



## Faktaark – endnu mere havvind frem mod 2030

### Femdobling af havvind i 2030

Danmark skal accelerere den grønne omstilling ved bl.a. at udbygge massivt med vedvarende energi og dermed lægge sporene for Danmarks vej mod at blive uafhængig af russisk gas. Danmarks store havarealer med gode vind- og havbundsforhold giver ideelle betingelser for også i fremtiden at høste havvinden og gevinster i Nordsøen, og de danske farvande har potentiale til at blive et grønt kraftværk ikke bare for Danmark, men også for Europa. Danmark skal gå til opgaven på en måde, der forener ambitionerne om massiv grøn omstilling med godt købmandskab. Det skal sikre, at Danmarks havarealer og havvindsressourcer bidrager til fremtidens velfærd og velstand, og at Danmark opnår størst mulig indtægt og gevinst for det danske samfund, borgere og virksomheder i respekt for natur og biodiversitet.

Aftaleparterne er enige om at muliggøre udbygning af yderligere mindst 4 GW havvind inden udgangen af 2030. Dermed kan Danmarks produktion af havvind mere end femdobles over de næste 8 år. I 2030 kan Danmark have en samlet kapacitet på 12,9 GW havvind, hvilket svarer til at kunne producere strøm nok til at forsyne mere end 15 mio. europæiske husstande eller ca. 21 mio. elbilers årlige elforbrug.

### Konkrete tiltag

- Der udbydes yderligere mindst 4 GW havvind til etablering i 2030 under forudsætning af, at havvindmølleparkerne ikke belaster statens finanser negativt over projektperioden. Det er forventningen, at strømmen fra parkerne bl.a. kan anvendes af PtX-anlæg i Danmark og derigennem potentielt bidrage til grøn omstilling af vores fly og tunge transport mv.
- Der igangsættes forundersøgelser af attraktive og finscreenede havvindområder, der kan rumme mindst 6 GW. Det gøres for at muliggøre realisering af alle tidligere aftalte havvindmølleparker, herunder de 2 GW fra Finanslovsaftale 2022, samt potentielt 4 GW ifm. Aftale om Vedvarende Energi 2022 kan nås senest i 2030.
- For at sikre fortsat højt tempo i og fjerne barrierer for den øgede udbygning, foreslår regeringen, at der igangsættes et servicetjek af tilladelsesprocessen for havvind inkl. repowering og levetidsforlængelse.



- Der igangsættes et analysearbejde der hurtigst muligt skal belyse og udfolde, hvordan nyttiggørelse af Danmarks havarealer og havvindsressourcer skal gennemføres i fremtiden. Analyserne skal bl.a. afdække den forventede markedsudvikling og mulighederne for kommerciel værdiskabelse, modeller for udnyttelse af ressourcerne, som kan forene ambitionerne om massiv grøn omstilling med "godt købmandsskab", og samspillet med andre vigtige samfundshensyn som forsyningsikkerhed, øget tempo i udbygningen, systemintegration og -innovation, borgerhensyn bæredygtighed og sameksistens med natur og miljø og hensyn til kritisk infrastruktur mv.

#### **Faktaboks: Havvind i Danmark**

- Danmarks havvindmølleparker har i 2022 en kapacitet på 2,3 GW, og forventes at producere 9,2 TWh strøm i år. Medregnes de yderligere 4 GW, forventer Energistyrelsen, at Danmarks havvindmølleparker i 2030 vil have en kapacitet på 12,9 GW og producere 49,5 TWh strøm.
- Dermed betyder beslutningen om at muliggøre udbygning af yderligere 4 GW frem mod 2030, at Danmark kan mere end femdoble vores produktion af havvind over de næste 8 år.
- Med en havvindskapacitet på 12,9 GW kan man producere strøm til at forsyne mere end 15 mio. europæiske husstande med deres årlige elforbrug (til sammenligning er det ca. det dobbelte antal af de ca. 7,5 mio. husstande, som Danmark og Sverige har tilsammen).
- 12,9 GW havvind kan producere strøm til ca. 21 mio. elbiler. (der er pt. 13 mio. personbiler i Sverige, Norge og Danmark tilsammen).

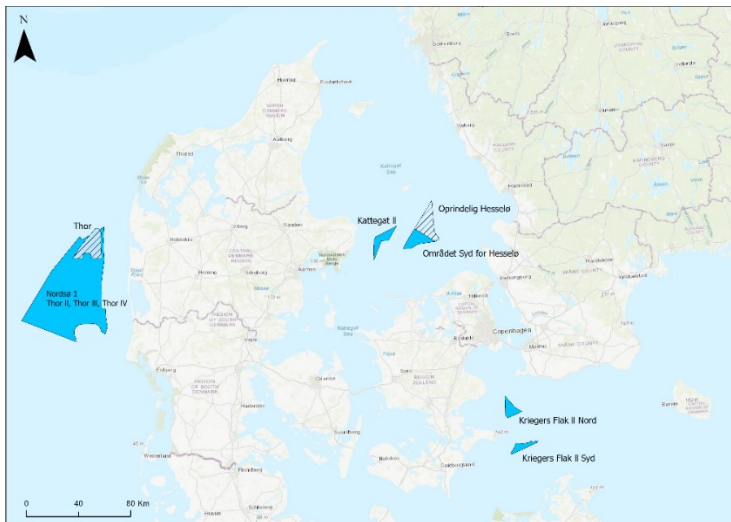
#### **Faktaboks – igangsættelse af forundersøgelser**

- Energistyrelsen har i 2022 foretaget en finscreening af et antal havområder med henblik på fremtidige udbud af havvindmølleparker.
- Områderne rummer i udgangspunktet plads til mindst 6 GW havvind, og vurderes på det foreliggende grundlag alle egnede til opstilling af havvind.
- Igangsættelse af forundersøgelserne inden sommer 2022 er en forudsætning for realisering af allerede tidligere aftalt havvind samt realisering af yderligere 4 GW inden udgangen af 2030.
- Forundersøgelserne på havet omfatter blandt andet undersøgelser af havbunden, der skal give opstillerne et godt indblik i, hvor det er hensigtsmæssigt at etablere de enkelte møller og kabler m.v., analyser af vind- og bølgeforhold og



af miljøforhold, som kan have betydning for mulighederne for at etablere havvind i området.

- Kortet herunder viser de områder, som foreslås forundersøgt (de blå områder).



### Faktaboks – udbud af 4 GW yderligere havvind

- Regeringen foreslår at udbyde yderligere 4 GW havvind til etablering inden udgangen af 2030 under forudsætning af, at havvindmølleparkerne ikke belaster statens finanser negativt over deres levetid.
- De konkrete placeringer og udbudsrammer for de 4 GW besluttet senere.
- Parkerne skal bl.a. kunne levere strøm til PtX-anlæg, hvilket potentielt kan begrænse behovet for udbygning af elnettet.
- De 4 GW havvind kommer oven i al tidligere aftalt havvindsudbygning, herunder de 2 GW havvind, der senest blev indgået aftale om med *Aftale om Finansloven 2022*.