



Inledning fotomontage

Om fotomontage

I detta dokument redovisas fotomontage för planerad vindpark Siksberget. Ett fotomontage är en genererad illustration över hur vindkraftverken kan komma att se ut i landskapet från utvalda fotopunkter. Ett fotomontage innebär att i ett fotografi från den aktuella platsen digitalt lägga in vindkraftverk i bilden. Platsen för fotot är registrerad med koordinater och fotoriktning för att sedan med hjälp av kartprogram lägga in vindkraftverken på rätt placering och höjd i fotot. Fotomontagen tas fram i programmet WindPro. Förevisade fotomontage utgår från den layout som presenteras i samrådet.

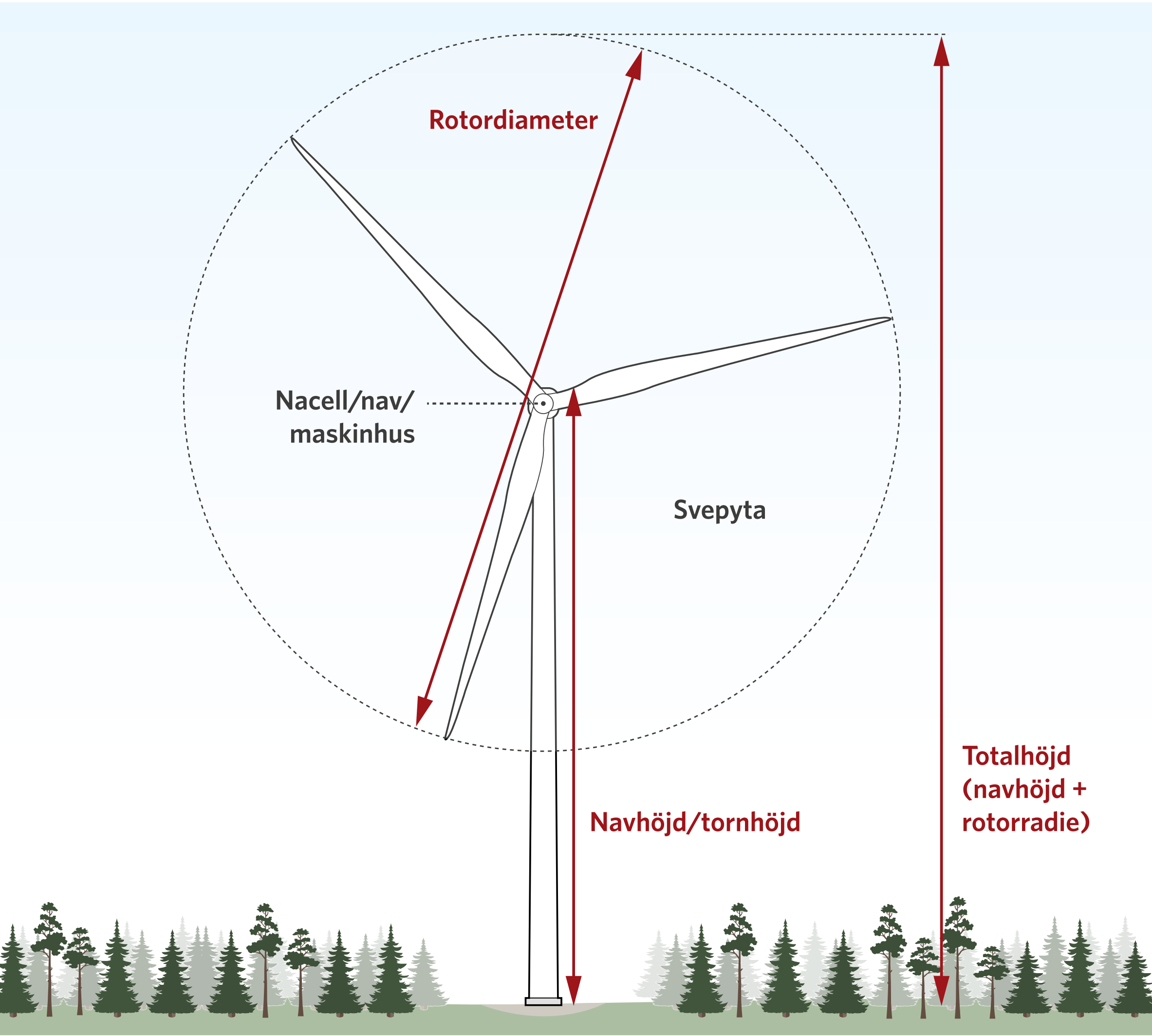
Teknisk utveckling

Teknikutvecklingen inom vindkraftsindustrin går ständigt framåt och större och mer effektiva turbiner utvecklas årligen. För att öka förutsättningarna för att bästa möjliga teknik skall kunna användas vid byggnation eftersträvas att miljötilstånd för vindparker enbart reglerar antal verk samt totalhöjd och inte rotordstorlek eller navhöjd. Verkens dimensioner bestäms först vid upphandling efter att tillstånd meddelats. För att illustrera och bedöma miljöpåverkan på landskapsbilden är avsikten att visa de förutsättningar som kan antas visa det ”värsta

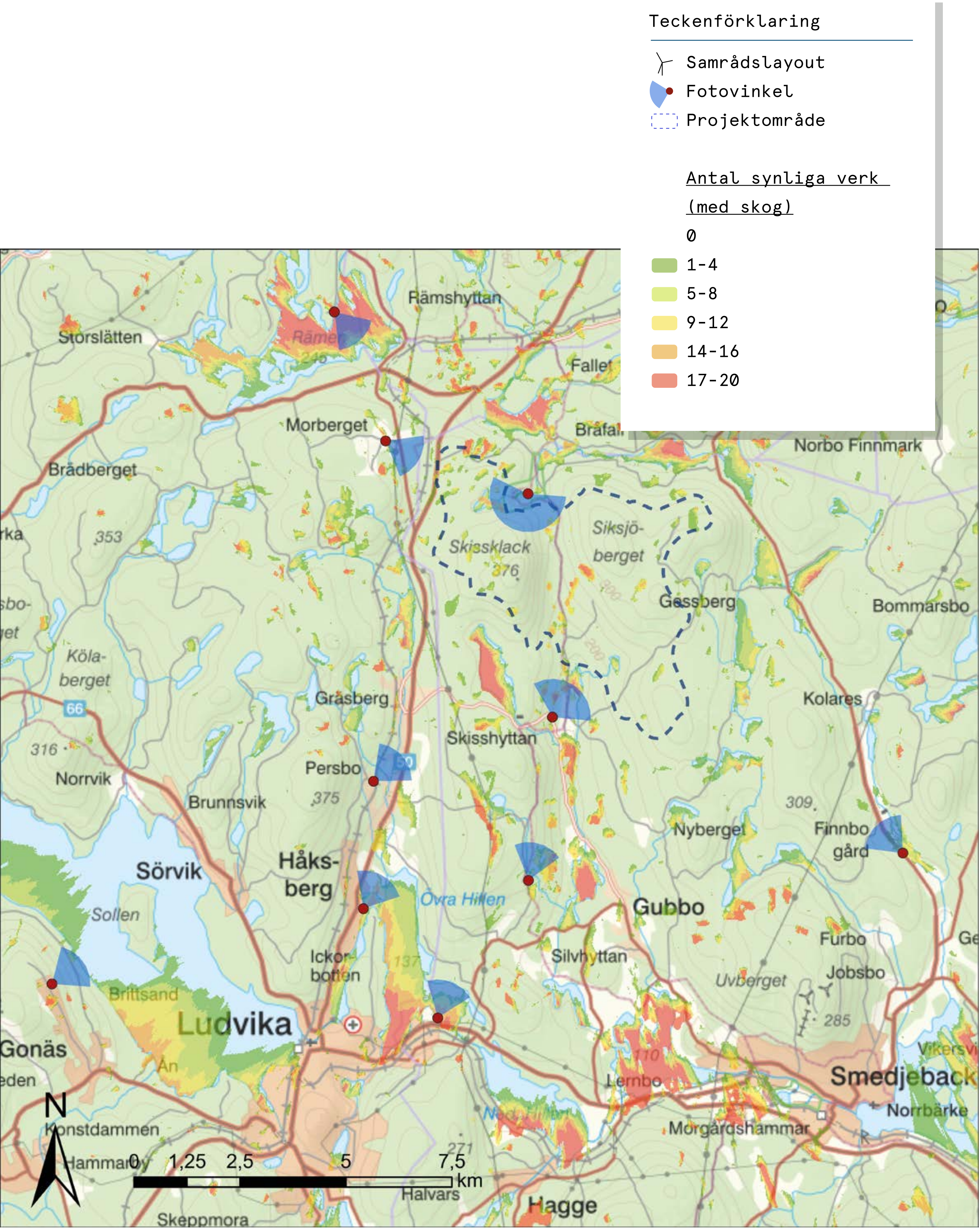
fallet”. Utgångspunkten är i samtliga fall att den absolut mest betydande parametern gällande påverkan på landskapsbilden är totalhöjden på vindkraftverken och att vindkraftverkens dimensioner har en betydligt mindre roll.

Turbindimensioner

Vindkraftverken i fotomontagen har i exempel-layouten en rotordiameter om 210 meter och en totalhöjd om 280 meter.



Schematisk bild av ett vindkraftverk





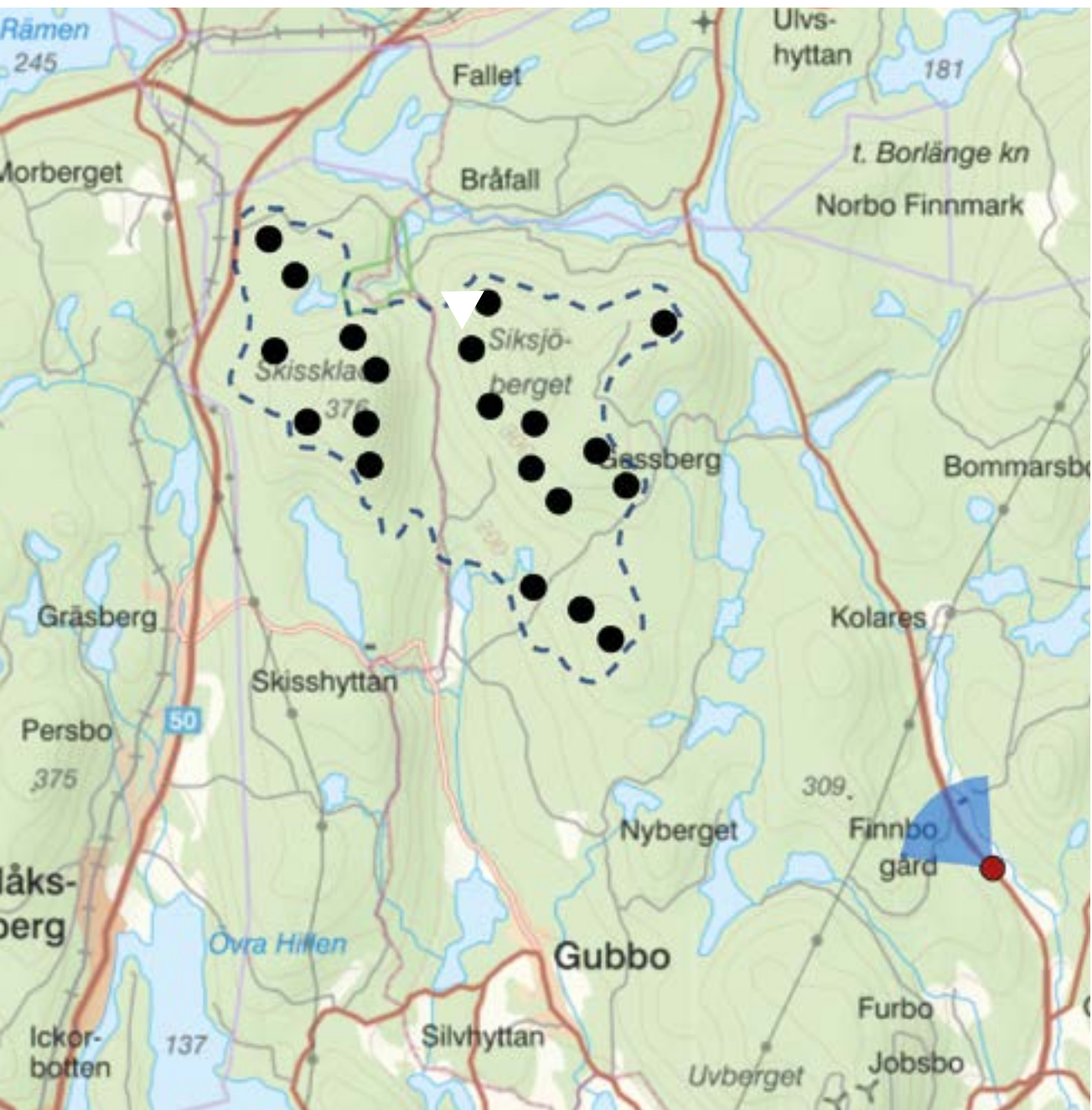
Fotopunkt: Finnbo



Fotomontage med vindkraftverk



Fotomontage med verkens placeringar illustrerade som symboler i genomskärning



Exempellayout med 20 verk
Totalhöjd: 280 m
Navhöjd: 175 m
Rotardiameter: 210 m
Avstånd till närmaste verk: Ca 6 500 m
Synfält: 80°



Fotopunkt: Harnäs



Fotomontage med vindkraftverk



Fotomontage med verkens placeringar illustrerade som symboler i genomskärning



Exempellayout med 20 verk
Totalhöjd: 280 m
Navhöjd: 175 m
Rotardiameter: 210 m
Avstånd till närmaste verk: Ca 9 000 m
Synfält: 73°



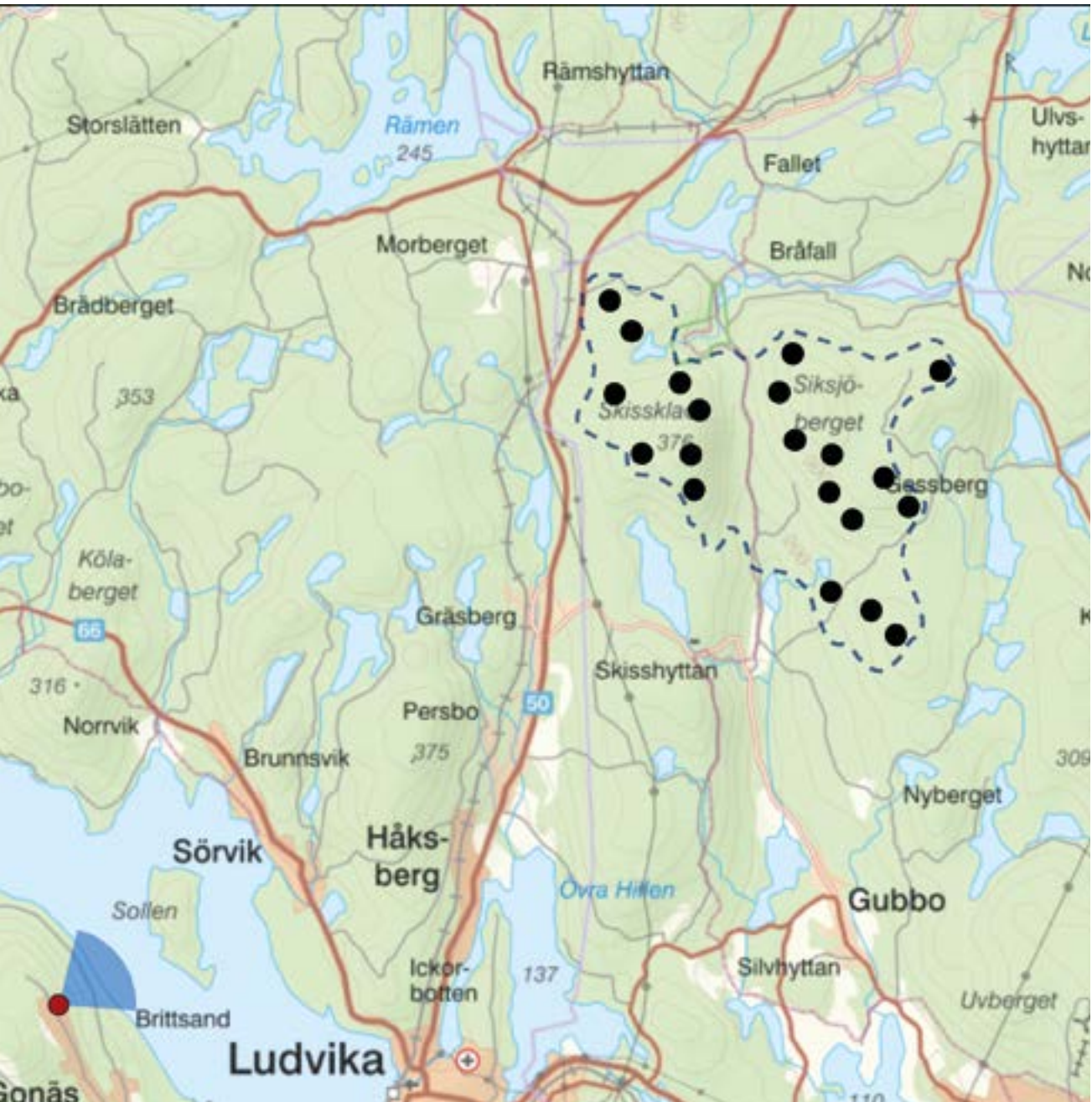
Fotopunkt: Halvars utsiktsplats



Fotomontage med vindkraftverk



Fotomontage med verkens placeringar illustrerade som symboler i genomskärning



Exempellayout med 20 verk
Totalhöjd: 280 m
Navhöjd: 175 m
Rotardiameter: 210 m
Avstånd till närmaste verk: Ca 9 000 m
Synfält: 80°



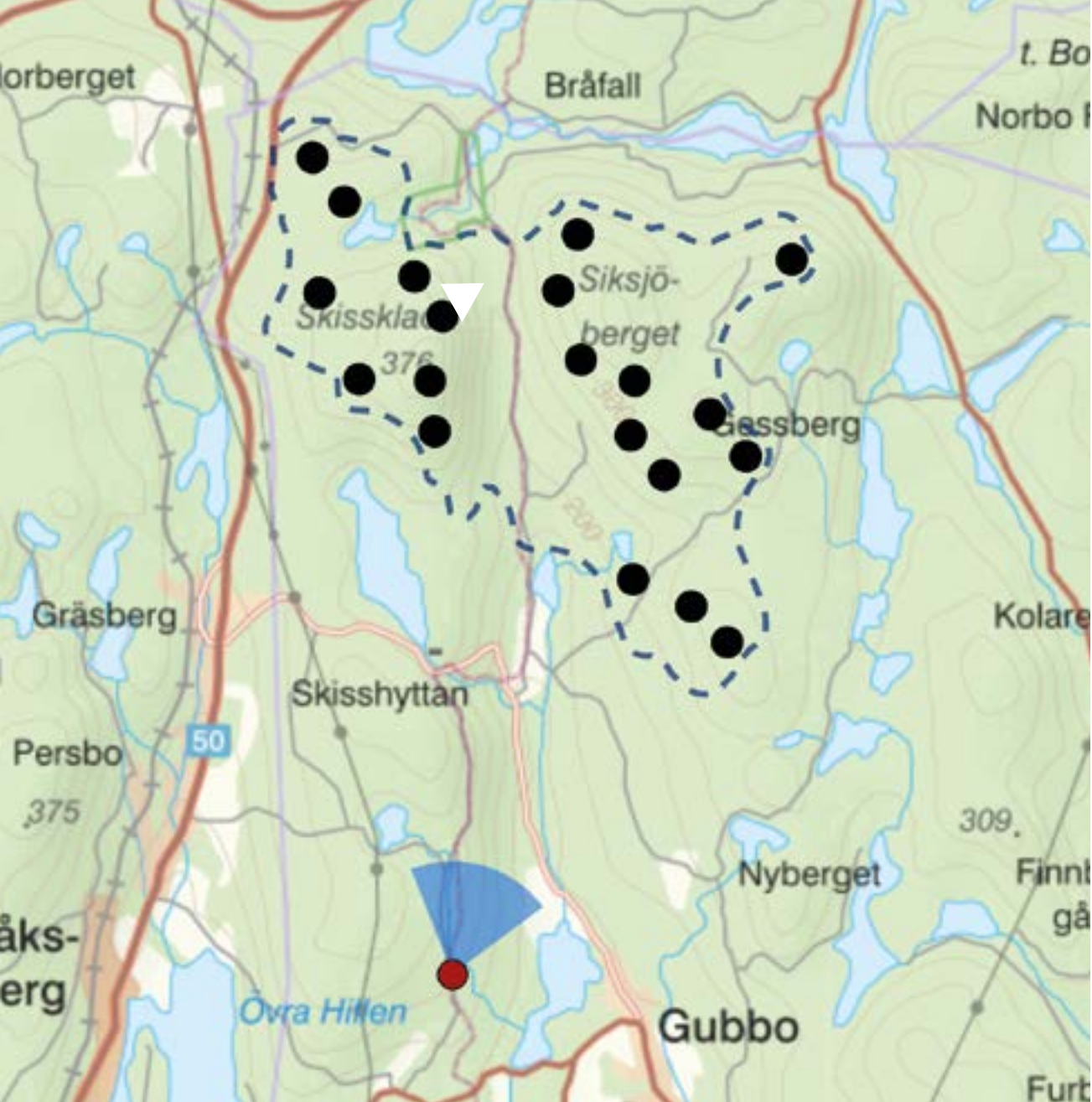
Fotopunkt: Stollbergs gruva



Fotomontage med vindkraftverk



Fotomontage med verkens placeringar illustrerade som symboler i genomskärning



Exempellayout med 20 verk
Totalhöjd: 280 m
Navhöjd: 175 m
Rotardiameter: 210 m
Avstånd till närmaste verk: Ca 5 200 m
Synfält: 75°



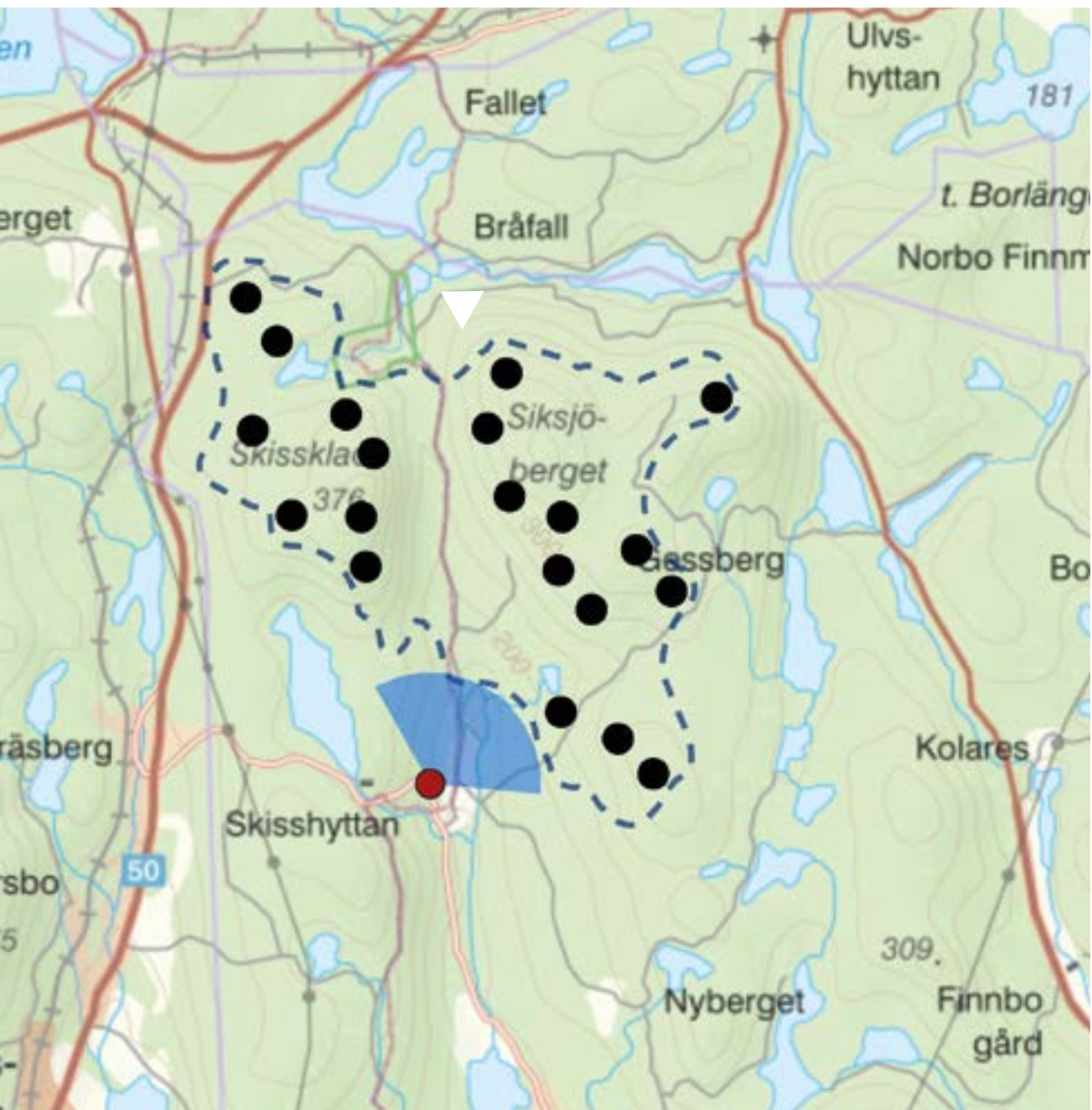
Fotopunkt: Schisshyttans vandringsled



Fotomontage med vindkraftverk



Fotomontage med verkens placeringar illustrerade som symboler i genomskärning



Exempellayout med 20 verk
Totalhöjd: 280 m
Navhöjd: 175 m
Rotardiameter: 210 m
Avstånd till närmaste verk: Ca 1 800 m
Synfält: 125°



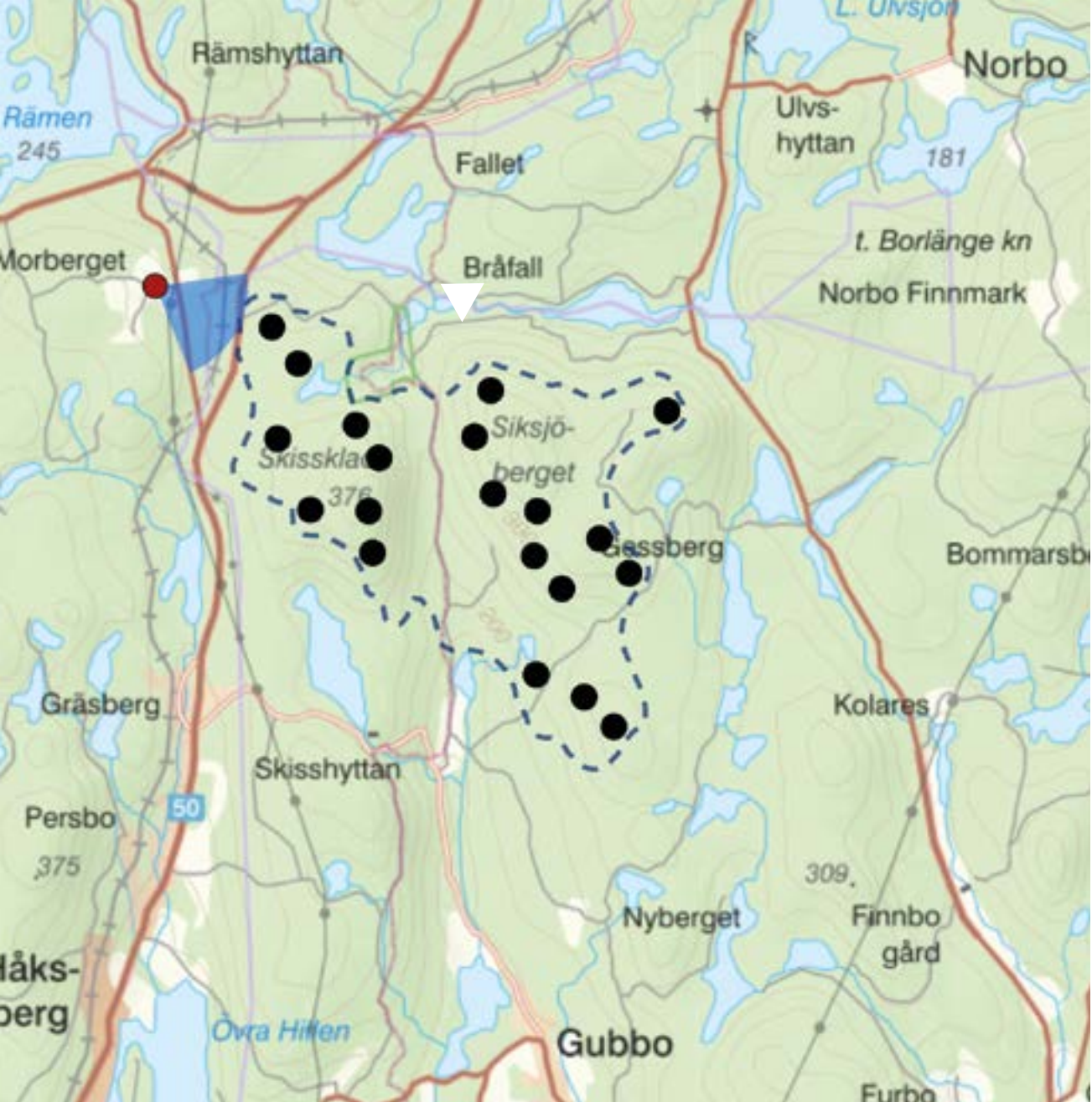
Fotopunkt: Morberget



Fotomontage med vindkraftverk



Fotomontage med verkens placeringar illustrerade som symboler i genomskärning



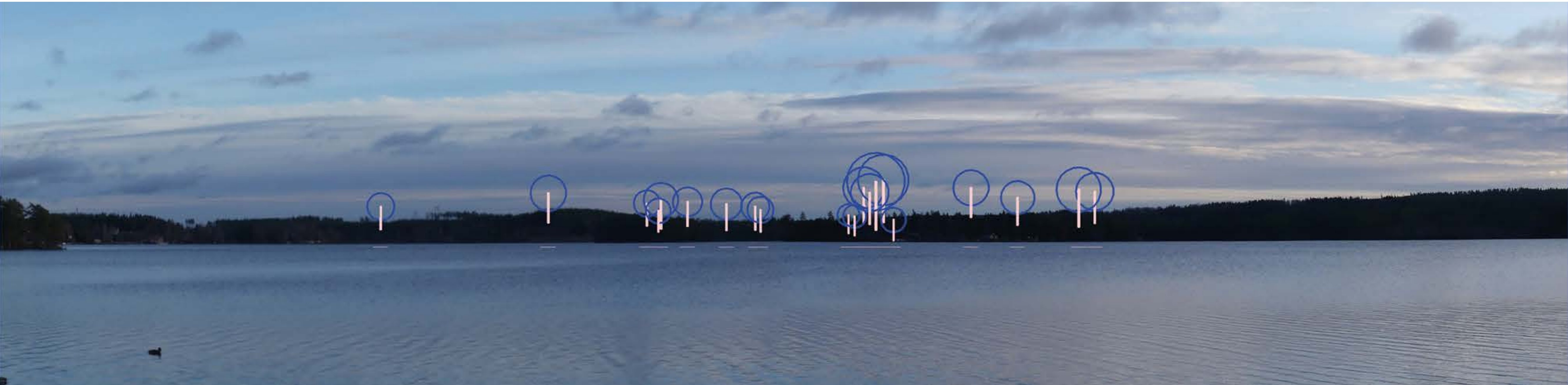
Exempellayout med 20 verk
Totalhöjd: 280 m
Navhöjd: 175 m
Rotardiameter: 210 m
Avstånd till närmaste verk: Ca 1 800 m
Synfält: 76°



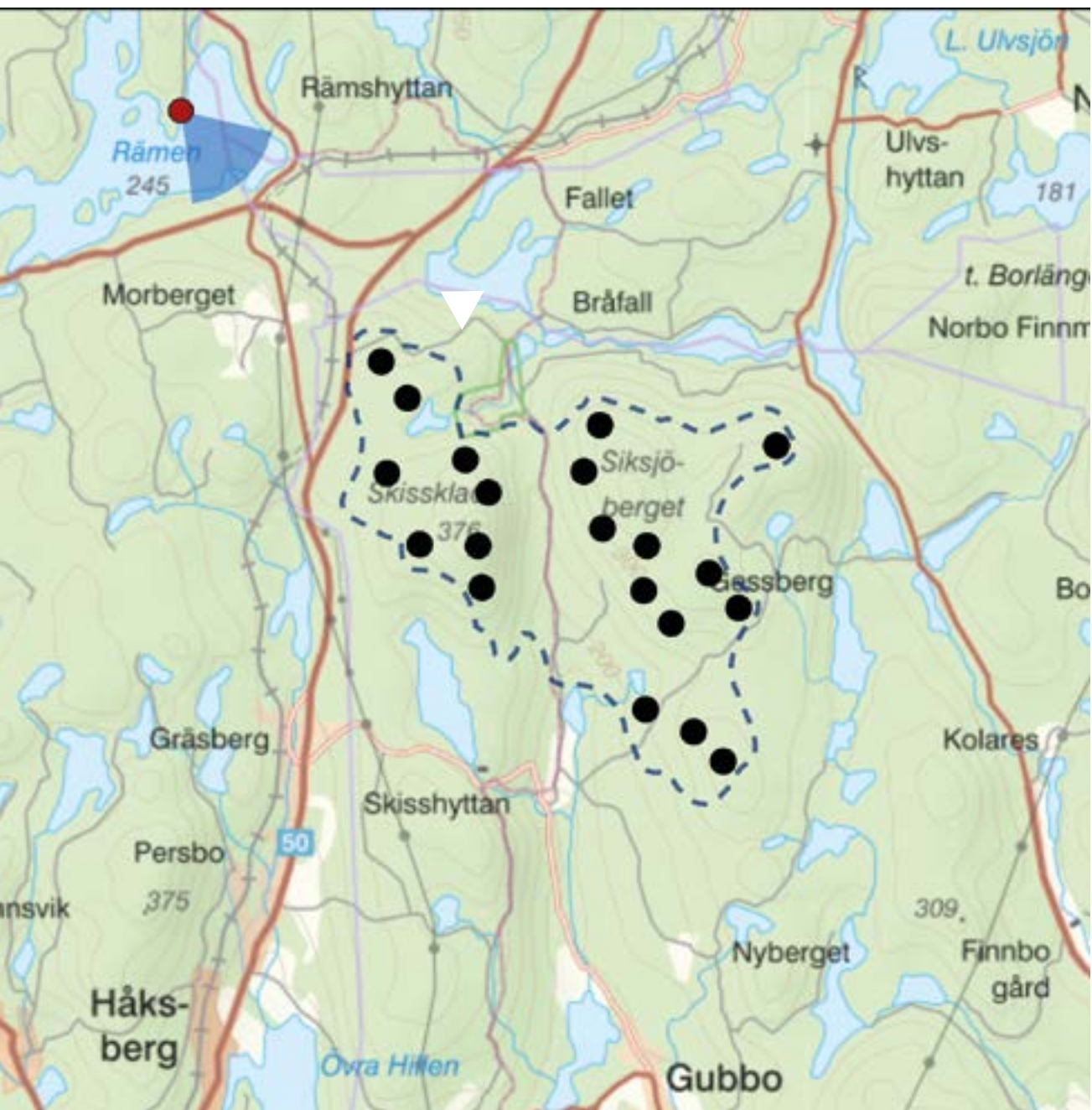
Fotopunkt: Rämsbyn



Fotomontage med vindkraftverk



Fotomontage med verkens placeringar illustrerade som symboler i genomskärning



Exempellayout med 20 verk
Totalhöjd: 280 m
Navhöjd: 175 m
Rotardiameter: 210 m
Avstånd till närmaste verk: Ca 4 700 m
Synfält: 70°



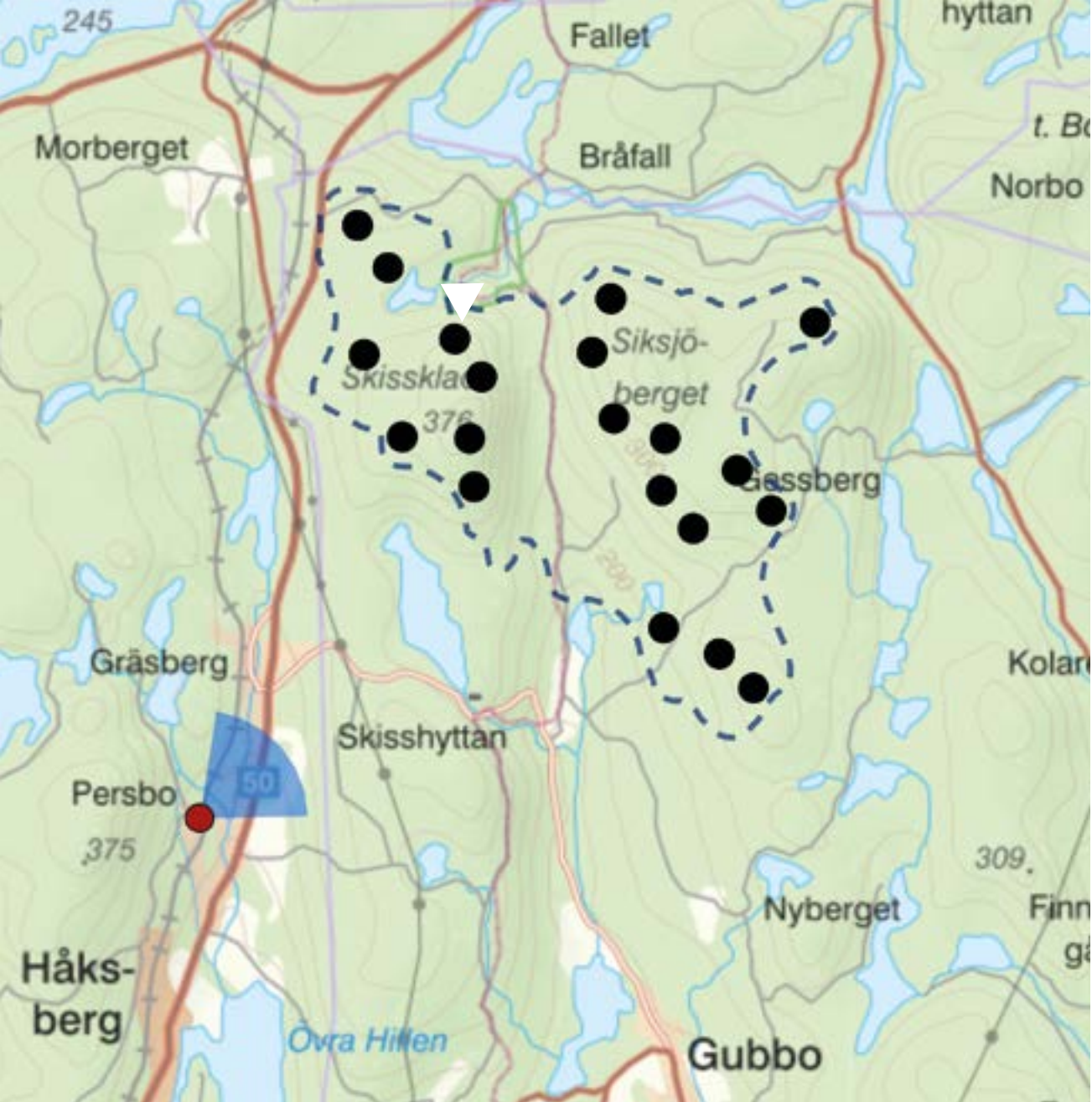
Fotopunkt: Källbottens skidcentrum



Fotomontage med vindkraftverk



Fotomontage med verkens placeringar illustrerade som symboler i genomskärning



Exempellayout med 20 verk
Totalhöjd: 280 m
Navhöjd: 175 m
Rotardiameter: 210 m
Avstånd till närmaste verk: Ca 5 400 m
Synfält: 80°



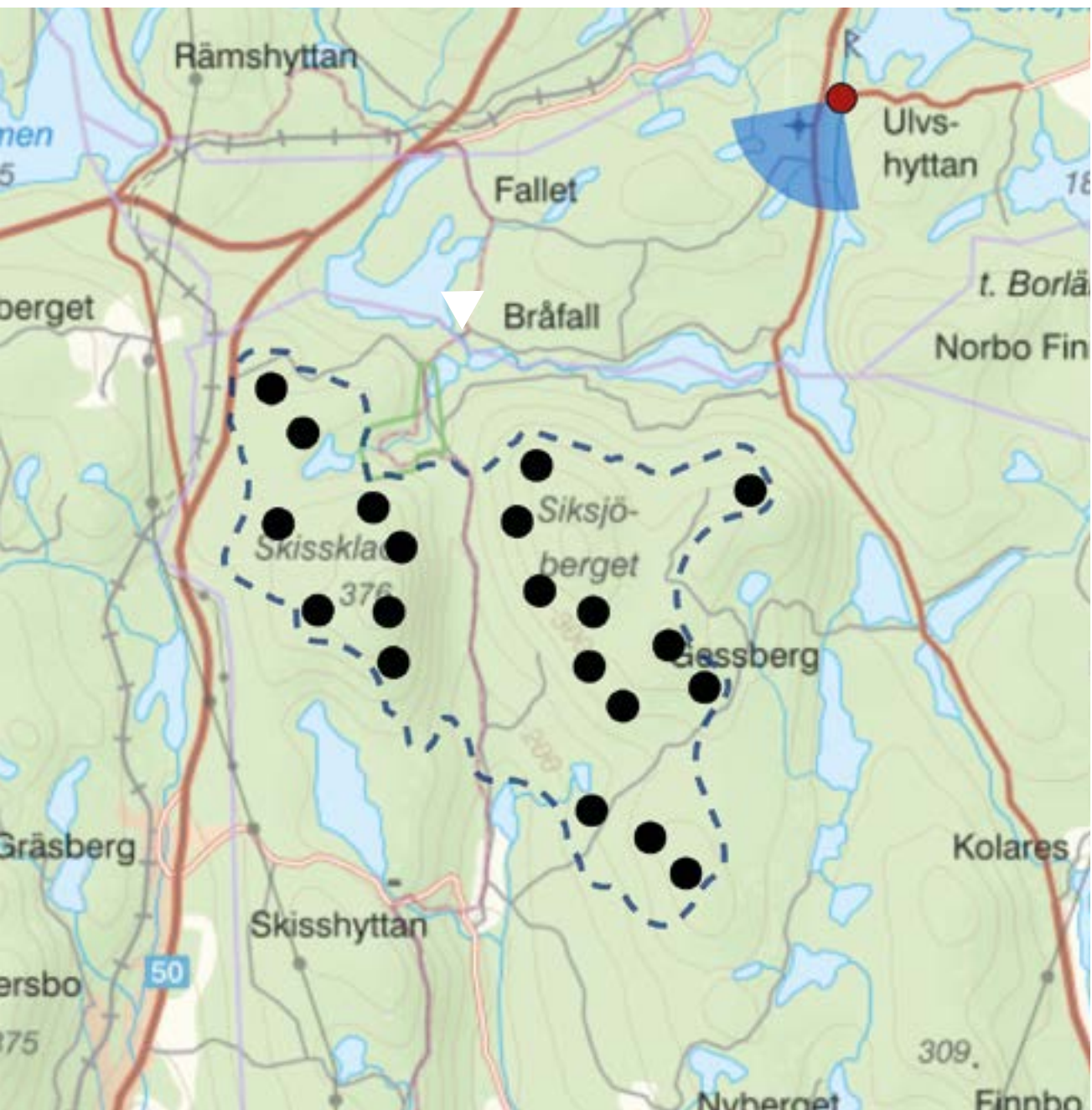
Fotopunkt: Ulvshyttan



Fotomontage med vindkraftverk



Fotomontage med verkens placeringar illustrerade som symboler i genomskärning



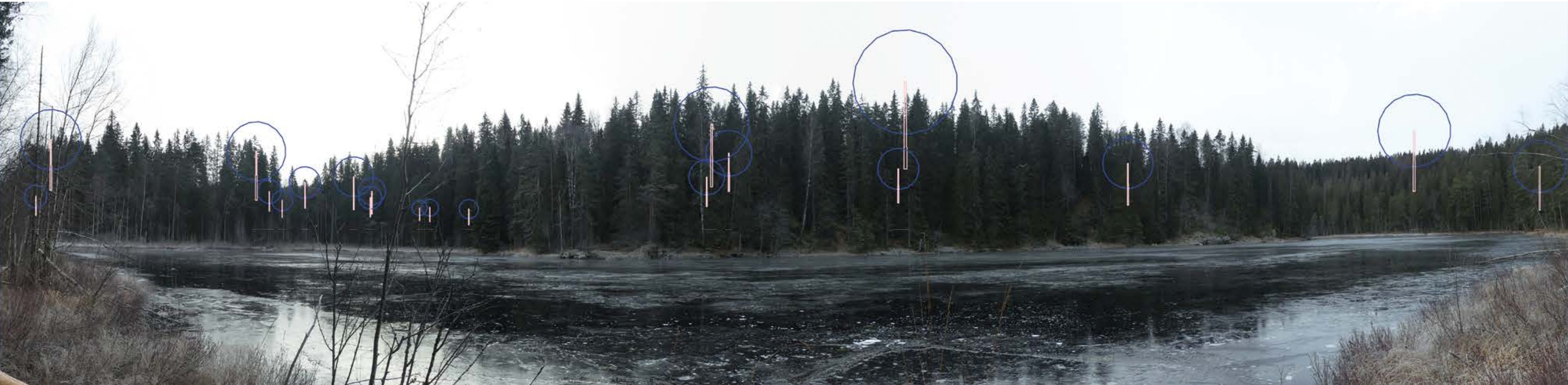
Exempellayout med 20 verk
Totalhöjd: 280 m
Navhöjd: 175 m
Rotardiameter: 210 m
Avstånd till närmaste verk: Ca 4 800 m
Synfält: 75°



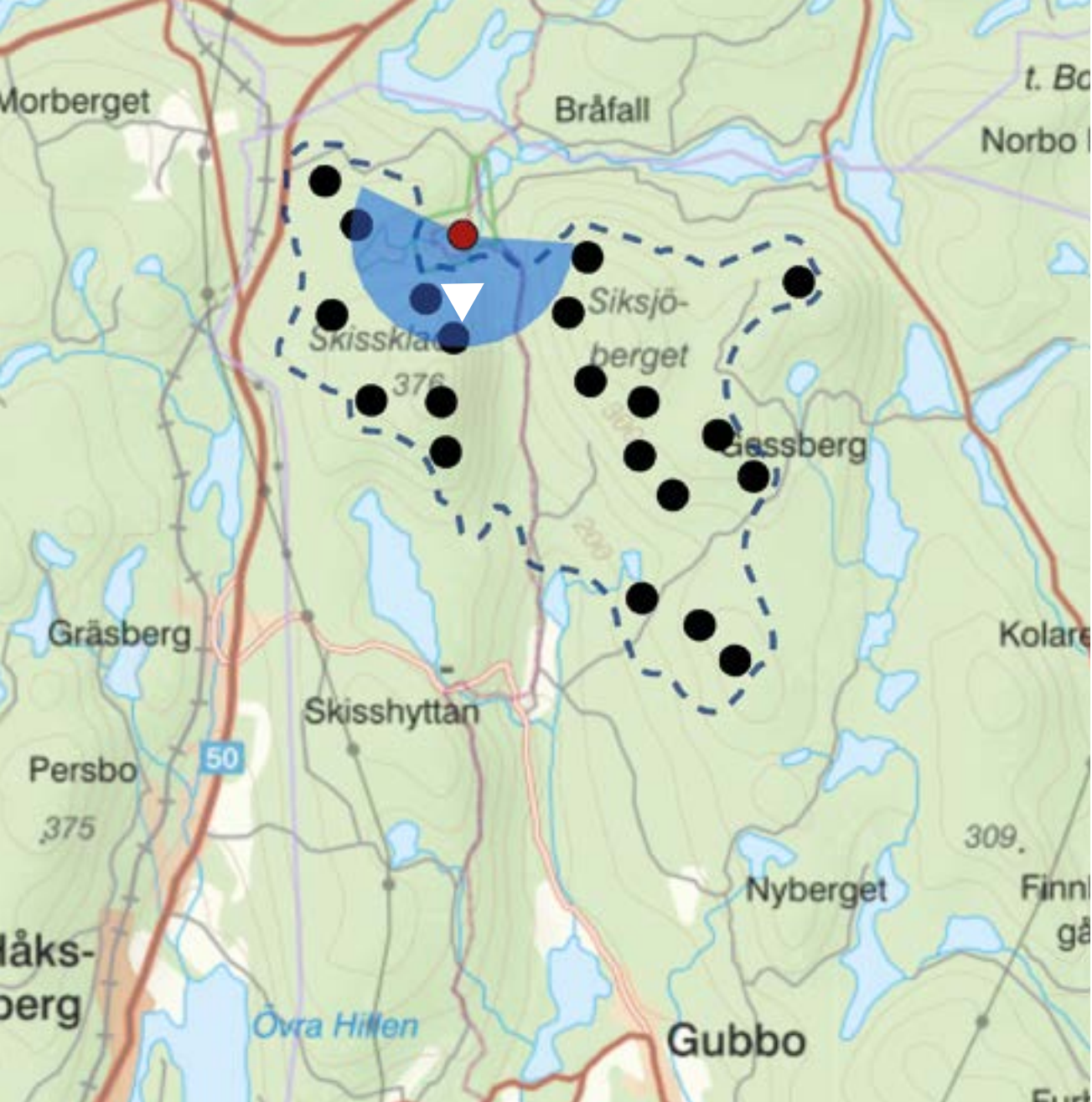
Fotopunkt: Jättturn



Fotomontage med vindkraftverk



Fotomontage med verkens placeringar illustrerade som symboler i genomskärning



Exempellayout med 20 verk
Totalhöjd: 280 m
Navhöjd: 175 m
Rotardiameter: 210 m
Avstånd till närmaste verk: Ca 1 500 m
Synfält: 189°



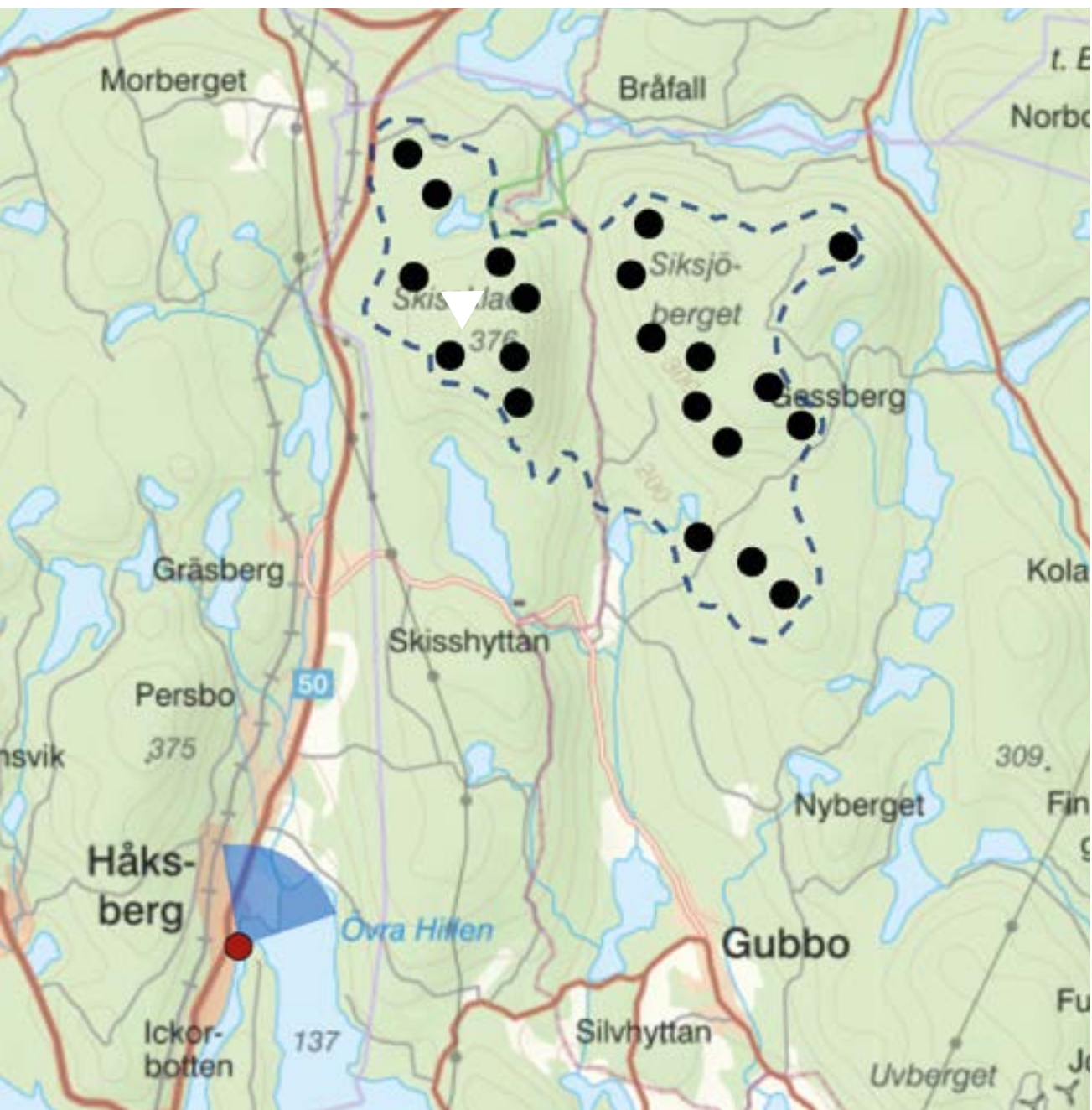
Fotopunkt: Håksberg



Fotomontage med vindkraftverk



Fotomontage med verkens placeringar illustrerade som symboler i genomskärning



Exempellayout med 20 verk
Totalhöjd: 280 m
Navhöjd: 175 m
Rotardiameter: 210 m
Avstånd till närmaste verk: Ca 8 100 m
Synfält: 81°