

# Blekinge Offshore 2.0

## Om projektet

Antal vindkraftverk:	Maximalt 70 st
Avstånd från kusten:	Cirka 11 km (5 km till Hanö)
Installerad effekt:	1000 MW
Höjd:	Maximalt 330 meter
Fundament:	Bottenfasta fundament
Möjlig byggstart:	2027

4,3  
TWh/år



2007  
PROJEKTET BLEKINGE  
OFFSHORE STARTAS

2012  
TILLSTÅNDSANSÖKAN  
LÄMNAS IN TILL  
MARK- OCH  
MILJÖDOMSTOLEN  
(MMD)

2013  
MMD LÄMNAR  
REKOMMENDATIONEN  
TILL REGERINGEN ATT  
BEVILJA TILLSTÅND

2016  
REGERINGEN AVSLÅR  
ANSÖKAN MED  
HÄNVISNING TILL  
FÖRSVARSINTRESSEN

2022  
PROJEKTET  
ÅTERSTARTAS MED  
NY LAYOUT

2024  
NY  
TILLSTÅNDSANSÖKAN  
INLÄMNAD

# Blekinge Offshore behövs i en region i stort behov av mer elproduktion

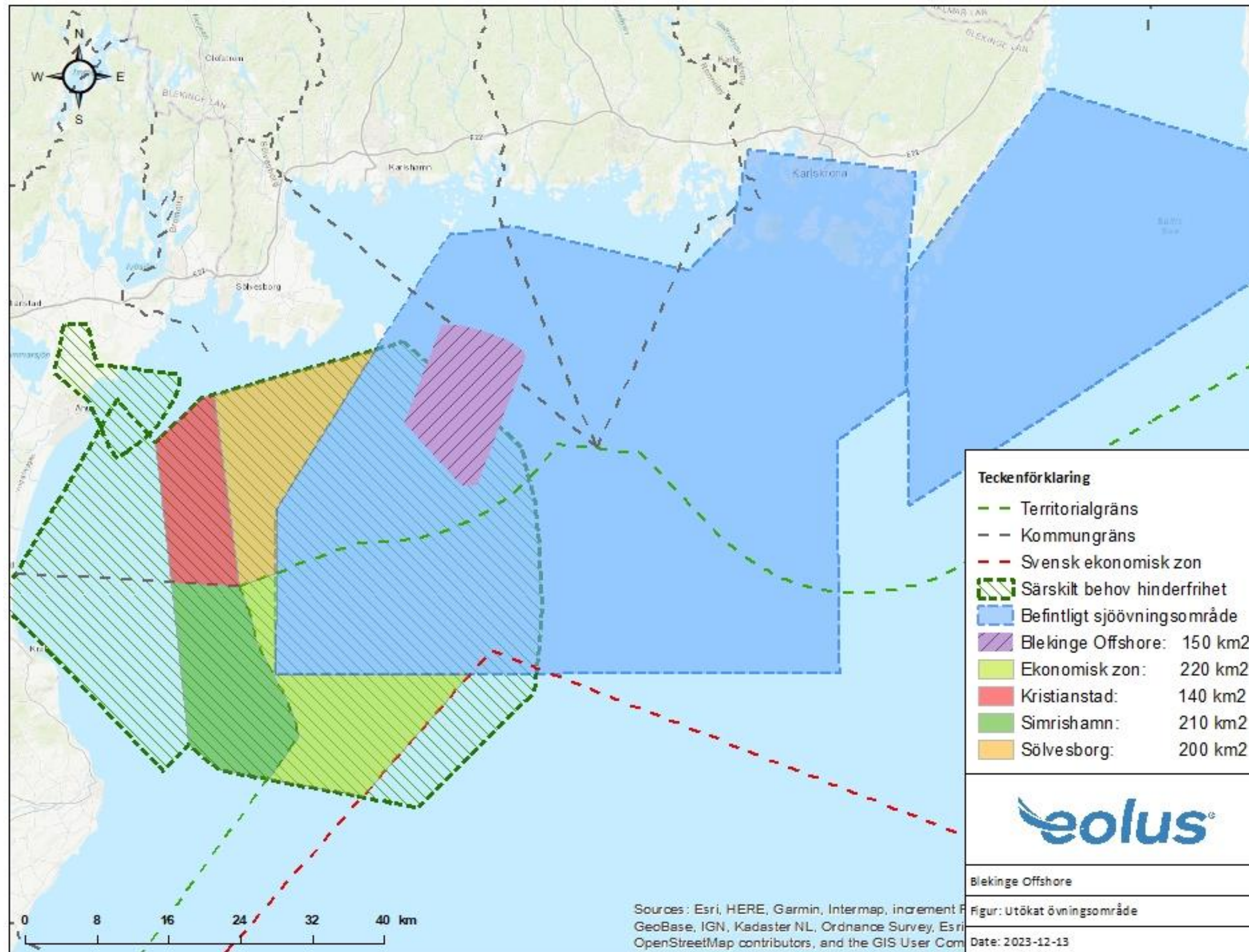
- Blekinge har en elanvändning på ca 2 TWh per år men producerar bara ca 0,7 TWh. Elprisområde 4 där Blekinge ingår har lägst installerad effekt i förhållande till användning i Europa. Där kan Blekinge Offshore med sin förväntade årliga elproduktion på 4,3 TWh per år bli ett nödvändigt tillskott.
- Utredningsområdet för Blekinge Offshore har gynnsamma bottenförhållanden vilket gör att vi kan bygga med befintlig teknik med bottenfasta fundament. Närheten till elnätsanslutning på land gör sammantaget att projektet blir kostnadseffektivt och kan byggstartas redan 2027.
- Vindkraftsparken kan byggas med låg påverkan på naturmiljön, det visar den över tusensidiga miljökonsekvensbeskrivning som bifogas tillståndsansökan.
- Blekinge Offshore bekostar utrustning och installation för övervakning m.m. av havsområdet för att säkra totalförsvarets intressen. Försvarmakten ges tillgång till vindkraftsparken under dess uppförande, drift och avveckling. Ytterligare kompensationsåtgärder går igenom på nästa sida.

## ANSÖKAN INSKICKAD – VAD HÄNDER NU?

- Mark- och miljödomstolen (MMD) tar emot tillståndsansökan enligt miljöbalken med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning och utredningar. Klimat- och näringslivsdepartementet tar emot tillståndsansökan gällande kontinentalsockellagen med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning och utredningar
- MMD tillfrågar berörda kommuner om kommunerna tillstyrker miljöprövning om projektet
- Tillståndsansökan skickas på remiss till berörda myndigheter, kommuner och intresseorganisationer
- MMD meddelar bolaget krav på komplettering som krävs för att beslut om miljötillstånd ska kunna tas.



# Förslag på kompensationsåtgärd i form av utökat sjöövningsområde



Försvarmaktens största anledning till att motsätta sig projektet 2016 var ytanspråket på det marina övningsområdet och det korta avståndet mellan turbinerna. Med en cirka 40 procent mindre projektyta, cirka 90 procent färre turbiner och ett fyrdubblat avstånd mellan turbinerna är Blekinge Offshore idag ett helt nytt projekt.

Blekinge Offshore arbetar aktivt tillsammans med Sölvesborgs, Kristianstads och Simrishamns kommuner för att utöka Försvarmaktens sjöövningsområde Hanö/Torhamn västerut och söderut, som kompensation för den yta som tas i anspråk av utredningsområdet för Blekinge Offshore.

Berörda kommuner ställer sig positiva till att upplåta havsområde inom territorialvatten för att utöka Försvarmaktens befintliga marina övningsområde inom respektive kommun. Havsytorna från de tre kommunerna, samt en statlig yta i ekonomisk zon, blir tillsammans en ökning med ett ca 770 km<sup>2</sup> nytt övningsområde, se figur. Detta motsvarar en yta drygt fem gånger så stor som den yta som utredningsområdet för Blekinge Offshore upptar (ca 150 km<sup>2</sup>)



## För mer information, kontakta:

Anders Nilsson, vd Blekinge Offshore, tfn: 0733 - 27 77 96

Per Witalisson, vd Eolus, tfn: 0702 – 65 16 15

Greta Aurell, projektledare Eolus, tfn: 0702 – 42 39 26

Eva Emmelin, projektkommunikatör Eolus, tfn: 0761 - 08 21 06

Projektbolaget Blekinge Offshore AB ägs av Eolus Offshore AB, helägt dotterbolag till Eolus Vind AB, och Vingkraft AB. Eolus är en drivande aktör i omställningen till förnybar elproduktion och har sedan starten år 1990 i Hässleholm utvecklats till en av Nordens ledande vindkraftsprojektörer. Eolus huvudsakliga verksamhet omfattar projektering och etablering av anläggningar för förnybar energi och energilagring. Hittills har Eolus medverkat vid uppförandet av 757 vindkraftverk med en total installerad effekt om 1 900 MW. Utöver detta har Eolus pågående etableringar som omfattar 368 MW. Sammanlagt har Eolus etablerat cirka 14 procent av den vindkraft som byggts i Sverige.

Eolus bedriver för närvarande verksamhet inom solkraft, energilagring, landbaserad och havsbaserad vindkraft i Norden, Baltikum, Polen och USA och är engagerat i projektutveckling av ett antal havsbaserade vindkraftsprojekt inom flera av dessa länder. Eolus har bland annat varit involverat i utvecklingen och tillståndsansökan för Arkona vindkraftpark i södra Östersjön, Västvind Vindkraftpark cirka 20 km nordväst om Göteborg och Najaderna vindkraftpark i södra Bottenhavet. Utöver projektering och etablering har Eolus också en driftorganisation med kontrakt för teknisk och ekonomisk förvaltning av över 941 MW.

Vindpark Blekinge Offshore. Totalhöjd 330 m. Rotordiameter 300 m

Siktpunkt (SR99TM): Ost 483 749  
Nord 6 206 636

Kamerans höjd: 1,6 m ovan mark  
Montagets riktning: 105°

Betraktelseavstånd: 2 gånger avståndet av montagets höjd



## FOTOPUNKT 1, NOGERSUND N



Symboler som visar vindkraftverkens placering. Avstånd till närmsta vindkraftverk är cirka 12.1 km