

Program



Status på Danmarks klimamål



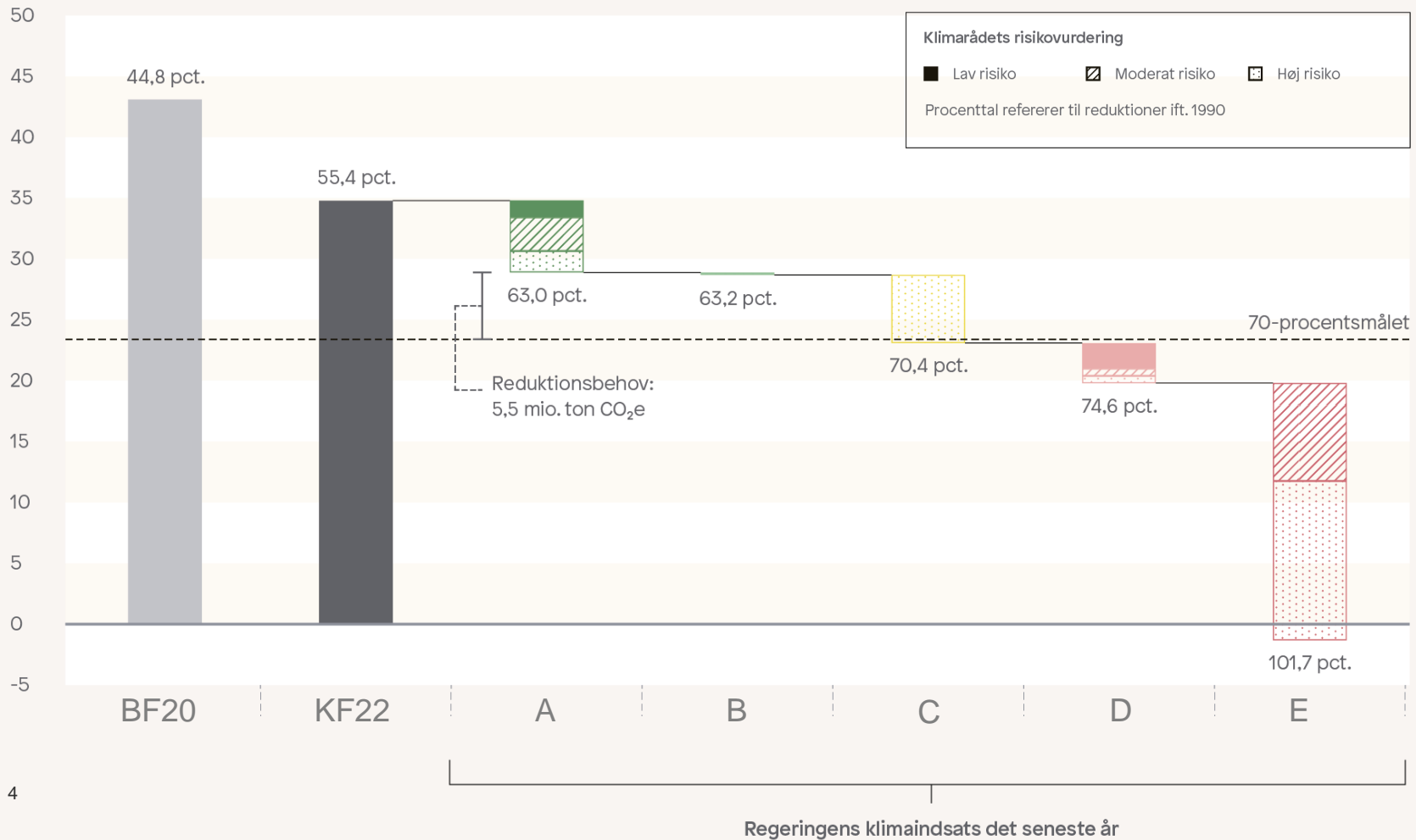
Fra gas til grøn varme

1

Vurderingen af Danmarks klimamål



70-procentsmålet er endnu ikke anskueliggjort



Der er betydelig risiko forbundet med:



En afgift i landbruget



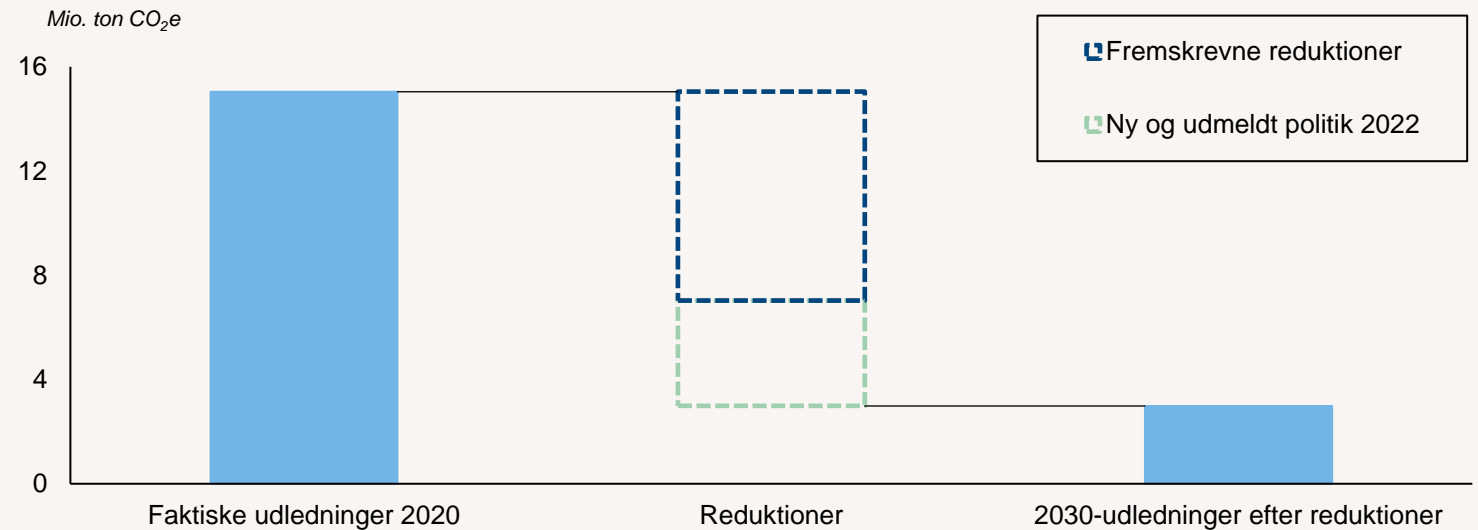
CO₂-afgiften i industrien



CO₂-fangst og -lagring

Forventningen til reduktioner i energi- og industrisektoren 2020-2030

- Implementering og omstilling er helt centralt frem mod 2030.
- Energi og industrisektoren forventes med tiltag fra tidligere og sidste års aftaler at gå fra en udledning på **15 mio. tons CO₂ i 2020 til 3 mio. tons i 2030.**
- El, fjernvarme og husholdninger skal være næsten fri af fossil energi i 2030



Klimarådet.

2

Fra gas til grøn varme



Ny analyse af gasudfasning

Udgangspunkt for analysen

- Krigen i Ukraine medfører, at vi hurtigere skal udfase naturgas og olie til opvarmning jf. Folketingets klimaaftale om grøn strøm og varme fra 2022
- Fremtidens effektive varmforsyning er baseret på strøm fra vedvarende energikilder som sol og vind
- Fremtidens varmesystemer skal ned i temperatur og det stiller krav til bygningsmassen

Hvad har vi undersøgt?

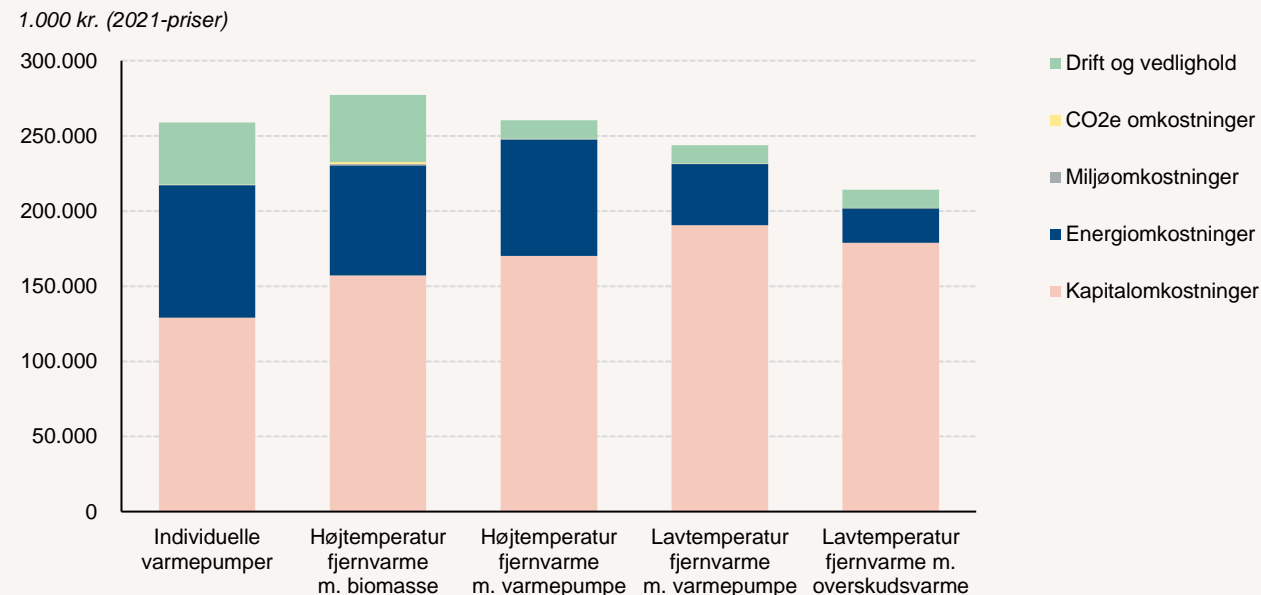
- Tilstanden og placering af de gasopvarmede bygninger
- Samfundsøkonomi i forskellige typer varmforsyning
- Barrierer for en effektiv omstilling



Hovedresultater:

Tre overordnede konklusioner:

- **Højtemperaturfjernvarme** baseret på biomasse er den dyreste mulighed
- **Lavtemperaturfjernvarme** inkl. forbedringer i bygninger er en samfundsøkonomisk fordelagtig varmeforsyning.
- **Lavtemperaturfjernvarme** med overskudsvarme er særligt en god mulighed i kombination med store varmepumper



Figur 4.2 Totale samfundsøkonomiske omkostninger i varmeforsyningsscenarier

Udvalgte anbefalinger:

1. Konvertering væk fra naturgas **bør ikke føre til øget biomasseforbrug**. Regeringen bør indføre regulering, der sikrer, at afbrænding af biomasse til energiformål ikke stiger.
2. Staten og kommuner bør sikre en **overordnet prioritering og koordinering** af udbygningen af fjernvarmenettet.
3. Fjernvarmeselskaber bør få bedre mulighed for at indgå i **samarbejde med ejerne af energi-ineffektive bygninger** for dermed at kunne sikre, at bygningerne kan udnytte lavtemperaturfjernvarme.

Tak for opmærksomheden