

# HVIDBOG

ENERGIPOLITIK PÅ  
FJERNVARMEOMRÅDET

-Det hele hænger sammen





**-Det hele hænger sammen**

Dansk Fjernvarmes **HVIDBOG** 2010

UDGIVER:

Dansk Fjernvarme

Merkurvej 7

6000 Kolding

Tlf. 76 30 80 00

Fax 75 52 89 62

[mail@danskfjernvarme.dk](mailto:mail@danskfjernvarme.dk)

LAYOUT & TRYK:

[www.clausenoffset.dk](http://www.clausenoffset.dk)

OPLAG:

5.000

# DET HELE HÆNGER SAMMEN



Forsyningssikkerhed, effektivitet, miljø og økonomi hænger sammen, når det gælder samfundets energistruktur. Sammentænker vi alle energiformer og energisystemer, er der et kæmpe potentiale for mindre miljøbelastning, uden at vi skal gå på kompromis med komforten.

Fjernvarme er infrastrukturen, som kombinerer energiteknologierne og kan binde hele energisystemet sammen. Derfor er fjernvarme instrumentet, vi kan bruge for at sikre os, at ressourcerne udnyttes optimalt. Fjernvarmen kan levere balancen og være batteri for hele energisystemet.

Læs hele hvidbogen, baggrund og anbefalinger på:

**[www.danskfjernvarme.dk](http://www.danskfjernvarme.dk)**

# INDHOLD

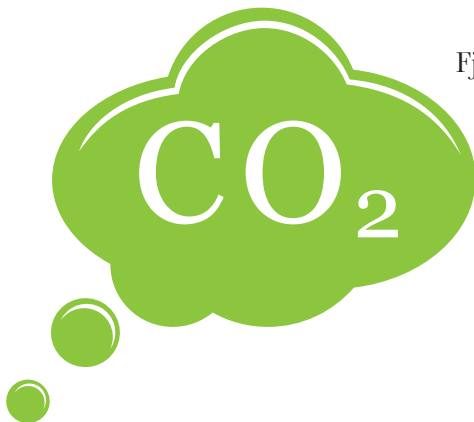
|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 8-9:   | Naturligt monopol       |
| 10-11: | Varmeplanlægning        |
| 12-13: | Hvile-i-sig-selv        |
| 14-15: | Forbrugerbeskyttelse    |
| 16-17: | Tariffer                |
| 18-19: | Forsyningsikkerhed      |
| 20-21: | Fremtidens energikilder |
| 22-23: | Energispareaktiviteter  |
| 24-25: | Forskning og udvikling  |
| 26-27: | Fakta om fjernvarme     |





# NATURLIGT MONOPOL

**>>** Fjernvarmenet udgør naturlige monopoler. Det kan ikke svare sig med konkurrerende net, og der er betydelige stordriftsfordele. Regulering sikrer, at fordelene tilfalder fjernvarmeforbrugere og samfundet. **<<**



Fjernvarmen skal via åbenhed og tilgængelighed sikre, at forbrugernes interesser beskyttes.

Fjernvarmenet bør drives med henblik på at maksimere fordelene for forbrugere, samfund og miljø.

# **VARME- PLANLÆGNING**

**>> De miljø- og samfundsmæssige fordele ved fjernvarme er meget store, men opnås kun ved høj tilslutningsgrad. Den sikres bedst gennem en varmeplanlægning, som i visse tilfælde kan til-sidesætte det frie valg af opvarmningskilde. <<**

Dansk Fjernvarme anbefaler, at varmforsyningsloven eller en tilsvarende lovgivning også fremover udstikker rammerne for at drive varmforsyning.

I områder med eksisterende fjernvarmenet bør alle bygninger være tilsluttet fjernvarmenettet. Det gælder både nyopførte og eksisterende bygninger. Hvor der kan dokumenteres positiv samfundsøkonomi, bør tilslutningspligten således opretholdes.



De steder, hvor det ikke er samfundsmæssigt fordelagtigt at etablere fjernvarme, bør der vælges en anden opvarmningsform.

# HVILE-I-SIG-SELV

**>>** Naturlige monopoler rummer faren for monopolmisbrug og ineffektivitet. Hvile-i-sig-selv-princippet sikrer, at forbrugerne kun betaler de nødvendige omkostninger for varmen, og at varmeforsyningerne er effektive. **<<**

Dansk Fjernvarme anbefaler, at varmekonsumenterne beskyttes mod urimelige varmepriser. Under den givne ejerstruktur og markedsposition er det Dansk Fjernvarmes opfattelse, at hvile-i-sig-selv-princippet er det mest optimale af de kendte principper for

økonomisk styring. Hvis der kan findes en tilsvarende forbrugerbeskyttelse, er

Dansk Fjernvarme ikke afvisende overfor, at hvile-i-sig-selv-princippet tilpasses under hensyntagen til selskabsformen.



# FORBRUGER- BESKYTTELSE

**>> Beskyttelsen af forbrugeren er vigtig  
og sikres bedst gennem et effektivt  
tilsyns- og klagesystem. <<**

Det er Dansk Fjernvarmes anbefaling, at forbrugerbeskyttelsen også fremover skal være et afgørende element i reguleringen af varmeforsyningssektoren efter samme principper som for andre forsyningspligtselskaber. Forbrugerbeskyttelsen bør være ensartet på tværs af selskabsformer.



# TARIFFER

**>> Kostægte priser sender korrekte signaler til forbrugeren og sikrer, at kapaciteten er til rådighed. <<**

Dansk Fjernvarme finder, at man bør fastholde det kosttægte princip.

Det kosttægte princip sender de korrekte prissignaler til forbrugeren, og det sikrer, at forbrugeren betaler for den kapacitet, der bliver stillet til rådighed.

Dansk Fjernvarme er åben for andre tariferingsprincipper, såfremt de er gennemsikrelige for forbrugeren og understøtter en samfundsøkonomisk og miljøvenlig anvendelse af energi til opvarmning.



# FORSYNINGSSIKKERHED

**>> Forsyningssikkerheden skal ses bredt. Dansk Fjernvarme understøtter tiltag, der øger forsyningssikkerheden med hensyn til teknik, back-up, fleksibilitet og strategiske tiltag. <<**

Spørgsmålet om forsyningssikkerhed skal ses i bred forstand. Dansk Fjernvarme understøtter tiltag, der øger forsyningssikkerheden med hensyn til teknik, back-up, fleksibilitet og strategiske tiltag.



Fjernvarmekunderne skal have sikkerhed for, at der altid kan leveres fjernvarme til opvarmning og varmt brugsvand. Forsyningssikkerhed styrkes ved anvendelse af forskellige brændsler og tekniske løsninger.

# FREMTIDENS ENERGIKILDER

**>>** Det er Dansk Fjernvarmes anbefaling, at anvendelsen af vedvarende energi i fjernvarmesektoren øges. Udnyttelse af overskudsvarme skal fremmes, hvor det er samfundsøkonomisk fordelagtigt. **<<**

Dansk Fjernvarme anbefaler, at andelen af vedvarende energi i fjernvarmesektoren øges, og at fossil energi til fjernvarmeproduktion udfases, efterhånden som det er økonomisk fornuftigt.

”Varmeplan Danmark” angiver en realistisk plan for dette. Udnyttelse af overskudsvarme bør fremmes, hvor det er samfundsøkonomisk fordelagtigt.

Fjernkøling er et marked, der bør dyrkes for de eksisterende varmeværker, hvis det gavner samfundet.



# ENERGISPARE- AKTIVITETER

**>> Dansk Fjernvarme har indgået en ambitiøs aftale om energispareindsatsen for perioden 2010-2020, som betyder årlige besparelser på mere end 1,5 %. Det kræver stor indsats af alle fjernvarmeselskaber. <<**

Fjernvarmeselskaberne må finde energibesparelser både hos forbrugerne, i ledningsnettet, på varmekærerne/kraftvarmekærerne – dog ikke i selve produktionen med tilknyttet udstyr, men også ved etablering af kollektive solvarmeanlæg. Energispareaftalen har – set med fjernvarmeøjne – mange gode elementer, hvor også fjernvarmens forskellighed fra individuel opvarmning kommer til udtryk. Dansk

Fjernvarme arbejder for at sikre de bedst mulige vilkår for fjernvarmeselskaberne i forbindelse med arbejdet med at sikre de mange besparelser, også når aftalen i 2012 skal evalueres og eventuelt tilpasses.



# **FORSKNING OG UDVIKLING**

**>> Dansk Fjernvarme vil sikre større forskningsmæssig fokus på branchen og støtter en ordening, hvor bidrag fra varmekonsumenter og statslig finansiering sikrer midler til forskning og udvikling i fjernvarmesektoren. <<**



Dansk Fjernvarme arbejder for at sikre større fokus på branchen som et spændende udviklingsområde i dansk energipolitik og vil i konstruktivt samspil med industrien/leverandørerne fremskynde udvikling og nytænkning inden for basisteknologien.

Dansk Fjernvarme arbejder for, at branchens parter sammen med de offentlige puljer, sikrer en national prioriteret handlingsplan for forskning og udvikling inden for fjernvarme.

# FAKTA OM FJERNVARME

**>> I dag bliver der produceret fjernvarme på baggrund af affald, flis, halm, solvarme, vind, geotermi, naturgas, olie, kul, overskudsvarme fra industri med mere. <<**

**>> Dansk Fjernvarme repræsenterer 98 % af al fjernvarme i Danmark. Mere end 400 fjernvarmeværker er medlemmer af Dansk Fjernvarme. <<**

**>> Fjernvarmen er et distributionssystem, der kan kobles sammen med alle former for varmeproduktion. <<**

**>> 1,6 millioner danske husstande forsynes i dag med fjernvarme. I alt svarer det til ca. 60 procent af alle husstande. <<**

**>> Der findes mere end 60.000 kilometer fjernvarmerør. 30.000 kilometer fremløb og 30.000 kilometer retur. <<**



Merkurvej 7 · 6000 Kolding · Tlf. 76308000 · Fax 75528962  
[www.danskfjernvarme.dk](http://www.danskfjernvarme.dk) · [mail@danskfjernvarme.dk](mailto:mail@danskfjernvarme.dk)