

Pressemeddelelse

RWE vælger GreenerTowers til Thor Havvindmøllepark for at styrke bæredygtig havvind

- **RWE bliver den første udvikler i verden, der benytter Siemens Gamesas GreenerTowers**
- **Halvdelen af de 72 vindturbiner bruger teknologien, som forventes at blive installeret i 2026**
- **Grønnere stål reducerer CO₂-udledningen fra stålpladerne på vindturbinernes tårne med mindst 63 procent**
- **Mere brug af stål skrot og grøn strøm, mindre energikrævende produktion**

København, 21. april 2023

RWE tager endnu et skridt i retning af at fremme bæredygtighed inden for vindkraft ved at være den første i verden, der anvender Siemens Gamesas GreenerTower, når man de kommende år skal bygge Thor havvindmøllepark i Nordsøen. Tårnenes stålplader bliver lavet af grønnere stål, der udleder mindst 63 procent mindre CO₂ sammenlignet med konventionelt stål. 36 af de 72 vindturbiner vil blive udstyret med de mindre klimabelastende ståltårne. Installation af turbinerne forventes i 2026.

Sven Utermöhlen, CEO for RWE Offshore Wind: "Havvind har allerede et af de laveste livscyklus-klimaaftryk af de forskellige elproduktionsteknologier. Produktionen af tårne står dog for omkring en tredjedel af alle vindmøllerelaterede CO₂-udledninger. Så brugen af grønnere stål er et væsentligt skridt i retning af at producere endnu mere bæredygtig vindenergi. Hos RWE er vi fast besluttet på at arbejde hen imod cirkulær genanvendelse og netto-nul udledning. Vi tester allerede verdens første genanvendelige vindmøllevinger fra Siemens Gamesa under virkelige forhold. Ved at være de første til at bruge GreenerTower på vores Thor havvindmøllepark, tager RWE nu igen føringen ved at hjælpe med at reducere CO₂-aftrykket fra vindmøllerne markant."

Tredjepartscertificering vil bekræfte, at der kun udledes maksimalt 0,7 ton CO₂-ækvivalenter pr. ton stål i det nye GreenerTower, samtidig med at de samme stålegenskaber og -kvalitet bevares. Som ét af tiltagene vil strømmen til el-ovnene ved stålproduktionen udelukkende baseres på vedvarende energi. Andre tiltag omfatter brugen af stålskrot i produktionsprocessen, som erstatter jernmalm og reducerer energiforbruget i den samlede proces.

Maximilian Schnippering, Chef for Bæredygtighed hos Siemens Gamesa: "Vindkraft er en af hjørnestenene i den grønne energiomstilling. Med mere end 600 gigawatt ny kapacitet, der skal installeres på verdensplan de næste fem år, er det vigtigt for vindindustrien at reducere sit CO₂-aftryk. Vores projekt om at reducere udledninger med grønnere stål er sådan en løsning. Med lanceringen af GreenerTower og aftalen om RWEs Thor havvindmøllepark leder Siemens Gamesa bestræbelserne på at fremme cirkulære og netto-nul-udledningsløsninger."

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

RWE skal bygge Thor havvindmøllepark i den danske del af Nordsøen, cirka 22 kilometer fra 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 hvad der svarer til mere end en million danske husstande. Siden 2010 har RWE allerede tilvejebragt og driver nu den danske Rødsand 2 havvindmøllepark, som ligger syd for Lolland.

For mere information om RWE's Thor havvindmøllepark se: thor.rwe.com

For mere information:

Sarah Knauber
Talsperson
RWE Offshore Wind
T +49 201 5179 5404
E sarah.knauber@rwe.com

Billedmateriale til mediebrug er tilgængeligt ved [RWE Media Centre](#) (credit: RWE).

Note til redaktørerne:

Tre møller i RWE's Kaskasi-vindmøllepark ud for den tyske kyst er udstyret med Siemens Gamesa RecyclableBlades. Disse rotorblade kan genanvendes ved afslutningen af deres livscyklus. Takket være en ny type harpiks med en særlig kemisk struktur kan de anvendte materialer for første gang adskilles igen. Denne proces sikrer, at de enkelte materials egenskaber forbliver intakte, så de kan genbruges. De genanvendelige rotorblade vil også blive installeret på 44 af de 100 møller i Sofia-vindmølleparken, som RWE i øjeblikket er ved at opføre ud for Det Forenede Kongeriges nordøstlige kyst.

RWE

RWE viser vejen til en grøn verden med grøn energi. Med en omfattende investerings- og vækststrategi vil virksomheden udvide sin kraftfulde, grønne produktionskapacitet til 50 gigawatt internationalt inden 2030. RWE investerer mere end 50 mia. euro brutto til dette formål i dette årti. Porteføljen er baseret på offshore- og onshore-vindkraft, solenergi, brint, batterier, biomasse og gas. RWE Supply & Trading leverer skræddersyede energiløsninger til store kunder. RWE har lokationer på de attraktive markeder i Europa, Nordamerika og Asien-Stillehavsregionen. Virksomheden er i færd med at udfase atomkraft og kul på en ansvarlig måde. Der er fastlagt statsligt påbudte udfasningsplaner for begge disse energikilder. RWE beskæftiger ca. 19 000 medarbejdere på verdensplan og har et klart mål: at nå til netto-nulpunktet inden 2040. På vejen dertil har virksomheden sat sig ambitiøse mål for alle aktiviteter, der forårsager drivhusgasemissioner. Initiativet Science Based Targets har bekræftet, at disse emissionsreduktionsmål er i overensstemmelse med Parisaftalen. Meget i overensstemmelse med virksomhedens formål: Vores energi til et bæredygtigt liv.

Fremadrettede udsagn

Denne pressemeddelelse indeholder fremadrettede udsagn. Disse udsagn afspejler ledelsens nuværende synspunkter, forventninger og antagelser og er baseret på oplysninger, som ledelsen har adgang til på nuværende tidspunkt. Fremadrettede udsagn er ikke en garanti for fremtidige resultater og udviklinger og er underlagt kendte og ukendte risici og usikkerheder. De 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, navnlig med hensyn til skattemæssig regulering, og andre faktorer selskabets fremtidige resultater og udvikling. Hverken selskabet eller nogen af dets tilknyttede selskaber forpligter sig til at opdatere udsagnene i denne pressemeddelelse.

Den tyske generelle forordning om databeskyttelse (GDPR)

De personoplysninger, der behandles i forbindelse med pressemeddelelserne, vil blive behandlet i overensstemmelse med de lovbestemte databeskyttelseskrav. Hvis du ikke er interesseret i fortsat at modtage pressemeddelelsen, bedes du informere os på datenschutz-kommunikation@rwe.com. Dine data vil så 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.