

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Økologi som klimavirkemiddel

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

Majken Husted, specialkonsulent, Klima og Natur



Funded by
the European Union
NextGenerationEU

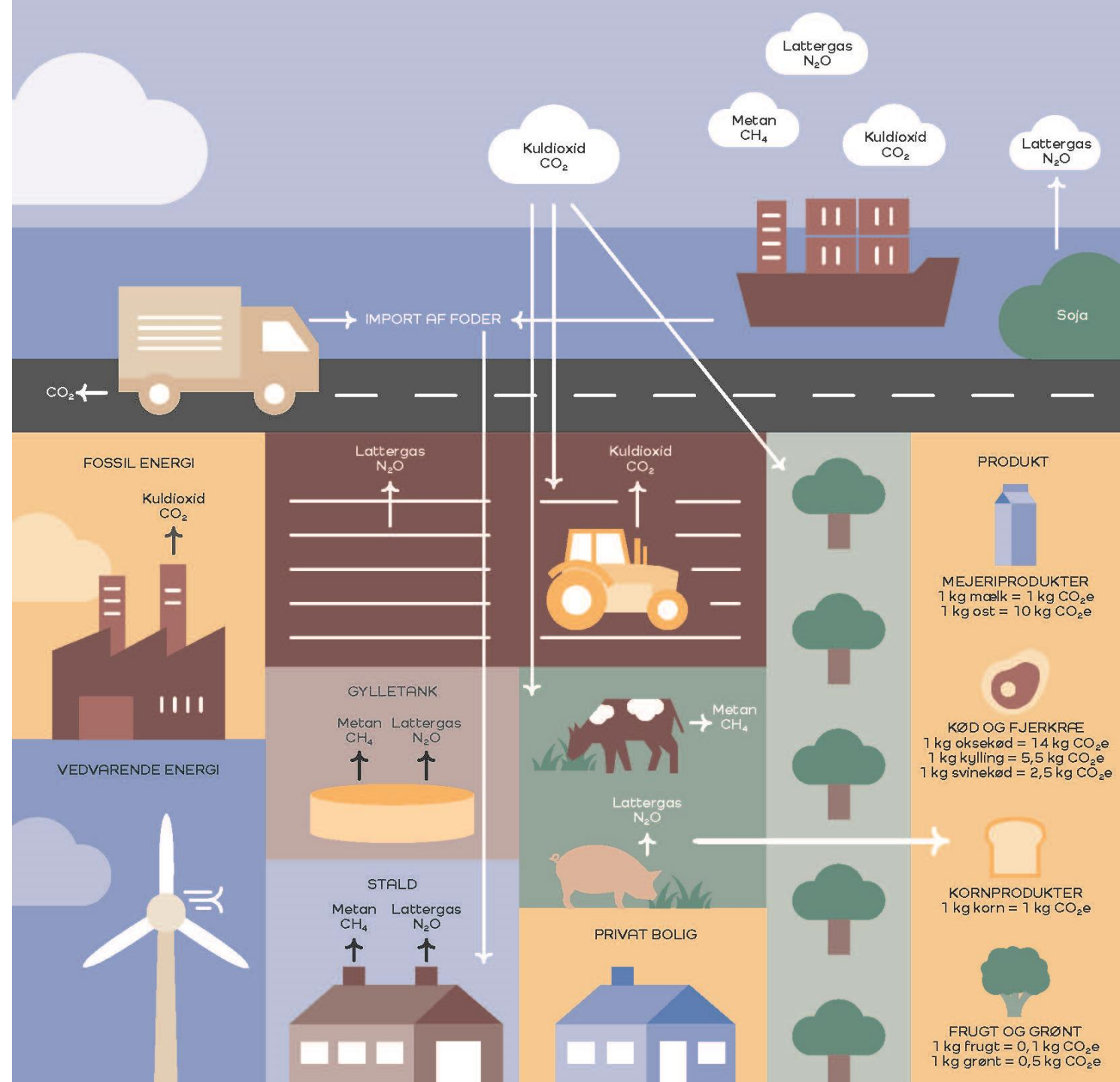
Økologi er udpeget som et nationalt virkemiddel for klima

- Reduktion på 0,5 mio. ton CO₂e ved fordobling af det økologiske areal
- Færre husdyr per hektar
- Lavere gødningstilførsel per hektar



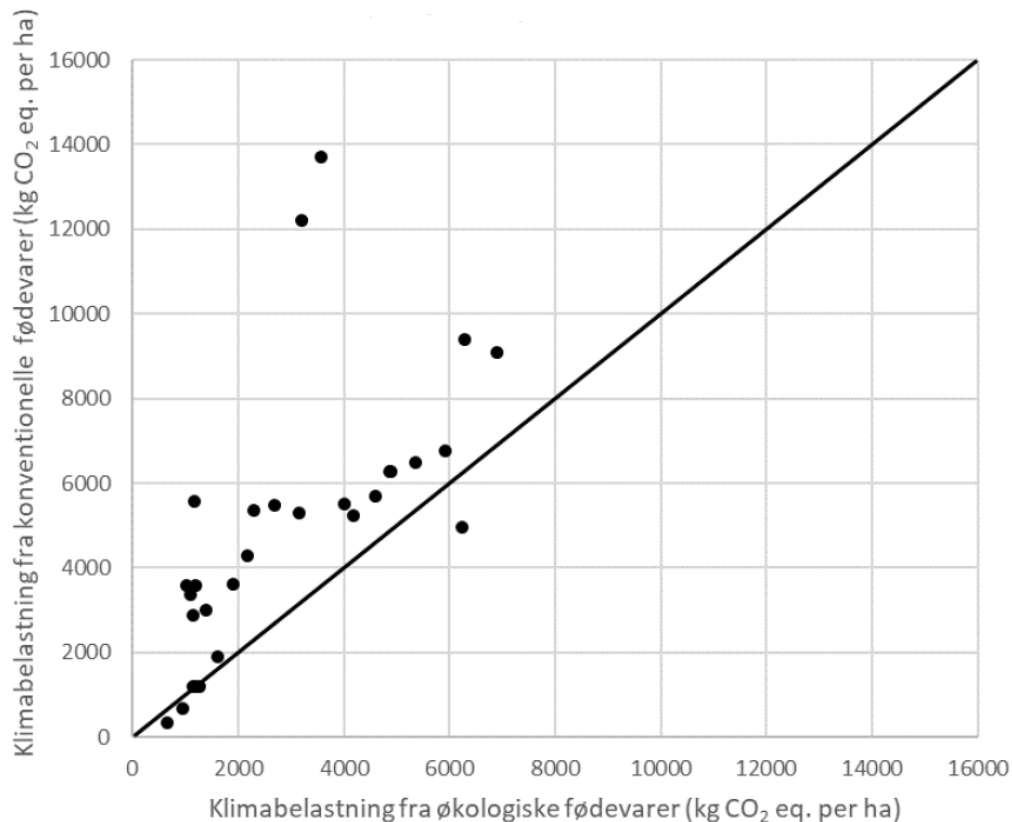
Klimaberegninger

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

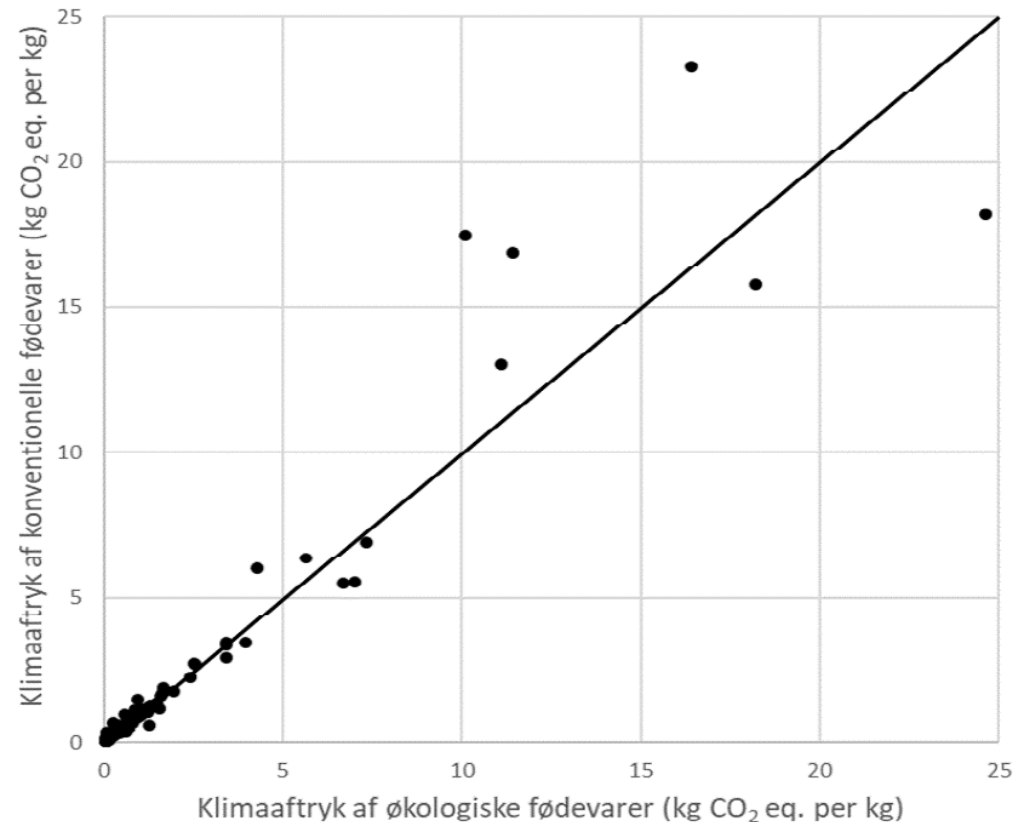


Opgørelse per hektar eller per kg produkt?

Klimabelastning fra fødevarer per arealenhed
kg CO₂e per hektar



Klimabelastning fra fødevarer per kg produkt
kg CO₂e 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

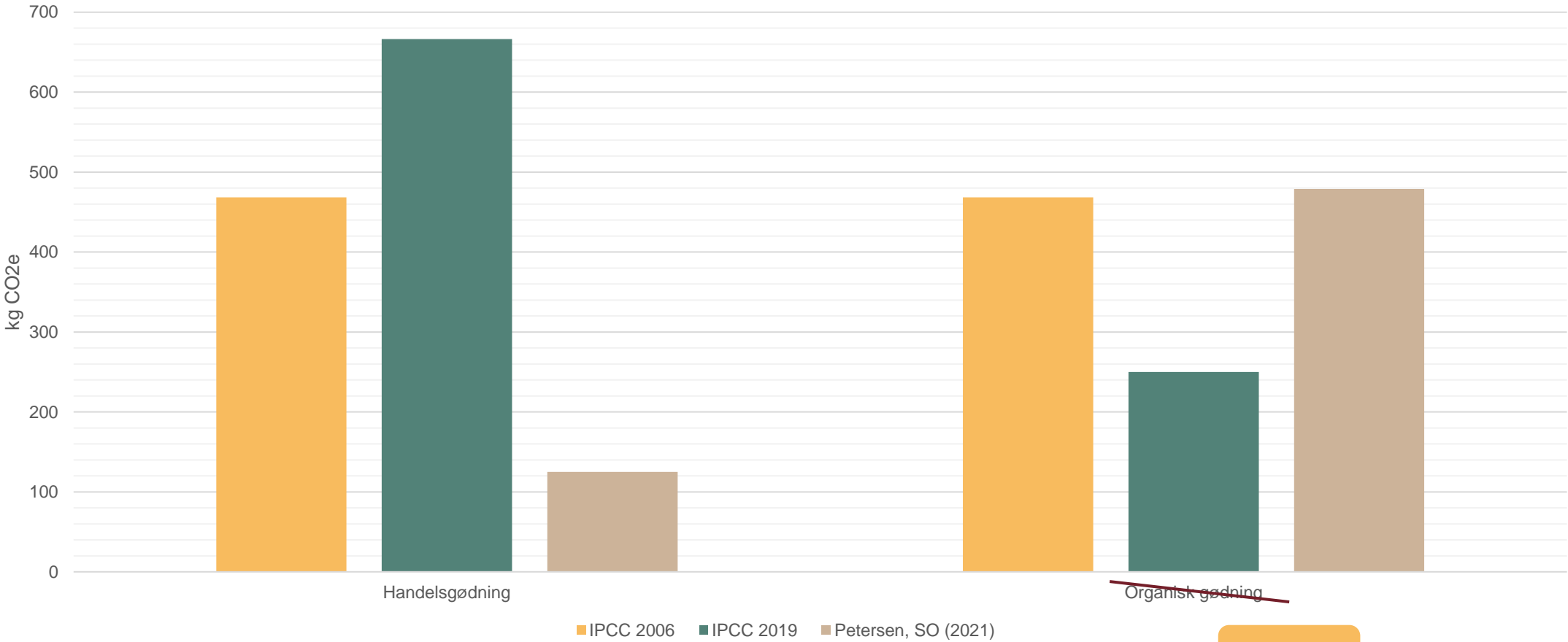


Økologiske data, emissionsfaktorer og normtal...?

Eksempler på områder hvor der mangler data og forskning

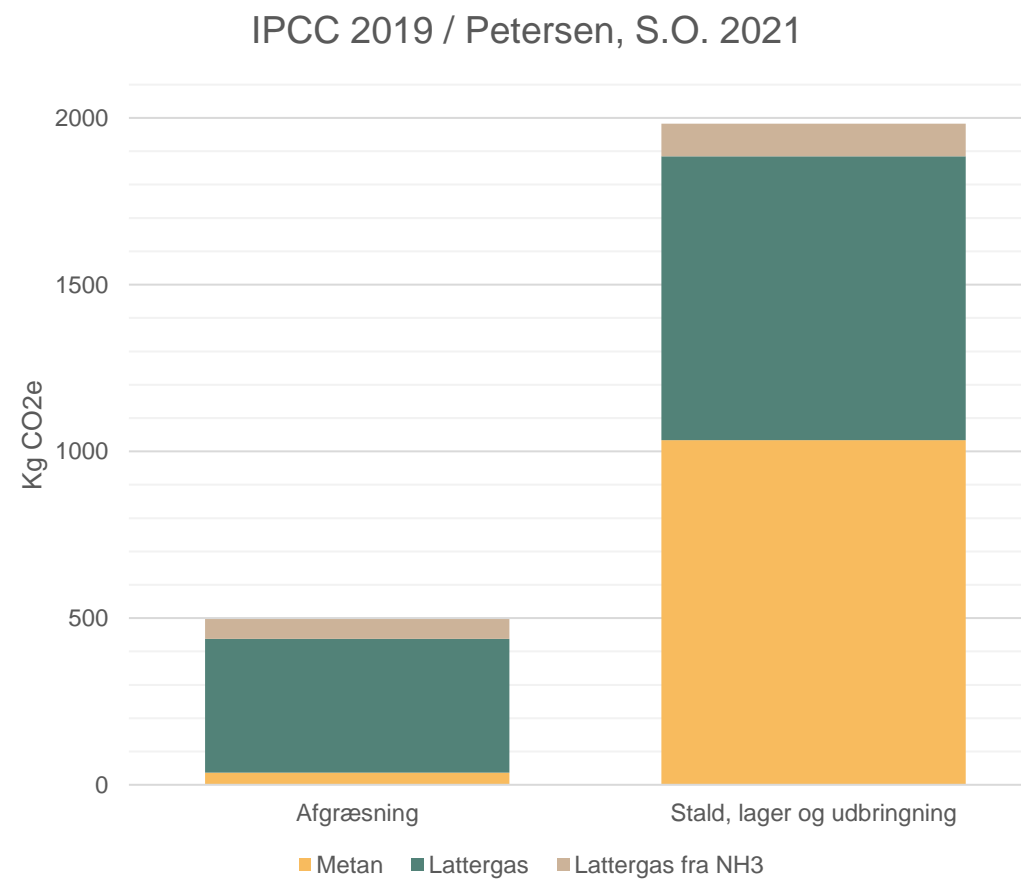
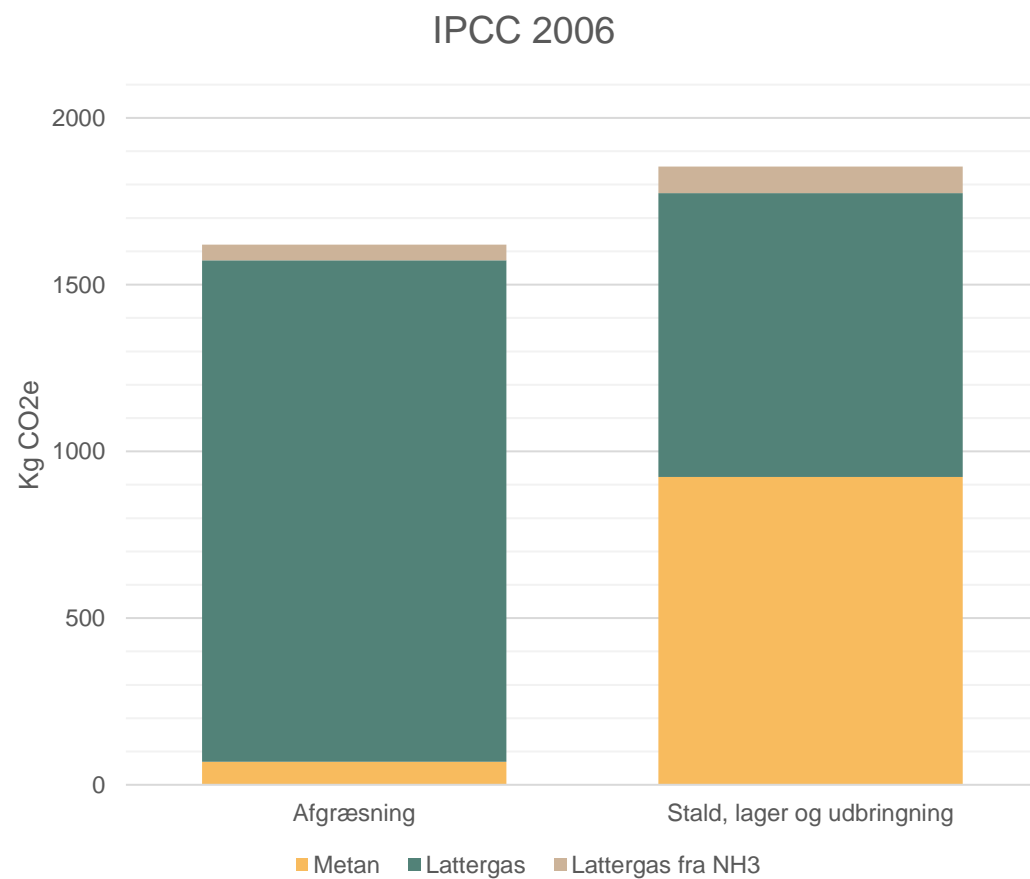
- Metan fra køer på græs: racer, sæson og dynamikker med jord og planter
- Naturlige metanhæmmende foderadditiver
- Fodermidler i LCA databaser
- Forbedrede emissionsfaktorer for lattergas og ammoniak ved afgræsning
- Kulstofopbygning i systemer med udegående dyr
- Beregning af afgrøderester – rod/top 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

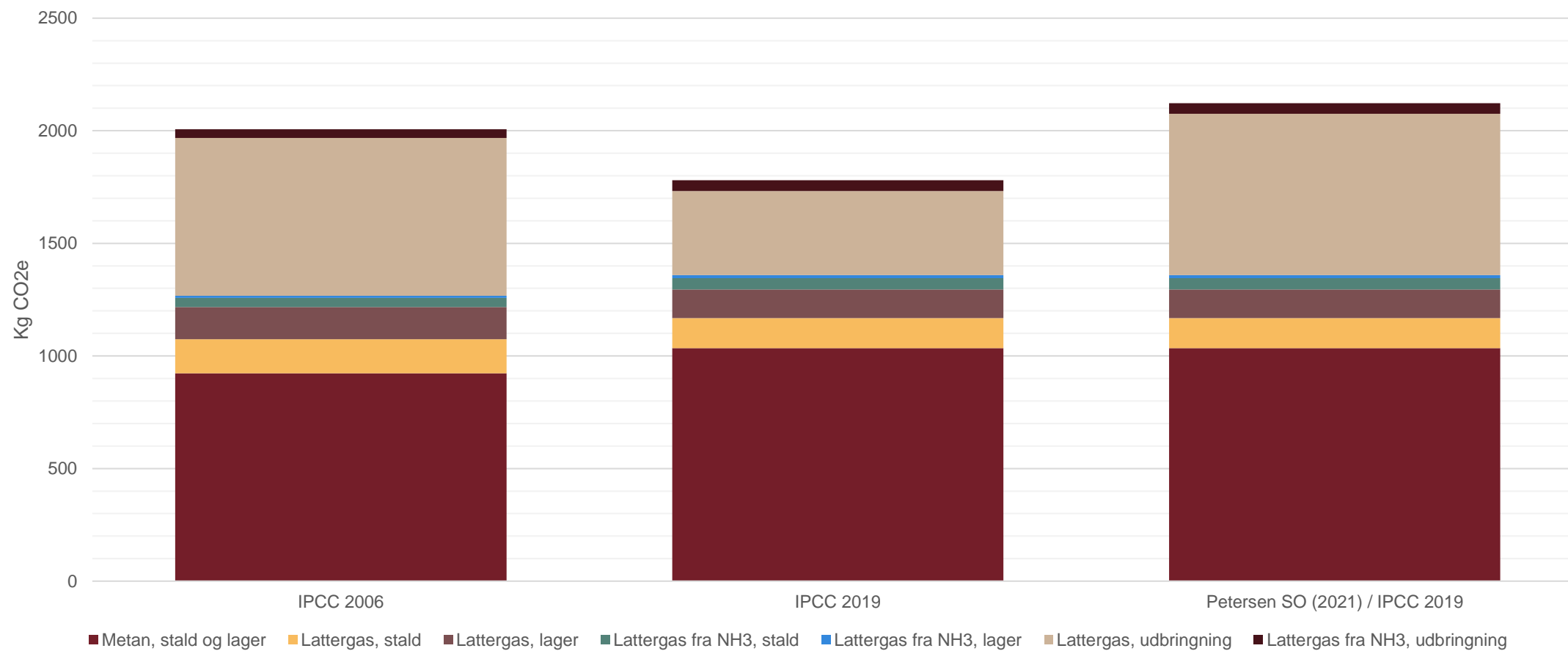


Spørgsmål?

Tak for opmærksomheden



Metan og lattergas fra gødning - stald



Metan og lattergas fra gødning - afgræsning

