

Høring 29. januar 2009 i Folketinget om fjernvarmen i det fremtidige energisystem

Er fjernvarmesektoren klar og parat til fremtidens
udfordringer?

Direktør Jørgen G. Jørgensen
Dansk Fjernvarme

Hvad er fjernvarmesektoren?

■ Distribution

Dansk fjernvarme består af ca. 475 varmeværker, som distribuerer varme fra et produktionssted til forbrugerne. Nogle varmeværker producerer selv hele varmemængden, mens mange, især større værker, kun har spids- og reservelast. (Hertil kommer 3-4 transmissionselskaber.)

■ Produktion

- Centrale kraftvarmeværker
- Affaldsforbrændingsanlæg
- Decentrale kraftvarmeværker
- Biomassevarmeværker
- Overskudsvarme fra industrien

■ Leverandører

- Rør, pumper, målere, rådgivning etc. (inkl. betydelig eksport)

Fjernvarmesektoren har hele tiden stået over for udfordringer

1903:



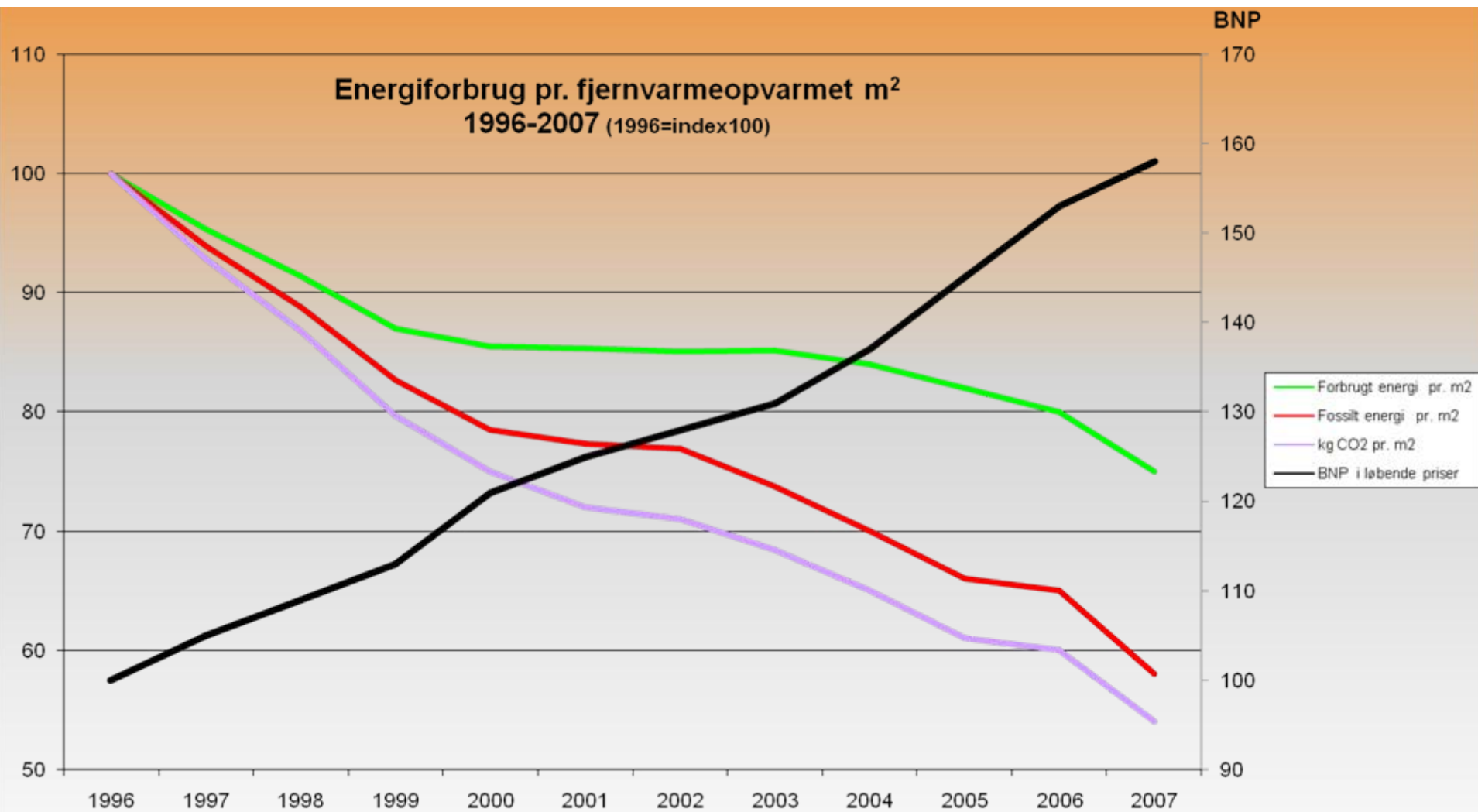
Første anlæg på Frederiksberg (affaldsforbrænding)
Relativ langsom udvikling frem til første energikrise 1973/74.

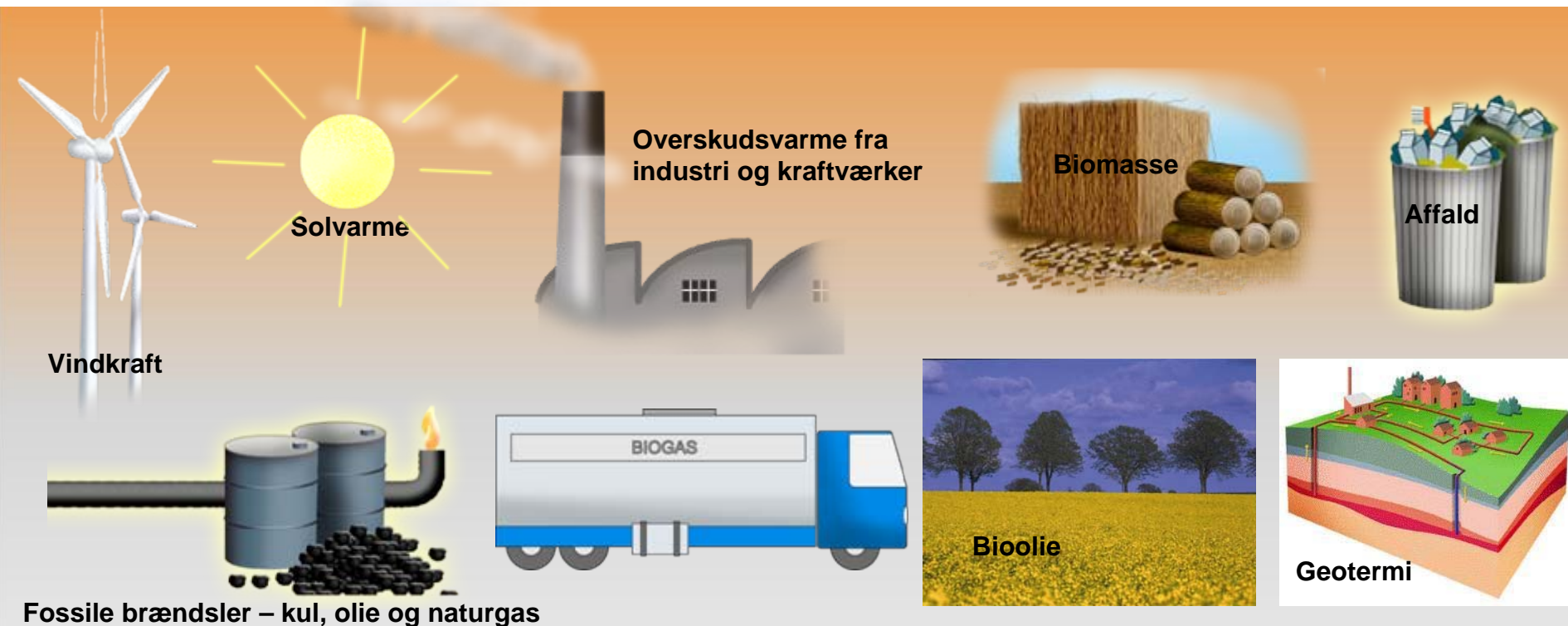
Derefter

- Varmeplanlægning
- Kraftvarme
- Decentrale anlæg
- Affald, biomasse m.m.

2009:

Kraftvarmeandel på 75%
61% af alle danske husstande har fjernvarme
Præisolerede rør
Lavtemperaturfjernvarme
Vedvarende energi





Det danske fjernvarmesystem er fleksibelt med hensyn til brændselsvalg (markedsmekanisme) og leverer forbrugerne en samfundsøkonomisk god og billig varme og fjernkøling. Fjernvarmesystemet er samtidig en væsentlig bidragsyder til nedbringelse af CO₂-udslippet

Fjernvarme kan være svært at forstå

Det er jo bare varmt vand i rør – hvor svært kan det være?

Fjernvarme er infrastruktur, som kan nyttiggøre overskudsvarme fra elproduktion, affaldsbortskaffelse og industrielle processer samt distribuere energi fra alle former for brændsler, nye energikilder m.v.

Mange misforståelser om fjernvarme, f.eks. i forhold til tarifstrukturer, energibesparelser, bygningsreglement, effektivitet og økonomi.

Fjernvarmen i Danmark er non-profit.

Individuelle eller kollektive løsninger?

Fjernvarme kan betragtes på lige fod med renovation, vandforsyning og afledning af spildevand, hvor samfundet ikke accepterer, at husstande hver for sig etablerer egne systemer. Derfor bør samfundet heller ikke acceptere individuelle varmekilder, hvor der findes kollektive systemer.

Perspektiver

Mellemlangt sigt:

Omstilling af energisystemet til integration mellem el, varme og transport stiller krav om effektiv udnyttelse af overskudsvarme eller biprodukter fra energikonverteringen. Den samlede energieffektivitet er høj i kraft af fjernvarmesystemet.

Langt sigt:

Fokus for teknologisk udvikling bliver energiproduktion på vedvarende energi og CO₂-neutrale brændsler. Krav om effektivitet og miljøhensyn gør, at energiproduktionen foregår centralt. Den samlede energieffektivitet er høj i kraft af fjernvarmesystemet.

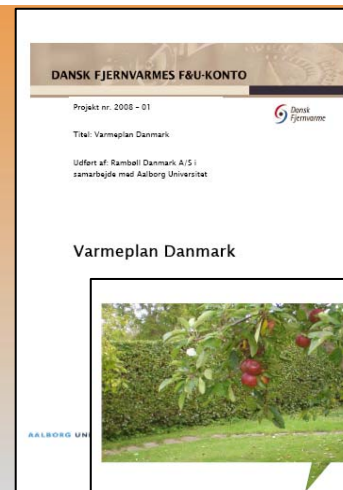
Fjernvarmebranchen er klar til fremtidens udfordringer

Kommentarer til dagens indlæg og spørgsmål



Fjernvarmebranchen er klar til fremtidens udfordringer

- Fjernvarme har hidtil fyldt utroligt lidt i den energipolitiske debat i Danmark
- Danmark er i udlandet et velrenommeret "fjernvarmeland"
- Fjernvarme og fjernkøling er kommet på den energipolitiske dagsorden i EU
- Fjernvarmebranchen er klar til at levere miljørigtige, højteknologiske og energieffektive løsninger
- Fjernvarmebranchen opfordrer politikerne til at styrke fjernvarmebranchen med mere støtte til uddannelse, forskning og udvikling
- **Spørgsmålet er, om danske politikere er klar til fremtidens fjernvarmeløsninger !**



Varmeplan Danmark

