

Udvidelse af gasterminal til Baltic Pipe-forbindelse

Eksisterende gasterminal nær Varde udvides og forbindes med Baltic Pipe-gasledning



AARSLEFF

Som en del af det omfattende arbejde med at etablere Baltic Pipe – en gasrørledning, der forbinder gassystemerne i Norge, Danmark og Polen – skal den nuværende gasterminal i Nybro ved Varde udvides for at kunne forbindes med gasrørledningen. Per Aarsleff A/S udfører i samarbejde med de tyske entreprenørselskaber Max Streicher GmbH & Co og Bunte International Contractors GmbH i konsortiet Baltic Pipe ASB JV I/S udvidelsen for Energinet.

Ny modtageterminal

Den primære opgave i projektet er at bygge en ny modtageterminal, der skal fungere som måle- og regulatorstation for gassen, som kommer ind fra Nordsøen. Der skal etableres et filtreringsanlæg,

hvor eventuelle urenheder kan sorteres fra, inden gassen bliver opvarmet i en stor nyetableret varmeveksler på 3 x 10 MW. Desuden skal der nyanlægges en gasrørledning under terræn inklusive en station til modtagelse af rørledningsgrisen fra søledningen. Via denne kan røret renses eller undersøges indvendigt. Slutteligt skal der etableres nye veje ind i området.

Bred berøringsflade

Vi skal i projektet samlet set udføre 4.000 svejsninger af alle rørdimensioner mellem Ø50-Ø900 millimeter, lægge cirka 75 kilometer kabler i jorden til styring af alle ventiler og sikkerhedsudstyr samt bygge en 1.800 kvadratmeter stor teknikbygning.

Aarsleff er især involveret i projektledelse, nedgravning af kabler, etablering af veje, spunsarbejde, grundvandssænkning, etablering af bygningerne og kedlerne til opvarmning af gassen samt elarbejderne, hvor søsterselskabet Wicotec Kirkebjerg A/S er involveret i de to sidstnævnte opgaver.



Udfordringer undervejs

Vi er løbende stødt på nogle udfordringer, fordi projektet ikke blev færdigprojekteret før opstart, hvilket derfor er sket samtidig med vores igangværende arbejder. Det har givet udfordringer i produktionen og en til tider presset tidsplan. Samtidig er der mange interessenter i spil, der skal håndteres. Endelig kræver det at arbejde ved et

eksisterende gasanlæg, som er i brug, mange sikkerhedsforanstaltninger. Der er derfor udarbejdet tegninger med udførlige arbejdsprocedurer og præcise beskrivelser, og hver dag før opstart afholdes der toolbox-møder med både de involverede medarbejdere og en repræsentant fra bygherren.

Data

- 1.800 m² terminalbygning
- 2 stk. 50 m² analysebygninger
- 10.000 m² veje
- 750 m Ø750 mm gasledning
- 75 km kabler i jord
- 1500 lbm kloakledninger
- 20.000 m² grundvands-sænkning
- 600 m² spunsvæg
- 1 gasanlæg med diverse ventiler.

Bygherre

Energinet Gastransmission A/S

Entreprenør

Baltic Pipe ASB JV I/S –
et konsortium bestående af:
Per Aarsleff A/S
Max Streicher GmbH &
Co. KG aA
Bunte International
Contractors GmbH

Samarbejdspartner

Wicotec Kirkebjerg A/S

Aftaleform

Hovedentreprise (inklusive enkelte designopgaver)

Rådgiver

COWI A/S (bygherrerådgiver)

Anlægsperiode

April 2020-december 2022

Indgået kontraktsum

320 mio. kr.

Kontakt

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

ANLÆG-287-rev.1 10/2022