

Till: Miljöprövningsdelegationen vid Kalmar
Via e-tjänst till Kalmar länsstyrelse

Yttrande avseende ärende dnr 551-4865-24 Vindpark Ebbegärde

Miljöprövningsdelegationen vid länsstyrelsen i Kalmar län (MPD) har genom underrättelse den 23 maj 2024 berett SR Energy (Bolaget) möjlighet att inkomma med bolagets ställning avseende hur kumulativa effekterna från Vindpark Ebbegärde och Vindpark Nycklemossen ska hanteras.

Bolaget har initierat en dialog med Fred Olsen Renewables och gemensamt har bolagen tagit fram utredningar samt nått samsyn kring hur kumulativa effekter lämpligen ska hanteras.

1 Villkorsförslag samt underliggande utredningar

1.1 Förslag till villkor avseende buller

Akustikkonsulten har på uppdrag av SR Energy och Fred Olsen Renewables genomfört en utredning avseende kumulativa effekter för ljud från Vindparkerna Ebbegärde och Nycklemossen tillsammans med fyra befintliga vindparker, se bilaga 1.

I dag finns en vedertagen rättspraxis för bedömning av kumulativa effekter och hur reglering ska utföras för ekvivalent ljudnivå. Akustikkonsulten har följt de principer och den metodik som följer av denna praxis.

Genomförd utredning visar att det inte föreligger något behov av kumulativ reglering avseende befintliga vindparker Brotorp, Idhult och Skäppentorp då de kumulativa effekterna bedöms vara försumbara. För befintlig vindpark Rockneby visar utredningen att risken för ett kumulativt överskridande är liten, men ett förslag till kumulativ reglering har ändå tagits fram. Vidare bedöms det föreligga ett behov av reglering mellan Vindparkerna Ebbegärde och Nycklemossen och förslag på kumulativ reglering har tagits fram.

För reglering av vindparkerna har elva styrande ljudkänsliga punkter valts ut. Dessa bedöms säkerställa att inga ljudkänsliga punkter får en ekvivalent ljudnivå över 40 dB(A) med beaktande både av befintliga och planerade vindparker.

I det fall Vindpark Rockneby avvecklas behövs ingen reglering i punkterna 46, AO och AP. Då tillämpas enbart reglering i övriga punkter. Vidare om Vindpark Nycklemossen inte får tillstånd eller avvecklas behövs ingen reglering i övriga åtta punkter.

SR Energy har i inlämnad ansökan gett förslag till villkor avseende ljud. Mot bakgrund av genomförd utredning föreslås en justerad utformning av villkor 8 enligt nedan.

Justerad utformning av villkor 8, Vindpark Ebbegärde:

”Den ekvivalenta ljudnivån från vindkraftverken får inte överskrida 40 dB(A) utomhus vid bostäder. En kontroll av ljudnivån ska ske genom närfältsmätningar och beräkningar senast 18 månader efter att verksamheten har satts igång eller den senare tid som tillsynsmyndigheten bestämmer. Kontroll ska därefter ske vid ändringar av verksamheten som kan medföra ökade ljudnivåer.

Utomhus vid följande bostäder får buller från vindkraftverken inte under någon del av dygnet överskrida ekvivalentljudnivå enligt nedan, se karta i beslutsbilaga x för beskrivning av var nedan angivna punkter är belägna.

Bostad	Ebbegärde
46 (R)	38
F (N)	36
H (N)	35
U (N)	37
W (N)	38
AF (N)	39
AG (N)	39
AO (R)	32
AP (R)	32
BO (N)	36
BW (N)	38

För det fall verksamhet enligt tillstånd av Miljöprövningsdelegationen vid Kalmar län i ärende med dnr 551-10439-23 (Vindpark Nycklemossen) inte kommer till stånd eller att tillståndet för Vindpark Rockneby skulle förfalla och/eller den verksamheten tas ur drift ska istället första stycket gälla (40 dB(A)) för bostäder som kan påverkas av kumulativt buller från respektive projekt markerade med N (Nycklemossen) respektive R (Rockneby) i tabellen ovan.”

1.2 Förslag till villkor avseende skugga

På uppdrag av SR Energy och Fred Olsen Renewable har WSP gjort en utredning av kumulativa effekter avseende skugga för Vindpark Ebbegärde och Nycklemossen tillsammans med befintliga fyra vindparker, se bilaga 2.

Principerna och metodiken följer den för ljud vedertagna rättspraxisen och innebär en reglering som begränsar det tillåtna skuggbidraget för respektive vindpark på sådant sätt att det kumulativt inte ska överskrida åtta (8) timmar per år. Till skillnad från den kumulativa ljudpåverkan som kan begränsas genom ett antal styrande bostäder, berörs fler än de närmsta

bostäderna vid skuggutbredning. Om behov av kumulativ reglering föreligger, behöver därför ett striktare villkorsvärde ges samtliga bostäder som bedöms påverkas kumulativt av skuggutbredningen. De striktare villkorsvärdena kommer för flertalet av punkterna inte innebära någon begränsning av verksamheten, då genomförda beräkningarna visar att skuggtiden sannolikt inte kommer att överskrida det föreslagna villkorsvärdet. Det striktare villkorsvärdet föreslås dock för att ta höjd för och även reglera ett högsta skuggbidrag oaktat slutlig utformning av respektive vindpark.

Utredningen visar att de befintliga vindparkerna Idhult, Brotorp och Skäppentorp inte har en kumulativ skuggutbredning som överlappar med Vindparkerna Ebbegärde och Nycklemossen. Därav finns inte något behov av kumulativ reglering för dessa vindparker.

Vidare visar utredningen att vindparkerna Rockneby, Ebbegärde och Nycklemossen har en kumulativ skuggutbredningen som överlappar. Vindpark Ebbegärde tillsammans med befintlig vindpark Rockneby ger upphov till kumulativ skuggpåverkan vid tio bostäder. Vindpark Nycklemossen tillsammans med Vindpark Rockneby ger upphov till kumulativ skuggpåverkan vid två bostäder. Ingen av de berörda bostäderna får bidrag från samtliga tre vindparker. Vindpark Ebbegärde och Nycklemossen ger upphov till kumulativ skuggpåverkan vid 48 bostäder. Totalt är det 60 bostäder som påverkas kumulativt. Även bostäder, som enligt genomförda beräkningar, får under åtta timmar kumulativ skuggpåverkan per år har tagits med.

Som framgår av utredningen säkerställer den kumulativa regleringen att åtta timmars skuggtid innehålls vid samtliga bostäder. Regleringen framgår av bilagan som föreslås utgöra slutbilaga y.

Mot bakgrund av genomförd utredning föreslås en justerad utformning av villkor 9 enligt nedan.

Justerad utformning av villkor 9:

"Vindkraftverken får inte ge upphov till rörliga skuggor överstigande åtta (8) timmar per år på störningskänslig plats vid bostäder. Som störningskänslig plats räknas uteplats i anslutning till bostaden eller yta om 25 m² som används för t.ex. rekreation, vila eller arbete i anslutning till bostäder.

Vindkraftverken får på respektive störningskänslig plats vid bostäder enligt beslutsbilaga y inte ge upphov till rörliga skuggor överstigande däri angivna värden.

För det fall verksamhet enligt tillstånd av Miljöprövningsdelegationen vid Kalmar län i ärende med dnr 551-10439-23 (Vindpark Nycklemossen) inte kommer till stånd ska andra stycket i detta villkor inte gälla. I beslutsbilagay angivna värden avseende anpassning till Vindpark Rockneby ska gälla så länge den verksamheten är i drift."

1.3 Avslutande kommentar

SR Energy och Fred Olsen Renewables har samsyn kring hur kumulativ påverkan mellan Vindpark Ebbegärde och Nycklemossen bör hanteras. Som framgår ovan visar genomföra utredningar att det går att innehålla 40 dB(A) samt åtta timmar skuggtid vid bostäder även vid kumulativ påverkan. Bolagen har för avsikt att ha en fortsatt dialog under utvecklingen avseende frågor som berör de både vindparkerna Ebbegärde och Nycklemossen.

Göteborg 2024-11- 14

Hanna Rydhed
Miljöchef, SR Energy

Bilagor

1. PM Ljud
2. PM Skugga
3. Beslutsbilagan x – Karta bostäder ljud
4. Beslutsbilagan y – Tabell 1 från PM skugga