

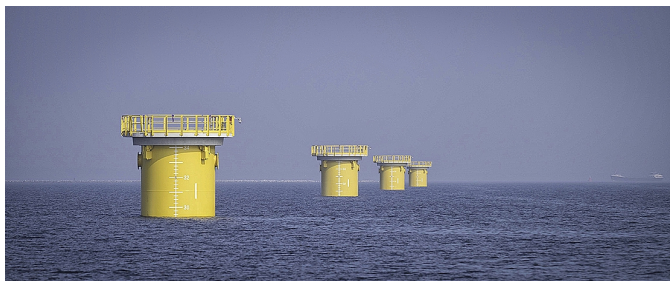


Windpark Westermeerwind

In het IJsselmeer, langs de dijken ten noorden van Urk verrijst Windpark Westermeerwind, onderdeel van het grootste 'nearshore' windmolenpark van Nederland. Westerwind beschikt over 48 windturbines van elk 3MW op het water en een transformator-/besturingsstation op het land, goed voor de groene-stroomvoorziening aan 160.000 huishoudens. De energieproductie gaat in het voorjaar 2016 van start. Oostingh Staalbouw leverde de benodigde stalen bouwdelen zoals hekken, leuningen, roosters en opvangconstructies.

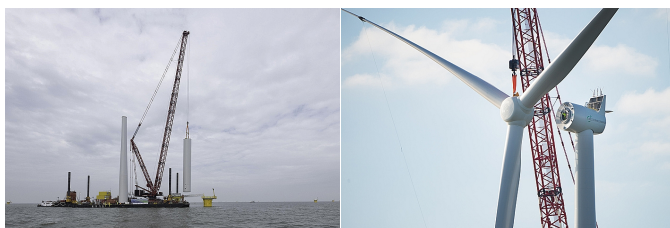


In opdracht van Van Oord Offshore Wind Projects heeft het staalbouwbureau uit Katwijk 336 leuningen, 292 klaphekken en 48 Davit-kranen geproduceerd voor bevestiging in en aan de funderingspalen van de windturbines. Voor de installatie op het water zijn 348 opvang- en 192 ondersteuningsconstructies vervaardigd en al in de fabriek onder de betonnen platformen aangebracht.



Op de twee interne stalen platformen zijn nog eens 48 klaphekken, 96 gewone hekken en 1.000 m² roostervloer van Oostingh terug te vinden. Deze interne delen zijn voorzien van twee lagen coating. De delen in de buitenlucht worden beschermd door een drielaagse coating.

De (pre)fabricage startte eind 2014. Vanwege de vereiste 'traceability' kreeg elk stalen component een uniek nummer mee en werden de bewerkingen per component gedocumenteerd. De lassers dienden gecertificeerd te zijn en werden op hun vakbekwaamheid getoetst en gecontroleerd door een onafhankelijke keuringsinstantie.



Tussen maart en juni 2015 heeft de bouwcombinatie Van Oord/Mammoet de fundaties gemonteerd en de funderingspalen geheerd. Sinds augustus 2015 is hoofdaannemer Siemens in de weer met de montage van de masten, gondels en wieken van de windmolens.

De eerste 17, voltooide windturbines zijn in het eerste weekend van november 2015 getest. De komende maanden worden de overige turbines opgebouwd en aangesloten op het net. Hiertoe heeft VolkerWessels Boskalis Marine Solutions 42 verbindingkabels aangelegd tussen de windturbines onderling en 6 exportkabels die de opgewekte elektriciteit naar het

transformatorstation op het vaste land brengen. In dit station wordt de elektriciteit omgezet naar hoogspanning en ingevoerd in het landelijk elektriciteitsnet van TenneT. Eneco neemt de stroom af. Siemens onderhoudt het windpark voor een periode van minimaal 15 jaar.



- www.westermeerwind.nl
- Foto's: @Westerwind, Van Oord en Mammoet.