

Nordsøens energiø kan blive vejen frem for et grønt eventyr

North Sea Wind Power Hub er det officielle navn, men blandt medarbejderne i Energinet er kælenavnet "ønskeøen" taget i brug. Øen kan samle energien fra vindmølleparker og levere grøn energi til landene i Nordsøområdet.

Tekst Matilde Fenger Flindt
Dansk Gas Forening
 maf@dgc.dk
 & Energinet

Energinet er den danske partner i det internationale konsortium bag North Sea Wind Hub (NSWPH), der består af i alt fem partnere fra lande, der støder op til Nordsøen.

I første omgang har konsortiet undersøgt, hvordan den ideelle energiø kan se ud, og hvordan den bedst placeres. Det fortalte Tine Lindgren, cheffingeniør i Energinet, på Gastekniske Dage i maj.

Her fortalte Tine Lindgren også, at etableringsomkostningerne for de fire placeringer, konsortiet har undersøgt, ligger på mellem 11 og 30 milliarder euro. Hun understregede, at der er tale om foreløbige beregninger, og at det vel at mærke er prisen for én enkelt ø, inklusive infrastruktur på øen og ilandføring af energien. På trods af de betydelige investeringer forventer konsortiet

bag North Sea Wind Power Hub, at konceptet vil kunne reducere omkostningerne ved at hente vindenergien ind fra Nordsøen med omkring ti procent.

I juli fremlagde partnerne i North Sea Wind Power Hub så resultater-

ne af projektets vurderingsfase. Konklusionen var, at de foreløbige resultater bekræfter, at det foreslåede koncept er teknisk og økonomisk muligt, og at serier af mindre energiøer er den mest effektive vej. □

Opsummering af vigtige resultater

- Den første energiø vil sandsynligvis blive elektrisk forbundet til land med mulighed for P2G på land for at tilføre fleksibilitet til energisystemet. Projektet kan stå færdigt i starten af 2030'erne.
- Ifølge alle internationale undersøgelser og scenarier er den nuværende udrulningshastighed på 2 GW havvind utilstrækkelig for at nå målene i Paris-aftalen. For at udnytte det fulde potentiale bør der stræbes efter 7 GW om året.
- Det store vindpotentiale i Nordsøen gør, at det er muligt at etablere 180 GW frem mod 2045 ved hjælp af konsortiets tilgang.
- Der er brug for øjeblikkelig handling i forhold til at aftale, hvordan bæredygtig energi fra havvind skal udvikles efter 2030.
- Anvendelsen af P2G i sammenkobling med andre sektorer vil være til gavn for det samlede energisystem.



Visualisering af konceptet med energier, der gør udrulning af havvind i storskala i Nordsøen mulig.
Illustration: Energinet

