

# PERSBERICHT



Zwijndrecht, 25 mei 2009.

## **PRIMEUR VOOR HEEREMA VLISSINGEN & HFG ENGINEERING succesvolle oplevering van 's-werelds eerste offshore wind transformatorstation**

**Heerema Vlissingen en HFG Engineering, beiden een onderdeel van Heerema Fabrication Group (HFG) in Zwijndrecht, hebben met succes een 400 MW offshore transformatorstation opgeleverd in opdracht van ABB in Zweden voor de Duitse energieproducent E.ON.**

Heerema Vlissingen samen met zusterbedrijf HFG Engineering, beiden van oorsprong gespecialiseerd in offshore engineering en fabricage voor klanten in de olie & gas industrie, hebben met succes hun expertise toegepast in de uitvoering van dit uitdagende project in de relatief nieuwe offshore wind energie markt. Eind 2007 is gestart met de uitvoering van het EPC-contract (Engineering, Procurement en Constructie) voor ABB in Zweden voor het ontwerpen, inkopen van materialen en fabricage van een 400 Megawatt transformatorstation voor de kust van Duitsland. De engineering is gestart in november 2007 en de fabricage in maart 2008. Op 10 mei j.l. waren zowel het jacket (onderstel) als het transformatorstation geladen op een zeegaande bak voor transport naar het Duitse deel in de Noordzee. Na het zeevasten van beide constructies, is het transformatorstation gisteren vertrokken vanuit Vlissingen. Het 4,800 ton wegende transformatorstation, voorzien van het innovatieve HVDC-Light (High-Voltage Direct Current) transmissiesysteem van ABB zal op 26 mei a.s. aankomen en vervolgens door Heerema Marine Contractors in Leiden (de andere divisie binnen de Heerema Group) worden geïnstalleerd in een waterdiepte van circa 40 meter.

“Een unieke gezamenlijke prestatie van ons eerste EPC-project in de wereldwijd snel groeiende offshore wind energie industrie. Dit project heeft HFG Engineering, alsmede de HFG productie locaties, gepositioneerd als een aanbieder van volledig geïntegreerde diensten op het gebied van engineering, inkoop, fabricage en project management,” volgens President Stan Bogiel van HFG Engineering.

Wim Matthijssen, Algemeen Directeur van Heerema Vlissingen vervolgt: “Wij zijn trots op de succesvolle uitvoering van dit uitdagende project in een voor Heerema Fabrication Group relatief nieuwe markt. Gezamenlijk met onze hooggekwalficeerde vakmensen en project management team hebben wij dit project op tijd en naar tevredenheid van onze klant geleverd. Maar zeker ook mede dankzij de prettige samenwerking met onze klant ABB. De succesvolle uitvoering van dit project zal voor Heerema Fabrication Group nieuwe mogelijkheden creëren in de wereldwijde markt van duurzame energie.”

Het transformatorstation zal deel gaan uitmaken van een van 's werelds grootste offshore wind energieparken, t.w. 'Borkum 2' en ligt 130 kilometer voor de Duitse kust in de Noordzee. Het 'Borkum 2' windpark, eigendom van E.ON in Duitsland, ligt van alle offshore windparken in de wereld het verst van de kust en bestaat uit 80 windturbines met een vermogen van 400 Megawatt, voldoende om ongeveer 375.000 woningen te voorzien van energie. ABB heeft een innovatief uiterst rendabel HVDC-Light (High-Voltage Direct Current) concept ontworpen, welke de door de offshore windturbines opgewekte electriciteit omzet op het transformatorstation van wisselspanning naar gelijkspanning. Vanaf het transformatorstation loopt straks een gelijkspanningskabel van ongeveer 175 kilometer naar het Duitse stroomnet van E.ON.

### **Bedrijfsprofiel Heerema Fabrication Group:**

Heerema Fabrication Group (HFG) is gevestigd in Zwijndrecht en biedt hoogstaande engineering en fabricage oplossingen voor complexe staalconstructies voor de wereldwijde olie & gas en energie industrie. HFG beschikt over drie fabricage werven, waarvan er twee in Nederland zijn gevestigd (Zwijndrecht en Vlissingen) en één in het Verenigd Koninkrijk (Hartlepool). Daarnaast beschikt HFG over een multi-disciplinair ingenieursbureau in Amerika (Metairie en Houston) met een vestiging in Zwijndrecht. Bij Heerema Fabrication Group zijn meer dan 1.100 mensen werkzaam. HFG is onderdeel van de Heerema Group.

### **Voor meer informatie:**

Heerema Fabrication Group B.V.

Jeanny C.M. de Leeuw

Telefoon: +31 [0]78 – 625 0425

Mobiel: +31 [0]6 51897062

E-mail: [j.deleeuw@hfg-heerema.com](mailto:j.deleeuw@hfg-heerema.com)

Internet: [www.heerema.com](http://www.heerema.com)

### **Noot redactie:**

Bijgaande foto is genomen tijdens het laden van de E.ON transformatorstation bij Heerema Vlissingen (© Copyright: HFG).