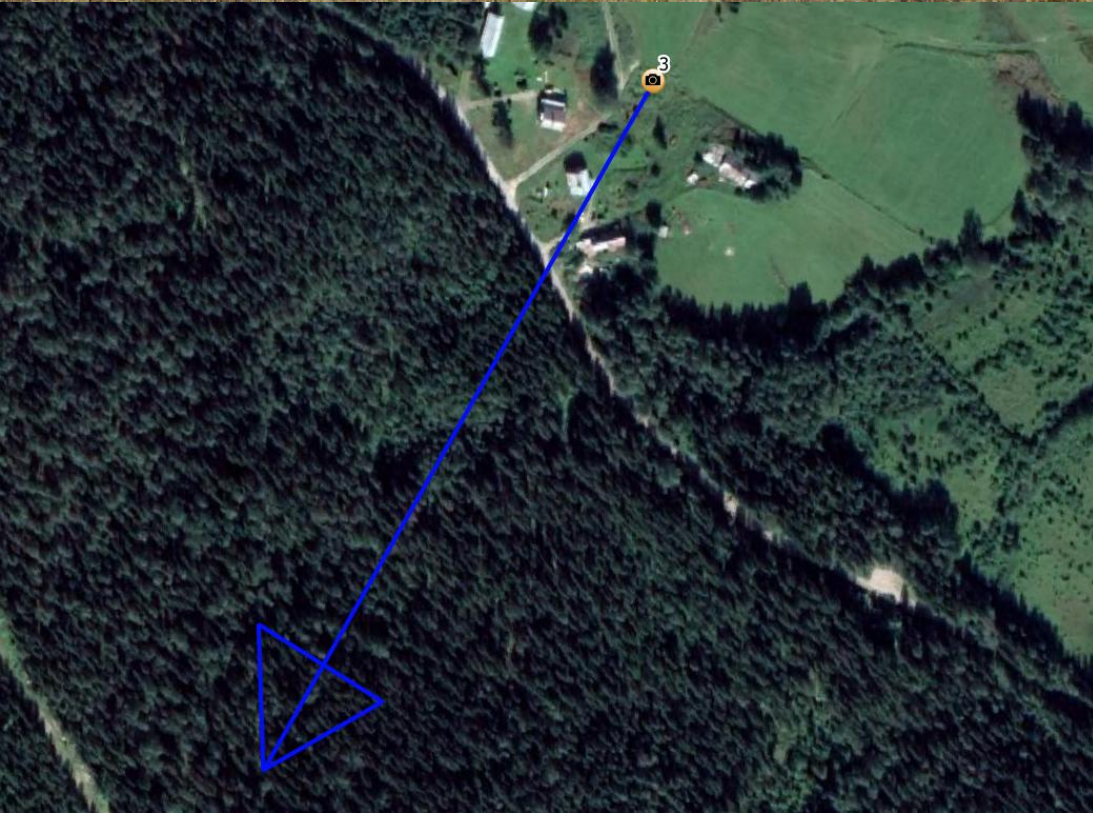
Fotopunkt 1. Ås (Gnarp) Foto i riktning mot Nyvallsåsen ca 290 grader. Avstånd till vindkraftverket 12,5 km.



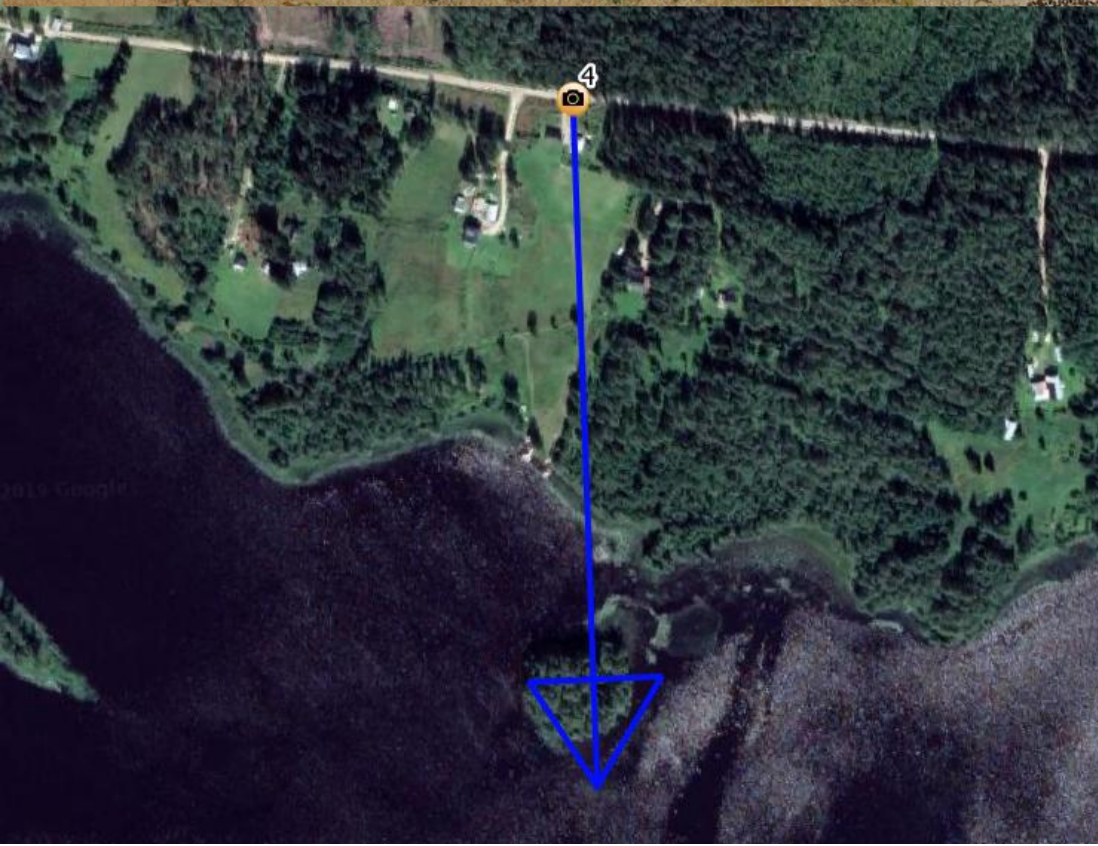
Fotopunkt 2. Gammsätter Fotomontage i riktning ca 330 grader mot Nyvallsåsen. I fotot syns befintliga vindkraftverk på Mörkåsen och det nya på Nyvallsåsen, det vänstra av de fyra vindkraftverken. De befintliga vindkraftverken på Nyvallsåsen går inte att urskilja. Avstånd till vindkraftverket 8,5 km.



Fotopunkt 2. Gammsätter Foto i riktning ca 330 grader mot Nyvallsåsen. I fotot syns befintliga vindkraftverk på Mörkåsen. De befintliga vindkraftverken på Nyvallsåsen går inte att urskilja. Avstånd till vindkraftverket 8,5 km.



Fotopunkt 3. Olbjörnsnäs, Fotomontage i riktning ca 220 grader mot Nyvallsåsen. I fotot syns det nya vindkraftverket på Nyvallsåsen och i förgrunden är närmaste bostadshus. Avstånd till vindkraftverket 1,33 km.



Fotopunkt 4. Flintbacken, Fotomontage i riktning ca 180 grader mot Nyvallsåsen. Det nya vindkraftverket till vänster om de två befintliga vindkraftverken. I förgrunden bostadshus vid Flintbacken norr om Ansjön. Avstånd till vindkraftverket 2,4 km.



Fotopunkt 5. Västersjövalle, Fotomontage i riktning ca 225 grader mot Nyvallsåsen. I det övre fotot är vindkraftverket utmärkt i rött till höger i bild. Det ligger bakom huset och träden. I förgrunden syns några av fäbodarna vid Västersjövalle. Avstånd till vindkraftverket 5,2 km.

Foton av: FR Ramström Vind AB

Fotomontage av: Falovind

Sammansatt av: Linus Fallai, Onsalagruppen Fastighetsutveckling AB