

# FOTOMONTAGE

Björnetjärnsberget



## Inledning

Syftet med detta fotomontage är att visualisera hur de planerade vindkraftverken på Björnetjärnsberget kan komma att framträda när de betraktas från olika platser i närområdet. Fotomontaget är utfört av Cloudberry Wind AB, under augusti 2021. Bilderna är tagna 25 februari 2020 och 23 juni 2021.

Fotomontagen visar etableringen på Björnetjärnsberget med en totalhöjd om 300 meter. Den tekniska utvecklingen går snabbt och vindkraftverken har stadigt ökat i storlek sedan starten. I dagsläget finns det vindkraftsturbiner med en totalhöjd om 250 m färdiga för marknaden. Det tar lång tid att utveckla ett vindkraftsprojekt genom en tillståndsprocess. Vindkraftsutvecklare behöver därför ta höjd för framtidens förväntade tekniska förutsättningar.

Med totalhöjd avses navhöjden plus halva rotordiametern. Då terräng och/eller vegetation döljer något eller alla vindkraftverk redovisas även visualiseringar med fri sikt, för att visa hur vindkraftverken skulle synas som siktlinjen vore helt fri.

Den slutgiltiga layouten är ännu inte definitivt fastställd, vilket innebär att placeringarna kan komma att ändras.

I fotomontagen har arton verk med rotordiametern 170 meter och navhöjden 215 meter använts, vilket ger totalhöjden 300 meter (Siemens Gamesa SG 6.0-170-6200 med förlängt torn).

Följande utformning gäller för visualiseringarna:

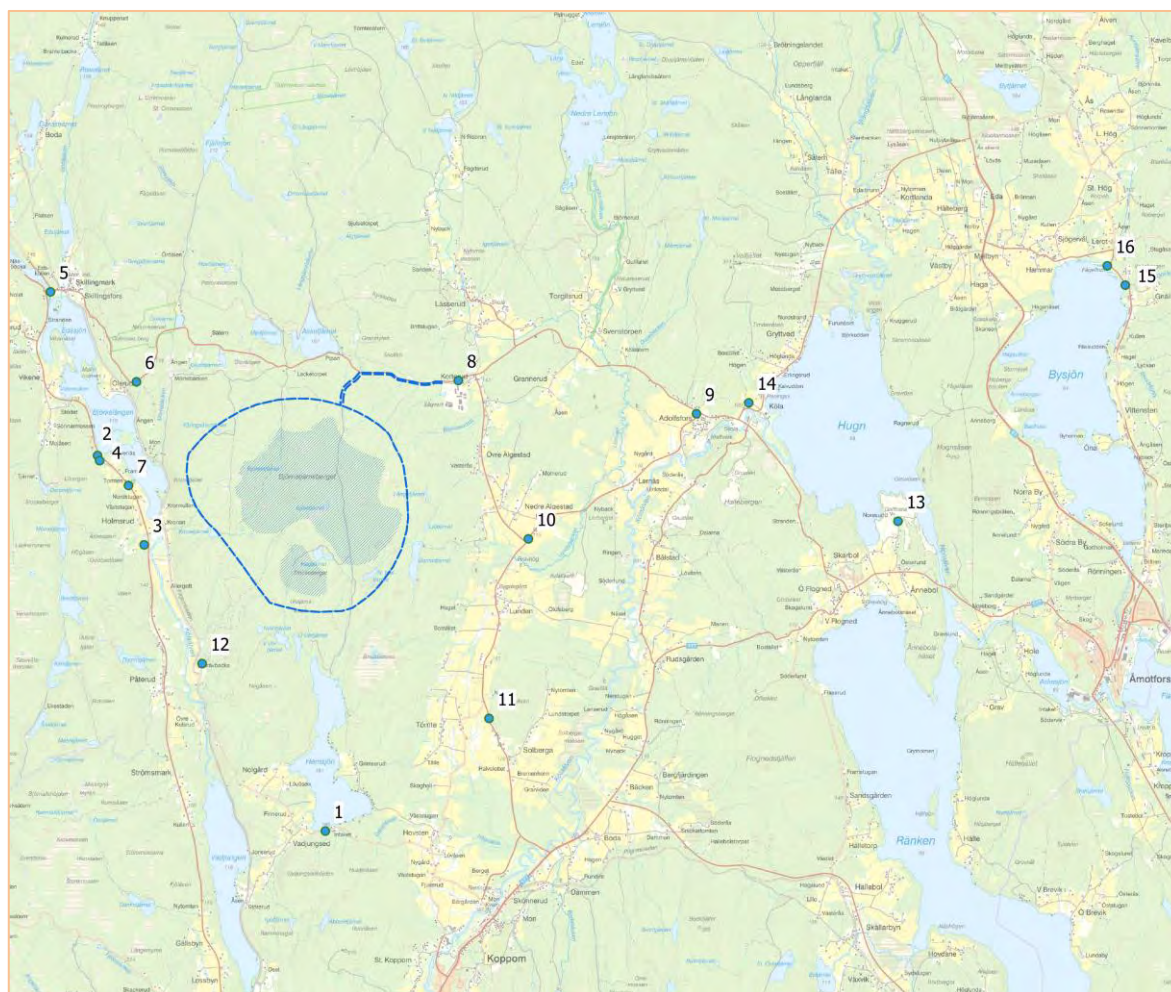
Verk	Koordinater Sweref 99	
B 01	6 631 867	335 658
B 02	6 631 355	336 036
B 03	6 63 0674	335 954
B 04	6 63 1891	336 553
B 05	6 63 1372	336 404
B 06	6 63 0437	336 373
B 07	6 62 9965	336 320
B 08	6 63 2365	336 905
B 09	6 63 1709	336 774
B 10	6 63 1054	336 969
B11	6 63 0512	337 161
B12	6 62 9673	337 097
B 13	6 63 2234	337 178
B 14	6 63 1566	337 317
B 15	6 63 0814	337 542
B 16	6 63 2471	337 878
B 17	6 63 1860	337 938
B 18	6 63 1317	337 965



Fotomontaget baseras på denna exempel-layout

## Fotopunkter

Sexton fotopunkter har tagits fram för att visualisera hur vindkraftverken kan komma att framträda när de betraktas från dessa platser i närområdet.



Redovisning av de fotopunkter som används vid fotomontaget.

01	Vadjungsed, Fiskartorpet
02	Holmsrud, Näset (Mikael)
03	Holmsrud, Ångskull
04	Holmsrud, Näset (Bo)
05	Bron vid forsen
06	Väg 631, Olerud
07	Holmsrud, södra Tomta
08	Sågverket, Korterud
09	Adolfsfors
10	Korsningen väg 620/624
11	Tömte
12	Grävbacka
13	Eda golfklubb
14	Köla hembygdsgård
15	Lerorts badplats
16	Bysjöns fågeltorn

**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 01, Vadljungsed, Fiskartorpet



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 5167 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

12 st verk är synliga till vänster i bild, och 6 st verk döljer sig bakom tallarna.

## Fotomontage - Björnetjärnsberget

Fotopunkt 02 – Holmsrud, Näset (norra), bild A



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 2421 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

De flesta verk är synliga, medan några döljs till viss del bakom skogskanten.

## Fotomontage - Björnetjärnsberget

Fotopunkt 02 – Holmsrud, Näset (norra), bild B



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 2421 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

De flesta verk är synliga, medan några döljs till viss del bakom skogskanten.

## Fotomontage - Björnetjärnsberget

Fotopunkt 02 – Holmsrud, Näset (norra), panorama



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 2421 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

De flesta verk är synliga, medan några döljs till viss del bakom skogskanten.

**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 03 – Holmsrud, Ångskull, bild A



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 1924 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

Några verk är synliga, men många döljs av träden.



**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 03 – Holmsrud, Ångskull, bild B



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 1924 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

Några verk är synliga, medan andra döljs bakom träden.

## Fotomontage - Björnetjärnsberget

Fotopunkt 03 – Holmsrud, Ångskull, panorama



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 13 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 1924 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

Vissa verk är synliga, medan andra döljs bakom träden.

**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 04 – Holmsrud, Näset (södra)



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 2386 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

Några verk är synliga, medan andra döljs bakom skogskanten.

**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 05 – Bron vid forsen



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 4422 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

Några verk är synliga, men de flesta döljs bakom skogskanten.

**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 06 – Väg 631, Olerud, bild A



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 2149 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

Några verk är synliga, medan andra döljs bakom skogskanten.

**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 06 – Väg 631, Olerud, bild B



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 2149 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

De flesta verk är synliga, medan några döljs bakom skogskanten.

**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 06 – Väg 631, Olerud, panorama



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 2149 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

Vissa verk är synliga, medan andra döljs bakom skogskanten.

## Fotomontage - Björnetjärnsberget

Fotopunkt 07 – Holmsrud, södra Tomta, bild A



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 1947 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

Några verk är synliga, medan de flesta döljs bakom skogskanten.



## Fotomontage - Björnetjärnsberget

Fotopunkt 07 – Holmsrud, södra Tomta, bild B



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 1947 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

Några verk är synliga, medan de flesta döljs bakom skogskanten.

## Fotomontage - Björnetjärnsberget

Fotopunkt 07 – Holmsrud, södra Tomta, panorama



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 1947 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

Några verk är synliga, medan de flesta döljs bakom skogskanten.

**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 08 – Sågverket i Korterud, bild A



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 2121 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

Samtliga verk är synliga från denna fotopunkt.

**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 08 – Sågverket i Korterud, bild B



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 2121 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

Samtliga verk är synliga från denna fotopunkt.

## Fotomontage - Björnetjärnsberget

Fotopunkt 08 – Sågverket i Korterud, bild panorama



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 2121 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

Samtliga verk är synliga från denna fotopunkt.

**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 09 – Adolfsfors



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 6353 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

Samtliga verk är synliga från denna fotopunkt.

**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 10 – Korsningen väg 620/624



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 3356 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

Samtliga verk är synliga från denna fotopunkt.

**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 11 – Tömte



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 13 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 4284 meter. Bilden är tagen 2020-02-25.

Samtliga verk är synliga från denna fotopunkt.



**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 12 – Grävbacka



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 2285 meter. Bilden är tagen 2021-06-23.

Många av verken döljs bakom skogskanten, men vissa blir synliga över trädtopparna.

**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 13 – Eda golfklubb



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 10 014 meter. Bilden är tagen 2021-06-23.

Vindkraftverken blir synliga över skogskanten.

**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 14 – Köla hembygdsgård



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 7331 meter. Bilden är tagen 2021-06-23.

Vissa verk blir synliga, medan andra döljs bakom skogskanten.

**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 15 – Lerorts badplats



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 14 469 meter. Bilden är tagen 2021-06-23.

Vindkraftverken blir synliga från Lerorts badplats.

**Fotomontage - Björnetjärnsberget**  
Fotopunkt 16 – Bysjöns fågeltorn



Fotomontaget baseras på en exempellayout med 18 verk. Vindkraftverken som visas på fotomontaget har en totalhöjd på 300 meter. Avståndet från fotopunkten till närmaste verk är 14 208 meter. Bilden är tagen 2021-06-23.

Fotomontaget visar hur verken skulle framträda om siktlinjen vore helt fri.