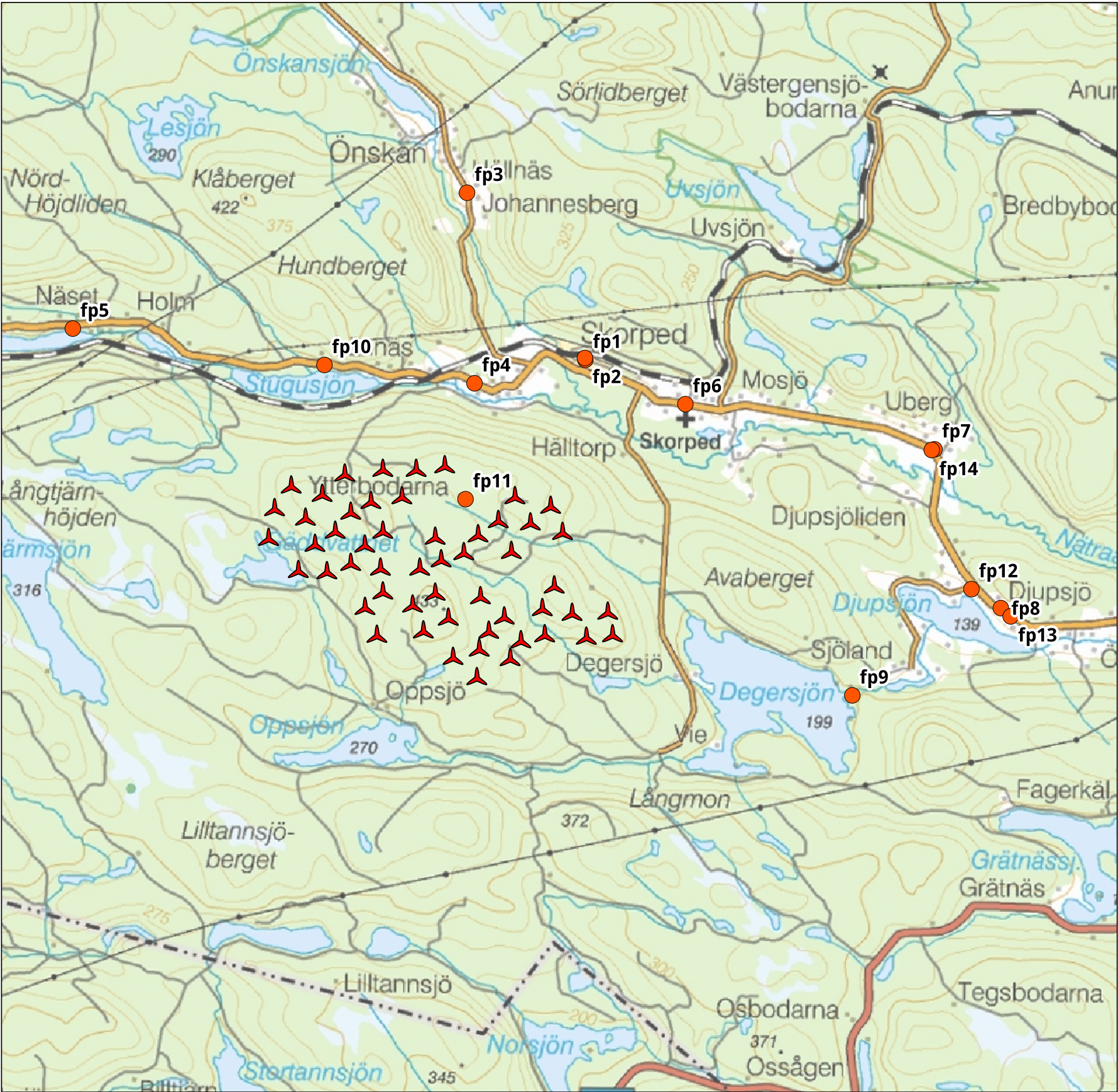


# Fotomontage Stormyrberget

53 verk med 220 m totalhöjd





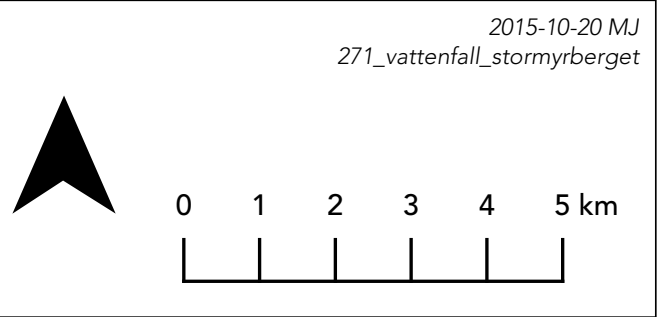
**Stormyrberget**  
Fotopunkter  
53 vindkraftverk

| Fotopunkt                    | Avstånd till VKV |
|------------------------------|------------------|
| fp1 Konsumbron               | 3,1 km           |
| fp2 Stationshusets parkering | 3,2 km           |
| fp3 Johannesberg             | 5,7 km           |
| fp4 Lännäs 140               | 1,8 km           |
| fp5 Byvattnet                | 5,6 km           |
| fp6 Skorpeds kyrka           | 3,5 km           |
| fp7 Uberg                    | 7,7 km           |
| fp8 Djupsjö                  | 8,2 km           |
| fp9 Sjöland                  | 5,2 km           |
| fp10 Stugusjön               | 2,3 km           |
| fp11 Ytterbodarna            | 0,8 km           |
| fp12 Djupsjö                 | 7,6 km           |
| fp13 Djupsjö                 | 8,4 km           |
| fp14 Uberg                   | 7,6 km           |

**Teckenförklaring**

Fotopunkt

Vindkraftverk





# Fotodata

Fotografierna 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 skymda av terräng och vegetation. Därför finns det till varje montage en version med vindkraftverken visade som symboler för att få en uppfattning om var de är.

| Fotopunkt | Namn                     | RT90, X | RT90, Y | Avstånd till närmsta verk |
|-----------|--------------------------|---------|---------|---------------------------|
| fp1       | Konsumbron               | 7032294 | 1602491 | 3,1 km                    |
| fp2       | Stationshusets parkering | 7032333 | 1602481 | 3,2 km                    |
| fp3       | Johannesberg             | 7035803 | 1600005 | 5,7 km                    |
| fp4       | Lännäs 140               | 7031801 | 1600161 | 1,8 km                    |
| fp5       | Byvattnet                | 7032950 | 1591724 | 5,6 km                    |
| fp6       | Skorpeds kyrka           | 7031363 | 1604591 | 3,5 km                    |
| fp7       | Uberg                    | 7030414 | 1609825 | 7,7 km                    |
| fp8       | Djupsjö                  | 7027079 | 1611218 | 8,2 km                    |
| fp9       | Sjöland                  | 7025246 | 1608098 | 5,2 km                    |
| fp10      | Stugusjön                | 7032186 | 1597009 | 2,3 km                    |
| fp11      | Ytterbodarna             | 7029367 | 1599973 | 0,8 km                    |
| fp12      | Djupsjö                  | 7027478 | 1610601 | 7,6 km                    |
| fp13      | Djupsjö                  | 7026906 | 1611425 | 8,4 km                    |
| fp14      | Uberg                    | 7030399 | 1609767 | 7,6 km                    |

# Visualiseringsinformation

## Fotomontage

Vindkraftsparken har placerats in i fotografier för att man ska få en uppfattning om hur parken kan komma att se ut från olika fotopunkter.

## Hur görs ett fotomontage

- Fotografier tas från vald fotopunkt. Till panoramamontage tas flera foton genom att rotera kameran i det horisontella planet. 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.

## Panoramaformat

Fotomontage i panoramaformat används för att man ska få en uppfattning om parkens utsträckning i förhållande till landskapet.

## Fotomontage med symboler

Till varje fotomontage hör en version där vindkraftverken syns som symboler. Detta för att visa var de finns även om de i verkligheten kommer att vara dolda av terräng eller vegetation.



## 50mm

Alla montage är gjorda så att höjden på det slutliga montaget motsvarar höjden på ett fotografi som är taget med ett 50 mm objektiv på en fullstor sensor. Ej tele eller vidvinkel utan ett normalobjektiv. Detta av tre anledningar:

- Det är en slags standard. Standard då det stämmer bra att betrakta ett montage som täcker ett helt liggande A4 på en armlängds avstånd.
- Det är bra att ha alla montage likadana. Då kan de jämföras med varandra.
- Det är enkelt att räkna ut betraktningssavståndet. Det är ungefär det dubbla av fotomontagens höjd.

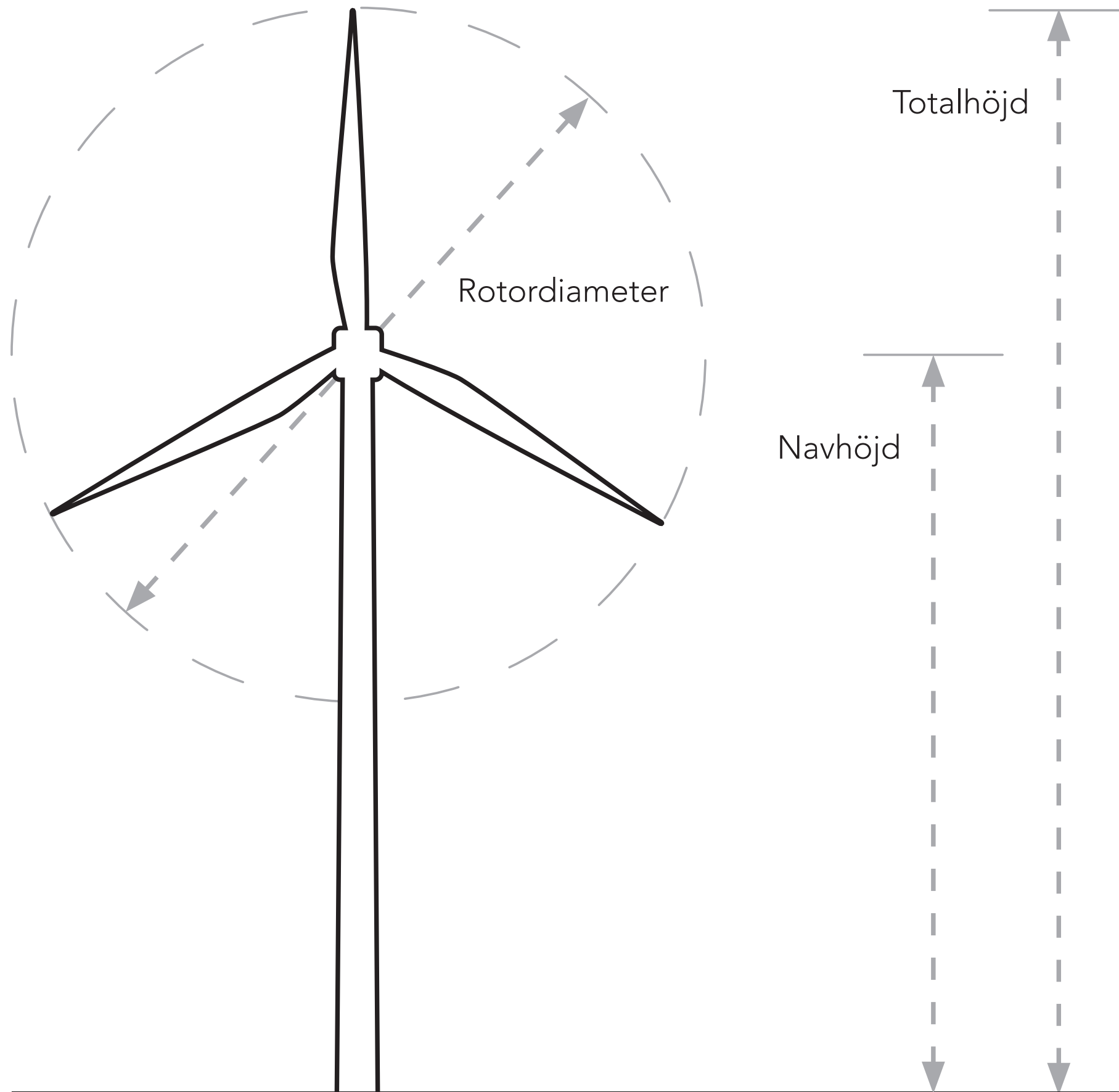
## Betraktningssätt

För att få verklig upplevelse av fotomontaget är det viktigt att man betraktar dem på samma sätt som kameran gjorde när man tog bakgrundfotografierna.

Då använd brännvidd är 50 mm ska montagen betraktas från ett avstånd av dubbla bildens höjd.



# Verkinformation



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>Typ av verk:</b>   | Gamesa G136 |
| <b>Antal verk:</b>    | 53 st       |
| <b>Navhöjd:</b>       | 152 m       |
| <b>Rotordiameter:</b> | 136 m       |
| <b>Totalhöjd:</b>     | 220 m       |



# Fotopunkt 1, Konsumbron





## Fotopunkt 2, Stationshusets parkering





## Fotopunkt 3, Johannesburg





## Fotopunkt 4, Lännäs 140





## Fotopunkt 5, Byvattnet





## Fotopunkt 6, Skorpeds kyrka





## Fotopunkt 7, Uberg





## Fotopunkt 8, Djupsjö



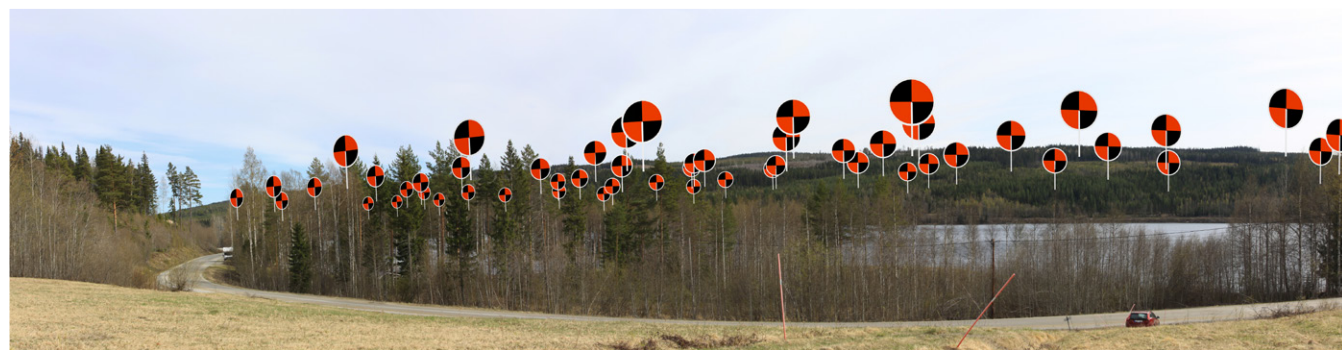


## Fotopunkt 9, Sjöland





# Fotopunkt 10, Stugusjön





# Fotopunkt 11, Ytterbodarna





## Fotopunkt 12, Djupsjö





## Fotopunkt 13, Djupsjö





## Fotopunkt 14, Uberg

