



Faktaark – Energiø Bornholm

Med *Klimaaf tale for Energi og Industri mv. 2020* af 22. juni 2020 besluttede regeringen og Venstre, Socialistisk Folkeparti, Radikale Venstre, Enhedslisten, Det Konservative Folkeparti, Dansk Folkeparti, Liberal Alliance og Alternativet, at Danmark skal etablere verdens første energiøer – én i Nordsøen og én ved Bornholm. Samme kreds har nu besluttet at udvide af havvindskapaciteten fra 2 GW til 3 GW på energiø Bornholm med fortsat fuld realisering i 2030. Dertil har regeringen indgået en aftale med Tyskland om et kabel til energiøen, der sikrer grøn strøm til Tyskland og resten af Europa.

Kabelforbindelse fra Energiø Bornholm forventes at blive 1,2 GW fra Bornholm til Sjælland og 2 GW fra Bornholm til Tyskland. Det skal også etableres et landanlæg på Bornholm og et andet på Sjælland.

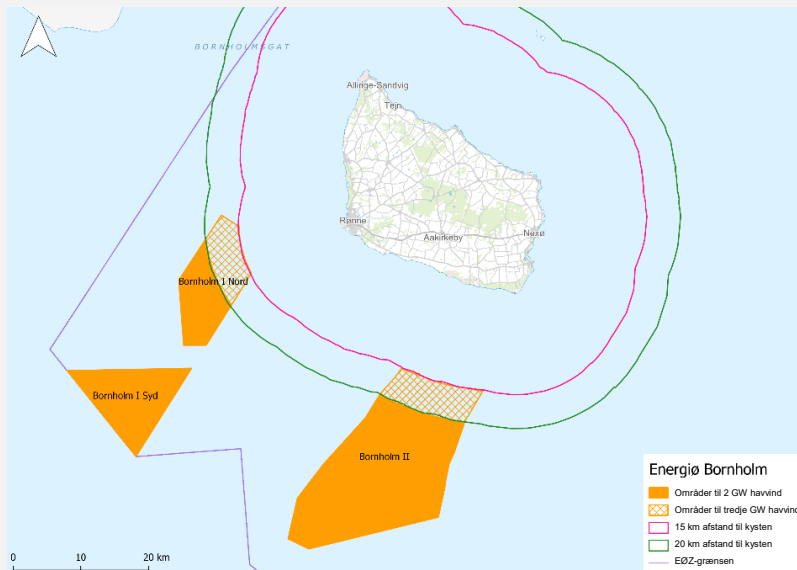
Boks 1

Faktaboks – Udvidelse af Energiø Bornholm

- Energiø Bornholm vil i 2030 bidrage med grøn strøm fra 3 GW havvind. Der er i dag sammenlagt etableret 2,3 GW havvind i hele Danmark.
- Energiø Bornholm vil med sine 3 GW havvind kunne generere nok strøm til at dække 3,3 mio. danske eller 4,5 mio. tyske husstandes elforbrug.
- Tyskland tilkøbes Energiøen med et 2 GW-kabel, mens et kabel på 1,2 GW skal føre strøm til Sjælland. De store kabler i udlandsforbindelsen er et konkret skridt i retning mod at koble Europas elmarkeder tættere sammen til gavn for både klimaet og Europas forsyningsikkerhed.
- Energinet arbejder for at tilkoble det bornholmske elnet til energiøen, hvilket vil øge den bornholmske forsyningsikkerhed og sikre store mængder grøn strøm til Bornholm.
- Landanlægget på Bornholm skal ligge inden for bruttoområde på 90 ha. Energinet arbejder på at optimere landanlæggets størrelse og har en positiv forventning om, at anlægget bliver mindre.
- Der er dialog mellem Energistyrelsen, Energinet og Bornholms Regionskommune med fokus på at begrænse gener for de bornholmske borgere og sikre stor involvering i den konkrete udformning af anlægget.
- Energiøen skaber et stort potentiale for både grønne jobs og uddannelsespladser på Bornholm, hvor DTU i regi af Erhvervsfyråm Bornholm arbejder hen imod et *Residential College* på Bornholm med fokus på havvind.
- Kortet herunder viser områderne til havvindmøller ved Energiø Bornholm, der placeres fra 15-45 km fra kysten, jf. figur 1 (de orange og orangeskraverede områder).

Udvidelse fra 2 til 3 GW betyder, at der vil blive placeret vindmøller fra 15 til 45 km fra kysten. De tre områder, hvor der vil blive placeret vindmøller ud for Bornholms kyst, fremgår af figur 1.

Figur 1
Placering af 3 GW ved Energiø Bornholm



Kilde: Energistyrelsen

Det er nu op til den danske (Energinet) og tyske (50Hertz) TSO ("*Transmission system operator*") at indgå aftale om den konkrete udformning af de dele af indholdet i de politiske aftaler, der er tso'ernes ansvar, dvs. vedr. elinfrastrukturen. Senere følger udbud af havvinden omkring energiøen. De nærmere udbudsrammer herfor er under udvikling og forventes fastsat inden udgangen af året.