

165 arbejdsplatforme til Hornsea Two havmøllepark

Produktion og transport af 165 arbejdsplatforme i beton til havvindmøllefundamenter



AARSLEFF

89 kilometer ud for Yorkshire på Englands østkyst skal Ørsted Wind Power A/S etablere vindmølleparken Hornsea Two, der får en samlet kapacitet på 1,4 GW fra 165 vindturbiner placeret på monopæle med såkaldte overgangsstykker (transition pieces). Per Aarsleff A/S udfører i samarbejde med vores søsterselskab Aarsleff BIZ Sp. z o.o. 165 arbejdsplatforme i beton til havmøllefundamenterne. Opgaven bliver udført i to separate underentrepriser for henholdsvis Bladt Industries A/S og EEW Special Pipe Constructions GmbH (EEW SPC), som hver især har en hovedentreprise på produktion af overgangsstykker for slutkunden Ørsted Wind Power.

To entrepriser, én egenproduktion

De 165 arbejdsplatforme i beton bliver udført i egenproduktion på vores produktionsfaciliteter i Swinoujscie i Polen, hvor vi har specialiseret os i fabrikation af marine betonkonstruktioner. Aarsleff er medejer af et EU-patent på arbejdsplatforme i beton specifikt til fundamenter til havmølleparker. Dette projekt er specielt, fordi leverancen er fordelt

på to forskellige bygherrer i to separate underentrepriser med henholdsvis 30 arbejdsplatforme til EEW SPC samt de resterende 135 arbejdsplatforme til danske Bladt Industries.

Selvom der er en stor grad af synergi i de to underentrepriser, er der også forskelle. For eksempel skal vi til arbejdsplatformene til EEW SPC selv fabrikere og montere 1.000 løbende meter aluminiumsrækværk, imens vi til Bladt Industries kun skal stå for montagen af de samlet 5.700 løbende meter rækværk inklusive låger.

Transport til to destinationer

De færdige arbejdsplatforme bliver transporteret til udskibningskajen med vores egen RTG-kran, hvorfra de med flydekran bliver læsset ombord på transportprammen. Vi står selv for load-out og transport til de to slutdestinationer hos henholdsvis EEW OSB i Stockton-on-Tees på Englands østkyst samt Bladt Industries i Aalborg. Aflæsning og den efterfølgende montage af platformene udføres af bygherren.



AARSLEFF



Data

- 165 arbejdsplatforme i beton
- 5.800 m³ beton
- 1.000 tons armeringsstål
- 1.000 lbm aluminiums-rækværker fabrikeret
- 5.700 lbm aluminiums-rækværker inklusive låger monteret
- Vægt: Ca. 90 tons inkl. indstøbningsdele og rækværker
- Dimension l x b x h: 11,6 m x 8,9 m x 1,5 m (betonmål).

Bygherrer

Bladt Industries A/S
(135 platforme)
EEW Special Pipe
Constructions GmbH
(30 platforme)

Entreprenør

Per Aarsleff A/S

Samarbejdspartner

Aarsleff BIZ Sp. z o.o.

Aftaleform

Underentreprise

Anlægsperiode

Juli 2019-marts 2021

Kontraktsum

Fortroligt

Kontakt

Per Aarsleff A/S
Anlæg & Byggeri
Tilbud & Kalkulation
kalkulation@arsleff.com
Tlf. +45 8744 2222

ANLÆG-269-rev.1 01/2021