

Gødning med høj effekt og lav udledning



Majken Husted, majh@icoel.dk
Casper Laursen, casl@icoel.dk

Planteafgiftsfonden

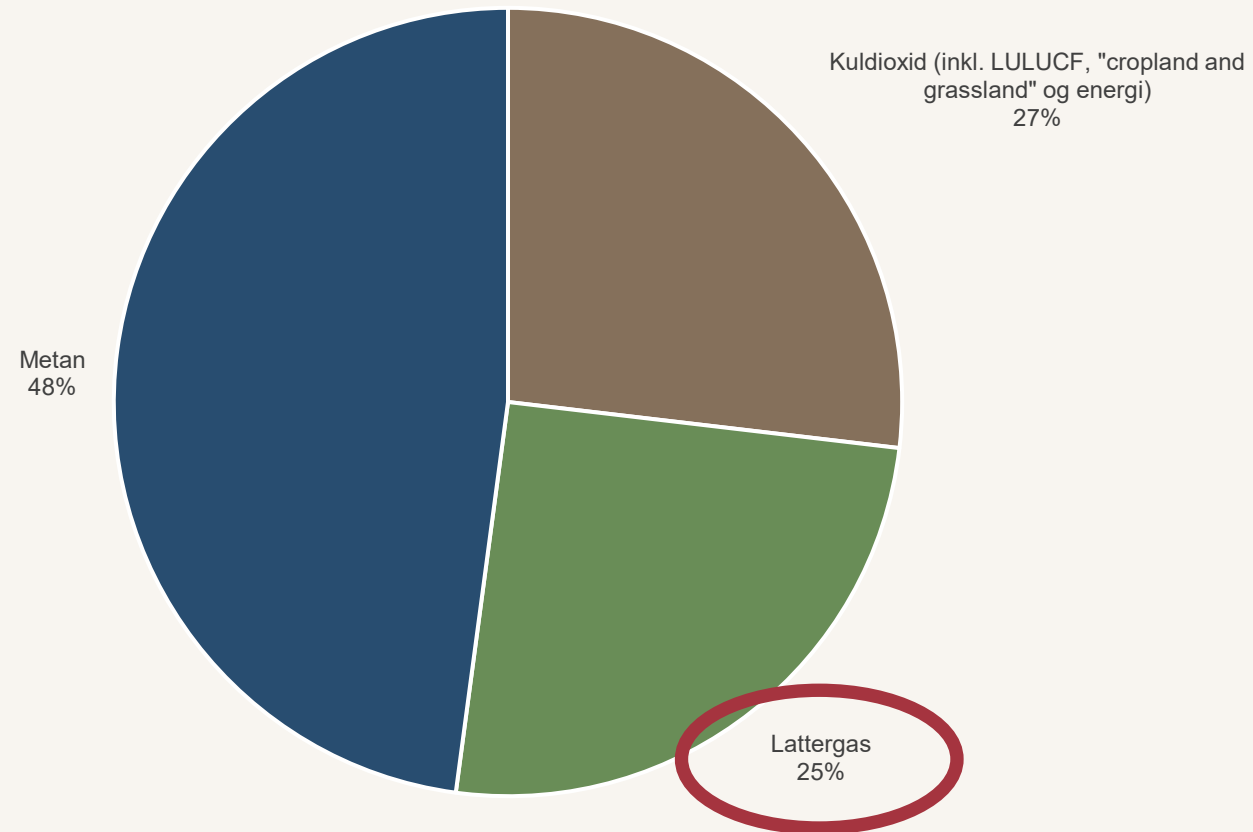
STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

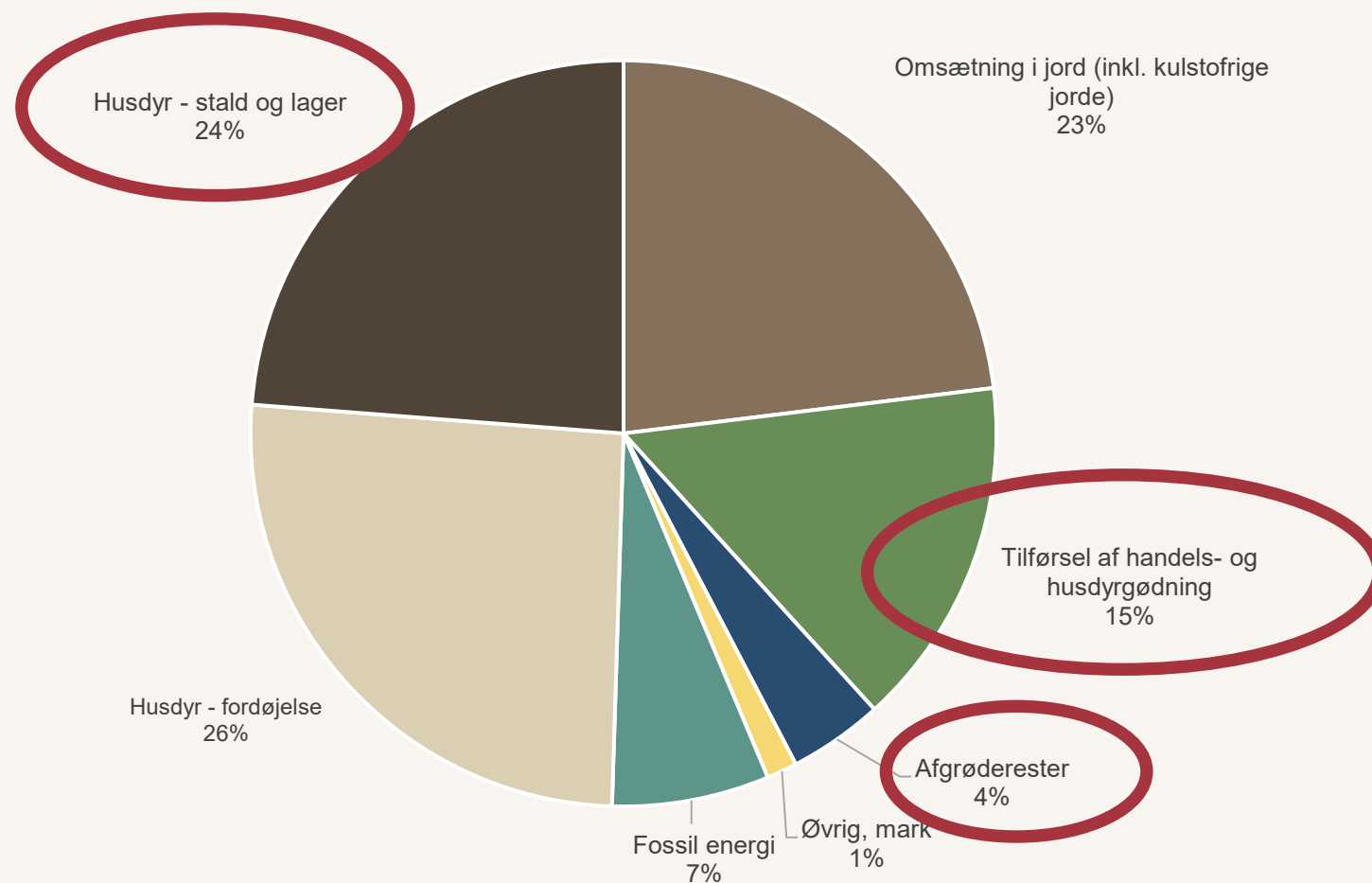
Optimeret udbytte, minimeret klimapåvirkning



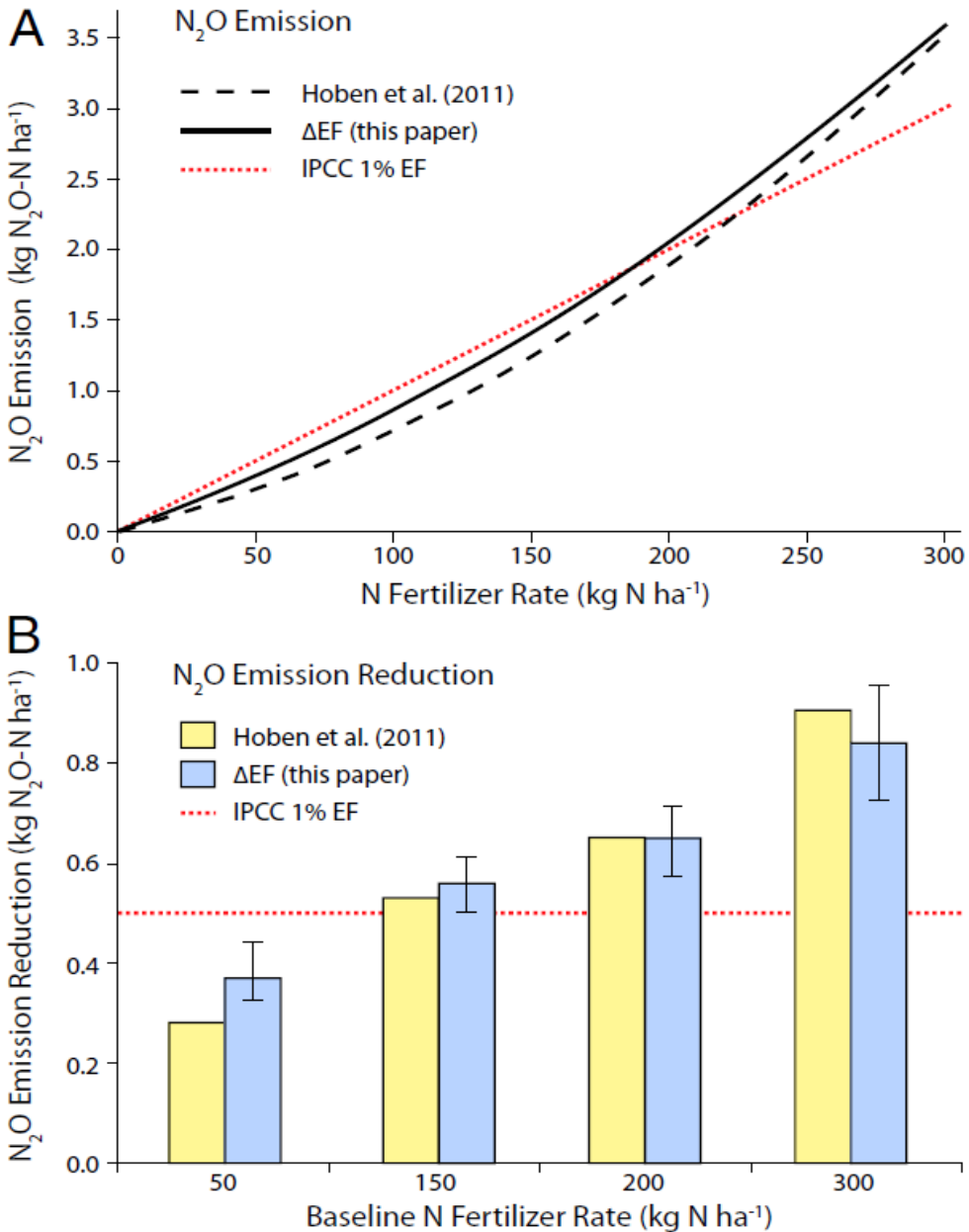
Landbrugets udledninger – fordelt på gasser



Landbrugets udledninger



Udledninger fra økologisk planteavl

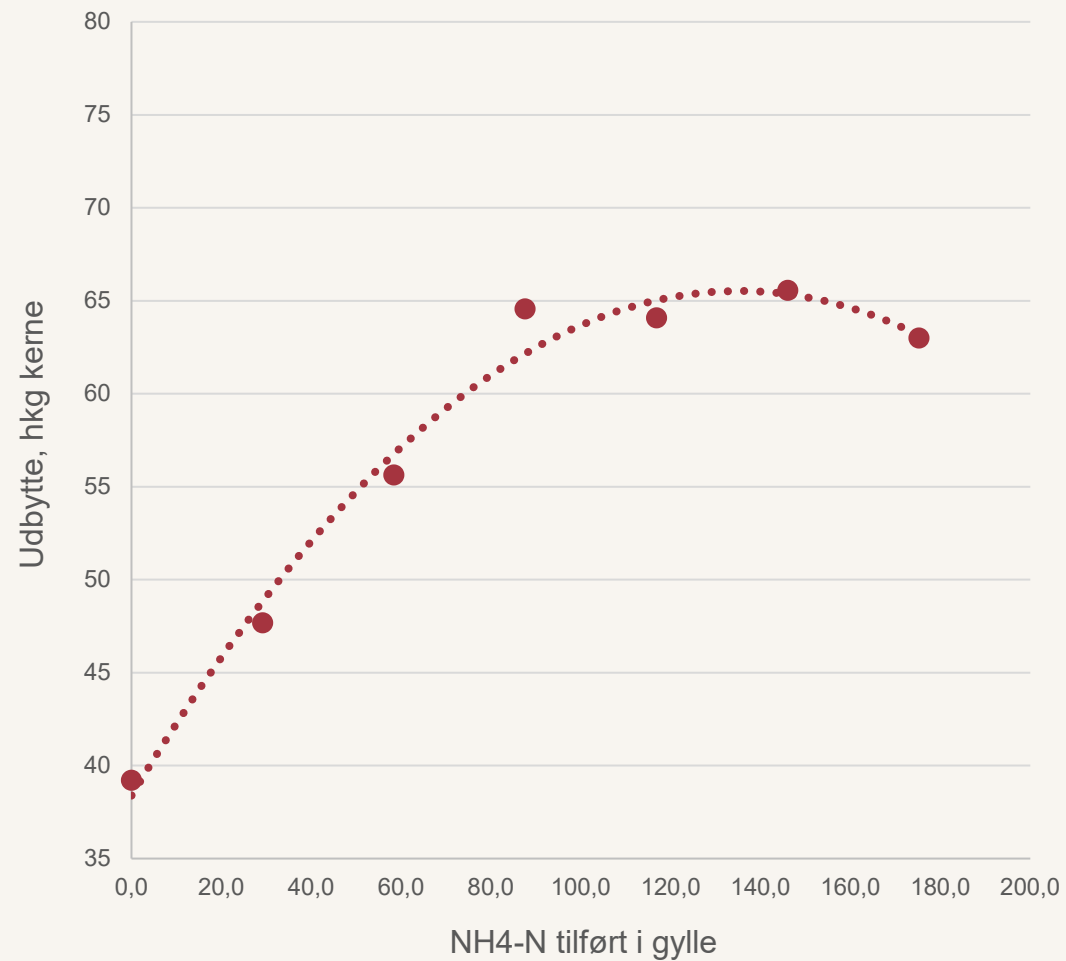


Gødningsrespons

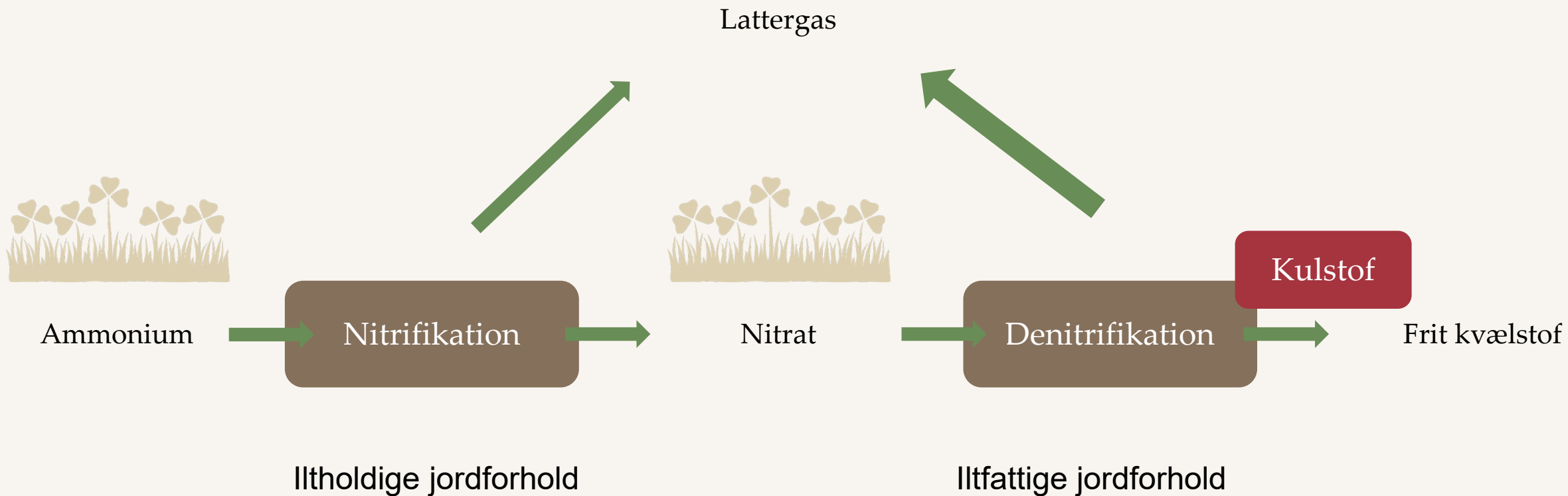
Brug din kvælstof smart



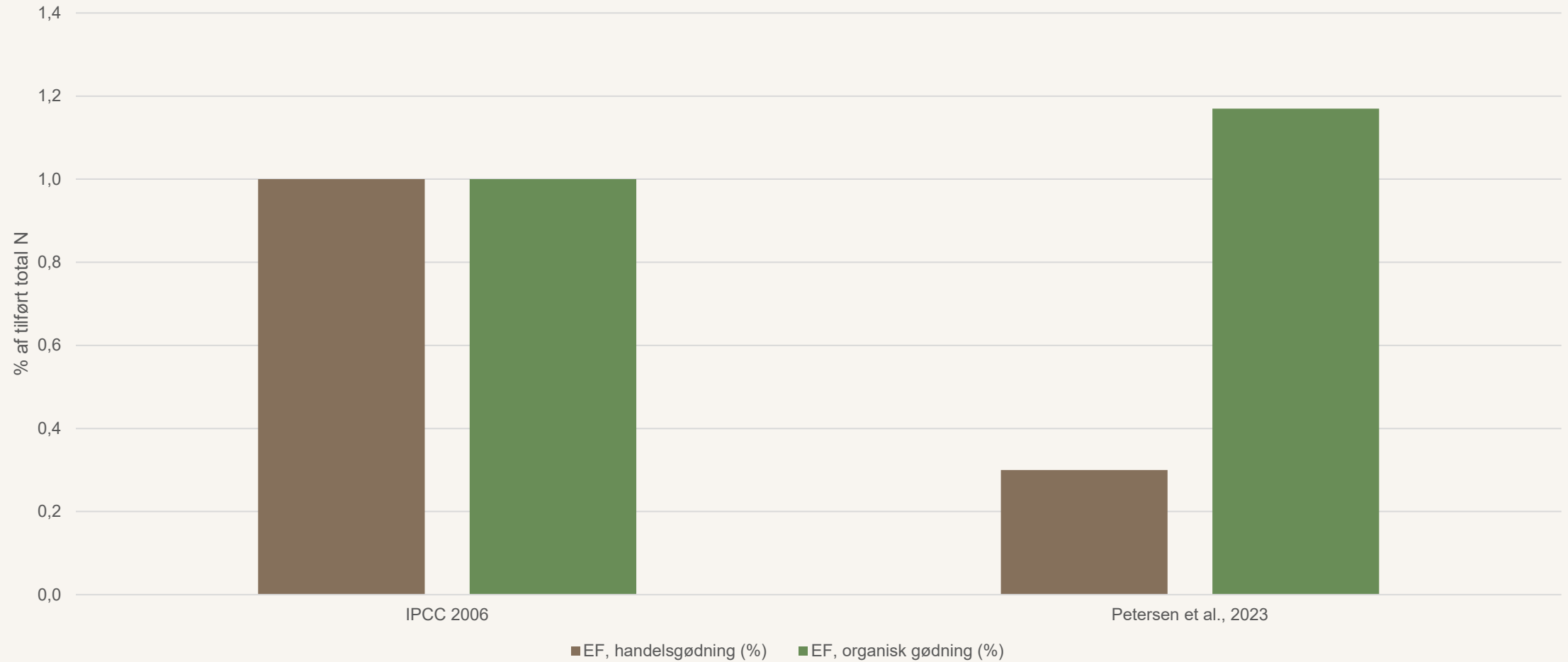
Udbytte i vårbyg, hkg. kerne



Hvad har betydning for dannelsen af lattergas?



Emissionsfaktorer for N₂O fra anvendt gødning



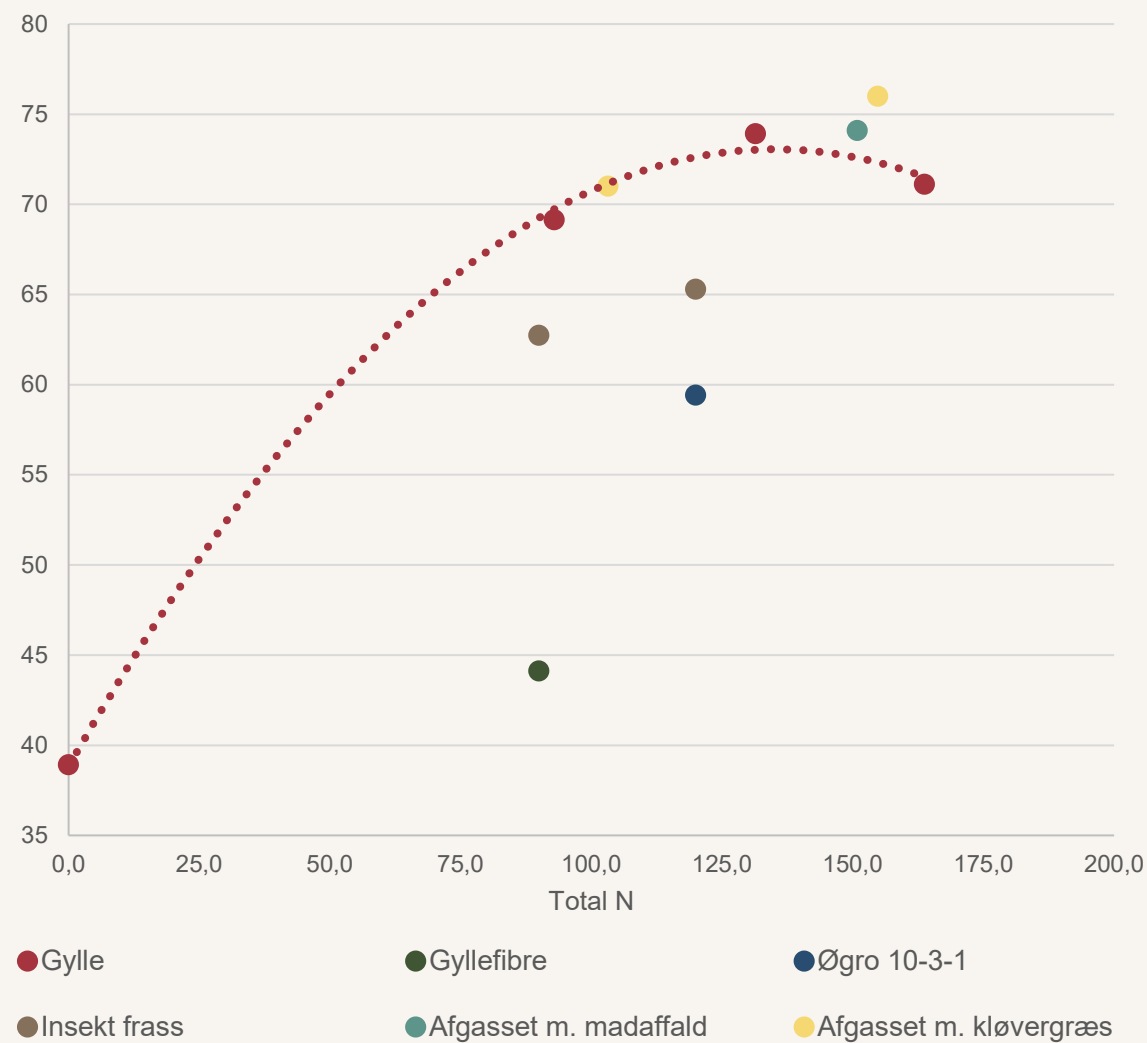
Effektive gødningstyper..?

- Gylle (slagtesvin eller tilsvarende)
- Afgasset gødning, højt indhold af madaffald
- Afgasset gødning, højt indhold af kløvergræs
- Øgro 10-3-1
- Gyllefibre (pelleteret)
- Insekt Frass

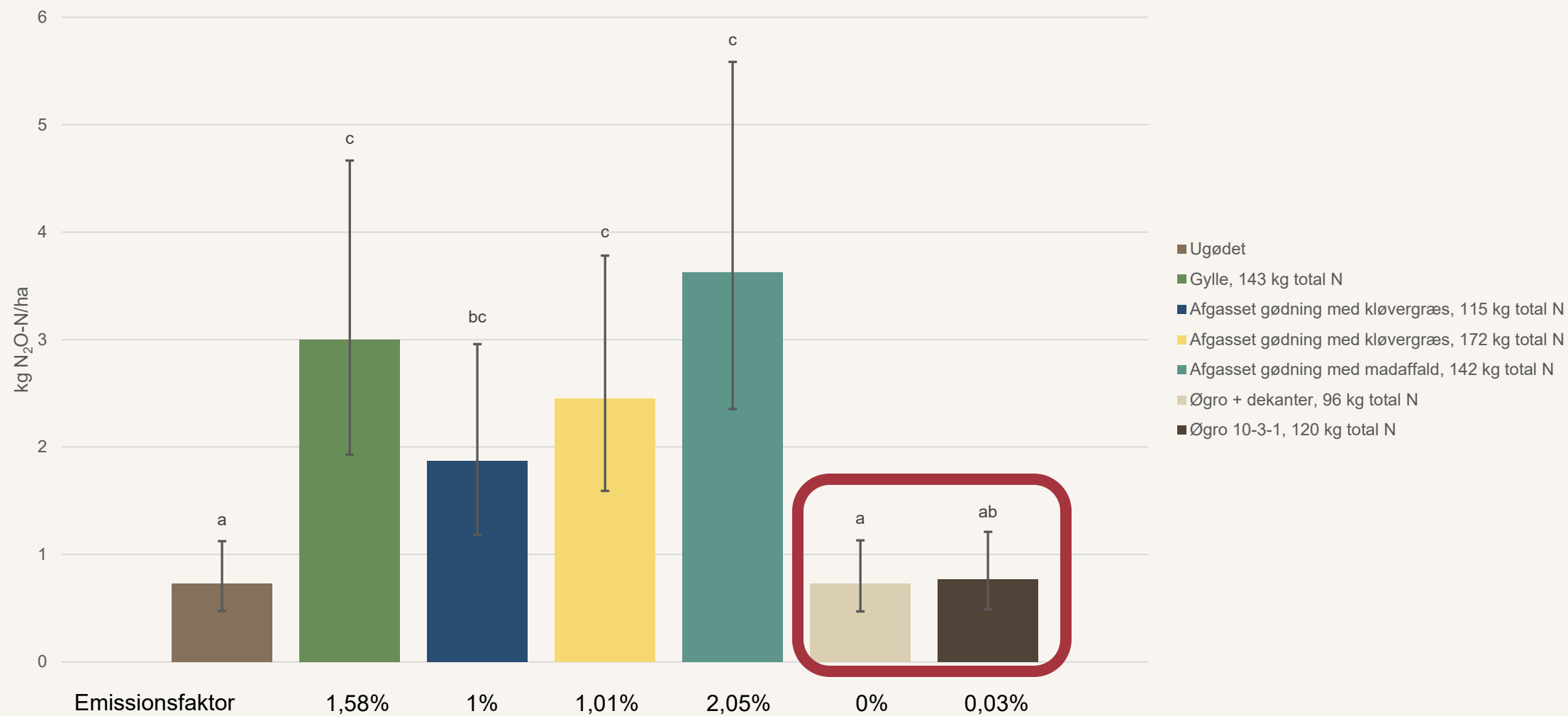


Effektive gødningstyper..?

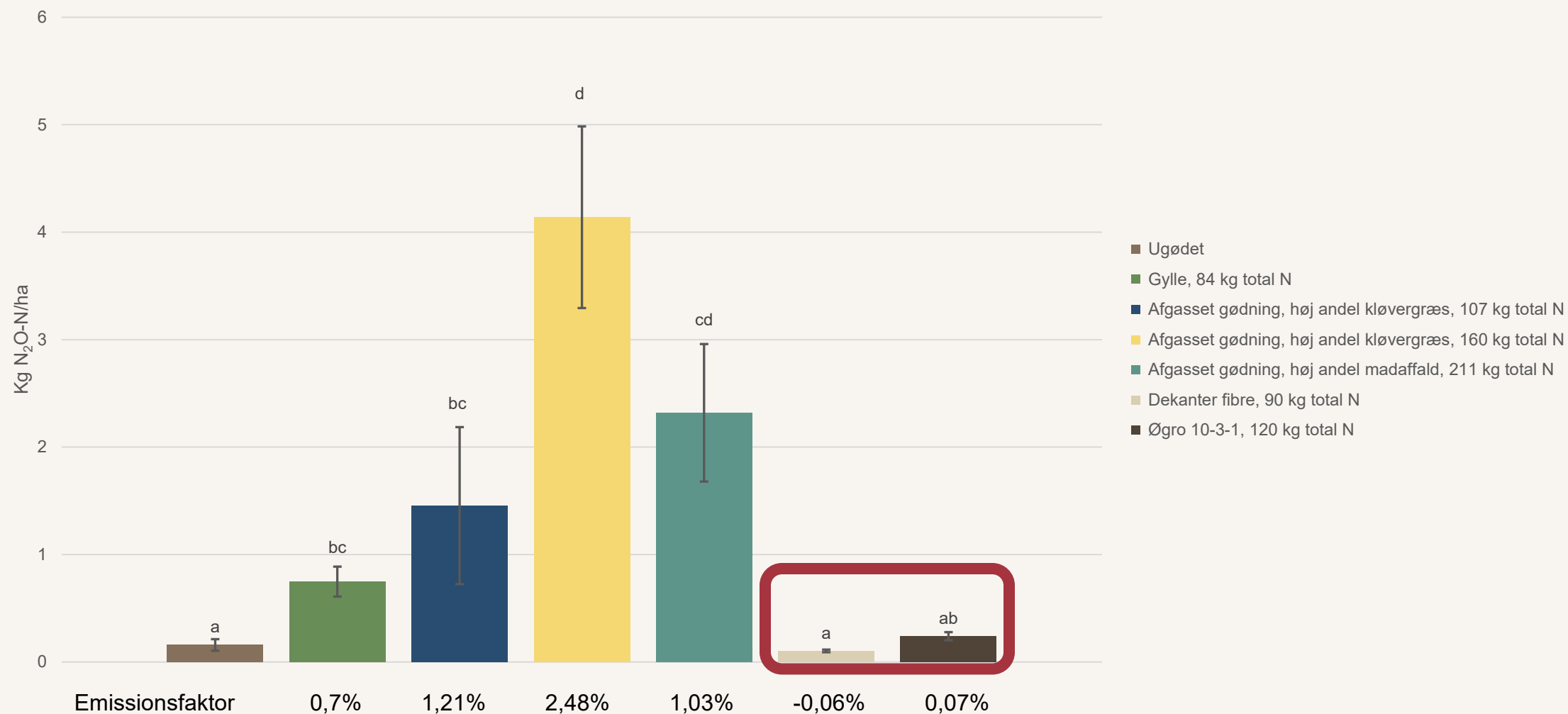
Udbytte i vårbyg, hkg kerne (2025)



Lattergas fra recirkulerede gødninger – 2024



Lattergas fra recirkulerede gødninger – 2025



Klimaeffektiv gødning – lav udledning per kg korn

2024

Gødningstype	Kg total-N/ha	Udbytte, hkg/ha	Kg CO ₂ e (fra N ₂ O)/kg korn
Gylle	143,3	44,91	0,211
Afg. høj andel kløvergræs	170	49,67	0,144
Afg. høj andel madaffald	141,5	55,08	0,219
Øgro 10-3-1	120	36,5	0,004

2025

Gødningstype	Kg total-N/ha	Udbytte, hkg/ha	Kg CO ₂ e (fra N ₂ O)/kg korn
Gylle	84	59,9	0,041
Afg. høj andel kløvergræs	160,3	62,8	0,264
Afg. høj andel madaffald	210,6	63	0,143
Øgro 10-3-1	120	50,3	0,007



3 hovedpointer:

1. Gødning = drivhusgasudledning
2. Økologer går ikke fri
3. Du kan gøre en forskel:
 - Gødningsmængde
 - Valg af gødning
 - Udnyt kvælstoffet optimalt





Tak for opmærksomheden



Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Foto: Majken Husted