

Klima og bæredygtighed

Økologi og bæredygtighed

- Hvad er bæredygtig udvikling?
- 3 dimensioner i bæredygtig udvikling
- Bæredygtig fødevarerproduktion

ØKOLOGIENS BIDRAG TIL FN'S VERDENSMÅL FOR BÆREDYGTIG UDVIKLING



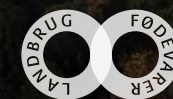
Hvad er bæredygtig udvikling?

- Definition: Brundland-rapporten, 1987.
- Bæredygtighed inkluderer reduktioner af klimagasser, men ikke kun det
- FN's verdensmål
- Bæredygtig udvikling i landbruget



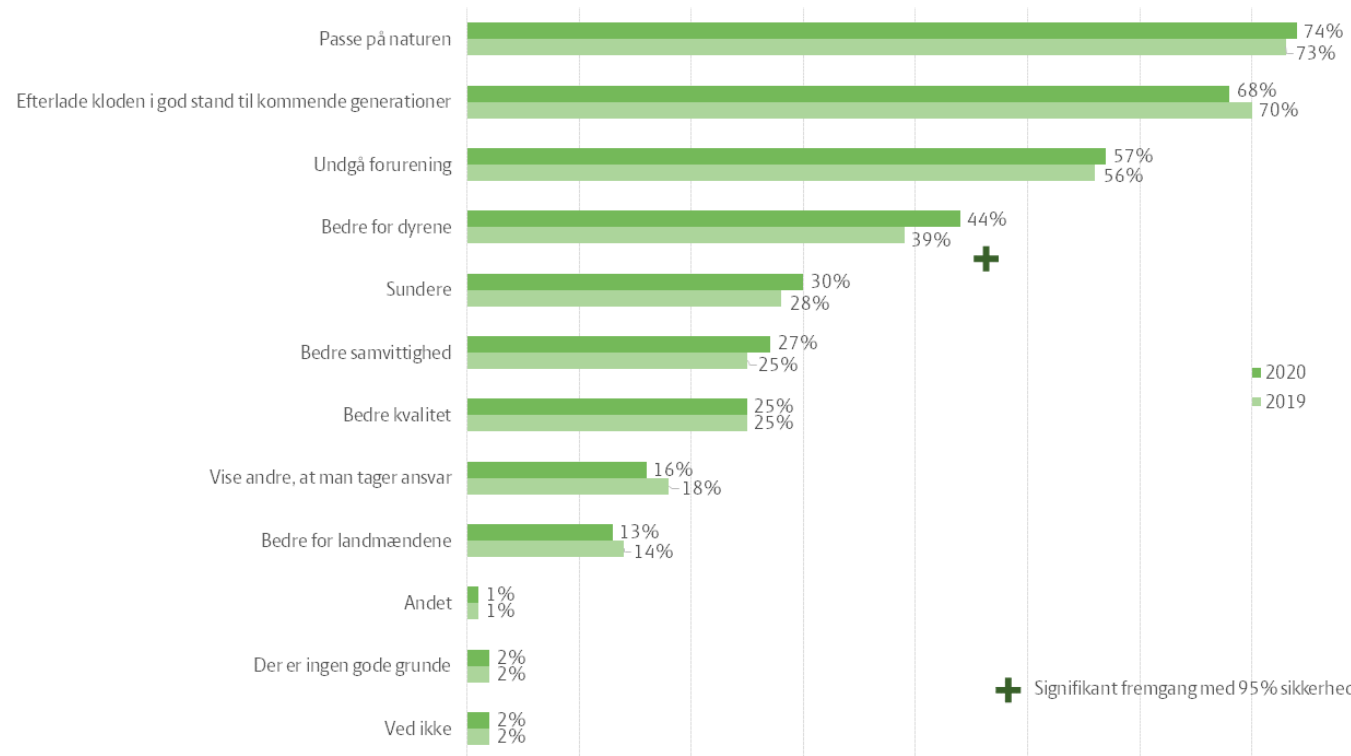
3 dimensioner af bæredygtig udvikling

- Social bæredygtighed
- Miljømæssig bæredygtighed
- Økonomisk bæredygtighed



Bæredygtig fødevarerproduktion

- Økologi
- Komplexitet i bæredygtig fødevarerproduktion
- Forbrugerne er optaget af bæredygtighed



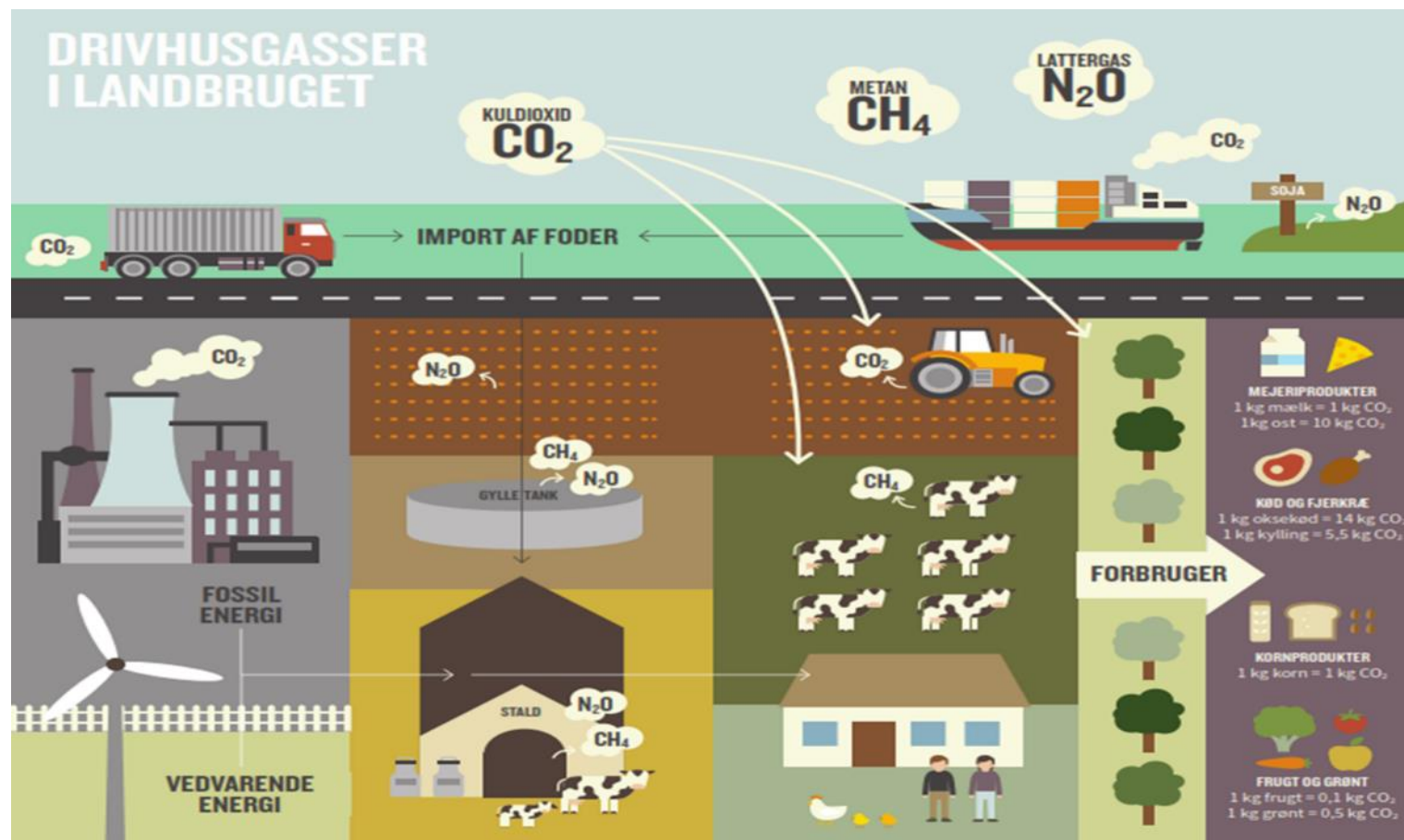
Økologi og klima

- Fødevarereproduktion og klimabelastning
- Klimapåvirkning fra økologisk produktion
- Klimareduktioner i landbruget



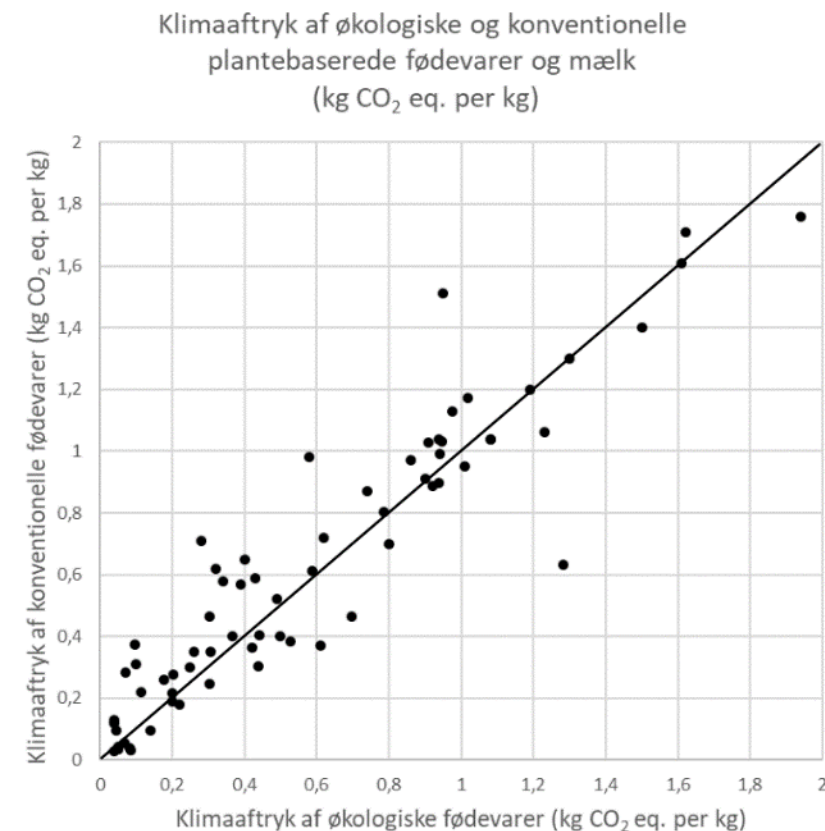
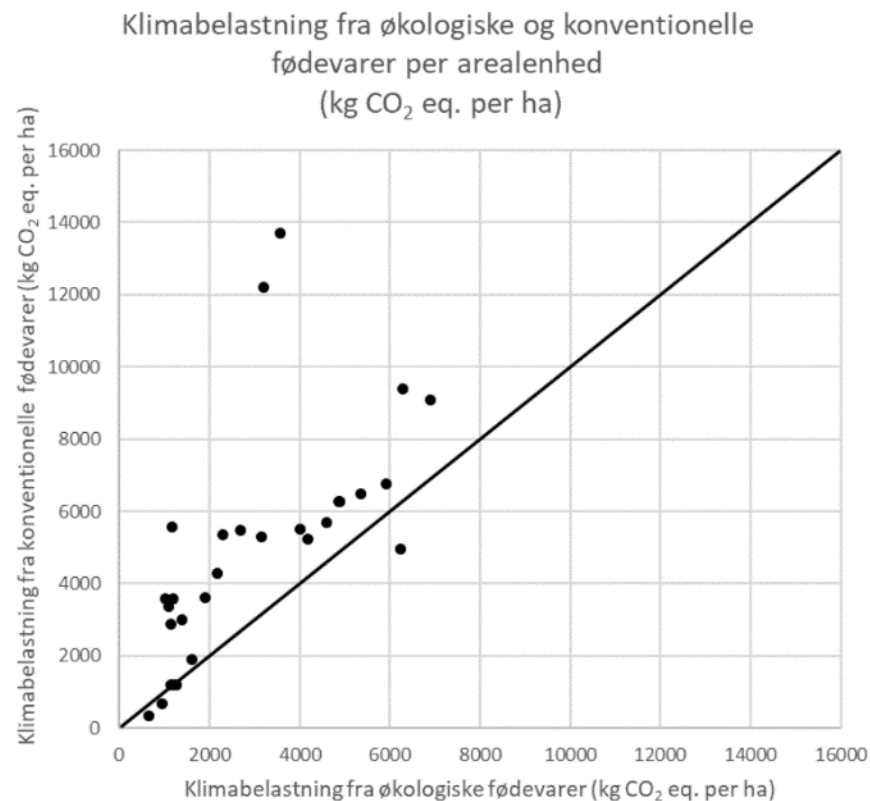
Fødevareproduktion og klimabelastning

- Drivhusgasser
- Drivhusgasser fra landbruget
- Komplekse beregninger



Klimapåvirkning fra økologisk produktion

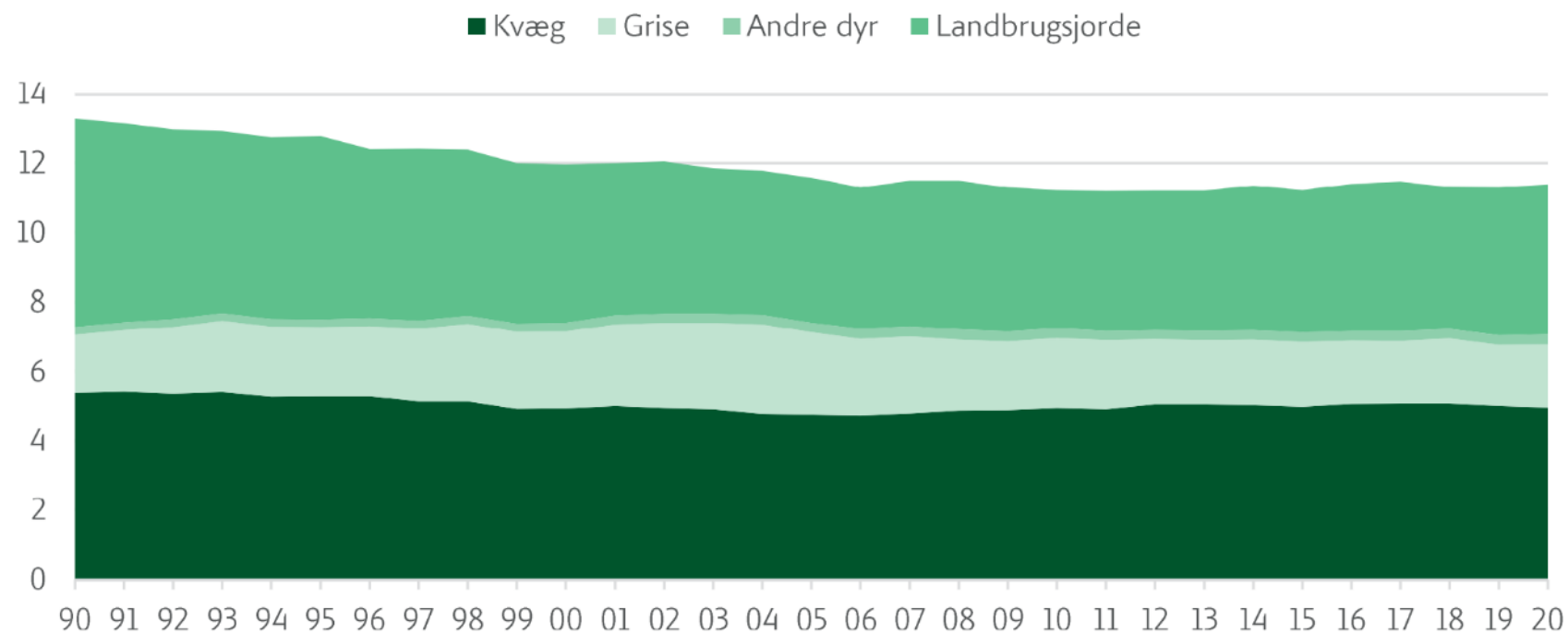
- Klimaaftryk pr. hektar eller pr. kilo produkt
- Omlægning til økologi er et klimatiltag



Klimareduktioner i landbruget

- Klimaneutralitet i 2050
- Forsknings- og udviklingsaktiviteter

Mio. ton CO₂e og ekskl. LULUCF og ekskl. landbrugsmaskiner



Øversigt Værktøjer til måling af klima og bæredygtighed

- ESGreen Tool
- RISE-analyse



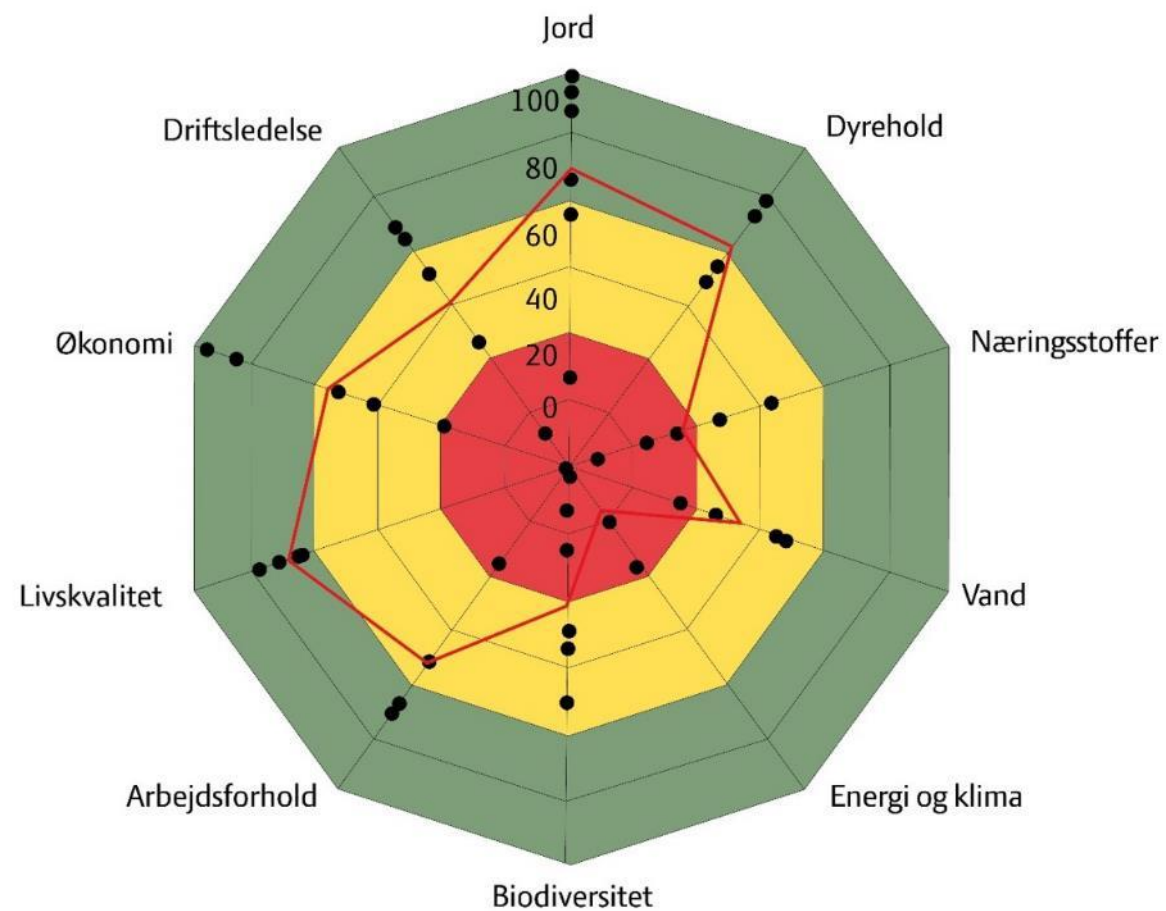
ESGreen Tool

- Det samlede klimaaftryk for en bedrift
- ESG:
 - Environmental
 - Social
 - Governance



RISE-analyse

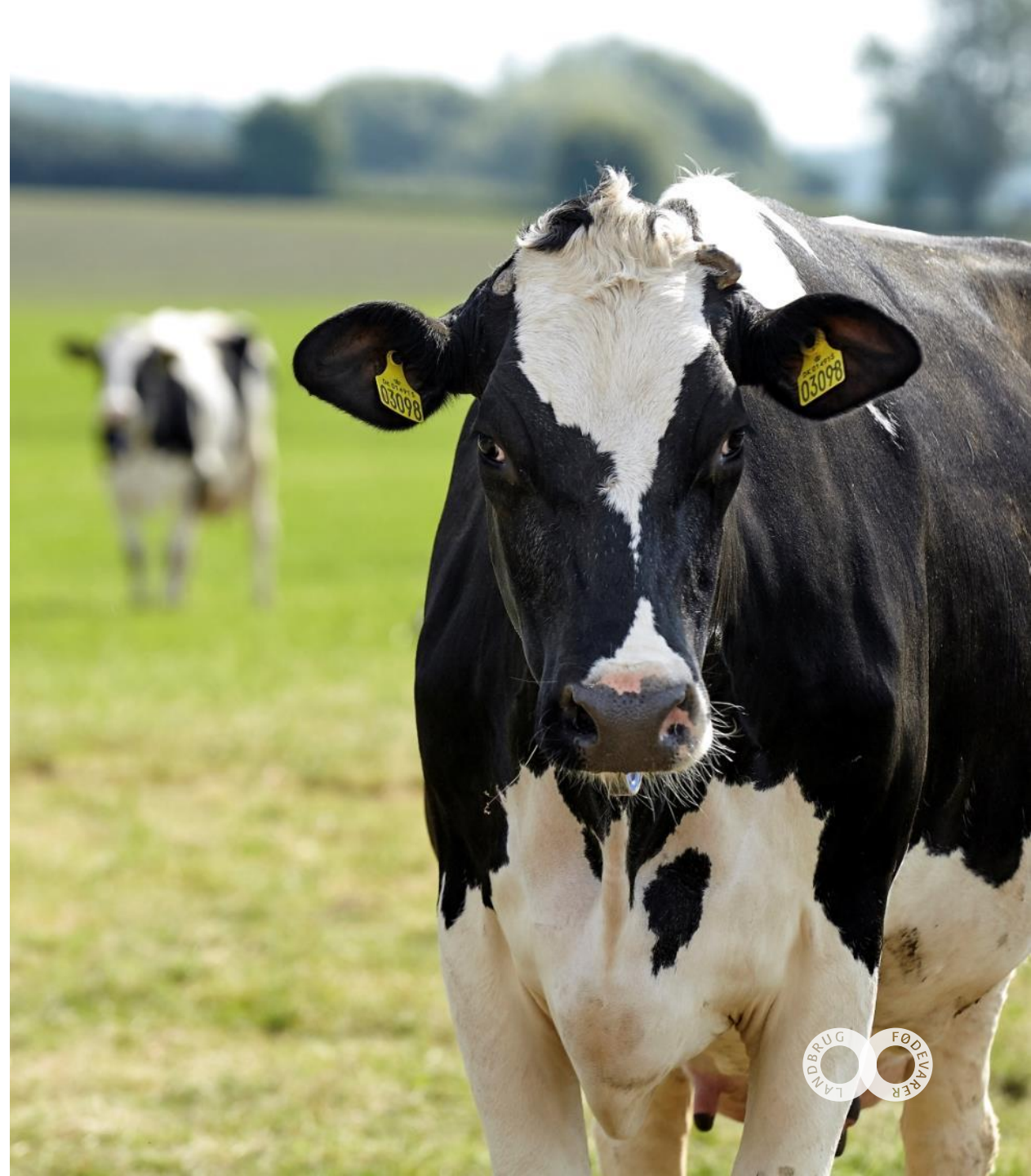
- Evaluering af klima og bæredygtighed på bedriften
- Brugt af økologiske landmænd



Økologisk landbrug

Virkemidler til et mere klimavenligt økologisk landbrug

- Stort fokus på bæredygtighed i fødevarerektoren
- Virkemidler ift:
 - Fossile brændsler
 - Marken
 - Kvæg
 - Gylle



Virkemidler – fossile brændstoffer

- Implementering af alternative energikilder
- Fokus på energieffektivitet



Virkemidler i marken

- Øget kulstofbinding i jorden
- Højere udbytter
- Efter- og mellemafgrøder
- LavbundsJORde
- Biochar



Virkemidler - kvæg

- Græssende køer udleder mindre metan
- Dyr i stalden
- Foderadditiver



Virkemidler – håndtering af gylle

- Opbevaring og tildeling af gylle udleder drivhusgasser
- Overdækning af gyllelagre
- Hyppigudslusning
- Forsuring
- Nitrifikationshæmmere
- Biogasanlæg



Øversigt

Recirkulering af næringsstoffer

- Ressourceeffektivitet = recirkulering
- Kredsløbsprincippet
- Gødningsregler for økologer
- Madaffald
- Fosfor



Recirkulering = ressourceeffektivitet

- Ressourceeffektivitet
- Alternative kilder til næringsstoffer



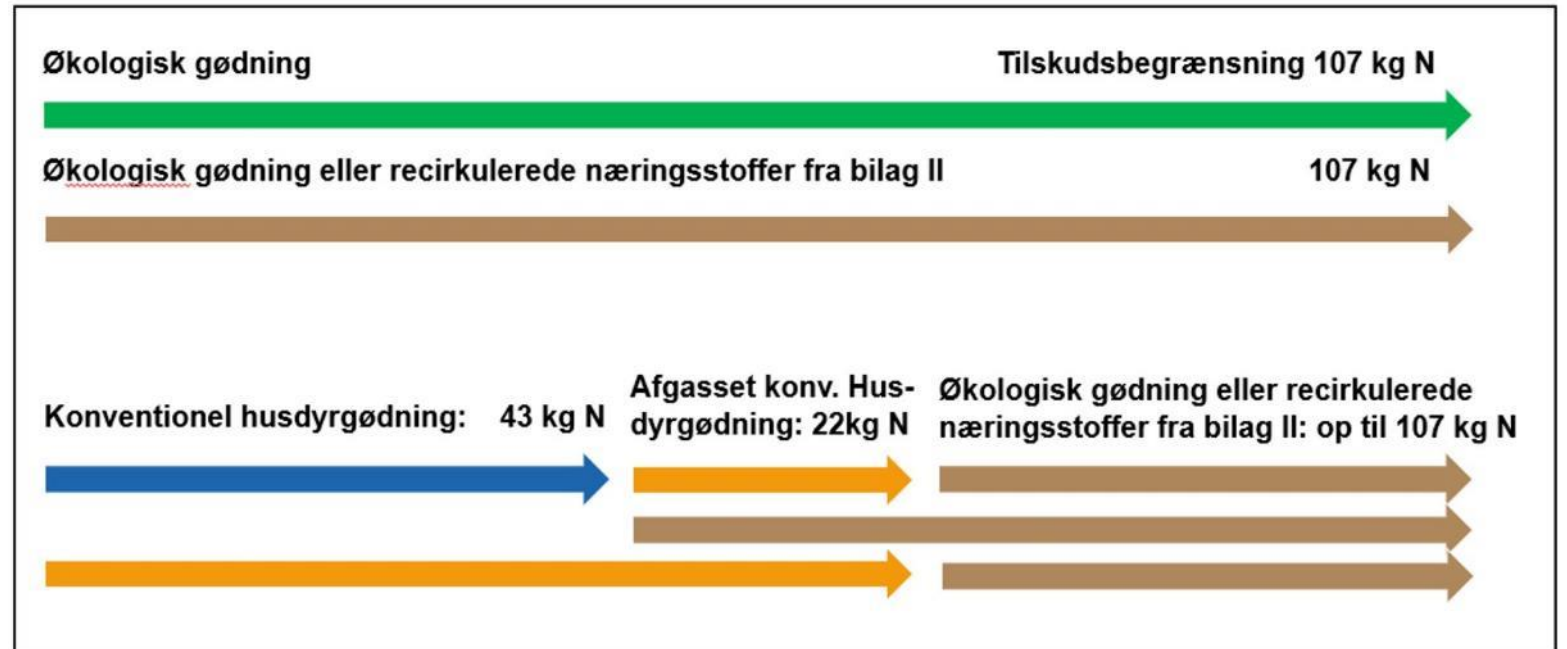
Recirkulering – kredsløbsprincippet

- Kredsløbsprincippet
- Økologivejledningens bilag 2
- Forsigtighedsprincippet



Recirkulering - Gødningsregler

- Ikke-økologisk gødning
- Dokumentation
- Brancheanbefalinger



Recirkulering – madaffald og fosfor

- Madaffald
- Biogasanlæg
- Recirkulering af fosfor



Økologi og biodiversitet

- Biodiversitet og biodiversitetskrise
- Økologisk landbrugs bidrag til natur og biodiversitet.
- Mere natur og biodiversitet på bedriften



Biodiversitet

- Hvad er biodiversitet
- Biodiversitetskrisen



Økologisk landbrugs bidrag til natur og biodiversitet

- Brandmandens lov – bevaring af biodiversitet
- Økologireglerne:
 - Ingen kunstgødning, pesticider
 - Kulstofopbyggende afgrøder, udegående husdyr



Biodiversitet – landmandens værktøjkasse

- Insektvolde
- Stendynger
- Græs- og dyrkningsfri striber
- Lad skæve hjørner i marken være natur



Klimavenligt fødevarerforbrug

- Klimavenlige fødevarer
- Fødevarers klimaaftryk
 - Hvordan måles det
 - Vegetabilsk vs. animalske fødevarer

