



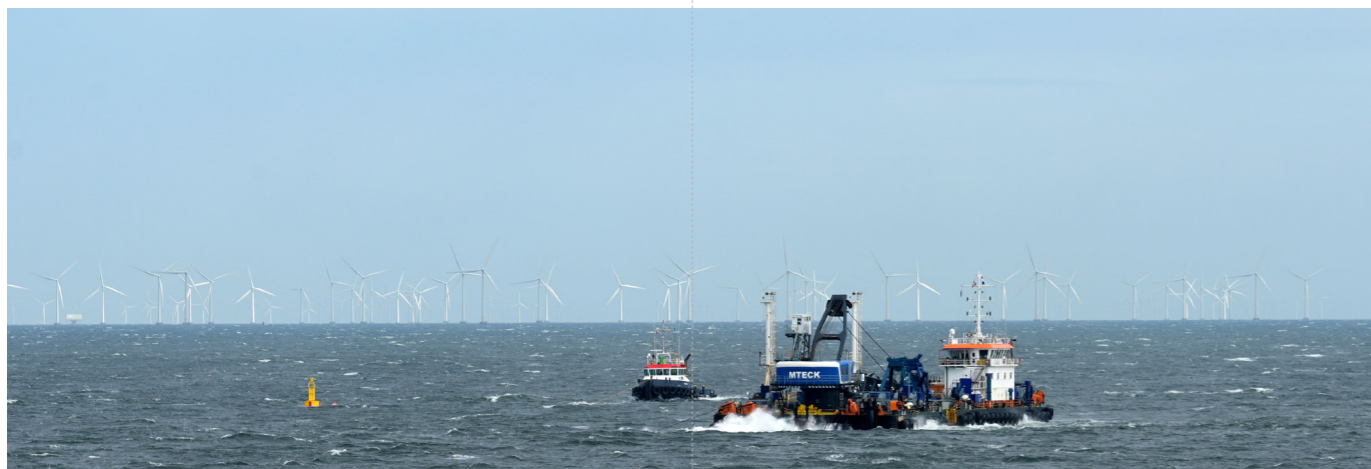
RWEs tilstedeværelse i Danmark

RWE har været i Danmark siden 2010 med havvindmølleparken Rødsand 2 syd for Lolland. Med Rødsand 2 udviklede, byggede og driver vi nu en havvindmøllepark med en installeret kapacitet på 207 megawatt. Andel ejer 80 procent af Rødsand 2. RWE har en minoritetsandel på 20 procent, men er ansvarlig for drift og vedligeholdelse af havvindmølleparken. De 90 turbiner forsyner ca. 200.000 danske husstande med grøn strøm årligt.

RWE åbnede et kontor i København i 2022, og er siden vokset fra blot en håndfuld medarbejdere til at være over 100 ansatte. Danmark har gunstige vindforhold og stærke ambitioner om at udvikle endnu mere havvind. Derfor ser vi Danmark som et strategisk vækstmarked.

Om RWE

RWE viser vejen mod en verden med grøn energi. Med investerings- og vækststrategien Growing Green bidrager vi væsentligt til at fremme energiomstillingen og dekarboniseringen af energisystemet. RWE er allerede blandt de førende inden for vedvarende energi, og vi investerer milliarder af euro i at udvide vores produktionsportefølje – særligt inden for hav- og landvind, solenergi og batteriteknologi. Dette suppleres af global energihandel. Derudover har vi omkring 20.000 medarbejdere, som dagligt bidrager til vores arbejde i næsten 30 lande verden over. I RWE dekarboniserer vi vores forretning i overensstemmelse med Parisaftalens målsætning om at begrænse den globale temperaturstigning til 1,5-grader, og vi vil udfase kul inden 2030. Målet er at opnå CO₂-neutralitet i 2040, helt i tråd med vores formål: **Our energy for a sustainable life.**



RWE



RWE Renewables

Projektoversigt Thor Havvindmøllepark

RWE Renewables Danmark A/S
Industriens Hus,
Vesterbrogade 1L, 6. Sal,
1620 Copenhagen V, Denmark
rwe_copenhagen@rwe.com

thor.rwe.com



Thor Havvindmøllepark

RWE bygger Danmarks største havvindmøllepark, Thor, som bliver opført 22 kilometer ud for Thorsminde på den jyske vestkyst. 72 af Siemens Gamesas SG 14-236 DD havvindmøller bliver installeret og Thor får en total kapacitet på 1.000 megawatt.

Når Thor er i fuld drift i 2027, vil parken have kapacitet til at producere grøn strøm til mere end én million danske husstande. Thor er den første havvindmøllepark i verden, der installerer »grønne vindmølleårer«, hvilket betyder, at CO₂-udledningen under stålproduktionen vil blive reduceret med mindst 63 procent. Derudover vil 40 ud af 72 havvindmøller blive installeret med genanvendelige vinger, som betyder, at vingerne kan genbruges og anvendes i nye støbninger, f.eks. i biler.

Vi vil bygge to nye transformerstationer, en på havet og en på land. Disse transformerstationer vil forbinde havvindmølleparken med det danske elnet. Transformerstationen på havet er havvindmølleparkens nervecenter: den elektricitet, der produceres af de enkelte turbiner, samles her og omdannes til spænding på transmissionsniveau. Den grønne elektricitet vil blive transporteret via eksportkabler til transformerstationen på land, Volder Mark, som ligger tæt på kysten og det tilstødende nettilslutningspunkt for den danske netoperatør Energinet.

Thor Havvindmøllepark øger Danmarks andel af elektricitet produceret fra vedvarende energikilder og bidrager til at reducere landets CO₂-udledninger.



Thor Havvindmøllepark



Thor, Danmarks største havvindmøllepark

Thorsminde havn - Foto fra Ole Mortensen

Rotor diameter på
236 m

40 ud af 72 havvindmøller bliver installeret med verdens første genanvendelige vindmøllevinger

Total højde på
266 m

72
Havvindmøller
Siemens Gamesa
SG 14-236 DD

Greener Towers
Halvdelen af tårnene bliver udstyret med stålplader fremstillet af miljøvenligt stål, som medfører 63 procent mindre CO₂-emissioner under produktionen

1 Transformerstation på land

Thyborøn Havn
Thyborøn vil fungere som service- og udskibningshavn for delkomponenter i anlægsperioden

Thor Havvindmøllepark

Placering
22 km vest for den jyske vestkyst



Thorsminde havn
Thorsminde vil fungere som servicehavn for Thor Havvindmøllepark

1.000 MW
Total kapacitet

1 Transformerstation på havet



Leverer grøn strøm til
1 mio.
danske husstande

Thors bidrag til lokalsamfundet

Thorsminde havn vil blive servicehavn for driften af Thor Havvindmøllepark. RWE har derfor allerede etableret et kontor på havnen. Derudover bliver Thyborøn havn anvendt som service- og udskibningshavn for delkomponenter i anlægsperioden. Vi har til hensigt at bruge den kvalificerede lokale arbejdsstyrke under både opførelsen og idriftsættelsen af projektet, både i havnen og til havs. I forbindelse med drift og vedligeholdelse af Thor ønsker vi at styrke den lokale økonomi og lokalsamfundet ved at skabe 50-60 permanente arbejdspladser og øge antallet af lærepladser. Dette omfatter vindteknikere, ingeniører, nautisk personale samt besætningsmedlemmer til servicefartøjerne.

Havvindmølleparken vil være i fuld drift fra
2027 og frem