

Energinet: Baltic Pipe - gasledning

Kategori: Gasledninger

Periode: 11.2020 - 11.2022

Bygherre:

Energinet

Tonne Kjærsvvej 65, 7000 Fredericia.

Kontaktperson: Lars Jacobsen

Entrepriseform: Hovedentreprise

Entreprisenummer: Kr. 1.100.000.000,-

Sted:

Fyn



-fordi infrastruktur skaber værdi



Baltic Pipe - Gasledning

Munck Forsyningsledninger har i Joint Venture samarbejde med tyske Vorwerk og belgiske Denys, udført den fynske strækning af Baltic Pipe-gasledning for Energinet som udgør ca. 78 km. Baltic Pipe forbinder den eksisterende gasledning Europipe II mellem Norge og Tyskland, som ligger i Nordsøen, med Danmark og Polen. På dansk jord forløber gasledningen fra Houstrup Strand i Vestjylland tværs over Jylland, Fyn og Sjælland.

Joint Venture Denys-Munck-Vorwerk har i projektperioden beskæftiget op mod 400 medarbejdere på projektet herunder en stor projektorganisation med speciale inden for de forskellige discipliner. Rørledningen er hovedsagelig udført i DN900 dog på mindre strækninger DN800.

Projektet omfatter bl.a.:

- Metodebeskrivelser, detailprojektering og planlægning
- Grundige undersøgelser og prøvegravninger forud for arbejdet for at kortlægge blødbundsarbejder og grundvandssænkning
- Rydning af 32 meter arbejdsbælte og etablering af adgangsveje
- Muldafrømning af ca. 1,7 mio. m² muld i trace
- Frigravning, håndtering og krydsning af ca. 400 kabler og ledninger i jord
- Identifikation, håndtering og reetablering af store mængder drænledninger
- Krydsning af ca. 80 større og mindre veje herunder 4 større veje via HDD og 19 via Ramning
- Krydsning af 27 vandløb herunder Odense å og Brænde å via HDD
- Krydsning af 2 jernbaner via microtunnelering
- Etablering af 7 ventilstationer på strækningen både anlægsarbejde og mekanisk arbejde
- Håndtering af rør herunder transport fra rørlager pladser og oplægning i terræn.
- Svejsning, Coating, NDT og Hydro testning
- Ilægning af rør (lowering in)
- Omkringfyld med eksisterede materialer via sigtning med sigtemaskiner
- Håndtering af grundvand
- Krydsning af vådområder ved etablering af spunsgruber
- Reetablering af tracé
- As-built dokumentation
- Landmåling