



# Acceleration af den grønne omstilling i energisektoren

- Temamøde i KEF-udvalget den 2. marts



**Bjarke Møller, direktør, [bjarke@rgo.dk](mailto:bjarke@rgo.dk)**

**Julie Abrahams, rådgiver Energi & Klima: [julie@rgo.dk](mailto:julie@rgo.dk)**



# RGO's DNA

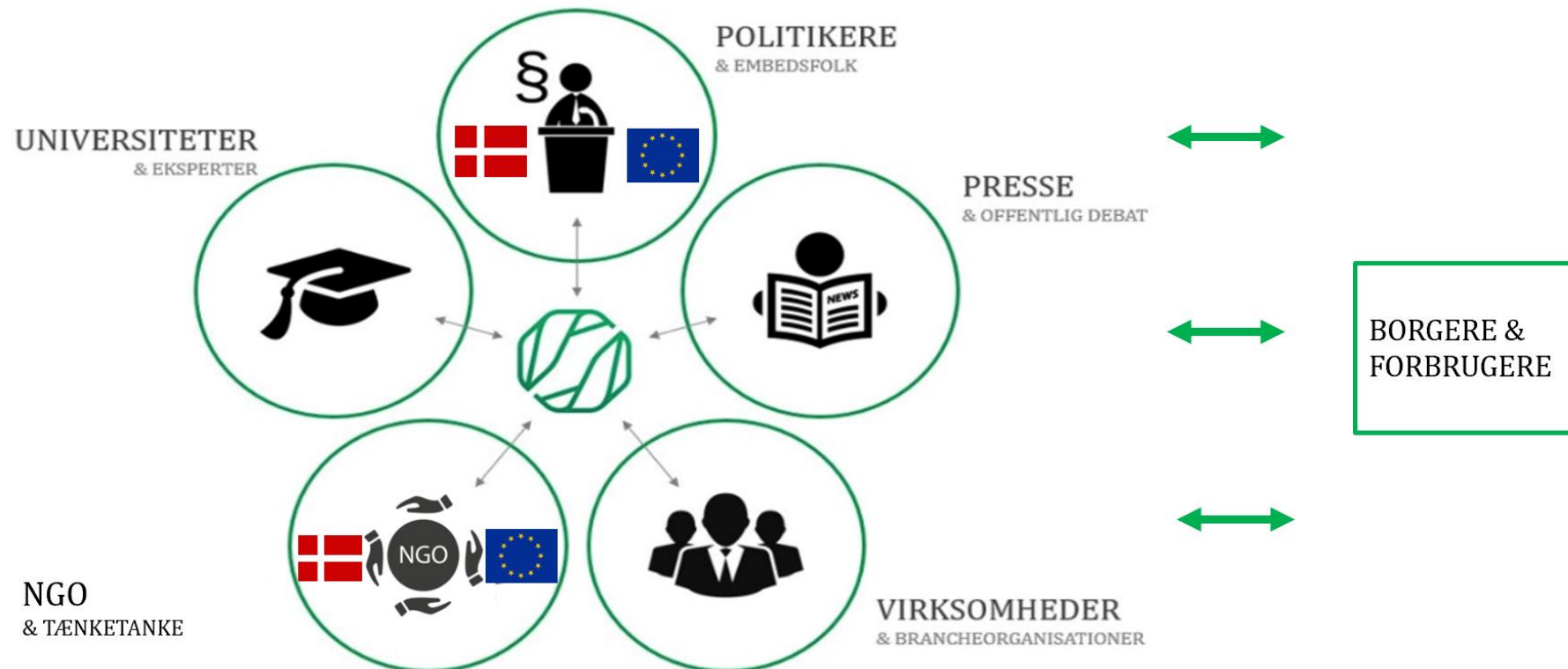


- Rådet for Grøn Omstilling er en grøn løsningstank
- Vi er en uafhængig non-profit miljøorganisation, der i mere end tre årtier har været kendt og anerkendt for at rådgive og oplyse om natur, miljø og klima.
- Vi leverer konkrete, realiserbare og ambitiøse løsningsforslag for at accelerere omstillingen til et absolut bæredygtigt samfund.
- På et videnbaseret og solidt fagligt grundlag ønsker vi at være dagsordensættende og hjælpe politiske og økonomiske beslutningstagere i Danmark, i Norden og i EU til at træffe fremsynede og robuste beslutninger til gavn for den grønne omstilling.
- Vi fokuserer på sager inden for energi og klima, mobilitet, luftforurening, cirkulær økonomi, fødevarer og bioressourcer.



# Vi vil fremme bæredygtige og ressourceeffektive løsninger inden for de planetære grænser

Vi kommunikerer innovative løsningsforslag og laver grønne projekter, som nøgleaktører inspireres af, handler på og kommunikerer videre til andre



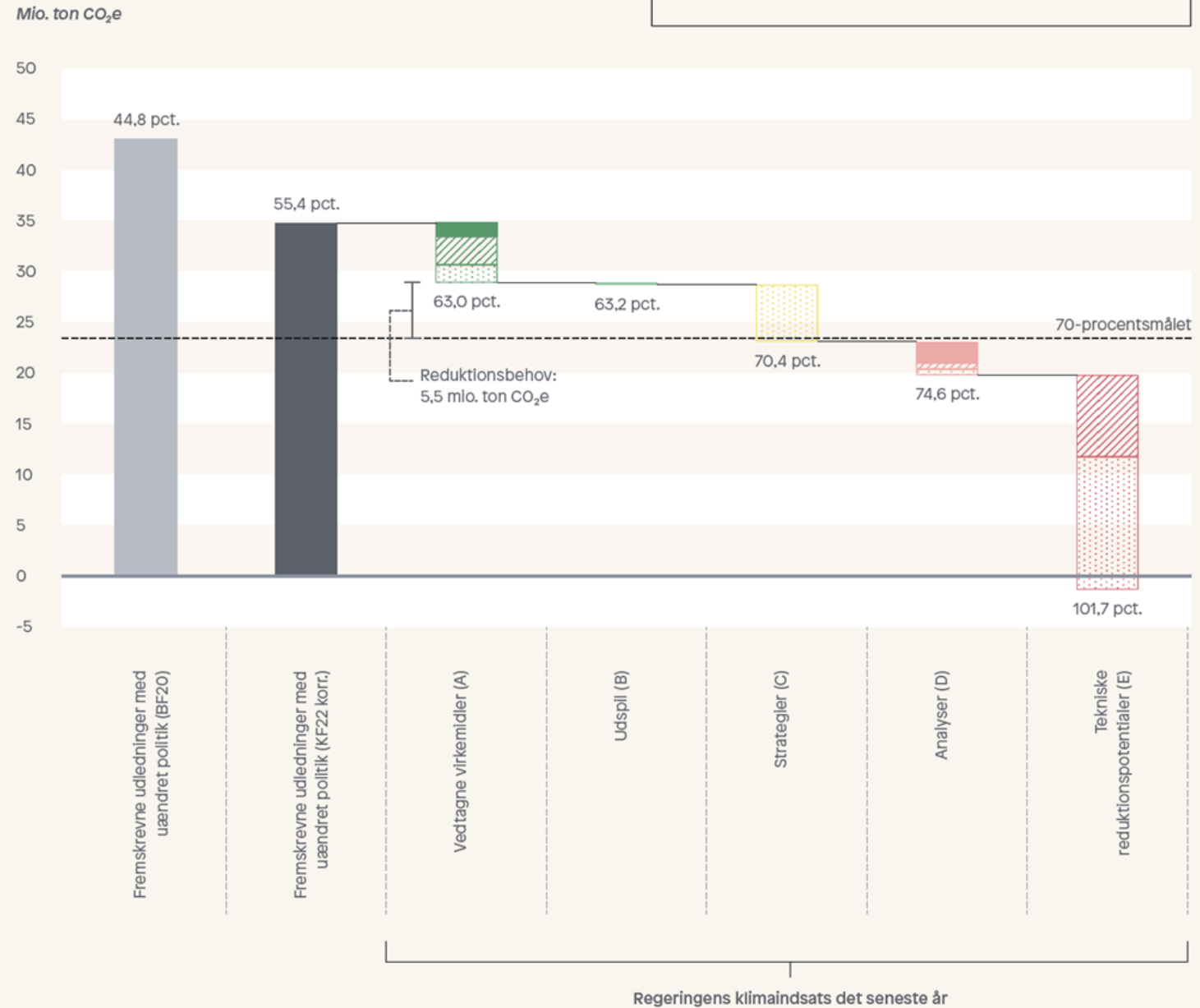


# Fem hovedbudskaber

- 1) Der er stor risiko for, at **Danmark ikke når sit klimamål i 2025**, og der er ingen sikkerhed for, at regeringen når at sænke CO<sub>2</sub>e-udledningerne med 70 % i 2030. Brug for meget højere hastighed.
- 2) EU's høje klimakrav tvinger os til at **knække hockeystaven** og fokusere på **implementering og her-og-nu-reduktioner**.
- 3) Der skal **turbo på udrulning af vind, sol**, fjernvarme og varmepumper. Udfas afbrænding af fast biomasse senest i 2035. Sæt kurs mod 100 % fossilfrit energisystem i 2040 og DK nettonul CO<sub>2</sub>-udledning i 2040
- 4) Danmark bør have en **national energieffektiviseringsstrategi** – vi kommer ikke i mål med den grønne omstilling uden at spare på energien og effektivisere.
- 5) Der skal hurtigt sættes krav til **udfasning af olie- og gasfyr**.

# Realitetstjek af klimamål

- *Hvor godt går det egentlig?*



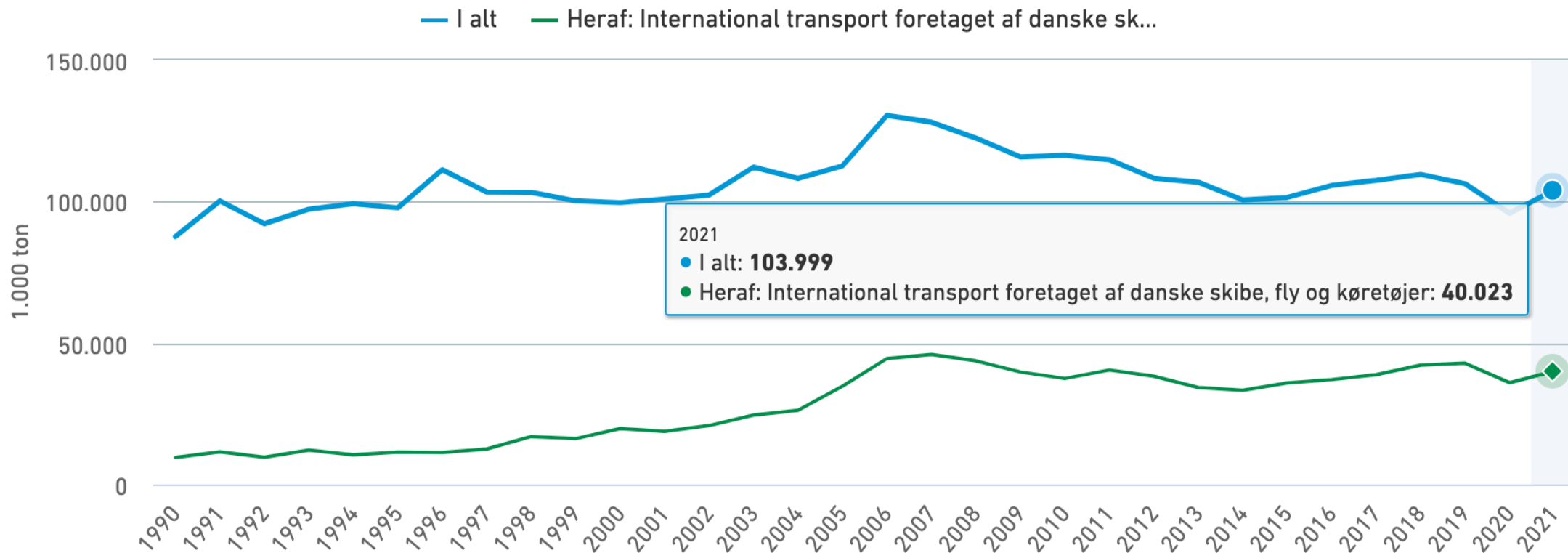


# Tid til at tage ansvar

## Drivhusgasregnskab (i CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)



Emissionstype: Drivhusgasser i alt, inkl. CO<sub>2</sub> fra afbrænding af biomasse | Branche:



Kilde: Danmarks Statistik

Kilde: Energistyrelsen, 2022



# Vi fortæller hinanden mange eventyr...

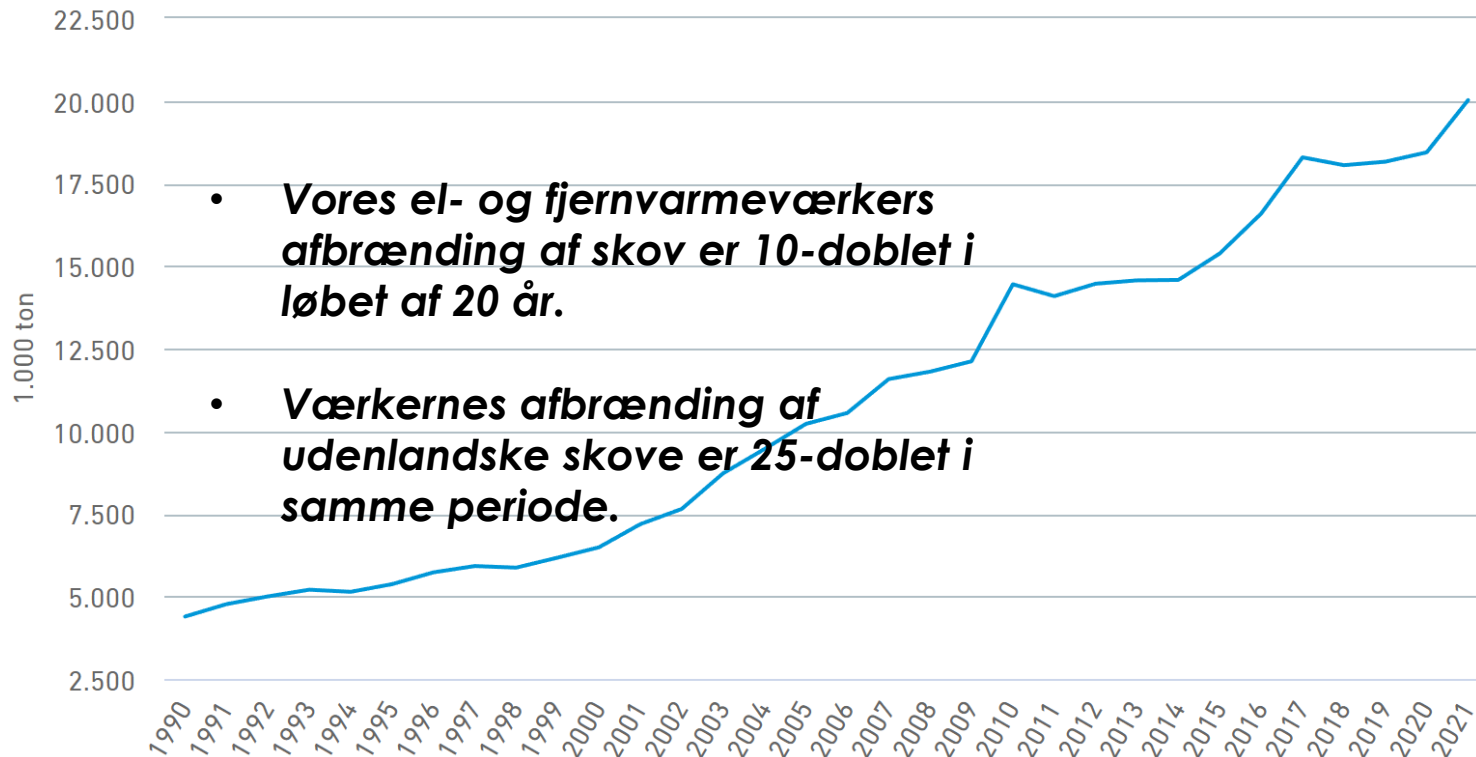
Én ting er  
**sikkert.**  
Og det er  
**grønt.**

- Kun 10 pct. af Danmarks energiforbrug hentes fra sol og vind
- Fossile brændsler udgør stadig 54 pct. af DK bruttoenergiforbrug
- Biomasse udgør 2/3 af vores vedvarende energi



# Er det smart at satse på 1700-tallets energi?

Udledning af CO2 fra afbrænding af biomasse



- **Vores el- og fjernvarmeværkers afbrænding af skov er 10-doblet i løbet af 20 år.**
- **Værkernes afbrænding af udenlandske skove er 25-doblet i samme periode.**

Hent flere tal i [Statistikbanken om Drivhusgasregnskab \(i CO2-ækvivalenter\) \(DRIVHUS\)](#)

**Over 15 mio. tons CO2 skyldes fyring med træ og træpiller**

- AI CO2-udledning (inkl. afbrænding af træ) bør medregnes i CO2-regnskab fra 2023.

- Forbud i 2023 mod nyetablering og levetids-forlængelse af anlæg til afbrænding af træ.

- Der skal indføres afgifter på biomasse (særligt træ) til energiproduktion senest i 2025.

- Træ må maksimalt udgøre 15 % af vores el- og varmeproduktion efter 2030 og udfases senest i 2035.

- Forbud mod privat opvarmning med brænde og træpiller i fjernvarmeområder i 2025 og nationalt i 2030.



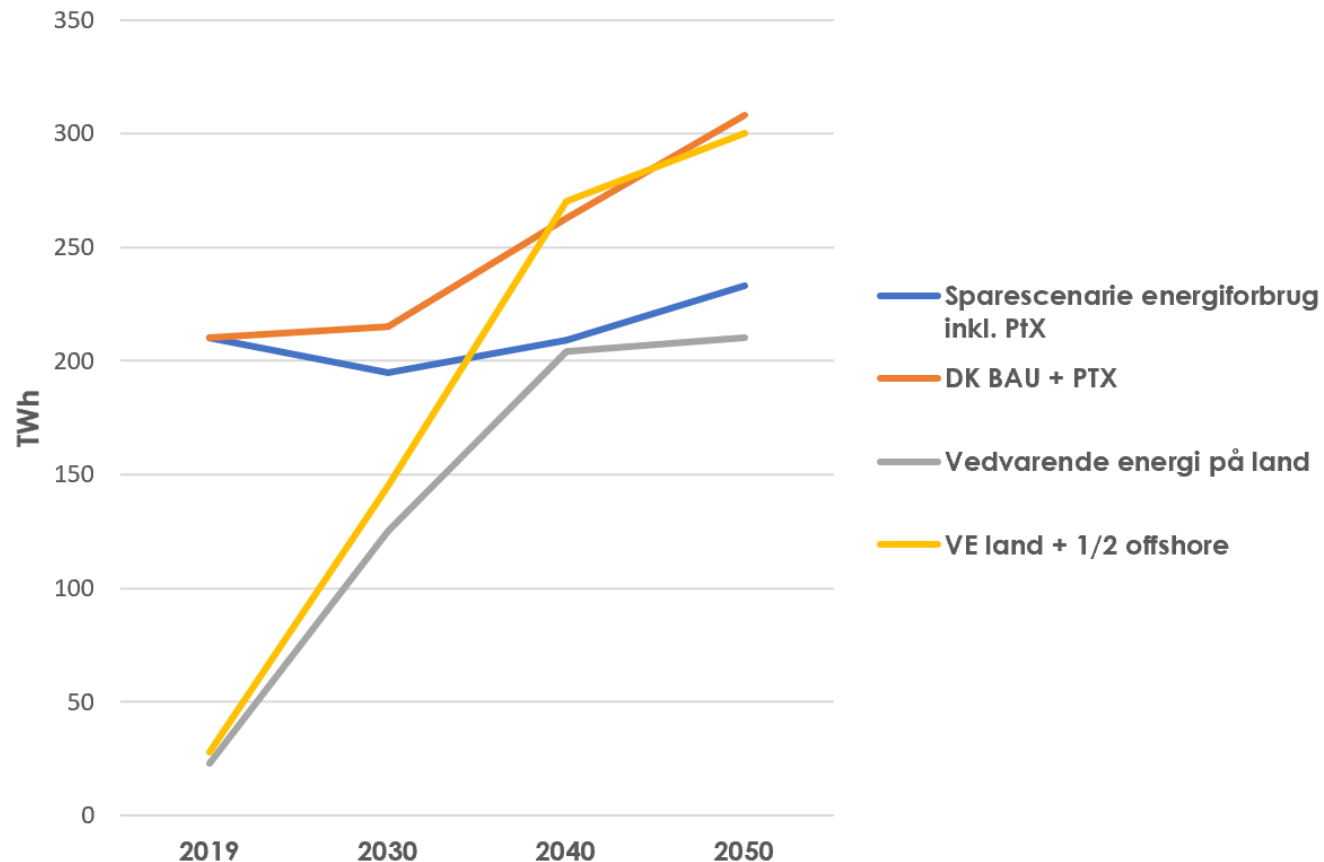
# Turbo på udbygning af vedvarende energi



## Planen lægger op til

- Hurtig implementering
- Massiv energispareindsats
- 7x udbygning med sol- og vindenergi på land i 2030
- 85 GW sol- og landvind i 2040
- 30 GW offshore vind i 2030
- 50 GW offshore i 2035
- Hurtigere elektrificering af transport, industri og varmeforsyning
- 2,5x biogas ift. i dag
- Nul træmassefyring i 2035

Danmarks energiforbrug i forsk. scenarier /TWh

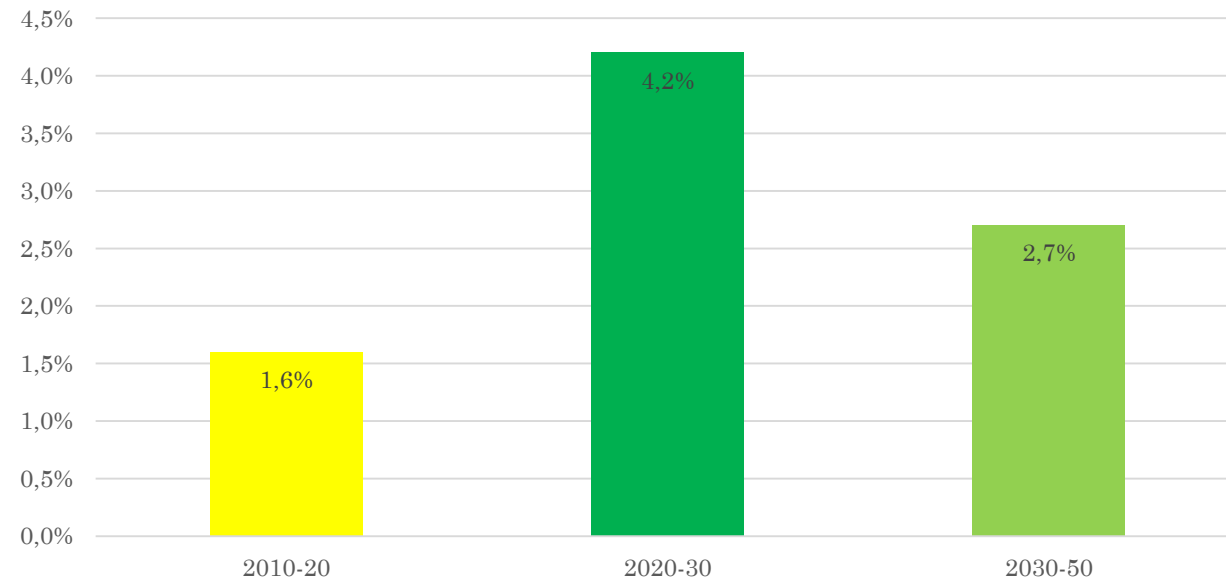




# Vi kommer ikke i mål uden energieffektiviseringer

- **Energieffektivisering er en god forretning**
- **Danmark skal ikke bare leve op til EU-krav**  
→ Vi skal gå foran 🦊
- **Energieffektivisering sker ikke af sig selv – og slet ikke med den hast, der er nødvendig.**
- **Vi skal have klare, nationale reduktionsmål og en handleplan for energieffektivisering**

Årlig forbedring i intensitet i NZE



Kilde: IEA, 2021



# Hurtig udfasning af naturgas til opvarmning

- Borgerne skal have klar besked om fjernvarmen kommer eller ej.
- Kommuner skal have godkendte projektforslag.
- Økonomisk støtte til midlertidige løsninger til dem der venter på fjernvarmen

2023

2025

2028

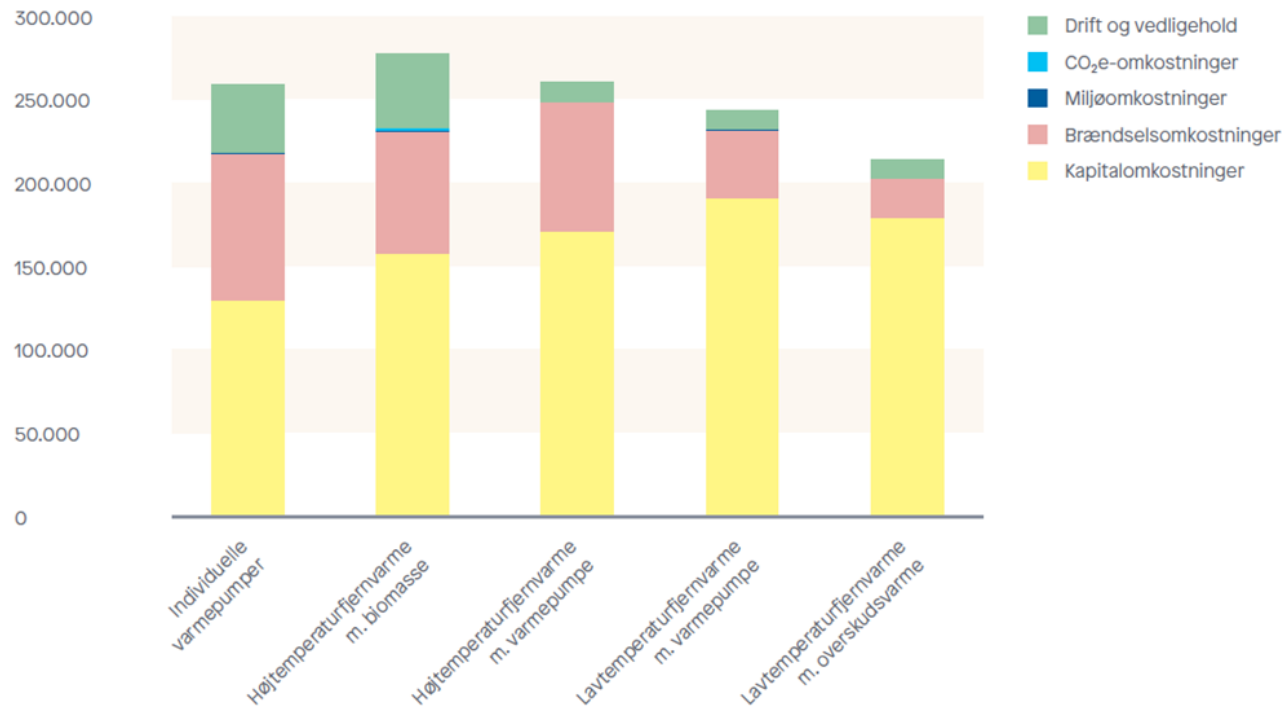
- Udfasningsdato for husholdninger med gasopvarmning fremrykkes til senest 2028
- Udfasning af naturgas som grundlast i fjernvarmen

Forbud mod installation og salg af nye fossile fyr med virkning senest i 2025



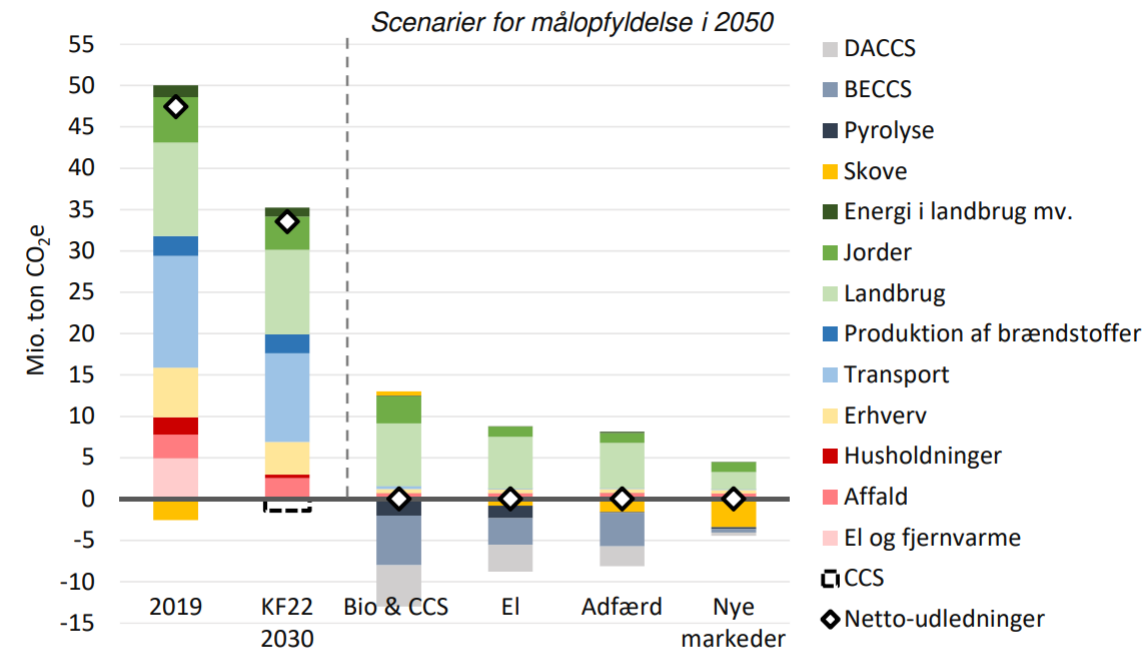
# Danmark mangler en ny bæredygtig 2040-energiplan

1.000 kr. (2021-priser)



Figur 4.6 Totale samfundsøkonomiske omkostninger i varmeforsyningsscenarier

Kilde: Klimarådet, Statusrapport 2023



Figur 2. Sektoropdelte CO<sub>2</sub>e-udledninger for KP22-scenarierne i 2050 sammenlignet med Klimafremskrivningen 2022 (KF22) og set ift. de historiske udledninger i 2019. Figuren angiver alene de udledninger, der tæller med i det nationale klimaregnskab jf. FN-opgørelsesregler. I scenarierne er CCS (fossil) indregnet i de sektoropdelte udledninger. I KF22 er CCS (fossil/bio) ikke indregnet sektorvis men fratrukket til sidst<sup>4</sup>.

Kilde: Energistyrelsen, KP-scenarier 22, 2022



**Tak for opmærksomheden**

**Få mere viden på [www.rgo.dk](http://www.rgo.dk)**

Følg os på Facebook og Twitter, og abonner på vores nyhedsbrev