

MINNESANTECKNINGAR TROLLUGNSBERGET VINDPARK

Förda vid samråd med Hedemora och Sätters kommuner. Även Länsstyrelsen i Västmanland och Norbergs kommun var inbjudna till mötet.

Datum: 2022-11-18, kl 09:00-10.30.

Plats: Teams-möte

Deltagare:

Namn	Roll	Myndighet	Initialer
Jonathan Weck	Projektledare	OX2 AB	JW
Henrik Hylén	Junior projektledare	OX2 AB	HH
Susann Lundman	Tillståndsspecialist	OX2 AB	SL
Kajsa Andersson	Miljökonsult	Structor Miljöpartner AB	KA
Alva Jakobsson	Miljökonsult	Structor Miljöpartner AB	AJ
Zoltan Csaba Fazekas	Miljöinspektör	Hedemora kommun	ZCF
Staffan Jansson	Miljöinspektör	Sätters kommun	SJ

Om samrådet

Aktuellt samrådsmöte genomfördes 18 november 2022, kl. 09:00-10:30. Samrådet genomfördes online via Teams. OX2 hälsade deltagarna välkomna och gick igenom agenda och upplägg för mötet, därefter fortsatte samrådet som innefattade en projektpresentation av sökande, planerad verksamhet och kommande arbete med miljökonsekvensbeskrivning (MKB). Det fanns tillfälle att ställa frågor under presentationen samt innan mötets slut. Nedan redovisas den information, synpunkter samt kommentarer som uppkom. Presentationen bifogas.

Samrådsmötet

Presentation OX2 AB & bakgrund

JW inledde samrådsmötet med att presentera sökanden, OX2 AB. OX2s arbetsprocess är uppdelad i olika faser, från tidigt skede med utveckling och design, till finansiering, byggnation och drift. Bolaget fokuserar tidigt på lokal förankring och nytta för kommun och bygden.

OX2 har påbörjat dialog med markägare och lokalbefolkning och belyser vikten av tidig information och möten för att involvera lokalbefolkningen. OX2 har bland annat genomfört öppet hus där närboende bjudits in.

En vindpark skapar behov av arbetskraft både direkt och indirekt under byggnation och drift. Lokala och regionala entreprenörer involveras. Enligt beräkningar från Vindkraftcentrum skulle Trollugnsberget byggnationsfas kunna leda till ca 300 årsanställningar. Driftperioden resulterar i ca 9 lokala årsanställningar.

Enligt OX2:s modell avsätts en bygdepeng till bygden som betalas ut som en procentsats av bruttointäkten. Procentsatsen ligger på 1%. Ett räkneexempel visar att projektet skulle kunna resultera i cirka 2,2 miljoner kronor per år i bygdepeng. Det är bygden som bestämmer hur pengarna ska fördelas.

JW presenterar OX2s målsättning om naturpositiva vind- och solparker, som handlar om att skapa nettopositiva projekt med avseende på biologisk mångfald. Från och med 2040 är målet att alla projekt vara naturpositiva. OX2 arbetar aktivt med att utreda hur man motverkar negativ påverkan genom att bland annat skapa naturvårdssatsningar i området som kan stärka den biologiska mångfalden. Exempel kan vara att restaurera våtmarker.

JW fortsätter presentationen med att uppmärksamma behovet av omställning med anledning av klimatkrisen. **JW** belyser utmaningen med dagens elproduktion och framtida elanvändning samt elektrifieringen av industrin. OX2 vill vara med att påverka energiomställningen och fasa ut fossila bränslen.

Projekt Trollugnsberget

Utredningsområdet kan komma att ändras/anpassas efter inkomna synpunkter och insamlad information om området. Efter samråd utökas inte utredningsområdet till ytan, det kommer enbart bibehålls eller minskas. Exempellayouten för Trollugnsberget vindpark omfattar 30 verk med en totalhöjd om maximalt 295 meter. Årsproduktion beräknas till 800 GWh, vilket motsvarar el för 160 000 hushåll.

Riksintressen, skyddade områden, naturmiljö & yt-och grundvatten

KA fortsätter samrådet med att presentera utredningar som genomförts i Trollugnsberget, respektive vilka utredningar som planeras att genomföras.

KA beskriver närliggande riksintressen, skyddade områden samt naturmiljön i området. Projektområdet består av hårt brukat skogslandskap. Inom utredningsområdet finns ett riksintresse för kulturmiljö (Romboleden), dock inom område där inga vindkraftverk kommer etableras. **KA** beskriver vidare yt- och grundvattenförekomsterna i området. Naturvärdesinventerarna som varit ute i fält har förutom identifiering av naturvärden även föreslagit naturpositiva åtgärder i området.

KA fortsätter samrådet genom att presentera genomförda och planerade inventeringar/utredningar av fåglar och fladdermöss i området. Förutom artspecifika inventeringar gör man en generell linjetaxering för att identifiera häckande fåglar i området. Fladdermusinventering genomförs och utformningen har skett enligt dialog

med Länsstyrelsen. Inventeringen genomförs under 5 nätter med autoboxar (under tidig höst).

Friluftsliv

KA förklarar vad som är känt om friluftslivet i och i närheten av projektområdet. Området nyttjas för jakt, vandring, upplevelse av flora och fauna m.m. Det finns inga riksintressen för friluftsliv i närheten av aktuellt område. Syd/sydväst om utredningsområdet ligger Larsbo, Tolvsen och Stimmerbo som är utpekade som övriga intressen för friluftslivet enligt Länsstyrelsen Dalarna. Trollugnsberget vindpark har viss påverkan på friluftsliv, främst under byggnation då delar av utredningsområdet inte är tillgängligt.

Kulturmiljö

KA beskriver kulturmiljövärden i och i närheten av projektområdet och förklarar den kulturmiljöanalys som genomförts. De flesta kända lämningar inom och i närheten av utredningsområdet är kopplade till skogs- och fäbodsbruk samt kolning.

Ljud och skugga

KA beskriver ljud från vindkraftverken. Naturvårdsverkets riktvärden för buller kommer följas och för lågfrekvent buller gäller Folkhälsomyndighetens riktvärden. Det har genomförts en ljudberäkning utifrån exempellayouten. Ljudberäkningen är preliminär och har visat att 40 dBA inte kommer överskridas vid något bostadshus. Förnyade ljudberäkningar kommer utföras som underlag till MKB. I beräkningarna ingår ekvivalent ljudnivå och lågfrekvent buller.

KA fortsätter med redogörelse av skuggutbredning från vindkraftverken, där Boverkets riktlinjer kommer att följas, om att skuggning får ske max 8 h per år eller 30 min per dag vid störningskänslig bebyggelse. Om skuggtiden överstiger Boverkets rekommendationen kan skuggrelering installeras.

Landskapsbild och fotomontage

OX2 har tagit fram visualisering av fotomontage från ett antal platser inom/i närheten av utredningsområdet. **OX2** tar gärna emot förslag på ytterligare fotopunkter.

SJ uttrycker att det på Sätters sida av gränsen inte är särskilt tätbebyggt och att det är området kring Bytjärns fäbodas som känns relevant att ta fotomontage från. På Sätters sida finns det även ett antal bostadshus som hamnar några hundra meter från utredningsområdet, vilket även kan vara relevanta att ta fotomontage från. **SJ** belyser vidare att friluftslivet på Sätters sida av gränsen främst består av ett område av vildmarkskarakter kring Stora Norn och Saxen (där våtmarker och sjömiljöer återfinns).

ZCF återkommer med förslag på fotopunkter från Hedemora kommun men uttrycker att det hos kommunen är en pågående utredning för ett stort opåverkat område vid Stora Norn.

Tillgänglighet

KA beskriver om tillgängligheten i området vid byggnation och drift av Trollugnsberget vindpark. Kommunikation sker genom bland annat varningsskyltar samt information som skickas ut till närboende. Dialog kommer föras med jaktlag i området. Under driftfas kommer området vara tillgängligt förutom tillfälligt vid exempelvis risk för iskast. Under byggnation är dock tillgängligheten mer begränsat på grund av säkerhetsskäl.

Tidplan

JW förklarar tidplanen för projektet. Samråd pågår fram till sista december och sedan sammanställs synpunkter i en samrådsredogörelse. Utredningar pågår under tiden. Under våren kommer framtagande av MKB påbörjas. OX2 planerar att lämna in tillståndsansökan under 2023.

Samrådsrets

JW förklarar att samrådsretsen utarbetats noggrant. Samråd sker med fastighetsägare och folkbokförda inom 5 km men har anpassat för att inkludera hela samhällen (Fragg, Larsbo och Stimmerbo), samrådsretsen omfattar även Resmören. Annonsering om samrådet sker i lokala tidningar. OX2 mottar gärna förslag på organisationer, föreningar m.m. som bör inkluderas i samrådsretsen samt vilka tidningar samrådet bör annonseras i.

SJ tar upp att hembygdsföreningar bör inkluderas på Säters sida och att det främst är Säters och Sillbergs hembygdsföreningar som är relevanta. SJ föreslår även att annonsering bör ske i Säterbladet och Södra Dalarnas tidning. Kommunerna återkommer med eventuella ytterligare förslag.

Motstånd

JW förklarar för kännedom att det finns en motståndsgrupp mot vindparken, och generellt mot vindkraft i Smedjebackens kommun. De är främst aktiva i Smedjebacken kommun.

Miljöaspekter i MKB

KA fortsätter samrådsmötet med att belysa vilka miljöaspekter som kommer utredas vidare till miljökonsekvensbeskrivningen (MKB).

Övriga frågor

OX2 frågar om deltagarna har några ytterligare frågor.

ZCF Hur ser elanslutning ut till vindkraftverken?

JW Vi utreder olika alternativa anslutningar och har en pågående dialog med elnätsbolagen. **SL** beskriver att det blir en koncessionsansökan för anslutningen.

ZCF frågar om rotorbladen kommer att utformas enligt färg som gör att fåglarna undviker rotorbladen. **JW** svarar att **OX2** hela tiden undersöker olika lösningar/system inom området. Däremot i det här skedet och specifika fallet är det inget som sagts att det kommer göras. **SL** förklarar att om det skulle anses vara en lämpligt åtgärd kan det beskrivas som förslag på skyddsåtgärd i kommande MKB. **KA** förklarar att både **OX2** och **Structor** håller koll på forskningen inom området.

KA uttrycker att Hedemora kommun och Sätters kommun är varmt välkomna på öppet hus i Smedjebacken som hålls mellan klockan 16.00-20.00 den 7 december i Folkets hus.

SL frågar om kommunerna kommer att inkomma med skriftliga yttranden. **SJ** och **ZCF** meddelar att kommunerna inte kommer att inkomma med skriftliga synpunkter i detta skede, utan avser att lämna in skriftliga synpunkter i ett senare skede när det finns mer underlag och placeringarna av turbinerna är mer bestämda. Minnesanteckningar från nu aktuellt möte kommer att kommuniceras med kommunerna, med möjlighet att kommer med synpunkter på tillägg eller ändringar.

SJ belyser att områden vid biotoper bör undvikas som exempelvis vid Gölbäcken och Gladjärnsberget. Det bör undvikas vägdragningar m.m. som kan påverka hydrologin. **SJ** menar att dessa områden inte ligger på Sätters sida av gränsen men att det är ett viktigt medskick.

SJ förklarar vidare att det även är relevant att undersöka aspekter för de kulturmiljöer som finns vid Nedre Björkberget. Där finns även en del miljöer med lövträd. **SJ** föreslår att naturpositiva åtgärder i området kan fokusera på våtmarkerna vid Kybacken och Lövmarken samt även Nedre Björkbäcken (Kybacken är beläget strax norr om Lövmarken).

OX2 uppmantrar kommunerna att återkomma med förslag på fotopunkter och synpunkter på samrådskretsen. **OX2** skickar presentationen efter mötet.

Mötet avslutades ca kl. 10.30

Vid protokollet

Alva Jakobsson, Structor Miljöpartner