



Projektbeskrivning

Vindkraft på Korpfjället Etapp 2

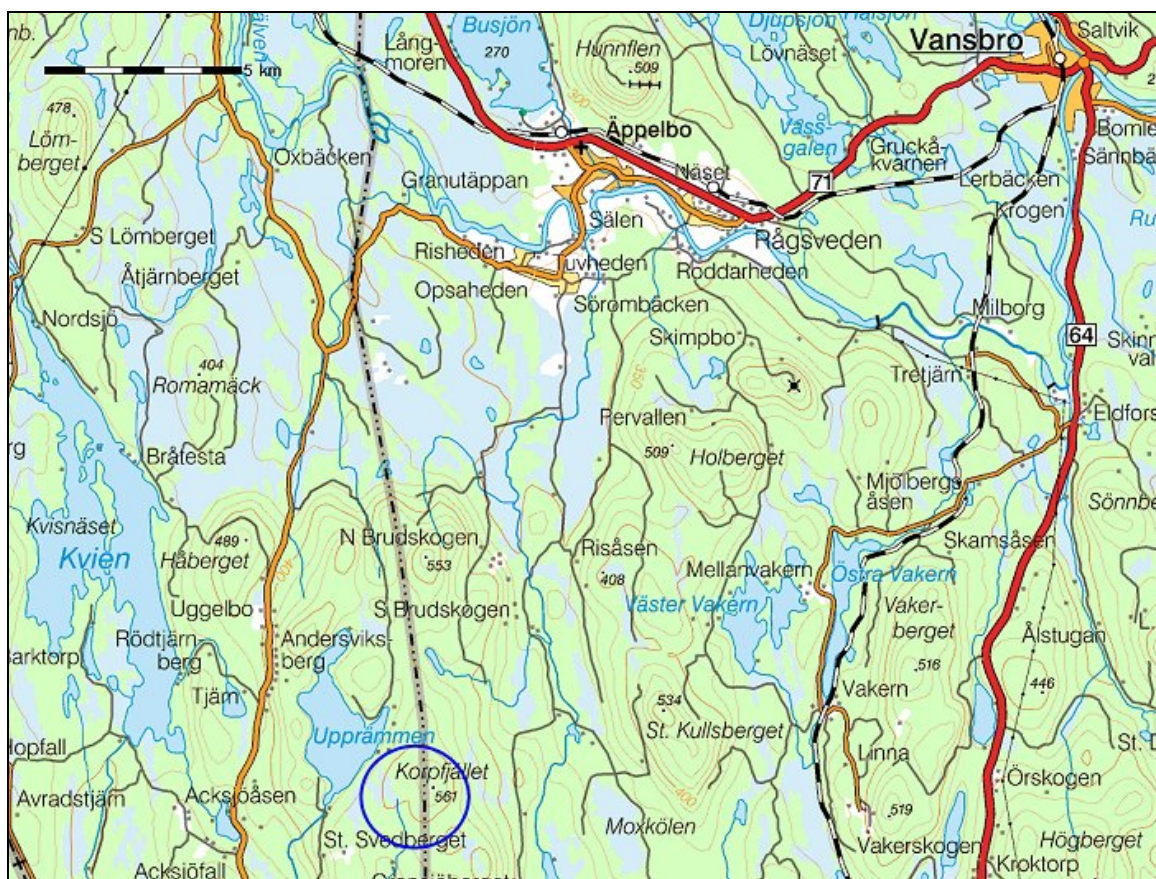
Bakgrund

O2 med moderbolaget O2 Vind AB är en företagsgrupp inriktad på vindkraft. O2 har som affärsidé att utveckla, bygga, sälja och förvalta vindkraftsanläggningar. O2:s projekteringsverksamhet, O2 Vindkompaniet, har sedan starten av Vindkompaniet 1991 tillhört de ledande vindkraftsföretagen i Sverige. Företaget står bakom ca 300 vindkraftverk (ca 500 MW), vilket är en betydande andel av den vindkraft som uppförts i Sverige fram till idag. För mer information se www.o2.se.

I Dalarnas län har O2 Vindkompaniet uppfört vindkraftsanläggningar på Hunflen och Röbergfjället i Vansbro kommun, Fjällberget i Ludvika kommun, Säliträdberget i Mora kommun, Hedbodberget i Rättviks kommun samt Granberg i Älvdalens kommun. 2009 erhöll O2 Vindkompaniet miljötillstånd och bygglov för en vindkraftsanläggning på Korpfjället, ca 2,5 mil sydväst om Vansbro. Under 2011 har de första nio av totalt 15 vindkraftverk uppförts. Nedan följer en kortfattad information om vindkraftsprojektet.

Platsen

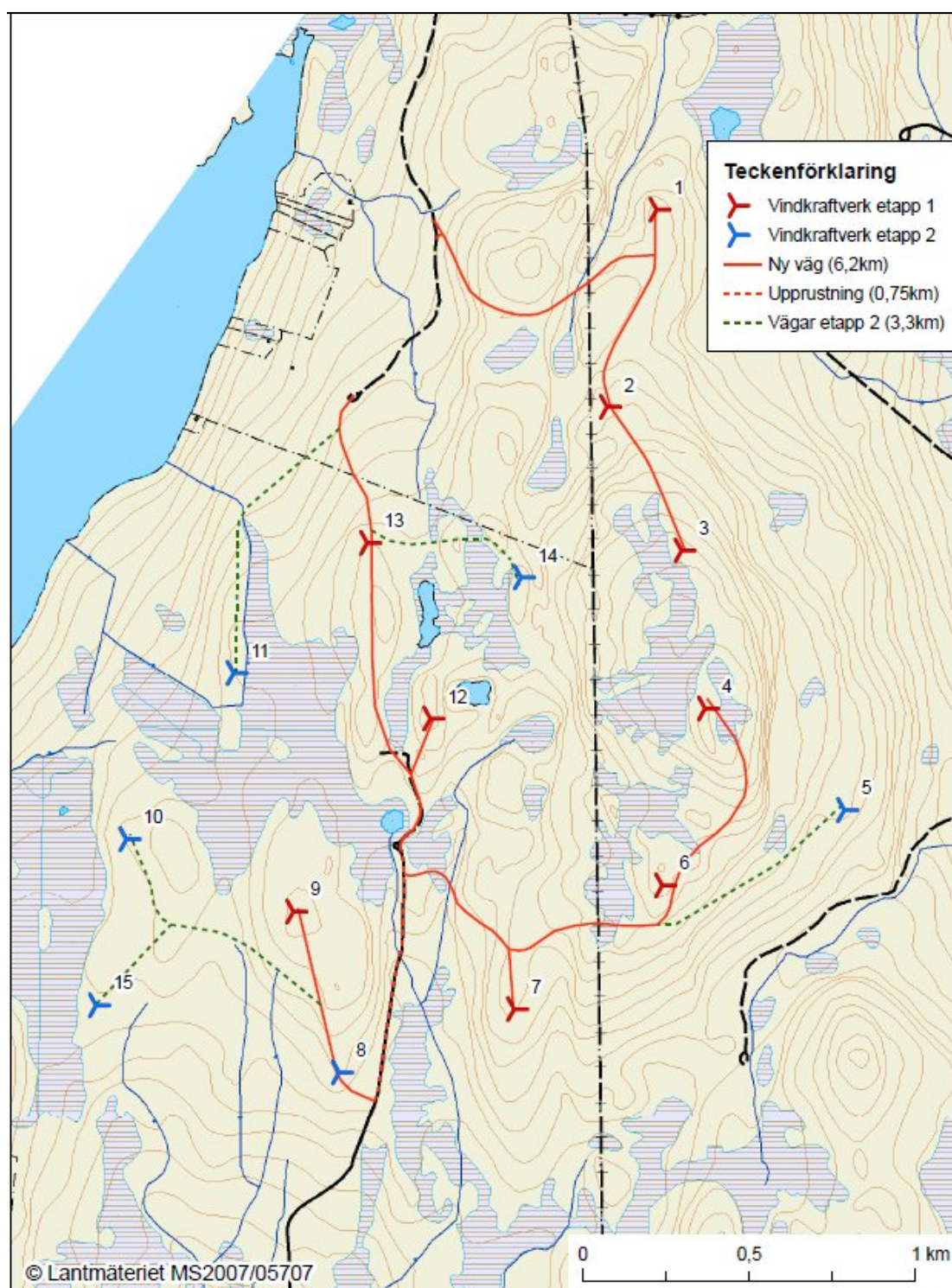
Korpfjället ligger i södra Dalarna i Vansbro och Malung-Sälens kommuner. Berget har en högsta punkt på 560 m ö h och ligger ca sju km nordost om Tyngsjö. Aktuellt markområde ägs av Bergvik Skog och Malung-Sälens kommun. Närmaste bebyggelse ligger vid sjön Upprämms strand en knapp kilometer från vindkraftsområdet.



Karta 1. Översikt över vindkraftsområdet.

Vindkraftverk

Vindkraftsanläggningen på Korpfjället kommer fullt utbyggd att bestå av 15 vindkraftverk med en installerad effekt om ca 35 MW. Vindkraftverken kommer att ha en totalhöjd om maximalt 149,9 m (från marken till rotorns högsta punkt). Byggnationen av vindkraftsanläggningen har pga bristande elnätscapacitet delats upp i två etapper där nio stycken Siemens 2,3 MW med 99 meters navhöjd och 101 meter rotordiameter färdigställts och driftsatts under 2011 och i december överlämnades de till slutliga ägaren IKEA. De resterande sex vindkraftverken uppförs så snart förstärkningar i elnätet kan ske, vilket i dagsläget är oklart.



Karta 2. Korpfjället vindkraftsanläggning

Fotomontaget på sista sidan visar hur den fullt utbyggda anläggningen med 15 vindkraftverk kan komma att se ut från Andersviksberg.

Väg och arbetsyta

Befintliga skogsbilvägar i området har förstärkts och använts för att klara de transporter som krävts vid byggnationen av anläggningens första etapp. Nyanlagd väg har en bredd om ca 5 m och fullt utbyggd uppgår sträckan till sammanlagt 6,2 km. Invid varje vindkraftverk krävs en hårdgjord arbetsyta om ca 1 000 m².

Elnät

Inom vindkraftsanläggningen kommer jordkablar att förläggas i eller invid vägar. Utredning och planering pågår angående anslutning av tillkommande vindkraftsanläggningar i Dalarna eftersom det krävs förstärkningar i såväl Fortums regionnät som Svenska Kraftnäts stamnät. Så snart en lösning finns kan de resterande sex vindkraftverken på Korpfjället uppföras.

Natur och miljö

Inga områden av riksintresse förekommer inom etableringsområdet. Östra delen av etableringsområdet gränsar mot ett område utpekad som nyckelbiotop. O2 Vindkompaniet har i samråd med tillsynsmyndigheten, Länsstyrelsens naturvårdsenhet och Skogsstyrelsen detaljplanerat vägsträckning och övriga anläggningsytor för att undvika en direkt påverkan av mer skyddsvärda områden och objekt.

Miljönytta

De tillkommande sex vindkraftverken på Korpfjället förväntas producera ca 41 000 000 kWh/år (kan skrivas 41 000 MWh eller 41 GWh) vilket tillsammans med de 70 000 000 kWh de redan uppförda vindkraftverken väntas producera innebär ca 111 000 000 kWh. Detta motsvarar i hushållsel (4 500 kWh/år) 24 500 hushåll per år. Om man förutsätter att den el som produceras av vindkraftverk ersätter importerad el producerad av kolkondenskraftverk, s.k. marginalet, skulle detta motsvara minskade årliga utsläppsreduceringar (regionalt och globalt) enligt nedan:

- utsläpp av koldioxid med 88 000 ton
- utsläpp av svaveldioxid med 133 ton
- utsläpp av kväveoxid med 111 ton

Efter en avslutad drifttid om 20 - 25 år kan verken enkelt demonteras och området återställas.

Lokal nytta

Ett antal arbetstillfällen kommer att skapas under såväl byggperiod som under efterföljande driftperiod. O2 Vindkompaniet har som policy att gagna den lokala utvecklingen genom någon form av bygdepeng. De redan uppförda vindkraftverken på Korpfjället kommer via IKEA årligen att utge en bygdepeng till projekt som är positiva för utvecklingen inom närområdet. Vansbro respektive Malung-Sälens kommun kommer att tillsammans med lokala representanter att ansvara för fördelningen. De tillkommande sex vindkraftverken kommer att generera en bygdepeng på samma sätt.



Bild 1. Fotomontage. Bilden är tagen i Andersviksberg ca 3 km nordost om anläggningen.

Vad sker härnäst?

O2 Vindkompaniet följer planering och arbete med att öka kapaciteten i Dalarnas elnätssystem och hoppas på en snar möjlig lösning för anslutning av de sex resterande vindkraftverken.

2012-01-03
Jan Olof Dahlin
Projektledare
O2 Vindkompaniet AB
Öneslingan 11
832 51 FRÖSÖN
Tfn: 070-608 55 59, E-post: jod@o2.se
Internet: www.o2.se