

## Pressesæt

### Om Fjernvarmeindustrien

Fjernvarmeindustrien er en brancheorganisation med omkring 240 medlemmer. Vi favner industri- og rådgivningsvirksomheder samt forsyningsselskaber, der arbejder med fjernvarme og fjernkøling. Fjernvarmeindustrien repræsenterer den samlede danske fjernvarmeindustri.

### Hvad er fjernvarme og fjernkøling

Fjernvarme og fjernkøling er en ekstrem effektiv, billig og miljøvenlig måde at varme og køle bygninger. Den overordnede ide med fjernvarme er at anvende lokal varme og brændselsenheder, der normalt ville være ubrugt eller spildt. Fjernvarme skaber derfor mere energi for samme eller mindre CO<sub>2</sub> udslip.

#### Fjernvarme i Danmark

- Fjernvarme opvarmer 63 % af alle husstande.
- 3,5 million danskere modtager fjernvarme
- 52 % af al fjernvarme er grøn
- Siden 1990 har fjernvarme reduceret CO<sub>2</sub> udslip med 2,7 ton

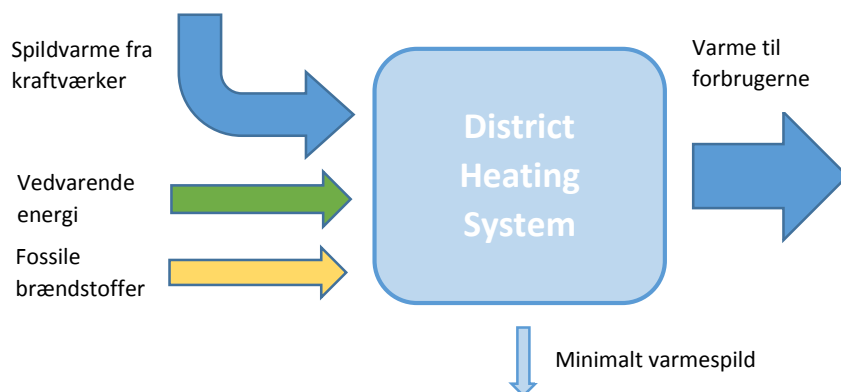
### Energieffektivt system

EU landene spilder i gennemsnit omkring 50 procent af al energien. I EU Kommissionens *Direktiv for Energieffektivitet* har fjernvarme og fjernkøling fået en væsentlig rolle i reduktionen af 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 CO<sub>2</sub> udslip.
- Fjernvarme sparer årligt EU for 113 millioner CO<sub>2</sub> tons/år
- EU kan spare 404 millioner tons CO<sub>2</sub>/år ved at fordoble fjernvarme og -køling  
*(Euroheat & Power)*

### Energieffektivitet ved fjernvarme



Kilde: Euroheat & Power

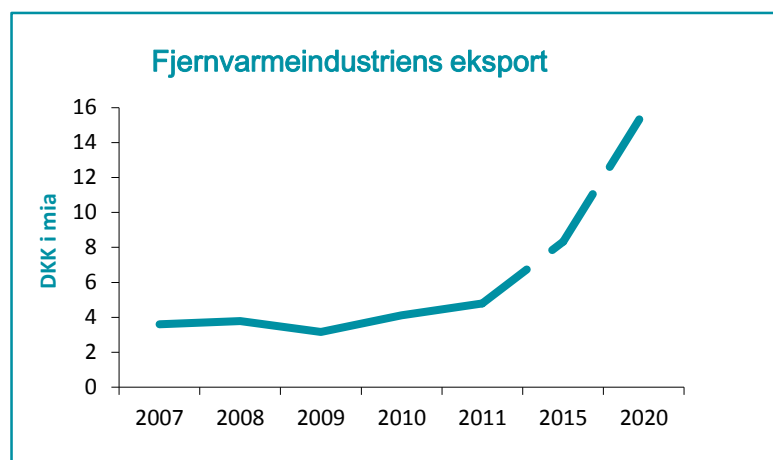
### Et fleksibelt system

I Danmark er fjernvarme baseret på overskudsenergi fra kraftværkernes elproduktion, 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 i spidslastproduktion, når varmebehovet er størst.

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 især Rusland og Kina, som vil importere den danske ekspertise. I 2020 vil eksporten ligge på 15 milliarder.



Kilde: Spørgeskemaundersøgelse af COWI A/S, 2012

Find flere relevante statistikker i rapporten:

["Fjernvarmeindustrien 2012"](#)

### Fjernkøling

Fjernkøling er en hurtigt voksende industri, men potentialet for fjernkøling er langt større. Tyskland dækker for eksempel kun 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 kun fjernvarme skrevet ind i varmforsyningsloven og ikke fjernkøling. Det betyder, at kommunerne giver billige lån til etablering af fjernvarme. Det gælder ikke for fjernkøling, hvilket er en væsentlig årsag til, at fjernkøling har så relativ lille udbredelse i Danmark, på trods af industriens ekspertise og engagement. Til sammenligning dækker fjernkøling 39 procent af Sveriges behov for køling.

#### 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 EU's import svarende til Polens totale energiforsyning

(Euroheat & Power)