

Kredsløb – Fjernkøling Sydhavnen

**Bygherre:**

Kredsløb Fjernkøl A/S

Bygherres kontaktperson:

Lasse Kjølgaard Jensen
Tlf. 41 85 59 87
jlk@kredsløb.dk

Udførelsesperiode:

April 2023 – August 2023

Entrepriseform:

Underentreprise

Entreprisenum:

Ca. 1,4 mio. DKK ekskl. moms

Jordentreprenør:

Arkil A/S

Rørleverandør:

LOGSTOR A/S (bygherreleverance)

Etablering af fjernkøleledninger fra Aarhusværket til Mindegade i det centrale Aarhus. Køleledningerne er beregnet til et driftstryk på 10 bar(g) og et driftstemperatursæt på 8-18 grader.

Projektet er det første fjernkølingsprojekt i Aarhus. Ledningerne skal forsyne Olav de Lindes nye kontorbygning på Europa Plads med en klimavenlig køleløsning, da byggeriet skal DGNB Guld-certificeres. Fjernkøling reducerer således det samlede energiforbrug til nedkøling af bygningen og giver samtidig mulighed for at overføre overskudsvarmen til fjernvarmenettet.

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

Projektet var opdelt i seks faser. Arbejdet blev udført med almindelige præisolerede fjernvarmerør i dimensioner fra DN 300 til DN 400 i serie 1 og 2. Muffearbejdet blev udført med svejsemuffer.

I alt blev der etableret ca. 430 m fjernkøleledninger i et tættrafikeret område, hvilket stillede store krav til arbejdets tilrettelæggelse. Undervejs krydsede ledningerne bl.a. Europaplads, som er et trafikalt knudepunkt i Aarhus midtby – denne del af projektet blev derfor udført på to dage hen over påsken 2023 af hensyn til trafikafviklingen.