



*Ninna Hedeager Olsen
Teknik- og miljøborgmester og
formand for CTR.*



*Kamilla Holm Jonassen
Adm. direktør i CTR*

Miljørigtig fjernvarme til hele Storkøbenhavn

Forsyning hele døgnet

Fjernvarmeanlægget overvåges døgnet rundt fra CTR's centrale kontrolrum på Frederiksberg via et styrings-, regulerings- og overvågningsanlæg, der sikrer at varmeforsyningen fungerer.

Mål

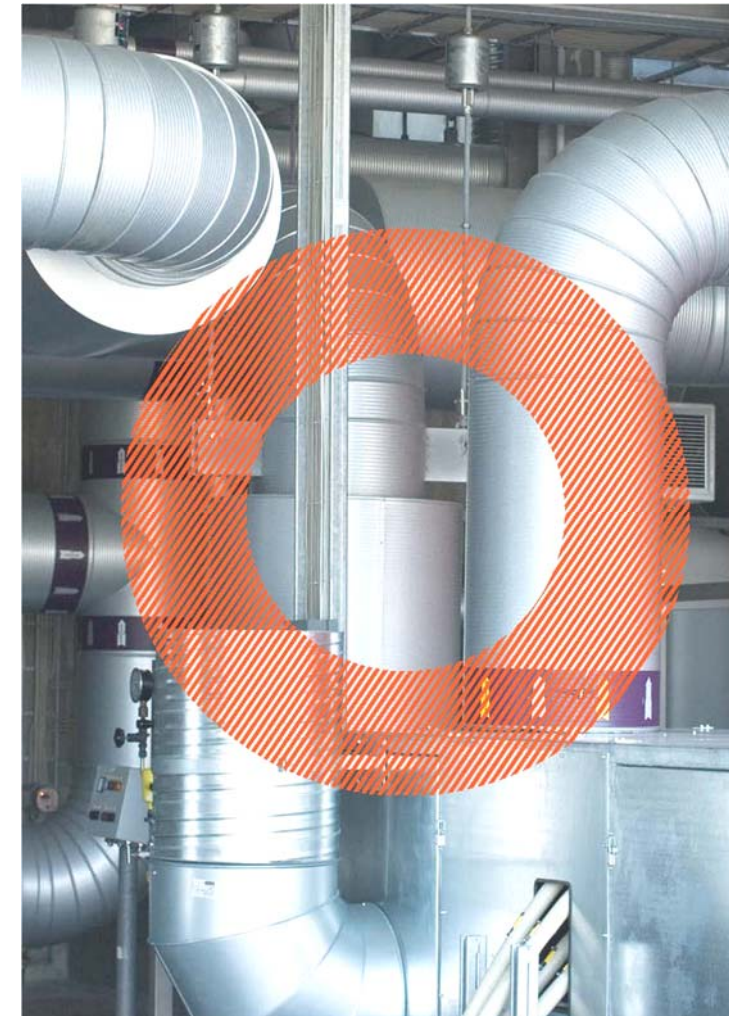
CTR har som hovedformål at nyttiggøre overskudsvarmen fra affaldsforbrændingsanlæg og kraftvarmeverker.
CTR leverer stabil, ressourcebesparende og miljøvenlig varme til borgerne i Hovedstadsområdet.

Fremtidens krav til teknik og miljø

Skærpede krav til energieffektivitet, forsyningsikkerhed og miljøhensyn var i sin tid årsagen til den kraftige udbygning af de kollektive forsyningsnet i Danmark.

De resultater, der er opnået til dato, har til fulde formået at indfri de stillede forventninger. En målrettet og systematisk anvendelse af den nyeste og mest effektive teknik og knowhow har været en af de væsentligste forudsætninger.

Den hurtige omstillingsproces, der har fundet sted inden for det Storkøbenhavnske område, har bestyrket opfattelsen af fjernvarme som en yderst fleksibel og tilpasningsdygtig forsyningsform, der bør tildeles en central placering i en fremtidig, miljørigtig energistruktur.



Distribution

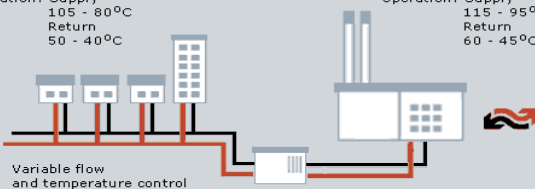
Design: 6,5 - 10 bar
120°C

Operation: Supply
105 - 80°C
Return
50 - 40°C

Transmission

Design: 25 bar
120°C

Operation: Supply
115 - 95°C
Return
60 - 45°C



**Centralkommunernes Transmissionsselskab I/S
Ståhr Johansens Vej 38 DK-2000 Frederiksberg**

Tlf.: +45 3818 5777

E-mail: ctr@ctr.dk - www.ctr.dk



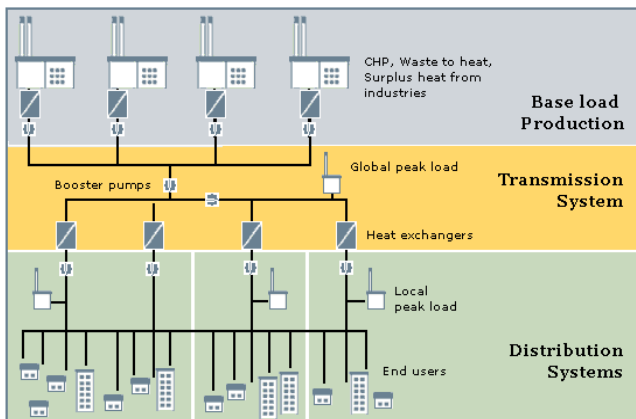
Fem kommuner sammen om en sikker varmeforsyning

I det storkøbenhavnske område er fem kommuner sammen om en fælles fjernvarmeforsyning. Kommunerne Frederiksberg, Gentofte, Gladsaxe, København og Tårnby dannede i 1984 Interessentskabet CTR, Centalkommunernes Transmissionselskab I/S.

Selskabet køber varme fra affaldsforbrændingsanlæg og kraftvarmeverker og fordeler varmen gennem et transmissionsnet til de fem Interessentkommuner.

Miljørigtig

CTR udnytter fordelene ved, at el og varme produceres sammen og derved spares store mængder energi og udslip af forurenende stoffer mindskes. Svovldioxid er nedbragt til under en tredjedel og CO₂-udledningen til under halvdelen.



Overordnet fjernvarmenet

For at gøre en sikker varmeforsyning mulig har CTR anlagt et 54 km langt ledningsnet med 3 booster-pumpestationer, 14 spidslastanlæg og 27 varmevekslerstationer, der overfører varmen til de lokale fjernvarmesystemer

CTR forsyner 250.000 boliger, eller omkring 1/2 million mennesker med stabil og ressourcebesparende fjernvarme.

Ca.10% af det samlede danske varmebehov bliver forsynet gennem CTR's ledningsnet, og op mod en million mennesker vil få gavn af den fælles fjernvarmeforsyning.



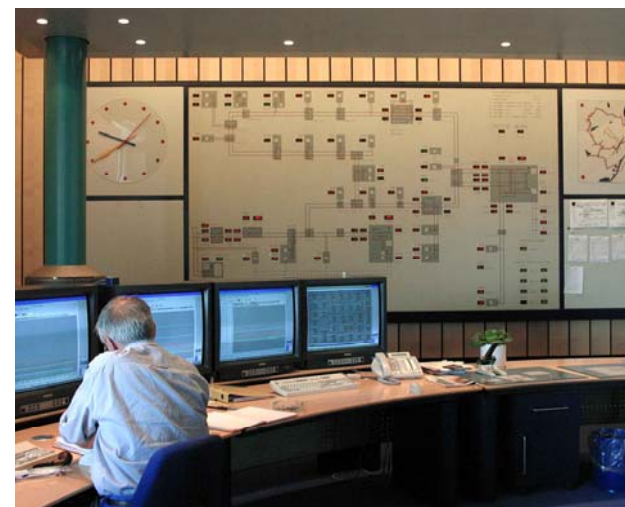
Avedøreværkerne er et af fjernvarmeverkerne der leverer til CTR's anlæg.



Fjernvarme nettet overvåges døgnet rundt.

Sikkerheden er i top

Der gøres en stor sag ud af sikkerheden - alt bliver overvåget døgnet rundt. Samtlige henvendelser bliver checket og kontrolleret, så det altid de korrekte og de relevante personer der får adgang til anlægget.



Hele personalet i CTR's Kontrolrum er maskinmestre uddannede.