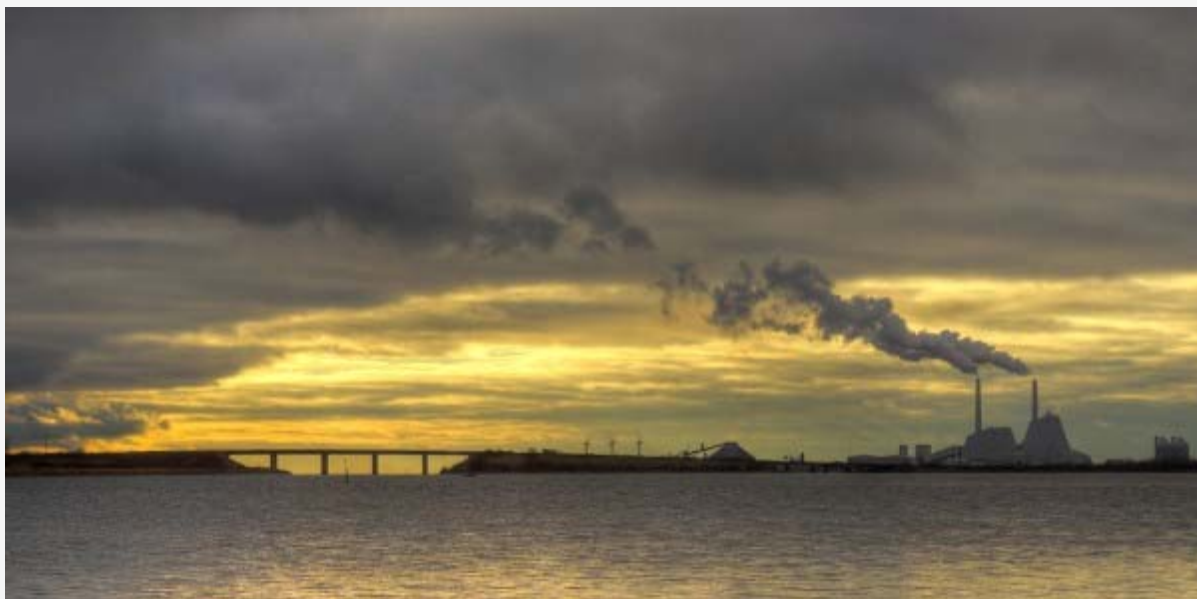


Nyhedsbrev

[Se dette nyhedsbrev i din browser](#)



CTR – Centralkommunernes  
Transmissionselskab I/S



### Fjernvarmen blev endnu grønnere i 2017

**Hvor langt er vi nået med at mindske CO<sub>2</sub>-udledningen**, og hvor stor en del af fjernvarmen er nu produceret uden fossile brændsler? Hvert år opgør varmeselskaberne HOFOR Varme, Vestegnens Kraftvarmeselskab (VEKS) og CTR en fælles miljødeklaration for det foregående år for at besvare de spørgsmål.

**Fjernvarmen til de tre varmeselskaber** bliver produceret på en række forskellige brændsler, og i 2017 var andelen af varme produceret uden fossile brændsler steget fra 56 % til 65 %. Det er et spring, der er til at tage at føle på – og det skyldes især, at blok 1 på Avedøreværket blev bygget om til at køre på træpiller i løbet af 2016. Derfor er en større del af fjernvarmen i 2017 produceret på biomasse i stedet for på kul.

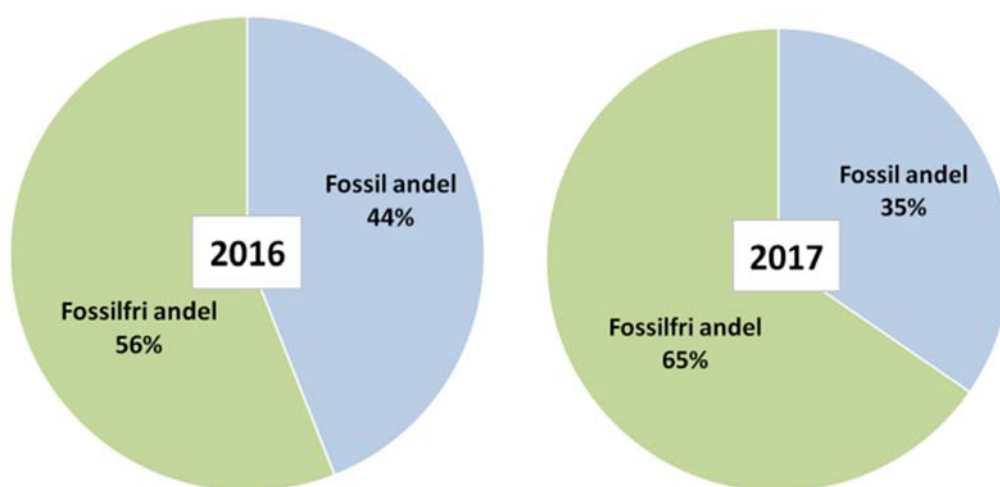
**Det er VEKS, der køber varmen fra Avedøreværkets blok 1.** VEKS har forhandlet og indgået aftalen om omstilling til træpiller med Ørsted, som ejer og driver Avedøreværket.

**”Ombygningen var et kæmpe skridt på vejen til sikre grøn fjernvarme** til VEKS' kunder og et markant bidrag til et fossilfrit fjernvarmesystem i hovedstadsområdet i 2025. Ørsted

og VEKS har et fælles mål om grøn omstilling og en fælles vilje til at gå ind i en langsigtet investering til gavn for såvel klimaet som for varmemeforbrugerne”, fortæller direktør i VEKS Lars Gullev.

**VEKS videresælger en del af varmen** fra Avedøreværkets blok 1 til CTR i de timer, hvor VEKS ikke selv har brug for al varmen fra blokken, og hvor den samtidig er det billigste alternativ for CTR.

**Næste større ændring** i hovedstadens fjernvarme sker, når HOFOR Energiproduktion sætter den nye blok 4 på Amagerværket i drift indenfor det næste års tid. Blokken skal levere varme og el baseret på bæredygtig flis, og den gamle blok 3 på kul lukker og slukker.



*Figureerne viser stigningen i fossilfri varme til 65 % i 2017. Til sammenligning var den fossilfrie del leveret fra el-nettet ca. 33 % i 2017 ifølge Energinet.dk's generelle miljødeklaration, som er en opgørelse korrigeret for import og eksport af el og for salg af grøn strøm til individuelle kunder.*

## Energi På Tværs – også til folkemødet

Den 25. maj var der Enerkipolitisk Topmøde i projektet Energi På Tværs med over 100 deltagere. Dermed markerede forsamlingen en velafsluttet anden fase i det store tværgående projekt for fælles strategisk energiplanlægning i hovedstadsregionen – hvor både kommuner, forsyningselskaber og Region Hovedstaden har været med.

Energi På Tværs lancerede på topmødet den "Fælles Strategisk Energiplan" og "Roadmap 2025 - 34 konkrete tiltag der sigter mod en fossilfri fremtid".

[Materialer fra projektet kan downloades her.](#)

Man kan også høre om Energi på Tværs på Folkemødet på Bornholm. Lørdag den 16. juni kl. 16.00.17.00 - Forsyningsteltet (Dansk Fjernvarme, Gate21): Kommuner og forsyningsselskaber i partnerskab om grøn omstilling

Deltagere: Poul Erik Lauridsen, Direktør, Gate 21, Kamma Eilschou Holm, Direktør, CTR, Henrik Martens, Direktør, Kalundborg Forsyning, Brian Vad Mathiesen, Professor AAU og Steen Christiansen, Borgmester, Albertslund og formand for VEKS, samt Johannes Lundsryd, Borgmester i Middelfart.



## Sommertravlhed ved Østerport

Ved Østerport Station ligger CTR's kammer 130.12. En firkantet bygning med fladt tag, som kan ses fra de forbigående tog og fra perronen - men som ellers ikke gør meget væsen af sig med sin diskrete grå facade.

**Inde i bygningen finder vi et vigtigt knudepunkt** for fjernvarmen. Det er nemlig her, CTR's tunnel under havnen fra Amager er sluttet til transmissionsnettet: Hele transporten af varme fra Amagerværket og Amager Ressourcecenter til den øvrige del af CTR's forsyningsområde går gennem netop dette sted.

**Denne sommer er det tid til en større renovering** af de over 30 år gamle installationer i kammeret. Opgaven er ganske krævende, både teknisk og når det kommer til tidsplanen -

for arbejdet har store konsekvenser for driften af systemet og berører flere af CTR's varmeleverandører og varmeaftagere.



**Maskinmester i CTR Lars Haugaard** fortæller om nogle af udfordringerne. "Vi skal udskifte 12 ventiler. De 6 største vejer 4,2 ton hver, og pladsforholdene i kammeret er så trange og kompakte, at vi løser opgaven bedst ved at simpelthen at skære et helt udsnit af installationerne ud – inklusiv store fjernvarmerør på 700 mm i diameter – for derefter at udskifte med de nye komponenter" siger Lars Haugaard og fortsætter:

**"De forskellige dele skal passe sammen med millimeterpræcision,** og før vi overhovedet kan gå i gang, så skal der tappes ca. 800 kubikmeter vand af systemet. Når vi fylder vand på igen, er det meget vigtigt at øge temperaturen gradvist, da pludselig varme kan få rørinstallationerne til at rykke sig. Projektet er også præget af, at vi ligger så tæt på togskinne, og det kræver særlig afskærmning og dialog med Banedanmark."

**Alt dette skal ske indenfor et meget lille tidsvindue,** for det er afgørende, at perioden med fuld afspærring af fjernvarmenettet mellem Amager og resten af byen er så kort som muligt. Det er vigtigt både for driftsøkonomien og for de af CTR's samarbejdspartnere, som er påvirket af projektet.



## Tue Damsø, Projektleder og energiplanlægger, Energi, Gate 21

**Det første, jeg gør, når jeg møder på arbejde;** er at lave kaffe og sige godmorgen til kollegerne. Gate 21 har fleksible arbejdspladser, så jeg skal finde en plads, der passer til dagens opgaver, arrangere dokumenter, tænde computer og finde mig tilrette. Derefter danner jeg mig et overblik over dagens dosmerseddel og går i gang.

**Mit arbejde er primært;** at være projektleder på nogle af Gate 21's strategiske energiplanlægningsprojekter. Jeg har senest arbejdet på projektet Energi på Tværs, hvor 33 kommuner og 10 forsyningselskaber i hovedstadsområdet samt Region Hovedstaden har arbejdet sammen om at udvikle en fælles strategisk energiplan og en række bagvedliggende vejledninger, der skal retningsgive og accelerere den fælles energiomstilling. Nu arbejder jeg især på projektet Fælles Regional Energiomstilling, der skal accelerere opførelsen af - og mobilisere finansiering til - vedvarende energianlæg i Region Sjælland.

**Jeg er gladest for mit arbejde;** når jeg får mulighed for at løse de fagligt vanskelige problemer på en måde, så alle partnerne er glade for resultatet. Vi har for nylig afleveret Energi på Tværs' fælles strategiske energiplan for Hovedstadsregionen, og den er resultatet af rigtig mange partners og konsulents arbejde i mere end et år og er sammenskrevet over mange iterationer. Det var en fornøjelse at færdiggøre den opgave.

**En særlig oplevelse var;** den 25. maj, hvor vi afholdt energipolitiske topmøder for begge de energiprojekter, jeg er tilknyttet. Der kunne man opleve både, hvor langt vi var nået i Energi på Tværs, og den iver der var for at komme i gang med arbejdet i Region Sjælland. Det var en dag fyldt med virkelyst og god energi - og ikke mindst virkelyst for at omstille til grøn energi.

**Hvis jeg skulle lave noget helt andet;** så ville jeg nok være forsker, for jeg trives også med at fordybe mig i de faglige problemstillinger, og jeg kan godt lide at undervise.

[Download alle nyhedsmails](#)

*Copyright © 2017 CTR, All rights reserved.*

Som vores gode samarbejdspartner modtager du CTR's nyhedsmail. Du kan til enhver tid framelde dig vores nyhedsmail.

**Redaktører:** [Marianne Andersen](#) og [Kamma Eilschou Holm](#)

**Vores adresse er:**

[ctr@ctr.dk](mailto:ctr@ctr.dk)

**CTR**

Stæhr Johansens Vej 38

2000 Frederiksberg

Danmark

Vil du ikke længere modtage vores nyhedsbrev?  
Du kan [opdatere dine informationer](#) eller [framelde dig her](#).

Du kan læse CTR's [privatlivspolitik her](#).

MailChimp.