

Mottagare  
Regionstyrelsen

## Remiss - Ansökan om tillstånd enligt lagen om Sveriges ekonomiska zon (SEZ) för uppförande och drift av en havsbaserad vindpark – Vindpark Aurora, Länsstyrelsens dnr 531-5716-2022

### Förslag till beslut

- Regionstyrelsen beslutar att bilagt förslag till remissyttrande godkänns och inges till länsstyrelsen i Gotlands län.

Beslutet förklaras omedelbart justerat.

---

### Sammanfattning

Regionstyrelsen förslås att till länsstyrelsen lämna in bilagt förslag till yttrande över rubricerad ansökan. Remissundersunderlaget är mycket omfattande ifråga om antalet genomförda undersökningar och förslag på villkor för anläggningen.

Ansökan gäller den havsbaserade vindparken Aurora, som planeras i ett område öppet hav drygt 30 kilometer öster om Öland och drygt 20 kilometer sydväst om Gotlands sydspets. Området är cirka 1 045 km<sup>2</sup> stort och vattendjupet varierar mellan 43 och 88 meter. Maximalt antal verk i ansökan är 370 vindkraftverk.

Till synes har bolaget på ett förtjänstfullt sätt mött remissinstansernas krav på kompletteringar från tidigare samråd.

Det finns olika uppfattningar om vindkraftens värden kontra risker. Särskilt vad gäller påverkan på fågellivet är det tydligt att undersökningarnas resultat och riskbedömningar kommer till helt olika slutsatser hos olika expertgrupper. Inom regionen finns varken resurser och specialkompetens för att djupare analysera dessa expertgruppers olika slutsatser. För att etableringen ska ske med största möjliga hänsyn till havet som livsmiljö, en levande Östersjö med bibehållet djurliv är av största vikt för hela Gotland, blir tillståndsvillkoren för anläggningen avgörande. Remissunderlaget ser ut att visa goda förslag på hur hänsyn kan tas under anläggning samt under drift och avveckling.

## Ärendebeskrivning

### Remisstid - förlängd

På grund av kort handläggningstid efter sommaren avstod Regionstyrelseförvaltningen i höstas från att föreslå ett yttrande från regionstyrelsen. Länsstyrelsen i Gotlands län har av regeringen beviljats förlängd beredningstid till 31 januari. De har därför gett Region Gotland förlängd tid för att yttra sig över remissunderlaget, i frågan om verksamhetens tillåtlighet och medgett svar från Regionen senast den 14 december 2023.

Länsstyrelsen har gett Region Gotland tillfälle att yttra sig över bolaget, AUR Energipark AB: s ansökan hos regeringen om så kallat SEZ-tillstånd, (tillstånd för havsbaserad verksamhet i Sveriges ekonomiska zon) enligt lag (1992:1140), att i Egentliga Östersjön, sydväst om Gotland, öster om Öland uppföra och driva en vindpark. Planerna för Vindpark Aurora omfattar som mest 370 vindkraftverk med en maximal totalhöjd om 370 meter med tillhörande transformator- och omriktarstationer, plattformar och mätmaster.

Verksamheten omfattas av krav på specifik miljöbedömning enligt 6 kap. miljöbalken. Till ansökan hör en miljökonsekvensbeskrivning. Regeringen har uppdragit åt Länsstyrelsen i Gotlands län att bereda ärendet inför beslut. Det sökande bolaget är ett helägt dotterbolag till OX2 AB. Moderbolaget är ett energibolag som är stort inom offshore vindkraft och bland annat även planerar offshore vindkraft öster om Gotland. För såväl den planerade Aurora-parken som för de planerade parkerna öster om Gotland har nyligen Ingka group, (IKEA-koncernen), gått in som stor delägare inom ramen för sina hållbarhetsrelaterade investeringar.

Remissunderlaget är mycket omfattande ifråga om undersökningar och analyser. Till denna tjänsteskrivelse biläggs en sammanfattande beskrivning av de kompletteringar som gjorts under processen och hur de möter remissinstansernas krav. För den intresserade finns remissunderlaget tillgängligt i regionens diarium.

### Kumulativa effekter

Detta är en av ett flertal ansökningar för havsbaserad vindkraft i Sveriges ekonomiska zon som för närvarande bereds av regeringen. Läs mer på: <https://www.regeringen.se/sveriges-regering/klimat--och-naringslivsdepartementet/beslut-om-utbyggnad-av-vindkraft-till-havs/> och det finns ännu fler planer i tidigt skede. Många remissinstanser har frågat efter en kumulativ analys av alla planerade anläggningar i Östersjön.

I bolagets ansökan om tillstånd enligt SEZ är beskrivningen och bedömningen av kumulativa effekter avgränsad till att enbart omfatta sådana planer och projekt som är tillståndsgivna. Detta är enligt lagkraven på att beskriva förändring i förhållande till nuläge. Bolaget anger det som realistiskt att analysera en okänd framtida utveckling.

### **Avstånd mellan verken**

Om verken till exempel byggs i en än så länge visionär storlek 25 MW med 350 m rotordiameter och 195 m navhöjd, med 5 rotordiameters avstånd mellan verken, ger det 1 km bred korridor mellan varje rad av verk, dit verkens vingar inte når. Verkens vingspetsar ska enligt ansökan som mest nå ner till 30 meter över havsytan. Med 350 m rotordiameter blir varje verks vertikala svepyta en cirkel med ytan 9,62 ha. Kanske finns möjligheten att bygga sådana verk kring år 2030? Ansökan utformas med öppenhet för en förväntad teknikutveckling.

Miljökonsekvensbeskrivningen och dess kompletteringar, som tagits fram under SEZ-processen, är ett mycket omfattande underlag och ska, för att tillstånd ska kunna ges, visa att anläggningen kan ges tillstånd och villkor, både enligt kraven i lagen om Sveriges ekonomiska zon och enligt Miljöbalken.

### **Fågelskydd**

Bolaget för fram att om det i villkoren bestäms vilket fågelskyddssystem som ska användas, är det negativt för skyddsintresset för fågel. En snabb teknisk utveckling av fågelskyddssystem bedöms fortsätta och inom några år kommer att finnas än mer sofistikerade system till skydd för migrerande fåglar.

Bolaget föreslår även ett undersökningsprogram för migrerande fåglar för att undersöka migrerande fåglars rörelsemönster genom vindparken och risker för kollision med vindkraftverkens rotorblad, se villkor (23). Syftet med ett sådant undersökningsprogram är att säkerställa att den föreskrivna driftregleringen för migrerande fåglar är ändamålsenligt utformad. Undersökningsprogrammet föreslås pågå under tre år – med en möjlighet för Länsstyrelsen att besluta om förlängning.

### **Säkerhetsavstånd till farleder**

Bolaget föreslår ett nytt villkor som ersätter tidigare förslag på villkor: Vindkraftverk ska placeras med ett minsta avstånd om 1,38 nautiska mil i förhållande till farlederna Nynäshamn – Gdansk (öster), Ölands Södra udde – Finska Viken (sydost) samt Ölands Södra Grund – Svenska Björn.

### **Regionstyrelsens tidigare yttranden om området**

Regionstyrelsen har avstått från att yttra sig vid tidiga samråd, exploitören har hållit några sådana. Auroraområdet ligger utanför regionens kommunala planeringsansvar. I förslaget till ny översiktsplan 2040 ingår havsplanering ut till territorialgränsen, i samrådsförslaget till ny ÖP finns därför inga tydliga ställningstaganden för eller emot vindkraft i just detta område.

Regionstyrelsen föreslog i remissyttrandet kring havsplanerna (§180/2018), att området Ö242 - där Aurora är tänkt att placeras in – skulle klassas om från ”Generell” till ”Energi”.

Regionstyrelsen yttrade sig till länsstyrelsen i slutet av förra mandatperioden om denna prövning, RS 2022/ 897, vid en tidigare remiss från Länsstyrelsen i Gotlands län.

Regionens har även lämnat yttrande i Natura 2000-prövningen, den tjänsteskrivelsen biläggs detta ärende då den innehåller en något fördjupad bakgrundsbeskrivning.

### **Bedömning**

Förvaltningens bedömning är flera viktiga miljöparametrar hanteras i SEZ-prövningen. Sökanden har genom MKB och sina kompletterande svar och förslagna ändringar i några villkorsförslag uppfyllt kompletteringsföreläggandet. Tidigare bedömning att vindparken Aurora, ifråga om utpekade bevarandevärden i det redan nu påverkade Natura 2000-området, inte kommer att tillföra någon betydande störning kan kvarstå och ytterligare miljöaspekter är hanterade i remissunderlaget. För att etableringen ska ske med största möjliga hänsyn till havet som livsmiljö, en levande Östersjö med bibehållet djurliv är av största vikt för hela Gotland, blir tillståndsvillkoren för anläggningen avgörande. Regionen lämnar inga detaljerade synpunkter på villkorens utformning.

### **Bedömning av konsekvenser i tvärperspektiv**

Dessa bedömningar görs inte remissyttranden, men bedömning gjordes inför Natura 2000-yttrandet, se bilagd tjänsteskrivelse i RS 2022/897, den bedömningen kvarstår.

### **Beslutsunderlag**

RSF Tjskr RS 2023\_1623 Remiss. Lst. Natura2000\_Auroravindpark, daterad 2023-12-01  
*Förslag till* RS yttrande daterat 2023-12-01

Länsstyrelsen i Gotlands län, Remiss - Ansökan om tillstånd enligt lagen om Sveriges ekonomiska zon (SEZ) för uppförande och drift av en havsbaserad vindpark – Vindpark Aurora, Länsstyrelsens dnr 531-5716-2022, inkom 2023-08-16

*Remissen innehåller ett mycket stort antal **bilagor som inte läggs med i utskicket***

Komplettering från bolaget, hämtad 2023-12-01

RSF tjskr i RS 2023\_1179 Remiss gällande Natura 2000-prövning av den havsbaserade vindkraftparken Aurora

Regionstyrelseförvaltningen  
Stefan Hollmark  
Regiondirektör

Stefan Persson  
Regional utvecklingsdirektör

### **Skickas till**

gotland@lansstyrelsen.se med kopia till  
lena.kulander@lansstyrelsen.se