

Utrecht, 14 juni 2016

Onder embargo tot dinsdag 14 juni 2016, 18.00 uur

## **GROW consortium richt zich op offshore wind kosten van 7 eurocent per kWh in 2030**

**Morgen lanceert een consortium van 16 Nederlandse bedrijven en kennisinstellingen een innovatieprogramma voor offshore wind: GROW. Het plan voor het programma wordt tijdens het Winddagen 2016 congres in Rotterdam aangeboden aan Minister Kamp. De missie van dit GROW-consortium is de kosten van offshore wind verder naar beneden te brengen tot zeven eurocent per kWh in 2030.**

GROW, dat staat voor 'Growth through Research, development & demonstration in Offshore Wind', draagt bij aan de Nederlandse doelstellingen op het gebied van hernieuwbare en onafhankelijke energievoorziening. In de komende 5 jaar gaat GROW helpen om innovaties naar de markt te brengen. Hiermee gaat GROW de Nederlandse offshore-windsector verder versterken, met een aanzienlijke toename in kennisintensieve werkgelegenheid tot gevolg. GROW steekt in de komende vijf jaar minimaal 100 miljoen euro in onderzoek, ontwikkeling en demonstratie.

GROW is een consortium van Nederlandse bedrijven en kennisinstellingen. De oprichters zijn Delft Offshore Turbine, Deltares, ECN, Eneco, Lagerwey, LM Wind Power, Royal IHC, RWE, Seaway Heavy Lifting, Shell, Sif, TenneT, TNO, TU Delft, Van Oord en Volker Stevin International.

De missie van GROW luidt 'twenty for seven'; het GROW-consortium zal uiteindelijk zo'n 20 partijen omvatten die samen gaan bijdragen aan het bereiken van een kostenniveau van zeven eurocent per kWh in 2030. Tegen deze kosten kan offshore wind concurreren met andere hernieuwbare en fossiele energiebronnen, zonder dat daar subsidies voor nodig zijn.

GROW werkt aan technische innovaties die de kosten van offshore wind verder terugdringen en die bijdragen aan de betrouwbaarheid en stabiliteit van het gehele energiesysteem. GROW gaat bovendien de symbiose met andere sectoren op zee bevorderen (olie & gas, visserij, scheepvaart en toerisme) en de milieueffecten van offshore wind onderzoeken en verder beperken.

GROW is de opvolger van het onderzoeksprogramma FLOW, dat staat voor Far and Large Offshore Wind. Dit onderzoeksprogramma van dertien Nederlandse bedrijven en kennisinstellingen heeft de afgelopen vijf jaar de kosten van wind op zee al met 20 procent naar beneden gebracht en diverse innovaties geholpen bij hun weg naar de markt. Morgen tijdens het Winddagen 2016 congres wordt de afronding gemarkeerd door het aanbieden van een boek - met een selectie van de resultaten van FLOW - aan Minister Kamp.

GROW werkt nauw samen met het TKI Wind op Zee. Het GROW-consortium is momenteel in gesprek met het ministerie van Economische Zaken en de Topsector Energie om de mogelijkheden te onderzoeken voor steun en samenwerking. De eerste projecten van GROW beginnen naar verwachting in het najaar van 2016.

---

### **Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:**

Anouk Stortenbeker

T +31 (0) 6 231 69 467

E [stortenbeker@tki-windopzee.nl](mailto:stortenbeker@tki-windopzee.nl)

Utrecht, June 14, 2016

Embargo until Tuesday, June 14, 18:00

## GROW consortium aims for cost of offshore wind at 7 eurocent per kWh by 2030

Tomorrow a consortium of 16 Dutch companies and research institutes will launch an innovation program for offshore wind: GROW. The plan for the program will be presented to Minister Kamp at the Winddagen 2016 congress in Rotterdam. The consortium's mission is to bring the cost of offshore wind further down to seven eurocents per kWh by 2030.

GROW, or "Growth through Research, development & demonstration in Offshore Wind", will contribute to the Netherlands' goals for a renewable and independent energy supply. Over the next five years, GROW will help introduce innovations to the market. GROW will thus further strengthen the Dutch offshore wind sector, leading to significant growth in knowledge-intensive employment. GROW will spend at least 100 million euro on research, development and demonstration projects over the next five years.

GROW is a consortium of companies and research institutes in the Netherlands. The founders are Delft Offshore Turbine, Deltares, ECN, Eneco, Lagerwey, LM Wind Power, Royal IHC, RWE, Seaway Heavy Lifting, Shell, Sif, TenneT, TNO, TU Delft, Van Oord, and Volker Stevin International.

The mission of GROW is "twenty for seven": The GROW consortium of around twenty organizations in the Dutch offshore wind sector will contribute to cost reductions to reach a cost of seven eurocents per kWh by 2030. At this cost level, offshore wind will compete with other renewable and fossil energy sources – without having to be subsidized.

GROW will pursue technical innovations that bring the cost of offshore wind further down and contribute to the reliability and stability of the entire energy system. GROW will also improve symbiosis with other sectors at sea (oil & gas, fishery, shipping and tourism) and will research and further limit the environmental effects of offshore wind.

GROW is the successor of the FLOW, Far and Large Offshore Wind, research program. Over the last five years, the thirteen Dutch companies and research institutes of FLOW brought the costs of offshore wind down by 20 percent, and supported several innovations in reaching the market. Tomorrow during the Winddagen 2016 congress, the program's completion will be commemorated with a book presented to Minister Kamp, which includes a selection of FLOW's results.

GROW will work closely together with the TKI Wind op Zee. The GROW consortium is currently in discussions with the Ministry of Economic Affairs and the Topsector Energy to explore options for government support and cooperation. GROW's first projects are expected to commence in the fall of 2016.

---

### For more information, please contact:

Anouk Stortenbeker

T +31 (0) 6 231 69 467

E [stortenbeker@tki-windopzee.nl](mailto:stortenbeker@tki-windopzee.nl)