

Innovationscenter  
for Økologisk Landbrug

# Det bæredygtige og selvforsynende kvægbrug

Jesper Fog-Petersen, Plantefaglig vidensudvikler Planter & Jord  
Julie Henriksen, Specialkonsulent Klima & Natur



**Promille**afgiftsfonden for landbrug

# Hvordan øges bæredygtighed og selvforsyning?



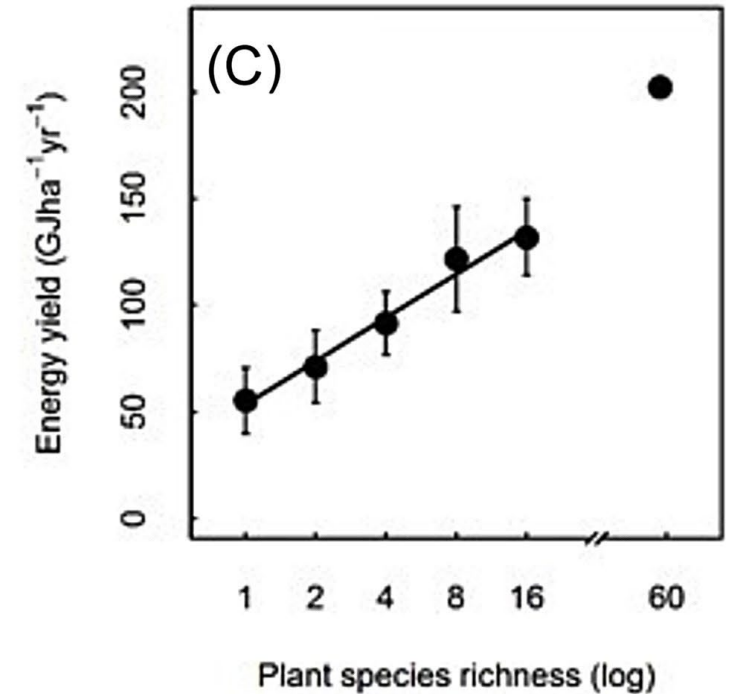
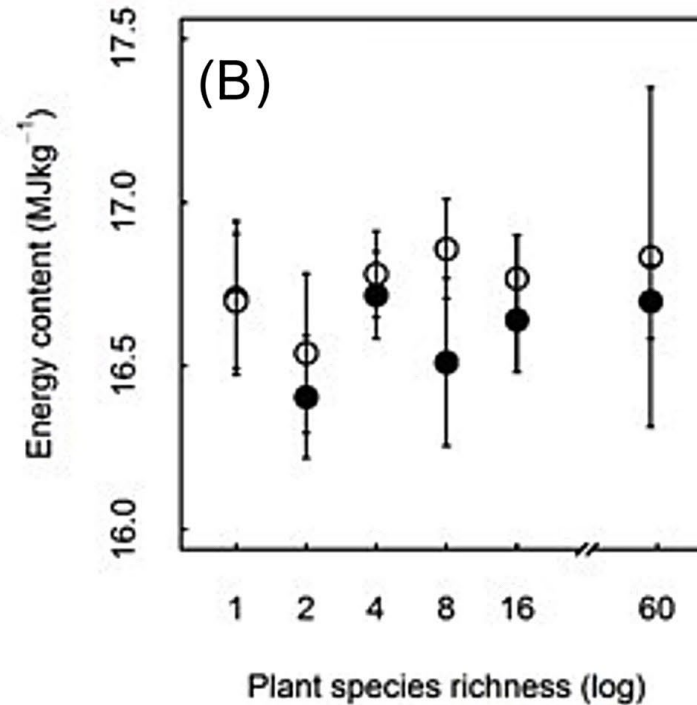
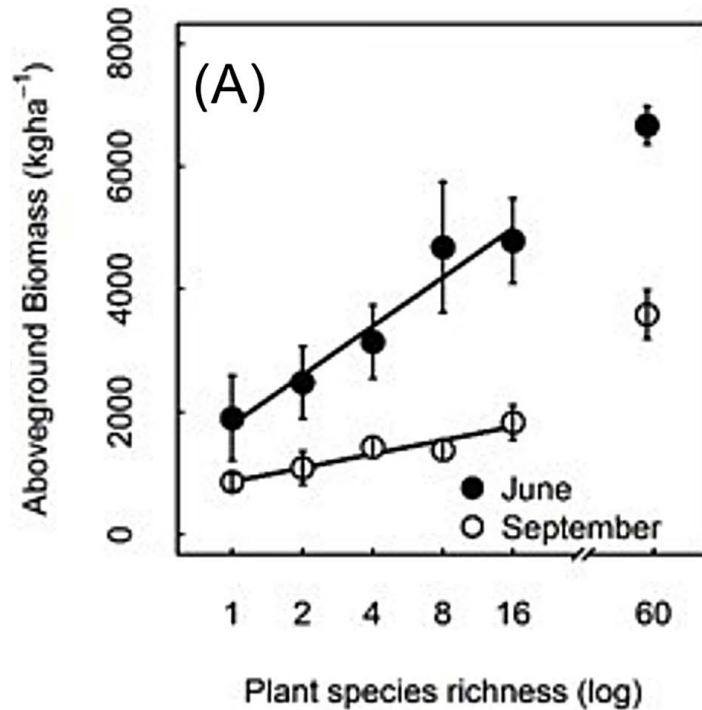
1. Demobedrifter med samdyrkning
2. De positive sammenhænge  
Øget diversitet – øget udbytte  
Sund jord = sunde fødevarer
3. Evaluering af bæredygtighed  
Biodiversitet  
Jordfrugtbarhed  
Robusthed  
Klima



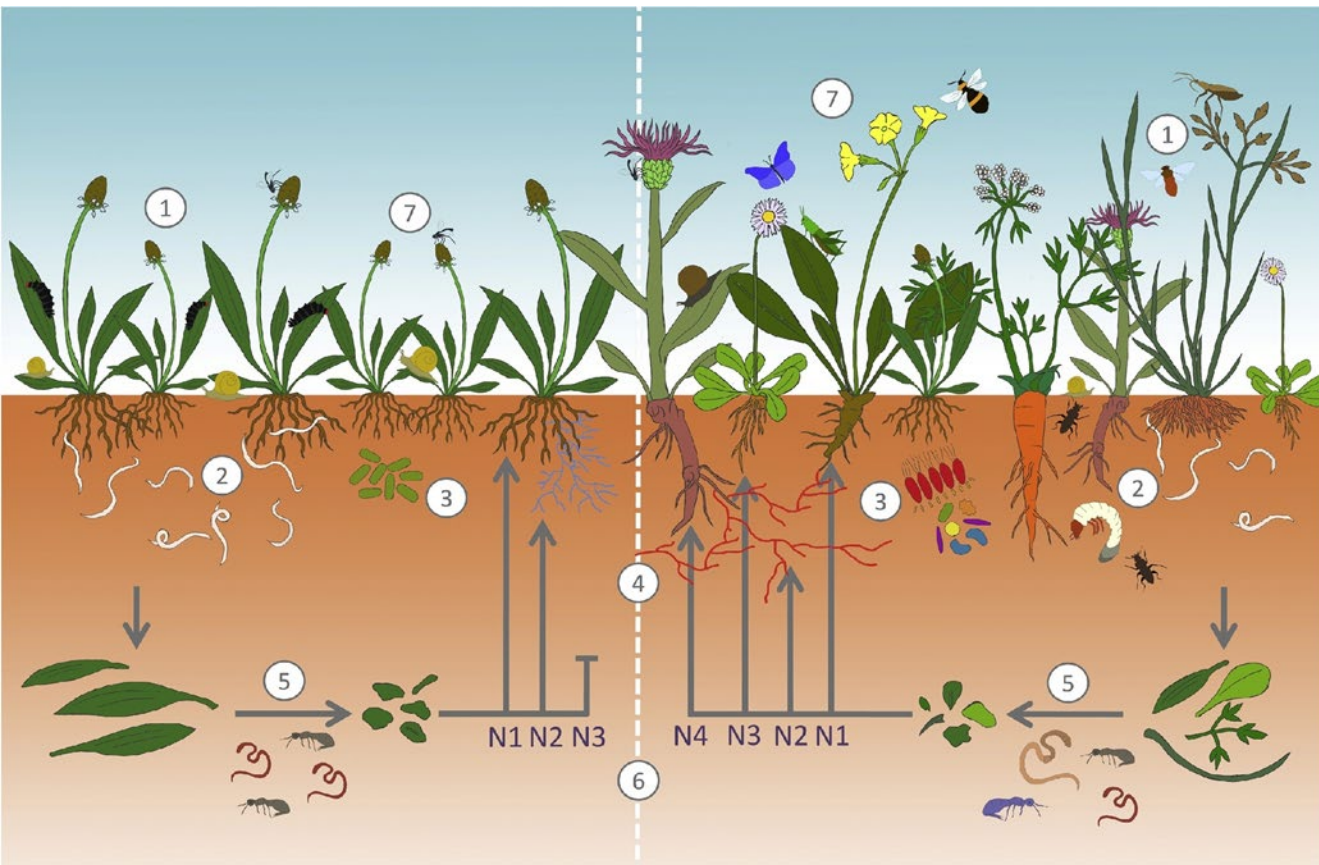
# Multiafgrøder – markplaner hos demobedrifter



# Hvorfor? Øget diversitet – øger udbyttet



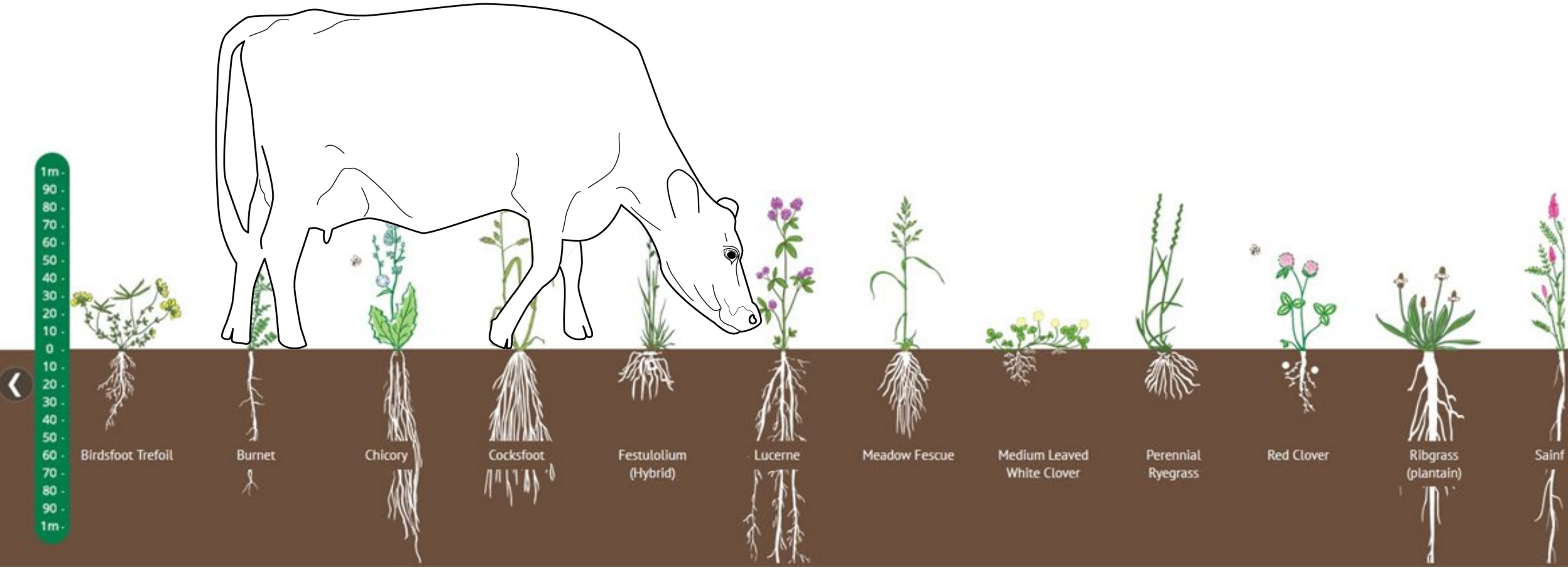
# Sund jord giver sunde og bæredygtige fødevarer



# Sund jord giver sunde og bæredygtige fødevarer



# Sund jord giver sunde og bæredygtige fødevarer



# Evaluering af bæredygtighed - Biodiversitet





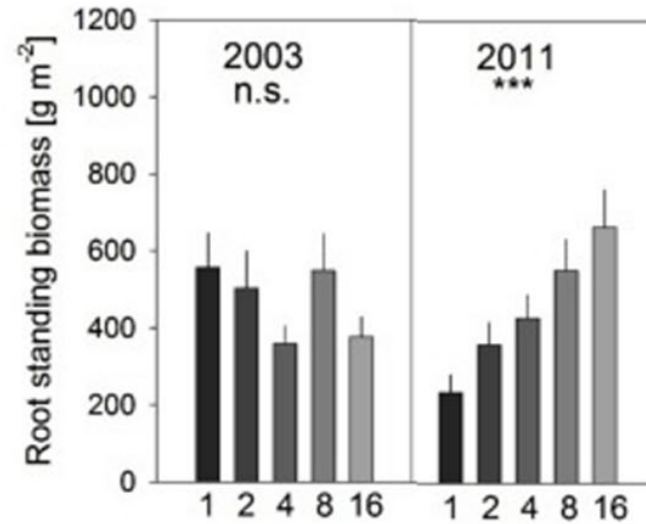
# Evaluering af bæredygtighed - Robusthed



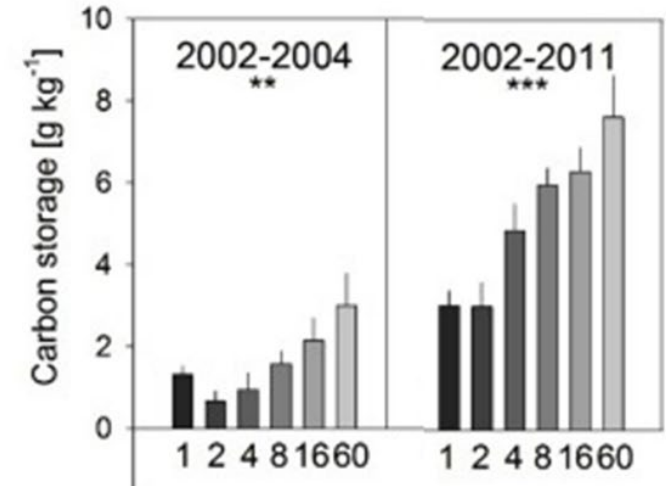
# Evaluering af bæredygtighed - Jordfrugtbarhed



(B)



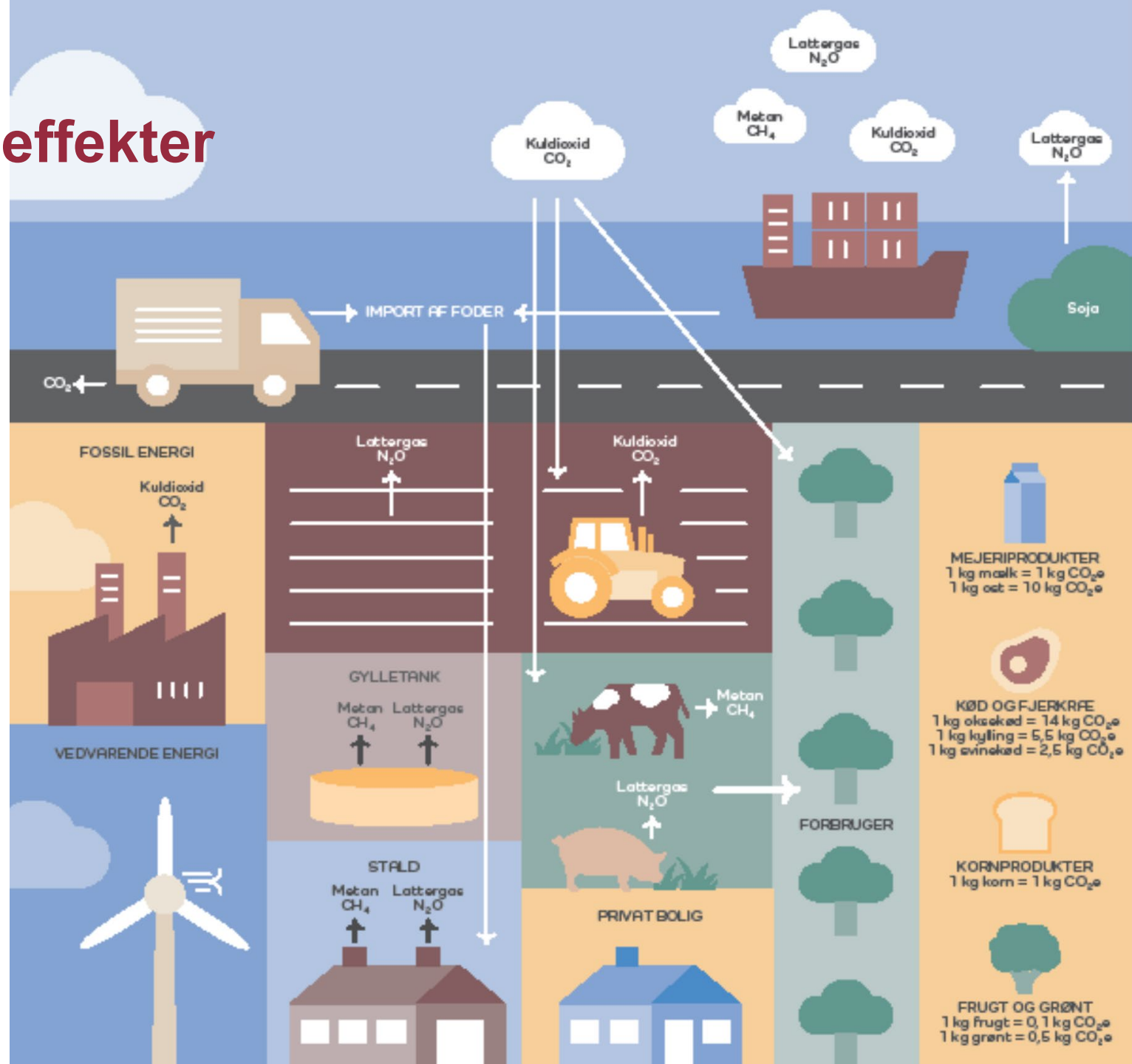
(C)



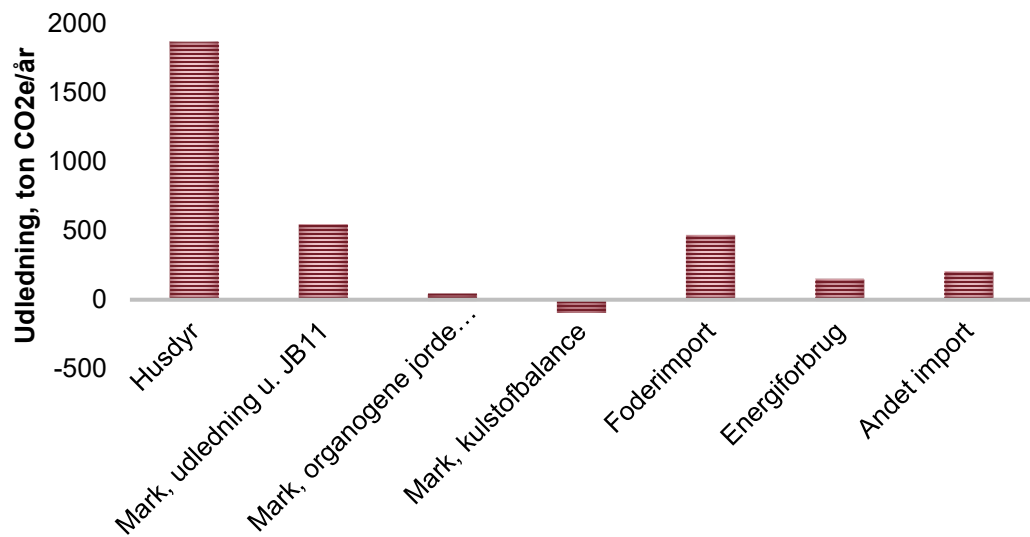
# Samdyrkning og klimaeffekter

Bedriftens samlede klimaaftryk

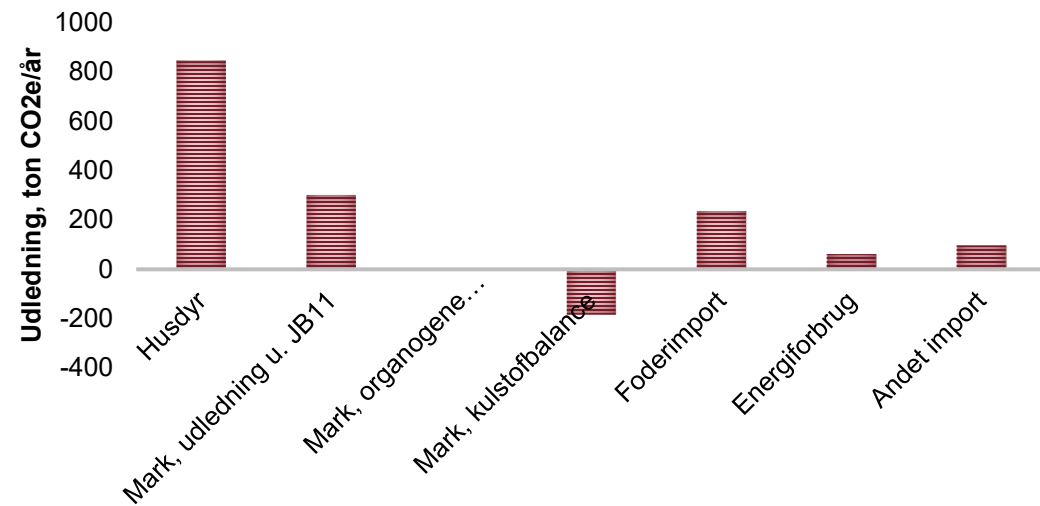
- Reduceret foderimport
- Øget jordfrugtbarhed/kulstof
- Øget sundhed



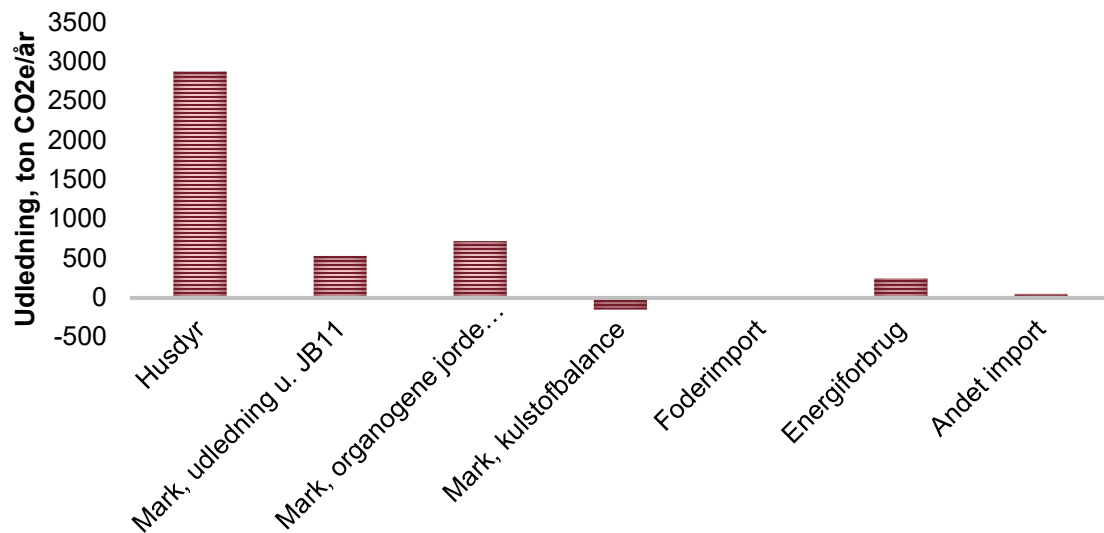
### NUDRIFT - 2020



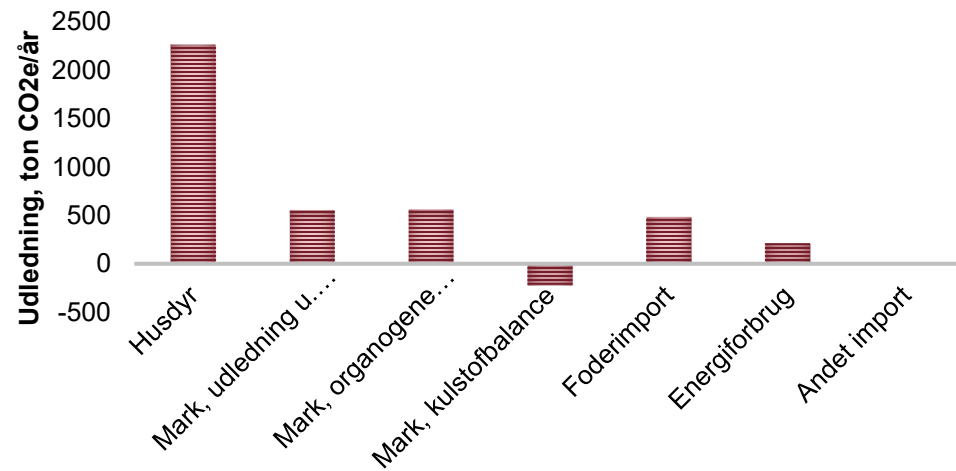
### NUDRIFT - 2020



### NUDRIFT - 2020



### NUDRIFT - 2020



# Relationship between the product carbon footprint for milk production and farm N-surplus of 4 chosen dairy-farms on loamy sand soils in Schleswig-Holstein (average of 2 years)

