



PROCESANLÆG

NYBRO GASBEHANDLINGSANLÆG



Nybro Gasbehandlingsanlæg nord for Varde er centralt placeret i DONG's naturgassystem. Al naturgas fra den danske del af Nordsøen passerer igennem anlægget.

Med henblik på at øge kapaciteten for leverance af naturgas skulle der inden for det eksisterende gasbehandlingsanlægs areal etableres en terminal til modtagelse af gas fra platformen Syd Arne.

Arbejdet med etablering af terminalen omfatter i hovedtræk:

- Etablering af modtage- og forvarme faciliteter.
- Etablering af trykregulerings-, filtrerings- og målefaciliteter.
- Tilslutning til landleddningerne til Egtved.
- Tilslutning til det eksisterende gasbehandlingsanlæg.
- Tilslutning til flaresystemet.
- Tilslutning til damp-, luft-, elektricitets-, og andre forsynings- og sikkerhedssystemer.
- Etablering af ny utilitybygning og ny pumpebygning.



PROCESANLÆG

Nybro Gasbehandlingsanlæg



Etableringen af terminalen skulle foretages mens det eksisterende gasbehandlingsanlæg forblev i drift med kun én kort nedlukning. Dette krævede minutøs planlægning, faglig omhu og grundig koordinering af sikkerhedsarbejdet, hvilket blev løst til alles tilfredshed og i tæt samarbejde med DONG's sikkerhedsorganisation.

Da projektet var færdigt havde man udført ca. 3.200 svejsninger med en fejlprocent på under 1%. Alle tryk- og tæthedsprøver blev godkendt uden bemærkninger fra bygherren.

Trods dårligt vejr blev arbejdet afleveret til tiden og uden mangler.

På entreprisen er anvendt Per Aarsleff A/S's kvalitetsstyringssystem baseret på DS/ISO 9001 kvalitetsstyringssystemer - krav ved udvikling/konstruktion, produktion, installation og service. Systemet omfatter også miljø og sikkerhed.

FAKTA

Data

- Etablering af ny utilitybygning
- Etablering af ny pumpe bygning
- 3.200 svejsninger
- Udlægning af 20 km kabel
- Opsætning af 160 lysarmaturer
- Etablering af 1 km kabelstiger
- Udvidelse af veje, pladser og afløbssystemer
- 170 tons stålkonstruktioner.

Bygherre

Dansk Naturgas A/S

Anlægsperiode

August 1998 - juni 1999

Kontraktsum

DKK 43,0 mio

Entreprenør

Aarsleff / Freytag / Bohlen & Doyen Joint Venture

Per Aarsleff A/S
Hovedkontor · Main Office
Lokesvej 15
DK-8230 Åbyhøj
Danmark

Tel +45 8744 2222
Fax +45 8744 2349

CVR-nr. 24 25 77 97

Kontor Øst · Office Copenhagen
Industriholmen 2
DK-2650 Hvidovre
Danmark

Tel +45 3679 3333
Fax +45 3679 3349