



## UDBYGNING AF VEDVARENDE ENERGI I DANMARK, TYSKLAND, NEDERLANDENE OG BELGIEN

Danmark har aktuelt 2,3 GW havvind installeret, hvilket ca. svarer til elforbruget i 2,3 mio. danske husstande.

Derudover har der været udbudt 0,35 GW havvind, der tilsluttes inden udgangen af 2023, og Thor Havvindmøllepark på 1 GW, der blev udbudt i 2021, skal tilsluttes senest i 2027.

Ud over de statslige udbud er der i den såkaldte "åben dør"-ordning desuden ansøgt om projekter med en potentiel samlet installeret effekt på min. 3 GW. Det er usikkert, hvor meget af denne kapacitet, der vil blive realiseret. Desuden har Energistyrelsen over de seneste måneder modtaget flere nye ansøgninger om nye åben dør-projekter.

Derudover er der taget politiske beslutninger om yderligere 15 GW havvind:

- etablering af yderligere 3 GW havvind inden udgangen af 2030 (herunder Hesselø havvindmøllepark samt havvindmølleparker, der er blevet aftalt som en del af Finanslov 2022).
- etablering af 2 GW havvind i tilknytning til Energiø Bornholm i 2030.
- etablering af en energiø i Nordsøen med 3 GW havvind tilknyttet i 2033 og samlet 10 GW havvind tilknyttet hurtigst muligt, med 2040 som sigtepunkt .

Og endelig har regeringen med *Danmark kan mere II* foreslået:

- etablering af yderligere 1-4 GW havvind inden udgangen af 2030.

Regeringen ønsker at høste Nordsøens fulde havvindpotentiale. Det vurderes foreløbigt, at der er et potentiale for at udnytte op til 35 GW havvind i Nordsøen frem mod 2050. Det er mere end en 15-dobling af den nuværende havvindkapacitet i Danmark.

Regeringen og folketingets partier indgik i marts en aftale om udvikling af brint og grønne brændstoffer i Danmark. Aftalen hviler på regeringens PtX-strategi fra december, og fastsætter et ambitiøst mål om etablering af 4-6 GW brintproduktion i Danmark i 2030.

Tyskland har fastsat en målsætning om 30 GW havvindkapacitet i 2030, 40 GW i 2035 og 70 GW i 2045. Desuden har man sat en målsætning om 10 GW elektrolysekapacitet til produktion af grøn brint for 2030.

Nederlandene skal have 21 GW havvindkapacitet i 2030 og forventer et minimumsbehov for 38 GW i 2050. Desuden har man sat en målsætning om 4 GW elektrolysekapacitet til produktion af grøn brint for 2030.

Belgien arbejder for 8 GW havvindskapacitet i 2040.