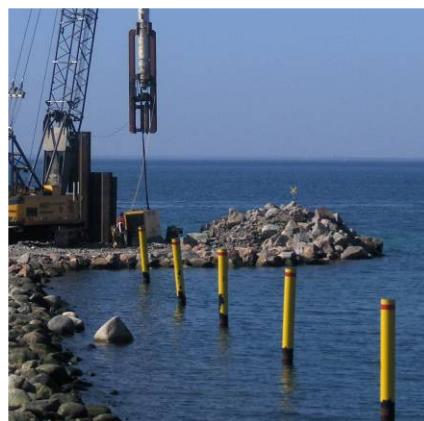
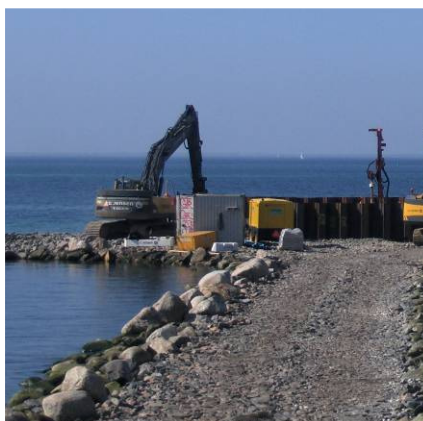


Avedøreværket, vindmøllefundament

Hovedentreprise



Fundament for vindmølle M1

DONG Energy opfører tre store havvindmøller ved Avedøreværket ud for Avedøre Holme. Vindmøllerne placeres nær kysten på store betonfundamenter, etableret på havbunden.

CG Jensen var hovedentreprenør på udførelse af fundamentet til vindmølle M1, der er placeret på en kunstig ø ca. 100 m fra land.

Opgaven bestod i at etablere en 400 m² stor byggegrube ud for kysten ved ramning af en tæt stålspons. Spunsen blev rammet fra og omkring en kunstig halvø, tætnet og tørlagt. Der blev etableret grundvandssænkning lokalt i gruben, hvorefter byggegruben blev udgravet til funderingsniveau.

Fundamentet som består af ca. 1.000 m³ beton, er udført ved på fire store støbninger, at fremstille et kegleformet fundament på en stor bundplade. Fundamentet er opbygget og udstøbt ved hjælp af en tårnkarn og betonpumpe placeret på den midlertidige halvø og tilkørte materialer ad en midlertidig revvej. Inden støbning af den øverste tykke topplade placeredes en omfattende boltegrube inkl. fixeringsskabelon i formen svarende til vindmøllen.

Efter færdiggørelse af fundamentet blev vindmøllen monteret og indkørt i anden entreprise, hvorefter CG Jensen stod for færdigretablering af øen omkring vindmøllen og fjernelse af den midlertidige revvej ud til øen.

CG Jensen vandt opgaven som det økonomisk mest fordelagtige tilbud, vurderet på pris, organisation, udførelsesmetode, kvalitet- og miljøhåndtering.

Beliggenhed

Avedøre

Byggetype

Nybyggeri

Kunde

Dong Energy A/S

Arkitekt

-

Ingeniør

-

Byggeperiode

03.2011-10.2011

Omfang

-

Entrepriseform

Hovedentreprise

Projektnr.

130099

Kontraktsum

8,7 mio. kr. ekskl. moms

CG JENSEN 

DK-Fabriksparken 37
2600 Glostrup

Tlf: +45 43 44 68 00
Fax: +45 43 44 68 01
info@cgjensen.dk
www.cgjensen.dk