

FJERNVARMEN KAN LØSE STOR DEL AF 70 PCT. MÅLET

100% CO₂-NEUTRAL FJERNVARME I 2030

Kim Mortensen & Michael Fibiger

KORT OM FJERNVARME



3,6 mio. danskere
(ca. 1,7 mio. husstande)
har fjernvarme.



61% af Danmarks
fjernvarme kommer fra
vedvarende energi.



Beskæftiger ca. **10.400**
1.700 i forsyningen
8.700 i industrien



Eksport for
i alt
6,77 mia. kr.

Dansk Fjernvarme er brancheorganisation for landets 400 fjernvarmeselskaber og dækker 99 % af fjernvarmemarkedet samt 40 % af den samlede termiske elkapacitet i Danmark

POTENTIALLET ER ENORMT

70 % målsætning

Reduktion af drivhusgasser i 2030 med 70 pct. ift. niveauet i 1990

1990: 75 mio. tons CO₂

2017: 48,5 mio. tons CO₂

2030: 23 mio. tons CO₂

Dvs. udfordringen er en reduktion på

25,5 mio. tons CO₂

VORES BIDRAG

Mål om 100 pct.
CO₂-neutral fjernvarme i 2030:

Reduktion på 2,75 mio. tons CO₂

11%

af udfordringen

Mål om at understøtte grønne
omstilling af andre energisystemer:

Reduktion på 6,65 mio.
tons CO₂ v. omstilling af el
produktion i samproduktion
med varme

26%

af udfordringen

Reduktion på 2 mio. tons
CO₂ v. omstilling af 500.000
boliger med individuel
naturgas- og olie-opvarmning
til CO₂-neutral opvarmning

8%

af udfordringen



Samlet set kan vi
hjælpe regeringen
med

45%

af udfordringen



DE POLITISKE AMBITIONER

Klima

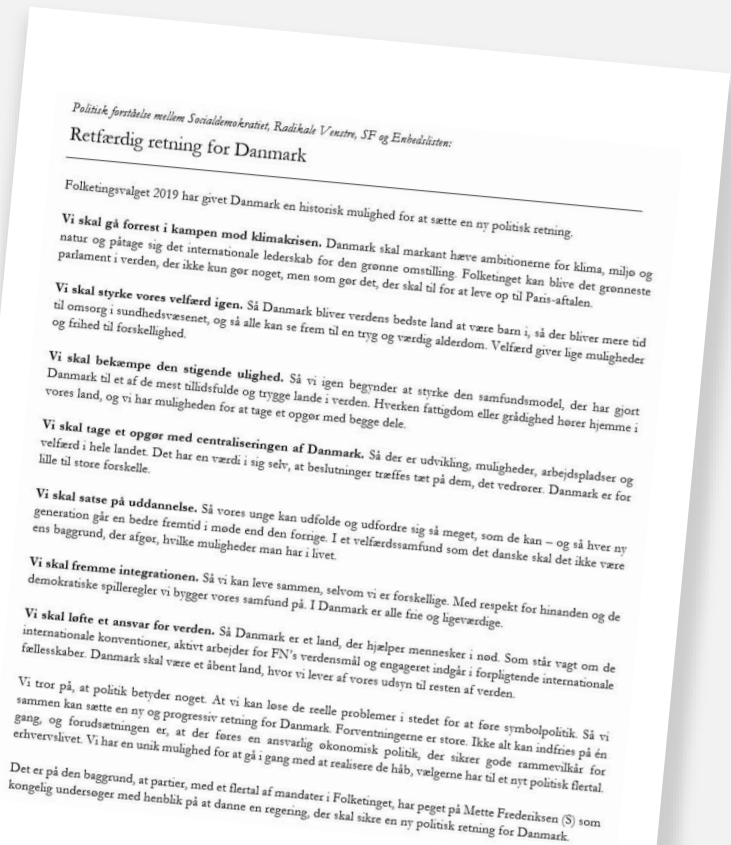
- Danmark skal gå forrest
- Mål om reduktion i drivhusgasser på 70% i 2030

Erhverv

- Danmark skal være kendt som et grønt iværksætterland
- Grøn erhvervspolitik med rammevilkår, der skal bidrage til at øge dansk eksport

Ny tilgang til regulering

- Opgør med centralisering, kortsigtet styring, bureaukrati, kontrol og for mange krav om dokumentation
- Inddragelse af interessenter, større grad af tillid, lokale løsninger



BAGUDSKUENDE REGULERING TRUER DEN GRØNNE OMSTILLING

Den planlagte regulering med indtægtsrammer og benchmarking er gammeldags New Public Management med ensidigt fokus på at sænke omkostningerne.

- Understøtter ikke innovation, udvikling og grøn omstilling
- Bagudrettet fokus på effektiviseringer
- Fra kollektiv non-profit til kommercielle selskaber med fokus på økonomiske incitamenter
- Statslig styring og mere bureaukrati



Fakta om indtægtsrammer

Fastsættes ud fra omkostninger i foregående år

Krav om færre omkostninger

Anviser ikke virkemidler

Ikke egnet, når der skal omstilles og udvikles

**VI FORESLÅR EN
MODERNE REGULERING
MED FOKUS PÅ DEN
GRØNNE BUNDLINJE**



LAD FJERNVARMEN GÅ FORREST I DEN GRØNNE OMSTILLING

- Moderne regulering i form af fælles aftale
- Selskaberne forpligter sig til at bruge de virkemidler, som de ville skulle bruge ift. indtægtsrammer/benchmarking
- Ud over bedre effektivitet opfyldes også ambitiøse mål for grøn omstilling af fjernvarme og andre energisystemer
- Fælles mål og retning for udviklingen – og større tillid og ansvar til selskaberne



Moderne regulering

- 1) **Fastlægge mål**, som skal nås med reguleringen
- 2) **Identificere virkemidler**, som kan understøtte mål
- 3) **Selskaber forpligter sig** til at anvende virkemidler
- 4) **Løbende monitorering**

VI HAR TRE KONKRETE MÅL



MÅL 1

Systematisk
og målrettet
effektivisering



MÅL 2

100%
CO₂-neutral
fjernvarme i
2030



MÅL 3

Grøn omstilling
af andre
energisystemer

FORBEDRING AF EFFEKTIVITETEN

Tiltag, som selskaberne forpligter sig på

- Styring af aktiver (asset management)
- Procesbenchmarking og erfagrupeer
- Effektiviseringsplaner
- Konkurrence om større opgaver
- God selskabsledelse

Ordninger, som etableres i fællesskab

- Innovation og smartere løsninger
- Vejledning om effektiviseringsindsats
- Afvikling af selskaber

Bedre rammebetingelser

- Konsolideringer og driftssamarbejder
- Digitalisering



MÅL 1

VIRKEMIDLER



CO₂-NEUTRAL FJERNVARME

Investeringer i CO₂-neutral produktion

- Ophævelse af produktionsbindingerne
- Intelligente dynamiske eltariffer
- Rammebetingelser, som begrænser risiko ved store investeringer
- Plan for CO₂-neutral produktion
- Andre optimeringer af rammebetingelser

CO₂-neutrale inputleverandører

- Grøn overskudsvarme
- Grøn elektricitet

Omstilling af reserve- og spidslast

- Biogas
- Andre investeringer i VE



MÅL 2

VIRKEMIDLER



GRØN OMSTILLING AF ANDRE ENERGISYSTEMER

Tiltag, som understøtter grøn omstilling af elsektoren

- Model til opretholdelse af fleksibel produktionskapacitet for CO₂-neutral el
- Intelligente dynamiske eltariffer

Tiltag, som understøtter afvikling af naturgassen

- Rammebetingelser for omstilling af naturgasområder til fjernvarme



MÅL 3

VIRKEMIDLER

DEN PLANLAGTE REGULERING

- Ensidig økonomisk effektivisering
- Statslig styring og markante administrative byrder
- Bagudrettet fokus på færre omkostninger end tidligere
- Kommercielle incitamerter i stedet for non-profit
- Understøtter ikke innovation & udvikling



DE POLITISKE SIGNALER

- Fokus på grøn omstilling
- Opgør med centralisering & bureaukrati
- Fremadrettet fokus på udvikling frem mod 2030
- Demokratisk ejerskab til kritisk infrastruktur
- Grønt iværksætterland, innovation og udvikling



VORES FORSLAG

- Fokus på grøn omstilling og effektiviseringer
- Forpligtende aftaler, ansvar hos selskaberne
- Fremadrettet fokus på udvikling frem mod 2030
- Fortsat demokratisk ejede non profit selskaber
- Innovation, udvikling og grøn omstilling



TAK FOR I DAG

SPØRGSMÅL?

