Bilaga 11

Fotomontage Bruzaholm
Totalhöjd 240 m

2018-12-02

Fotodata

Fotomontage

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

Hur görs ett fotomontage?

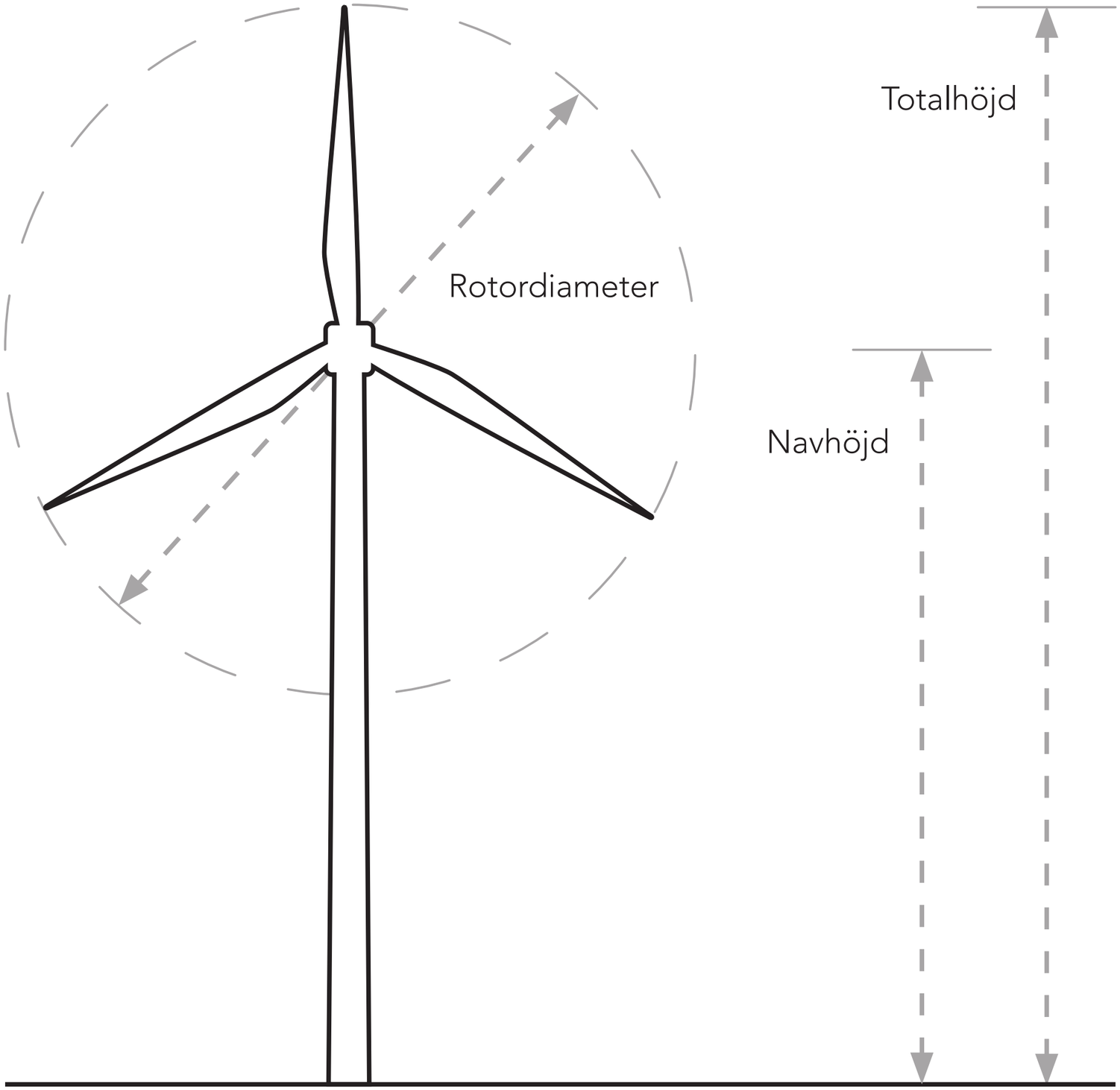
- Fotografer tas från vald fotopunkt. Till panoramamontage tas flera foton genom att rotera kameran i det horisontella planet. En GPS används för att få fotopunktens position.
- I datorn bygger man upp en värld i 3D som motsvarar verkligheten. Vindkraftverken står på sina positioner och har rätt mått 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.

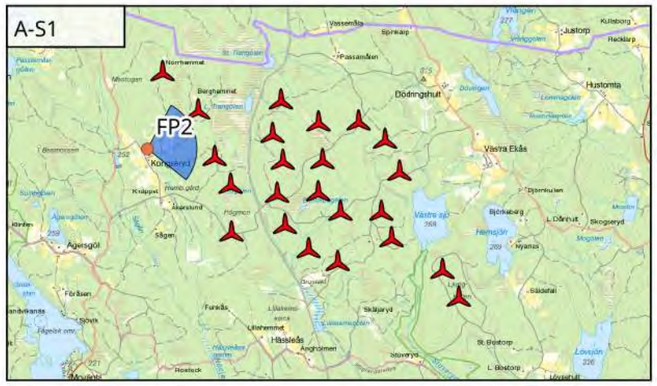
Panoramaformat

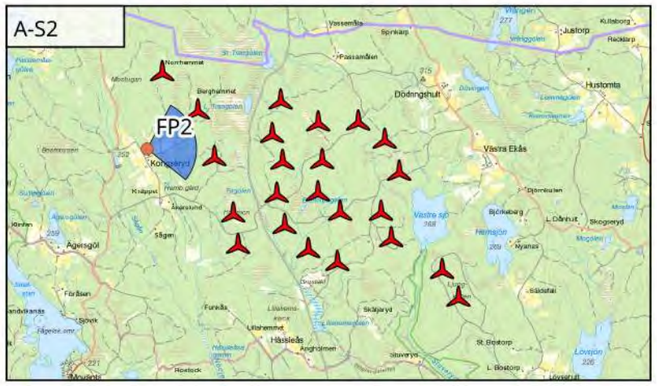
Fotomontage i panoramaformat används för att man ska få en uppfattning om parkens utsträckning i förhållande till landskapet

Verkinformation



Navhöjd:	165 m
Rotordiameter:	150 m
Totalhöjd:	240 m



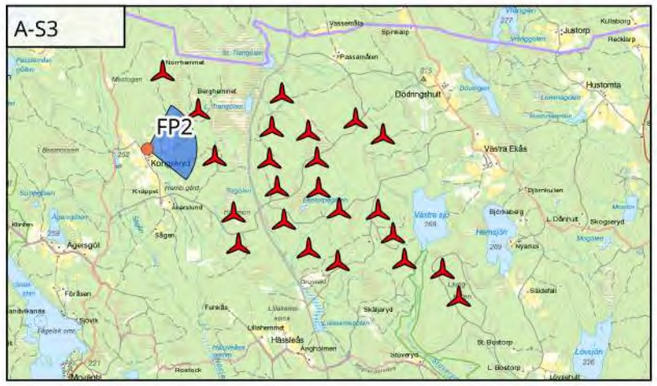


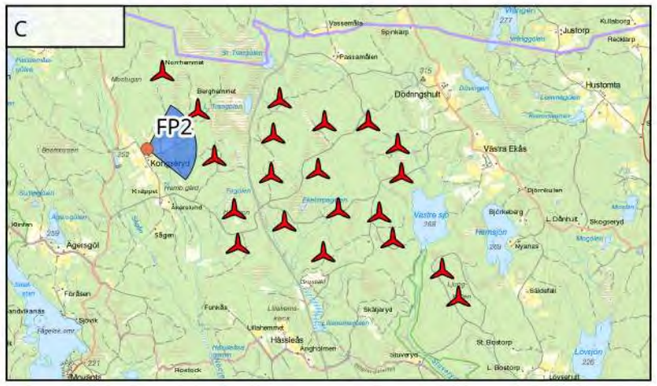
Förklaring

Layout A-S1: 23 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1 km

Layout A-S2: 23 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1 km

Kongseryd, A-S1 och A-S2



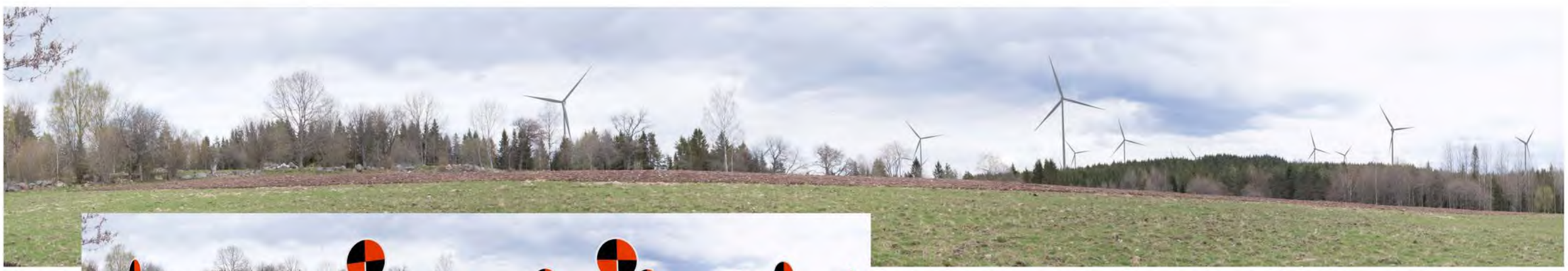


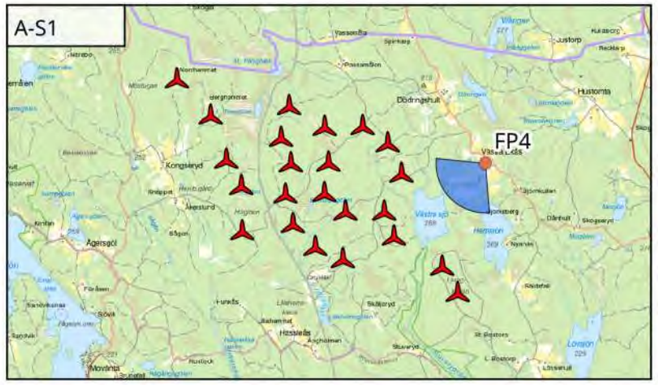
Förklaring

Layout A-S3: 23 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1 km

Layout C: 20 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1 km

Kongseryd, A-S3 och C



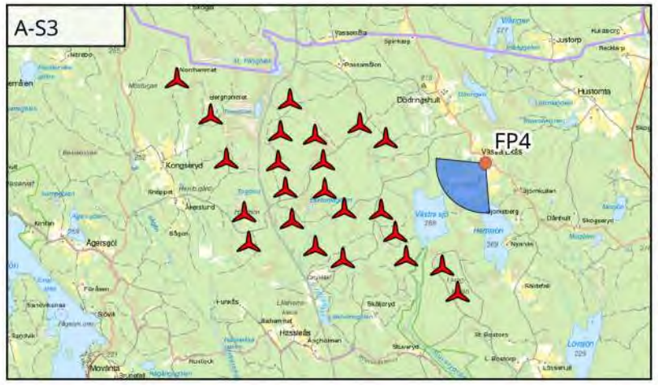


Förklaring

Layout A-S1: 23 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1,4 km

Layout A-S2: 23 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1,4 km

Västra Ekås, A-S1 och A-S2

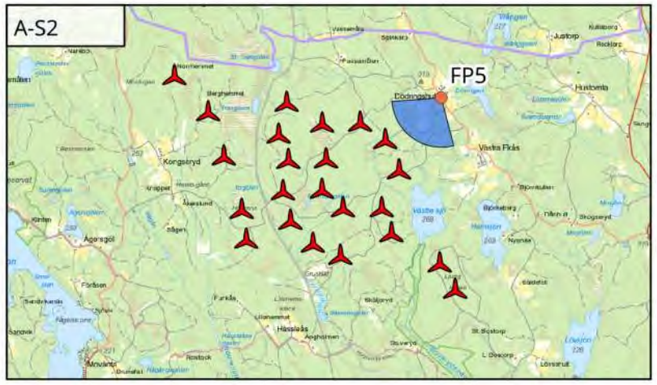


Förklaring

Layout A-S3: 23 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1,7 km

Layout C: 20 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1,4 km

Västra Ekås, A-S3 och C

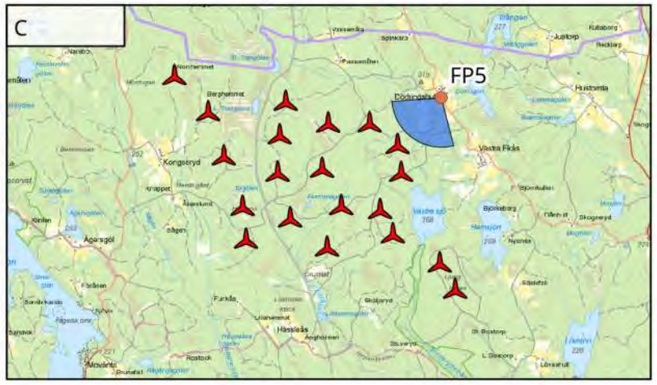


Förklaring

Layout A-S1: 23 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1,2 km

Layout A-S2: 23 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1,2 km

Dödringshult, A-S1 och A-S2

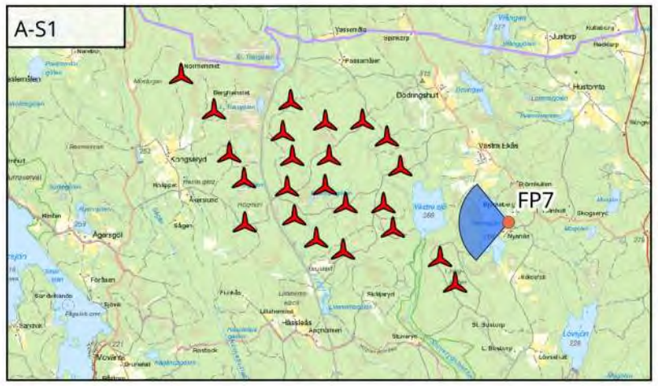


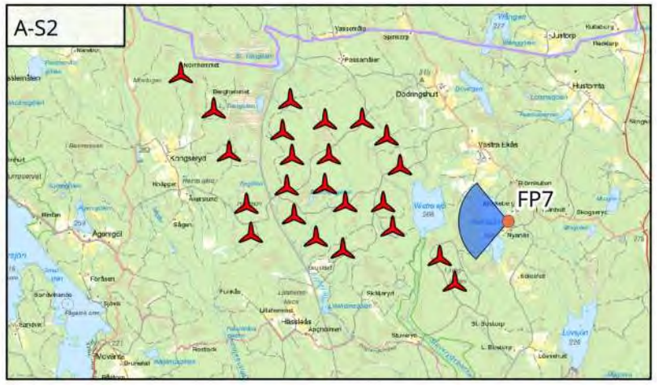
Förklaring

Layout A-S3: 23 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1,2 km

Layout C: 20 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1,1 km

Dödringshult, A-S3 och C



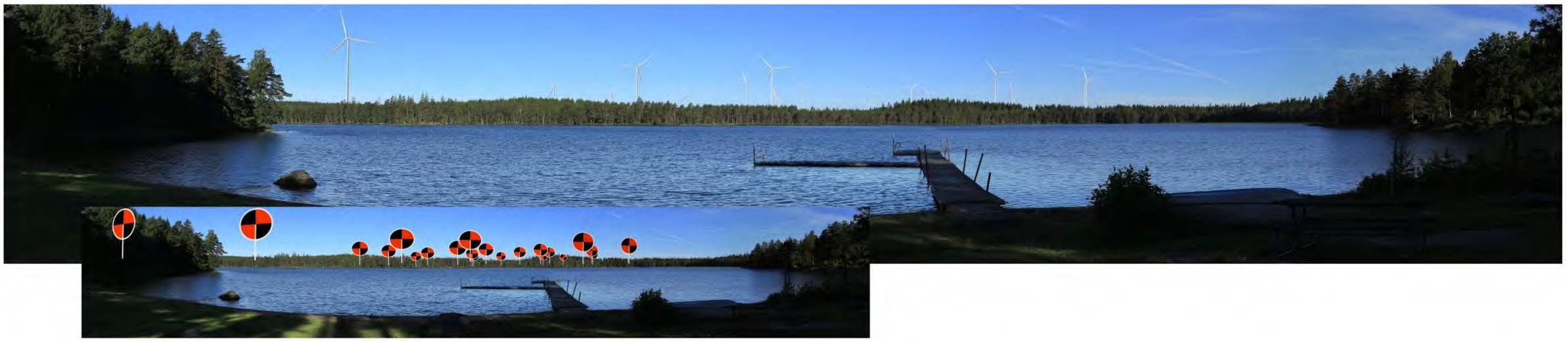


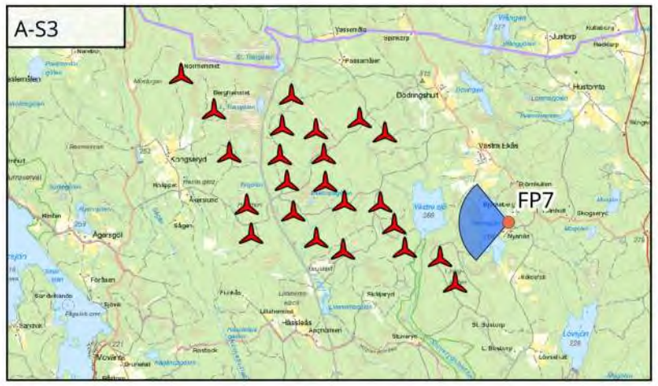
Förklaring

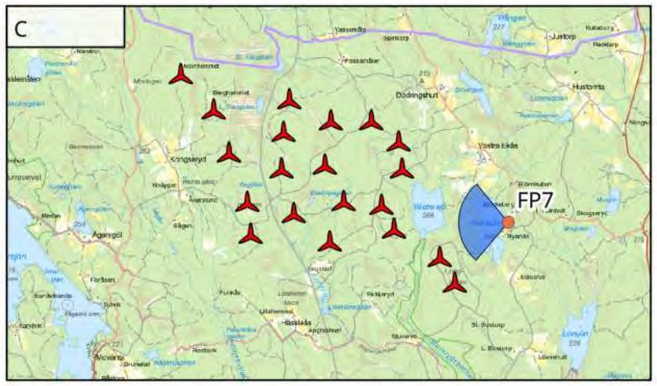
Layout A-S1: 23 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1,3 km

Layout A-S2: 23 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1,3 km

Nyanäs badplats, A-S1 och A-S2





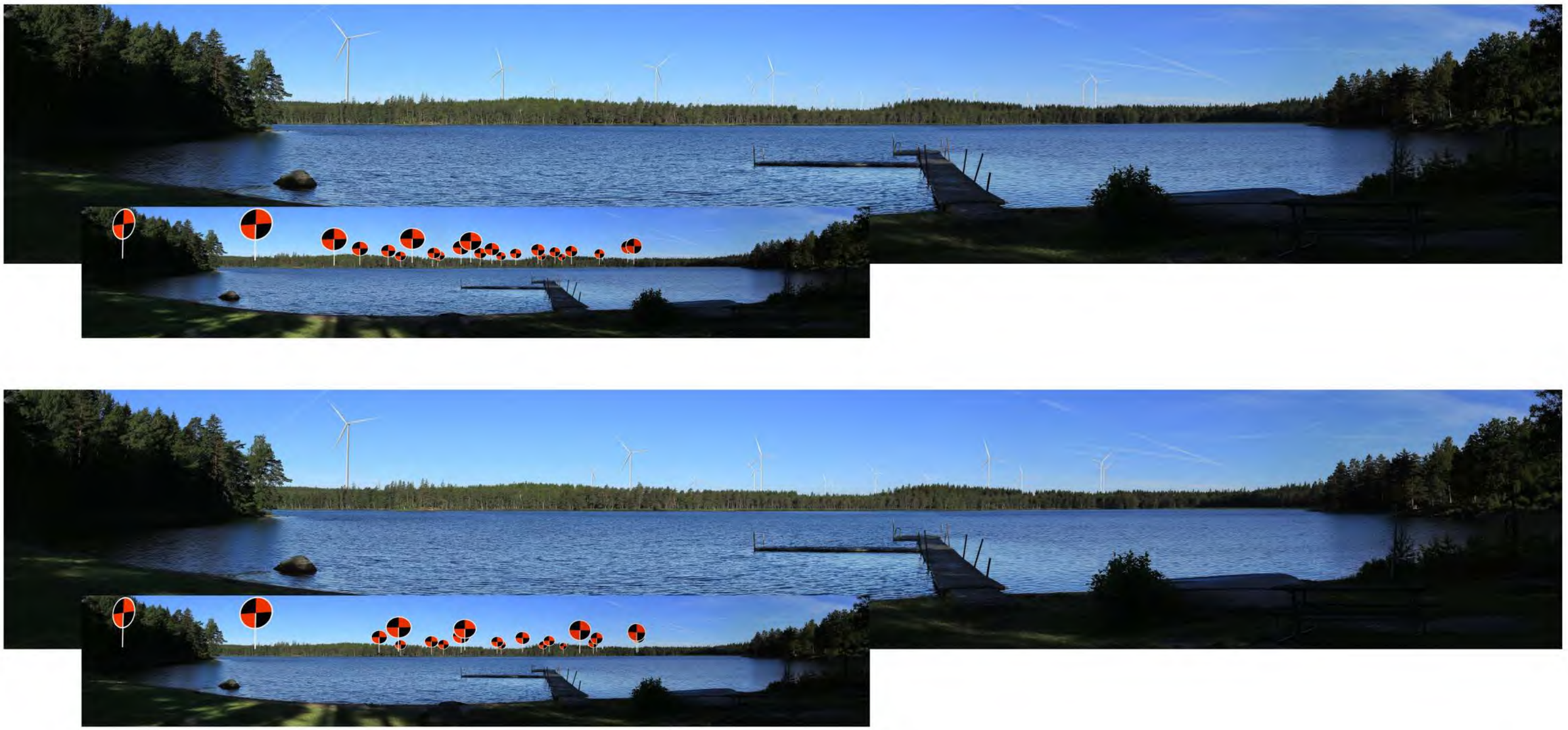


Förklaring

Layout A-S3: 23 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1,3 km

Layout C: 20 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1,3 km

Nyanäs badplats, A-S3 och C

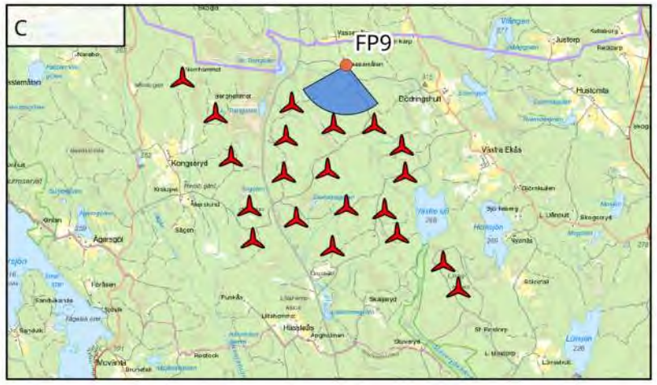


Förklaring

Layout A-S1: 23 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1 km

Layout A-S2: 23 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1 km

Passamålen, A-S1 och A-S2



Förklaring

Layout A-S3: 23 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1 km

Layout C: 20 vindkraftverk med totalhöjd 240 meter, rotordiameter 150 meter och navhöjd 165 meter.
Avstånd till närmsta verk från fotopunkten är 1 km

Passamålen, A-S3 och C