

Åben høring om biomasse

Er biomasse klimaneutral?



Asger Strange Olesen, Associate Technical Director

1

5 FEBRUARY, 2020
ER BIOMASSE KLIMANEUTRAL?

COWI

Tre tilgange til klimaneutralitet

DOKUMENTERE SPECIFIKKE
FORSENDELSERS BÆREDYGTIGHED



Certificering af skov og
forsyningskæde

UNDGÅ DOBBELTTÆLLING!



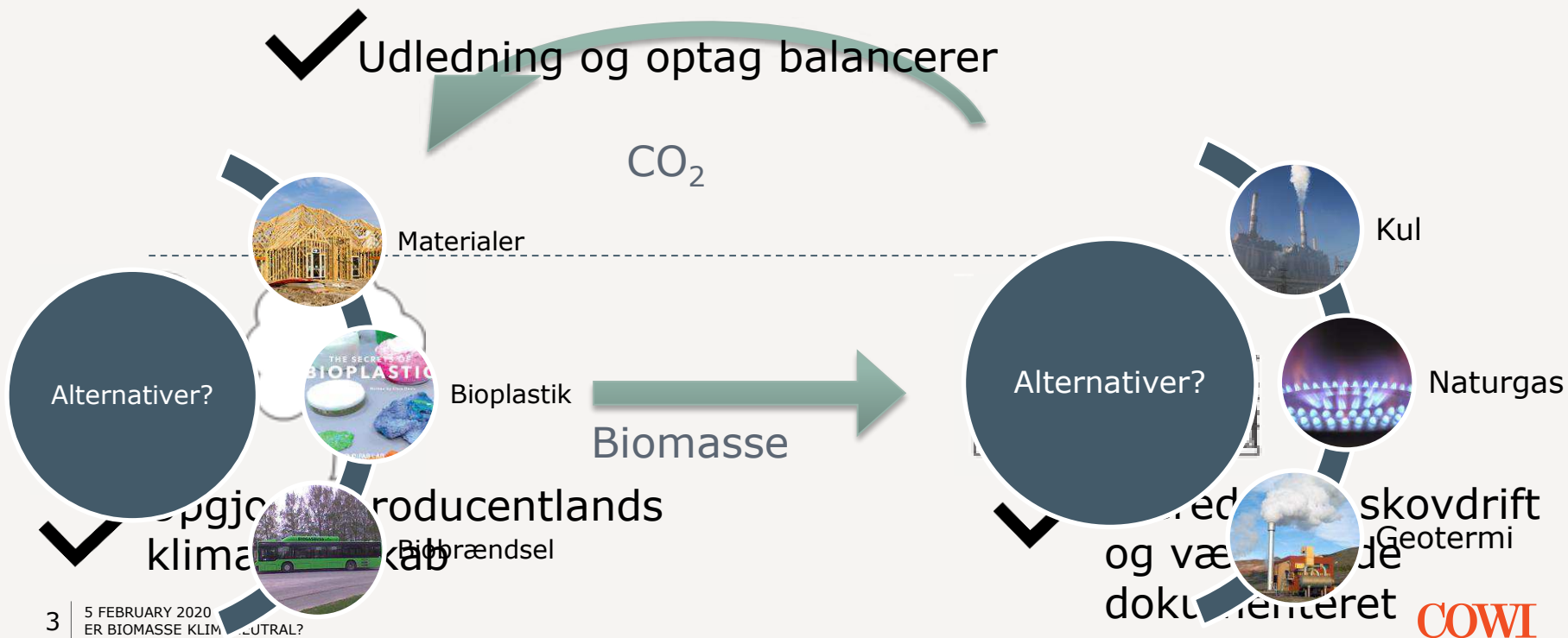
UNFCCC (og EU) principper for
opgørelser

BEREGNE DEN TOTALE EFFEKT PÅ
ØKOSYSTEM "JORDEN" PÅ ET
GIVENT TIDSPUNKT

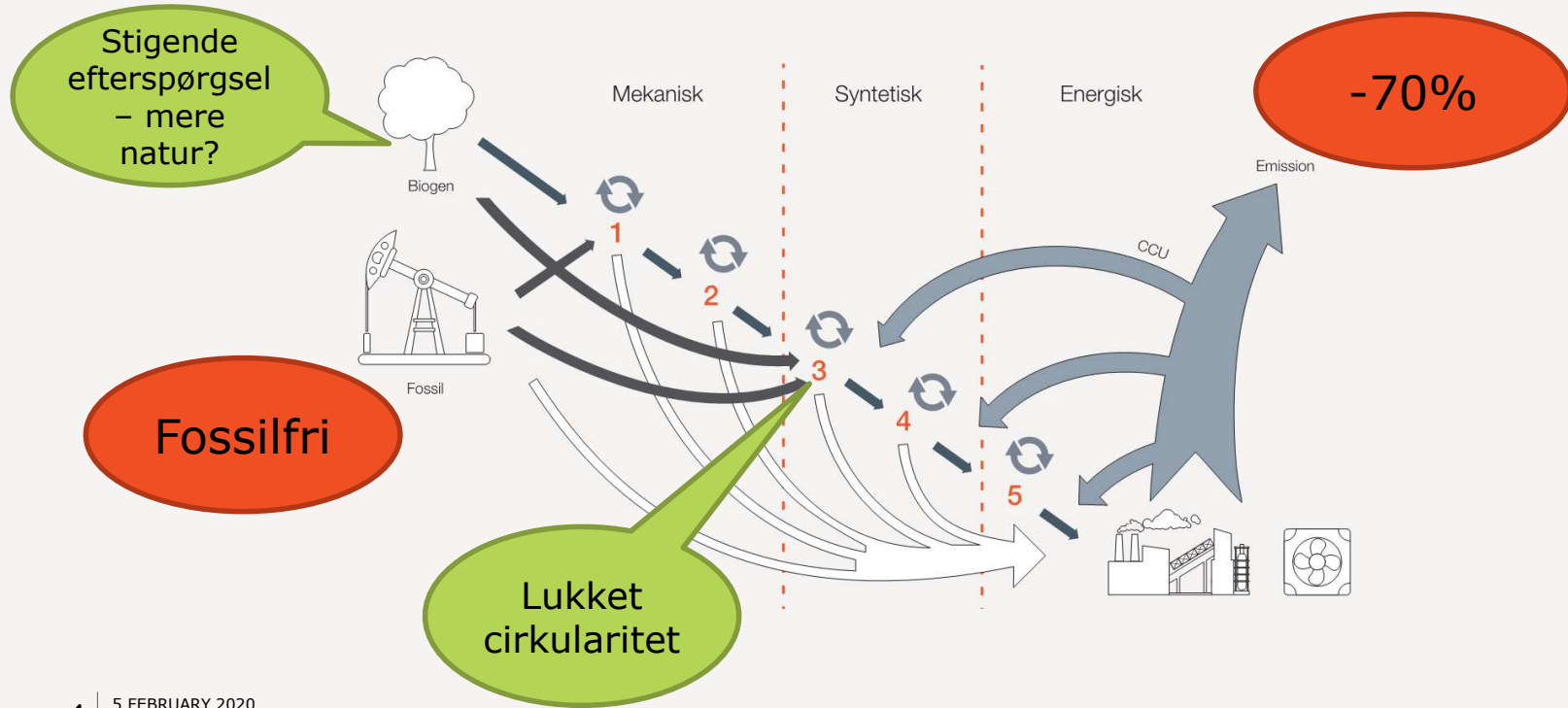


Som atmosfæren oplever det –
sekund for sekund

Forsimplet diskussion om neutralitet



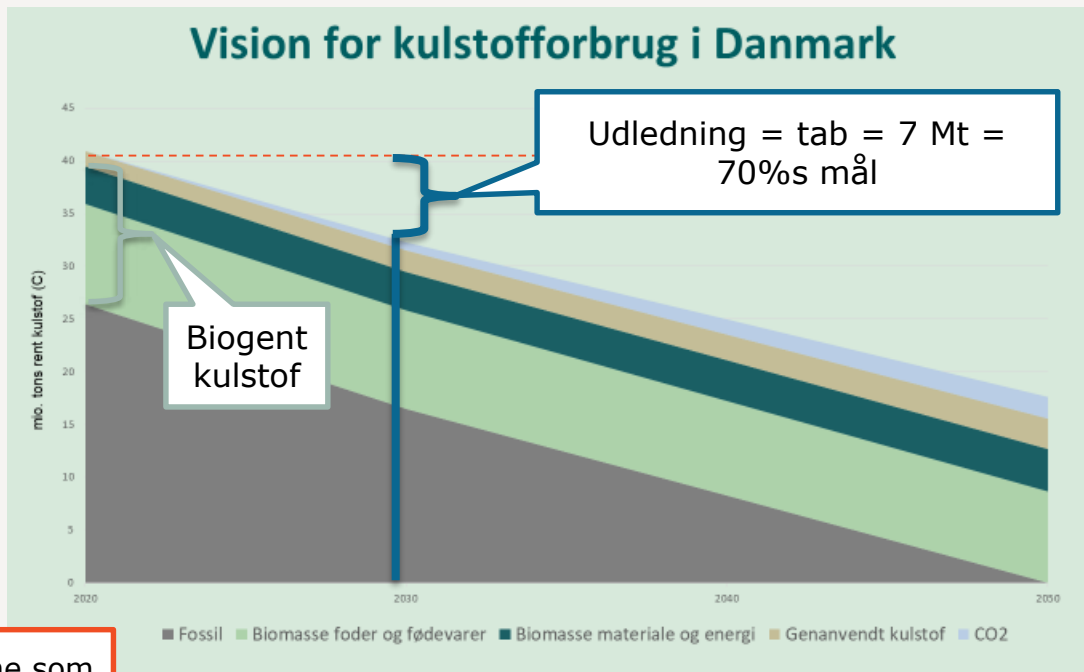
I den cirkulære bioøkonomi er biogent kulstof det nye sort



I den cirkulære bioøkonomi er biogent kulstof det nye sort

- > Halvering af kulstof input mod 2050
 - > Øget kulstof fra:
 - > CCU – kulstoffangst
 - > Genanvendt
 - > Biomasse konstant
 - > Efterspørgsel ikke udregnet
 - > Udledning/tab skal falde med 7 Mt
- > Samfundets biomasse-anvendelse er kulstofneutral hvis tab er lig 0

Ikke det samme som klimaneutralitet men stærkt korreleret



Udlånt fra Bioøkonomipanelets sekretariat. Alene en vision bygget på estimater. Ingen modellering eller udtømmende analyse bag kategorierne.

Principper

- ✓ Biomasse kan være klimaneutral, når:
 - ✓ Forsyningskæden har dokumenteret at udledning balancerer optag
 - ✓ Producent og forbrugsland opgør korrekt og komplet
 - ✓ Når netto-udledning på tværs af alle sektorer er nul
- ! Afbrænding af biomasse til energi skal ske når:
 - ! Alternativ anvendelserne er værre – uden teknologi lock-in
 - ! Der ikke er mere værdi i biomassen



Er biomasse klimaneutral?

