

MINNESANTECKNINGAR TROLLUGNSBERGET VINDPARK

Förda vid samråd med Norbergs kommun.

Datum: 2022-12-22, kl 10:00-11.00

Plats: Teams-möte

Deltagare:

Namn	Roll	Myndighet	Initialer
Jonathan Weck	Projektledare	OX2 AB	JW
Henrik Hylén	Junior projektledare	OX2 AB	HH
Kajsa Andersson	Miljökonsult	Structor Miljöpartner AB	KA
Alva Jakobsson	Miljökonsult	Structor Miljöpartner AB	AJ
Johannes Norberg	Planarkitekt	Norbergs kommun	JN
Leif Markfjärd	Miljöinspektör	Västmanland-Dalarna miljö- och byggförvaltning	LM

Om samrådet

Aktuellt samrådsmöte genomfördes 22 december 2022, kl. 10:00-11.00. 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. Förutom Trollugnsberget har OX2 två ytterligare vindparker under utredning i Dalarnas län.

HH fortsätter mötet med att beskriva att bolaget fokuserar tidigt på lokal förankring och nytta för kommunen och bygden. I ett tidigt skede tas kontakt med boende, byförening, m.m. för att involvera och skapa aktivt deltagande.

HH berättar att en vindpark skapar behov av arbetskraft både direkt och indirekt under byggnation och drift. Det är fokus på lokal arbetskraft i OX2s projekt, både lokala och regionala entreprenörer involveras om det finns möjlighet. Enligt beräkningar från

Vindkraftcentrum skulle Trollugnsberget byggnationsfas kunna leda till ca 300 årsanställningar. Driftperioden resulterar i ca 9 lokala årsanställningar.

HH berättar vidare att det 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 2030 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 restaturera 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.

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 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. KA belyser att naturvärdesinventerarna som varit ute i fält har förutom identifiering av naturvärden även föreslagit naturpositiva åtgärder i området. KA berättar vidare att Länsstyrelsen i Västmanland lämnat synpunkt om att naturvärden enligt våtmarksinventeringen (VMI) på Västmanlands sida (Norbergs kommun) ej inkluderats i kartorna i samrådsunderlaget, synpunkten har mottagits och åtgärdats.

KA presenterar genomförda och planerade inventeringar av fåglar och fladdermöss i området. Förutom arts specifika inventeringar gör man en generell linjetaxering för att identifiera häckande fåglar i området. Havsörn och kungsörn inventeras under två

säsonger. Fladdermusinventering har genomförts och utformningen har skett enligt dialog med Länsstyrelsen. Inventeringen har genomförts under 5 nätter med autoboxar.

Friluftsliv

KA förklarar vad som är känt om friluftslivet i och i närheten av utredningsområdet. Området nyttjas för jakt, vandring, upplevelse av flora och fauna m.m. Det finns inga riksintressen för friluftsliv i närheten av aktuellt område, närmsta riksintresse är Barkensjöarna. Syd/sydväst om utredningsområdet ligger Larsbo, Tolvsen och Stimmerbo som är utpekade som övriga intressen för friluftslivet enligt Länsstyrelsen Dalarna.

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 fåbodsbruk 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 rekommendation, kan skuggreglering installeras.

På hemsidan finns förtydligande kartor som visar ljud och skuggberäkningar i förhållande till bostadshus. Det finns även en länk till StoryMaps, en hemsida med interaktiva kartor där det är möjligt att titta vidare på kartunderlaget.

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.

LM förklarar att det planeras för en ytterligare vindkraftspark vid namn Styggjärnsberget i närheten och undrar om OX2 ser möjlighet att inkludera dessa vindkraftverk i fotomontagen.

JW bekräftar att det finns möjlighet att inkludera vindkraftverken vid Styggjärnsberget i fotomontagen för MKB, men det beror på hur de två projekten ligger i processen. JW

förklarar att OX2 fått synpunkter på utredningar av kumulativ påverkan och att detta är något som undersöks vidare i MKB:n.

Gällande förslag på fotopunkter påpekar **LM** att väster om Gäsjö finns ett litet samhälle vid namn Fragg, där fotopunkt kan vara relevant. **LM** påpekar att kultur- och fritidsförvaltningen kan ha synpunkt om var det kan vara lämpligt att ta fotopunkt från. **JN** ska föra vidare frågan till kultur- och fritidsförvaltningen.

KA frågar om Norbergs kommun planerar att lämna in ett skriftligt yttrande.

Miljöförvaltningen lämnar vanligtvis ett separat yttrande. **JN** och **LM** uttrycker att de ännu inte vet om ett skriftligt yttrande kommer att lämnas, det beror på vad som framkommer. **LM** uttrycker att då projektet är lokaliserat helt inom Smedjebackens kommun, så har de som tillsynsmyndighet inte så mycket att tillföra i nuläget. **LM** förklarar även att andra enheter på Norbergs kommun kan ha något att tillägga. **JN** tar med sig frågan till övriga delar av kommunens organisation och återkommer ifråga om skriftligt yttrande kommer att lämnas.

JW visar fotomontagen från Gäsjö, som ligger i Norbergs kommun. Vindkraftverken är inte synliga från Gäsjö enligt fotomontage, men kan eventuellt skymtas om vegetation skulle tas bort.

Tillgänglighet

KA beskriver om tillgängligheten i området vid byggnation och drift av Trollugnsberget vindpark. Kommunikation sker genom bland annat varningskyltar samt information som skickas ut till närboende. 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

HH 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.

Samrådskrets

HH förklarar att samrådskretsen utarbetats noggrant. Samråd sker med fastighetsägare och folkbokförda inom 5 km men har anpassats för att inkludera hela samhällen (Fragg, Larsbo och Stimmerbo), samrådskretsen omfattar även Resmören. Annonsering om samrådet sker i lokala tidningar. **JW** går igenom de myndigheter, organisationer och företag som inkluderats i samrådskretsen. **KA** påpekar att OX2 gärna tar emot förslag på ytterligare föreningar, organisationer m.m. att inkludera i samrådskretsen.

LM: Det har tagits fotomontage i Gäsjö, men Gäsjö är inte med i samrådskretsen?

JW: När man tar fram fotomontagen utgår man ej från samrådskretsen, man utgår från väderstreck och på vilka platser vindkraftverken skulle kunna vara synliga. Nu i efterhand kanske det hade varit lämpligare med en fotopunkt i Fragg istället för Gäsjö, då vindkraftverken inte var så synliga från Gäsjö. Vi tar gärna med oss förslag på fotopunkter.

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.

LM undrar om eventuell påverkan från byggnationen av vindparken kommer att inkluderas i MKB:n, t.ex. buller från anläggningsarbetena.

KA bekräftar att de miljöeffekter som uppstår under anläggning av vindparken kommer att beskrivas i MKB:n.

LM: Gällande placering av turbinerna, kommer ni ansöka om fasta positioner med flyttmån eller för boxmodell?

JW: Vi kommer att ansöka om fasta positioner med flyttmån. Nuvarande placering av turbinerna i exempellayouten kommer sannolikt att ändras.

LM undrar om transportvägarna in och ut från vindparken kommer gå genom Norbergs kommun.

JW berättar att det genomförs en översiktlig analys av transportvägar och att det finns flera alternativ, men vilken väg det blir bestäms i ett senare skede. **JW** frågar om Norbergs kommun har några synpunkter för transportvägar inom kommunen.

LM: Egentligen inte. Däremot kommer transporter från Styggjärnsberget gå genom Norberg och jag funderade på om det är samma väg som kommer nyttjas.

LM frågar om var elanslutningen kommer ske.

JW berättar att elanslutningen är en separat tillståndsprocess (koncession). **OX2** undersöker flera olika alternativ men det bestäms i ett senare skede. Det blir då ett separat ärende med ett nytt samråd och möjlighet att lämna synpunkter på anslutningen.

Mötet avslutades ca kl. 11.00

Vid protokollet

Alva Jakobsson, Structor Miljöpartner