

Beregningsmetoder for CO2 aftryk og LCA

Hans Roust Thysen

27 januar 2023

Opgørelse af klimagasemissioner



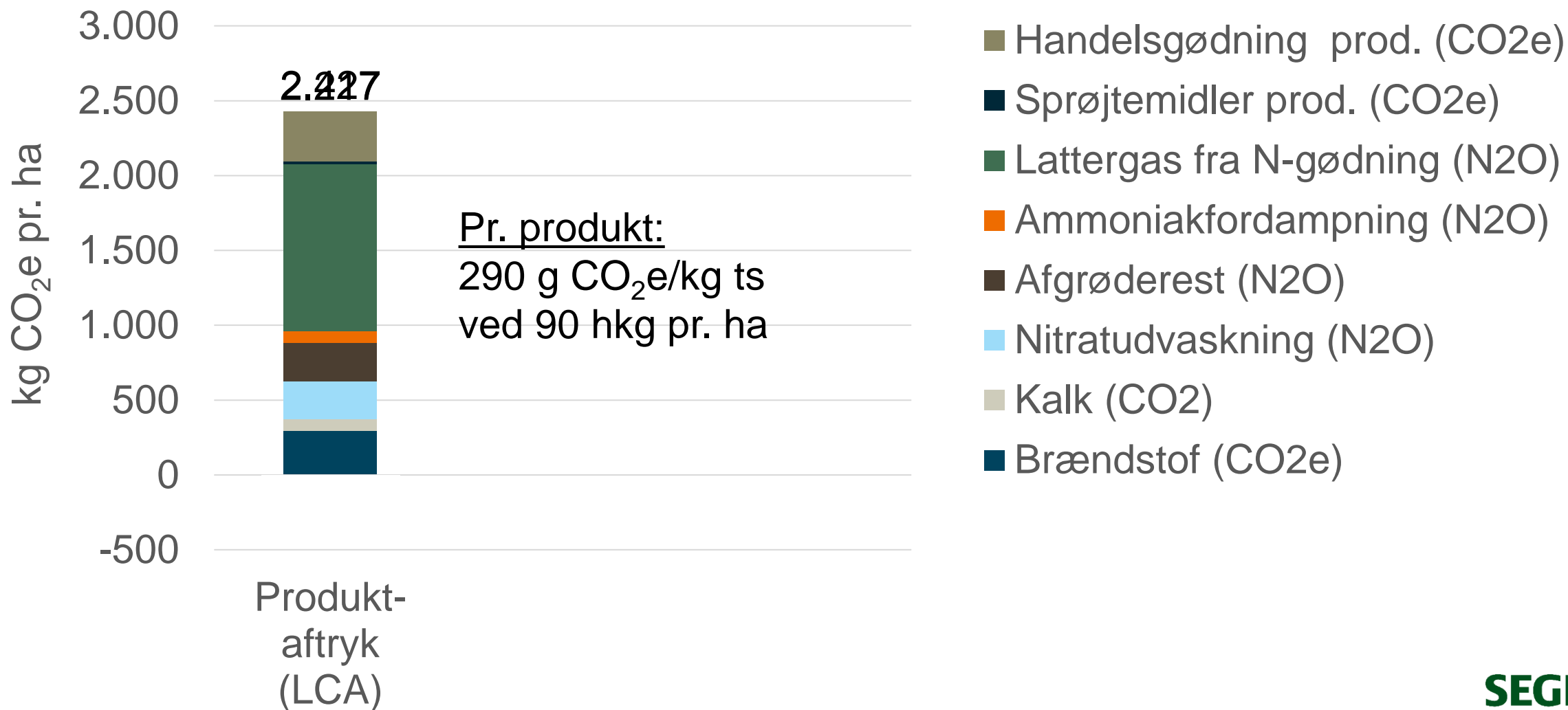
Den nationale opgørelse

- Klimaaftryk opgøres efter, hvor udledninger geografisk har fundet sted
- Indeholder kun mængden af udledninger og aktiviteter nationalt
- Klimaaftryk opgøres sektoropdelt efter fast regelsæt fra FN
- Virksomheder kan ikke klimakompensere ved at købe klimakreditter

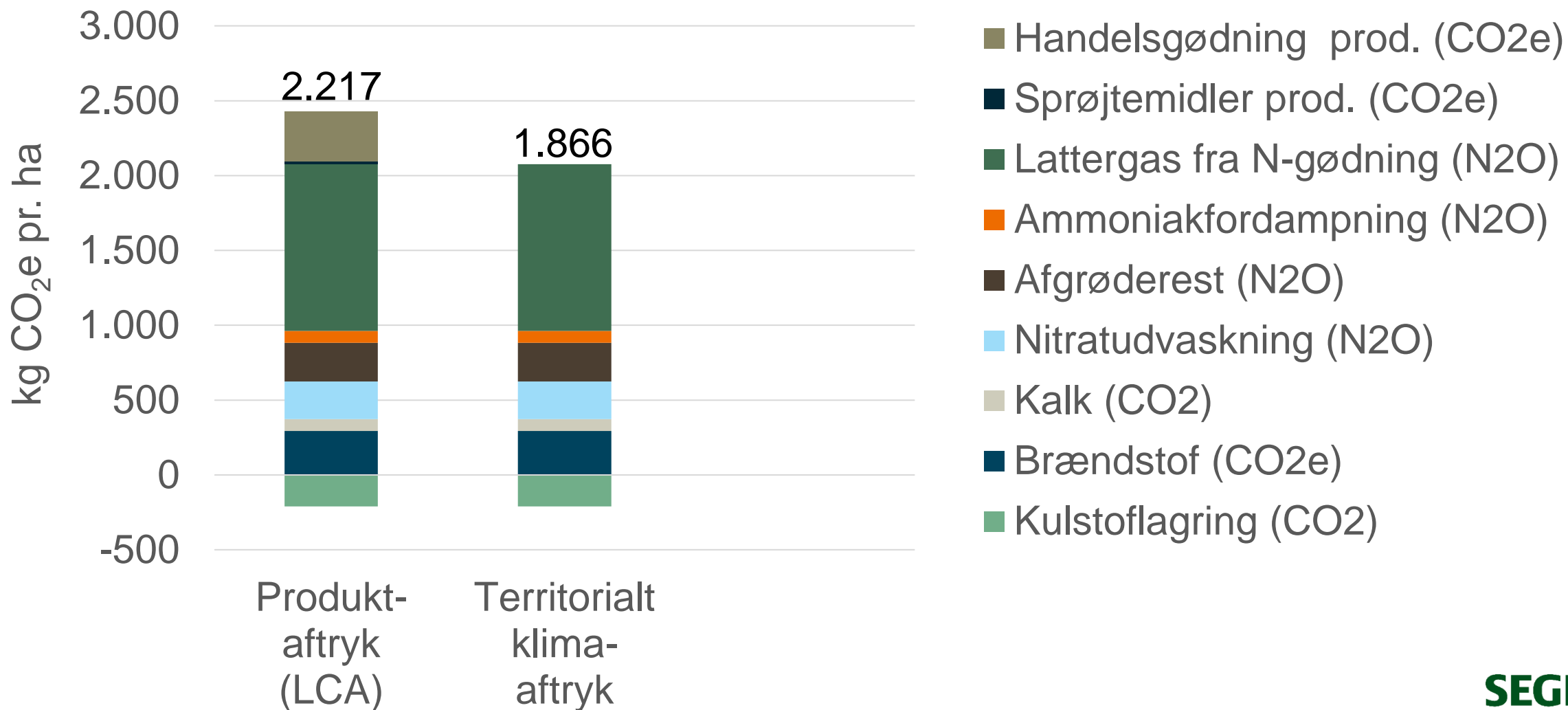
Livscyklusanalyser

- Ser på hele forsyningskæden for at opgøre et produkts klimaaftryk
- Ser på udledninger for et produkt uanset land og sektor
- Der er ikke fastlagte retningslinjer for beregning af klimaaftryk
- Virksomheder kan klimakompensere ved at købe klimakreditter

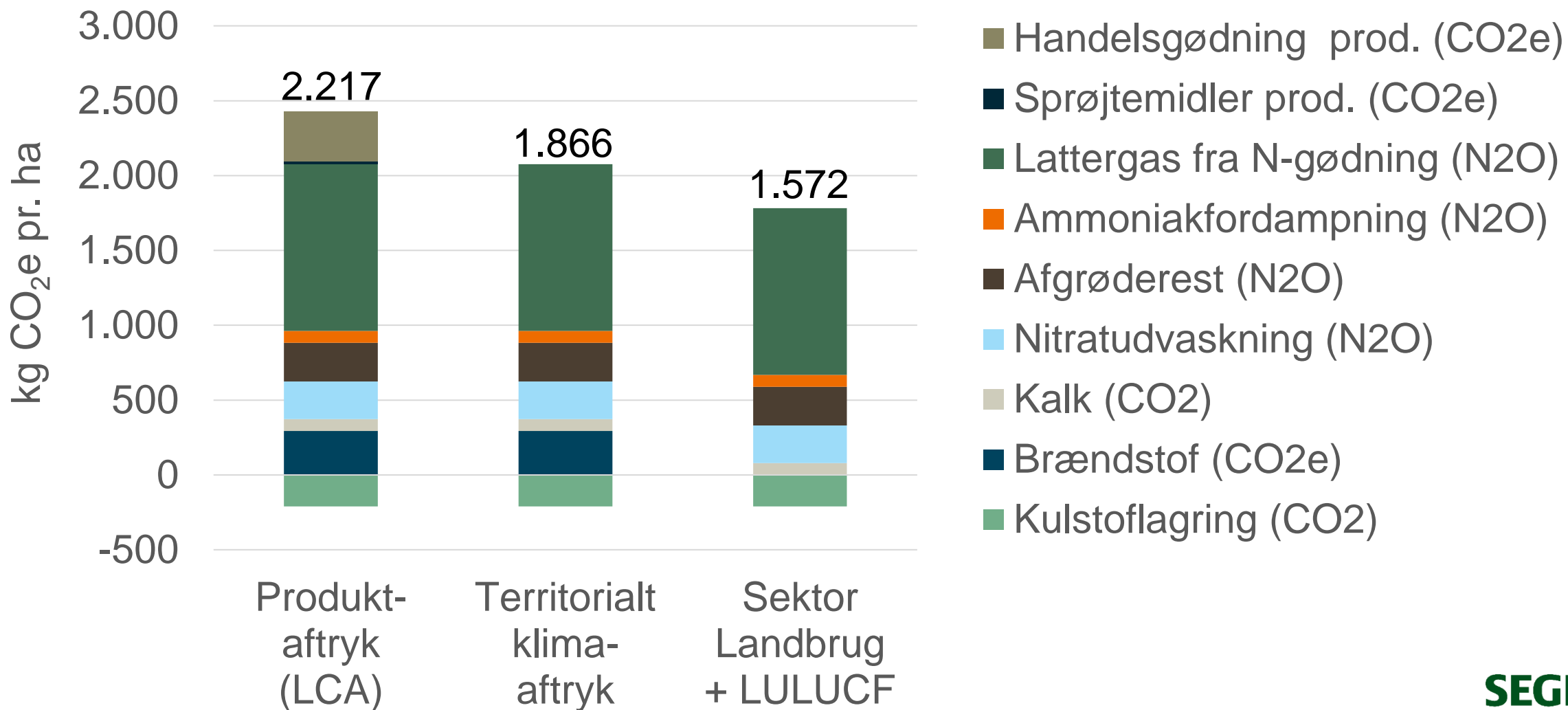
Klimaaftryk pr. produkt og territorielt (vinterhvede)



Klimaaftryk pr. produkt og territorielt (vinterhvede)



Klimaaftryk pr. produkt og territorielt (vinterhvede)



EKSEMPEL MALTBYG

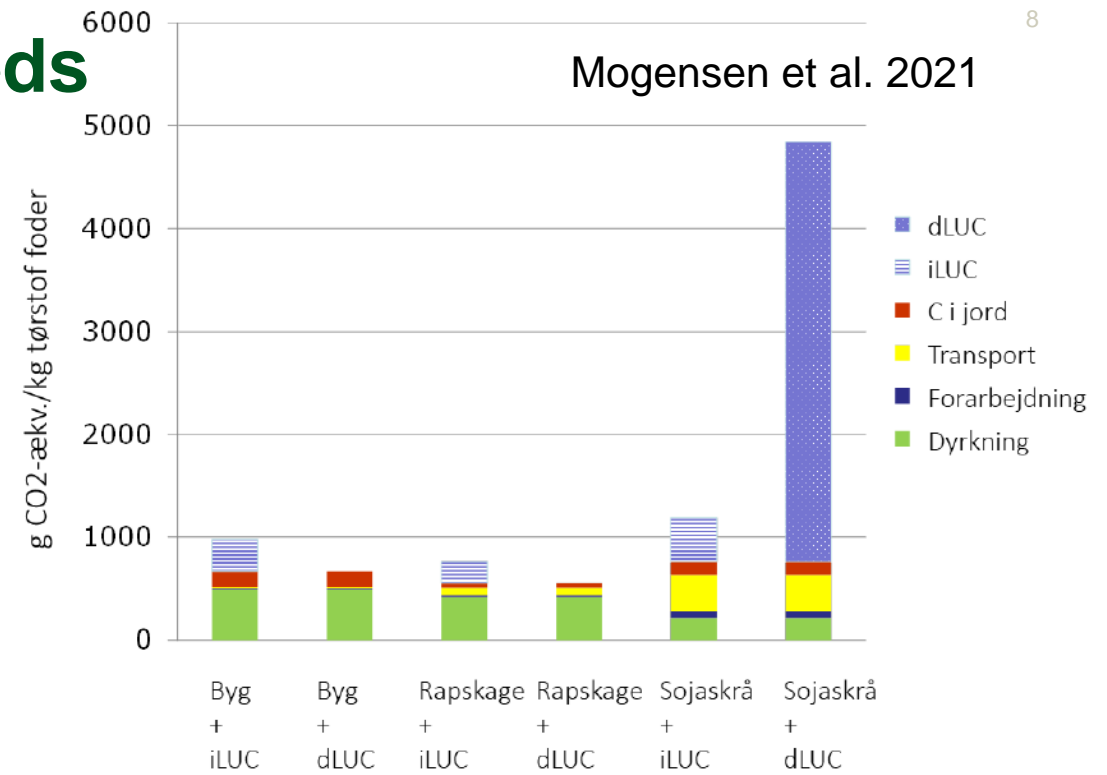


Attributional LCA & Consequential LCA



ATTENTION: Carbon Footprint of feeds

- a. Calculated without LUC
- b. Calculated with dLUC
- c. Calculated with iLUC



Figur 7. Klimaaftrykket for byg, rapskage og sojaskrå vist med LUC indregnet hhv. som indirekte (iLUC) eller direkte (dLUC), g CO₂-ækv./kg tørstof foder (Mogensen et al., 2018)

Depending on the chosen method,
your feed mix optimized for climate impacts can be very different!!!

Always be aware of the method used!

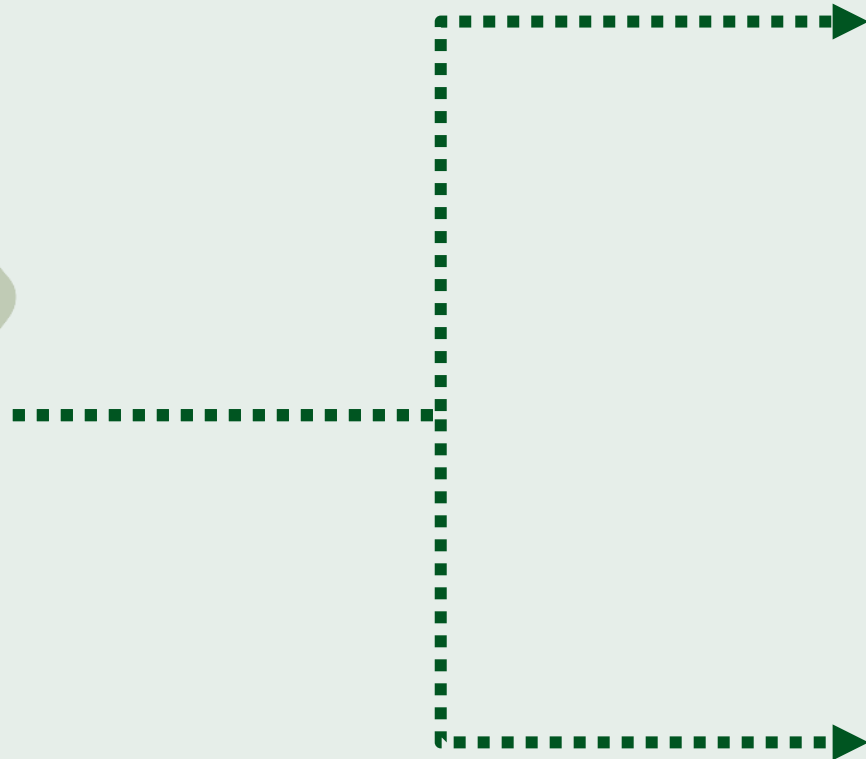
NOTE: Danish feed supplier will most likely present the Global Warming Potential impacts according to a. and b.

HVAD ER EN KLIMAKREDIT?



<https://www.seges.tv/video/69538496/hvad-er-en-klimakredit>

Valget for landmanden

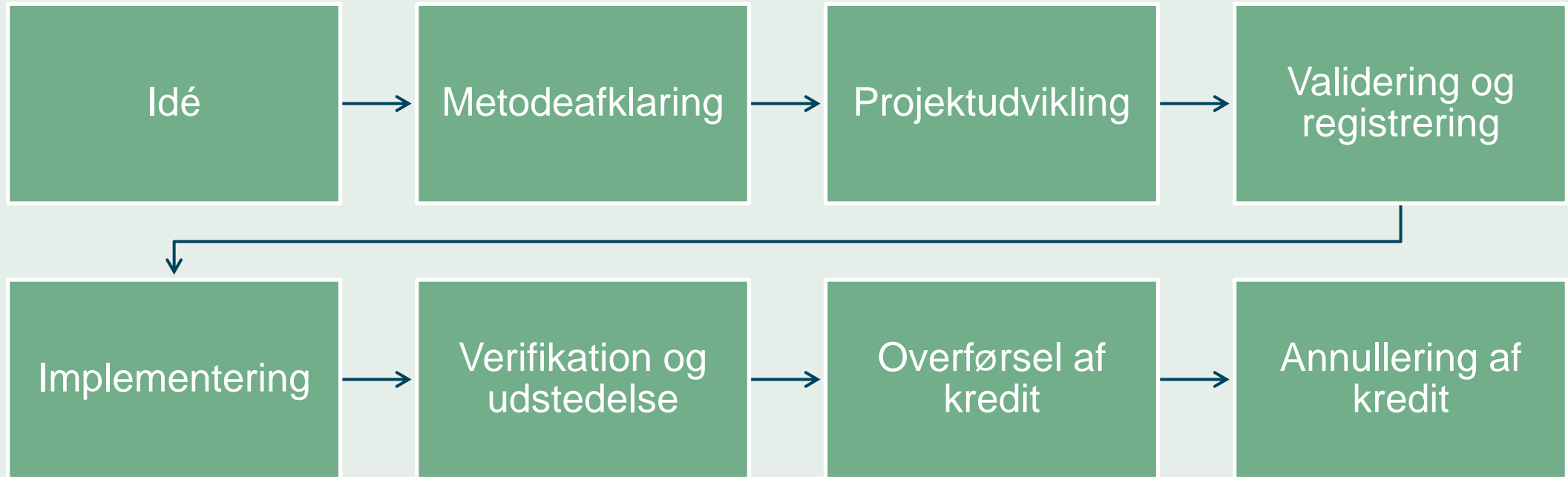


Klimakredit



Produkt med lavt klimaaftryk

KLIMAKREDIT – FRA IDE TIL SALGBART PRODUKT



HVAD ER EN KLIMAKREDIT AF HØJ KVALITET?



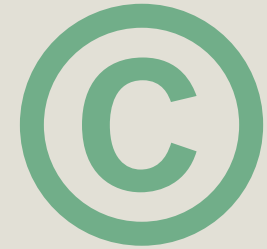
Additional



**Ikke
overestimeret**



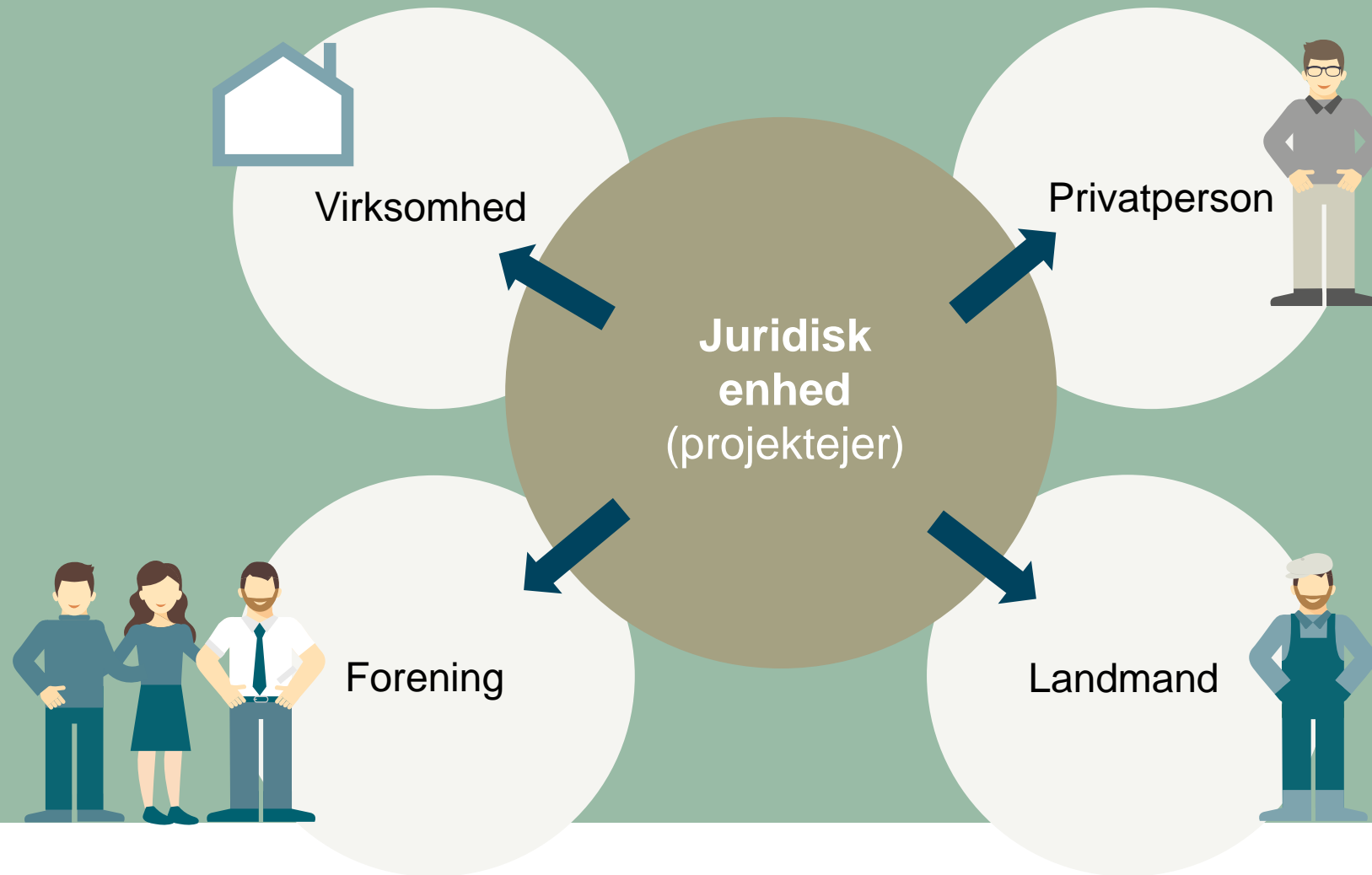
Permanent



**Reduktion
anvendes ikke
af andre**

EJERFORHOLD

HVEM KAN EJE EN KLIMAKREDIT?



NÅR PROJEKTEJER IKKE ER LANDMAND



Landmand

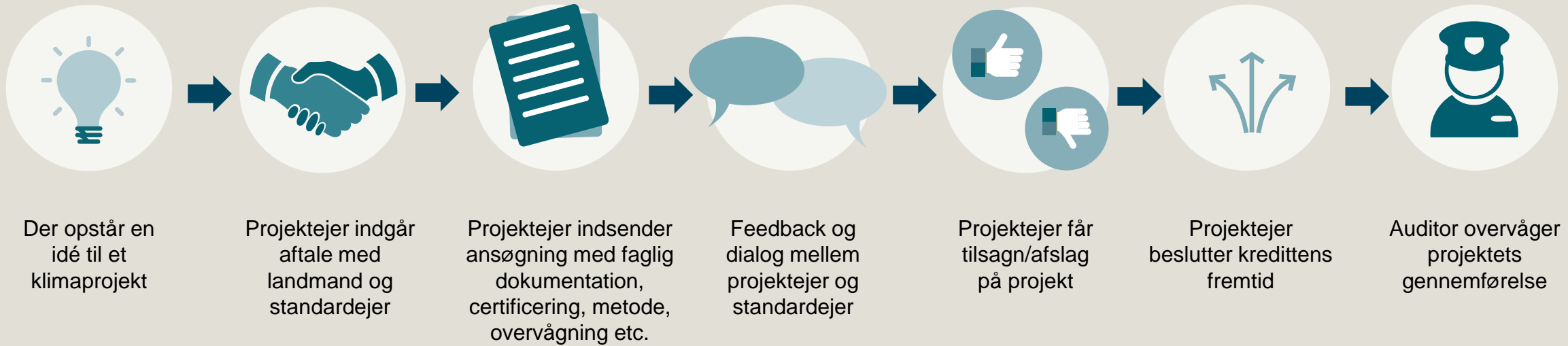
- Leverer en ydelse eller aktivitet
- Ejer ikke klimakreditten
- Beslutter ikke klimakredittens fremtid



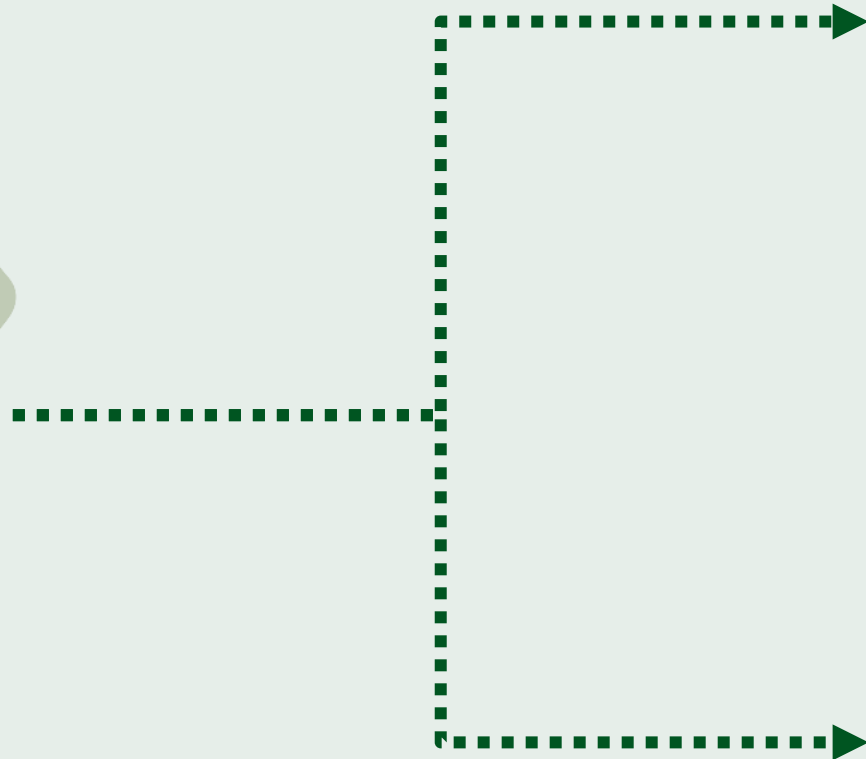
Projektejer

- Ejer klimakreditten
- Indsender og underskriver ansøgning
- Beslutter klimakredittens fremtid
- Kan overdrage projekt til tredjepart inden udstedelse af klimakredit
- Kan sælge og overdrage klimakreditten til tredjepart

FRA IDÉ TIL UDSTEDELSE AF KLIMAKREDIT



Valget for landmanden



Klimakredit



Produkt med lavt klimaaftryk