

## Pressemeddelelse

# Vindkraft med visioner: RWE vil fremme bæredygtighed med genanvendelige vindmøllevinger på Thor Havvindmøllepark

- **40 ud af 72 turbiner skal udstyres med verdens første genanvendelige vindmøllevinger fra Siemens Gamesa, installation forventes i 2026**
- **Derudover bliver Thor bliver verdens første en første havvindmøllepark, der installerer CO2-reducerede ståltårne fra Siemens Gamesa**
- **Thor skal levere grøn strøm til mere end en million danske husstande**

København, 14. juni 2023

RWE viser endnu en gang vejen til mere bæredygtig vindkraft med verdens første genanvendelige vindmøllevinger på Thor havvindmøllepark i Nordsøen. 40 af de 72 (SG 14-236 DD) vindmøller vil blive udstyret med genanvendelige vindmøllevinger fremstillet af Siemens Gamesa. Installation forventes i 2026. Derudover er RWE på Thor Havvindmøllepark også først med CO2-reducerede ståltårne på halvdelen af havvindmølleparkens møller. GreenerTower ståltårnene fra Siemens Gamesa vil sikre en CO2-reduktion på mindst 63 procent i tårnets stålplader sammenlignet med konventionelt stål.

**Sven Utermöhlen, CEO, RWE Offshore Wind:** ”Hos RWE er vi fuldt engagerede i at arbejde hen imod cirkulær genanvendelse og netto-nul emissioner. Vi tester allerede verdens første genanvendelige vindmøllevinger under virkelige forhold på vores tyske havvindmøllepark Kaskasi, og vi har besluttet at installere dem på Sofia Havvindmøllepark. Ved også at bruge de genanvendelige vindmøllevinger på Thor Havvindmøllepark, fortsætter RWE med at vise vejen mod en cirkulær offshoresektor. Og vi gør endnu mere. Vi er den første udvikler i verden, der bruger Siemens Gamesas CO2-reducerede ståltårne, som reducerer CO2-fodaftrykket fra vindmøller markant. Det er den rigtige retning for fremtiden for vores sektor, som har bæredygtighed i centrum.”

### Vindmøllevinger kan genbruges ved slutningen af deres livscyklus

Mens der findes en etableret genbrugspraksis for mange af komponenterne i en vindmølle, har genanvendelse af de kompositmaterialer, der benyttes i vingerne, været mere udfordrende. For første gang kan de kompositmaterialer, der bruges i Siemens Gamesas genanvendelige vinger, nu adskilles igen takket være en ny type resin harpiks med en speciel kemisk struktur. Denne proces sikrer, at de enkelte materials egenskaber forbliver intakte, så de kan genbruges og anvendes i nye støbninger, for eksempel i bilindustrien eller i forbrugsvarer.

**Maximilian Schnippering, Head of Sustainability, Siemens Gamesa:** ”Globalt forventes mere end en million tons vingemateriale at blive installeret om året. Vores genanvendelige vinger kan undgå, at det materiale ender på en losseplads, men ender med at blive genbrugt.”

### **Thor skal levere grøn strøm til mere end en million danske husstande**

RWE skal bygge havvindmølleparken Thor i Nordsøen, cirka 22 kilometer ud for Thorsminde på den jyske vestkyst. Med en planlagt kapacitet på mere end 1.000 MW er Thor Danmarks hidtil største havvindmøllepark. Når den er fuldt operationel, efter planen senest ved udgangen af 2027, vil havvindmølleparken være i stand til at producere nok grøn strøm til at forsyne, mere end en million hjem, hvad der svarer til hver tredje danske husstand. RWE færdiggjorde allerede i 2010 og driver nu Rødsand 2 havvindmøllepark, som ligger syd for Lolland.

For mere information om RWEs Thor offshore-projekt, besøg venligst: [thor.rwe.com](http://thor.rwe.com) [thor.rwe.com](http://thor.rwe.com)

#### **For mere information:**

Sarah Knauber  
Talsperson  
RWE Offshore Wind  
T +49 201 5179 5404  
E [sarah.knauber@rwe.com](mailto:sarah.knauber@rwe.com)

**Billedmateriale til pressebrug** findes hos [RWE Media Centre](#).

#### **Noter til redaktører:**

Tre møller ved RWEs Kaskasi havvindmøllepark ud for den tyske kyst er udstyret med Siemens Gamesa Recyclable Blades. Havvindmølleparken har været i drift siden slutningen af 2022. De genanvendelige vindmøllevinger vil også blive installeret på 44 af de 100 møller ved Sofia havvindmøllepark, som RWE i øjeblikket er ved at opføre ud for Storbritanniens nordøstkyst.

#### **RWE**

RWE leder vejen til en verden med grøn energi. Med en omfattende investerings- og vækststrategi vil virksomheden udvide sin kraftfulde, grønne produktionskapacitet til 50 gigawatt internationalt i 2030. RWE investerer mere end €50 milliarder brutto til dette formål i dette årti. Porteføljen er baseret på offshore og onshore vind, sol, brint, batterier, biomasse og gas. RWE Supply & Trading leverer skræddersyede energiløsninger til store kunder. RWE er til stede på de attraktive markeder i Europa, Nordamerika og Asien-Stillehavsområdet. Virksomheden ønsker at udfase kul i 2030. RWE beskæftiger omkring 19.000 mennesker på verdensplan og har et klart mål: at nå netto nul CO2-udledning i 2040. På vej dertil har virksomheden sat sig ambitiøse mål for alle aktiviteter, der forårsager udledning af drivhusgasser. Science Based Targets-initiativet har bekræftet, at emissionsreduktionsmålene er i overensstemmelse med Paris-aftalen, hvilket ligger i forlængelse af ånden i virksomhedens erklærede formål: Vores energi til et bæredygtigt liv.

#### **Fremadrettede udsagn**

Denne pressemeddelelse indeholder fremadrettede udsagn. Disse udsagn afspejler ledelsens aktuelle synspunkter, forventninger og antagelser og er baseret på information, som er tilgængelig for ledelsen i øjeblikket. Fremadrettede udsagn garanterer ikke forekomsten af fremtidige resultater og udviklinger og er underlagt kendte og ukendte risici og usikkerheder. Faktiske fremtidige resultater og udviklinger kan afvige væsentligt fra de forventninger og antagelser, der er udtrykt i dette dokument på grund af forskellige faktorer. Disse faktorer omfatter primært ændringer i det generelle økonomiske og konkurrencemæssige miljø. Endvidere påvirker udviklingen på de finansielle markeder og ændringer i valutakurser samt ændringer i national og international lovgivning, især med hensyn til skatteregulering, og andre faktorer virksomhedens fremtidige resultater og udvikling. Hverken selskabet eller nogen af dets associerede selskaber forpligter sig til at opdatere erklæringerne i denne pressemeddelelse.

#### **Tysk General Data Protection Regulation (GDPR)**

De personoplysninger, der behandles i forbindelse med pressemeddelelserne, vil blive behandlet i overensstemmelse med de juridiske databeskyttelseskrav. Hvis du ikke er interesseret i at fortsætte med at modtage pressemeddelelsen, bedes du informere os på [datenschutz-kommunikation@rwe.com](mailto:datenschutz-kommunikation@rwe.com). Dine data vil derefter blive slettet, og du vil ikke modtage yderligere pressemeddelelser fra os i denne forbindelse. Hvis du har spørgsmål om vores databeskyttelsespolitik eller udøvelsen af dine rettigheder i henhold til GDPR, bedes du kontakte [datenschutz@rwe.com](mailto:datenschutz@rwe.com).