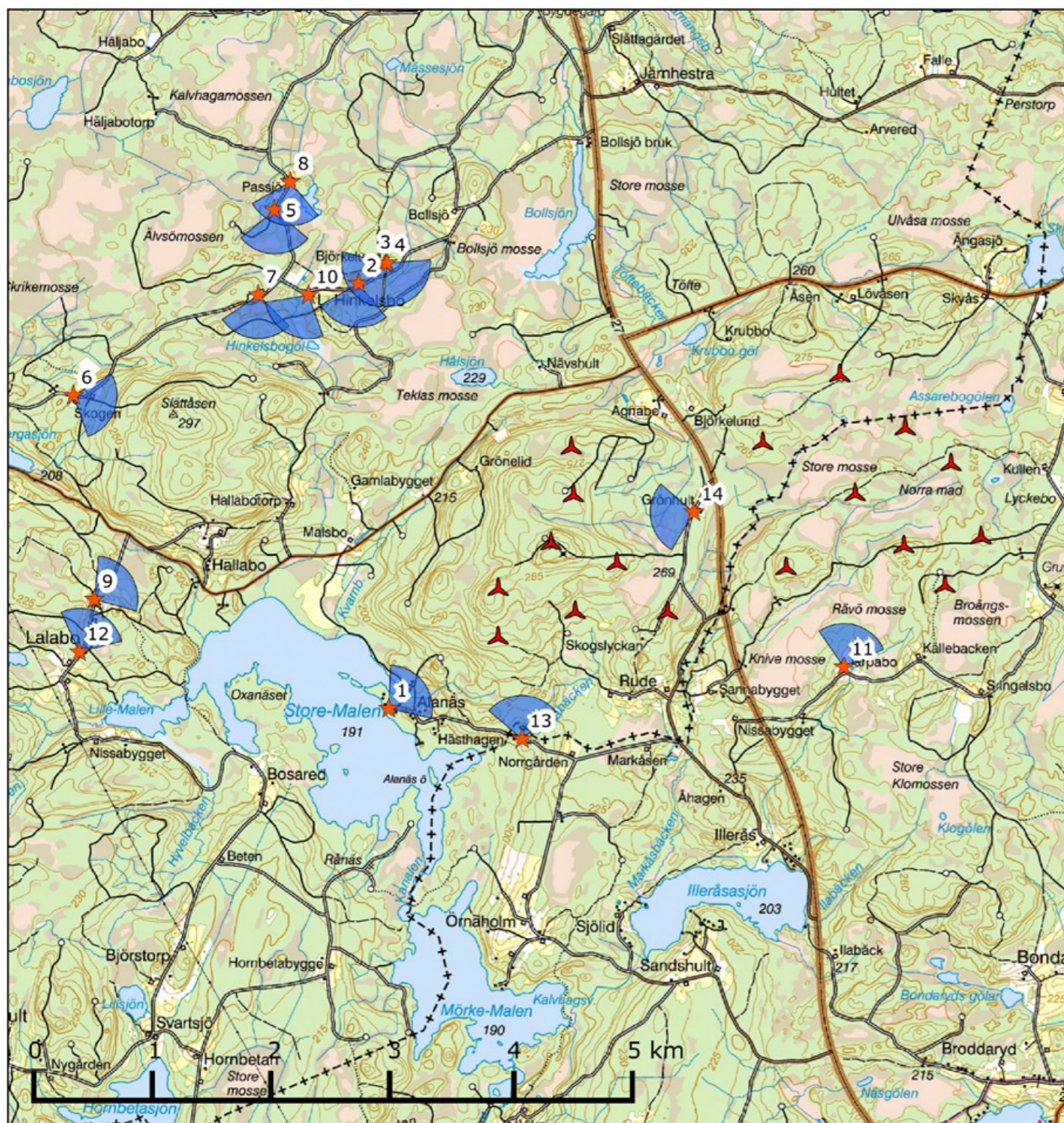


# Fotomontage Grönhult

Senvion M122 totalhöjd 200 meter  
Närboende



# Fotokarta



Fotopunkt	Namn	Avstånd till VKV
1	Alanäs - stugor	1,1 km
2	Thomas Adolfsson	2,2 km
3	Bernt Landh	2,2 km
4	Bernt Landh	2,2 km
5	Tommy Andersson	3,2 km
6	Ronny Benjaminsson	3,9 km
7	Jörgen Andersson	2,9 km
8	Morgan Andersson	3,2 km
9	Bo Melkersson	3,4 km
10	Bernt Landh	2,5 km
11	Järpabo	1 km
12	Lalabo	3,5 km
13	Hästhagen	0,9 km
14	Grönhult	0,8 km

## Teckenförklaring

-  Vindkraftverk
-  Fotopunkt
-  Siktriktning



# 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
1	Alanäs - stugor	6363330	1356915
2	Thomas Adolfsson	6366879	1356662
3	Bernt Landh	6367047	1356886
4	Bernt Landh	6367050	1356899
5	Tommy Andersson	6367493	1355960
6	Ronny Benjaminsson	6365945	1354283
7	Jörgen Andersson	6366785	1355825
8	Morgan Andersson	6367728	1356092
9	Bo Melkersson	6364242	1354457
10	Bernt Landh	6366784	1356244
11	Järpabo	6363677	1360714
12	Lalabo	6363803	1354332
13	Hästhagen	6363077	1358028
14	Grönhult	6364971	1359461

# Visualiseringsinformation

## Hur fotopunkterna valts ut

Fotopunkterna är ursprungligen valda i samråd med myndigheter och närboende, se miljökonsekvensbeskrivning 6.4. Fotopunkterna och dess riktning är desamma som redovisats i denna. Då delområdet Slättåsen har tagits ur prövningen kan några av fotopunkter i detta fall tyckas märkliga. Fotopunkterna har behållits för att en jämförelse med tidigare redovisade fotomontage ska vara möjliga.

## 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 fotona 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.



# Visualiseringsinformation *fortsättning*

## 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.

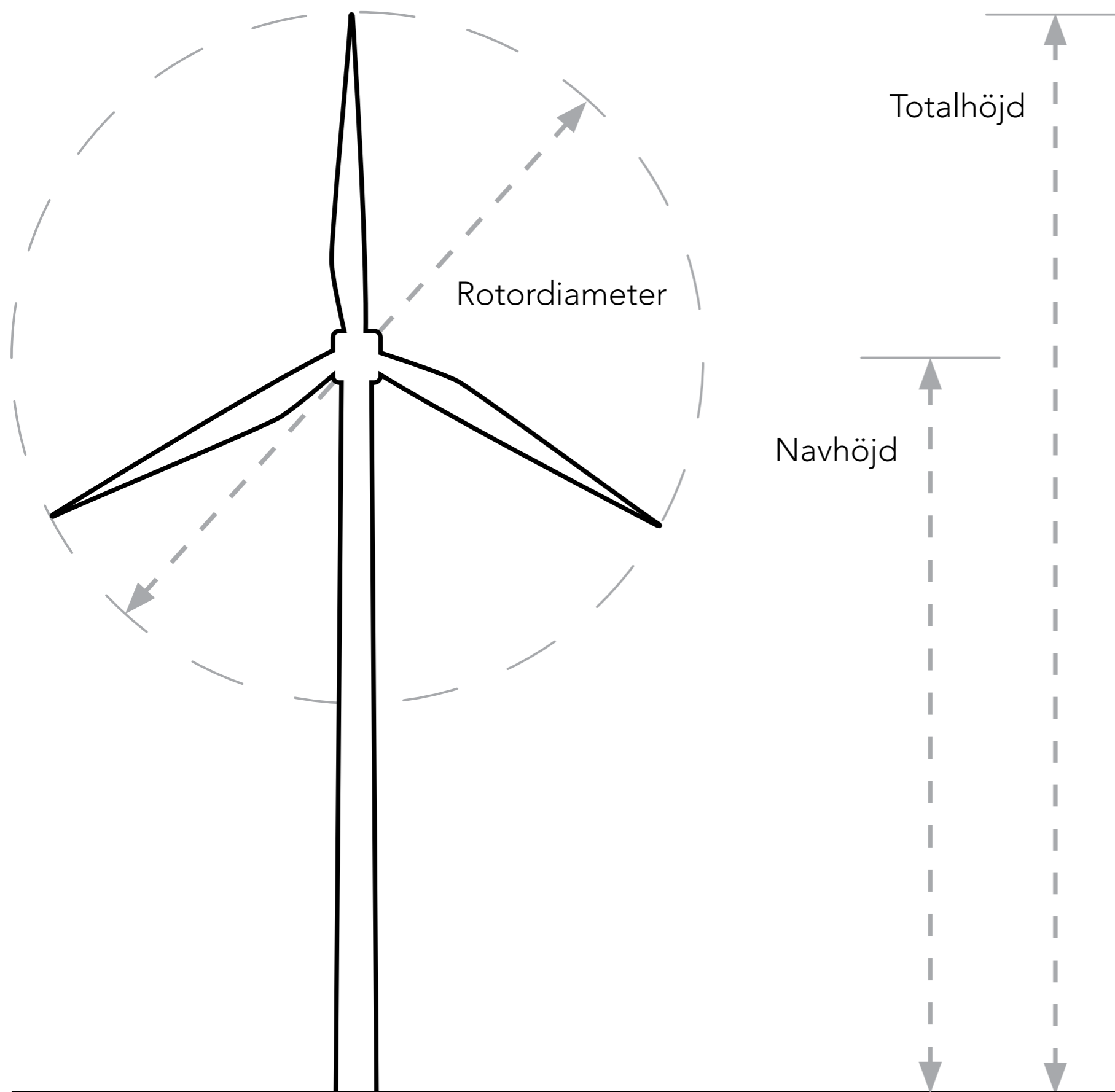
## Betraktningssätt

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>Antal verk:</b>	17 st
<b>Navhöjd:</b>	139 m
<b>Rotordiameter:</b>	122 m
<b>Totalhöjd:</b>	200 m



# Fotopunkt 1, Alanäs - stugor





# Fotopunkt 2, Thomas Adolfsson





# Fotopunkt 3, Bernt Landh





# Fotopunkt 4, Bernt Landh





# Fotopunkt 5, Tommy Andersson



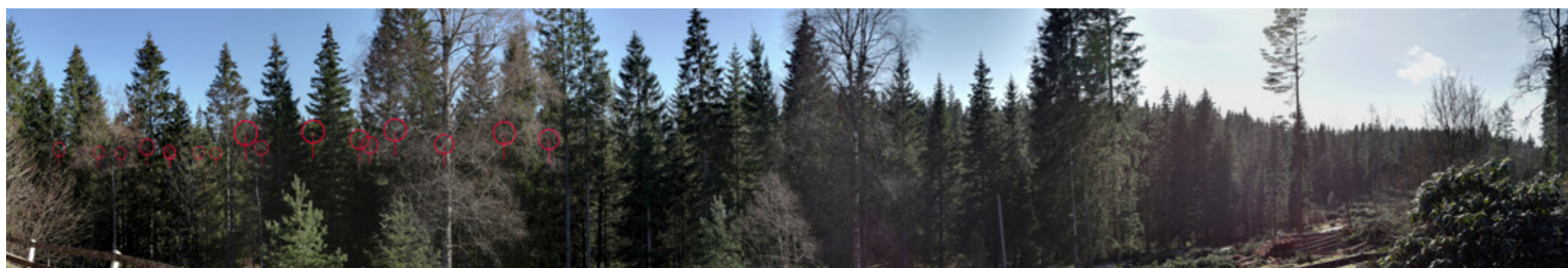


# Fotopunkt 6, Ronny Benjaminsson





# Fotopunkt 7, Jörgen Andersson





# Fotopunkt 8, Morgan Andersson





# Fotopunkt 9, Bo Melkersson





# Fotopunkt 10, Bernt Landh



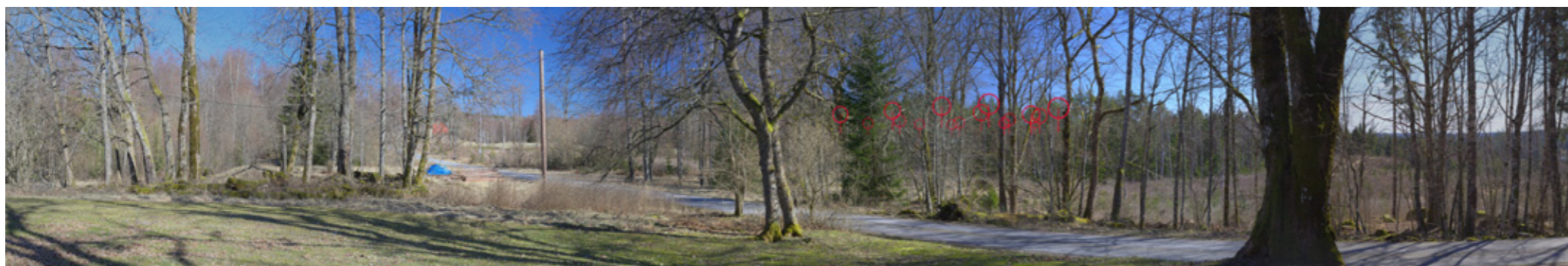


# Fotopunkt 11, Järpabo





# Fotopunkt 12, Herbert Sallmen





# Fotopunkt 13, Hästhagen





# Fotopunkt 14, Grönhult

