

Transmissionsledning til Kassø

**Bygherre:**

Aabenraa Fjernvarme A.m.b.a.

Bygherres kontaktperson:

Jakob Hansen

Tlf. 20 73 26 02

jh@aabenraa-fjernvarme.dk

Udførelsesperiode:

Maj 2023 – Juni 2024

Entrepriseform:

Fagentreprise

Entreprisenum:

Ca. 2,7 mio. DKK ekskl. moms

Jordentreprenør:

Nørgaard Anlæg ApS

Rørleverandør:

Bygherreleverance

Projektet omhandlede etablering af en ny transmissionsledning fra Hærvejen til Kassø. Transmissionsledningen forløber fra Hærvejen langs Søst Markvej og Gamle Kirkevej, hvorfra den fortsætter ad Kassøvej frem til European Energy's kommende "Power-to-X"-anlæg.

På opførelsestidspunktet vil PtX-anlægget i Kassø være verdens største e-metanolanlæg. Her skal brint og kuldioxid omdannes til e-metanol – en proces, som vil resultere i en del overskudsvarme. Den nye ledning muliggør udnyttelse af overskudsvarmen til at levere billig og grøn fjernvarme til 3.300 husstande inden for Aabenraa Fjernvarmes forsyningsområde.

Østergaard Entreprise udførte projektets rørarbejder, som omfattede svejse- og muffearbejde inkl. etablering af alarmsystem.

Den samlede ledningsstrækning udgjorde ca. 8,4 km. Ledningen blev etableret med præisolerede enkeltrør i dimensioner fra DN 200 til DN 300. Muffearbejdet blev udført med svejsemuffer.

Hovedparten af ledningen blev anlagt ved traditionel opgravning. Dog blev en jernbane krydset ved styret underboring. Underboringen havde en længde på ca. 45 meter.

Den nye transmissionsledning blev tilkoblet fjernvarmenettet ved Hærvejen, hvor ledningen blev koblet på en eksisterende transmissionsledning.

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



**Østergaard
Entreprise A/S**