

Bilaga B1.9b Inkomna synpunkter - Länsstyrelser och kommuner

OX2 AB
trollugnsberget@ox2.com

Länsstyrelsens synpunkter i samrådsskedet, vindpark Trollugnsberget

Samråd

Länsstyrelsen deltog den 28 november 2022 i samrådsmötet för planerad vindpark Trollugnsberget i Smedjebackens kommun. Närvarande var även representant från Smedjebackens kommun. Samrådet var ett avgränsningssamråd inför planerad ansökan om uppförande och drift av maximalt 30 vindkraftverk med en maximal totalhöjd om 295 meter.

Den planerade vindkraftparken kommer att klassas som en gruppstation för vindkraft med två eller fler vindkraftverk om vart och ett av vindkraftverken inklusive rotorblad är högre än 150 meter, tillståndsplikt B och verksamhetskod 40.90. Verksamheten bedöms automatiskt medföra en betydande miljöpåverkan och därför ska en specifik miljöbedömning göras och en miljökonsekvensbeskrivning upprättas.

Länsstyrelsens roll i samrådsskedet är att verka för att miljökonsekvensbeskrivningen får den inriktning och omfattning som behövs för tillståndsprövningen.

Fortsatt samråd bör ske med

Fortsatta samråd ska ske med övriga statliga myndigheter, de kommuner som ligger inom 10 km från projektområdet (dvs minst Smedjebacken, Norberg, Säter och Hedemora kommun) och den allmänhet och de organisationer som kan tänkas bli berörda, t ex Naturvårdsverket, SGU, Bergsstaten, Post- och telestyrelsen, Teracom, Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap, Energimyndigheten, Försvarsmakten, Luftfartsverket, Borlänge flygplats/Dala Airport, Trafikverket, Skogsstyrelsen, Jägarförbundet, intilliggande fastigheters ägare, närboende, eventuella vägsamfälligheter, allmänhet samt de föreningar/organisationer vars verksamhet kan påverkas av etableringen t ex föreningar för natur (Naturskyddsföreningen), fåglar (Dalarnas Ornitologiska förening, Kungsörnsgruppen i Dalarna och lokala ornitologer), fiske, jakt, idrott, orientering, friluftsliv (Friluftsrådet), skoter, turism, vandringsleder, hembygd. Samråd bör även genomföras med det bolag som har ett beviljat

undersökningstillstånd (Hcm nr 1) i projektområdet samt det bolag som bedriver täktverksamhet inom området.

Annonsering i dagstidningar sker förslagsvis i Nya Ludvika tidning och Dala-Demokraten.

Innehåll i ansökan och miljökonsekvensbeskrivning

I 22 kap 1 § miljöbalken anges vad en tillståndsansökan ska innehålla. I 6 kap 35 § miljöbalken anges vad en miljökonsekvensbeskrivning ska innehålla.

Miljökonsekvensbeskrivningen ska i enlighet med 6 kap 35–37 §§ miljöbalken samt miljöbedömningsförordningens 16–19 §§ identifiera och beskriva de effekter som den planerade verksamheten kan ha på människors hälsa och miljön. Den ska också, enligt 15 § och 19 § 4p i miljöbedömningsförordningen, tas fram med den sakkunskap som krävs och innehålla uppgifter om hur kravet är uppfyllt.

Viktigt att ni stämmer av att nedanstående uppgifter/utredningar är med i ansökningshandlingarna. Om det inte är med kommer miljöprövningsdelegationen med stor sannolikhet att förelägga om kompletteringar avseende dessa.

Samtliga beräkningar och bedömningar som redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen ska utgå från det antal vindkraftverk och höjd på verk som ansökan avser.

Innehållet i ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen ska särskilt belysa det som framgår av nedanstående information.

Yrkanden och förslag till villkor

Ange yrkande och förslag till villkor och gärna en sammanställning över de åtaganden som görs i ansökan.

Igångsättningstid och tillståndstid

Motivera den igångsättningstid och tillståndstid som bolaget yrkar i ansökan, redovisa gärna den praxis som används som stöd för yrkandena.

Prövningens omfattning/följdverksamhet

Ansökan behöver redogöra för projektområdet och ansökans omfattning. I en prövning ingår den verksamhet som planeras inom projektområdet samt eventuella följdverksamheter enligt 16 kap 7 § miljöbalken, vilket kan omfatta exempelvis transporter utanför projektområdet. Väg- och kabeldragning utanför projektområdet ingår inte i den prövning som

görsför vindparken enligt 9 kap miljöbalken, dessa åtgärder hanteras genom andra tillstånds- och/eller samrådsprocesser.

Tidplan

Ange beräknad tidplan fram till driftsättning.

Ekonomisk säkerhet

Lämna förslag till ekonomisk säkerhet och redovisa en beräkning av föreslaget belopp. Jämför t ex MÖD M 4293–18 (13 verk 201 meter höga, 1 250 000 kr per verk) och MÖD M 1344–16 (700 000 kr per verk men om det är hybridtorn med betong ska säkerheten var 1 000 000 kr per verk).

Allmänna hänsynsreglerna

Redovisa på ett tydligt sätt hur den sökta verksamheten uppfyller kraven i de allmänna hänsynsreglerna i 2 kapitlet miljöbalken. Det är den sökande som ska visa att verksamheten kan bedrivas i enlighet med hänsynsreglerna. Reglerna utgörs av kunskapskravet, försiktighetsprincipen, bästa möjliga teknik, produktvalsprincipen, kretsloppsprincipen, hushållningsprincipen och lokaliseringsprincipen. Dessa krav och principer ska tillämpas så långt det är rimligt utifrån en avvägning mellan miljönytta och kostnad. Den bedömningen görs av prövningsmyndigheten och därför måste sökanden redovisa flera möjliga alternativ och kostnader för att leva upp till dessa krav. För mer information om vad som bör redovisas hänvisar länsstyrelsen till Naturvårdsverkets vägledning om hänsynsreglerna som finns på deras webbplats.

Alternativa lokaliseringar

En redogörelse för jämförbara alternativa lokaliseringar och varför sökt alternativ valts.

Underlag

För all mark som tas i anspråk inom vindparkens projektområde är det viktigt att det finns underlag som beskriver påverkan, effekter och konsekvenser av den planerade etableringen så att det är möjligt att bedöma den planerade etableringens miljöeffekter. Detta gäller tex naturvärdesinventeringar, kulturvärdesutredningar, fågelinventeringar, beskrivningar av vägar, vägskärningar och transporter). Redogör även för eventuella stopp- och restriktionsområden som ska lämnas orörda. Se även punkten om artskydd nedan.

Redovisning och MKB

Samtliga beräkningar och bedömningar som redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen ska utgå från det antal vindkraftverk och höjd på verk som ansökan avser.

Alla kartor ska vara tydliga, gärna A3-format, och ha en lämplig och läsbar skala samt tydlig teckenförklaring. Verkens numrering ska tydligt anges på kartor och i text.

En inventering av husbeståndet (fast boende, fritidshus, jaktkojor etc) inom och i närområdet av etableringsområdet ska framgå av miljökonsekvensbeskrivningen.

Redogör för de prognos- och mätmetoder, underlag och informationskällor (i en referenslista) som har använts med uppgift om eventuella brister och osäkerheter i metoderna och underlagen som tagits fram.

Ange vilka sakkunniga som bistått i framtagandet av handlingarna utifrån respektive sakområde. Bifoga även en kortare beskrivning av relevant erfarenhet hos de sakkunniga.

Kulturmiljö och arkeologi

I samrådsunderlaget anges att en kulturvärdesinventering ska genomföras. Länsstyrelsen anser att en arkeologisk utredning behövs och att den bör genomföras som en prövning enligt 2 kap i Kulturmiljölagen. En sådan bör hanteras av Länsstyrelsen för att dess inriktning, omfattning och kvalitet ska motsvara de krav Länsstyrelsen ställer. En begäran om utredning ställs till enheten för kulturmiljö och samhällsplanering vid Länsstyrelsen i Dalarnas län.

Konsekvenser på riksintressena Vägen Larsbo-Vikmanshyttan, Norns bruk och Torrbo-Stimmerbo behöver genomföras. Av handlingarna framgår att en ny väg ska korsa den medeltida vägen, enligt riksintresset följer vägen sträckning den kuperade topografin och ska inte rätas, breddas eller på annat sätt påverkas. En bedömning av påverkan på riksintresset behöver särskilt göras avseende detta med möjliga skyddsåtgärder.

Norns bruk

Riksintresset Norns bruks höga kulturhistoriska värde består bland annat av den välbevarade och kompletta helhetsmiljön. Norns bruk är även ett viktigt kulturhistoriskt besöksmål i Hedemora kommun. Bruket ger genom hyttan, smedjan och dess välbevarade bebyggelse en unikt god bild av villkoren för produktion och boende vid ett mindre järnbruk i

Dalarnas bergslag under 1700- och 1800-talen. Norns bruk illustrerar hur bruken var lokaliserade, från huvudbygden vid Dalälvens avlägsna platser, där de stora skogsarealernas möjligheter till framställning av träkol var en central faktor. Det innebär att samspelet mellan den koncentrerade bruksmiljön och det omgivande skogslandskapet är av stor såväl pedagogisk som upplevelsemässig betydelse.

Mot bakgrund av ovanstående bedömer Länsstyrelsen att de delar av vindkraftparken som ligger nära Norns bruk och som blir synliga från bruket innebär en stor negativ påverkan på viktiga värden för den riksintressanta kulturmiljön i Norn. Bolaget behöver i ansökan redogöra för alla värden i riksintresset (inkluderat dess omgivande landskap). En redogörelse för möjliga skyddsåtgärder och alternativa placeringar av vindkraftverken behöver utredas.

Se även under rubriken *fotomontage* vilka fotopunkter som önskas från Norns bruk.

Landskapsbild och fotomontage

De höga verk som planeras kommer att synas vida omkring och därför påtagligt påverka upplevelsen av omkringliggande landskap. För att kunna göra en rimlig bedömning av verksamhetens påverkan på bland annat närboende, friluftslivet och kulturmiljöer är det nödvändigt att verksamhetsutövaren redogör för landskapsbilden i påverkansområdet. Landskapsbilden ska beskrivas, och påverkan på densamma ska bedömas. En beskrivning av landskapsbilden ska innefatta:

- Beskrivning av landskapets användning/funktion, rumsliga och fysiska struktur, upplevelsevärden, naturgeografiska karaktär, historia och förändringsbenägenhet.
- Synbarhetsanalys och siktanalys som redovisar från vilka platser i det omgivande landskapet som vindkraftverken kommer att vara synliga.
- Fotomontage från relevanta platser (närboende, miljöer som är viktiga av kulturhistoriska skäl, platser där många människor vistas eller rör sig samt områden som är av betydelse för friluftslivet). Även redan existerande och planerade parker tas med i analysen för bedömning av kumulativ påverkan. Ange koordinater för valda fotopunkter och markera om möjligt, genom numrering, vilka vindkraftverk som är synliga på fotona.

Fotomontage från riksintressena för kulturmiljövård Vägen Larsbo-Vikmanshyttan, Norns bruk och Torrbo-Stimmerbo önskas. Flera fotomontage önskas från Norns bruk, i synnerhet

vyn från kyrkan och från herrgårdsflyglarna över Dammsjön. Fotomontage önskas även från lämpliga platser från Stora Norn/Saxen.

Fotomontage önskas även från de platser där det framgår om även andra planerade eller befintliga vindparker kan synas samtidigt som vindkraftsverk vid Trollugnsberget.

- Beskrivning av hur vindkraftsparken kommer att upplevas nattetid med hindersbelysning, där lågintensiva ljus på halva tornets höjd ingår.

Fåglar

Rovfågel

En generell rovfågelinventering behöver ske med fokus på de arter som redovisas under generellt om fåglar, se nedan.

Smålom

I projektområdets närhet finns lokaler med smålom noterade i artportalen. Smålom är extra känslig för störningar och en riktad inventering behöver därför ske inom projektområdet och i småtjärnar runt omkring projektområdet.

Havsörn

Förekomst av havsörn behöver särskilt undersökas vid rovfågelinventeringarna.

Örn

Inventering (spelflykt, flygvägar m.m.) behöver ske under minst två år för att säkerställa att ingen häckning eller örnförekomst finns i området.

Inom potentiella kungsörnsrevir är det viktigt att inventeringen genomförs av en erfaren kungsörninventerare och att den sker under dagar med lämplig väderlek (klart och blåsigt väder) i februari-april för att upptäcka spelflygande örnar. Dessa örnar behöver följas särskilt noggrant under parningstiden, medan ungarna finns i boet och en månad efter utflygning, då flygaktivitet kan vara mest intensiv. Inventeringen ska göras under en två-årsperiod.

Generellt om fåglar

Verksamhetsutövaren behöver redovisa fågellivet i påverkansområdet. Redovisningen bör ha fokus på **hotade arter, känsliga arter och arter som är med i Fågeldirektivets bilaga 1** (t.ex. smålom, havsörn, kungsörn, bivråk, fjällvråk, fiskgjuse, tjäder (gäller lekplatser),

storspov och berguv). Detta görs lämpligast genom att redovisa befintlig kunskap om fågellivet i området samt genomföra en fågelinventering. Redovisningen av befintlig kunskap om fågellivet bör innefatta:

- Noterade artförekomster i Artportalen
- Kända sträcklokaler
- Häckningsplatser
- Rovfågelåtlar

Fågelinventeringen, som görs av en kompetent och erfaren ornitolog, ska täcka hela häckningssäsongen för dessa arter (februari–september). Inventeringen ska vara tillräckligt omfattande för att kunna konstatera om arterna häckar i området eller ej. Inventeringen ska också kunna ge underlag till en bedömning om området är en sträcklokal eller inte, och det är viktigt att kartlägga fåglars flygaktivitet i området.

Fladdermöss

Alla fladdermusarter är skyddade enligt artskyddsförordningen. Eftersom fladdermöss riskerar att påverkas av en vindkraftsetablering måste de beaktas i ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen. Redovisningen bör visa om det finns lämpliga miljöer för fladdermuskolonier inom och i närheten (inom 1 km) av projektområdet. Exempel på sådana miljöer är grottor, gruvhål, gamla byggnader eller grova träd.

Om det finns lämpliga miljöer bör en inventering av fladdermöss genomföras. Inventeringen ska ske med en ultraljudsdetektor under en längre tid under sommaren. Detta kan göras manuellt eller med utrustning för automatisk övervakning. En inventering ska vara så pass omfattande över sommarsäsongen att fladdermusaktivitet kan säkerställas. Dvs att autoboxar inom projektområdet inte ska spela in ljud under enbart 2–3 nätter utan under en betydligt längre tid för att fånga in variationen i aktivitet som uppstår av fladdermusens ekologi samt väderförhållanden. Förslagsvis kan bolaget ha så kallad långtidsövervakning i området under en sommarsäsong. Inventeringen ska genomföras av en kunnig person med erfarenhet av fladdermusinventeringar.

I vissa fall kan istället en skrivbordsstudie bedömas vara tillräckligt underlag men då med stoppreglering (s.k. Batmode) i villkor. Om bolaget inte genomför fladdermusinventering inför tillståndsprövningen behöver bolaget använda sig av batmode och inventera, med

ljudinspelning, i navhöjd under ca två år från det att vindkraftverken tagits i drift för att kunna ta ställning till om det finns behov av att antingen fortsätta använda batmode alternativt avsluta användningen av batmode beroende på vad inventeringsresultatet visar.

Natura2000

Det skall även framgå om verksamheten kan medföra betydande påverkan på Natura 2000-område. Även åtgärder som sker utanför området kan påverka bevarandevärdet inom området. Om sådan påverkan bedöms krävs att tillstånd enligt 7 kap 28a § miljöbalken söks.

Natur

Orkidéer

I artportalen finns flera lokaler med bl.a. orkidéer noterade inom projektområdet. Alla orkidéer är fridlysta enligt 8 § artskyddsförordningen och får inte t.ex. grävas upp, tas bort eller skadas.

Generell beskrivning av området

Verksamhetsutövaren behöver beskriva det område som kommer att påverkas med avseende på naturtyper, vilka arter som är karaktäristiska för området, trädslagssammansättning och skogsåldrar, samt en beskrivning av geologin och naturgeografin.

Kända naturvärdesobjekt

Verksamhetsutövaren bör visa vilka kända naturvärden som finns i påverkansområdet. Redovisningen bör innefatta:

- Områdesskydd (reservat, nationalparker, generella biotopskydd, biotopskydd, naturvårdsavtal, strandskydd, djur- och växtskyddsområden, naturminnen och Natura2000).
- Riksintresseområden
- Länsstyrelsens uppgifter i GIS-skiktet "Naturvärden kända av Ist."
- Nyckelbiotoper, (Skogsstyrelsen)
- Naturvärdesobjekt, (Skogsstyrelsen)
- Sumpskogar, (Skogsstyrelsen)
- Hotartsförekomster hämtade från artportalen
- Värdeetrakter (Länsstyrelse & Skogsstyrelse)

- Myrskyddsplaneobjekt (Länsstyrelse)
- Värdefulla våtmarker (Länsstyrelsen)
- Värdefulla vattendrag (Länsstyrelsen)

Om något av dessa fall blir aktuella ska de redovisas under egna rubriker i miljökonsekvensbeskrivningen.

Områden som direkt tas i anspråk

Verksamhetsutövaren behöver inventera och beskriva de platser som direkt tas i anspråk, dels av själva vindkraftverken, men också av eventuell nydragning av vägar.

Bedömning av befintliga naturvärden

Verksamhetsutövaren bör redogöra för hur höga de befintliga naturvärdena i området är. Detta gäller alla de aspekter på naturen som man beskriver. Det innebär att en naturvärdesinventering behöver utföras inom projektområdet under växtsäsong. Alla platser som direkt tas i anspråk av vindkraftverken behöver inventeras men även eventuella nydragningar av vägar och kraftledningar inom projektområdet.

Bedömning av verksamhetens eventuella påverkan på naturvärden

Verksamhetsutövaren ska bedöma och redogöra för den planerade verksamhetens eventuella påverkan på naturvärdena. Det är också lämpligt om verksamhetsutövaren redovisar vilka skyddsåtgärder man avser vidta för att minska en eventuell påverkan.

Artskydd

I samband med att inventeringarnas resultat redovisas ska en bedömning genomföras om påträffade och relevanta arters bevarandestatus i området riskerar att påverkas negativt av den planerade etableringen (gäller vilt levande djurarter och växter som markerats med N eller n i artskyddsförordningens bilaga 1 och bilaga 2).

Vatten

Redogör för påverkan på strandskyddets syften och vilka områden som är strandskyddade inom etableringen samt vilka vattenområden (sjöar, vattendrag, våtmarksområden etc.) som kommer beröras och hur de eventuellt påverkas vid uppförande av verk, vägdragningar etc samt bedömning av om de åtgärder som planeras klassas som vattenverksamhet (dessa måste prövas i särskild ordning).

Miljökonsekvensbeskrivningen ska även innehålla en beskrivning av effekter på områdets hydrologi (våtmark, sumpskog, vattendrag).

Beskriv och bedöm behovet av skadeförebyggande åtgärder och eventuella åtaganden.

Friluftsliv

Stora Norn/Saxen

I översiktsplanen anges att dragningar av vägar, kraftledningsanslutningar med mera måste göras med hänsyn till landskapsbilden och friluftsintresset för stora Norn/Saxen. Dessa aspekter behöver bedömas och redovisning av de åtgärder som vidtas för att vid behov minska påverkan.

Generell beskrivning av friluftslivet

Verksamhetsutövaren bör generellt beskriva hur påverkansområdet används för friluftsändamål. Detta kan göras genom att exempelvis redogöra för om det är tätortsnära eller inte, om det är attraktivt för turism, om det är ett säregnet vackert landskap som lockar besökare, mm.

Kända områden av betydelse för friluftslivet

Verksamhetsutövaren bör beskriva platser inom påverkansområdet som är av betydelse för friluftslivet. Redovisningen bör innefatta:

- Riksintressen för friluftslivet (både enligt 3 och 4 kap i Miljöbalken)
- Naturreservat där gynnande av friluftslivet eller möjligheten till naturupplevelser står omnämnt i syftet
- Leder (vandringsleder, skoterleder, ridleder mm.)
- Badplatser
- Utsiktsplatser
- Tätortsnära natur
- Fäbodrar
- Särregna platser som lockar besökare
- Världsarv

Bedömning befintliga möjligheter till friluftsliv

Verksamhetsutövaren ska redogöra för vilken betydelse området har för friluftslivet.

Bedömning av verksamhetens eventuella påverkan på friluftsvärden
Verksamhetsutövaren ska bedöma den planerade verksamhetens eventuella påverkan på friluftslivet. Det är också lämpligt om verksamhetsutövaren redovisar vilka skyddsåtgärder man avser vidta för att minska en eventuell påverkan.

Ljud och skuggor

Miljökonsekvensbeskrivningen ska innehålla en redogörelse för buller och skuggberäkningar samt lågfrekvent ljud, särskilt avseende närboende och sommarstugor. För att kunna avgöra verksamhetens påverkan på friluftslivet bör redogörelserna för ljud och skuggutbredning även innefatta områden som är av betydelse för friluftslivet. I redogörelsen för buller behöver det även ingå en bedömning utifrån Naturvårdsverkets riktvärden för buller utomhus inom friluftsområden (Naturvårdsverkets vägledning om buller från vindkraftverk, 2020-12-01) och om bolaget bedömer att det finns sådana friluftsområden inom påverkansområdet.

Plan

En vindbruksplan finns som en del i den gällande översiktsplanen "Översiktsplan för Smedjebackens kommun", antagen 2018-09-17, laga kraft 2018-10-12. Delar av projektområdet är utpekade som lämpligt för vindkraft genom delområdena Trollugnsberget och Bromsberget. Vindbruksplanen och dess olika rekommendationer behöver bemötas i ansökan, både hur den planerade vindparken förhåller sig till de generella riktlinjerna i vindbruksplanen och till de specifika rekommendationerna för delområdena Trollugnsberget och Bromsberget.

Säkerhetsrisker

Ansökan behöver innehålla ett avsnitt som redogör över vilka säkerhetsrisker (exempelvis iskast och vingbrott på grund av blixtnedslag) som kan finnas för allmänhet och närboende i anläggnings- respektive driftskedet. Redogörelsen behöver innehålla en beskrivning av planerade skyddsåtgärder för att minimera riskerna.

Elanslutning

Beskriv parkens planerade elanslutning, luftledning/markledning samt anslutningspunkt till överliggande nät eftersom även detta påverkar bedömningen av exploateringen.

Vägar, transporter och material

Ange planerad färdväg och beräknat antal transporter till området under anläggningsfasen. Redovisningen ska innehålla både transport av vindkraftsverken och material samt en karta med tillhörande vägar, anläggningar samt hus (fritidshus och bostadshus) utmärkta. Beskriv ev. risk och skyddsåtgärd för att minska risk för olägenhet för närboende.

Beskriv och bedöm behov av vägar mellan verken samt in/ut till projektområdet. Ange vilka nya vägar som kommer att anläggas och behov av förstärkning/breddning av befintliga vägar med angivande av förebyggande skyddsåtgärder och åtaganden. Finns tex behov av sprängningar, finns risk för höga vägsränningar och hur påverkas djur/växter av dessa då barriärer kan bildas som gör att naturtypers konnektivitet påverkas och därmed även kan påverka djur och växter.

Ange var material till anläggandet av vägar, kranplatser, uppställningsplatser etc ska tas ifrån.

Beskriv och bedöm eventuell förekomst av invasiva främmande arter och skyddsåtgärder för att förhindra spridning för massor inom området och in till området.

Ange om betong till fundamenten kommer att köpas in utifrån eller framställas inom området och i så fall var.

Redovisa upplagsplatser, kopplingsstationer, ställverk på karta. Tydliggör om arbetsytorna är permanenta under hela parkens livstid eller om de är tillfälliga och endast används under byggskedet och därefter återställs.

Klimatpåverkan

Beskriv och bedöm verksamhetens klimatpåverkan och verksamhetens utsatthet och sårbarhet för klimatförändringar eller andra yttre händelser.

Skogsbrandsbekämpning, sjö- och våtmarkskalkning

Vindkraftverk i skogsmiljö kan försvåra skogsbrandsbekämpning, sjö- och våtmarkskalkning samt skogsgödsling. En beskrivning av eventuella konsekvenser kopplat till dessa aspekter bör inkluderas i ansökan.

Kumulativa effekter

Redovisning av kumulativa effekter vad gäller t ex ljud/skuggpåverkan, landskapsbild och fåglar från befintliga och planerade vindkraftparker i närområdet ska framgå av miljökonsekvensbeskrivningen. Utveckla hur etableringen och angränsande vindkraftparker (både befintliga och pågående tillståndsprövningar) kan medföra kumulativa effekter och hur

dess påverkar miljön, eventuella skadeförebyggande åtgärder och åtaganden som bolaget avser att genomföra.

Söder om projektområdet, i Smedjebackens och Norbergs kommun, genomför Eolus Vindpark 48 AB samråd för planerad vindpark Styggjärnsberget. Utöver de parker som listas i samrådsunderlaget behöver även Styggjärnsberget ingå i bedömning avseende kumulativa effekter.

Inlämnande av ansökan

Tillståndsansökan ska skickas in digitalt via Länsstyrelsens e-tjänst som finns på www.lansstyrelsen.se eller till dalarna@lansstyrelsen.se. Ansökan behöver också lämnas in i tre tryckta exemplar.

Kontaktuppgifter

För frågor kontakta miljöhandläggare, Mirja Lif, på telefon 010-225 03 64 eller via e-post mirja.lif@lansstyrelsen.se.

De som medverkat i yttrandet

Yttrandet har beslutats av enhetschef Stefan Tansbo efter föredragning av miljöhandläggare Mirja Lif. Medverkat har även naturvårdshandläggare Carina Nordlander, antikvarie Anna Hagland och Olle Lind, arkeolog Britt-Marie Hägerman och planarkitekt Isak Jakobsson.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

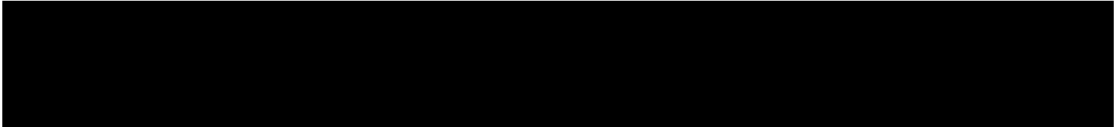
Kopia till

Smedjebackens kommun, miljobygg@smedjebacken.se

Från: "Lif Mirja"
Skickat: Tue, 3 Jan 2023 11:31:14 +0100
Till: "'Trollugnsberget'" <trollugnsberget@ox2.com>
Ämne: Komplettering - samrådsyttrande Trollugnsberget -sekretess

Hej,

Pga av sekretess och för att förenkla dokumenthanteringen vill Länsstyrelsen förtydliga punkten om havsörn i samrådsyttrandet genom detta mail.

- 

Hör av om er om det är några frågor.

Observera att informationen ovan innehåller sekretessbelagda uppgifter kring fåglar. Länsstyrelsen bedömer att handlingarna trots sekretessbestämmelsen i 20 kap 1 § offentlighets och sekretesslagen kan lämnas ut till er. Detta då det inte kan antas att ni kommer hantera uppgifterna på ett sådant sätt att skyddandet av arten äventyras. Tänk på att hantera uppgifterna på ett sådant sätt att de inte får spridning till skada för arten.

Vänliga hälsningar

MIRJA LIF
 Miljöhandläggare
 Enheten för miljöprovning och vattenverksamhet
 Länsstyrelsen i Dalarnas län/County Administrative Board of Dalarna, Sweden

Telefon: 010-225 03 64
 Växel: 010-225 00 00
mirja.lif@lansstyrelsen.se
www.lansstyrelsen.se/dalarna

För information om hur Länsstyrelsen i Dalarnas län behandlar personuppgifter, se
www.lansstyrelsen.se/dataskydd.



Från: [Halling Britt](#)
Till: [Trollugnsberget](#)
Kopia: [W-RB-Länsstyrelsen](#)
Ärende: Sv: Avgränsningssamråd Trollugnsberget vindpark
Datum: den 25 november 2022 10:35:12

Hej,

Länsstyrelsen i Västmanlands län har följande synpunkter i samband med avgränsningssamrådet om den planerade vindkraftsparken Trollugnsberget i Smedjebackens kommun, Dalarnas län.

Naturmiljö

Eftersom ljud och skuggor går över gränsen till Västmanlands län (figur 14 och 15) förutsätter Länsstyrelsen att fågel- fladdermus- och naturvärdesinventeringarna även inventerar efter lämpliga biotoper och strukturer inom buffertzonen på Västmanlandssidan. Stensjön, öster om parken, är utpekad som klass I, högsta naturvärde, i Naturvårdsplan för Västmanlands län. Sjön har högt naturvärde bland annat på grund av sin vildmarkskaraktär. Fotomontage från östra stranden är önskvärt. Figur 17 saknar våtmarkerna i Västmanlands län, buffertområdet går in i länet men de tre våtmarker som finns är inte utmärkta.

Kulturmiljö

I Västmanlands län ligger kulturreseptatet Bråfors, cirka 13 km från planerad vindpark. I Kulturmiljöanalysen ska påverkan på Bråfors kulturreseptat redovisas, siktlinjer behöver presenteras i fotomontage. Påverkan från buller behöver tydliggöras.

Kumulativa effekter

För närvarande pågår samråd med Eolus Vindpark 48 AB om en vindkraftspark kallad Styggjärnsberget. Projektområdet ligger i Smedjebackens och Norbergs kommuner.

Samrådsrets

Utöver de myndigheter, organisationer och företag som framgår av underlaget föreslår Länsstyrelsen att samråd hålls med Bergsstaten, Norbergs naturskyddsförening samt Västmanlands ornitologiska förening.

Med vänlig hälsning

Britt Halling

Miljöskyddshandläggare/Avdelningen för miljö

Telefon: 010-224 93 49

E-post: Britt.Halling@lansstyrelsen.se

Länsstyrelsen i Västmanlands län
721 86 Västerås

www.lansstyrelsen.se/vastmanland

För information om hur Länsstyrelsen behandlar personuppgifter
<https://www.lansstyrelsen.se/vastmanland/om-oss/om-webbplatsen/sa-hanterar-vi-dina-personuppgifter.html>

Från: Trollugnsberget <trollugnsberget@ox2.com>

Skickat: den 8 november 2022 09:52

OX2
Box 2299
10317 STOCKHOLM

Svar på samrådsunderlag vindkraftspark Trollugnsberget

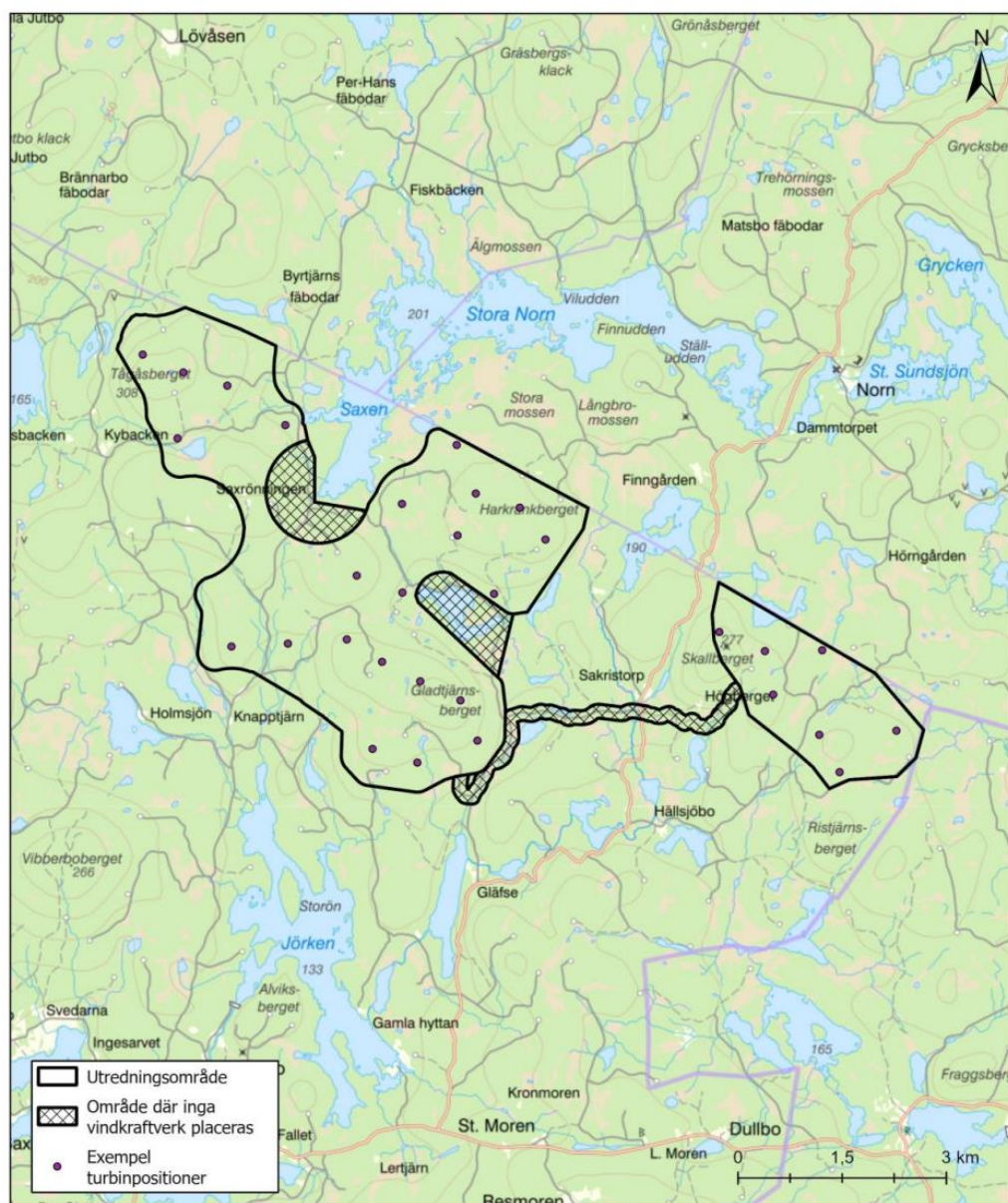
Bakgrund

OX2 AB (nedan OX2) avser att ansöka om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken för att uppföra en vindpark vid Trollugnsberget i Smedjebackens kommun, Dalarnas län.

Den aktuella vindparken planeras omfatta maximalt 30 vindkraftverk, inom en yta av cirka 2500 ha. Vindkraftverken kommer att ha en maximal totalhöjd på 295 m. Förutom själva vindkraftverken kommer även vägar och ledningar att anläggas till respektive vindkraftverks position, samt ytor som behövs för drift och anläggning av vindparken.

Vindparken bedöms kunna producera el till ca 160 000 hushåll samt även minska utsläpp av koldioxid med ca 480 000 ton genom att bidra till elektrifiering och att fasa ut fossila bränslen vid export. Parken antas medföra betydande miljöpåverkan och därför genomförs nu ett avgränsningssamråd med en utökad samrådsrets. En miljökonsekvensbeskrivning kommer att tas fram för att bedöma verksamhetens påverkan på ett antal miljöaspekter. Under samrådet inhämtas viktig information, kunskap och synpunkter om området och den planerade verksamheten.

Utredningsområdet för Trollugnsberget vindpark ligger cirka 10 kilometer nordost om Smedjebacken i Dalarnas län. Vindparken ligger även nära Norbergs, Hedemora och Sätters kommuner.



Synpunkter på samrådsunderlaget

- I handlingarna beskrivs elnätsmöjligheterna. Miljö- och byggnadsnämnden ser gärna att nätet förläggs i mark och inte luftburet.
- Den slutliga placeringen av var verken ska stå vill nämnden ta del av när detta är bestämt.
- Fotomontage som visar platser inom kommunen är viktiga för att kunna se hur landskapsbilden påverkas. Riksintresset för rörligt friluftsliv i Barken bör också beaktas i samband med fotomontage. Stimmerbo och Larsbo är också exempel på viktiga platser där fotomontage bedöms viktigt.
- En vindkraftsanläggning har påverkan på landskapsbilden. Graden av påverkan varierar med landskapets utseende, innehåll och topografi. Upplevelsen av påverkan är subjektiv och beror på hur varje enskild individ upplever landskapet. En synbarhetsanalys är därför viktigt för att visa hur många verk som syns på vissa specifika platser. Estetiska aspekter vid anläggandet av vindkraftverken är centrala

för samspelet mellan anläggningen och landskapet och undvikandet av alltför stora kontraster dessa emellan.

- I miljökonsekvensbeskrivningen vill nämnden också se en beskrivning över hur andra faktorer så som buller, reflexer och hindersbelysning påverkas ju högre torn som väljs.
- Miljö- och byggnadsnämnden vill veta vilka anslutningsvägar som kommer att användas under byggtiden för att kunna titta på den ökade volymen transporter på kommunens vägar.
- Inom utredningsområdet ligger Lövmarkens bergsmansby och hyttområde samt trefaldighetskällan som har ett stort kulturhistoriskt värde. Nämnden vill påpeka vikten av att verksamhetens påverkan på kulturmiljön tillsammans med eventuella behov av skyddsåtgärder tydligt ska beskrivas och utredas i miljökonsekvensbeskrivningen.
- Miljö- och byggnadsnämnden vill bli informerade i god tid när samrådet för allmänheten kommer att ske så att kommunen får chans att delta.

Gunilla Skoog
Miljö- och byggchef

Kopia till
Kommunstyrelsen
Digitala akten

Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen
Isabel Lamberg
0225-340 00

OX2
Box 2299
103 17 STOCKHOLM

Yttrande - Samrådsunderlag för avgränsningssamråd gällande Trollugnsberget Vindpark, Smedjebackens kommun

Beskrivning av ärendet

Bolaget OX2 AB avser att ansöka om tillstånd enligt 9 kap. Miljöbalken för att uppföra en vindpark vid Trollugnsberget i Smedjebackens kommun. Området aktuellt för vindkraftparken utgörs idag av skogsbruk.

Parken planeras omfatta maximalt 30 vindkraftverk inom en yta av cirka 2500 Ha. Vindkraftverken kommer ha en maximal totalhöjd på 295m och bedöms kunna producera el till ca 160 000 hushåll.

Utredningsområdet ligger cirka 10 km nordost om Smedjebacken, i nära anslutning till Norbergs, Hedemoras och Sätters kommuner.

Synpunkter

Generellt

Enligt nuvarande samrådsunderlag är det svårt att ta ställning till påverkan på natur- och kulturmiljön i området. När MKB samt synbarhetsanalys och fotomontage tagits fram kan en ny bedömning göras. Följande områden är viktiga att beakta.

Norn

Norns bruk är utpekade område för riksintresse kulturmiljövård och det är viktigt att området, dess karaktär samt kringliggande landskap bevaras. Vi vill se en djupare studie på hur bruket kommer påverkas av vindkraftparken både utifrån ljud, ljus och buller men även landskapsbild och synlighet.

Opåverkat område

Hedemora kommun har i Översiktsplan 2030 ett utpekade opåverkat område i södra delen av kommunen, i kommungräns mot Smedjebacken, Norbergs och Avestas kommuner, se bilaga 1. Enligt Miljöbalken 3 kap. 2 § ska *stora mark- och vattenområden som inte alls eller endast obetydligt är påverkade av exploateringsföretag eller andra ingrepp av miljön skall så långt som möjligt skyddas mot åtgärder som kan påtagligt påverka områdenas karaktär.*

Området är av vikt att bevara för kommuninneväanarnas möjlighet till rekreation och som mål för besöksnäringen. Enligt karta för utredningsområdet skall verk placeras nära kommungränsen mellan Hedemora och Smedjebacken vilket betyder att några verk kommer hamna nära kommunens opåverkade område. Enligt bifogade kartor blir del av det opåverkade området utsatt för både buller, ljus, skugga och synlighet. Hedemora kommun vill att det opåverkade området beaktas i placeringen av vindkraftverken.

Lilla Älgberget

Lilla Älgberget är ett naturreservat som ligger ca 7,5 km öster om utredningsområdet och närmsta vindkraftverk. Naturreservatet ingår i kommunens utpekade opåverkade område och är ett urskogsartat område som höjer sig över omkringliggande landskap med långa siktlinjer ut från området. Hedemora kommun vill att miljökonsekvensbeskrivningen även tar hänsyn till detta område gällande synlighet, sett till både verkens höjd och ljussken från lamporna.

Våtmarksområde Saxen/ Stora Norn

Våtmarksområde med *mycket högt naturvärde* ligger delvis inom utredningsområdet. Det är av vikt att det i miljökonsekvensbeskrivningen framgår hur hänsyn kommer tas till detta samt den potentiella påverkan närmst placerade vindkraftverk kommer påverka våtmarken.

Det är av vikt för Hedemora kommun att det i MKB:n tydligt framgår hur Norns bruk, naturreservatet Lilla Älgberget, våtmarksområdet Saxen/ Stora Norn samt det opåverkade området kommer påverkas av vindkraftparken.

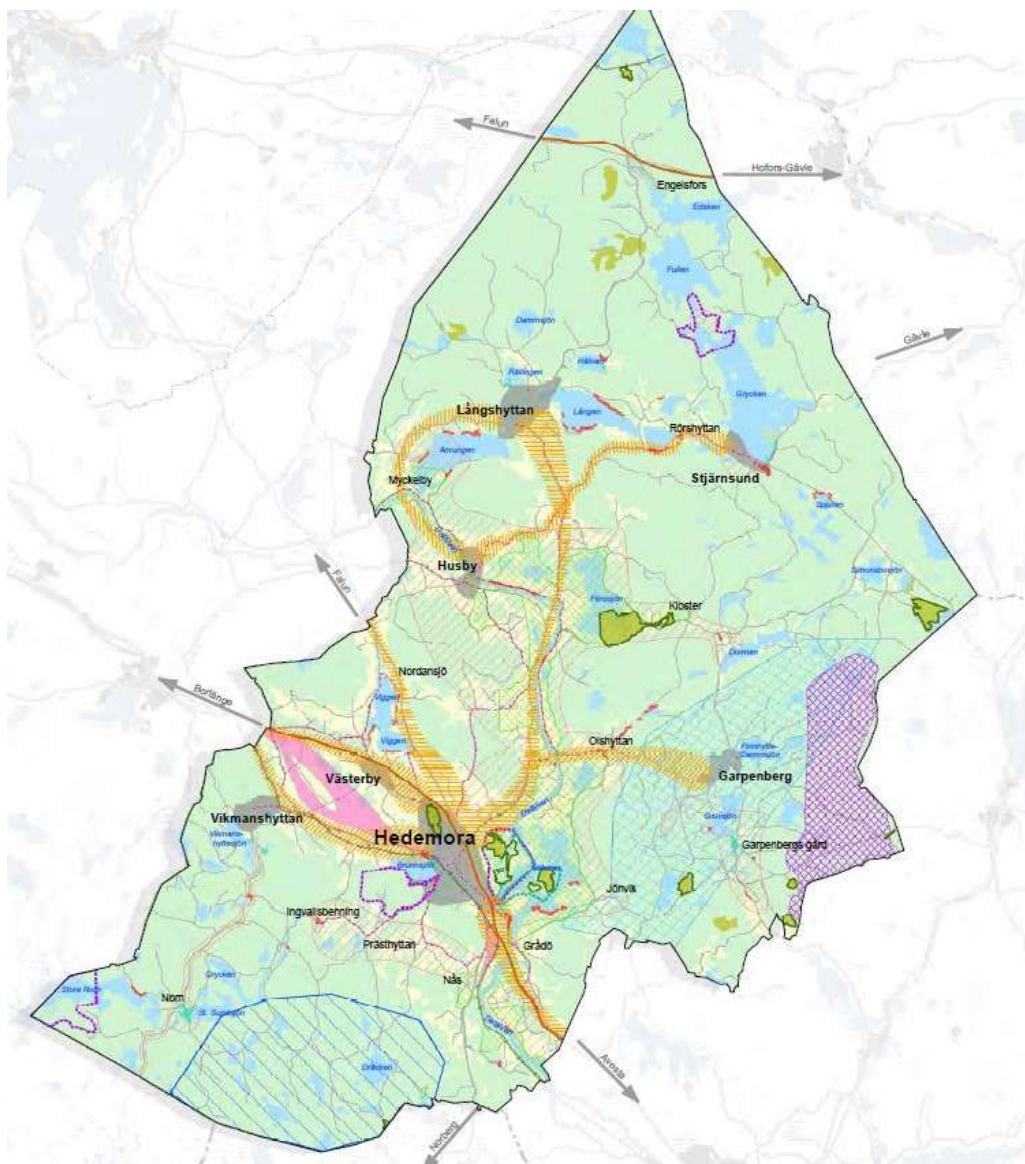
Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen

Isabel Lamberg
Planerare

Handlingen är digitalt verifierad och har därför ingen namnunderskrift.

Information om hur Hedemora kommun behandlar dina personuppgifter och hur du tar tillvara på dina rättigheter enligt Dataskyddsförordningen (GDPR – General Data Protection Regulation) finns på Hedemora kommuns hemsida www.hedemora.se. Du kan också kontakta kommunens kundtjänst tel. 0225-340 00.

Bilaga 1



Översiktsplan

Mark- och vattenanvändning

TECKENFÖRKLARING

Pågående användning

- Riksjärnväg
- Riksväg
- Natura 2000
- Naturreservat
- Riksjärnväg Vindbruk
- Riksjärnväg Naturvård
- Riksjärnväg Kulturmiljövård
- Riksjärnväg Värdefulla ämnen och mineraler
- Bebyggelse/Tätorter
- Jordbruk
- Skogsmark

Framtida användning

- Föreslag till nytt lokalt GCNät
- Utvecklingsstråk
- Eventuell framtida järnvägskorridor
- Opåverkade områden
- Pågående naturreservatsbildning
- Rekreatiomsområden

LIS-områden

- Bostäder
- Övrigt

