



**Ansökan om tillstånd enligt miljöbalken (9 kap)  
för uppförande och drift av en vindkraftpark  
öster om Andersviksberg i Malung-Sälens  
och Vansbro kommuner.**

## Uppgifter om sökanden

Sökande: Dala Vind AB  
Adress: Box 4  
782 21 MALUNG  
Tel: 070 – 660 83 70  
E-post: kjell.jansson@dalavind.se  
Organisationsnummer: 556696-6940

## Presentation av sökanden

Dala Vind AB, (Dala Vind), bildades 2006 av elnäts- och energibolag i Dalarna och ett antal större privata markägare (bland annat Västerås stift och flera besparingsskogar) med innehav i Dalarna. Dala Vinds verksamhetsidé är att etablera nya vindkraftanläggningar för försäljning samt att förvalta och driva dessa. Dessutom att producera elkraft genom egna vindkraftverk.

Dala Vind utreder kontinuerligt förutsättningarna för etablering av vindkraftverk på bolagets ägares marker. Även andras mark kan komma i fråga. I sådana fall löses rätten att bygga vindkraftverk och kringinvesteringar genom civilrättsliga avtal, till exempel arrendeavtal. Det etableringsområde som denna ansökan gäller, är beläget öster om byn Andersviksberg i Malung-Sälens kommun, etableringsområdet i sig ligger i Malung-Sälen och Vansbro kommuner.

## Saken

Ansökan från Dala Vind gäller uppförande och drift av en vindkraftpark på delar av de fastigheter som räknas upp i stycket ”Berörda fastigheter” nedan. Parken kommer att uppföras på mark där det i dag till helt dominerande del bedrivs aktivt skogsbruk.

## Gällande beslut

Då detta rör sig om en helt ny verksamhet saknas tidigare beslut enligt miljöbalken som har relevans i ärendet.

## Yrkanden, tillstånd

Dala Vind AB ansöker om tillstånd till nedanstående:

Att på delar av nedan uppräknade fastigheter - uppföra och driva maximalt 17 vindkraftverk med en totalhöjd av maximalt 180 meter.

Att på delar av nedan uppräknade fastigheter anlägga nya, och anpassa (förstärka, räta, bredda och liknande) befintliga skogsbilvägar, och att vid platsen för varje vindkraftverk anlägga en uppställningsyta av tillräcklig storlek för att möjliggöra uppförandet av vindkraftverken.

Att bygga ett internt eldistributionssystem inom vindkraftsparken och fram till en ny transformatorstation ca två kilometer söder om vindkraftsparken och 400 meter öst om Skateviken, Upprämmen. Transformatorstationen byggs tillsammans med en 130 kV ledning från Vansbro, och linjekoncession söks av Fortum Distribution.

Verksamheten skall ha startats senast tio år efter att erforderliga beslut enligt miljöbalken vunnit laga kraft.

### **Berörda fastigheter**

Vindkraftverk med uppställningsyta och de vägar och elkablar som krävs för uppförande, drift och leverans av producerad el berör delar av nedanstående fastigheter.

Fastigheter i Malung-Sälens kommun:

Andersviksberg 18:4

Eggen 2:8

Eggen 2:10

Eggen 14:7

Eggen 15:14

Eggen 36:1

Eggen 42:1

Eggen 44:1

Eggen 47:1

Malung 2:8

Rämsberg 7:17

Rämsberg 7:18

Sillerö 21:2

Sillerö 29:3

Sillerö 68:1

Fastigheter i Vansbro kommun:

Risheden 14:16

Risheden 16:3

Sälen 1:

Sälen 4:4

Sälen 10:16

Sälen 16:7

Sälen 20:5

Sälen 24:1

Äppelbo 1:4

## Yrkanden, villkorslydelser.

Dala Vind föreslår att tillståndet förenas med villkor enligt nedan:

1. Utöver vad som anges i villkoren nedan, skall verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad som angivits i ansökan, eller i senare åtaganden från sökanden.
2. Vid drift skall den ekvivalenta ljudnivån från vindkraftverken inte överstiga 40 dB(A) ekvivalentnivå utomhus vid bostäder. Värdet skall gälla som dygnsvärde och riktvärde.
3. Vindkraftverkens totalhöjd skall inte överstiga 180 meter.
4. De rörliga skuggor som vindkraftverken ger upphov till får som riktvärde inte överstiga 8 timmar per år i direkt anslutning till bostäder.
5. Kemiska produkter och farligt avfall skall hanteras så att eventuellt spill och läckage kan samlas upp innan det når mark eller vatten. Kemikalier och farligt avfall får inte regelmässigt lagras i vindkraftverken, utan skall bortskaffas då den service, underhåll, reparation eller liknande då produkten använts, respektive avfallet uppkommit, slutförts.

Med riktvärde menas här ett värde, som om det inte innehålls mer än helt tillfälligt, medför skyldighet för verksamhetsutövaren att informera tillsynsmyndigheten om förhållandet och vidta åtgärder så att värdet kan innehållas framöver.

I avtalet mellan Dala Vind och de fastighetsägare som berörs av utbyggnaden finns följande överenskommet. Dala Vind är i avtalstexten benämnd arrendatorn:

”Vid avtalstidens utgång eller om verken dessförinnan permanent tas ur drift är Arrendatorn skyldig att montera ned och bortforsla samtliga anläggningar och byggnader samt därefter återställa nyttjat område till sådan användning som gällde vid detta avtals ingående.

Uppstickande delar ur fundament avlägsnas och fundamentsytan täcks över med fyllnadsmassor. Nämnade åtgärder ska vara avslutade senast 12 månader efter avslutad drift.

Till säkerhet för Arrendatorns skyldighet att avveckla anläggningarna och byggnaderna, ska Arrendatorn senast det tjugonde arrendeåret ställa säkerhet i form av bankgaranti, borgen, återvinningsförsäkring eller annan av Fastighetsägaren godkänd säkerhet. Säkerheten skall vara 200 000 kronor, och justeras med förändringen av penningvärdet från oktober månad 2009 till oktober månad det nittonde arrendeåret. För det fall miljöprövningen resulterat i att Arrendatorn ställt säkerhet behöver Arrendatorn inte ställa separat säkerhet till Fastighetsägaren.”

Dala Vind menar att denna skrivning är så uttömmande att ytterligare regleringar i detta avseende är överflödiga.

## Övriga åtaganden

I detta ärende åtar sig Dala Vind följande utöver vad som anges i förslaget till villkor.

- Att i samråd med tillsynsmyndigheten sätta upp skyltar som varnar för fallande is.
- I samråd med tillsynsmyndigheten fastställa exakt position för vindkraftverk, samt dragning av nya skogsbilvägar och markförlagda kablar/luftledningar.
- Så långt som möjligt använda (och vid behov uppgradera) befintliga skogsbilvägar.
- Så långt som möjligt lägga kablar/elledningar i direkt anslutning till befintliga eller nyanlagda skogsbilvägar.
- Vindkraftverken kommer att vara lika i utförande och färgsättning. Utöver vad som följer av gällande bestämmelser är verken försedda med ägarens och/eller tillverkarens logotyp.

## Hänsynsreglerna

I detta avsnitt beskriver Dala Vind hur miljöbalkens hänsynsregler ska innehållas i detta ärende.

### Kunskapskravet

Genom att anlita konsulter och entreprenörer med erfarenhet av vindkraft i alla led, och att (då vindkraftsparken är uppförd) bedriva driftövervakning och service på verken i enlighet med den slutliga leverantörens krav försäkras sig Dala Vind om att tillräcklig sakkunskap finns bakom projektet.

### Hushållnings- och kretsloppskravet

Produktion av el i vindkraftverk utnyttjar förnybar primäre energi och är i princip fri från utsläpp av föroreningar. När verken har tjänat ut kan en dominerande andel av materialet i torn, vingar och övriga komponenter återvinnas. Parkens lokalisering och layout bidrar också till att marken där vindkraftsparken står utnyttjas på ett effektivt sätt. Parkens storlek är så stor att den relativt omfattande utbyggnaden av regionnätet kan motiveras. Dessutom bidrar uppförandet av vindkraftsparken till att riksdagens miljömål kan uppfyllas.

### Kravet på bästa lokalisering

En grundförutsättning för lokalisering av vindkraftverk är medelvindstyrkan på platsen. Andra tungt vägande faktorer är att avståndet till bostadshus (och andra byggnader/lokaler där människor vistas ofta och regelbundet, till exempel skolor och icke bullrande arbetsplatser) är tillräckligt stort för att störningar i form av ljud och rörliga skuggor ligger under de värden som anses acceptabla (se MKB:n). Den valda lokaliseringen är i dessa avseenden mycket god.

### Kravet på bästa möjliga teknik

Teknikutvecklingen i vindkraftbranschen går fort. Därför är det vanskligt att binda sig för specifika tekniska lösningar i ett fall som detta, då genomförandetiderna av erfarenhet ofta är flera år. Det som verkar optimalt då planeringen av ett vindkraftprojekt inledas kan ha "sprungits förbi av verkligheten" och inte vara en optimal (eller ens en möjlig) lösning då projektet kommit så långt att man ska beställa eller uppföra vindkraftverken. Dala Vind vill därför ha frihet att kunna välja bland de tekniska lösningar som tillhandahålls av tillverkare av

vindkraftverk och andra entreprenörer som behöver anlitas i ett projekt som detta när det är aktuellt. På detta vis säkerställer Dala Vind att de bästa tekniska lösningarna som föreligger då upphandlingen av verk slutligen sker kan användas. På detta vis kan verk som ger en optimal avvägning mellan små störningar, hög elproduktion samt pålitlig drift (hög tillgänglighet) och låga drifts- och underhållskostnader väljas.

#### Kravet att vidta försiktighetsmått (försiktighetsprincipen)

Redan valet av placering av vindkraftparken kan ses som ett försiktighetsmått eftersom det innebär att verken placeras långt från bostäder och liknande. Dessutom kommer mycket stor hänsyn att tas vid den exakta lokaliseringen av vindkraftverk, uppställningsytor, vägar och elkablar/ledningar för att minimera påverkan på omgivande marker. Ett av syftena med det planerade underhållet av verken är att minimera störningar på omgivningen.

#### Produktvals kravet

De kemikalier som används i störst volymer i ett vindkraftverk är huvudsakligen smörj- och hydrauloljor samt glykol i kylsystem. En redovisning av vilka miljöegenskaper ingående kemikalier har kommer att krävas av potentiella leverantörer, och kommer att vara en av de aspekter som Dala Vind tar hänsyn till vid slutligt val av leverantör. Vidare är ett av syftena med det planerade underhållet av verken att säkerställa att de är i ett sådant skick att risken för läckage av kemikalier minimerats.

### **Dagens förhållanden**

Här hänvisas till miljökonsekvensbeskrivningen.

### **Miljö kvalitetsnormer**

Verksamheten i fråga leder inte till att någon miljö kvalitetsnorm riskerar att överskridas. Indirekt kan det bli lättare att innehålla miljö kvalitetsnormer på andra platser eftersom produktionen av el vid denna vindkraftpark tränger undan annan elproduktion som medför utsläpp av luftföroreningar.

### **Alternativ lokalisering**

Även här hänvisas till vad som skrivits i miljökonsekvensbeskrivningen.

### **Alternativ utformning**

Återigen hänvisas till miljökonsekvensbeskrivningen.

### **Planerad verksamhet**

En närmare beskrivning av den planerade verksamheten finns i miljökonsekvensbeskrivningen.

## **Teknisk beskrivning**

Åter en hänvisning till miljökonsekvensbeskrivningen.

## **Kontroll av verksamheten**

Den reguljära driften av vindkraftverken är datorstödd, och kontinuerlig. Vid eventuella driftstörningar slås larm till den driftcentral varifrån driften övervakas. Vissa fel kan åtgärdas utan att man behöver besöka verket på plats. Dessutom sker regelbundna servicebesök av behörig och för ändamålet utbildad personal. Intervallens längd varierar beroende på vilket fabrikat som slutligen utses till leverantör. Vidare kommer ett kontrolldokument att arbetas fram, som säkerställer att de villkor som ställs för verksamheten kan kontrolleras och innehållas.

## **Samrådsredogörelse**

Även här hänvisas till miljökonsekvensbeskrivningen.

Ett utdrag ur Bolagsverkets företagsregister/registreringsbevis bifogas ansökan, vidare bifogas en överenskommelse med ägarna till fastigheten med en fäbodstuga, som ligger ca 650 meter från närmast placerade vindkraftverk.