



STØTTET AF

**Plante**afgiftsfonden

# Regenerativt landbrug – hvad er det og hvad skal vi med det?

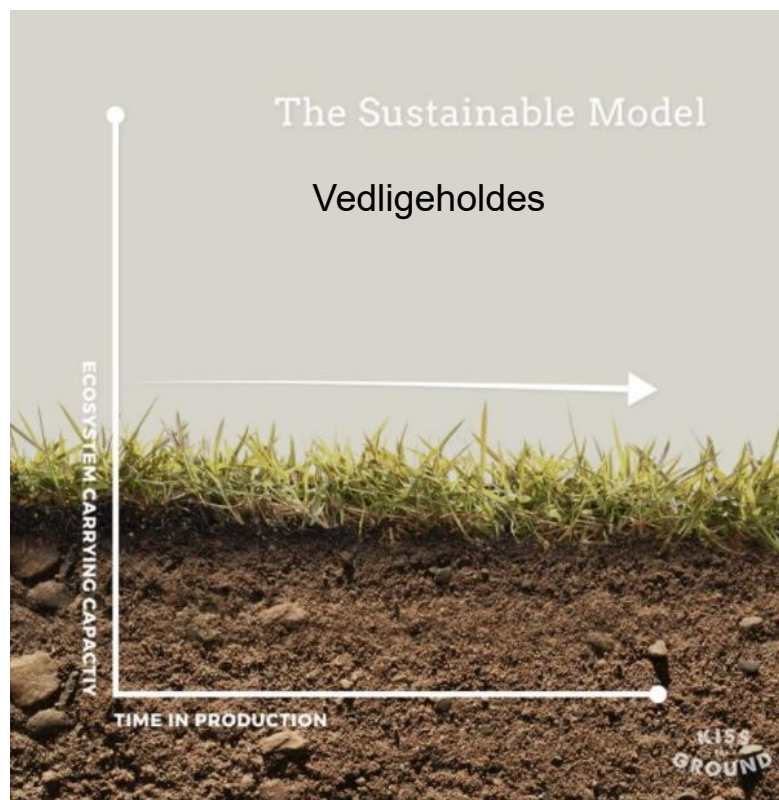
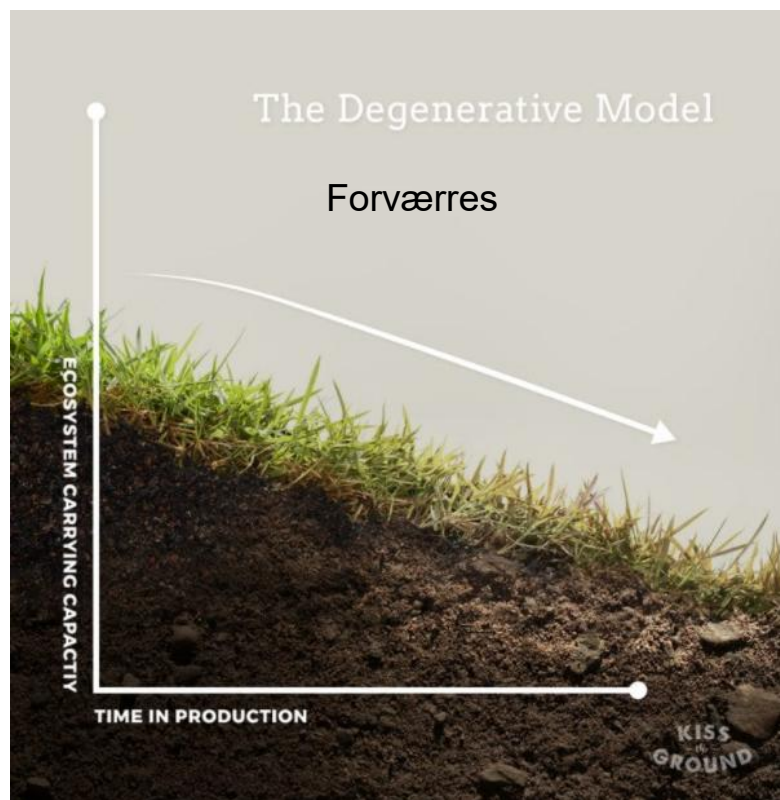
Janne Aalborg Nielsen, SEGES Innovation

27. juni 2025

**Regenerativt landbrug**  
**Der er ingen fast definition - endnu...**  
**Vi ved meget om hvad det er.**  
**Det kan være rigtig mange ting.**



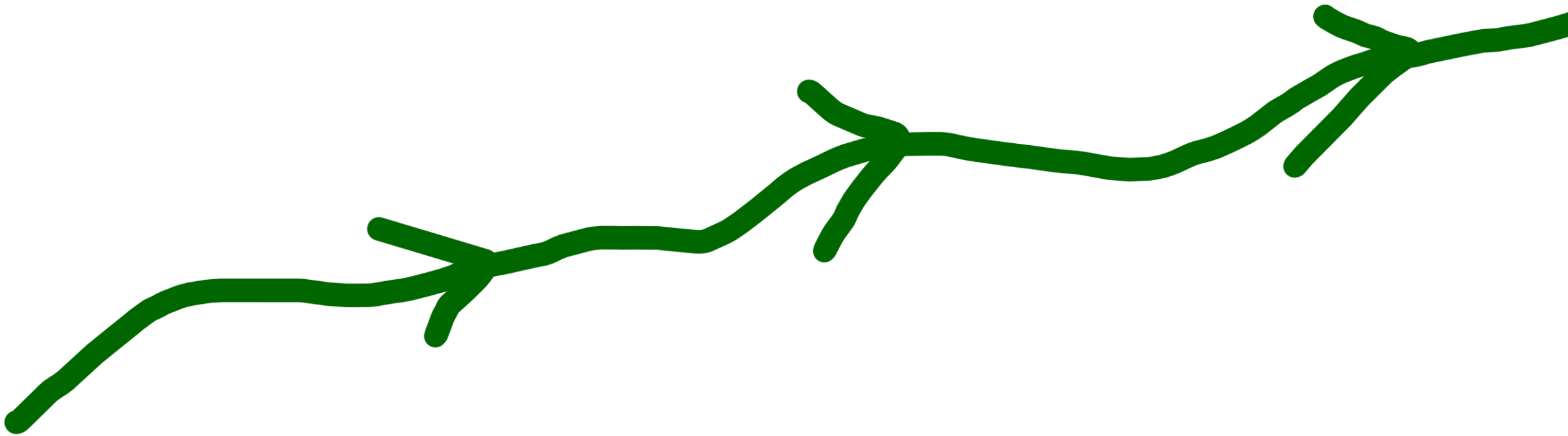
# Det regenerative princip



Ecosystem carrying capacity

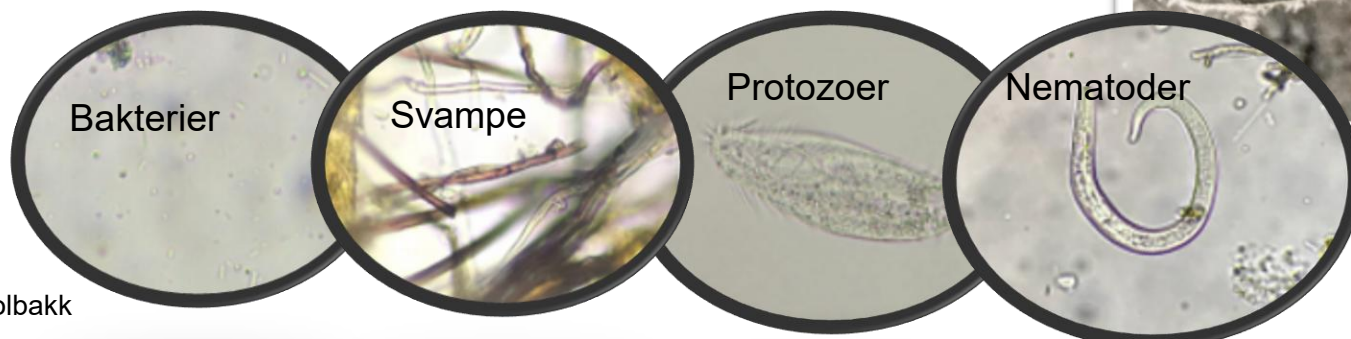
Et økosystems bæreevne er den største befolkning, som det kan opretholde på ubestemt tid med de tilgængelige ressourcer, også kaldet "maksimal belastning" af befolkningsbiologer. Bæreevne afhænger af mange abiotiske og biotiske faktorer i økosystemet, og nogle er mere tydelige end andre.

# En bevægelse – en udviklingsretning



# Den sunde jord er i fokus i regenerativt landbrug

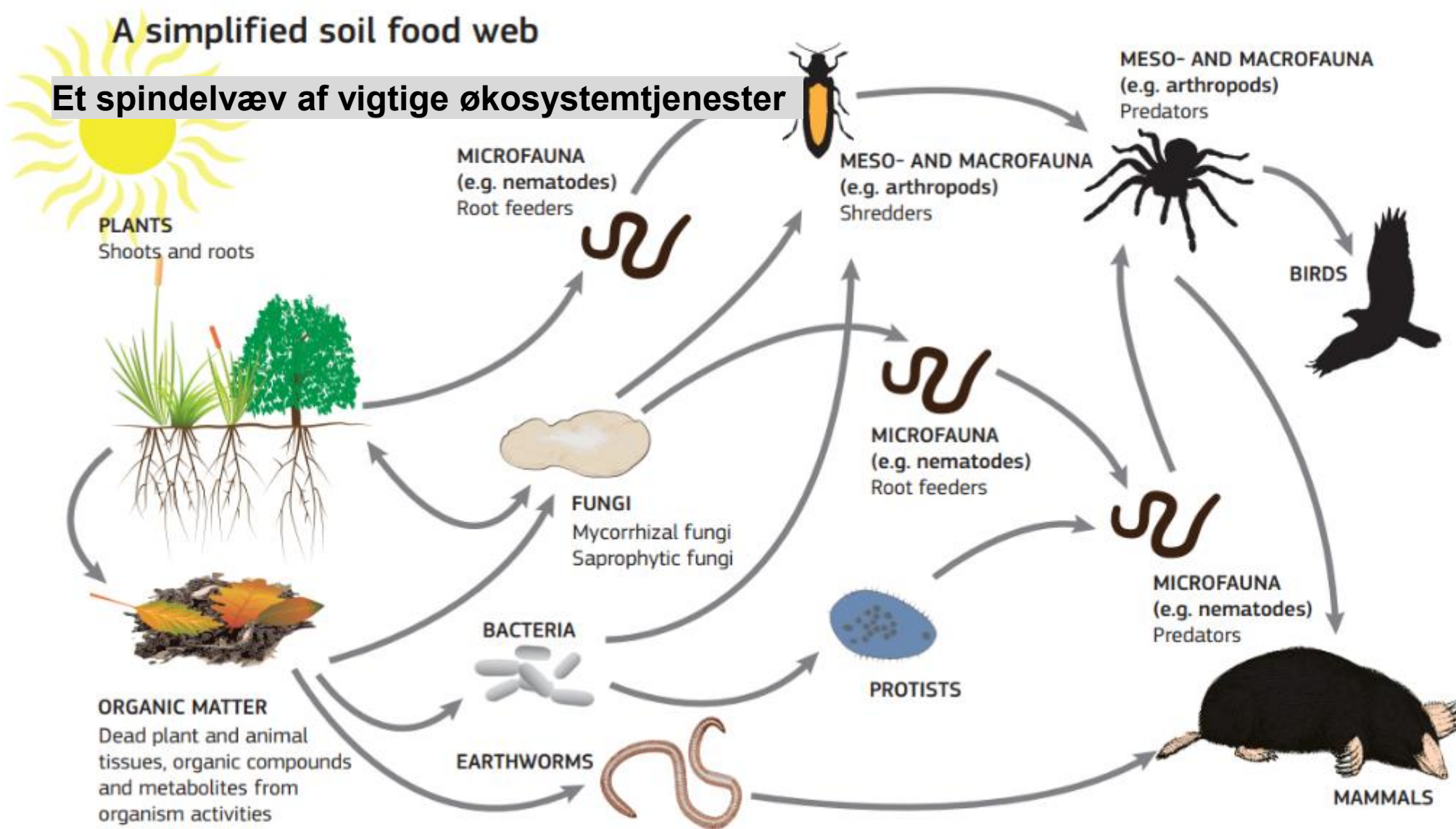
Fotos: Janne Aalborg Nielsen



Fotos: Katelyn Solbakk

# A simplified soil food web

## Et spindelvæv af vigtige økosystemtjenester



**1st TROPIC LEVEL:**  
Primary producers

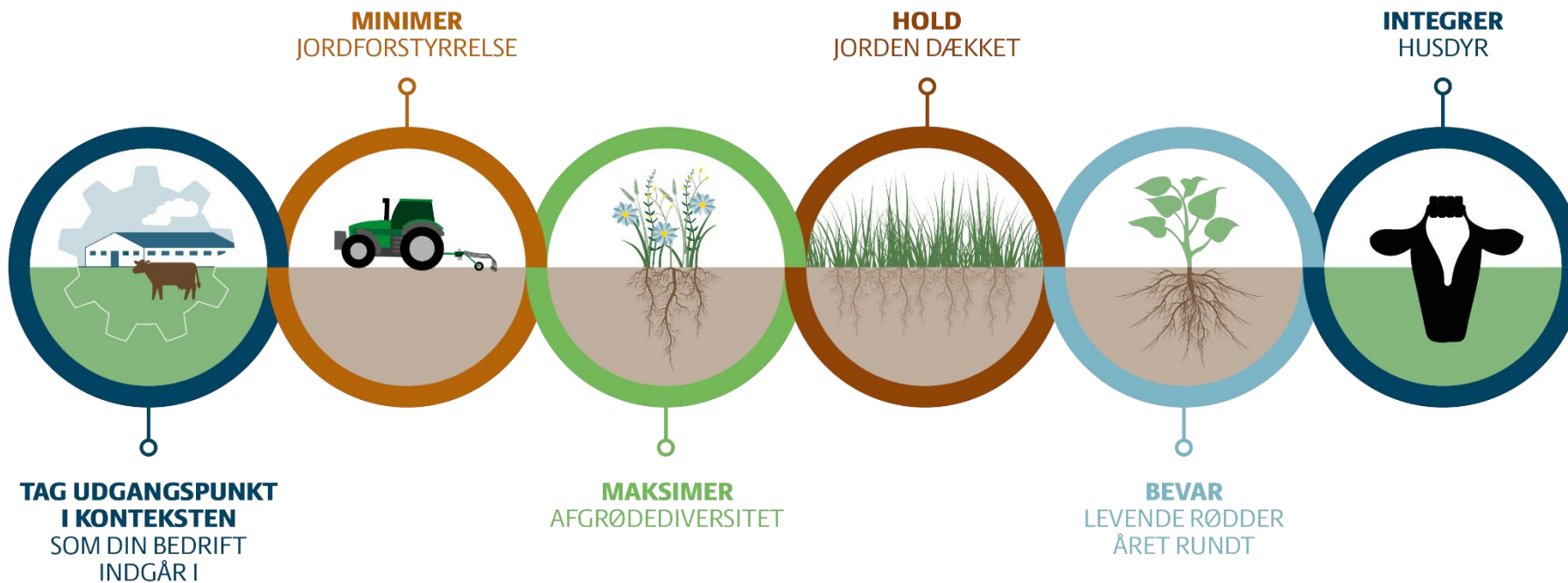
**2nd TROPIC LEVEL:**  
Decomposers, litter and soil organic matter feeders  
Mutualists  
Pathogens and parasites  
Root feeders

**3rd TROPIC LEVEL:**  
Shredders  
Predators  
Grazers

**4th TROPIC LEVEL:**  
Higher-level predators

**5th and higher TROPIC LEVEL:**  
Higher-level predators

# Regenerativt landbrug – grundprincipper





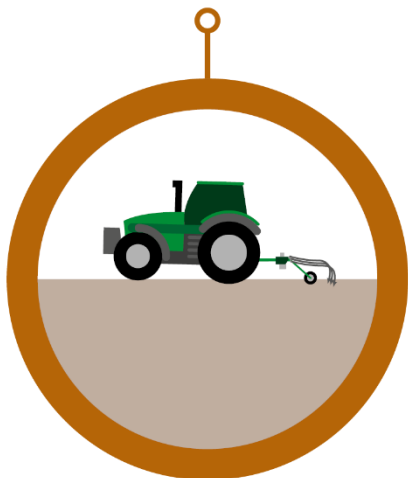
**TAG UDGANGSPUNKT  
I KONTEKSTEN  
SOM DIN BEDRIFT  
INDGÅR I**



Det er forskellige ting  
der er relevante på  
forskellige bedrifter.



## MINIMER JORDFORSTYRRELSE



Fotos: Janne Aalborg Nielsen

Fysik



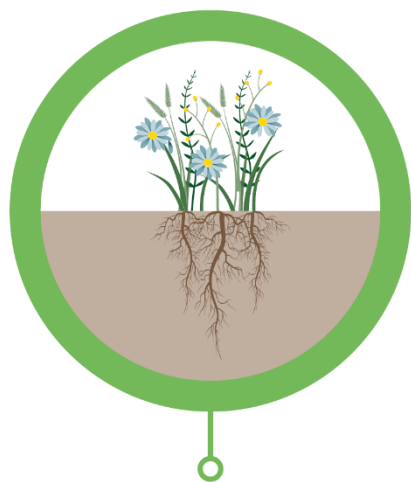
Fotos: Henning Sjørlev Lyngvig

Kemi

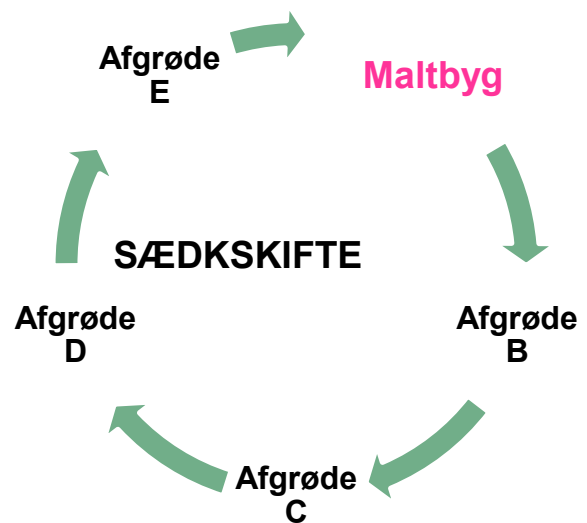
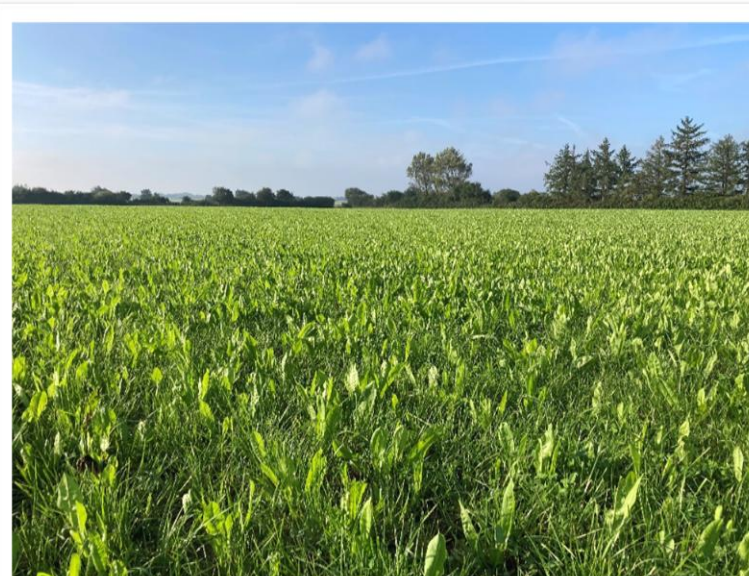


Biologi

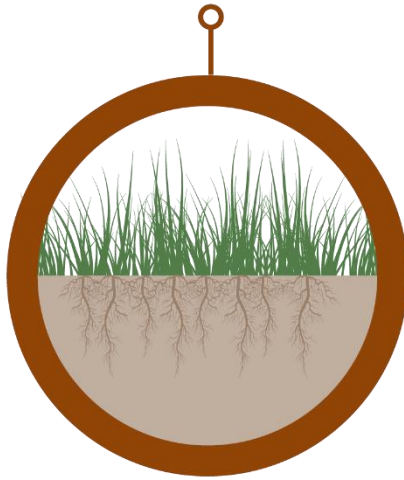




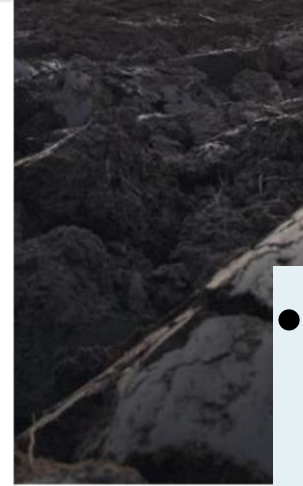
**MAKSIMER  
AFGRØDEDIVERSITET**



**HOLD**  
JORDEN DÆKKET

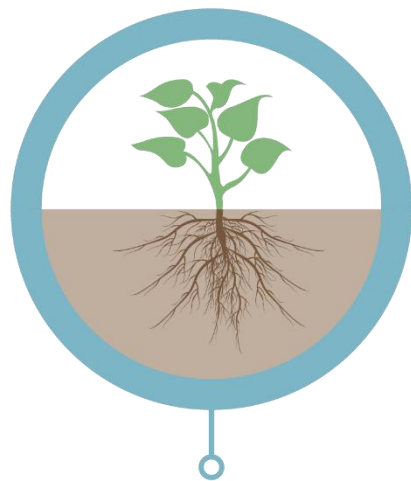


Fotos: Janne Aalborg Nielsen



- Maksimer fotosyntesen
- Beskyt jorden
- Sørg for næring til mikrolivet





**BEVAR**  
LEVENDE RØDDER  
ÅRET RUNDT



- Maksimer fotosyntesen
- Beskyt jorden
- Sørg for næring til mikrolivet

Fotos: Janne Aalborg Nielsen



INTEGRER  
HUSDYR



Foto fra [www.no-tillfarmer.com](http://www.no-tillfarmer.com)



- Dyrene på friland
- Bland afgrøder og husdyr
- Skovlandbrug
- Holistisk afgræsning
- Afgræsning af efterafgrøder
- Multiarts blandinger til afgræsning
- Fokus på dyrevelfærd



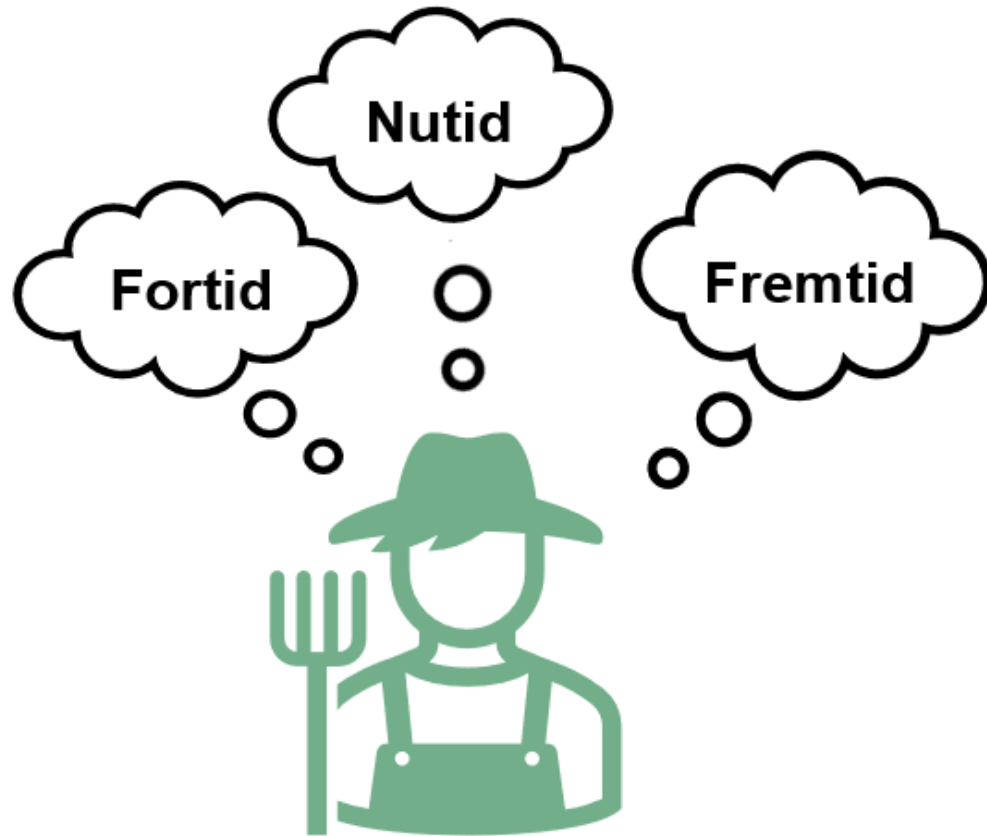
Foto: Emma Hviid Nielsen

# Eksempler på regenerative tiltag

- Fokuser på recirkulering
  - Brug f.eks. kompost – hjemmelavet eller hjemmebragt
- Tilføj diversitet i sædskiftet
  - Sædskifte, efterafgrøder, mellemafgrøder, dækafrøder – multiartsblandinger
- Hold jorden dækket og sørg for levende rødder året rundt
  - Lad f.eks. efterafgrøderne stå hele vinteren
- Hold husdyr og "brug dem"
  - Lad dem f.eks. afgræsse efterafgrøderne
- "50:50" for sprøjtning – tør du så lade være?
- ....

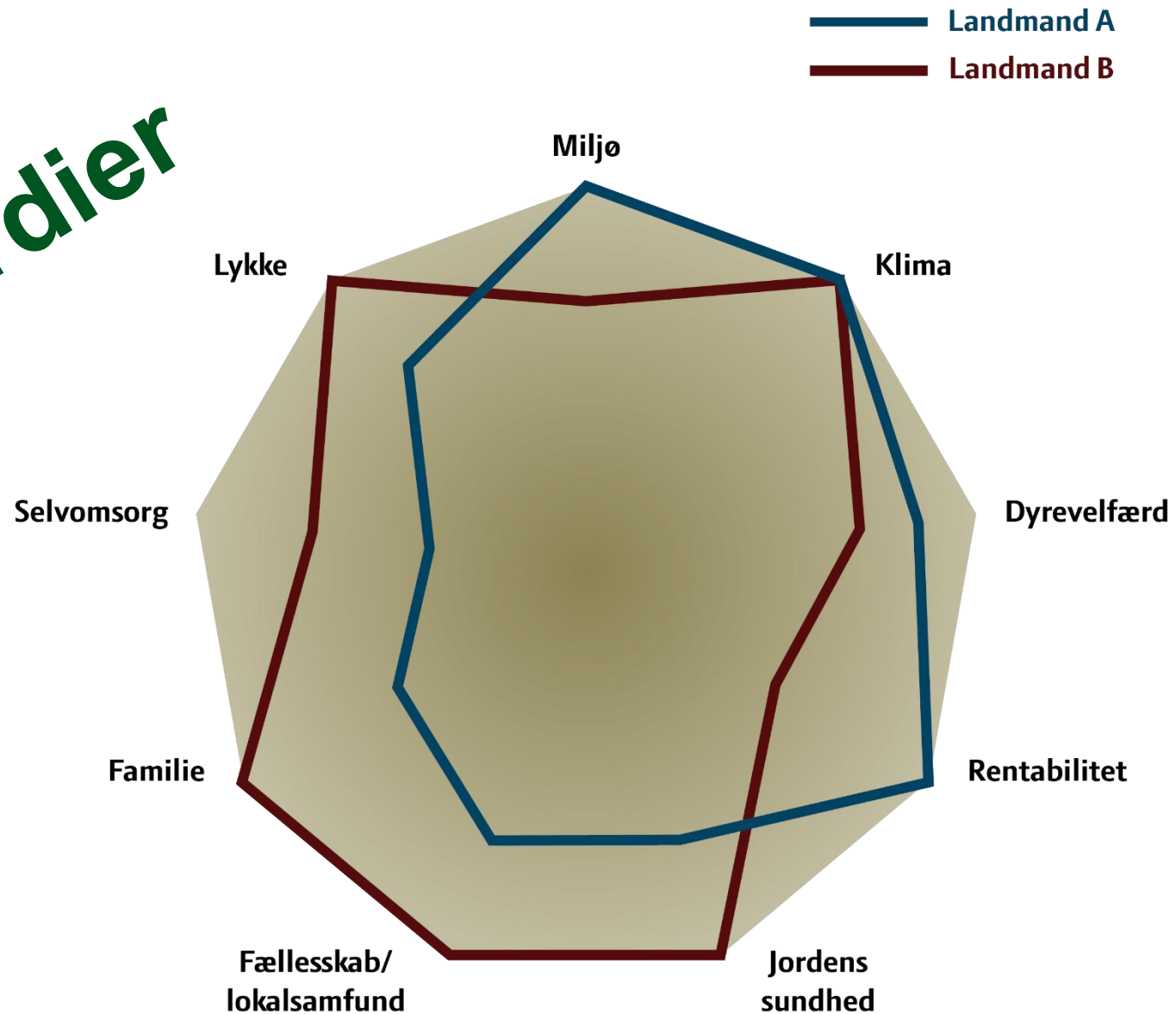


# Regenerativt landbrug - mindsettet er centralt



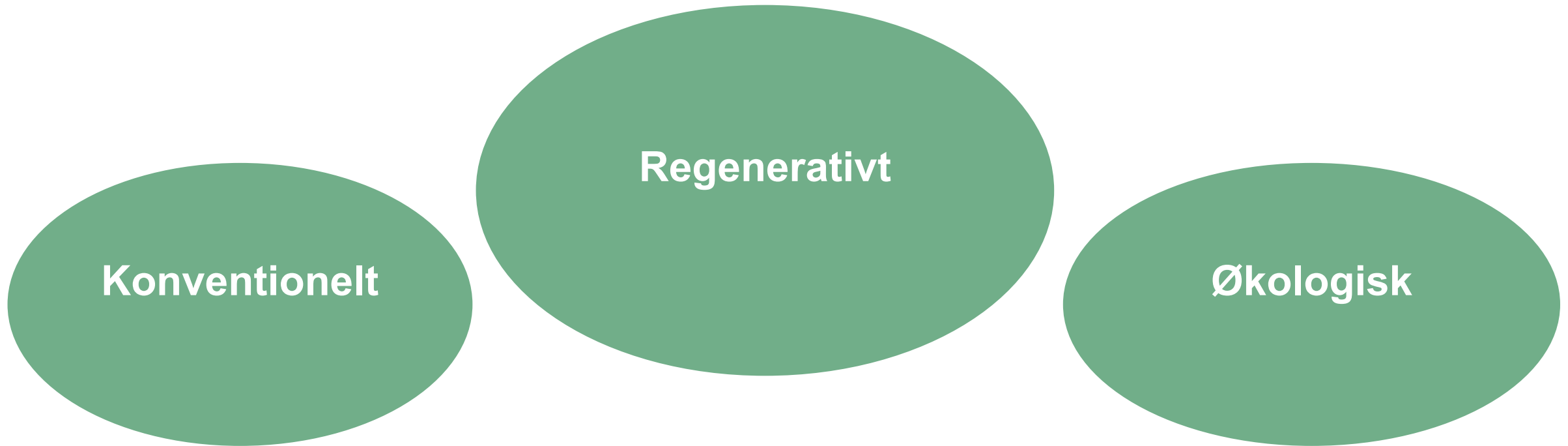
- Tænk i årsager og ikke kun i symptombehandling

# Mindset og værdier



Kilde/inspiration: Bogen "For the love of soil" side 255- Pillars for Regenerating Landscapes

# Kan regenerativt landbrug både være konventionelt og økologisk?



# Er dansk landbrug allerede regenerativt? – hvad skal vi med et nyt begreb – blot et buzzword?



**Klimatilpasning  
- robusthed**

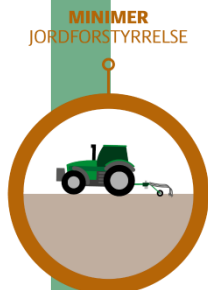


## Den brede ramme



TAG UD GANGSPUNKT  
I KONTEKSTEN  
SOM DIN BEDRIFT  
INDGÅR I

Den brede ramme

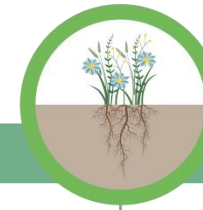


MINIMER  
JORDFORSTYRELSE

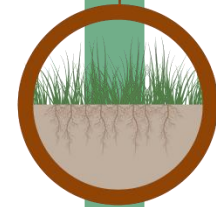


INTEGRER  
HUSDYR

Den brede ramme



MAKSIMER  
AFGRØDE DIVERSITET



HOLD  
JORDEN DÆKKET

Den brede ramme

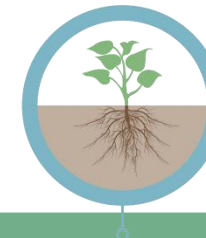


Masser af potentiale - også udfordringer.

Kan vi udfylde rammen klogt – og undgå den bliver for snæver?

Krav om dokumentation og sporbarhed

Risiko for greenwashing og udvanding af begrebet.



BEVAR  
LEVENDE RØDDER  
ÅRET RUNDT

# Afprøvning af SAI's regenerative rammesæt i Danmark

- Sustainable Agriculture Initiative Platform = SAI Platform
- Global non-profit organisation, der arbejder for at fremme bæredygtige landbrugspraksisser og skabe robuste fødevarer systemer
- 190 medlemmer indenfor "mad og drikke" – spænder fra små virksomheder til multinationale selskaber som Nestlé, Unilever, Danone, Coca-Cola etc.



# What is regenerative agriculture?

Regenerative agriculture is an **outcome-based** farming approach that protects and improves **soil health, biodiversity, climate, and water resources** while supporting **farmer livelihoods**.

# Regenerating Together Framework v 1.1

1 Kontekstanalyse

Påvirkningsområde

Jorderosion

Tab af jordfrugtbarhed

Saltpåvirkning af jord

Skadelig jordpakning

Overforbrug af grundvand

Overforbrug af overfladevand

Tab af afgrødediversitet

Tab af habitater

Udvaskning af pesticider

Udvaskning af næringsstoffer

Luftforurening

Brug af ikke-vedvarende E

2 Outcome selection

Resultat og indikatorer

Øge jordsundhed og -frugtbarhed

Øge udnyttelsen af næringsstoffer

Optimere plantebeskyttelse

Øget water use effieciency

Forbedre habitatbetingelserne

Øge diversitet i dyrkede afgrøder

Forbedre gødningsmanagement

Reducere drivhusgasudledning

Vandinfiltration

Organisk kulstof indhold

Aggregat-stabilitet

Jorddække

Vandholdnings-kapacitet

N udnyttelse

P udnyttelse

K udnyttelse

IPM

Environmental Impact Quotient

Mængde vandingsvand

Areal med on-farm habitat

Antal dyrkede arter

Ammoniak-emissioner

Methan-emissioner

CO<sub>2</sub> eq footprint

Afskovningsfrit foder

4 Practice Adaption

Praksisser

Minimer jordforstyrrelse

Kontrolleret trafik (CTF)

Efterafgrøder

Mulching/afgrøderest-dække

Varieret sædskifte

Beskyttelse af on-farm habitat

Skovlandbrug

Læhegn og grønne korridorer

Udyrket stribe langs vandløb

Integreret græsningsmanagement

Husdyrgødningsmanagement

Integreret gødningsmanagement

IPM

Vandings management

Herd/flock management

Foder fra bæredygtig kilde

Jordsundhed

Vand

Biodiversitet

Klima

SEGES  
INNOVATION

A close-up photograph of several red clover flowers (Trifolium pratense) in bloom. The flowers are bright red and have a fuzzy, cylindrical shape. They are surrounded by large, green, trifoliate leaves with prominent veins. The background is a clear, bright blue sky. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

Tak fordi I lyttede  
– spørgsmål er  
velkomne☺

**Noter fra dagen:**