



Biodiversitet i køkkenet???



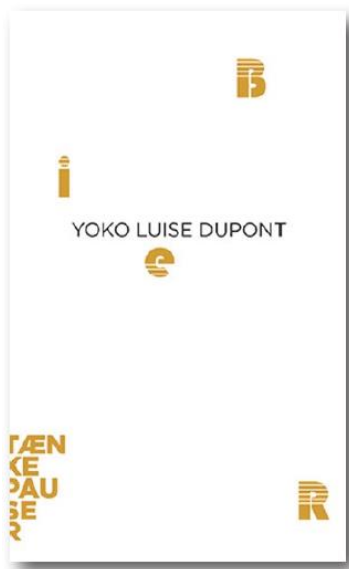
Yoko L. Dupont, Aarhus Universitet, yoko.dupont@agro.au.dk

Oplæg Sønder Bjert Kro 27/2-2025

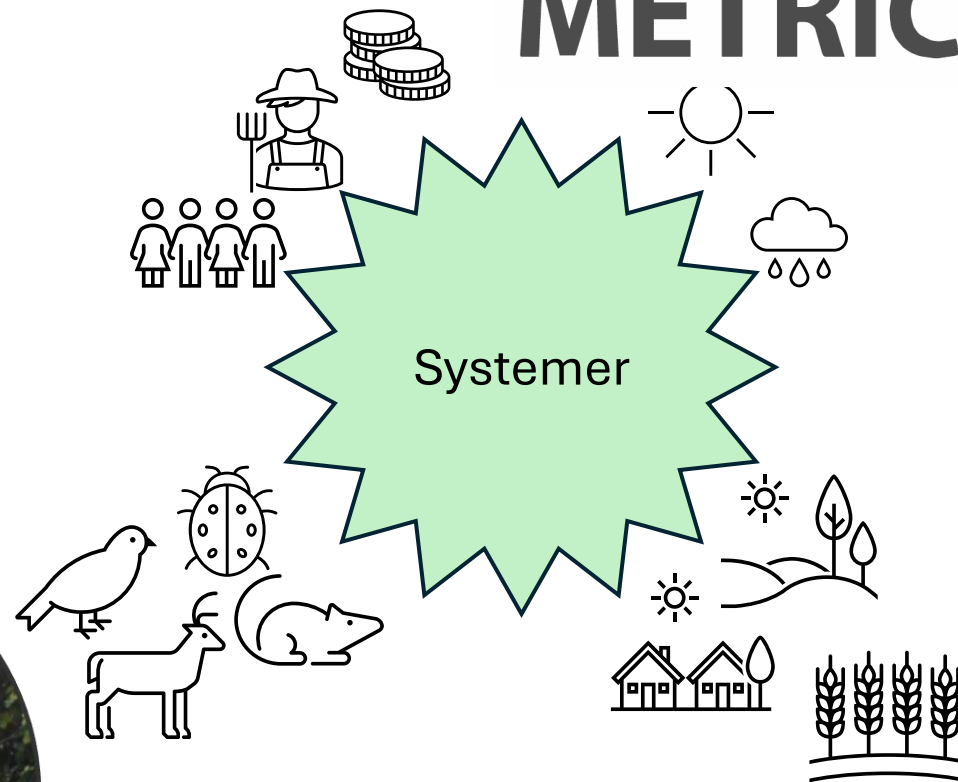


Thise





ORGANIC+ **ECO** METRIC



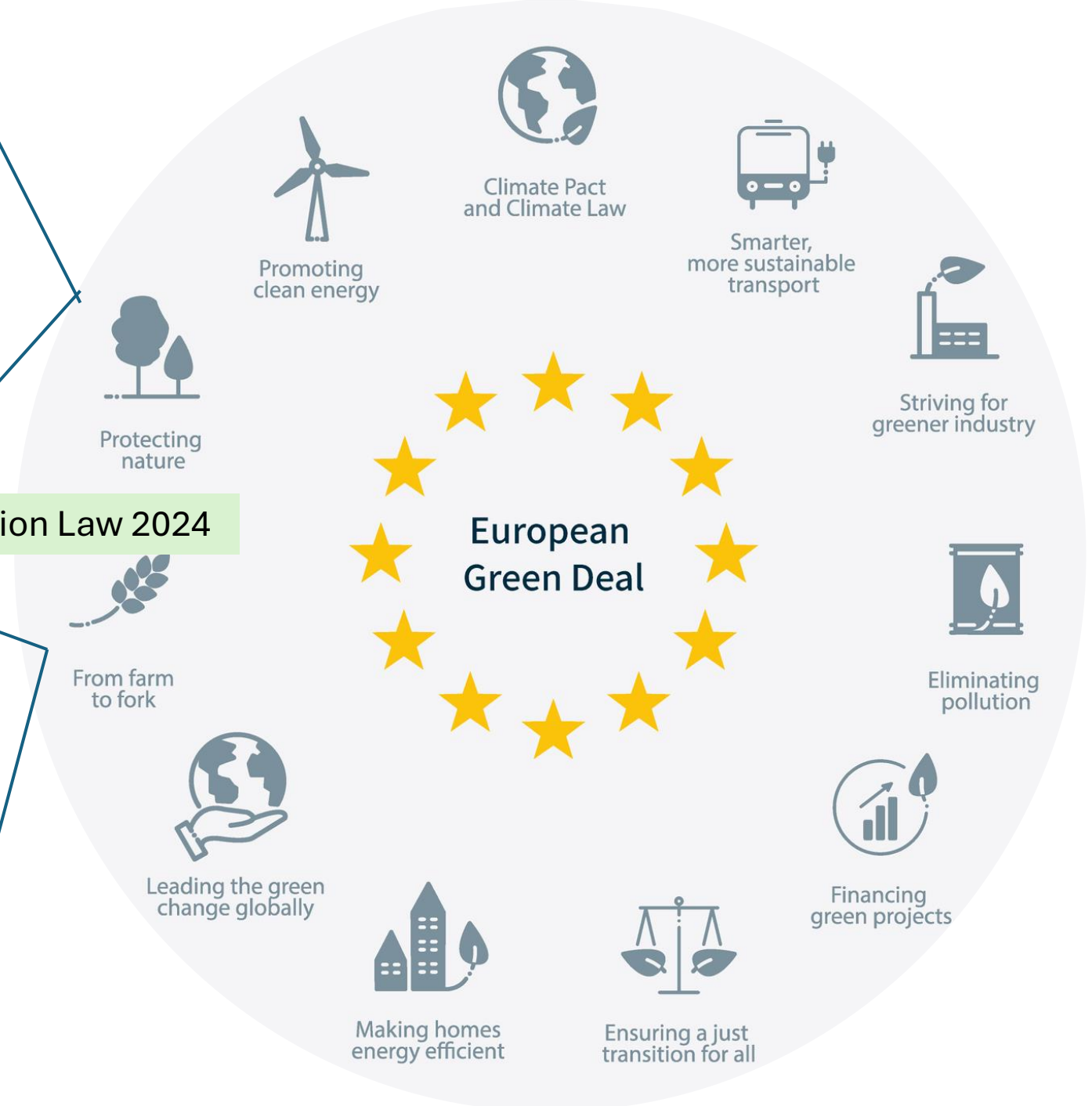
Institut for Agroøkologi





Biodiversitet i EU

Nature Restoration Law 2024



Hvad er biodiversitet?

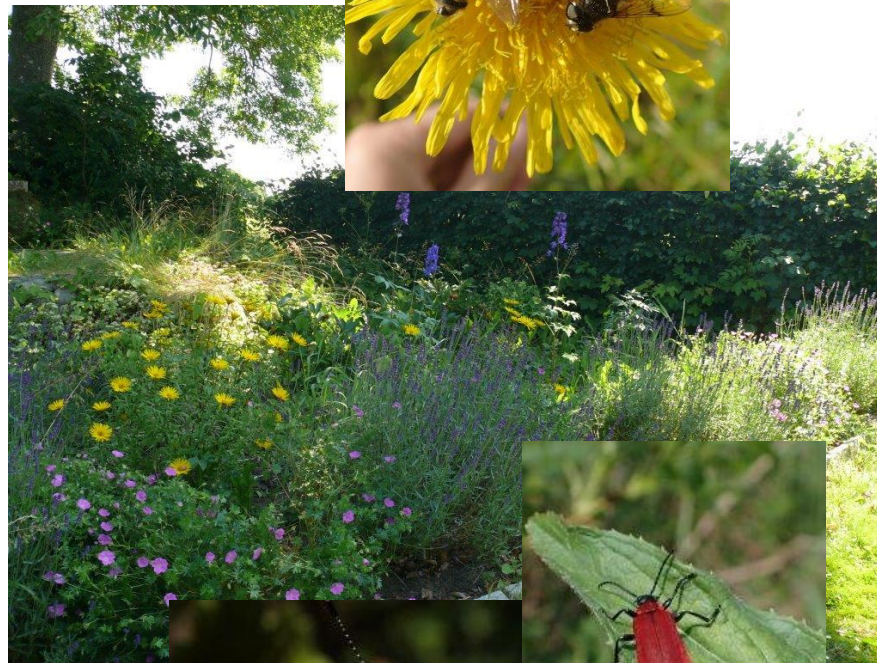


Hvad er biodiversitet?

...i vejanten



... på marken



...i haven



Fotos: Yoko L. Dupont og Rasmus Due



Mere, bedre og større natur i Danmark

Hvor, hvordan og hvor meget?

2024

- Sammenhængende natur
- Ikke sammenhængende natur
- Potentielle store naturområder



Forside ▸ Natur & jagt ▸ Naturen i Danmark ▸ Biodiversitet ▸ Hvor er biodiversiteten?

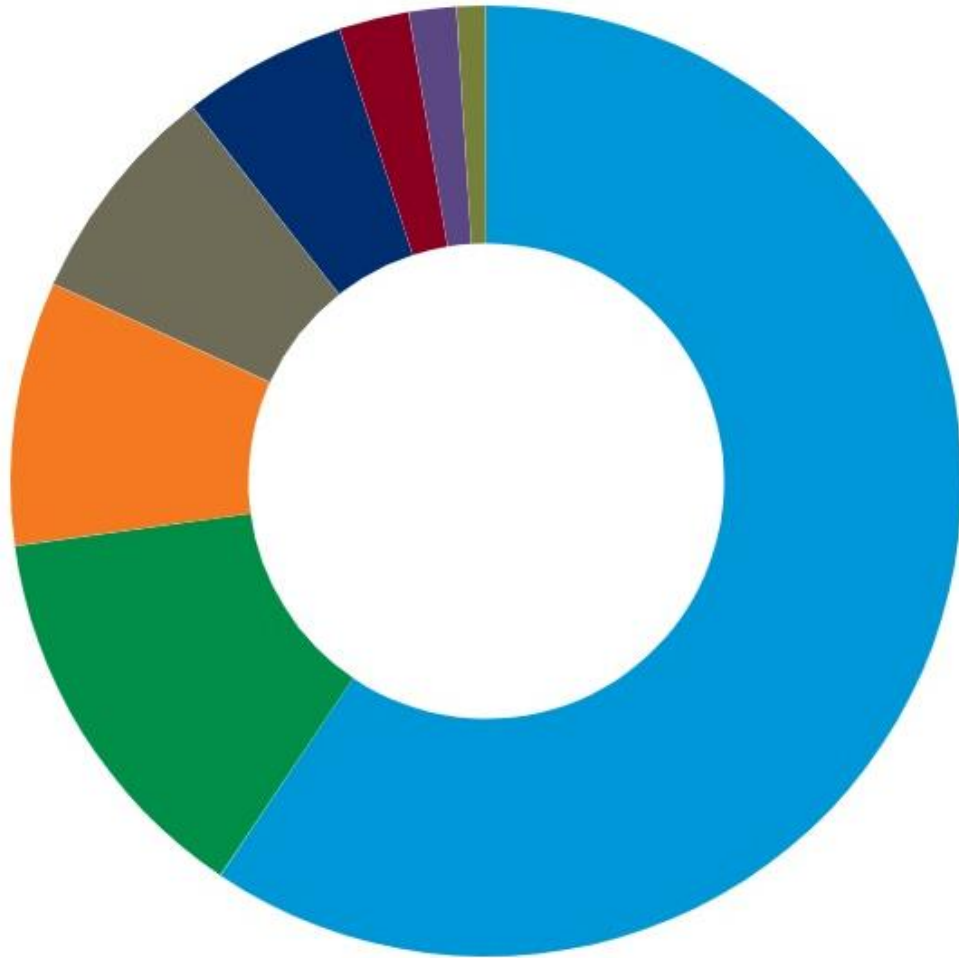
Hvor er biodiversiteten?

På jordens overflade findes en lang række arter og økosystemer både på land og i vand. Find ud af, hvordan biodiversitet kortlægges og hvordan du kan bidrage til kortlægningen

Hvor er biodiversiteten i DK?
Ren natur
Sammenhængende natur

Danmarks areal (%)

- Landbrug
- Skov
- Åben natur
- Bebyggelse
- Veje mv
- Ferskvand
- Ikke klassificeret
- Andet



Danmarks statistik, 2021



Agerlandsbiodiversitet Marknatur



Fotos: Yoko L. Dupont, Rasmus Due, www

Fotos af bestøvere: Yoko L. Dupont

Funktionel (nyttig) biodiversitet

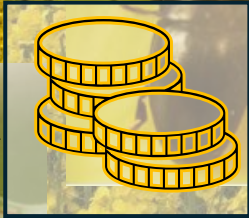
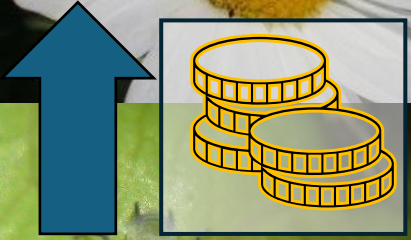
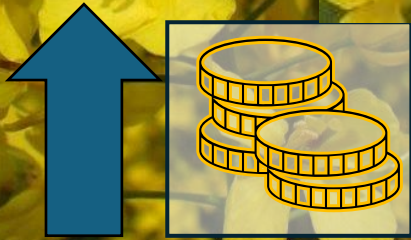


Foto: Yoko L. Dupont

Foto: Yoko L. Dupont

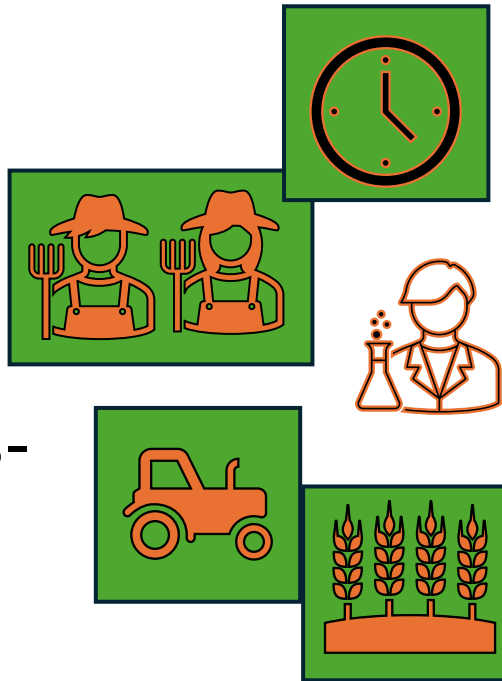
Fotos af rapsskadedyr:
Rothamstead Forskning

Foto af bladlus og naturlige fjender: www

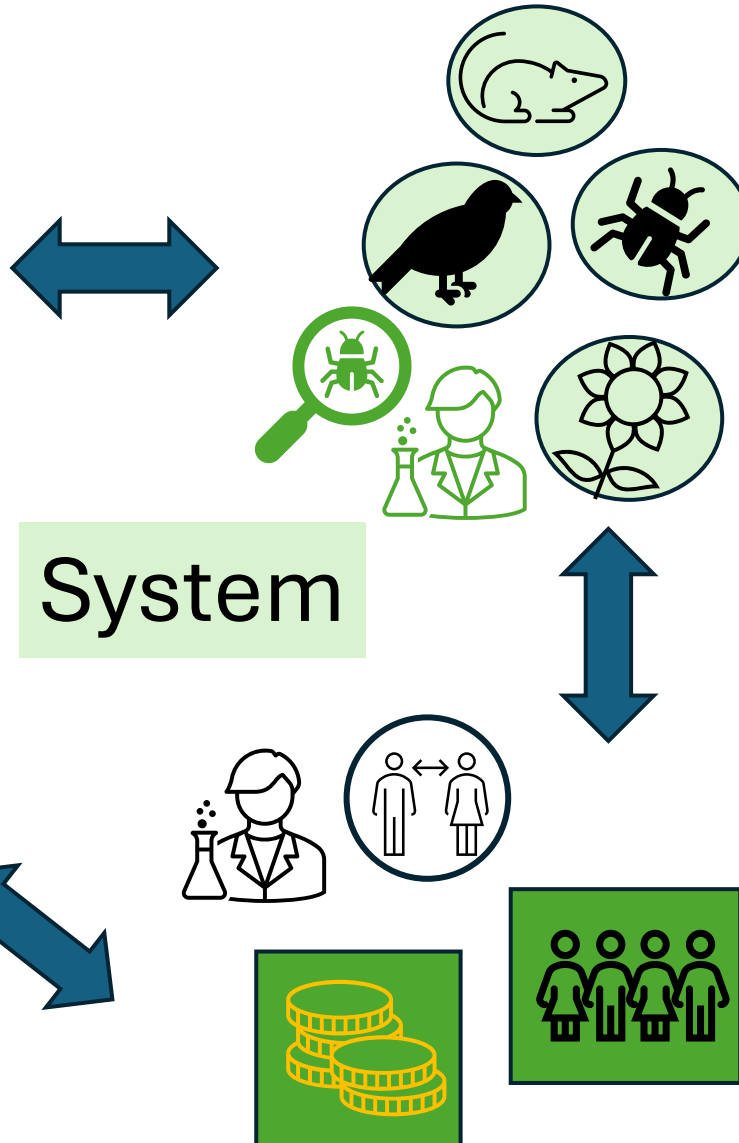


System-tilgang Tværfaglighed

Landbrugs-
videnskab



System



Biologi
Biodiversitet

Samfundsfag
Økonomi
Sociologi

Inddragelse af interessenter Biodiversitetsvenlige tiltag



Foto: Yoko L. Dupont



Foto: Yoko L. Dupont

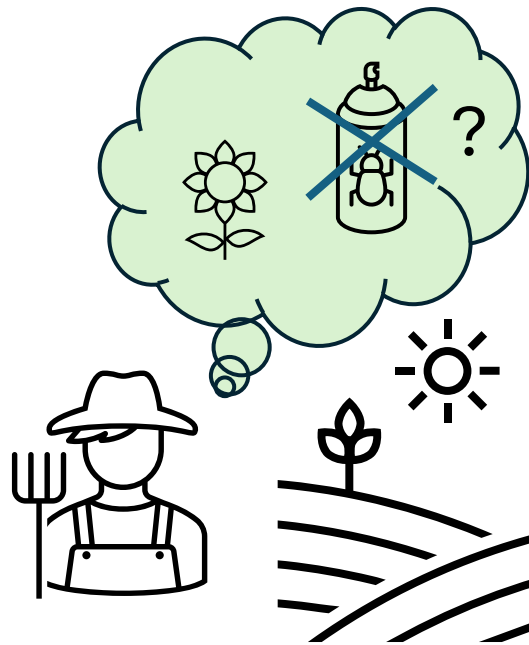


Foto: Yoko L. Dupont



Foto: Yoko L. Dupont

Biodiversitetsmærkning af produkter



ECO
METRIC

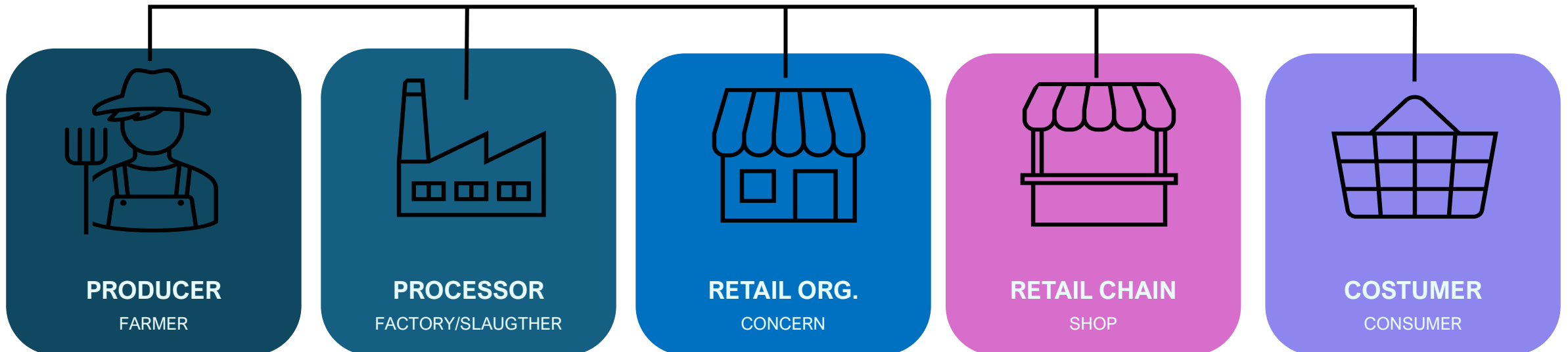
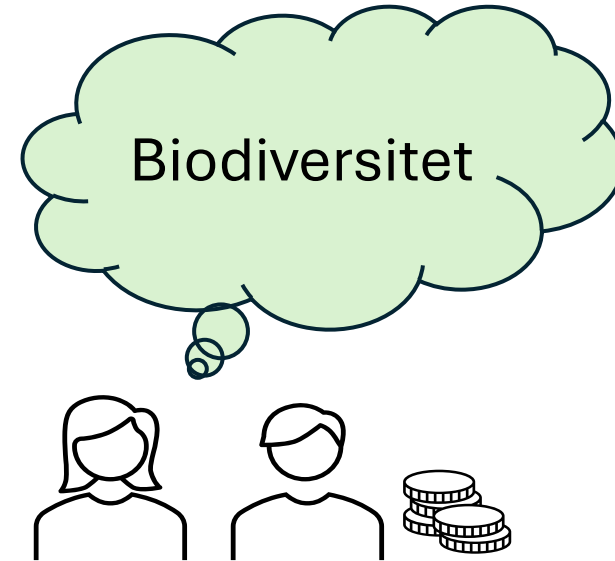
Thise



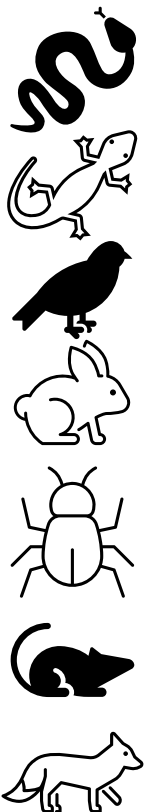
Danmarks
Naturfredningsforening



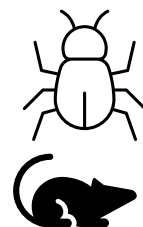
Akademiker
Pension



Koncept for marknaturindex – biodiversitetsrating på bedriftsniveau



Varieret landbrugsland,
høj biodiversitet



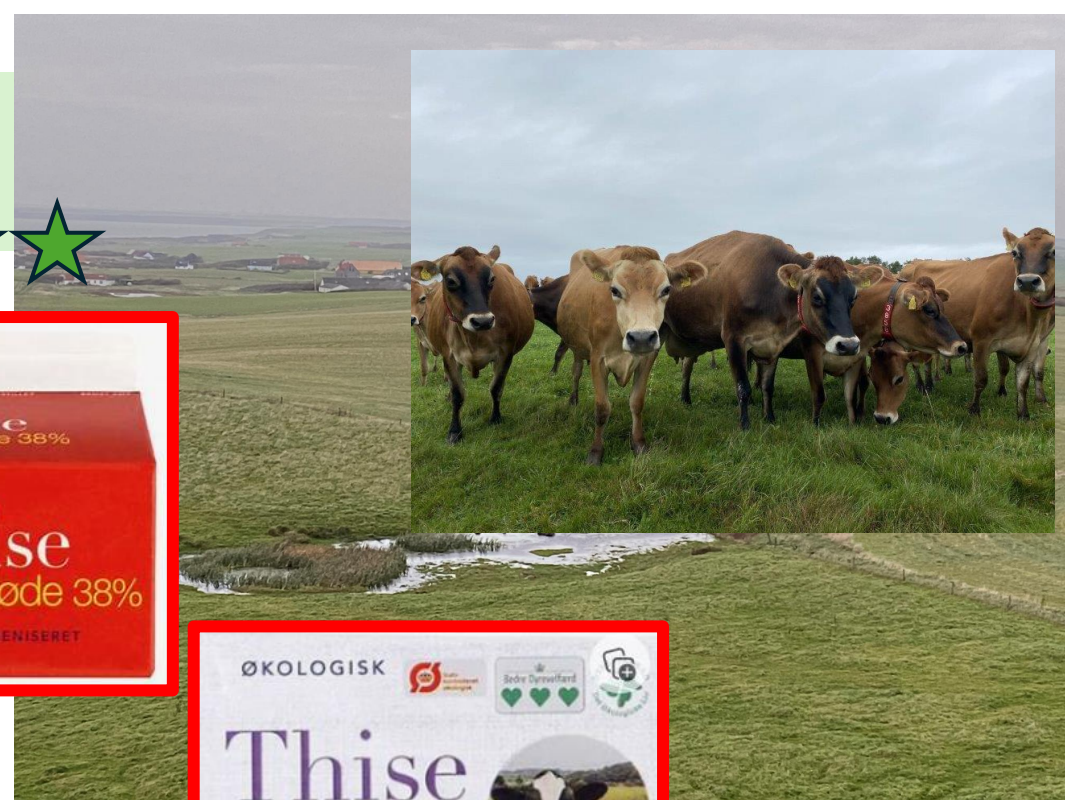
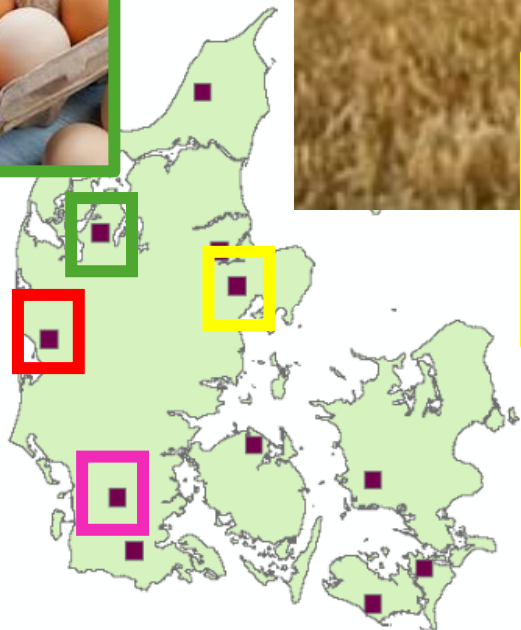
Ensformigt landbrugsland,
lav biodiversitet



Biodiversitetsrating pr produkt



Biodiversitetsrating pr ret?





Biodiversitetsvenlige tiltag i
produktionslandskaberne?



Biodiversitetseffekter af landbrugstiltag

Computersimulering



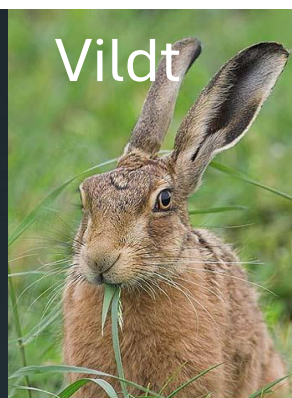
Populationstendenser
ved 30 års simulering



Bestøvere



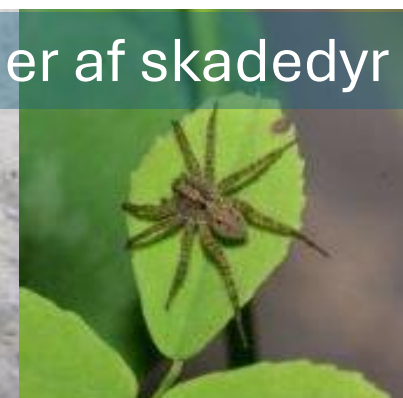
Agerlandsfugle



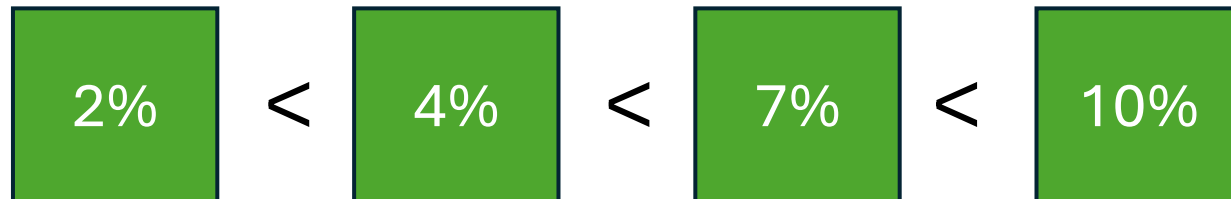
Vildt



Naturlige fjender af skadedyr

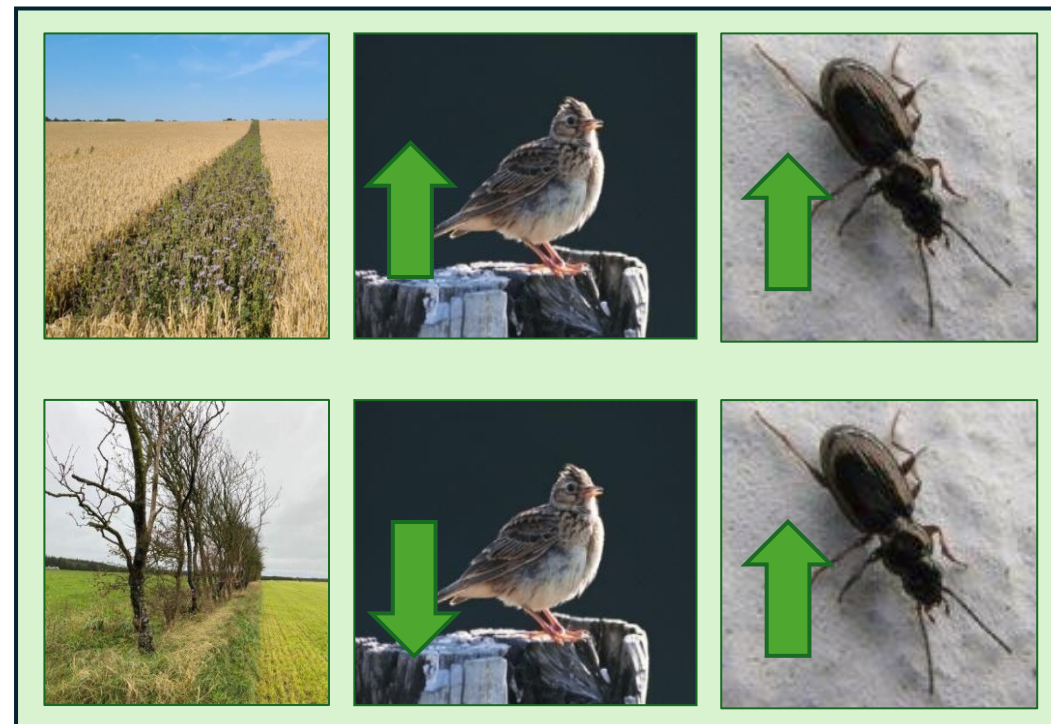
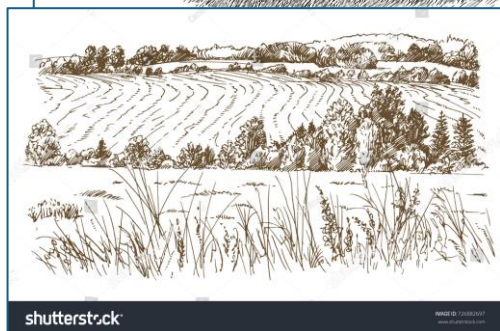


Fotos: Yoko L. Dupont, Chris Topping, Hans Fynbo, Jan Pedersen, www



Mere udyrket areal er bedre, men ikke lineært

Striber ofte bedre end store flader



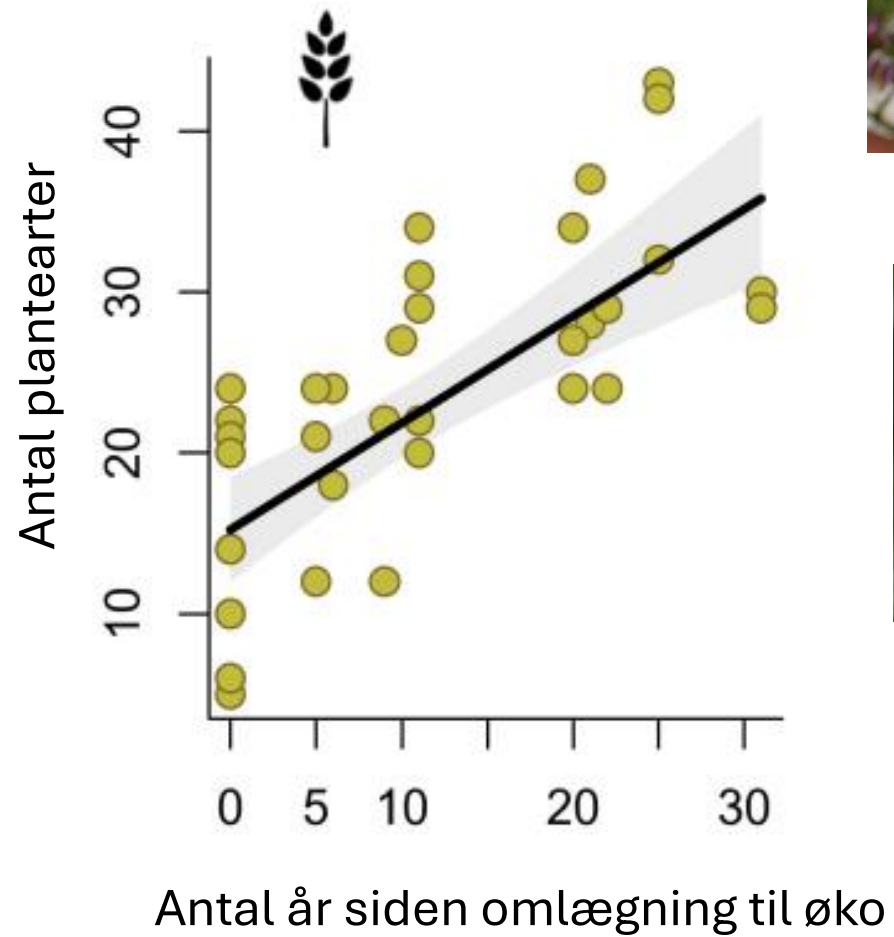
Populationsændring (%)



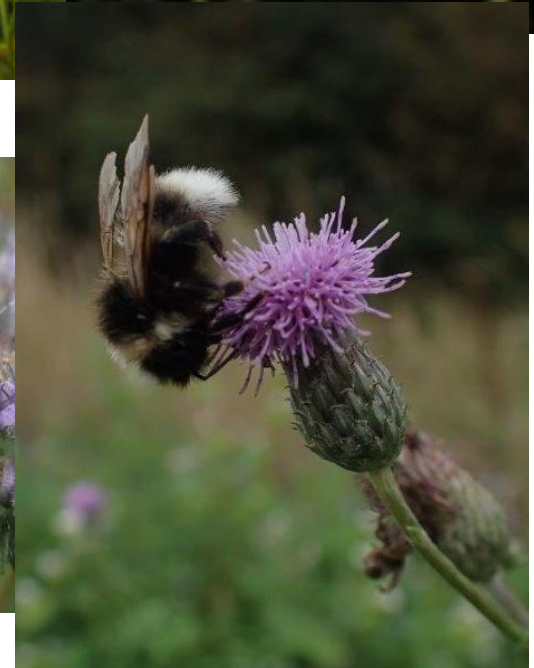
Økologi?



Økologi?



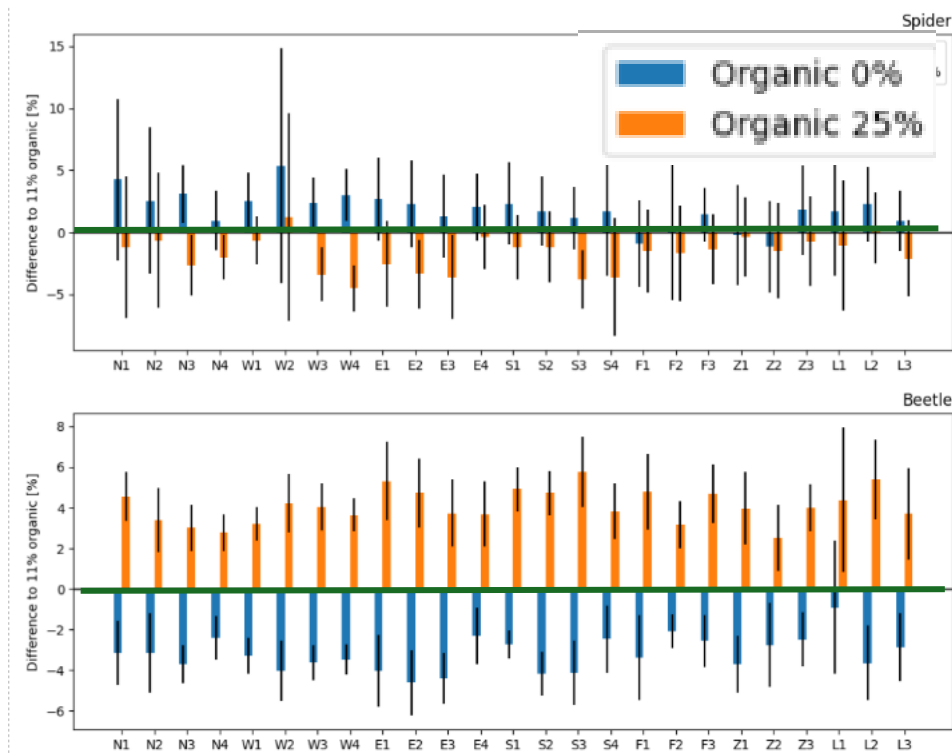
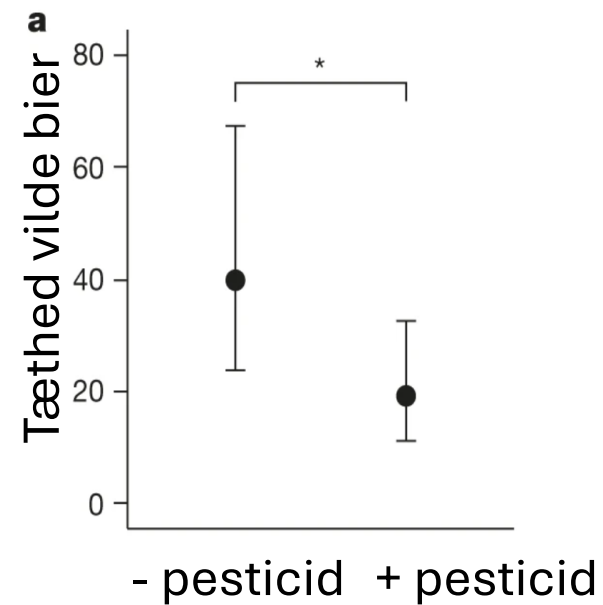
Carrie et al. 2024 *J Appl Ecol*



Fotos: Yoko L. Dupont

Økologi?

Rundlöf et al. 2015 *Nature*



Fotos: www

Trine Poulsen et al., in prep

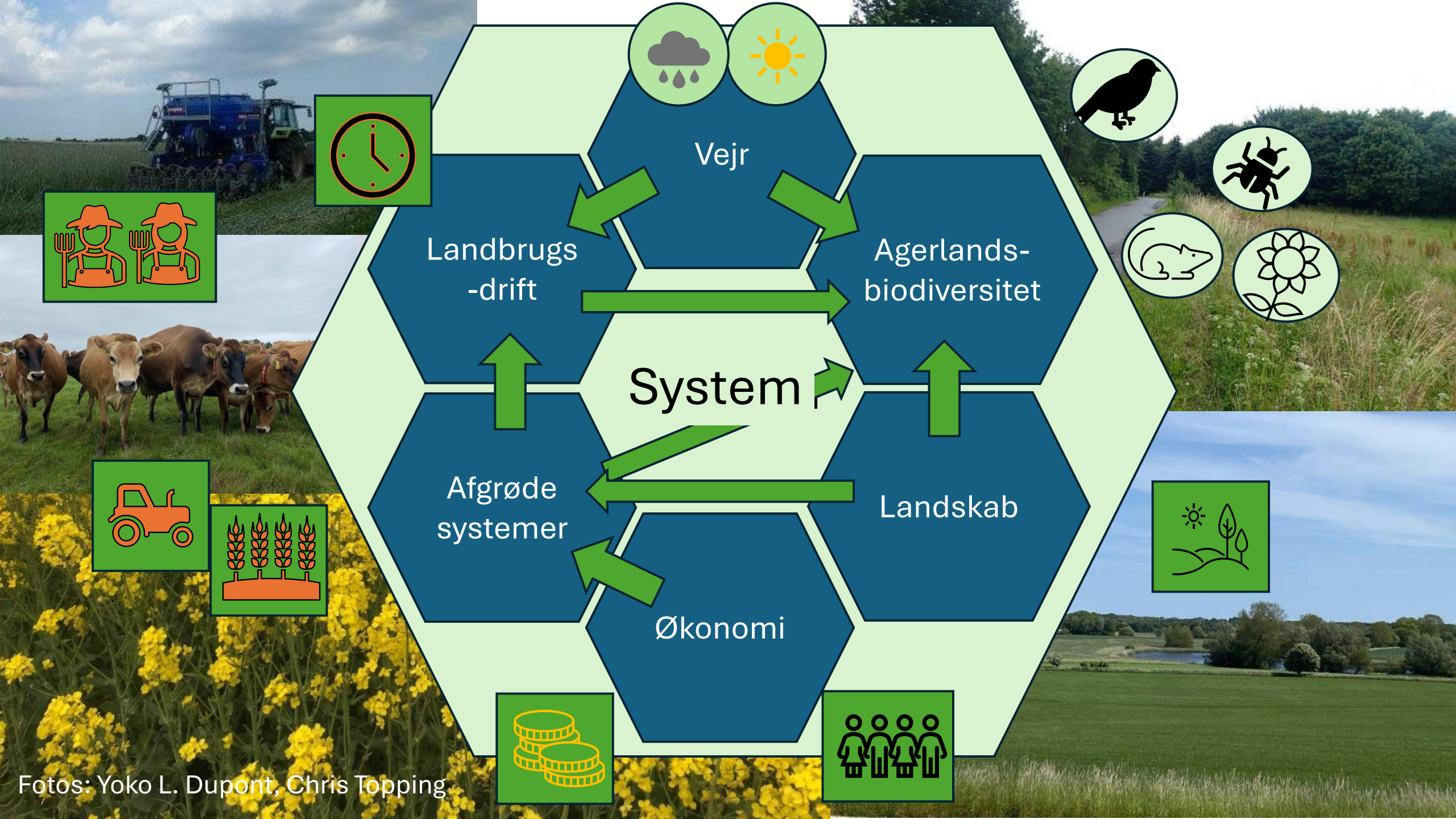
Plantebaseret?

Bælgplanter – mange understøtter insekter

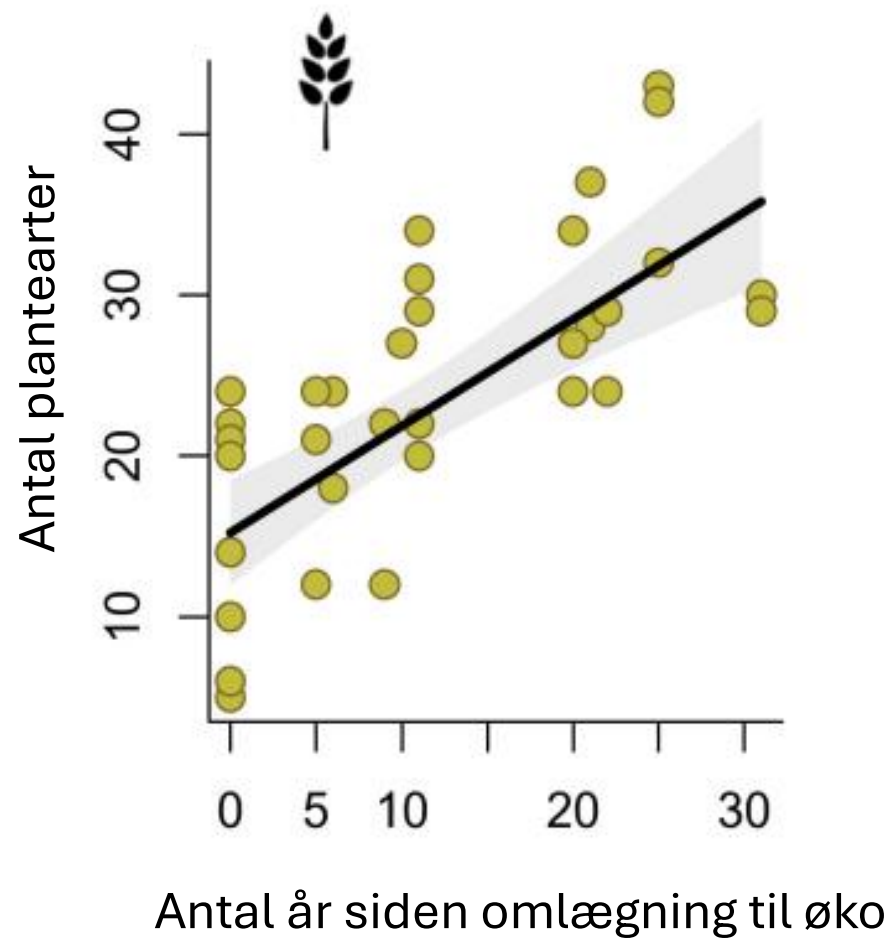


Det biodiversitetsvenlige køkken???

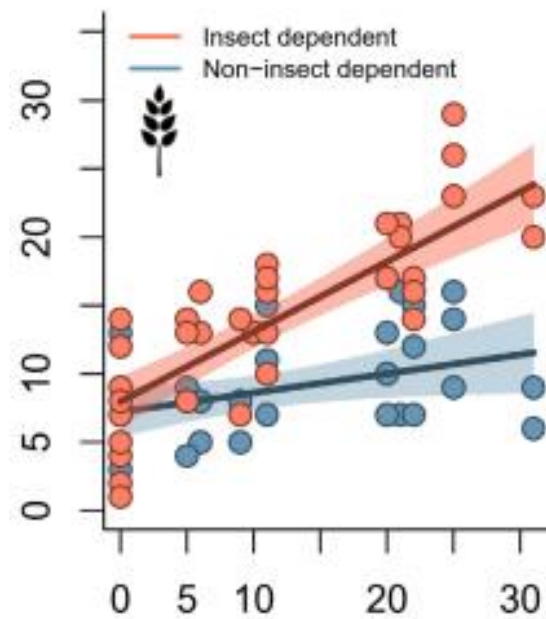




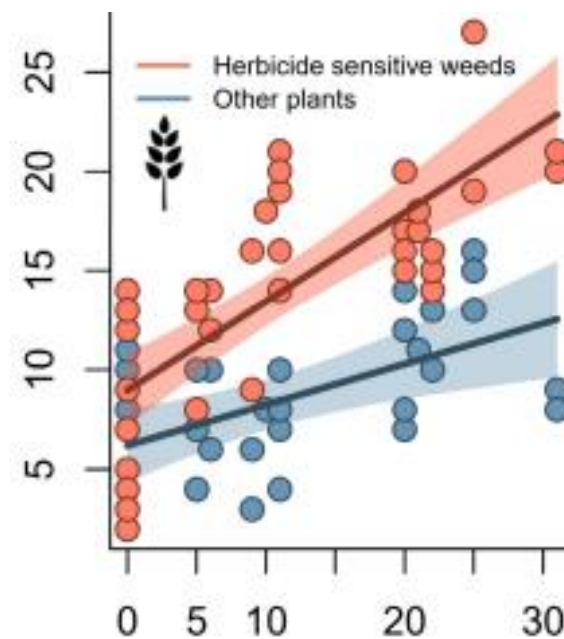
Økologi?



Carrie et al. 2024 *J Appl Ecol*



Insektbestøvede planter



Herbicidfølsomme planter



Effekt af biodiversitetsvenlige tiltag i landskaber

30 års populationssimulering



Landskab N2
4% scenarios

