

TVIS – Transmissionsledning til Jelling



Bygherre:
TVIS

Bygherres kontaktperson:
Brian Schmidt
Tlf. 76 21 44 16
brs@tvis.net

Rådgiver:
COWI A/S

Udførelsesperiode:
Februar 2021 – November 2021

Entrepriseform:
Underentreprise

Entreprisenummer:
Ca. 2,1 mio. DKK ekskl. moms

Jordentreprenør:
M. J. Eriksson A/S

Rørleverandør:
Isoplus Fjernvarmeteknik A/S
(bygherreleverance)

Etablering af ny transmissionsledning fra Vejle til Jelling som led i TVIS' udbygning af deres fjernvarmetransmissionsnet til omkringliggende forsyningsområder.

Ledningen forløber fra TVIS' eksisterende transmissionsledning ved Knabberupvej og Jennumvej i Skibet frem til Jelling Varmeværk. Her blev transmissionsledningen ført ind i varmekædens bygning og afsluttet med vertikale bøjninger.

Østergaard Entreprise udførte projektets rørarbejder, som omfattede alle nødvendige smedearbejder, herunder montage og sammensvejsning af præisolerede rør og komponenter samt formontering af svejsemuffer i fornødent omfang. Rørsystemet blev udført koldforlagt.

I alt blev der anlagt ca. 8,4 km fjernvarmerør i DN 150. Hovedparten af tracé blev anlagt med twinrør. Ledningen forløb over bakker og ådale, og undervejs krydsede tracé en jernbanebro, Grejs Å, flere mindre vandløb, en fredskov ved Fårup Sø, en 40 bars gasfordelingsledning i stål samt to 60 kV-ledninger, hvilket stillede store krav til arbejdets planlægning og tilrettelæggelse.

Det var samtidig en opgave, hvor kvalitetssikringsaktiviteterne krævede særlig opmærksomhed. Ledningsanlægget er beregnet til et driftstryk på max 25 bar og en driftstemperatur på max 120°C, hvilket indebar, at alle rør og fittings skulle være fuldt sporbare, hvorfor chargenummer på hver enkelt rør og fitting skulle dokumenteres.

Østergaard Entreprise A/S

ostergaard-entreprise.dk
CVR: 26461375

HOVEDKONTOR

Tarp Byvej 153,
6715 Esbjerg N

KONTAKT

Tlf.: 7613 1373
kontor@ost-e.dk

AARHUS

Bjørnholms Alle 1B,
8260 Viby

RØDOVRE

Hvidsværmervej 131,
2610 Rødovre

ODENSE

Hvidkærvej 17,
5250 Odense SV

KOLDING

Platinvej 12B,
6000 Kolding