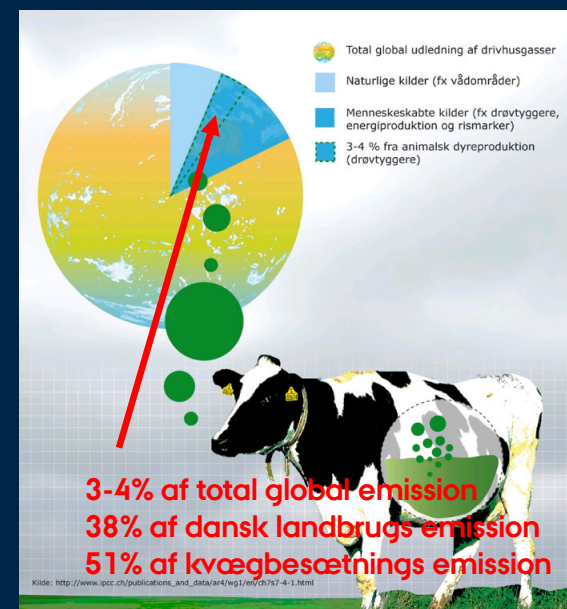


KLIMAKOENS ROLLE I EN CIRKULÆR BIOØKONOMI

Mette Olaf Nielsen



Forpligtelser til at reducere klimabelastning

- 70% reduktion af drivhusgasudledning i 2030 (Klimalov 2020)
- Netto-klimaneutral landbrugsproduktion i 2050

Bidragydere til drivhusgasemission fra dansk landbrug:

1. Emission fra kvæg af CH₄ (dannet i formaver): 38%

Dansk mælkeproduktion er i verdenstop mht lavt klimaaftryk, men ...



Fremtiden for kvæg sektoren er alvorligt udfordret




Danish Crown

0 %

Vi ser en fremtid i 2050, hvor vores kødproduktion vil være klimaneutral (netto-nul)

FOKUS PÅ BOLDEN: METAN OG IKKE KOEN



Mål 2:
Hæmme arkæ population

Foderadditiver = mest lovende her og nu

- **Bovær**
- **Stof X**
- **Tang**
- Nitrat
- Fedt
- Probiotika

Tidshorisont:

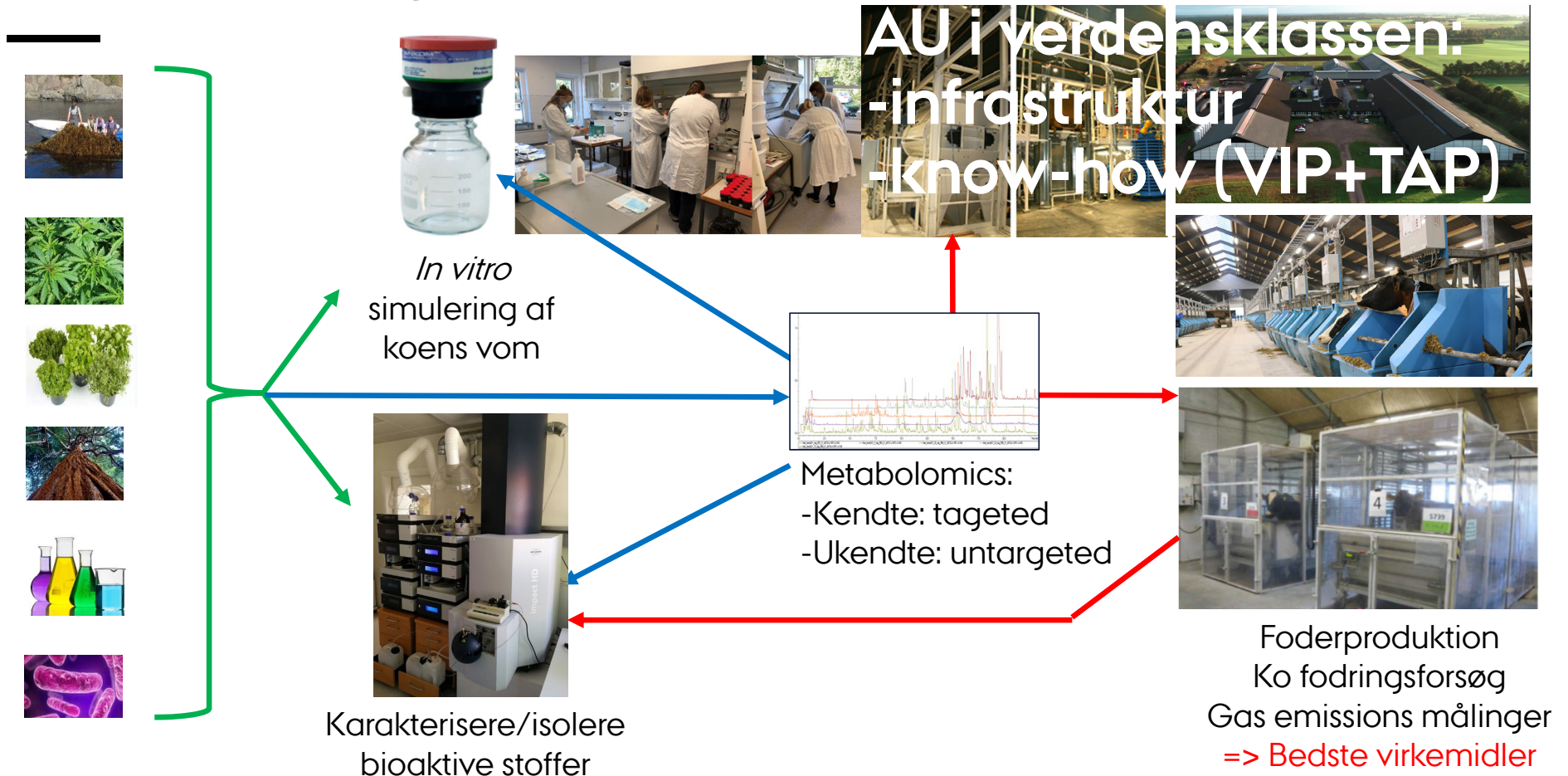
2 år: -30%
5-10 år: -40%? -50%?

Mål 1:
Omdirigere H₂ til fordøjelig
mikrobiel biomasse

Mål 3:
Hæmme enzymet

No Methane

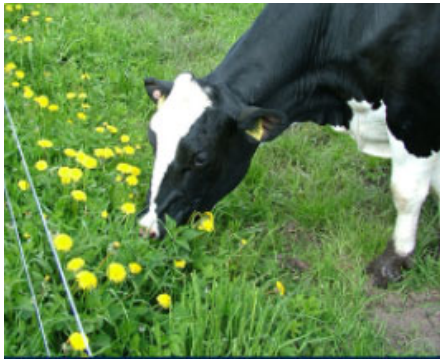
Nye virkemidler skal valideres -> ko-forskning -> kræver infrastruktur+staff



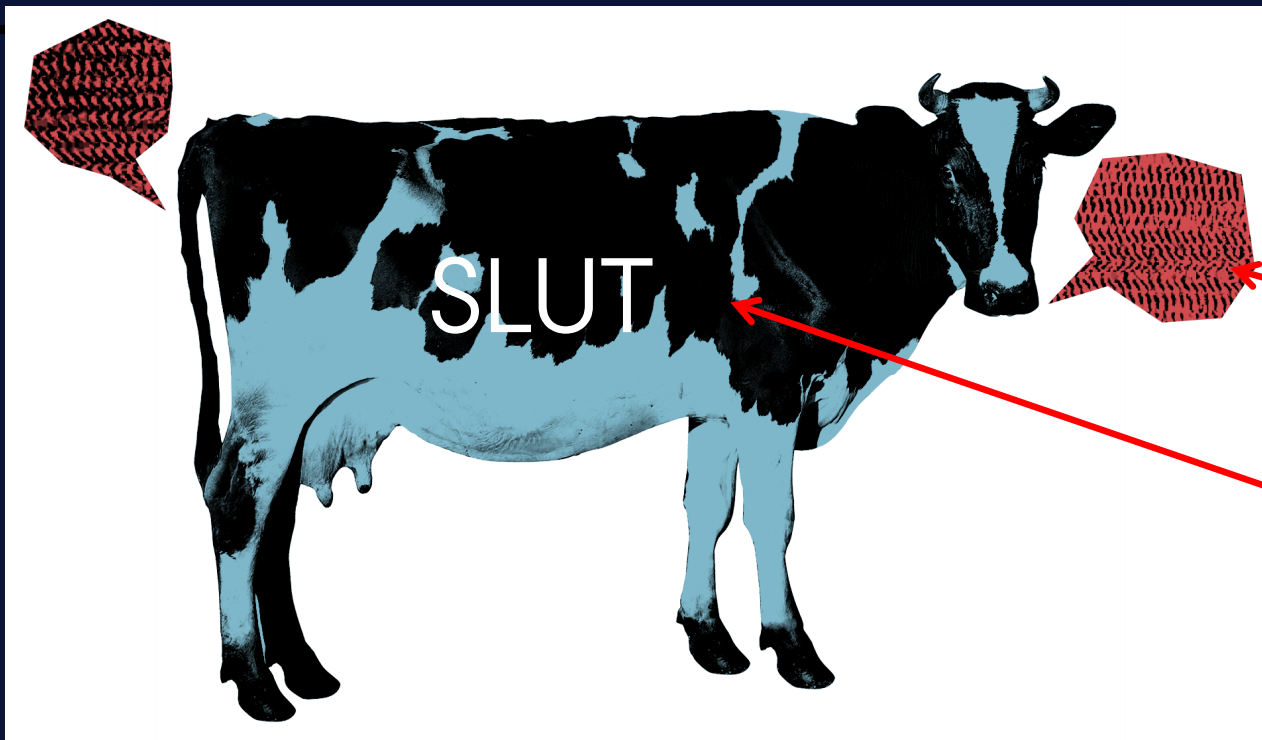
EN TING ER AT VI KAN UDVIKLE LØSNINGER, MEN DET GIVER OGSÅ MENING !

—
Drøvtyggere leverer værdifulde samfundsydelser i en cirkulær bioøkonomi:

- Konverterer menneske-ufordøjelig biomasse til **høj kvalitets protein fødevarer**
- Bidrager til **biodiversitet** (græs -> jordfertilitet, pleje af naturarealer)
- **Beskæftigelsesmuligheder** i landområder med få job alternativer
- Nye danske potente virkemidler: **enorme eksportmuligheder**



Fotos: Colourbox og anis.au.dk



Fokus på bolden:

- Metan (arkæer)

- IKKE koen

*Vi kan og skal løse
udfordringen !!!*