

offshore visie



VAKBLAD VOOR DE OLIE-, GAS-, DUURZAME- EN BAGGERINDUSTRIE



IN DEZE UITGAVE:

**BORINGEN KOP
VAN NOORD-HOLLAND**

**NEW ADDITION
TIDEWAY FLEET**

SHELL IN LNG

10E EDITIE MOCE

**EERSTE TURBINE
GEMINI WINDPARK**



DUURZAME STROOM VOOR 1,5 MILJOEN NEDERLANDERS

Eerste turbine Gemini Windpark geplaatst!

Op 16 februari is de eerste van 150 windmolens geplaatst in het Gemini Windpark. Het innovatieve offshore installatieschip 'Aeolus' van Van Oord heeft in week 20 nog 5 turbines geïnstalleerd. Het installatieschip 'Pacific Osprey' arriveerde later die week in het park met nog eens 8 turbines. Alle turbines worden direct vanuit de haven van Esbjerg in Denemarken naar het windpark getransporteerd. In het voorjaar van 2017 zal het volledige park gereed zijn om de komende decennia duurzame energie te leveren aan 785.000 huishoudens.

Met 150 turbines, 85 kilometer ten noorden van de kust van Groningen en onzichtbaar vanaf het land, wekt Gemini energie op in het deel van de Noordzee waar de hoogste en meest constante windsnelheden ter wereld worden bereikt.

Projectfinanciering

Het Gemini Windpark is het grootste duurzame energie project ter wereld dat op projectbasis is gefinancierd. Deze vorm van financiering (non-recourse finance) houdt in dat de partijen die de leningen verstrekken uitsluitend het project en de projectopbrengsten als zekerheid verkregen hebben. Zij kunnen dus niet terugvallen op de eigenaars van het windpark. Hierdoor stellen de banken

extra hoge eisen aan de deugdelijkheid van het project. Gemini is met vlag en wimpel door de zwaarste onderzoeken gekomen. Banken uit drie continenten hebben Gemini hun vertrouwen gegeven.

Partners

Dit consortium van energie- en machinebedrijven heeft zowel de expertise als de benodigde middelen voor een project van deze omvang. De bouw en de exploitatie worden geleid door Northland Power, Van Oord is aangewezen als hoofdaannemer voor alle installatiewerkzaamheden, Siemens levert de 150 windturbines voor Gemini en verzorgt ook het onderhoud daarvan. HVC heeft een enorme ervaring met

duurzame energie door zijn contacten met diverse Nederlandse provincies en gemeenten. Door de deelname van dit bedrijf in Gemini kunnen gemeenten en waterschappen met aandelen in HVC een grote stap zetten op weg naar een meer duurzame samenleving.

Naast de vier partners is ook een groot aantal onderaannemers en leveranciers bij dit technologische hoogstandje betrokken. Zij leveren diverse onderdelen en maken de aanleg en exploitatie mogelijk. Met behulp van bewezen en hoogwaardige technologieën om op een schone, veilige en effectieve manier energie op te wekken, werken alle partijen aan een kostenefficiënt offshore windpark, voor Nederland – en voor de wereld.

