

# Hvad kan fjernvarmen gøre for at reducere CO<sub>2</sub>-udledningen yderligere?

Storfjernvarmeværkerne står bag et nyt initiativ, der skal fremme udviklingen og brugen af fjernvarme med henblik på at begrænse emissionen af drivhusgasser.



KLIMA

Af fjernvarmechef Bjarne Munk Jensen, AffaldVarme Århus

Kredsen af store fjernvarmeselskaber i Danmark har taget initiativ til at fremme udviklingen og brugen af fjernvarme og stiler mod et udviklingspring med overskriften "Hvad kan fjernvarmen gøre for at reducere CO<sub>2</sub>-udledningen yderligere?" Formanden for Dansk Fjernvarmes F&U-Konto, Bjarne Munk Jensen, chef for AffaldVarme Århus, tegner dette initiativ.

## Brug for nytænkning

Der er brug for nytænkning. Derfor efterlyser kredsen af storfjernvarmeværker idéer fra hele branchen, som opfordres til at lægge ideer og tanker om udvikling frem - gerne både de nærliggende og de "vilde", som kan bane vejen for nye måder at bygge og drive fjernvarme på. Der tænkes på udvikling i bred forstand. Det vil sige udvikling på kort og langt sigt og med fokus på både de tekniske, administrative og juridiske aspekter.

## Fjernvarme Camp

Midt på året vil storvarmeværkerne stå for et møde - gerne en Fjernvarme Camp jævnfør den tidligere gennemførte Energy Camp - med deltagelse af et antal nøglepersoner. Her skal idéerne vendes, drejes og sættes ind i nye sammenhænge.

Initiativet skal ses i lyset af den aktuelle klimapolitiske målsætning om at nedbringe emissionen af drivhusgasser, hvilket fjernvarme allerede bidrager til i vid udstrækning. Arbejdet skal



Fjernvarmechef Bjarne Munk Jensen, AffaldVarme Århus

således bane vejen for igangsætning af nye projekter, som kan bidrage til at møde fremtidens krav og finde nye veje at gå.

## Baggrund

I 1974 stod Danmark pludselig over for en energikrise, som betød voldsomt stigende oliepriser og begrænsninger i forsyningerne. I de efterfølgende 30 år blev fjernvarmens udbredelse fordoblet fra 30 % til 60 % af varmemarkedet. Nettet voksede fra 6.000 til 14.000 km, og kraftvarmeandelen steg fra 30 % til 75 %. I 2004 blev der produceret 117 PJ til fjernvarmenettet. Anvendelsen af fossile brændsler til denne produktion udgjorde kun 40 PJ.

Fjernvarmen bidrog på denne måde væsentligt til, at udviklingskurven for Danmarks energiforbrug blev knækket, så det efter en fordobling fra 1960 til 1970 stort set har været uændret siden.

## Vi har brug for et nyt knæk

Situationen i dag ligner den fra 70'erne:

Priserne stiger igen, og kravene om mindre udledninger af drivhusgasser presser sig på. Udfordringerne i de kommende år er store. Nu skal kurven knækkes igen, så energiforbruget og udledningerne reduceres i årene fremover.

Udviklingen skal ske i et tæt samarbejde med fjernvarmeindustrien, som herved får basis for at udvikle nye produkter og metoder, der kan fremme fjernvarmens vækst i ind- og udland. Ligeledes er der værdifuld viden at hente på universiteter og ingeniørskoler, som i stigende omfang ønsker at deltage i anvendelsesorienterede forsknings- og udviklingsprojekter.

## Forslag er velkomne

Dansk Fjernvarme støtter dette initiativ og opfordrer derfor alle medlemmer til at indsende idéer og forslag til udvikling af fremtidens fjernvarme. Alle former for forslag modtages. Det kan være alt fra en kort e-mail eller et brev til mere detaljerede forslag i form af eksempelvis et notat, en rapport eller lignende, oplyser Bjarne Munk Jensen.

Forslag skal sendes til Flemming Hammer hos COWI A/S, som også gerne besvarer andre henvendelser vedrørende projektet. Han kan kontaktes på email fha@cowi.dk eller på telefon 8739 6600.

bije@akv.aarhus.dk