

On- én offshore werk voor HelWin Beta



Offshore



Locatie

Duitsland, Noordzee

Klant

Heerema Fabrication Group

Looptijd

Februari 2012 - November 2014

Uitdaging

Korte doorlooptijd offshore werkzaamheden.

Oplossing

Voormontage steigers werf Zwijndrecht.

Projectomschrijving

Heerema Helwin Beta (hookup fase)

In opdracht van Siemens/Tennet startte Heerema Fabrication Group twee jaar geleden met de bouw van het gigantische HVDC converter platform HelWin Beta. Naar verwachting wordt het project dit najaar afgerond. Zowel voor de bouw als voor de offshore werkzaamheden leverde BRAND de access services.

De HelWin Beta is een 690 MW transformator station van 98 bij 42 bij 28 meter. Dit enorme station komt bij het windmolenpark Amrumbank West - in het oostelijke deel van de Noordzee en de Duitse kust - en levert straks stroom aan zo'n 700.000 Duitse huishoudens.

Voor de bouw van het converter platform op de werf in Zwijndrecht verzorgde BRAND de steigerbouw. Om enkele laatste constructieonderdelen, zoals de kraan, te monteren, werd de HelWin Beta op zaterdag 14 juni 2014 verscheept naar Schiedam. Medio juli werd de topsite op het jacket geplaatst door één van de grootste kraanschepen ter wereld: de Thialf van Heerema.



Hookup fase

In april startte BRAND de voorbereidingswerkzaamheden om de hookup fase van het project te begeleiden. Voor de offshore werkzaamheden in augustus begonnen, werden al diverse steigers op de werf van Heerema gebouwd om deze werkzaamheden te bespoedigen. Bij de offshore werkzaamheden werden een hangsteiger rondom de brug (naar de HelWin Alpha),



steigerwerk van de poten op het jacket en vele steigers in en op het platform gerealiseerd. Tijdens de hookup fase is gebruik gemaakt van circa 200 ton steigermateriaal. Voor de invulling van het personeel (20 man back to back) is mede gebruik gemaakt van de diensten van BRAND UK.