

Aktbil nr 1

Oxhagen Vind AB

VINDKRAFTPARK OXHAGEN

Länsstyrelsen i Västra Götalands län
Mariestad

2014-04-29
591-16444-2014

1447-1144



VINDKRAFTPARK OXHAGEN
Tillståndsansökan enligt
Miljöbalken (MB) 9 kap. 6 § för
vindkraftanläggning i Gullspångs kommun,
Västra Götalands län.

Innehåll

1 Administrativa uppgifter	3
1.1 Verksamhetsutövare	3
1.2 Anläggningsinformation	3
2 Yrkanden.....	4
3 Förslag på villkor.....	5
4 Planerad verksamhet.....	6
5 Planfrågor och samordning	7
6 Skyddade områden.....	8
7 Miljöpåverkan och skyddsåtgärder	10
8 Hänsynsregler	12
9 Övriga tillåtlighetsfrågor.....	14
10 Kontroll av verksamheten	15
11 Säkerhet vid avveckling	16
12 Samråd.....	17
13 Grunder för verkställighetsförordnande	18
14 Bilagda handlingar	19

1 Administrativa uppgifter

1.1 Verksamhetsutövare

Sökande: Oxhagen Vind AB
Adress: Gradgatan 2
534 50 VARA
Organisationsnr: 556368-1195
Kontaktperson: Tomas Ljungsborg
Telefon: 0512-131 80
E-post: tomas@ljungsberg.se

1.2 Anläggningsinformation

Anläggningens namn: Vindkraftpark Oxhagen

Län: Västra Götalands län

Verksamhetskod: 41.200

2 Yrkanden

Oxhagen Vind AB, 556368-1195, yrkar att miljöprövningsdelegationen lämnar sökanden tillstånd i enlighet med Miljöbalken 9 kap. att i huvudsaklig överensstämmelse med föreliggande handlingar få uppföra och driva en gruppstation för vindkraft med preliminärt två vindkraftverk nordväst om Hova, Gullspångs kommun, Västra Götalands län. Sökande yrkar även att miljöprövningsdelegationen bestämmer igångsättningstiden till fem år från dagen då beslutet vunnit laga kraft.

Sökande yrkar på att de placeringar som visas i bilagd karta och som anges i miljökonsekvensbeskrivningen kan flyttas inom etableringsområdet efter samråd med länsstyrelsen inför slutgiltig positionering.

Om miljöprövningsdelegationen finner att det krävs dispens enligt Miljöbalken 7 kap. 18 § yrkar sökande att sådan dispens meddelas för föreslagna åtgärder inom fastigheter som inte omfattas av tillståndet, såsom förläggning av kablar och anläggande av vägar.

Sökanden hemställer vidare att miljöprövningsdelegationen meddelar verkställighetsförordnande enligt Miljöbalken 22 kap. 28 § 1 st.

3 Förslag på villkor

Sökande lämnar följande förslag till villkor för verksamheten:

1. Om inte annat framgår av beslut skall verksamheten bedrivas i överensstämmelse med vad sökande uppgett eller åtagit sig i Miljökonsekvensbeskrivningen.
2. Tillstånd beviljas för en tid om 35 år.
3. Vindkraftverkens totalhöjd får inte överstiga 190 meter.
4. Kemikalier och farligt avfall ska hanteras på ett sätt som undviker att yt- och grundvatten förorenas.
5. Buller från verksamheten skall begränsas så att den ekvivalenta ljudnivån från vindkraftparkerna i området inte överstiger 40 dB(A) vid bostadshus.
6. Om olägenheter i form av skuggbildning uppstår vid bostadshus ska åtgärder vidtas för att begränsa den faktiska skuggbildningen till max 8 timmar per år eller 30 minuter per dag.
7. Ett kontrollprogram ska upprättas och godkännas av tillsynsmyndigheten innan byggnation påbörjas.

6 Skyddade områden

En genomgång av de natur- och kulturmiljöintressen som är lokaliserade i närheten av den planerade anläggningen har genomförts och digital information har inhämtats från Länsstyrelsen, Skogsstyrelsen och Riksantikvarieämbetets digitala kartdatabaser. Informationen har hanterats i ett geografiskt informationssystem (ArcGIS). Fågel- och naturinventeringar är utförda av Skogsstyrelsen respektive Naturvårdskonsult Gerell. En inventering rörande fladdernöss är utförd av Graptolit. En arkeologisk kulturhistorisk inventering är utförd av Västergötlands museum. Inventeringarna har tagits i beaktande vid utformning av parken för att minimera påverkan på de natur- och kulturvärden som identifierats.

Närmaste riksintresse är Vänerskärgården som är klassat som riksintresse för det rörliga friluftslivet. Avståndet till projektområdet är som minst ca 7 km. Anläggningen kan få en begränsad visuell påverkan på kustområdet, men bedöms inte motverka det övergripande syftet med riksintresset.

Beträffande skyddsvärd natur i närheten av området finns två stycken naturreservat, som båda har mindre delar som ingår i Natura 2000, EU:s nätverk av skyddade områden. *Folkeberg* ligger ca 4 km sydost om projektområdet och har skyddats på grund av sin förekomst av mycket gammal och opåverkad barrblandskog. Skogstypen har stor betydelse för den biologiska mångfalden och området är ett relativt välbesökt utflyktsmål i kommunen. *Karsmossen* ligger ca 2 km väster om projektområdet och har rika kärr- och myrmarker, gammelskog och rikt fågelliv. Även detta område är i princip opåverkat av skogsbruk. I myren finns flera fastmarksholmar som hyser värdefulla livsmiljöer för djur och växter.

I närheten av området finns våtmarker som ingår i länets våtmarksinventering.

Bråta mossar i områdets västra och södra del, liksom *Kroksjömossen* och *Långbromossen* åt norr. Våtmarksområdena, som består av mindre vattendrag och myrmarker, är i varierande grad påverkade av avvattning, avverkning eller andra åtgärder.

I anslutning till etableringsområdet för vindkraft finns även områden med *biotopskydd* och *Nyckelbiotoper* med naturvärden enligt klass 3. De finns i områdets södra del, inom Bråta mossar, liksom i norr vid Kroksjömossen, och består av skogar med varierande inslag av lövträd samt sumpskogar.

Genom fågelinventeringen som utförts i fält identifierades biotoper för skogshöns, framför allt tjäder. Flera orrar observerades på mossarna norr och söder om etableringsområdet.

Inga observationer av tjäder eller spår av tjäder gjordes. Det är dock möjligt att tjäder nyttjar området för födosök i mindre utsträckning, men det är inte sannolikt att området innehåller lekplatser för tjäder. För en tjäderlekplats krävs att det finns goda förutsättningar såsom skog med föda under hela året.

I mer intensivt brukad skog saknas detta ofta. Om tjäder eller orre skulle röra sig i området är risken att skadas av vindkraftverk liten eftersom skogshöns är lågt flygande fåglar.

En *fladdermusinventering* avgränsades till en radie på ca 2 km kring de ursprungligt föreslagna verksplaceringarna. Undersökningen visade att närområdet är relativt ointressant ur fladdermussynpunkt och få fladdermöss rör sig längs väg 200.

Däremot rör sig flera arter fladdermöss genom både Midskog och Bråta där det finns gårdsmiljöer vilket kan vara positivt för fladdermöss. Den sammanlagda bedömningen är att den planerade vindkraftparken inte förväntas drabba fladdermuspopulationerna negativt.

Beträffande *kulturrestiska lämningar* har inga fasta fornlämningar påträffats vid inventeringen som genomförts i området. De lämningar som identifierats består av torpruiner och härrör troligtvis från 1800-talets andra halva. Lämningarna bedöms inte som bevarandevärda i relation till vindkraftetableringen. Resultatet av inventeringen och bedömningen av området medger justeringar av väglayouten även utanför förstudieområdet.

Skyddsåtgärder beskrivs vidare under "Miljöpåverkan och skyddsåtgärder" nedan och redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen med medföljande inventeringsresultat.

Området är till stor del präglad av skogsbruk, friluftsliv och befintlig infrastruktur såsom vägar och kraftledningar inom och i närheten av området och anläggandet av vindkraftparken ger endast en begränsad ytterligare störning.

8 Hänsynsregler

I detta avsnitt redovisas hur sökande tillämpar miljöbalkens allmänna hänsynsregler.

Kunskapskravet

2 § Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skall skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens eller åtgärdens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet.

I den bifogade miljökonsekvensbeskrivningen med bilagor redovisas den kunskap som sökande sökt och erhållit för vindkraftverksamhetens etablering, drift och avveckling. Utredningar, inventeringar och konsultationer har gett en bred kunskap om projektområdet och dess kringområde och hur dessa påverkas av den planerade vindkraftanläggningen. Sökande och samverkande parter har god kunskap och lång erfarenhet om vindkraftverksamhet och dess effekter.

Försiktighetsprincipen

3 § Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skall utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsåtgärder i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. I samma syfte skall vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik.

Vindkraftanläggningen har utformats och kommer att konstrueras, uppföras, underhållas, drivas och avvecklas med största möjliga hänsyn till de natur- och kulturvärden som identifierats, människors hälsa och livsmiljö samt naturresurser. Skyddsåtgärder har vidtagits i de fall något av värdena riskerar att påverkas.

Hushållning, resursanvändning, val av produkt och återanvändning och Återvinning

4 § Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skall undvika att använda eller sälja sådana kemiska produkter eller biotekniska organismer som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljön, om de kan ersättas med sådana produkter eller organismer som kan antas vara mindre farliga. Motsvarande krav gäller i fråga om varor som innehåller eller har behandlats med en kemisk produkt eller bioteknisk organism.

5 § Alla som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd skall hushålla med råvaror och energi samt utnyttja möjligheterna till återanvändning och återvinning. I första hand skall förnybara energikällor användas.

Vindkraftverk är resurssnåla och utsläppsminimerande genom att de använder vinden som är en ren och oändlig energikälla. Mängden energi som krävs för att tillverka och transportera ett vindkraftverk, från fabrik till etableringsplats, producerar vindkraftverket på 3-6 månader.

I vindkraftverk används små mängder smörjolja, rengöringsmedel och glykol för uppförande och drift. Med beaktande av produktvalsprincipen kommer biologiskt nedbrytbara produkter och produkter som inte innebär hälsofara för människa och miljö att användas när detta är lämpligt. Mängden smörjolja och andra produkter hålls till ett minimum och byts bara när det är nödvändigt. Under normala driftförhållanden innebär det att oljan behöver bytas omkring vart femte år. Inga kemikalier kommer att förvaras i vindkraftverken i avvaktan på att användas.

Vindkraftverken är konstruerade så att olja och andra produkter inte ska läcka ut till omgivningen vid normal drift. Om ett haveri skulle inträffa så är vindkraftverken konstruerade så att ingen olja eller andra ämnen läcker ut till omgivningen, utan samlas på fundamentgolvet och kan där omhändertas.

Vid val av vindkraftverk kommer resurssnåla och energieffektiva alternativ för tillverkning, drift och avveckling att beaktas. Under normal drift ger vindkraftverken endast upphov till avfall under service och underhåll. Vid avveckling kommer de oljor och andra kemiska produkter som använts i verken att hanteras enligt gällande bestämmelser och med största möjliga miljöhänsyn. De av vindkraftverkens komponenter som är i gott skick kan återanvändas efter reparation/rekonditionering, och en stor del av metallinnehållet kan materialåtervinnas.

Lokalisering

6 § För en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde skall det väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet skall kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljö. (Förkortad)

Efter vindkraftverkens drifttid, i detta fall omkring 35 år inkluderat uppförande och avveckling, tas verken ur drift, materialet tas om hand och återvinns och platsen återställs. Eftersom platsen valts med hänsyn till vindförhållanden, nuvarande markanvändning, kända intressen och känsliga avsnitt för natur- och kulturmiljö, friluftsliv och boende, är möjligheterna goda att platsen efter vindkraftparkens drifttid återgår till de ekologiska, ekonomiska och estetiska värden den haft innan parken etablerades. Området bedöms sammantaget vara mycket lämpligt för den vindkraftetablering som yrkandet avser.

9 Övriga tillåtlighetsfrågor

Vindkraftetableringen för vilken föreliggande handling avser strider inte mot Gullspångs kommuns upprättade planer.

Projektet motverkar inte att miljö kvalitetsnormer uppfylls. Anläggning, underhåll, drift och avveckling bedöms inte påverka arbetet med att förbättra och upprätthålla vatten och luftkvalitet i projektområdet och omkringliggande områden.

10 Kontroll av verksamheten

Egenkontroll av verksamheten kommer att ske med stöd av de för var tid gällande lagar, förordningar och föreskrifter. Fastställande av ett kontrollprogram kommer att ske i samråd med tillsynsmyndigheten efter att anläggningen beviljats tillstånd. Nedan följer ett förslag på hur grunden till ett kontrollprogram för verksamheten kan utformas.

Uppförandefasen

Inför byggnation av verk och annan infrastruktur genomförs en undersökning av verksplaceringarnas geotekniska förutsättningar för att fastställa de slutliga placeringarna för enskilda vindkraftverk. I samband med detta kommer en särskild uppföljning ske av de störningar och olägenheter som kan uppstå vid uppförandet, vilket utgör grunden för hur den lokala miljöpåverkan kan minimeras vid uppförandet. De oförutsedda effekter som kan uppstå vid uppförandet kommer att dokumenteras, registreras och analyseras.

Driftfasen

När anläggningen kommit i drift kommer kontroll av verksamheten och dess påverkan på miljön ske enligt de riktlinjer som utgjort villkoren för verksamheten. Framför allt vindkraftanläggningens ljudpåverkan och påverkan från underhållsarbete kommer att ges stor vikt, däribland hur kemikalier hanteras.

11 Säkerhet vid avveckling

Nedmontering förväntas bli aktuellt omkring 25-30 år efter att anläggningen driftsatts. Arbetet med att avveckla vindkraftverk och transformatorstationer och återställa platser för verk och uppbyggnads- underhålls- och nedmonteringsarbete kommer att ske efter samråd med tillsynsmyndigheten.

Nettokostnaden för återställande beror på det för tiden rådande skrotvärdet. Oxhagen vind har i nuläget inte beslutat vilket fabrikat som ska användas i vindparken varför det inte går att ta fram en kalkyl för nedmonteringen. Kalkylen är även beroende av prisnivån på metallskrot vid tiden för nedmontering. Det priset är mycket svårt att förutspå. Sökande bedömer på goda grunder att restvärdet för anläggningen kommer bli positivt. En säkerhet skall bedömas med utgångspunkt i kostnaderna för avhjälpande eller återställande. En säkerhet skall inte vara större än vad som behövs och inte heller administrativt kostsam. Mot bakgrund av ovanstående finner sökande att det inte finns behov av ytterligare säkerhet för anläggningen än vad som föreskrivits i de avtal om anläggningsarrenden som sökande ingått med berörda markägare.

I arrendekontrakten med markägarna är avtalat att:

Arrendatorn ska ställa säkerhet i form av bankgaranti eller liknande säkerhet från och med det 20e arrendeåret. 100 000 kr för torn av stål och 300 000 kr för torn av betong. Vid avträde skall besiktning ske av oberoende besiktningsman varvid besiktningsprotokoll skall upprättas. Arrendatorn står kostnaden för skadevärdering.

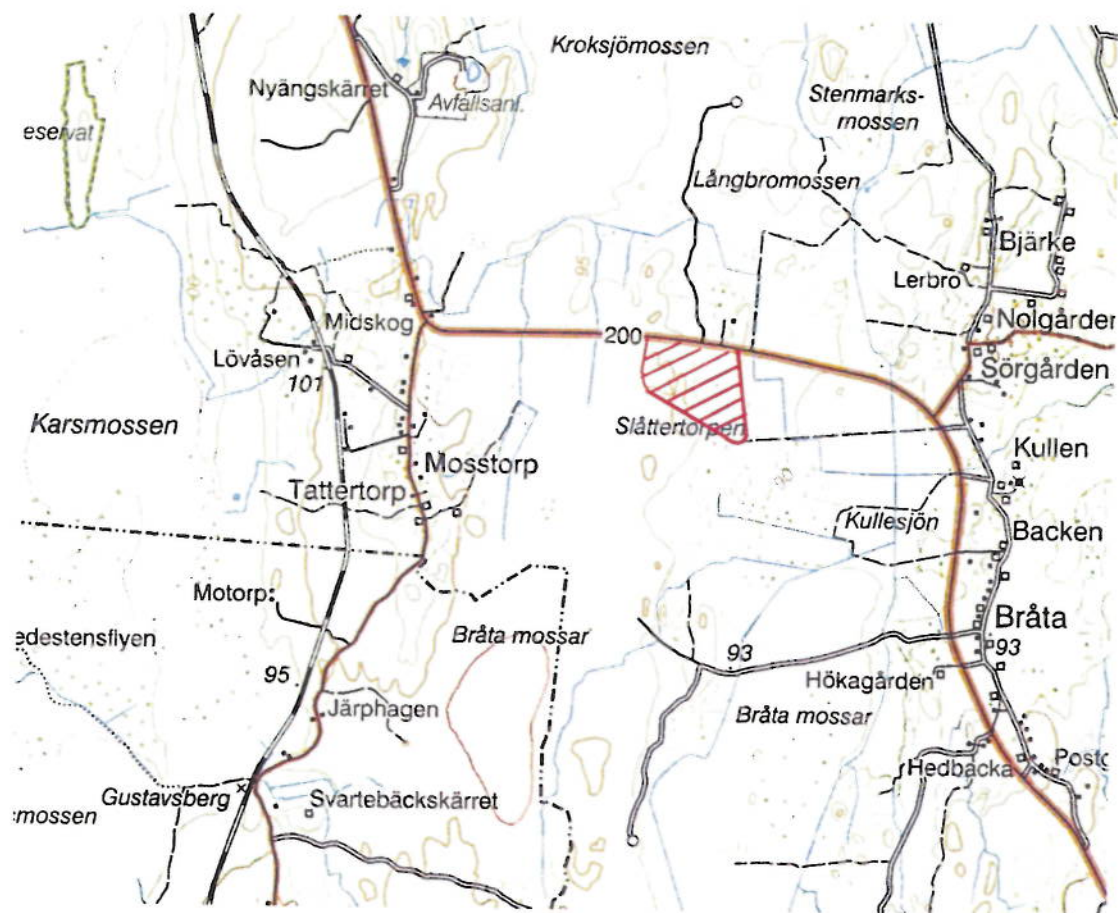
13 Grunder för verkställighetsförordnande

Riksdagen förordar etablering av förnybara energikällor såsom vindkraft. Det nu aktuella projektet är av vikt för omställning till renare energiproduktion i landet. Det är ostridigt att ytterligare elkraft behövs för att svara mot framtida behov. För att på ett så tidigt stadium som möjligt minska användningen av fossila bränslen och starta utvinningen av ren energi bör föreskrivas att beslutet skall gälla omedelbart.

Etablering av en vindkraftpark kräver omfattande förberedelsearbeten. Sökande är angelägen att få komma igång med dessa förberedelser, vilka kan innefatta fysiska åtgärder. Tiden är av stor betydelse vid vindkraftetableringar. Samhällets omställning till ökat nyttjande av förnyelsebara energikällor för att minska klimatpåverkan, att uppnå de stränga mål och riktlinjer som ställts upp av nationella och internationella myndigheter, ekonomin i de enskilda projekten och allmänhetens och markägares förtroende, är alla beroende av tidseffektiva förfaranden.

Miljökonsekvensbeskrivningen har vidare visat att verksamheten inte ger någon oacceptabel påverkan på omgivningen och inte heller påtagligt skadar något riksintresse.

Karta över projektområdet.



Rödmarkerat områden vid Slättertörpen visar projektområdet.

