

Nogle grundlæggende problemstillinger i dansk klimapolitik

Professor Peter Birch Sørensen
Formand for Klimarådet

Oplæg på Netøk seminar om
Klima og Økonomi
den 2. oktober 2015

Klimarådets opgaver

Klimarådet skal bidrage med uafhængig rådgivning om omstillingen til et lavemissionssamfund i 2050, herunder:

- vurdere status for DK's opfyldelse af klimamål og internationale klimapolitiske forpligtelser,
- analysere mulige veje mod et lavemissionssamfund i 2050,
- udarbejde anbefalinger om udformning af klimapolitikken,
- bidrage til den offentlige debat.

Klimarådet består af



Rådet

- Formand
- 6 medlemmer



Sekretariatet

- 8 AC'ere
- 2 studenter

Rådets medlemmer

Peter Birch Sørensen (formand)

Jørgen Elmeskov

Pia Frederiksen

Jette Bredahl Jacobsen

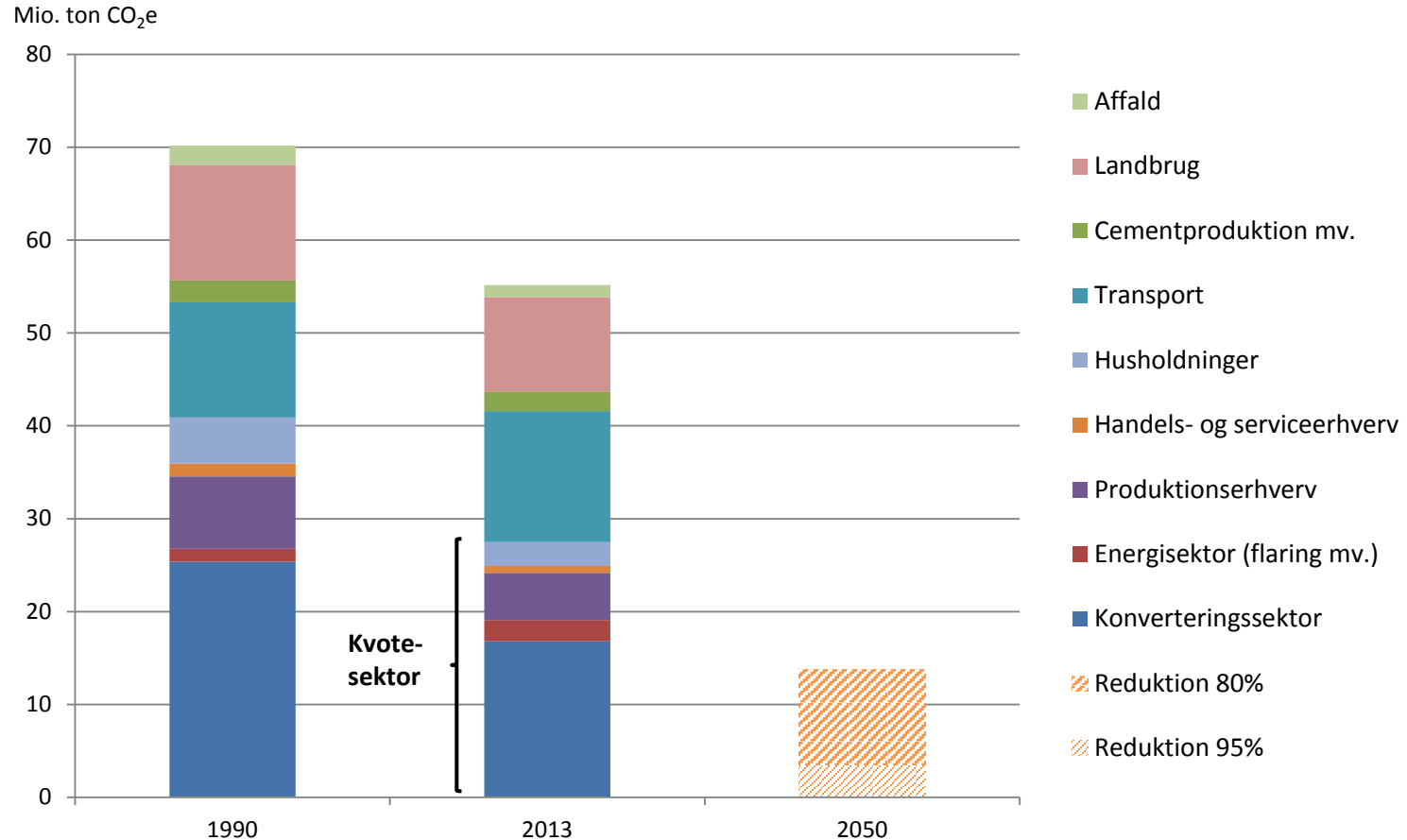
Niels Buus Kristensen

Poul Erik Morthorst

Katherine Richardson

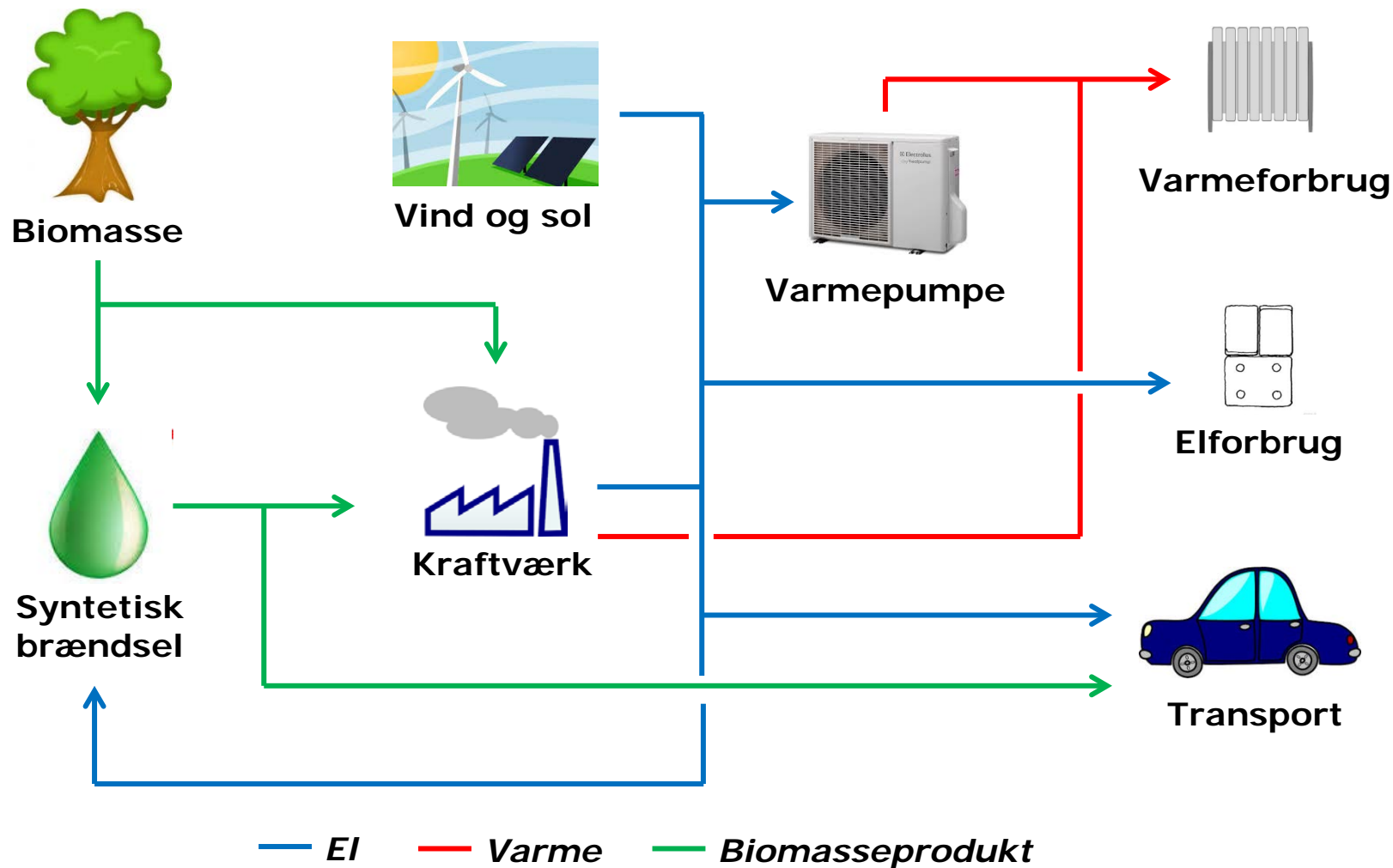
Nogle tanker om udfordringen

Alle sektorer skal reducere drivhusgasudledningen



EU har et mål om, at drivhusgasudledningen skal være 80-95 pct. lavere i 2050 end i 1990. Dette er illustreret i figuren med orange i 2050.

Energisystemet anno 2050



Fremtidens energisystem

El bliver central i et fremtidigt energisystem

- Vindkraft kommer til at spille en central rolle i det fremtidige energisystem.
- En øget mængde fluktuerende energi i systemet kræver større fleksibilitet i energiforbruget.
- El vil være input til både varme og transport - både direkte og som input til brændsler.

Omstillingshastigheden:
Kan vi tillade os at bremse op?

Kvotestystemets rolle

- EU's kvotestystem har to formål:
 - At sætte et loft for den akkumulerede udledning af CO₂.
 - At gennemføre CO₂-reduktionerne mest omkostningseffektivt på tværs af lande, teknologier og tidsperioder.
- Den lave kvotepris indikerer manglende tro på den politiske vilje til fortsatte reduktioner.



Reduktionerne udskydes



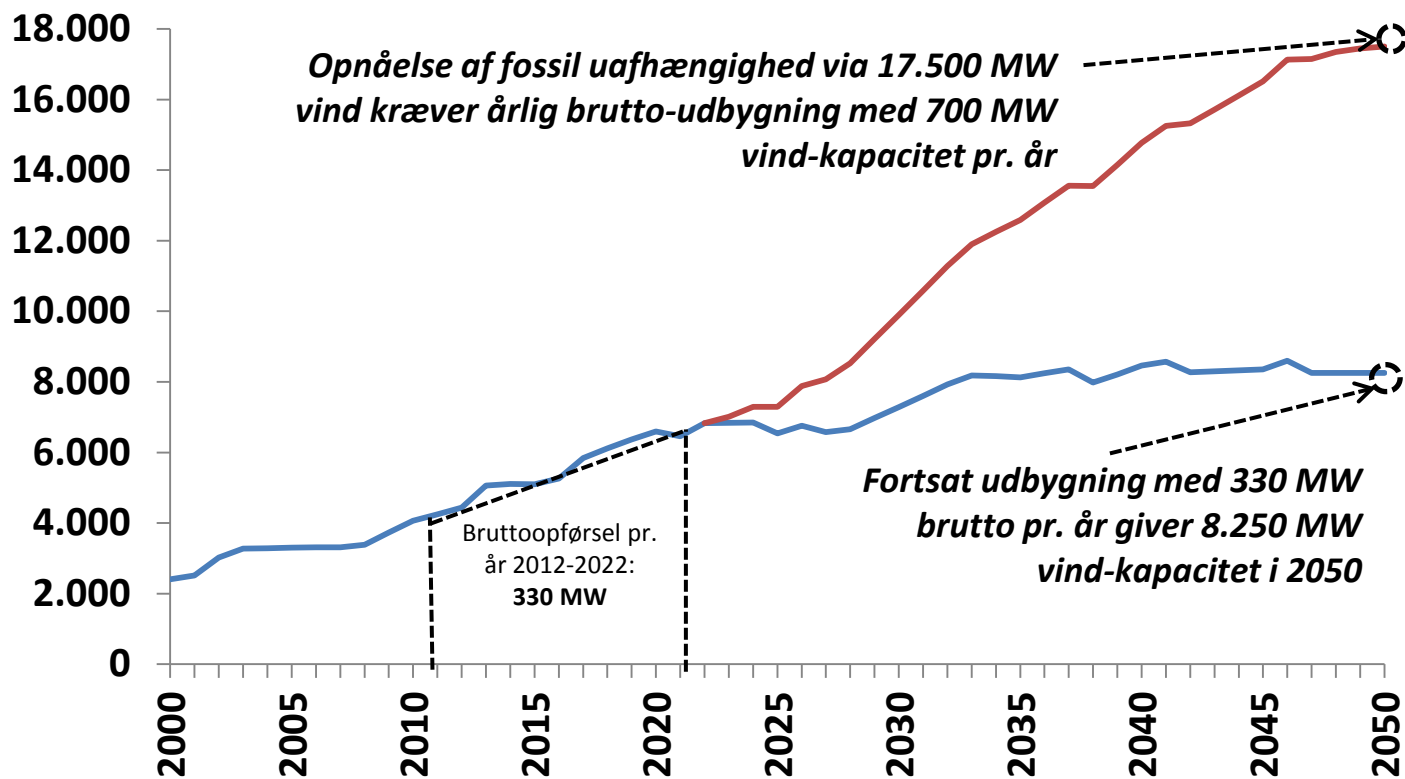
Manglende omkostningseffektivitet



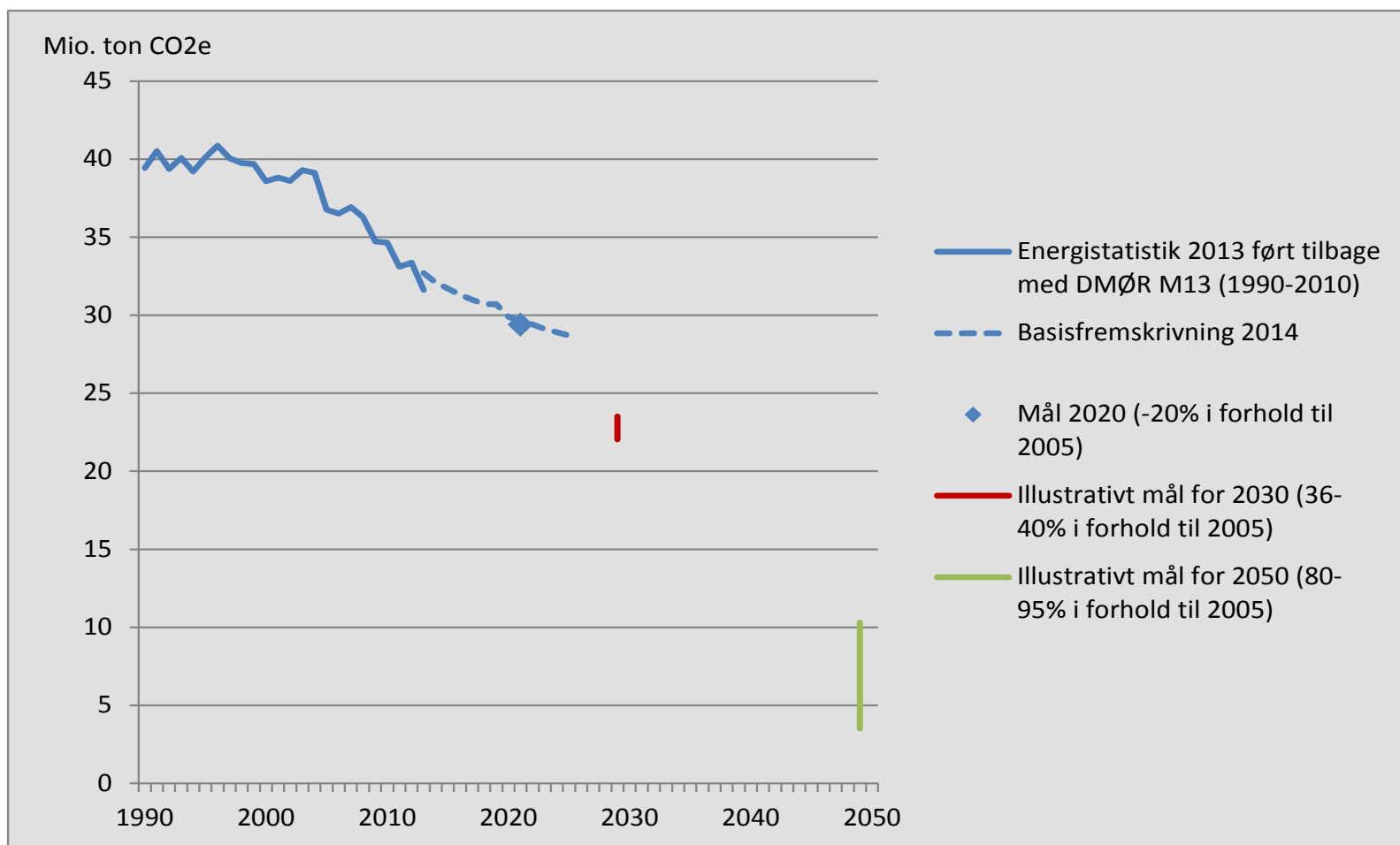
Behov for intervention i kvotesektoren

Hastigheden i omstillingen

Behov for øget udbygningstakt af vindenergi frem mod 2050



Udledninger fra ikke-kvotesektoren: Ikke plads til at sænke reduktionstempoet



Retningslinjer i klimapolitikken

- Skab sikkerhed om de klimapolitiske rammer
- Tilskud og afgifter bør være teknologineutrale – under hensyntagen til samspillet mellem sektorer og positive spredningseffekter af forskning og udvikling
- Behov for balanceret omstilling med fokus på samspil mellem sektorer
- Fasthold stabilt tempo i omstillingen – der er ikke plads til opbremsning i tempoet, hvis 2050-målet skal nås

Supplerende slide

El i transportsektoren

