

# Pressesæt

## Om DBDH

Fjernvarmeindustrien DBDH fremmer fjernvarme og fjernkøling for at skabe en bæredygtig udvikling i byerne. Vi repræsenterer de førende virksomheder i den danske fjernvarmeindustri og identificerer, informerer og skaber partnerskaber mellem vores medlemmer og partnere i over 50 lande. Gennem samarbejde styrker Fjernvarmeindustrien DBDH eksporten af dansk teknologi og viden. Dette tegner en fremtid hvor grøn teknologi, arbejdskraft og vækst går hånd i hånd.

## Hvad er fjernvarme og fjernkøling

Fjernvarme og fjernkøling (DHC) er en ekstrem effektiv, billig og miljøvenlig måde at varme og køle bygninger. Den overordnede ide er at anvende lokal varme og brændsels enheder, der normalt ville være ubrugt eller spildt. Dette betyder at det er muligt at skabe mere energi for samme eller mindre CO2 udslip

### Fjernvarme i Danmark

- Fjernvarme opvarmer 63 % af alle husholdninger.
- 3,5 millioner danskere modtager fjernvarme
- 52 % af al fjernvarme er grøn
- Siden 1990 har fjernvarme reduceret CO2 udslippet med 2,7 ton

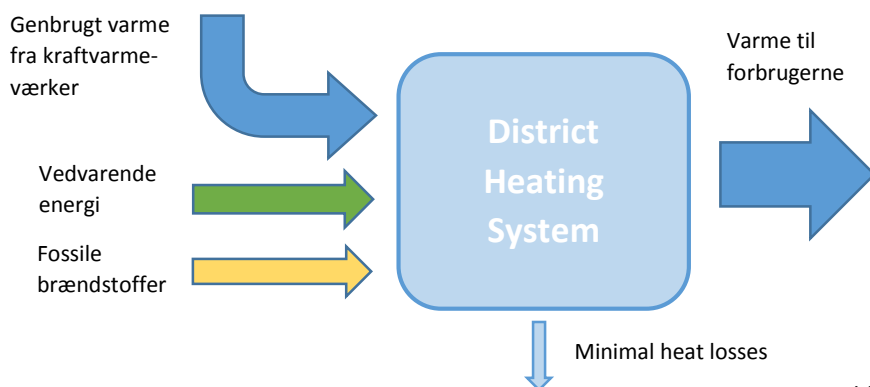
## Energieffektivt

EU landene spilder i gennemsnit omkring 50 procent af al energien. I *Direktivet for Energieffektivitet* giver EU fjernvarme og fjernkøling en væsentlig rolle til at reducere det omfangsrige energispild. I nutidens fjernvarme anlæg er effektiviteten helt oppe på 90 procent, hvor i mod traditionelle kraftværker spilder op mod 60 procent varme.

### Grøn teknologi

- Energieffektivitet leder til mindre CO2 udslip.
- Fjernvarme sparer årligt EU for 113 millioner CO2 tons/år
- EU kan spare 404 millioner tons CO2/år ved at fordoble fjernvarme og -køling  
(Euroheat & Power)

### Energieffektivitet ved fjernvarme



Kilde: Euroheat & Power

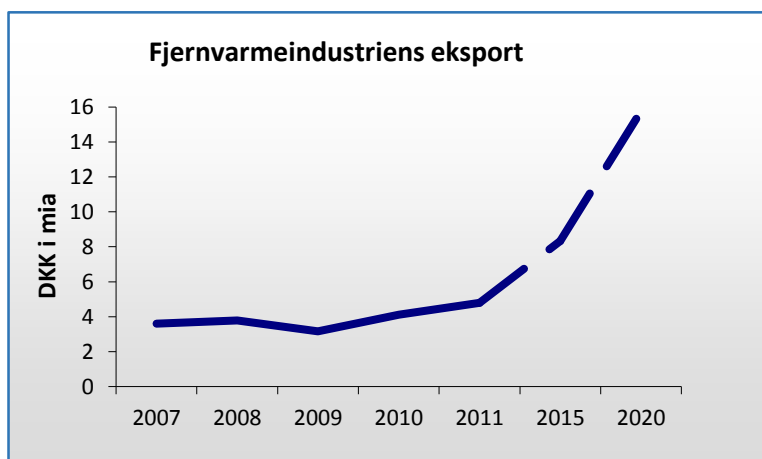
## Et fleksibelt system

I Danmark er fjernvarme baseret på genbrugsvarme fra kraftvarmeværker, overskudsvarme fra industrien og varme fra affaldsforbrænding. Resten stammer fra brug af vedvarende energi som biobrændsel og geotermi. Direkte brug af fossile brændstoffer sker for det meste kun ved spidsbelastning af systemet.

Fjernvarme og fjernkøling er et ekstremt fleksibelt system, da det tillader, at forskelligartede energikilder kan installeres og frakobles systemet efter behov. Teknologien muliggør, at nye energivenlige og effektive energikilder kan kobles på systemet i takt med at de udvikles. Det betyder, at politikerne får nemmere ved at nå målene om energieffektiviseringer og reduktion af CO<sub>2</sub>.

## Eksport

Danske virksomheder inden for fjernvarmeindustrien oplever stor interesse fra udlandet. Industrien forventer, at eksporten vil stige med det tredobbelte frem til 2020. Det er afgørende for de danske virksomheder at etablere sig i udlandet, da det er her væksten findes. Derfor arbejder Fjernvarmeindustrien DBDH på at styrke eksportmuligheder gennem fremstød, partnerskaber og konferencer.



Kilde: Spørgeskemaundersøgelse af COWI A/S, 2012  
Find flere relevante statistikker på vores hjemmeside:  
["Fjernvarmeindustrien 2012"](#)

## Fjernkøling

Fjernkøling er en hurtigt voksende industri især i Mellemøsten. Potentialet for fjernkøling er dog langt større både i Europa og resten af verden. Tyskland har for eksempel kun fjernkøling til at mætte 0,6 procent af den potentielle årlige efterspørgsel. I Danmark er tallet fire procent. I følge prognoser fra EU, *EU Energy Trends 2030*, vil forbruget stige med 50 procent fra 2012-2020. Dette skyldes urbanisering, flere kontorer og bygningernes arkitektur.

I Danmark er det kun fjernvarme, der er skrevet ind i varmeforsyningsloven. Det betyder, at kommunerne giver billige lån til etablering af fjernvarme. Det gælder ikke for fjernkøling og er en væsentlig årsag til, at fjernkøling har så relativ lille udbredelse i Danmark, på trods af industriens ekspertise og lyst.

### EU tal

- Fjernvarme og -køling fylder 10 % af det europæiske marked
- EU har et energispild på 50 %
- Energispildet koster € 500 millioner/år
- Det svarer til € 1.000 per EU borger/år
- Mere fjernvarme og -køling vil betyde:
  - € 14 milliarder sparet inden 2050
  - 220.000 skabte jobs
  - Tilbagebetalingstid: 2-3 år
- EU importerer 54% af al primær energi fra udlandet. En fordobling af fjernvarme og -køling vil begrænse den import svarende til Polens totale energiforsyning

(Euroheat & Power)