

Kommunstyrelsen
Henrik Olofsson
Utvecklingschef
Dnr: 23KS40
Datum: 2023-04-11

Zephyr Renewable AB
Att: Askersunds kommun, Yttrande
Björnamossen
samrad@zephyr.no

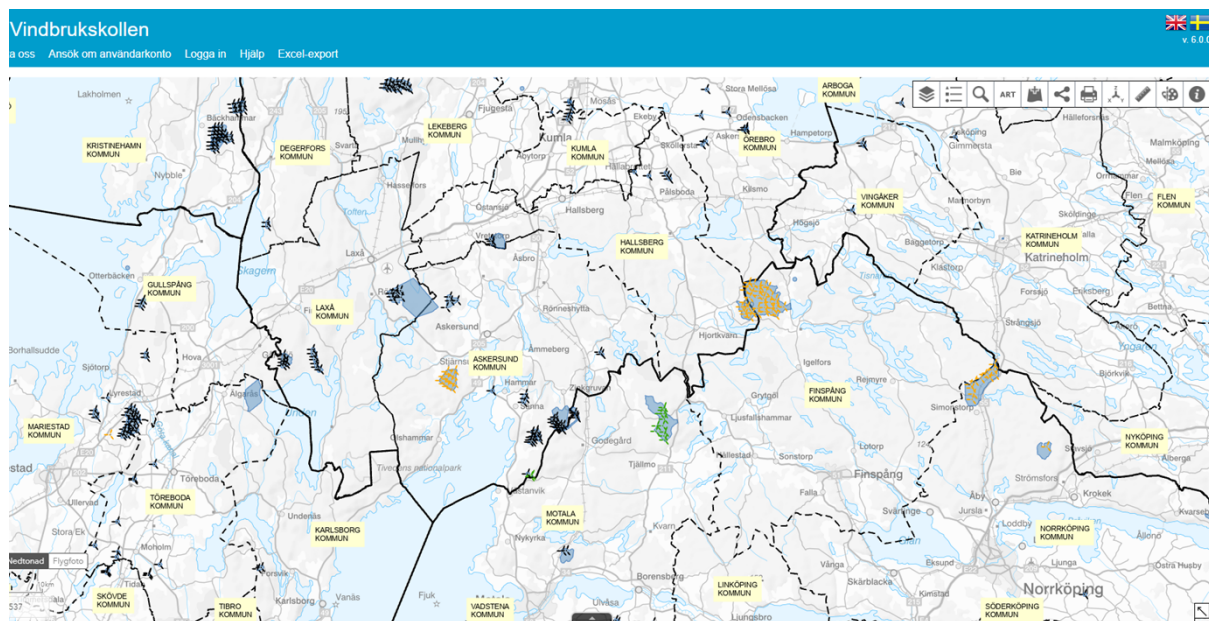
Yttrande vid avgränsningssamråd för vindpark Björnamossen

Generella synpunkter

Vindkraft i Askersunds kommun

Askersunds kommun är den kommun i Örebro län som har i särklass störst utbyggnad av vindkraft. Kommunen har enligt officiell statistik 36 vindkraftverk, vilka tillsammans har en installerad effekt om 109 MW. Dessa verk utgör 37% av de totalt 97 verk som finns i länets tolv kommuner och de står för 42 % av all installerad effekt i dessa verk. Som god tvåa finns Laxå kommun med 20 verk och 52 MW, varav en park med sju verk ligger mindre än tre km från vår gemensamma kommungräns. Av de åtta verk som ligger i Hallsbergs kommun ligger tre vid kommungränsen. Om man räknar samman de verk som finns i kommunen med de som finns i direkt närhet påverkar således totalt ett knappt 50-tal vindkraftverk Askersunds kommun. (All statistik ovan har källa: Energimyndighetens statistikdatabas med uppgifter till och med 2021).

Den föreslagna vindparken ligger i ett område som ligger relativt långt ifrån andra vindparker, i en vy där man idag inte ser några verk. Etableringen skulle göra att det på flera platser i kommunen kommer att synas en vindpark i en stor del av de riktningar man kan se.



**Antalet vindparker och verk är stort i Askersunds kommun och i dess närhet
(Källa: Vindbrukskollen, vbk.lansstyrelsen.se)*

Vindbruksplanen i relation till projektet

I Askersunds kommuns vindbruksplan finns Björnamossen utpekad som en plats som kan anses lämplig för etablering av vindkraft. Vindbruksplanen är fastställd 2013 och sedan dess har tekniken



utvecklats så att verken nu ofta byggs mer storskaligt än för tio år sedan. När planen fastställdes fanns nio uppförda vindkraftverk i kommunen, inget med totalhöjd över 150 m. Vi konstaterar också att det aktuella området inte är utpekade som riksintresse för vindbruk.

Kommunen arbetar med en från grunden ny översiktsplan och som ett tematiskt tillägg till denna planeras en ny vindbruksplan att tas fram, utifrån nu rådande etableringar och teknikutveckling.

Ställningstagande och fortsatt dialog

Tillståndsansökan för vindkraftsetablering i det aktuella området kommer att bli föremål för beslut i kommunfullmäktige enligt 16 kap. §4 i miljöbalken i det fall bolaget går vidare med tillståndsansökan.

Synpunkter och förslag till innehåll i Miljökonsekvensbeskrivningen (MKB)

Synpunkterna nedan är skrivna utifrån hypotesen att projektet genomförs och har inget att göra med ett politiskt ställningstagande för eller emot etableringen.

Energiproduktion

Sökande har angett att verksamheten ger energi (totalt 240 GWh/år för hela parken) vilket uppges räcka till 48 000 hushåll med en årlig energiförbrukning á 5 000 kWh/ år. Siffran måste sättas i ett tydligare sammanhang då 5 000 kWh/år brukar anges som energiförbrukning för en större lägenhet exklusive uppvärmning. Medelförbrukningen för en normalstor villa i Sverige är ca 20 000 kWh/ år.

Batterilagring

MKB bör innehålla en utförligare beskrivning av batterilagring, avseende storlek, teknik och placering.

Samråd, information till omkringliggande fastighetsägare, boende med flera.

En beskrivning behövs av hur ytterligare samråd planeras göras och vilken information som delges fastighetsägare, boende/nyinflyttade i området, invånare och övriga intressenter.

Val av plats

I ansökan bör det finnas förslag på koordinater i x-, y- och z-led (dvs. z-led bör vara meter över havet, möh) för att tillstånds- och tillsynsmyndigheten får veta hur höga verken blir i landskapet.

Koordinaterna för verken bör också redovisas i koordinatsystemet SWEREF 99 TM. Verken bör vara numrerade och information om dess position bör också anges med fastighetsbeteckning, inkl. fastighetsägare. Avstånd till alla närboendes, bebyggelser och andra vindparker bör anges i meter.

Egenkontrollprogram (EKP)

Det bör finnas ett separat EKP för uppförande av verken och ett annat EKP för drift av verken. I EKP bör det finnas rutiner för:

- Underhåll och service inkl. service/underhållsansvarig
- Vid driftstörningar, olyckor och avvikelser
- Klagomålshantering
- Kontroll och rapportering av fluorerade växthusgaser (i enlighet med SFS 2016:1128 och EU Förordningen 517/2014).
- Förvaring, hantering och rapportering av farligt avfall
- För skuggberäkning
- För ljudberäkning
- För ljusinställning/ vinkel
- Miljörapportering
- Ändringar av verksamheten
- Tillsyn, tillsynspråk och tillsynsavgifter



I EKP bör det också finnas en ansvarsfördelning, kemikalieförteckning och riskbedömningar samt aktuellt certifikat för elektriska brytare innehållandes fluorerade växthusgaser (i enlighet med EU Förordningen 2015/2066).

Vägbyggnationer, transporter, uppställningsplatser med mera

Ansökan bör omfatta information om vägdragningar, bredd och längd samt eventuell trädsäkring, vattenverksamhet, vägtrummor och andra motsvarande åtgärder och ingrepp. Vi önskar också information om hur vägarna avses att hanteras när verken är etablerade, avseende ansvar och driftsform.

Nätkoncession, elcertifikat, transformatorer, ställverk med mera

Vi önskar information om ägare av distributionsnätet utanför vindparken och en beskrivning av processen för etablering av nät till den planerade anslutningspunkten i Östansjö. De interna elledningarna som planeras dras i mark samt ägare/verksamhetsutövare till elnätet inom parken behöver också beskrivas. Likaså datum för eventuellt planerat elcertifikat liksom information om transformatorbyggnader/ställverk samt information om planer på bygglov/byggnämnan för vindparken och dess tillhörande anläggningar (till exempel förråd, transformatorer, batterilager med mera).

Kemikalieförteckning, kemikalier, skyddsåtgärder med mera

Både flytande och gasformiga kemikalier som kommer finnas i verken/transformatorerna/ställverken bör redovisas i ansökan, inklusive mängder, inklusive automatsläckningssystem vid brand och liknande. Specifikt med avseende på oljor och svavelhexafluorid (SF₆-gas/isolergas). Detta med anledning av SF₆-gasens mycket stora inverkan på växthuseffekten/klimatet (22 800 i Global Warming Potential, GWP i jämförelse med koldioxid).

Landskapsbild

Vi vill att det utreds och presenteras hur landskapsbilden förändras såväl dagtid som nattetid när verken etablerats samt hur landskapsbilden förändras ytterligare vid skogsavverkning.

Skugga (fast och rörlig) och ljud (buller)

För att minimera problem med skugga och ljud bör ytterligare beräkningar redovisas. Förslag till både riktvärden och gränsvärden för skugga och ljud bör inkluderas i ansökan. Vad gäller skugga: Antal timmar/år, antal minuter/dag och antal dagar/år samt vad gäller ljud: Decibel (dB) för ljud utomhus vid fasad. Förslag till metoder för beräkningar och mätningar skall beskrivas. Eventuella närliggande verksamheter som kan påverka skugga och ljud, till exempel fläktar, AC-aggregat i närheten bör inkluderas i beräkningar och mätningar, liksom skillnad i ljudets spridning som kan uppstå efter en skogsavverkning. Beskrivning av möjligheter med maskering av ljud/buller bör också presenteras. Vi önskar också beskrivning av eventuella larm-anordningar i/vid verken, till exempel för brand eller inbrott.

Ljus/Hinderbelysning/ Reflexer

För att minimera problem med ljusspridning bör hinderbelysning beskrivas med uppgifter om färger, färgnyans, lumen/lux/candela och ljusriktning samt hur eventuella reflexer från rotorn ska förhindras. Färgval på verken/transformatorer/ställverk bör anges.

Flyghinderanmälan

Vi önskar information om hur/när flyghinderanmälan görs.

Ekonomisk säkerhet

Den ekonomiska säkerheten bör inkludera nedtagning av verk och torn, hantering och destruktion av material och kemikalier samt återställande av vägar och fundament med mera.



Livscykelanalys (LCA)

En livscykelanalys av parken bör upprättas med avseende på byggnation, drift och avveckling - inklusive transporter, material och kemikalier.

Nationalpark/Naturreservat

Beskrivning av hur friluftslivet kan påverkas behövs, med extra fokus på närliggande naturreservat, Vätterns skärgård samt Tivedens nationalpark.

Säkerhet

Vi önskar beskrivning hur is-kast förhindras och hanteras samt eventuella förekommande vägbommar, skyltar och liknande anordningar.

Biologisk mångfald

Påverkan på djur- och växtliv ska undersökas och konsekvenser för den biologiska mångfalden ska redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.

Hantering av invasiva arter i samband med byggnation

Vi önskar en handlingsplan för hur eventuella invasiva arter avses hanteras under byggnationen.

Askersunds kommun

Caroline Dieker (M)
Kommunstyrelsens ordförande