



RÅDET FOR  
GRØN OMSTILLING

# Udfasning af naturgas – Og af gas til opvarmning



**Christian Ege, seniorkonsulent,  
Rådet for Grøn Omstilling**



# Naturgas var grønt i 1990'erne

- **Naturgas har lavere CO<sub>2</sub>-udslip, ca. 20% lavere end olie**
- **Men det er ikke godt nok i dag**
- **Nu har vi travlt fordi vi kom for sent igang**
- **Stigende andel biogas i gasnettet – snart 20%**
- **Biogas skal ikke bruges til opvarmning – men til tung industri, som råvare for flybrændstof, måske til landbrugsmaskiner m.v.**





# Hvad er alternativerne?

- Fjernvarme

Hvor forbrugerne bor tæt nok – har net i dag, eller mulighed i at lave det

- Varmepumper

Områder hvor forbrugerne bor mere spredt

- Ikke alternativer:

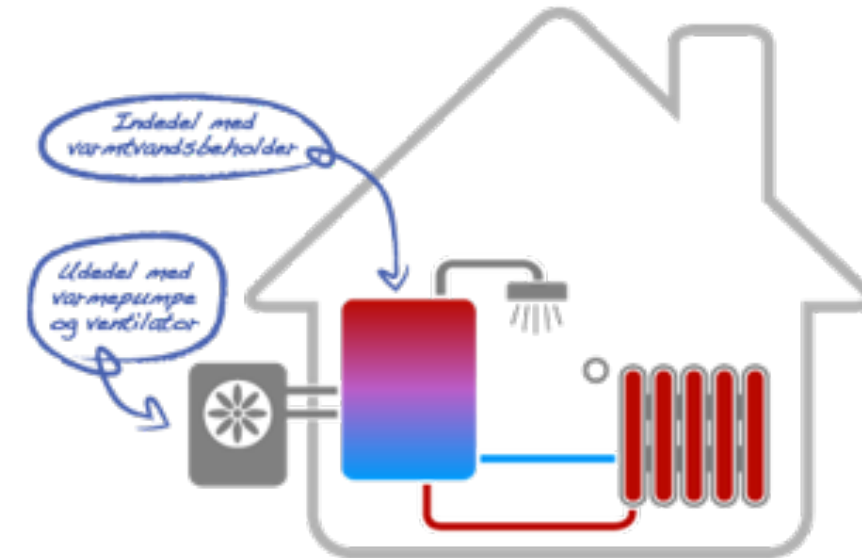
Brændefyring, træpillefyr





# Ingen nye gasfyr

- Gasfyr har en levetid på mindst 20 år
- Vi burde forbyde køb af nye
- Men regeringen tolker EU-regler restriktivt – som at vi ikke må forbyde fossile produkter selv om de forhindrer os i at opfylde Paris-aftalen
- I stedet bør forsyningselskabet tilbyde udlejning af brugt fyr, hvis fjernvarme f.eks. ikke er klar
- Hybriddrift kan evt. være mulighed – kan levetidsforlænge eksisterende fyr, som spidslast. Mindre varmepumpe-investering





# Hvad er aftalt?

## Klimaaftale for energi og industri, 22.6.2020:

- Energisektor fri for kul-, olie og naturgas i 2030.
- Udfasning af individuelle olie- og gasfyr

Skrotningspræmie + varmepumpetilskud. "Modernisering af samfundsøkonomi krav".

Fjernvarme skal ikke sammenlignes med fossile alternativer

- Fremme udnyttelse af overskudsvarme fra industri m.v.

Fjerne afgift på certificeret overskudsvarme. Konkret aftale 12.9.2021.

Prisloft samt krav om energieffektivisering hos leverandørerne

- Grønnere fjernvarme

Brændselsbinding til naturgas ophævet

- Afgiftsændringer

Varmeafgifter skal afhænge af CO<sub>2</sub>-udslip + sænket elvarmeafgift





# Varmepumper – er el grønt?

- El er blevet grønnere, men ikke 100%
- Hovedparten er VE-baseret, men en stor del er baseret på træbiomasse – ikke CO<sub>2</sub>-neutralt
- De næste 10-20 år er afgørende for klodens fremtid
- Stor tidsforsinkelse fra afbrænding af biomasse til nye træer er vokset op
- Der er krav til bæredygtighed, men de er utilstrækkelige – mangelfuld kontrol, især ved import
- Det meste træbiomasse importeres – globalt set en begrænset ressource
- Men varmepumper booster energi-input med en faktor 3-5- derfor langt bedre end elvarme





# Tak for opmærksomheden

- Se mere på [www.RGO.dk](http://www.RGO.dk)

