



Till: Miljö- och energidepartementet  
Från: Blekinge Offshore AB  
Kopia:  
Datum: 2015-08-10

Blekinge Offshore AB avger härmed sitt remissvar på Energimyndighetens utredningsuppdrag **ER 2015:12 Havsbaserad vindkraft.**

## Blekinge Offshore AB

Projektet Blekinge Offshore omfattar uppförandet av 500-700 vindkraftverk i Hanöbukten. Dessa kommer att producera 7-8 TWh el årligen vilket motsvarar cirka 5 % av Sveriges årliga elförbrukning. Produktionen halverar elproduktionsunderskottet i elområde 4 vilket bidrar till minskade prisdifferenser.

Blekinge Offshore AB ägs av VindIn AB, Eolus Vind AB samt Vingkraft AB.

**VindIn AB**, vilket är ett vindkraftsföretag bildat av en rad tunga och välrenommerade aktörer inom den elintensiva basindustrin: Boliden, AGA, Billerud Korsnäs, Stora Enso, Cementa, Holmen, Akzo Nobel, Preem och helstatliga LKAB. Varje år använder dessa förädlare av el inom gruv- och skogsnäringen, stålet och den kemiska industrin totalt drygt 20 TWh. Det motsvarar cirka 15 procent av hela Sveriges elkonsumention.

Syftet med VindIn AB är att med egen produktion försäkra ägarbolagen om stabil tillgång på el till långsiktigt förutsägbara och rimliga priser, något som spelar en avgörande roll för basindustrins möjligheter att hävda sig i den globala konkurrensen.

VindIn anser att Blekinge Offshore med sina unika förutsättningar har mycket god potential till realisering och att volymen ger en signifikant energiproduktion.

Detta ger goda förutsättningar för långsiktigt förutsägbara elpriser, ökad elförsörjningstrygghet, minskad miljöpåverkan, ökad konkurrenskraft vilket säkrar arbetstillfällena.

**Eolus Vind AB**, som vid starten 1990 var Sveriges första kommersiella vindkraftsprojektör och numera är ett av landets ledande företag i branschen. Av de drygt 3 000 svenska vindkraftverk som finns idag, har Eolus medverkat vid etableringen av nästan 500 verk.

Vissa av dessa vindkraftverk driver företaget i egen regi, andra är nyckelfärdiga projekteringar åt kunder.

**Vingkraft AB**, är Blekinge Offshore tredje delägare, som också tog det ursprungliga initiativet till projektet 2008. Bolaget har en genuin lokal förankring med bas i Blekingekommunen Sölvesborg.

Projektet handläggs sedan 2013-02-14 på Miljödepartementet.

Blekinge Offshore arbetar samtidigt med att säkra förväntade synergieffekter lokalt och nationellt genom samverkan i olika projekt.

Blekinge Offshore är en av de största enskilda infrastruktursatsningarna i Sverige, för en hållbar framtid.

Blekinge Offshore AB	Telefon/Telephone	Org.nr/Registration No.	Säte/Registered office
Box 95	Switchboard	556761-1727	Karlshamn, Sweden
SE-281 21 Hässleholm	+46 451 49150		
Sweden			



## Remissvar

Blekinge Offshore anser att det är mycket bra att Regeringen gett Energimyndigheten i uppdrag att ta fram ett förslag som syftar till att få igång utbyggnaden av den havsbaserade vindkraften i Sverige.

Havsbaserad vindkraft i framförallt Östersjön har en enorm utvecklingspotential vad gäller energiproduktion, teknikutveckling (innanhavsteknik) samt bransch och marknadsutveckling.

Eftersom projektutveckling sker på det privata näringslivets risk och bekostnad är det viktigt att långsiktiga målsättningar för volym från havsbaserad vindkraft fastställs för att aktörerna ska kunna bedöma möjligheter och risker i projektutvecklingen.

Energimyndigheten föreslår ett driftstöd med ett anbuds förfarande om 2 TWh/anbudsomgång med ett intervall om 1.5 år om totalt 15 TWh. Lägst anbud vinner. Varje anbudsomgång föreslås fördelas på mer än en aktör. Myndigheten föreslår att en första anbudsomgång startar 2019 och räknar då med att utbyggnaden av den havsbaserade vindkraften kan ske under åren 2024-2033.

Blekinge Offshore vill utifrån detta kommentera enligt följande:

## Anbudsförfarande

Energimyndigheten föreslår att ett anbuds förfarande skall implementeras och därtill ett driftstöd.

Detta kan vara rimligt om det utformas på ett sätt som främjar den utvecklingspotential havsbaserad vindkraft har i Sverige för både de stora och de mindre projekten.

Förutsättningarna för anbuds förfarande skiljer sig åt jämfört med t ex det danska systemet där staten svarar för utveckling och nätanslutning. Ett auktions förfarande avseende en sådan park handlar främst om vem som kan etablera och driva en park på den specifika platsen till lägst totalkostnad.

Det föreslagna systemet där olika projekt ska delta i auktionen innebär att en större risk läggs på utvecklare och budgivare. Olika projekt har sina respektive styrkor och svagheter.

Det är viktigt att systemet utformas så att det styr mot lägsta möjliga totalkostnad för staten för önskad volym. Det innebär t ex att staten inte borde finansiera anslutning till stamnätet eftersom det är en del av totalkostnaden och att billig anslutning är en komparativ fördel för vissa projekt som då går förlorad.

I liggande förslag kan inget projekt ur ett anbuds och därmed ett investeringsperspektiv överstiga 2 TWh. Detta begränsar potentiella synergier både för projekt och samhälle.

Vad gäller anbud där lägsta rimliga pris vinner så kan det finnas en risk att detta har en begränsande effekt på teknikutvecklingen. Användande av ny teknik i så omfattande investeringar som havsbaserad vindkraft ofta utgör kan av investerare betraktas som en stor risk. Detta skulle kunna få som konsekvens att gammal beprövad teknik används och teknikutvecklingspotentialen uteblir.

---

Blekinge Offshore AB	Telefon/Telephone	Org.nr/Registration No.	Säte/Registered office
Box 95	Switchboard	556761-1727	Karlshamn, Sweden
SE-281 21 Hässleholm	+46 451 49150		
Sweden			



## Volymer

Gällande omfattningen på de volymer som Energimyndigheten föreslår om 2 TWh, helst fördelat på flera parter, styr även detta de potentiella investeringsbesluten.

**Metoden med "små" upphandlingar spridda över tiden riskerar att inte utnyttja stora projekts fulla potential.**

I stora projekt som omfattar mer än föreslagen anbudsvolym begränsas möjligheten att ta investeringsbeslut som omfattar projektets totala potential. Varje investeringsbeslut kan maximalt omfatta den del av föreslagna 2 TWh som projektet kan bedöma ha rimlig chans att få sig tilldelat i ett anbudsförfarande. Projektet kan därmed ur ett investeringsperspektiv likställas med en serie mindre projekt motsvarande i över tiden vunna anbud och produktionsvolymer.

Potentiella volymfördelar, samhällssynergier samt suboptimering vad gäller tillgång till installationsresurser och därtill hörande etablerings- och avetableringskostnader riskerar att fördyra projektet.

## Samhällsekonomiska effekter

Energimyndigheten belyser i övervägande grad endast systemkostnader och har inte i tillräcklig utsträckning belyst de positiva samhällssynergier som en utbyggnad av havsbaserad vindkraft skulle ge för näringsliv och arbetsmarknad både under byggnationsprocessen och därtill följande drifttid.

Stora samhällsekonomiska vinster för både stat, region och kommun finns här att hämta och bör således vägas in i de samhällsekonomiska effekterna för att en komplett bild ska framträda.

Blekinge Offshore AB

Anders Nilsson, VD

---

Blekinge Offshore AB	Telefon/Telephone	Org.nr/Registration No.	Säte/Registered office
Box 95	Switchboard	556761-1727	Karlshamn, Sweden
SE-281 21 Hässleholm	+46 451 49150		
Sweden			