

Havsbaserad vindkraft – en viktig del av en robust elproduktion

Energi- och näringsminister **Ebba Busch**

Klimat- och miljöminister **Romina Pourmokhtari**

Försvarsminister **Pål Jonson**

4 november 2024



Regeringen har i dag fattat beslut
om ansökningar avseende
14 havsbaserade vindkraftparker

Avslag på 13 havsvindparker i Östersjön

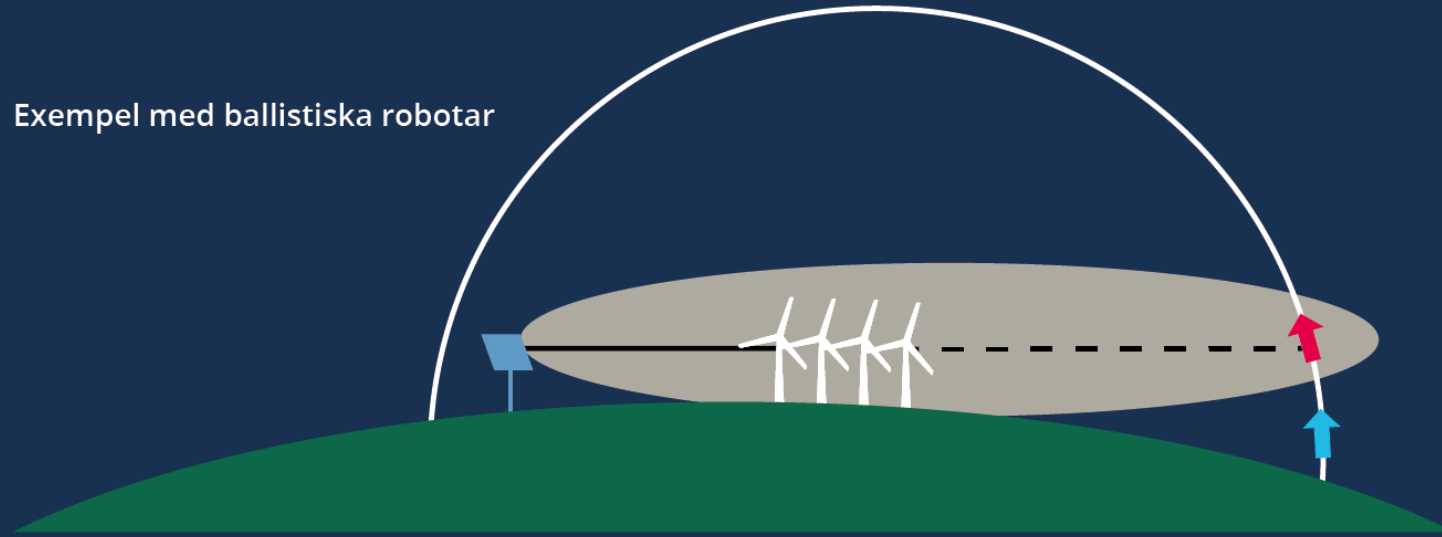


Tiden vi får att upptäcka hot kan halveras

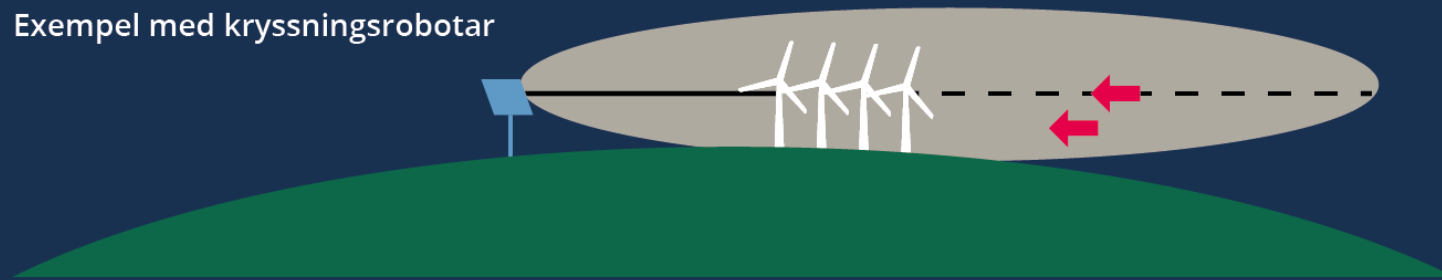
- Det finns flera olika sätt som havsvindparker på olämpliga ställen påverkar försvarsförmågan negativt. Det finns i dag inte tekniska lösningar som kan kompensera för samtliga problem som uppstår.
- Med hinder i vägen för Försvarsmaktens radaranläggningar kan tiden det tar att upptäcka inkommande kryssningsrobotar halveras.
- En minskning av tiden från 2 minuter till 60 sekunder gör stor skillnad som civil ta skydd eller för försvarsmakten att skjuta ner en robot. Detta skulle minska Sveriges försvarsförmåga markant.

Hinder försvårar upptäckt av robotar

Exempel med ballistiska robotar



Exempel med kryssningsrobotar



Utbyggnaden av vindkraften prioriterad

- Sedan regeringen tillträdde har två havsbaserade vindkraftsparker fått tillstånd:
 - Kattegatt Syd
 - Galene
- Betänkande om effektivisering av tillståndprocesserna för havsbaserade vindkraftparker presenteras i december i år
- Förutsättningarna för landbaserad och kustnära vindkraft ska förbättras genom både ökade incitament för kommuner och kompensation till närboende och närsamhälle, för att stärka den lokala nyttan och acceptansen för vindkraft



Ja till Poseidon

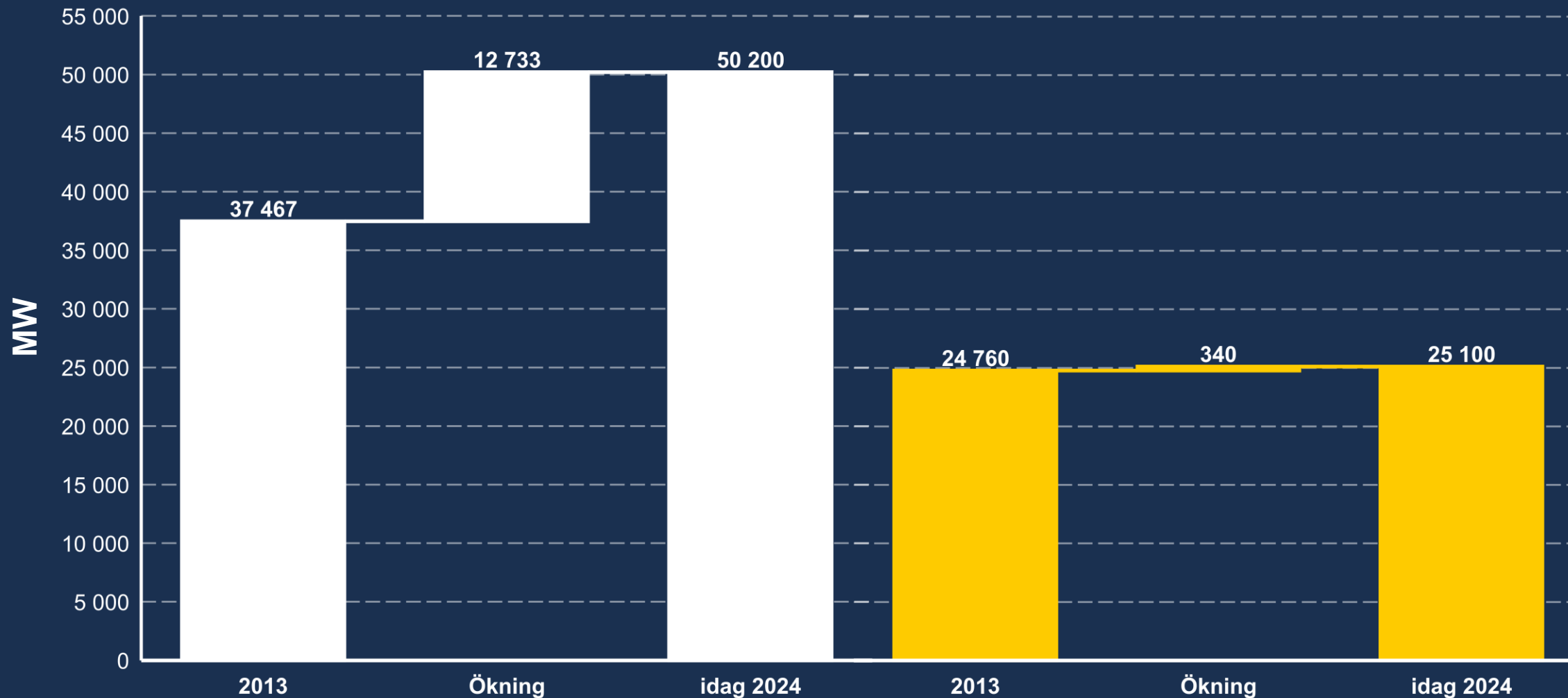
- Ligger utanför Stenungsund
- 81 vindkraftverk med en maximal höjd på 340 meter
- Första parken att få tillstånd på flytande fundament
- Kan preliminärt börja byggas under 2029 och vara färdig omkring 2031
- Tillståndet gäller i 40 år från att parken tas i drift
- Kan bidra med fossilfri elproduktion upp till 5,5 TWh per år inom elprisområde 3.



Utbyggnad av elsystemet

Installerad produktionskapacitet

Maximal konsumtion



Väg framåt för elektrifiering på kort sikt

Omkring 50 åtgärder som bedöms stärka energiförsörjningen med en ungefärlig tidshorisont till 2030. Några exempel nedan:

- Historiska beslut om energiplanering och elsystemplanering – staten har en viktig roll
- Elmarknadsutredning för en bättre elmarknad – finansiering av utbyggnaden
- 700 Mkr satsning på Kraftlyftet för att säkra effekt där det behövs, finansiellt stöd
- Pilotprojekt med gasturbiner i Västra Götaland för att få loss mer effekt till industrier
- Effektiviserad anslutningskö
- Öresundsverket (448 MW planerbar kraft) behålls och återstartar 2025
- Vattenkraften får bättre villkor här och nu
- Långsiktiga och stabila villkor för befintlig och ny kärnkraft

Samtliga 50 åtgärder syftar till att snabbare kunna bygga ut kraftsystemet

Robust elsystem med intermittent produktion

- Två nya uppdrag:

Uppdaterade tekniska specifikationer för intermittent kraftproduktion

- Syftet är att intermittent elproduktion, såsom sol- och vindkraft, i större utsträckning ska bidra till ett robust elsystem.
- I uppdraget ingår även att identifiera lämpliga pilotprojekt så att de nya tekniska specifikationerna kan testas och utvärderas.

Incitament för bättre effektbidrag från intermittent kraftproduktion

- De incitament som ska utredas ska åtminstone omfatta de ekonomiska verktyg som ryms inom EU:s regelverk för att stimulera utbyggnaden av ett leveranssäkert elsystem med en hög andel intermittent elproduktion.
- Förslag från Elmarknadsutredningen ska beaktas.

- Uppdragen ska redovisas i slutet av 2025

Regeringen kommer fortsätta att se över vilka ytterligare åtgärder som kan vidtas för att möta effektbehovet i södra och mellersta Sverige på kort och medellång sikt

Fortsatt beredning av 10 havsvind- parker



Havsbaserad vindkraft – en viktig del av en robust elproduksjon

4 november 2024

