



JP Vind AB
Box 380
831 25 ÖSTERSUND

Begäran om komplettering av tillståndsansökan enligt miljöbalken för Moskogen vindkraftpark, Åre kommun

För att Miljöprövningsdelegationen ska kunna ta ställning till ärendet behöver ansökan kompletteras enligt vad som framgår nedan. Kompletteringarna, i **tio exemplar**, ska skickas till Länsstyrelsen **senast den 31 augusti 2012**.

ÄRENDET

Till Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen i Jämtlands län, har JP-Vind AB kommit in med en ansökan om tillstånd för Moskogen vindkraftpark i Åre kommun.

TEKNISK BESKRIVNING

Ange hur många km befintlig väg som ska förstärkas. Markera tydligt på karta befintliga förstärkta vägar samt var Bolaget planerar att anlägga nya vägar.

Redogör översiktligt för massbalansen i detta projekt.

MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING

2.7 Säkerhet

Bolaget redovisar i bilaga 8 var jaktkojor/jaktstugor finns i området. Bolaget ska bedöma vilket säkerhetsavstånd som krävs mellan vindkraftverken och husen för att inte fara ska uppstå för eventuella besökare.

3.6 och 4.4 Naturmiljö

Sid 24 samt bilaga 2a. Kartan behöver kompletteras i ett större format alternativt så delas området upp i två separata kartor så att det tydligt framgår det kartan ska visa. T ex är det lämpligt att nya vägar samt befintliga vägar som ska förstärkas markeras i olika färger så man ser hur Bolaget planerar att vägarna ska dras inom området.

På sid 16 i MKB anges i texten att vägar ska byggas flytande på myrar utan avskärande diken. I bildtexten till sektionskiss på samma sida anges att vägarna på de flesta håll kommer att byggas med



fyllnadsmassor och avskärande diken på sidorna. Här erfordras ett förtydligande; kommer vägarna att byggas med eller utan avskärande diken? I den tekniska beskrivningen sid 9 står att flytande väg kommer att anläggas där torvmäktigheten överstiger 1-2 meter. Grundare myrar kommer att schaktas ur och återfyllas. Bolaget måste förtydliga vad som gäller i den tekniska beskrivningen och i MKB:n.

Miljöprövningsdelegationen erinrar om att dikning i våtmark kan vara tillståndspliktig markavvattning enligt MB 11 kap 13 §.

Bolaget ska redogöra för om de avser att åta sig att utföra de skyddsåtgärder som föreslås i inventeringen. Den karta som finns i inventeringen (bilaga 4) visar den ursprungliga placeringen av vindkraftverken. Bolaget måste förtydliga med en ny karta samt hur vägar och vindkraftverksplaceringar ev har anpassats efter inventeringen eftersom detta inte framgår i MKB:n.

Vid Prästvallen-Korsjötjärnbäcken finns tre områden med höga naturvärden. Vid Länsstyrelsen pågår ett arbete med att planera för flera naturreservat i dessa områden. Bolaget ska ange vilken hänsyn och eventuella skyddsåtgärder som avses att tas till dessa områden vid anläggande av vägar och vindkraftverk. Enligt kartan har sex vindkraftverk planerats intill dessa tre områden. I Länsstyrelsens samrådsyttrande och granskningsyttrande för den fördjupade översiktsplanen för vindkraft påtalas att hänsyn ska tas till dessa områden vad gäller lokaliseringen av vindkraftverk, vägar och kraftledningar i tillståndsprövningen.

Enligt kartan är ett vindkraftverk placerat på gränsen till Sandtjärdalens naturreservat och Bolaget har inte redovisat någon hänsyn till det befintliga naturreservatet. Bolaget ska redogöra för vilka försiktighetsåtgärder som behöver vidtas.

Bolaget anger att områdena Svartjärnåsen och Oxögberget har höga naturvärden men har inte redovisat någon hänsyn till dessa områden och enligt kartan finns även vindkraftverk och därmed vägar och uppställningsplatser placerade inom dessa områden. Bolaget ska redogöra för hur hänsyn ska tas och vilka eventuella skyddsåtgärder som ska vidtas i områden med höga naturvärden.

Naturvärdesinventeringen är utförd mitten av september till slutet av oktober och tidpunkten är olämpligt vald med avseende på kärlväxtflora och förekomst av häckfåglar. Åtskilliga arter kan härmed missats och värdet av inventeringen kan därför ifrågasättas. En ny inventering ska göras under perioden juni-augusti för att få med kärlväxtfloran och häckfåglar. Inventering av ugglor bör även genomföras. Under vårvintern (februari-april) är många ugglor aktiva med spel och lockrop.



Bolaget har i sin samrådsredogörelse angett att en kungsörnsinventering är utförd under år 2010 och en uppföljning är planerad under de närmaste två åren. Länsstyrelsen konstaterar att en uppföljning är gjord under år 2011. Bolaget ska förtydliga ifall det även planeras en uppföljning år 2012?

I den inlämnade naturinventeringen hänvisas till kraftverkens numrering. Även i kartan i MKB:n samt i Rambölls luftrumsutredning finns olika numreringar av vindkraftverken. Bolaget måste komplettera med en enhetlig karta med verkens nummer så att det tydligt går att koppla de olika utredningarna till en karta.

4.2 Buller och skuggor

Bolaget ska bifoga utförda buller- och skuggberäkningar samt bifoga större och tydligare kartunderlag. Det ska av materialet även tydligt framgå var befintliga fritidshus och jaktstugor (enligt bilaga 8) finns och hur buller- och skuggutbredningen påverkar dessa, dvs vilka beräknade buller- och skuggvärden det beräknas bli vid respektive byggnad. Det bör även kompletteras med en förteckning med foton på fritidshus/jaktkojor så att det går att identifiera dem.

4.3 Landskapsbilden

Vindkraftsparken ligger ganska exponerad och påverkar visuellt flera samhällen. På grund av parkens läge är det viktigt att noga studera verkens placering så att den inte upplevs som visuellt "rörig". Vindkraftverkens disposition tycks vara uppdelad i två sammanhållna grupper. Från Hottögsfjället upplevs vindkraftverket mitt i vyn störa den visuella upplevelsen (fotomontage 11). Bolaget bör redogöra för alternativa utformningar av vindkraftsparken för att förbättra parkens visuella uppfattning från olika platser.

Visualisering som visar vindkraftverken i rörelse med hinderbelysningen i t ex skymning ska också tas fram.

4.5 Kulturmiljöer

Av den arkeologiska utredningen från år 2009 så framgår att den planerade vindkraftsparken med nuvarande placeringen inte kommer i konflikt med några lagskyddade fornlämningar. Bolaget måste redogöra för hur detta stämmer med de ändringar i layouten som är gjorda efter det att utredningen genomfördes.

4.6 Friluftsliv och turism

Bolaget ska ange var befintliga skoterleder finns och var en ev ny led avses att dras fram.

Bolaget ska tydligt redovisa bedömningen om vilken påverkan och vilka konsekvenser den planerade verksamheten kan förväntas få på turismen, framförallt den naturbaserade turismen som pågår i områdena runt Moskogen.



4.7 Rennäring

Bolaget föreslår att vägar och vindkraftverk byggs under maj- september då inga renar finns i området. Avser Bolaget med detta att även de andra arbetsinsatserna som t ex förstärkning av vägar, anläggande av uppställningsplatser, dragning av elnät kommer att ske under maj-september för att anpassa projektet efter rennäringen?

Ange hur stor del av Tossåsens samebys vinterbetesland som berörs av vindkraftparken och kraftledningen? Bolaget bör även översiktligt redogöra för andra verksamheter som samebyns verksamhet påverkas av t ex täkter, kraftledningar, större vägar, andra vindkraftparker etc och som bidrar till en kumulativ påverkan för rennäringen.

Redogör utförligare hur Tossåsens sameby använder och under de senaste 10-åren har använt Moskogenområdet.

5.1

Komplettera med tydligare karta för anslutningsvägarna så det tydligt framgår var (vid vilka hus) ev störningar i form av buller, damning, och vibrationer kan förekomma.

6 Alternativ

Bolaget måste tydligare utveckla de olika lokaliseringalternativen samt den alternativa utformningen. Även en utförligare beskrivning av konsekvenserna om den planerade verksamheten inte kommer till stånd ska anges. De framförda alternativen ska vara realistiska och i samma omfattning som det sökta alternativet. Bolaget ska även motivera det valda alternativet dvs hur Bolaget har kommit fram till att detta är det bästa alternativet.

7.1

Bolaget anger att miljömålen inte kommer att påverkas under byggskedet genom att Bolaget vidtar de skyddsåtgärder och anpassningar som föreslås. Bolaget måste utveckla och precisera vilka skyddsåtgärder som kommer att vidtas och vilka anpassningar som kommer att göras.

8 Samråd

Bolaget ska redogöra för hur samrådsförfarandet gått till och därför ska namnlistor och annonser från samrådsmötena bifogas. Även en lista över markägare som Bolaget samrått med och en markägarkarta med fastighetsbeteckningar ska bifogas.

9 Samlad bedömning

Bolaget anger att det uppvisas mycket goda vindförhållanden i Moskogen. Bolaget bör redogöra för detta påstående.



Interna elnätet

Det finns ingenstans i ansökan eller MKB beskrivet något om det interna elnätet. Av bilaga D då framgår att insamlingsnätet inte ingår i MKB:n för koncessionsansökan. Bolaget ska komplettera med relevanta uppgifter för det interna elnätet.

Bilaga D, Ny 130 kV ledning Moskogen-Järpströmmen

Bolaget anger att naturvärdesinventeringen som utfördes augusti-september 2010, fågelinventeringen och den kulturhistoriska inventeringen ska kompletteras vid lämpligaste tidpunkt för respektive inventering. Bolaget ska komplettera med spel-, häckfågel-, uggle-, myrfågel- och skogshönsinventering. Sträckningen Hottögsrun-Vackerbodarna ska även återinventeras vad gäller tjäderspel och myrfågel.

8.3 Naturmiljö

Bolaget anger att vissa hänsyn/åtgärder måste vidtas. Bolaget ska förtydliga vilka åtaganden de ska göra och på vilket sätt.

Bolaget har inte gjort någon bedömning om hur naturreservaten och Natura 2000-området påverkas av den planerade kraftledningen. Bolaget ska komplettera med sin bedömning utifrån de reservatsföreskrifter och den bevarandeplan som finns. Bolaget ska även bedöma om en prövning enligt 7:28 a krävs. Det är även lämpligt om Bolaget redogör för hur långt från reservatsgränserna kraftledningen kommer att gå och Bolaget bör sträva efter att ledningen anpassas efter reservatsgränserna så att avståndet blir så långt som möjligt mellan ledning och gräns.

Länsstyrelsen vill förtydliga att på sid 27 fjärde stycket så anges att våtmarkerna har klass 4 men det ska vara klass 3. På sid 6 i naturinventeringen anges att Gulån är ett Natura 2000-område men det är det inte.

8.8 Hälsa och boendemiljön

Bolaget anger att Åre kommun idag använder 0,4 μ T som riktvärde för magnetiska fält vid planering av ny bebyggelse. Bolaget anger att vid en fritidsfastighet kommer det maximala magnetfältet att vara 0,6-0,68 μ T. Bolaget bör utifrån miljöbalkens regler om försiktighetsprincipen ytterligare belysa konsekvenserna för de boende vid magnetfält på 0,6-0,68 μ T samt ange möjligheter till skyddsåtgärder för att minska exponeringen.



Information

Länsstyrelsen vill göra Bolaget uppmärksam på att det kan bli aktuellt med prövning enligt artskyddsförordningen om det finns kända förekomster av arter som omfattas av den som t ex kungsörn.

Erika Holgersson
Miljöskyddshandläggare

Kopia till:

Miljö- bygg- och räddningsnämnden, Åre kommun