

# Kompressorstation ved Egtved

Udvidelse og omlægning af ventilarrangement



**AARSLEFF**

Aarsleff indgik i 2010 kontrakt på at opføre en kompressorstation ved Egtved. Bygherren er Energinet.dk, og entreprisen udføres i joint venture med to tyske partnere.

## To delprojekter

Entreprisen kan reelt opdeles i to delprojekter. Det ene delprojekt indeholder en udvidelse og ombygning af de seks eksisterende ventilarrangementer, som monitorerer trykket, temperaturen og gassens kvalitet. Det andet delprojekt omhandler etablering af selve kompressorstationen inklusive fire kompressorer, kølingsanlæg, filtre og servicebygninger.

Indledningsvis udførte vi indretningen af byggepladsen og jordarbejderne. Vores opgave indeholder også, at vi løbende skal udføre dræn- og kloakarbejder, som afsluttes omkring sommeren 2012. Desuden sørger vi for den daglige drift af byggepladsen, og vi udfører omfattende kabelarbejder, afvanding samt svejsning og nedgravning af gasrør.

## Højt sikkerhedsniveau

Da arbejderne i flere tilfælde foregår tæt på gasfyldte ledninger, har vi særligt fokus på sikkerheden. Ugentlige sikkerhedsgennemgange og interne møder er med til at opretholde det høje sikkerhedsniveau. Desuden udarbejder vi planer, beskrivelser, risikovurderinger og planlægger procedurer, inden arbejdet sættes i gang.

## Flere leverandører og bedre konkurrence

Sideløbende med vores projekt anlægger Energinet.dk også 94 kilometer ny gasledning fra Ellund nær grænsen til Tyskland til Egtved. Det sker for at øge importen af gas fra Tyskland og andre lande i fremtiden. Kompressorstationen sørger for at opretholde det rigtige tryk i gasledningen, som sikrer, at gassen kan pumpes rundt i gassystemet. De øgede importmuligheder forbedrer konkurrencen til fordel for de danske og svenske forbrugere og øger forsyningssikkerheden og er desuden nødvendig, idet produktionen af naturgas i den danske del af Nordsøen gradvist aftager.



**AARSLEFF**



#### Data

- 2 servicebygninger, 4 kompressorbygninger og en transformerstation
- 4 eldrevne kompressorer fra MAN Diesel
- Ca. 1.500 m stålrør i Ø250-Ø750 mm
- Mere end 3.000 svejsninger

- 7.000 m<sup>2</sup> rørlagerplads
- Forsinkelsesbassin
- 6 ventilgrupper.

**Bygherre**  
Energinet.dk

**Aftaleform**  
Totalentreprise

#### Entreprenør

JV Aarsleff-Streicher-Bunte I/S

**Anlægsperiode**  
2010-2013

**Kontraktsum**  
Ca. 470 mio. kr.

#### Kontakt

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

ANLÆG-160-rev.3 11/2016