



Mårten Olsson  
Tillväxtchef  
marten.olsson@trelleborg.se

Kommunstyrelsen

## Yttrande gällande Avgränsningssamråd Arkona vindkraftpark

### Sammanfattning

Trelleborgs kommun har mottagit underlag för avgränsningssamråd för etablering av en havsbaserad vindpark benämnd Arkona. Vindparken planeras för maximalt 70 vindkraftverk med en totalhöjd mellan 260–330 m, med en placering som närmast på 22 km från kusten. En sådan etablering kan ge ett betydande tillskott på fossilfri elproduktion i södra Sverige och en storskalig fossilfri elproduktion är en förutsättning för Trelleborgs satsning på vätgas. Det kan också ge positiva effekter för Trelleborgs Hamn och övriga näringslivet.

Ett avgränsningssamråd är inte ett ställningstagande för en etablering utan en möjlighet att lämna synpunkter på vad och hur utredningar ska göras utföras. Eftersom vindkraftverk alltid har en påverkan på människor och miljö är det viktigt att etablering sker på de platser där förutsättningarna är som bäst. Det är därför viktigt att möjliga platser för etablering av elproduktion utreds. Kommunen ställer sig därför generellt positiv till att utredningar sker. Självklart ska hänsyn till människor, natur och miljö ske under utredningar.

Förslaget till samrådsyttrande är därför generellt positiv till fortsatt arbete med projektet men är samtidigt inte ett slutgiltigt ställningstagande för ett eventuellt projekt. Samrådsyttrandet innehåller även ett antal mer specifika kommentarer kopplat till avgränsningssamrådets innehåll

Ytterligare information och yttrandet i sin helhet finns under rubriken Ärendet.

### Beslutsunderlag

Kommunledningsförvaltningens tjänsteskrivelse Yttrande gällande  
Avgränsningssamråd Arkona vindkraftpark, KS 2021/966, 2022-02-01  
Samrådsunderlag Avgränsningssamråd Arkona vindkraftpark daterat 2021-12-10

### Kommunledningsförvaltningens förslag till beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott föreslås besluta att föreslå kommunstyrelsen besluta

att anta yttrandet som sitt eget.

**Beslutet skickas till**

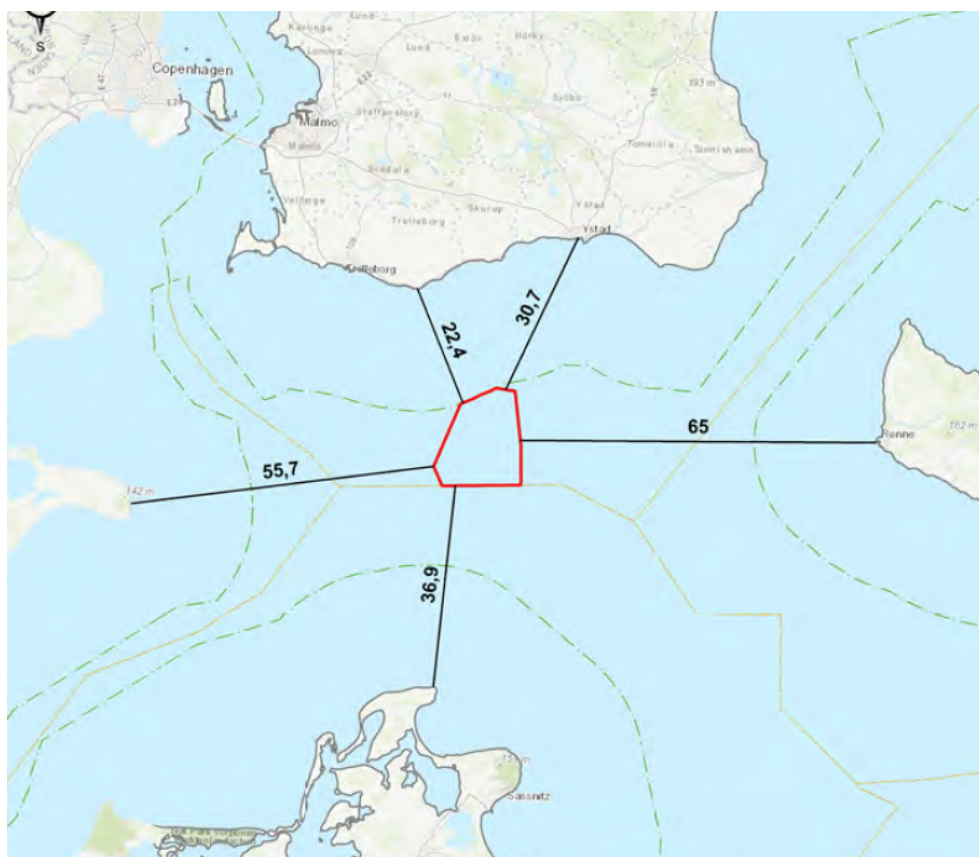
[samrad.arkona@eolusvind.com](mailto:samrad.arkona@eolusvind.com)

## Ärendet

Trelleborgs kommun har mottagit underlag för genomförande av avgränsningssamråd inför ansökningar om tillstånd enligt lag om Sveriges ekonomiska zon och lag om kontinentalsockeln m.m. Bolaget bakom samrådet och vindparken är Eulos Vind AB. Projektet benämns Arkona.

Begränsningssamrådets syfte är att ge allmänheten, kommuner och andra berörda möjlighet att lämna synpunkter på den fortsatta processen till exempel vilka utredningar som bör genomföras för att belysa projektets konsekvenser och lyfta fram frågor som kommunen anser som särskilt viktiga att hantera. Ett avgränsningssamråd är inget ställningstagande från kommunens sida till en etablering av en havsbaserad vindpark. Ett sådant slutgiltigt ställningstagande görs när samtliga utredningar är slutförda och konsekvenser, positiva och negativa, är belysta och förutsättningar i övrigt är klarlagda.

Det tänka området visas på karta nedan.



Den planerade vindkraftsparken är belägen drygt 22 km söder om Skåne inom Sveriges ekonomiska zon. Inom detta område planerar Eolus för maximalt 70 vindkraftverk med en totalhöjd mellan 260–330 m. Skåne förbrukar årligen ca 13 TWh el, samtidigt som den regionala produktionen endast uppgår till ca 3 TWh/år. Prognoser pekar på att elkonsumtionen väntas öka till ca 16 TWh/år 2040, varför det finns ett stort behov av utbyggnad av förnybar energiproduktion för att minska underskottet i regionens produktionskapacitet. Det regionala näringslivet har ett stort behov av el för att behålla konkurrenskraften och möjligheten att utveckla sina verksamheter i den pågående elektrifieringen av samhället.

Arkona vindkraftpark har en potential för upp till ca 1 200 MW installerad effekt, vilket innebär ett tillskott om ca 5,5 TWh förnybar el per år. Etableringen skulle därmed kunna mer än dubbla den nuvarande elproduktionen i Skåne.

Den planerade verksamheten ska antas medföra en betydande miljöpåverkan enligt 6 § miljöbedömningsförordningen, med hänvisning till 21 kap. 13 § miljöprövningsförordningen. Den som avser att söka tillstånd för en verksamhet som kan antas medföra en betydande miljöpåverkan måste genomföra en specifik miljöbedömning, vilket betyder att sökanden ska upprätta en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) för den planerade verksamheten, samt dessförinnan samråda om hur MKB:n ska avgränsas (ett så kallat avgränsningssamråd).

Det är det avgränsningssamråd som är aktuellt nu.

Sveriges energipolitiska mål är att svensk elproduktion senast år 2040 ska vara 100 procent förnybar och att inga nettoutsläpp av växthusgaser ska ske till atmosfären år 2045. För att kunna verka i en framtida marknad anser även allt fler företag och industriella verksamheter att en omställning till fossilfri produktion är ett måste.

Inriktningen leder till investeringar i storskalig fossilfri teknik och produktionsanläggningar, till exempel fossilfritt stål, med stor efterfrågan på både förnybar el och vätgas framställd med hjälp av förnybar el. En ökad elektrifiering av samhället, industri och transportsektorn kräver också en ökad tillgång på el. Prognoserna för Sveriges framtida elbehov uppgår till mellan 200 TWh och 310 TWh per år (för år 2045 eller år 2050 beroende på scenario), vilket ska jämföras med dagens cirka 140 TWh per år. Flera av dagens befintliga elproduktionsanläggningar börjar därtill att nå slutet av sin livslängd och kommer att behöva ersättas. I södra Sverige sjunker elproduktionen när till exempel kärnkraftsreaktorer tas ur drift. Samtidigt begränsas försörjning med förnybar el från norra Sverige av en ansträngd överföringskapacitet i stamnätet, samt en allt högre efterfrågan på förnybar el i norr.

Vindkraft har sina svagheter men kommer att vara en viktig del i en framtida svensk energiproduktion. Vindkraft påverkar sin omgivning på olika sätt både under byggtiden och under produktionsfasen. Påverkan sker bland annat på miljön men också störningar i form av buller och visuellt. Vindkraftverken är höga och syns i landskapet.

Att produktion av el kan ske fossilfritt måste trots störningar väga tungt och därför bör storskalig vindkraftsproduktion ske på de platser där förutsättningarna för vind är som bäst och miljöpåverkan är som minst. Det är inte rimligt att tro att vindkraft kan byggas utan någon form av påverkan. Oaktat detta ska det åligga vindkraftsproducenten att noga utreda och undersöka förutsättningarna på olika platser och vidta åtgärder för att minimera den skada som uppstår.

Vindförutsättningarna är bäst ute till havs där också direkta störningar för människor är mindre. Möjligen med undantaget för det visuella, hur mycket vindkraftverken syns beror på avstånd från strand, höjd på verken och väderlek.

Det kan också i sammanhanget nämnas att Trelleborgs kommun genom Trelleborgs Energi driver ett omfattande vätgasarbete. Vätgas kan vara en viktig pusselbit i en ny energiförsörjning som medger ”lagring” av energi och även bränsle. Dock

kräver det att den el som producerar vätgasen i första steget är fossilfri. För detta krävs en stor utbyggnad av vindkraft. Vindkraftens svaghet att inte kunna leverera el när det inte blåser kan hanteras genom att el lagras. I fråga om lagring av el kan vätgas spela en viktig roll och vindkraftens stora svaghet minskas. För att Trelleborgs Energis vätgassatsning ska kunna genomföras krävs en storskalig fossilfri elproduktion lokalt.

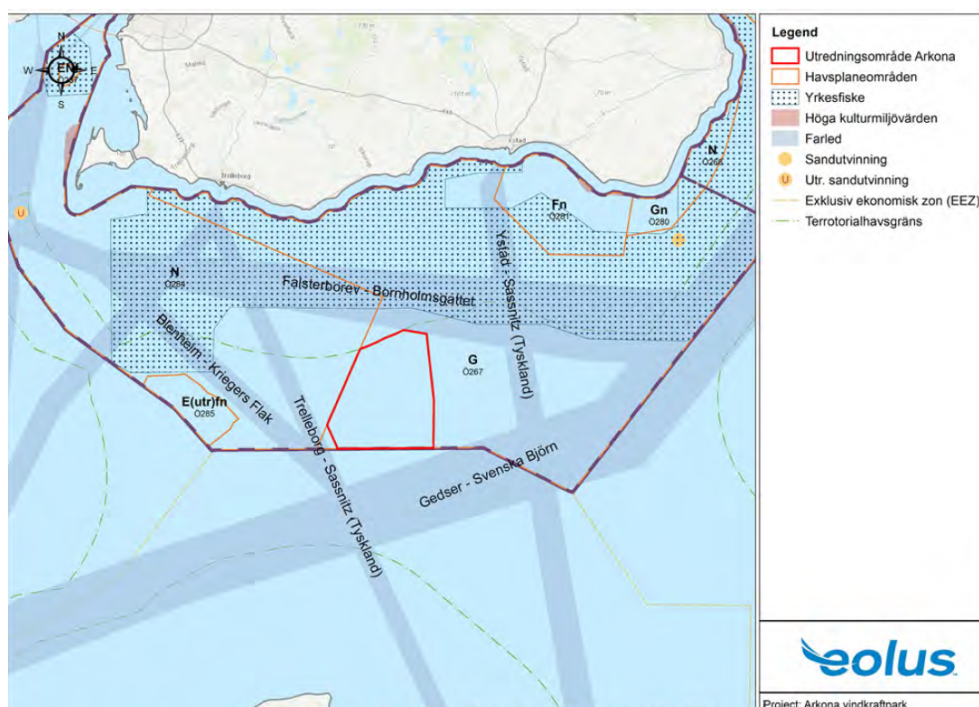
Trelleborgs kommun bör ställa sig positiva till att vindparksprojektet utreds vidare och ta slutgiltig ställning då samtliga konsekvenser är utredda. Först då kan en avvägning göras mellan olika intressen och olika konsekvenser kan vägas mot varandra.

Svensk Vindenergi är en intresseförening och deras dokument ska därför läsas med viss försiktighet men för frågor och svar kring modern vindkraft kan följande hemsida läsas:

<https://svenskvindenergi.org/vindkraft/fragor-och-svar>

En etablering av en storskalig havsbaserad vindpark bör också beaktas i ett kommunalekonomiskt perspektiv. En stor infrastrukturinvestering är positiv för lokala företag, främst under byggskedet men även under drift, utifrån bland annat arbetstillfällen. Investeringar ger trelleborgsföretag affärsmöjligheter. Behovet av hamn under byggtiden bör noteras särskilt.

En etablering kommer inte att påverka hamnen och dess trafik, se kartan nedan.



Nedan följer förslag till samrådsyttrande.

### Yttrande

Trelleborgs kommun tackar för möjligheten att lämna synpunkter på avgränsningssamråd för havsbaserad vindpark benämnd Arcona.

Trelleborgs kommun delar uppfattningen att mer fossilfri el behöver produceras i Skåne. Eftersom att vindparker både till havs och på land påverkar omgivningen bör produktionen ske där förutsättningarna är de bästa möjliga. Det är viktigt att påverkan och konsekvenser utreds brett så att det är möjligt att i ett senare skede ta ett slutgiltigt ställningstagande till varje enskilt vindparksprojekt. Utredningarna ska beskriva och belysa vilken påverkan som en etablering får på människor och miljö så att för- och nackdelar kan vägas mot varandra inför ett slutgiltigt beslut.

Trelleborgs kommun har en ambitiös plan kopplat till vätgas och för det förverkligande krävs en storskalig fossilfri elproduktion i närområdet.

Trelleborgs kommun är därför positiv till att en etablering av en vindpark utreds. Detta är dock inte ett ställningstagande för vindparkens utbyggnad.

De utredningar och analyser som beskrivs i samrådsunderlaget behöver genomföras. Nedan listas specifika synpunkter och frågeställningar som bör beaktas i det fortsatta utredningsarbetet och eller kompletterande utredningar tas fram för att kunna besvara frågan.

Kommunen uppmanar Arcona att löpande informera kommunen och allmänheten om resultaten från utredningar.

### **Specifika synpunkter**

Kommunens översiktliga bedömning av samrådsunderlaget är att det är tillräckligt heltäckande. Omfattningen av respektive påverkan och därmed djupet på utredningen får framtida arbete fastlägga. Några mindre aspekter vill kommunen ändå lyfta fram och betona.

#### *Fladdermöss*

Fladdermössens födosök i området behöver undersökas. Då fladdermöss endast kan tänkas flyga så här långt ut från kusten vid låga vindhastigheter bör också relevanta skyddsåtgärder (stoppfunktioner) utredas och beaktas.

#### *Havsbotten*

Bottenfaunautredningar behöver genomföras. Förekomsten av syrefria bottenar inom det aktuella området bör utredas.

Hur påverkar en etablering uppvirvlning från botten? Fosforflytt från botten? Andra miljögifter?

#### *Påverkan på havsörnar och andra fåglar*

Större rovfåglar har den naturliga instinkten att hålla uppsikt i sin omgivning för hot, när de flyger. Hur bedöms situationen för den stam av havsörnar som finns på sydkusten? Det bör ske en utförlig beskrivning av vilka fåglar som passerar området eller använder det för födosök och eller sträckande fåglar.

#### *Kumulativa effekter*

Det finns ett flertal vindkraftsetableringar i området, både befintliga och planerade. De kumulativa effekterna på växt- och djurliv av dessa etableringar behöver belysas.

#### *Höjd på vindkraftverken*

Föreslagen maxhöjd är upp till 330 m vilket är väldigt högt. Det skulle med råge bli Sveriges högsta byggnadsverk. Behovet av verk med denna höjd behöver utredas och i så fall motiveras noggrant.

#### *Påverkan boende och miljö*

En havsbaserad vindpark kommer att påverka boende längs kusten. Exakt hur behöver belysas genomgripande. För privatbostäder är det främst fråga om eventuell bullerpåverkan (vilket i detta fall torde vara mycket begränsat) och den visuella upplevelsen. Bullerpåverkan behöver trots det utredas utförligt. Den visuella upplevelsen är individuell och ett brett visualiseringsmaterial behöver tas fram som redovisar hur vindparken kommer att upplevas från kusten i olika väderlekar och vid olika tidpunkter på året och även vid skymning/mörker då kraftverken har belysning. Eftersom vindkraftverken har ett roterande rotorblad bör visualiseringar även göras som rörliga bilder (filmer) eftersom ett rörligt motiv kan upplevas på ett annat sätt än ett stillastående. Visualiseringarna bör även inkludera andra befintliga och planerade vindparker i området.

Då en av kvaliteterna på sydkusten är havsutsikten och att denna kommer att påverkas med en vindpark kommer frågan om en eventuell påverkan på marknadsvärdet på befintliga bostäder att lyftas från fastighetsägare i området. Det är därför lämpligt att Eulos utöver visualiseringar låter en oberoende auktoriserad fastighetsvärderare bedöma påverkan på marknadsvärdet före och efter en etablering av en vindpark. Slutsatser och erfarenheter från andra havsbaserade vindparker bör kunna nyttjas.