

# 89 arbejdsplatforme til Windpark Fryslân

## Egenproduktion af 89 arbejdsplatforme i beton til havmøllefundamenter

Per Aarsleff A/S har i samarbejde med vores søsterselskab Aarsleff BIZ Sp. z o.o. produceret 89 arbejdsplatforme i beton til bygherren Van Oord Offshore Wind B.V., som sammen med Siemens Gamesa Renewable Energy står for etableringen af havmølleparken Windpark Fryslân – en kystnær havmøllepark i den hollandske IJsselmeer-indsø. Windpark Fryslân kommer til at bestå af 89 havmøller med en samlet kapacitet på 380 MW, og havmølleparken kan dermed dække elforbruget hos omtrent 500.000 gennemsnitlige husstande.

### Udført i egenproduktion

De 89 arbejdsplatforme i beton blev udført i egenproduktion på vores produktionsfaciliteter i Swinoujście i Polen, hvor vi har specialiseret os i fabrikation af marine betonkonstruktioner. Aarsleff er medejer af et EU-patent på arbejdsplatforme i beton specifik til fundamenter til havmølleparker. Dette projekt var det første, hvor vi skulle levere arbejdsplatforme, som efterfølgende skulle

monteres offshore direkte på de bærende monopæle – også kaldet en "TP-less"- eller "No-TP"-løsning.

Særligt var også, at bygherren havde designet en mezzanin-plattform i stål, som vi skulle montere oven på betonplatformene.

Endelig producerede og monterede vi også 2.700 løbende meter galvaniseret rækværk samt diverse elektrisk udstyr.

### Krævende logistik

Logistikken på dette projekt var ekstra krævende, fordi arbejdsplatformene skulle på mellemlager før udskibningen. Vi gjorde derfor stor brug af vores egen nyindkøbte RTG-kran (Rubber Tyre Gantry), inden arbejdsplatformene blev transporteret til udskibningskajen, hvor kunden overtog og selv stod for den efterfølgende transport til destinationen i Holland forud for montagen direkte på monopælene offshore.



## Data

- 89 arbejdsplatforme i beton
- 2.500 m<sup>3</sup> beton
- 670 tons armeringsstål
- 2.700 lbm galvaniserede HDG-rækværker med låger
- Vægt inkl. Davit-kran og mezzanin: 76 tons per arbejdsplatform
- Dimensioner l × b × h: 10,3 m × 6,9 m × 1,2 m (betonmål).

## Bygherre

Van Oord Offshore Wind B.V.

## Entreprenør

Per Aarsleff A/S

## Samarbejdspartner

Aarsleff BIZ Sp. z o.o.

## Aftaleform

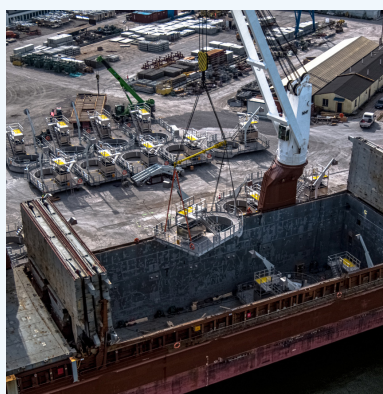
Underentreprise

## Anlægsperiode

November 2019-november 2020

## Kontraktsum

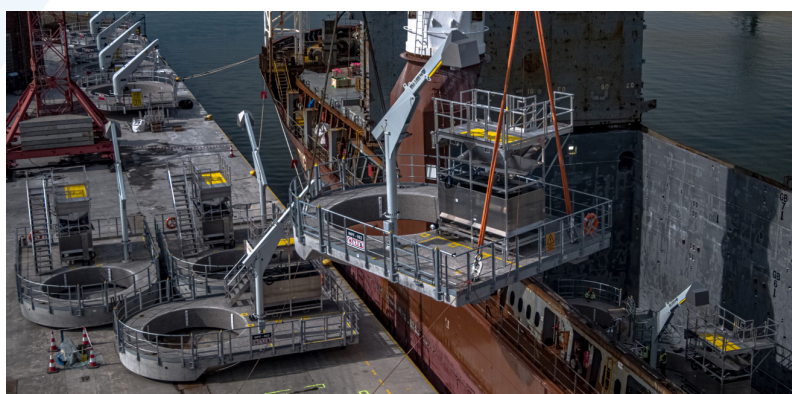
Fortroligt



## Kontakt

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

A&B-268 rev1 01/2021



**AARSLEFF**