



## 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 til en verden med grøn energi. Med sin investerings- og vækststrategi Growing Green bidrager RWE væsentligt til en vellykket energiomstilling og dekarbonisering af energisystemet. RWE har ca. 20.000 medarbejdere i næsten 30 lande. RWE er allerede en af de førende virksomheder inden for vedvarende energi. Fra 2024 til 2030 vil RWE investere 55 milliarder euro på verdensplan i hav- og landvind, solenergi, batterier, fleksibel produktion og brintprojekter. Ved udgangen af årtiet vil virksomhedens grønne portefølje vokse til en produktionskapacitet på mere end 65 gigawatt, som vil blive suppleret af global energihandel. RWE dekarboniserer sin forretning i overensstemmelse med Parisaftalens målsætning om at begrænse den globale temperaturstigning til 1,5 grader celsius og vil udfase kul inden 2030. RWE vil nå CO<sub>2</sub>-neutralitet i 2040. Helt i tråd med virksomhedens 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](mailto:rwe_copenhagen@rwe.com)

[thor.rwe.com](https://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 vindmøletårne«, hvilket betyder, at CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-udledninger.



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 vindmølevinger

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 CO<sub>2</sub>-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 i driftsættelsen 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