

Klimalandmand

Et motivations redskab og regnskab for klimagas
emissioner på bedriftsniveau

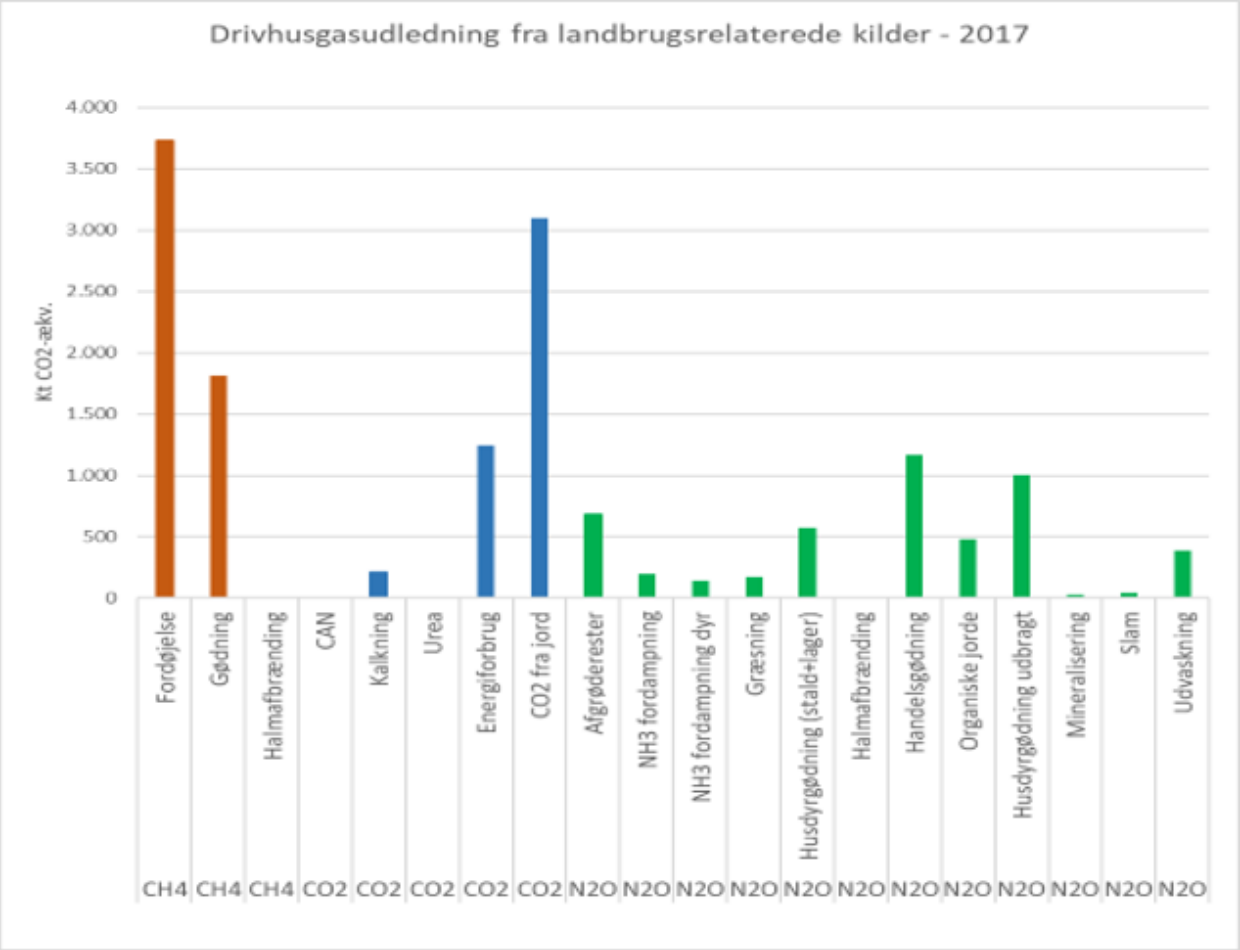
Data input til beregningerne

Frank Oudshoorn, specialkonsulent SEGES Økologi
Innovation



Den klassiske inddeling af klimagas emissioner til den nationale opgørelse, uden indirekte klimagas emissioner

Dem kan vi finde, på gården og fra databaser



Vi mangler de emissioner som input og output er årsag til, det er et globalt problem vi arbejder med

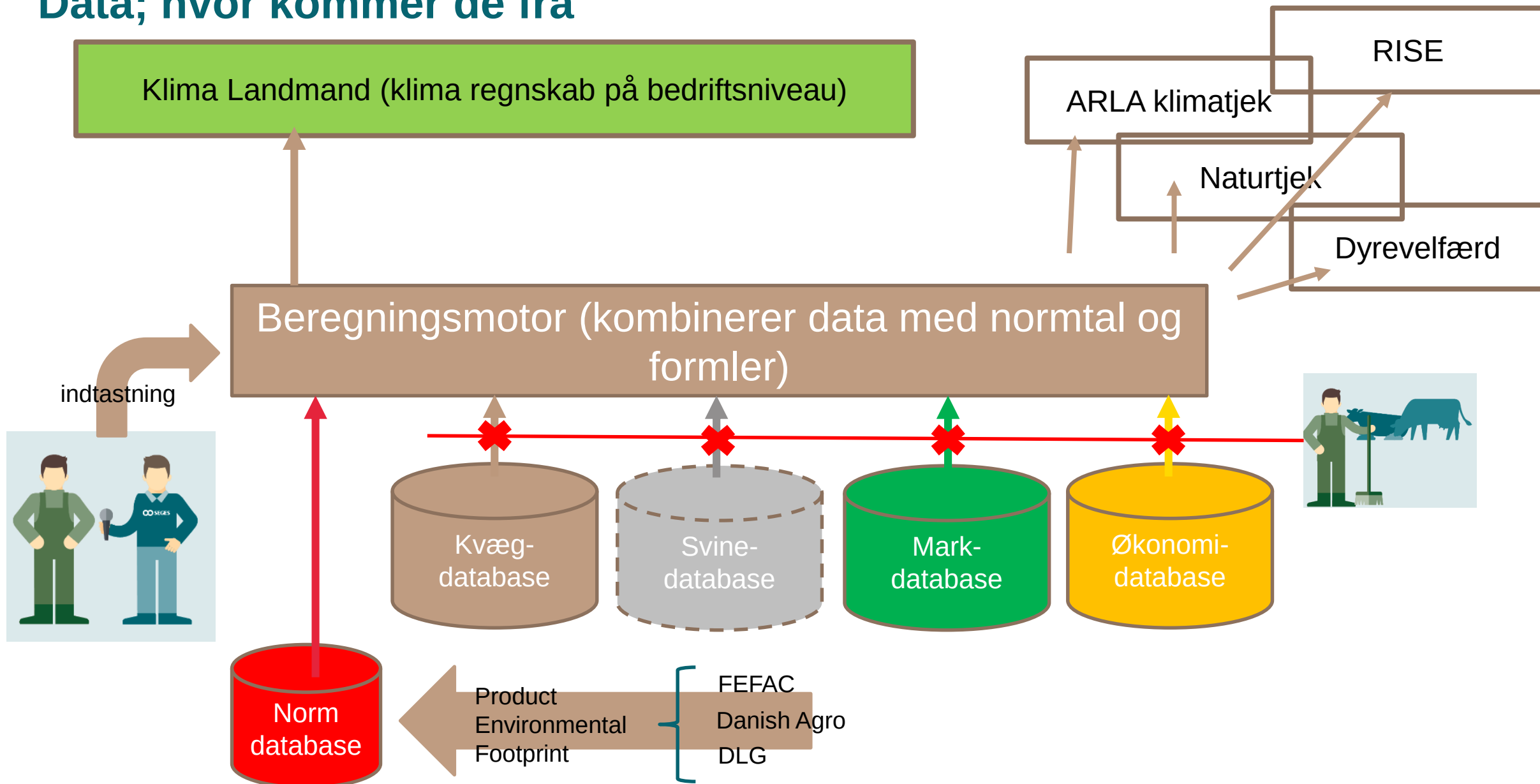
INPUT

Gødnings fremstilling
Materialer
Maskinstation
Transport
Dyr vi køber ind
Foder

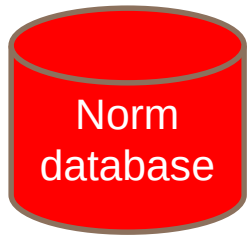
OUTPUT

Solgte produkter
Kg
Dkr
Næringsværdi
Energi

Data; hvor kommer de fra



Og her diskuteres der heftigt, både i erhverv og på universiteterne



Beregning Beregning Beregning Beregning Beregning

Land Use Change: forklaring direkte (kulstof) og indirekte (regnskov)

Fordeling (**allokering**) af klimaemissioner per produkt:
mængder/økonomisk værdi

mælk-kød

kød-markafgrøder

Grønsags assortiment

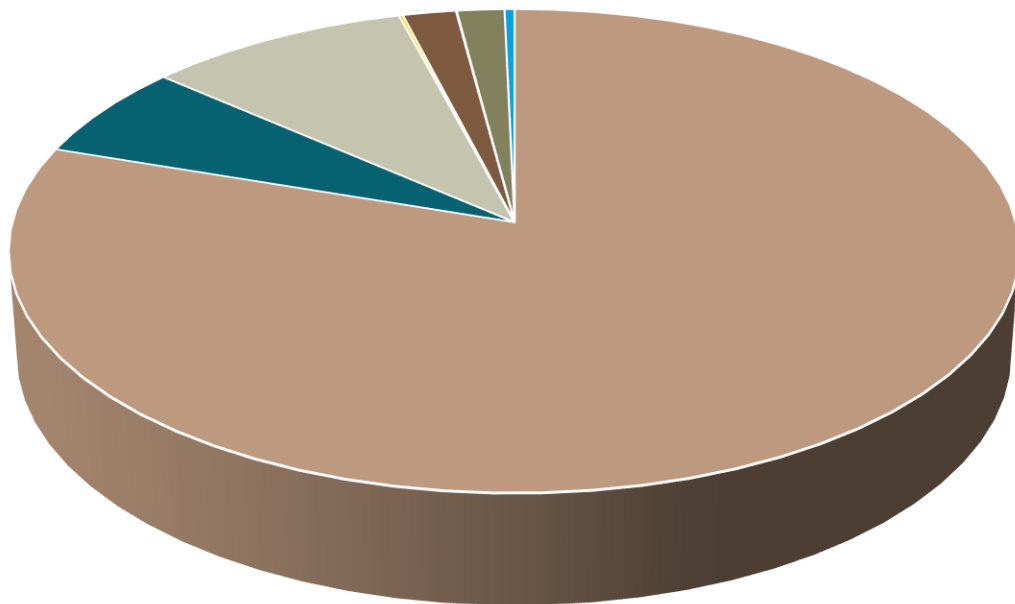
Foder: transport, klimaaftryk hvor det kommer fra, indflydelse på LUC hvor det kommer fra, fodersammensætning skifter, hemmelighed

Kulstof opbygning i jord: C-Tool ?, andre erfaringer

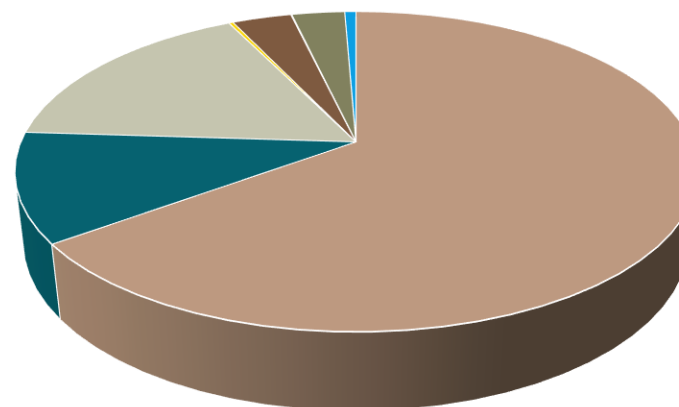
Klima aftryk for **recirkulerede** produkter (gødning/foder)

Klima Landmand har taget nogle valg som giver konsekvenser, fx for en svinebedrift der køber meget foder

Fordeling af CO₂-eq (med dLUC)



Fordeling af CO₂-eq (uden dLUC)



- Købt foder (CO₂-eq.) med dLUC
- Købt eller solgt gødning 'indirekte' (CO₂-eq)
- Tilkøbte dyr (CO₂-eq.)
- Drøvtyggere (CO₂-eq.)
- Ikke-drøvtyggere (CO₂-eq.)
- Gylle (CO₂-eq.)
- Eget energiforbrug (CO₂-eq.).
- Energiforbrug vedr. maskinstationsarbejde (CO₂-eq.).
- N mineralisering (CO₂-eq.)
- Drivhusgas balance skov (rejsning og skovtab) (CO₂-eq.).

Klimalandmand testes på kvæg ejendom som start

Spændende at vi nu kan se hvad virkemidlerne har af effekt, direkte i programmet.

Eksempler:

Ydelses stigning med samme foderforbrug

Køb af mindre kraftfoder, måske uden soja

Skift sædskifte, flerårige afgrøder

Mindre antal af dyr (Laktation/livsydelse/kælvningsælder)

Brug mindre energi/Generer grøn energi

Salg mere kød ?

