

# Fjernvarmearbejder i rammeaftale

Renovering- og fornyelsesarbejder i København



**AARSLEFF**

Aarsleff har fra marts 2006 til maj 2018, fordelt over tre rammeaftaleperioder, udført arbejder i forbindelse med etablering af nye fjernvarmeledninger og renovering af eksisterende ledninger i den indre del af København, Vesterbro, Valby og Østerbro samt Amager (Ørestad).

Fjernvarmesystemet i København består dels af et betonkanalsystem med tilhørende underjordiske betonbygværker og dels af et ledningsnet bestående af præisolerede kobber- og stålrør. Varmeforsyningen sker både ved varmt vand og damp, hvor damp dog er under afvikling.

## Fra mindre stik til hovedledninger

Vores arbejder består primært af gravearbejde, spunsning, jordfortrængning og retablering efter rørarbejde (udføres i anden rammeaftale). I enkelte tilfælde er der udført tunnelering og jordfortræng-

ning ved etablering af ledningstracé.

Arbejdet er hovedsageligt udført i gader og stræder men også gennem kældre og tværs over gård- og havearealer. Vi har desuden udført betonarbejder i forbindelse med tilslutning til og reparation af eksisterende betonkanaler samt ved renovering af vægge, dæk og nedgangspartier på betonkamre.

Vores arbejder er udført som enkeltopgaver, varierende fra mindre stikopgaver til større hovedledninger - eksempelvis i Nørregade, Landskronagade, Vester Farimagsgade samt Kalvebod Brygge.

## Stor fokus på planlægning og ledelse

Mange af vores arbejder er udført i smalle, meget trafikerede veje i Københavns indre by. For at undgå uheld og ulykker har vi i relation til trafikafvikling, vores medarbejdere og underentreprenører haft stort

fokus på arbejdsledelse, planlægning og sikkerhed. Vi har eksempelvis haft en medarbejder dedikeret til at udarbejde trafikplaner, søge gravetilladelser samt udarbejde og opdatere arbejds- og sikkerhedsprocedurer.

Til udførelse af de enkelte opgaver har vi anvendt materiale, som var tilpasset opgaven fx gravemaskiner i forskellige størrelser med kort bagende, som er lettere at manøvrere rundt med i de smalle gader.

Rammeaftalens forskelligartede opgaver har givet os værdifuld viden og erfaring omkring udførelse af fjernvarmearbejder i tæt bymæssig bebyggelse. Den erfaring og viden har vi bragt videre til andre fjernvarmearbejder til gavn for både os selv og især vores kunder.



**AARSLEFF**



#### Data

- Opbrydning af eksisterende belægninger
- Opgravning og afstivning af ledningsgrave med spuns
- Ledningssanering af hoved- og stikledninger ved opgravning
- Punktreparationer udført ved opgravning
- Nedbrydningsarbejder i forbindelse med annullering af gamle kamre
- Betonarbejder på eksisterende ledninger og kamre

- Tilfyldning og retablering af eksisterende belægninger/overflader
- Diverse trafikomlægningsarbejder, herunder trafikplaner.

#### Bygherre

HOFOR A/S / Københavns Energi

#### Aftaleform

Rammeaftale

#### Entreprenør

Aarsleff-Kamco JV I/S

#### Samarbejdspartner

Kamco A/S

#### Rådgiver

HOFOR A/S / Københavns Energi

#### Anlægsperiode

Marts 2006-maj 2018

#### Kontraktsum

Cirka 75 mio. kr. årligt

#### Kontakt

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

ANLÆG-122-rev.5 10/2018