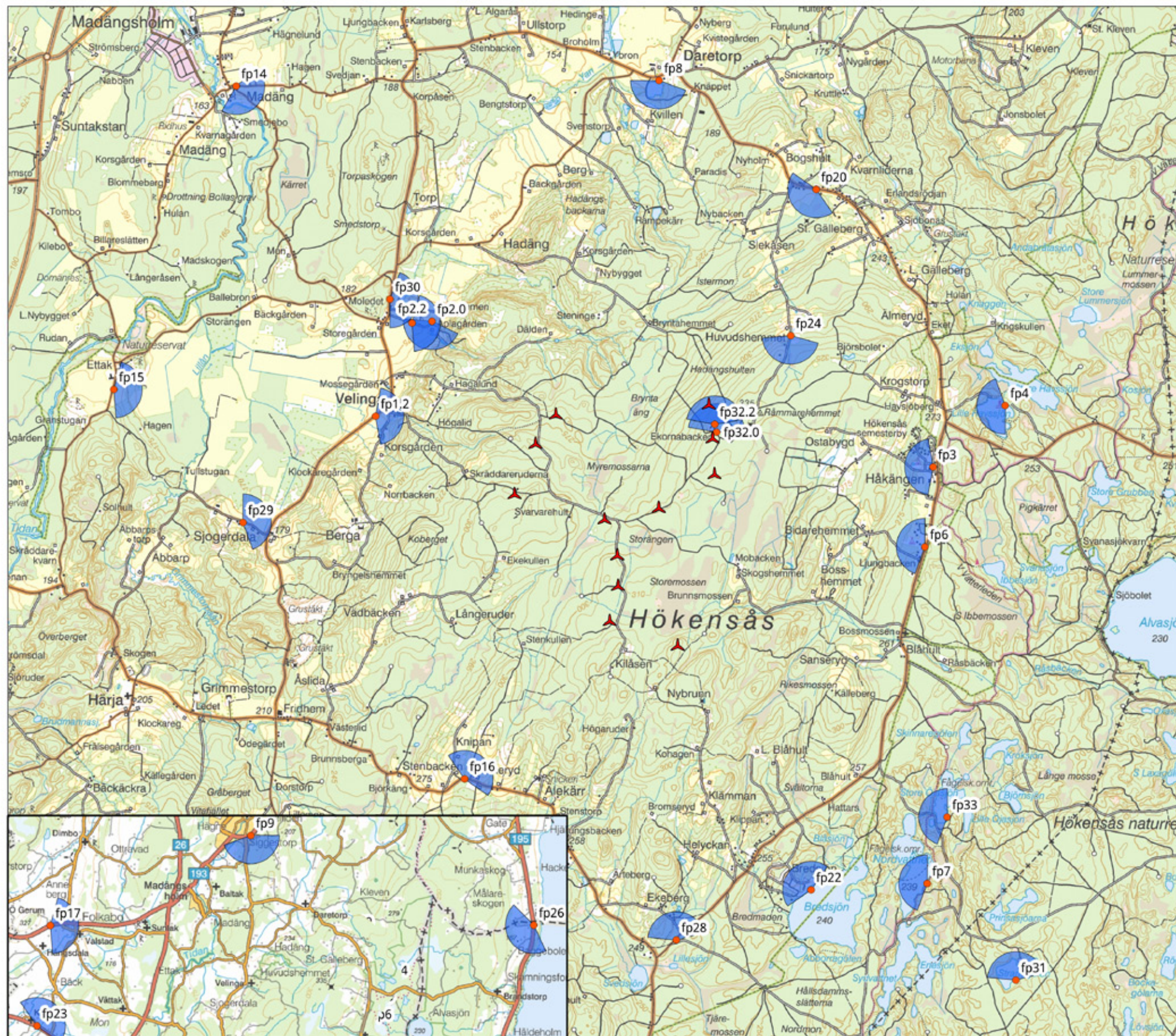


Fotomontage Velinga

Layout 15, layout 16 och grannpark

Fotokarta Layout 15



Velinga

Fotokarta

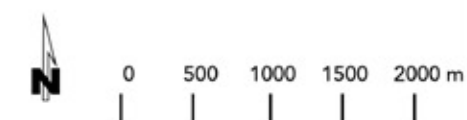
(Layout 15)

Namn	Avstånd
fp1.2 Velinga kyrka	1,9 km
fp2.0 Aplingåsen	1,8 km
fp2.2 Aplingåsen	2 km
fp3 Hökensås semesterby	2,6 km
fp4 Lilla Havsjön	3,4 km
fp6 Hökensås camping	2,6 km
fp7 Nordvattnet	4 km
fp8 Daretorp	3,8 km
fp9 Tidaholm	8 km
fp14 Madäng	5,4 km
fp15 Ettak	4,8 km
fp16 Ålekärr	2,5 km
fp17 Väg 193	12,4 km
fp20 Gälleberg	2,8 km
fp22 Bredsjön	3,3 km
fp23 Kymbo	12,5 km
fp24 Huvudshemmet	1,2 km
fp26 Väg 195	11,7 km
fp28 Svedsjön	3,5 km
fp29 Sjogerdala	3,2 km
fp30 Velinga bygdegård	2,4 km
fp31 Strandgölen	5,6 km
fp32.0 Ekornabacken	0,1 km
fp32.2 Ekornabacken	0,2 km
fp33 Stora Öjasjön	3,8 km

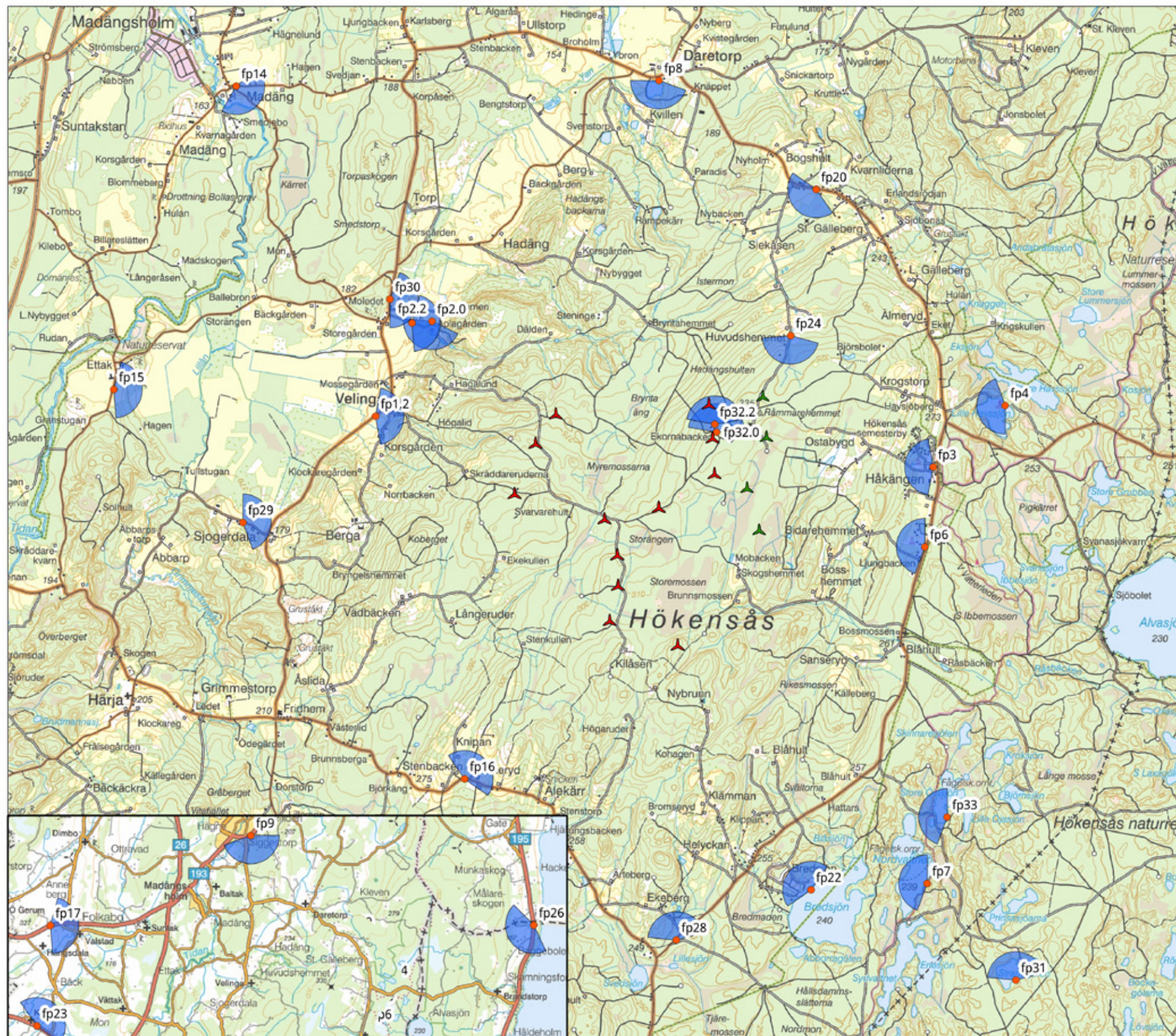
Teckenförklaring

- Fotopunkt
- ▲ Vindkraftverk, Vattenfall

2013-09-18 MJ
172_vattenfall_velinga



Fotokarta Layout 15 + Källner 4



Velinga

Fotokarta

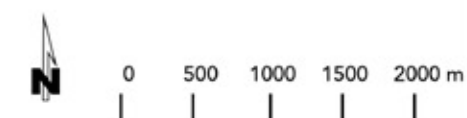
(Layout 15 + LK4)

Namn	Avstånd
fp1.2 Velinga kyrka	1,9 km
fp2.0 Aplingården	1,8 km
fp2.2 Aplingården	2 km
fp3 Hökensås semesterby	2 km
fp4 Lilla Havsjön	2,8 km
fp6 Hökensås camping	2 km
fp7 Nordvattnet	4 km
fp8 Daretorp	3,8 km
fp9 Tidaholm	8 km
fp14 Madäng	5,4 km
fp15 Ettak	4,8 km
fp16 Ålekärr	2,5 km
fp17 Väg 193	12,4 km
fp20 Gälleberg	2,5 km
fp22 Bredsjön	3,3 km
fp23 Kymbo	12,5 km
fp24 Huvudshemmet	0,8 km
fp26 Väg 195	11 km
fp28 Svedsjön	3,5 km
fp29 Sjogerdala	3,2 km
fp30 Velinga bygdegård	2,4 km
fp31 Strandgölen	5,6 km
fp32.0 Ekornabacken	0,1 km
fp32.2 Ekornabacken	0,2 km
fp33 Stora Öjasjön	3,8 km

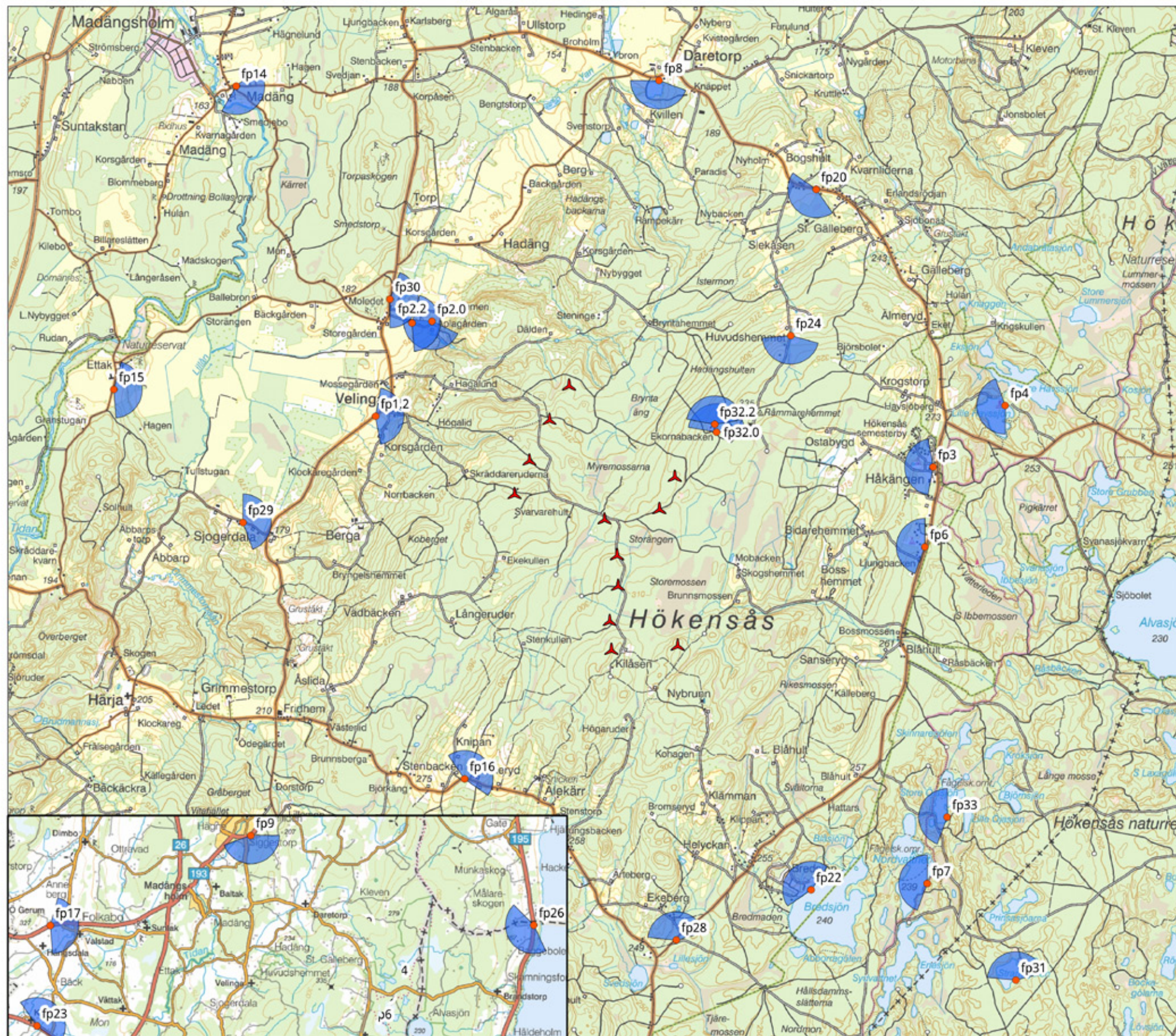
Teckenförklaring

- Fotopunkt
- ▲ Vindkraftverk, Vattenfall
- ▲ Vindkraftverk, Källner

2013-09-18 MJ
172_vattenfall_velinga



Fotokarta Layout 16



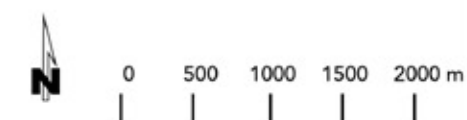
Velinga
Fotokarta
(Layout 16)

Namn	Avstånd
fp1.2 Veling kyrka	1,9 km
fp2.0 Aplingården	1,8 km
fp2.2 Aplingården	2 km
fp3 Hökensås semesterby	3 km
fp4 Lilla Havsjön	4 km
fp6 Hökensås camping	3 km
fp7 Nordvattnet	4 km
fp8 Daretorp	3,7 km
fp9 Tidaholm	7,7 km
fp14 Madäng	5,2 km
fp15 Ettak	4,8 km
fp16 Ålekärr	2,3 km
fp17 Väg 193	12,4 km
fp20 Gälleberg	3,7 km
fp22 Bredsjön	3,3 km
fp23 Kymbo	12,5 km
fp24 Huvudshemmet	2,1 km
fp26 Väg 195	12,3 km
fp28 Svedsjön	3,5 km
fp29 Sjogerdala	3,2 km
fp30 Velinga bygdegård	2,3 km
fp31 Strandgölen	5,6 km
fp32.0 Ekornabacken	0,7 km
fp32.2 Ekornabacken	0,8 km
fp33 Stora Öjasjön	3,8 km

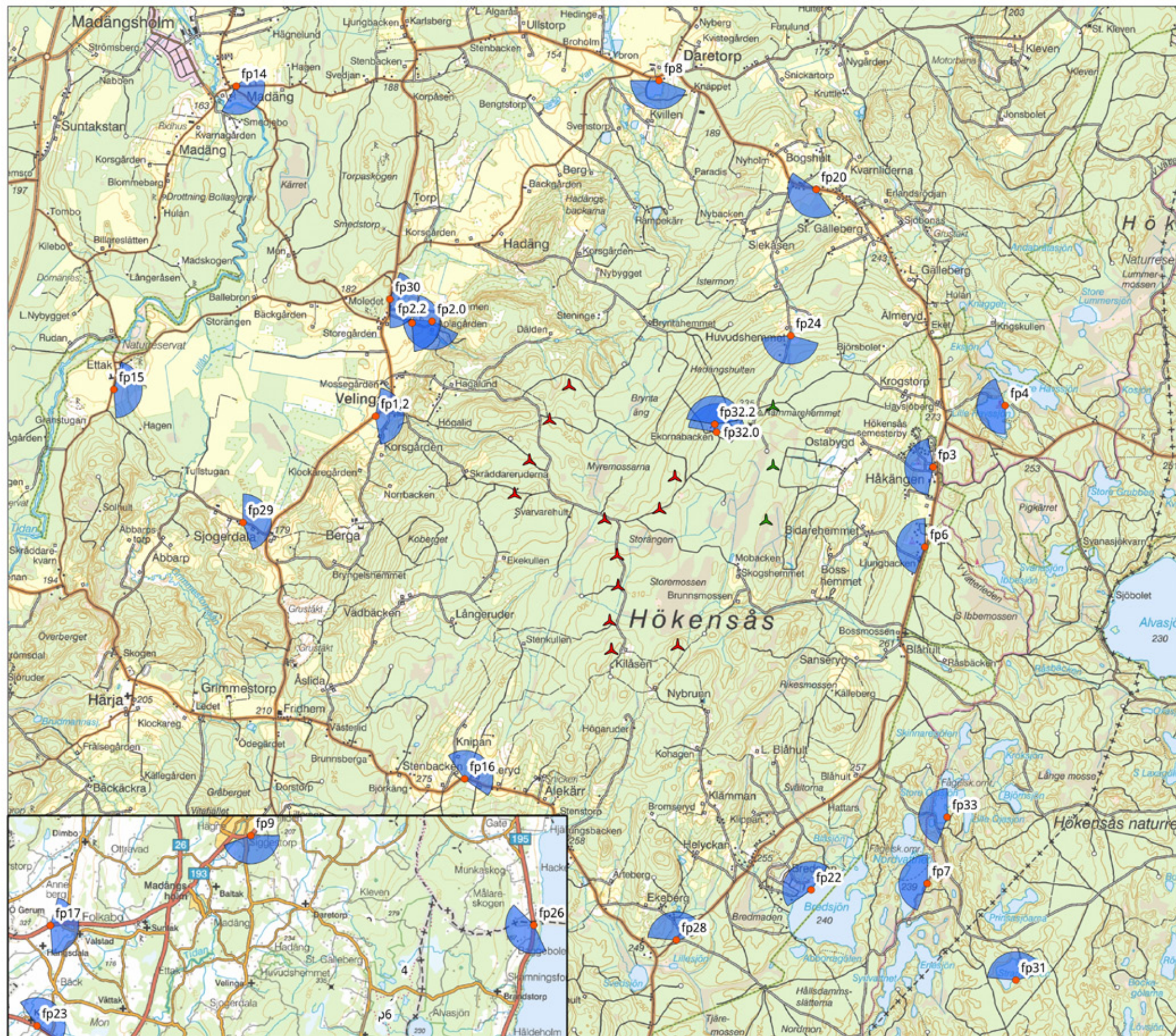
Teckenförklaring

- Fotopunkt
- ▲ Vindkraftverk, Vattenfall

2013-09-18 MJ
172_vattenfall_velinga



Fotokarta Layout 16 + Källner 3



Velinga

Fotokarta

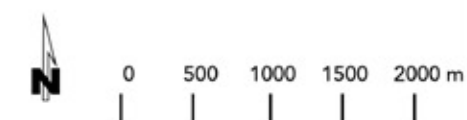
(Layout 16 + LK3)

Namn	Avstånd
fp1.2 Velinga kyrka	1,9 km
fp2.0 Aplingården	1,8 km
fp2.2 Aplingården	2 km
fp3 Hökensås semesterby	1,9 km
fp4 Lilla Havsjön	2,7 km
fp6 Hökensås camping	1,9 km
fp7 Nordvattnet	4 km
fp8 Daretorp	3,7 km
fp9 Tidaholm	7,7 km
fp14 Madäng	5,2 km
fp15 Ettak	4,8 km
fp16 Älekärr	2,3 km
fp17 Väg 193	12,4 km
fp20 Gälleberg	2,6 km
fp22 Bredsjön	3,3 km
fp23 Kymbo	12,5 km
fp24 Huvudshemmet	0,8 km
fp26 Väg 195	11 km
fp28 Svedsjön	3,5 km
fp29 Sjogerdala	3,2 km
fp30 Velinga bygdegård	2,3 km
fp31 Strandgölen	5,6 km
fp32.0 Ekornabacken	0,7 km
fp32.2 Ekornabacken	0,7 km
fp33 Stora Öjasjön	3,8 km

Teckenförklaring

- Fotopunkt
- ▲ Vindkraftverk, Vattenfall
- ▲ Vindkraftverk, Källner

2013-09-18 MJ
172_vattenfall_velinga



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.

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:

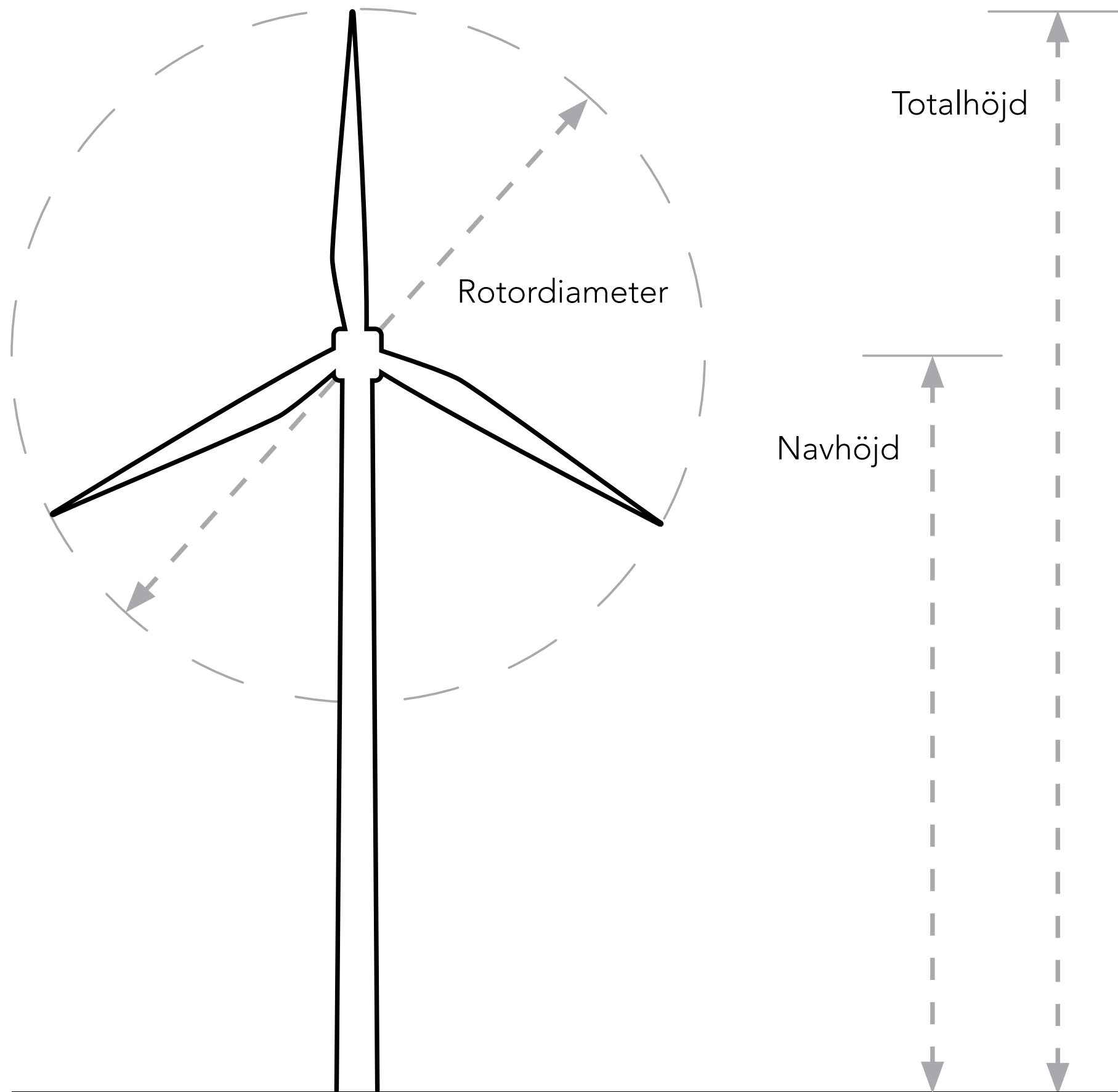
- Det är en slags standard. Standard då det stämmer bra att betrakta ett montage som täcker ett helt liggande A4 på en armlängds avstånd.
- Det är bra att ha alla montage likadana. Då kan de jämföras med varandra.
- Det är enkelt att räkna ut betraktningssavståndet. Det är ungefär det dubbla av fotomontagens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



LAYOUT 15

Antal verk:	12 st
Navhöjd:	122,5 m
Rotordiameter:	113 m
Totalhöjd:	179 m

LAYOUT 16

Antal verk:	12 st
Navhöjd:	122,5 m
Rotordiameter:	113 m
Totalhöjd:	179 m

KÄLLNER 4

Antal verk:	4 st
Navhöjd:	122,5 m
Rotordiameter:	113 m
Totalhöjd:	179 m

KÄLLNER 3

Antal verk:	3 st
Navhöjd:	122,5 m
Rotordiameter:	113 m
Totalhöjd:	179 m























