STAALCONSTRUCTIES Opdracht van tachtig miljoen euro voor bedrijf uit Helmond

Windmolenvoet staat 50 meter diep in zee

Smulders in Helmond heeft orders geboekt voor 160 onderstellen voor zee-windmasten aan de Duitse kust. Waarde: €80 miljoen.

door **Joep Crolla**
e-mail: **j.crolla@ed.nl**

HELMOND – Smulders in Helmond gaat voor rond 80 miljoen euro stalen ondermasten leveren voor twee windenergieprojecten voor de Duitse kust.
Het gaat om 160 stalen staketsels die de windturbines dragen. De puntjes van de wieken van die molens reiken tot bijna tweehonderd meter boven de zeespiegel. Op sommige plekken is de zeebodem veertig tot vijftig meter diep.
De windmolenparken worden aangelegd bij het Duitse waddeneiland Amrum en bij de Dan Tusk Bank, tussen Duitsland en Denemarken; zo'n 45 kilometer ten noorden van het eiland Sylt.
De 'mastvoeten' van Smulders (gewicht: vijftig ton elk) worden bevestigd op de funderingen van elke mast, die tot veertig meter diep de zeebodem in worden geheid. De tachtig windmolens van Dan Tysk moeten vanaf 2014 in vijfhonderdduizend Duitse huizen de wasmachine laten draaien, de koelkast laten koelen, lampen laten branden en tv's van stroom voorzien. Het project kost in totaal negenhonderd miljoen euro.
De windmolens die worden geplaatst op de Amrumbank hebben eenzelfde capaciteit. De windmolenpoten worden gemaakt bij Smulders in Hoboken, aan de Schelde bij Antwerpen. Dat bedrijf werd onlangs voor een bedrag van 35 miljoen euro uitgebreid om de productie van de maritieme constructies te kunnen uitbreiden. Inmiddels is het Helmondse concern ook begonnen met de productie van in Denemarken en wordt gezocht naar uitbreidingsmogelijkheden in Engeland.
Op de mastvoeten worden de uiteindelijke masten en windturbines met de wieken geplaatst.
De rotorbladen van de molens hebben een doorsnee van 120 meter. Smulders is ook betrokken bij de aanleg van windmolenparken voor de Belgische en de Britse kust. Er worden momenteel vijftig windturbines geplaatst op de Thorntonbank.
Het Lincs-project in België omvat zo'n 75 windmolens. Samen zijn die twee windenergiecentrales goed voor het stroomverbruik van ruim een miljoen woningen.
Smulders heeft tot dusver meer dan 750 van die reuze-onderdelen voor windmasten gemaakt.
Volgens berekeningen van directeur Albert Smulders zijn die turbines – samen – goed voor de elektriciteitsbehoefte van 4,6 miljoen huishoudens. Smulders bouwde mee aan windmolenparken in Denemarken, Nederland, België, Engeland en Ierland. Wieken en turbines die de elektriciteit opwekken, maakt Smulder niet. Het bedrijf verwacht dat de komende jaren 1.500 windmolens per jaar in zee zullen worden geplaatst. De capaciteit van het Helmondse bedrijf ligt nu op zo'n 250 turbinepalen per jaar. Smulders maakt deel uit van de private investeringsmaatschappij Bencis. Die nam het Helmondse concern – met in totaal 1600 werknemers – vorig jaar over.

Een windmolenvoet van Smulders wordt verscheept vanuit Hoboken bij Antwerpen. foto **Deme**