

Innovationscenter  
for Økologisk Landbrug

# Økologi som klimavirkemiddel

Julie Cherono Schmidt Henriksen, chefkonsulent og teamleder, Klima og Natur

Majken Husted, specialkonsulent, Klima og Natur



Tilskud til fremme af økologi  
Finanslovmidler 2023



# Økologi er udpeget som et nationalt virkemiddel for klima

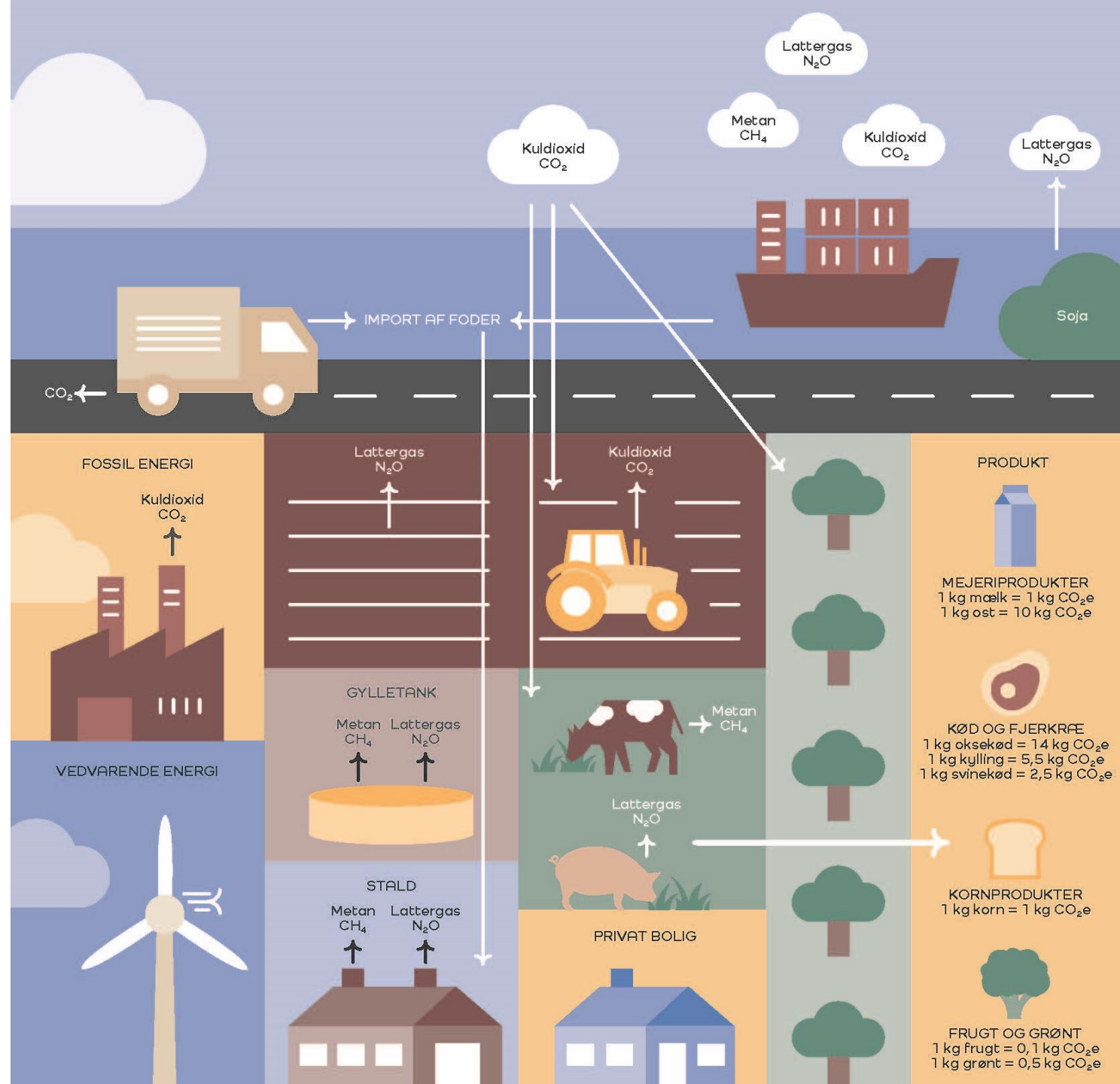
- Reduktion på 0,5 mio. ton CO<sub>2</sub>e ved fordobling af det økologiske areal
- Færre husdyr per hektar
- Lavere gødningstilførsel per hektar





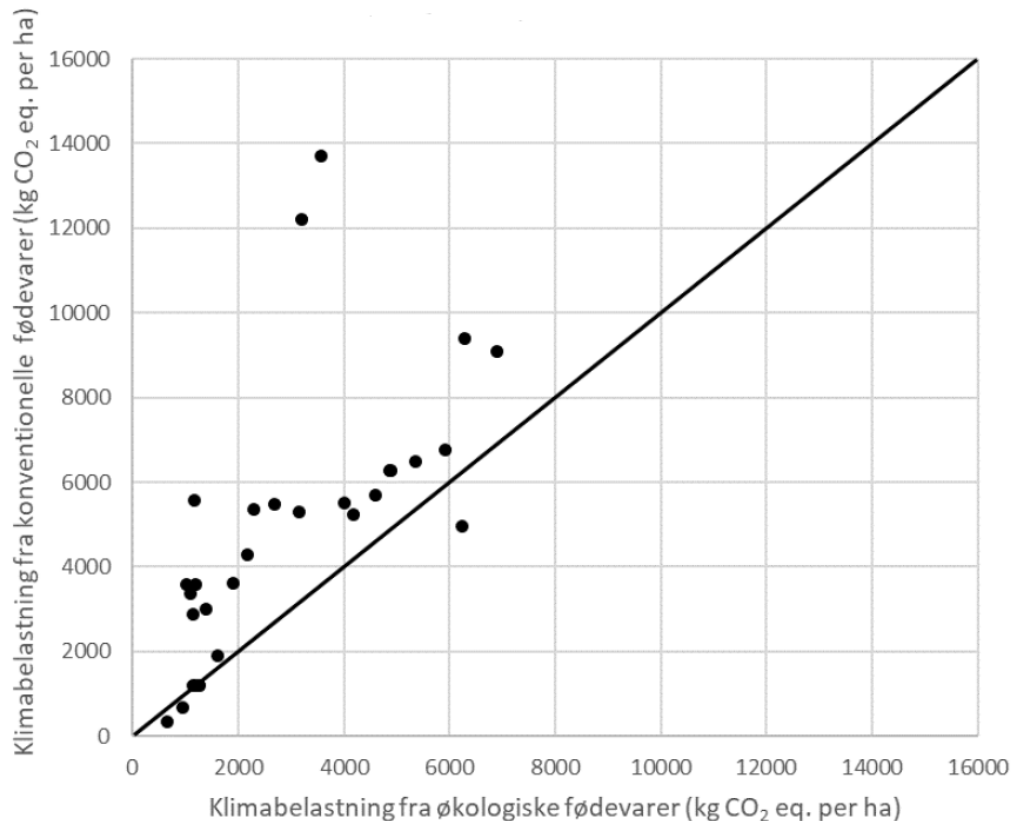
# Klimaberegninger

- Vi skal se på hele bedriften
- Sammenhænge med miljø og biodiversitet
- Løsningerne ligger i den holistiske tilgang
- Men i sammenhæng med resten af samfundet!

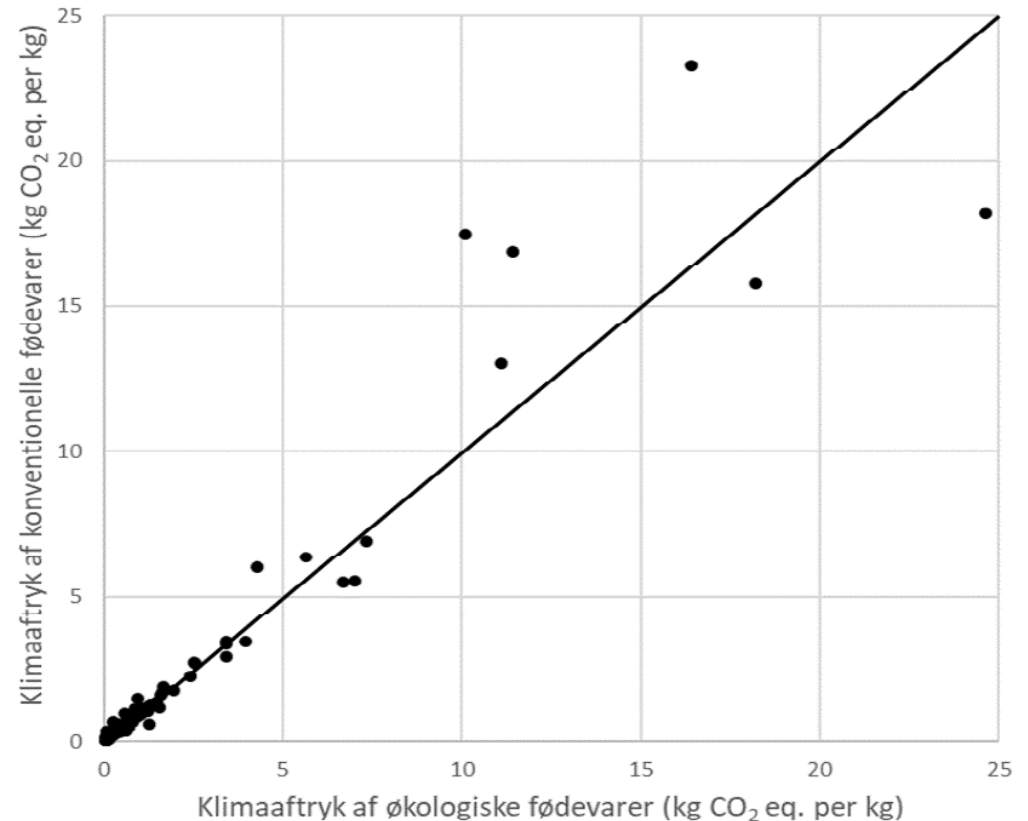


# Opgørelse per hektar eller per kg produkt?

Klimabelastning fra fødevarer per arealenhed  
kg CO<sub>2</sub>e per hektar



Klimabelastning fra fødevarer per kg produkt  
kg CO<sub>2</sub>e per kg





# Økologiske data, emissionsfaktorer og normtal...?

Viden om landbrugets udledninger tager ofte udgangspunkt i rammerne for konventionelle systemer

Emissionsfaktorer, normtal og aktivitetsdata er ofte baseret på konventionelle staldsystemer og intensiv produktion





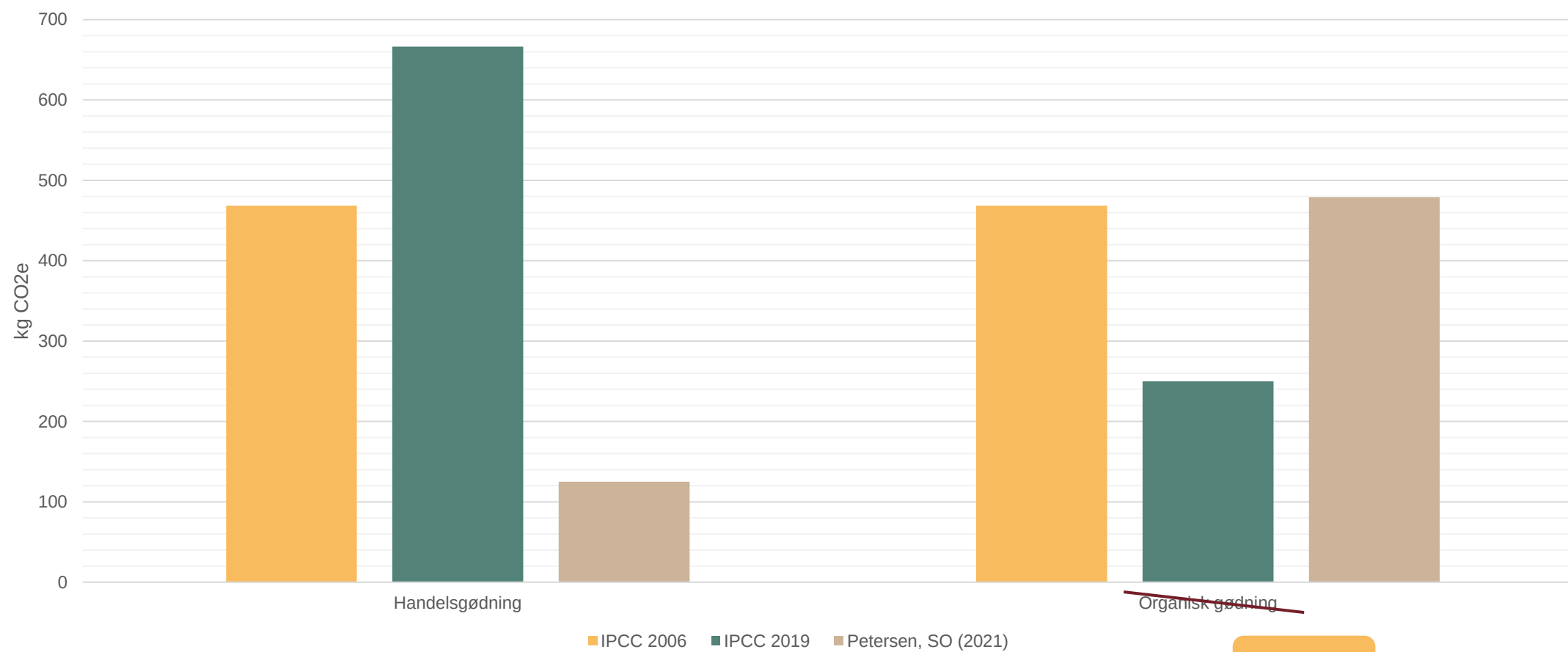
# Økologiske data, emissionsfaktorer og normtal...?

Eksempler på områder hvor der mangler data og forskning

- Metan fra køer på græs: racer, sæson og dynamikker med jord og planter
- Naturlige metanhæmmende foderadditiver
- Fodermidler i LCA databaser
- Forbedrede emissionsfaktorer for lattergas og ammoniak ved afgræsning
- Kulstofopbygning i systemer med udegående dyr
- Beregning af afgrøderester – rod/top forhold
- Sædskifteeffekter: betydning for lattergasemission og kulstofopbygning
- Naturlige og biologiske nitrifikationshæmmere
- Emissionsfaktorer for lattergas ved forskellige typer organisk gødning

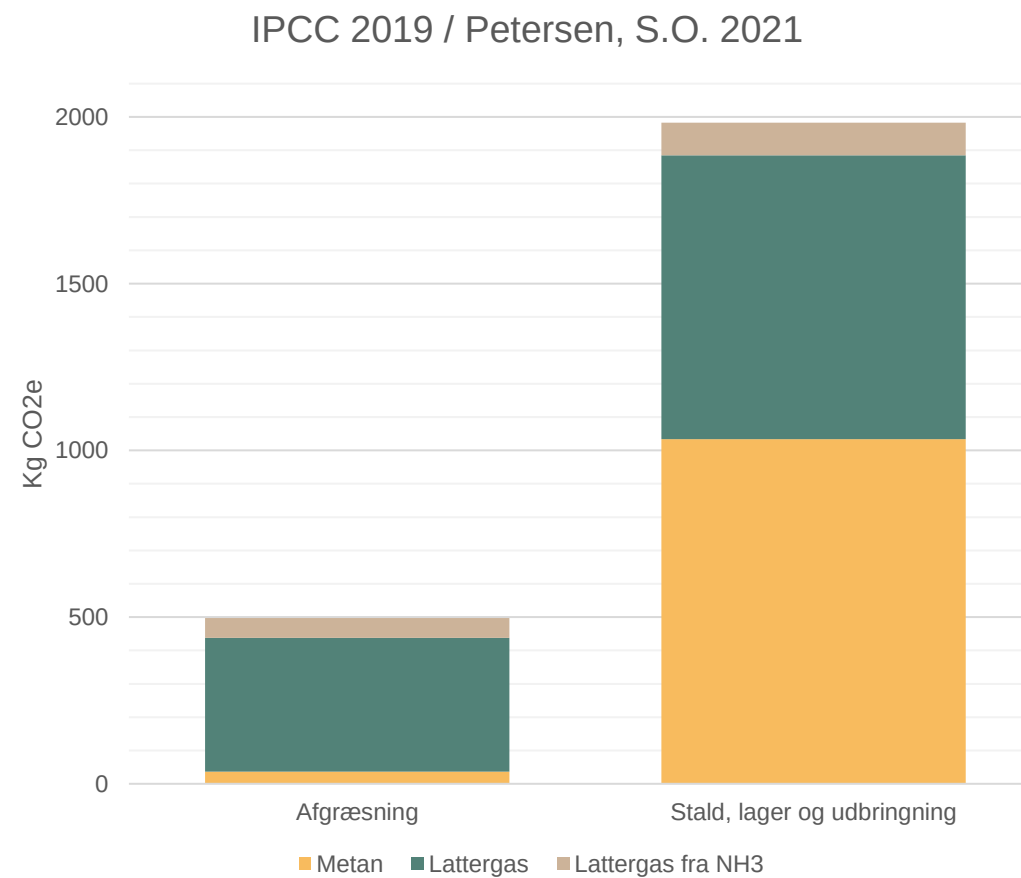
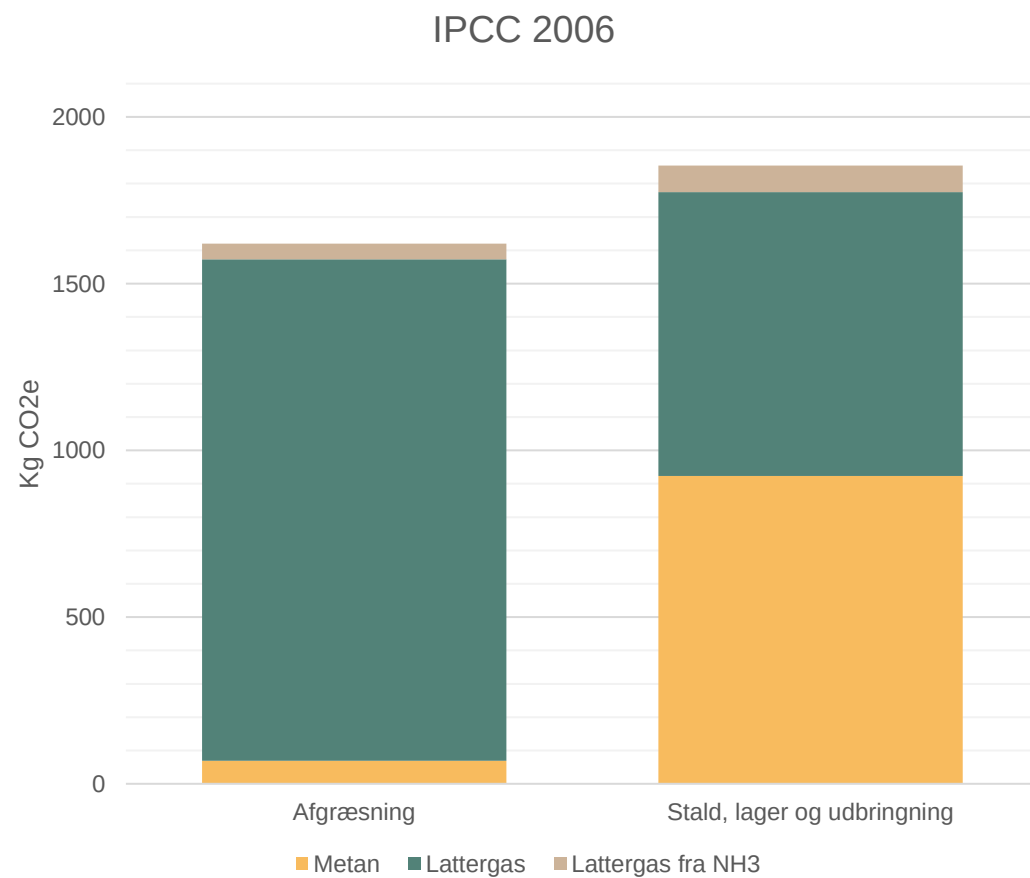


# Lattergas fra udbragt gødning



Gylle

# Metan og lattergas fra gødning





# Spørgsmål?

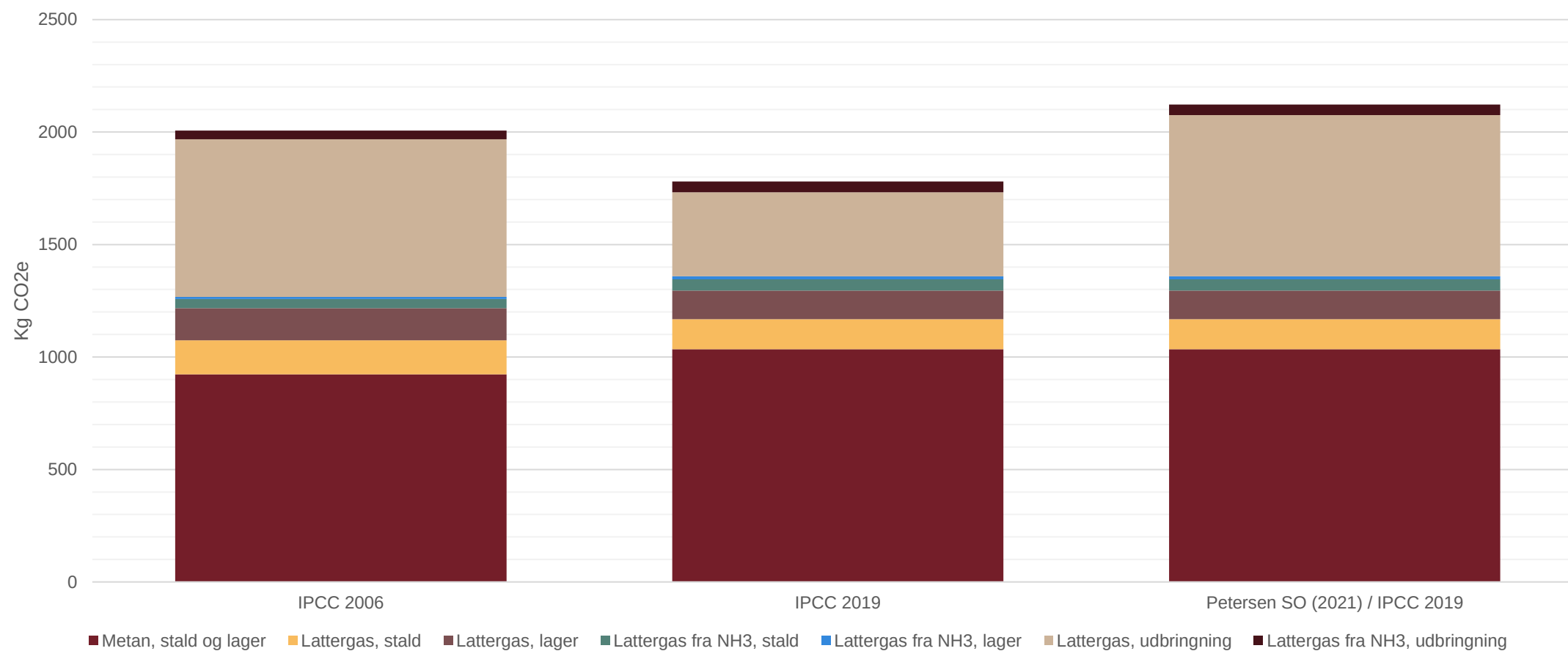
Tak for opmærksomheden



Innovationscenter  
for Økologisk Landbrug

Foto: Inger Bertelsen

# Metan og lattergas fra gødning - stald





# Metan og lattergas fra gødning - afgræsning

