

Økologiens særlige rolle i fremtidens landskaber

- Living Labs til inspiration for mere økologi i Den Grønne Trepert



Tommy Dalgaard. Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

Grøn Trepert session B5: Arealfordeling og udtagning

Økologikongres: Økologi for fremtiden. Hotel Comwell, Kolding den 28. november 2025 kl. 13:15-14:00



TRANSFORM

Land
CRAFT



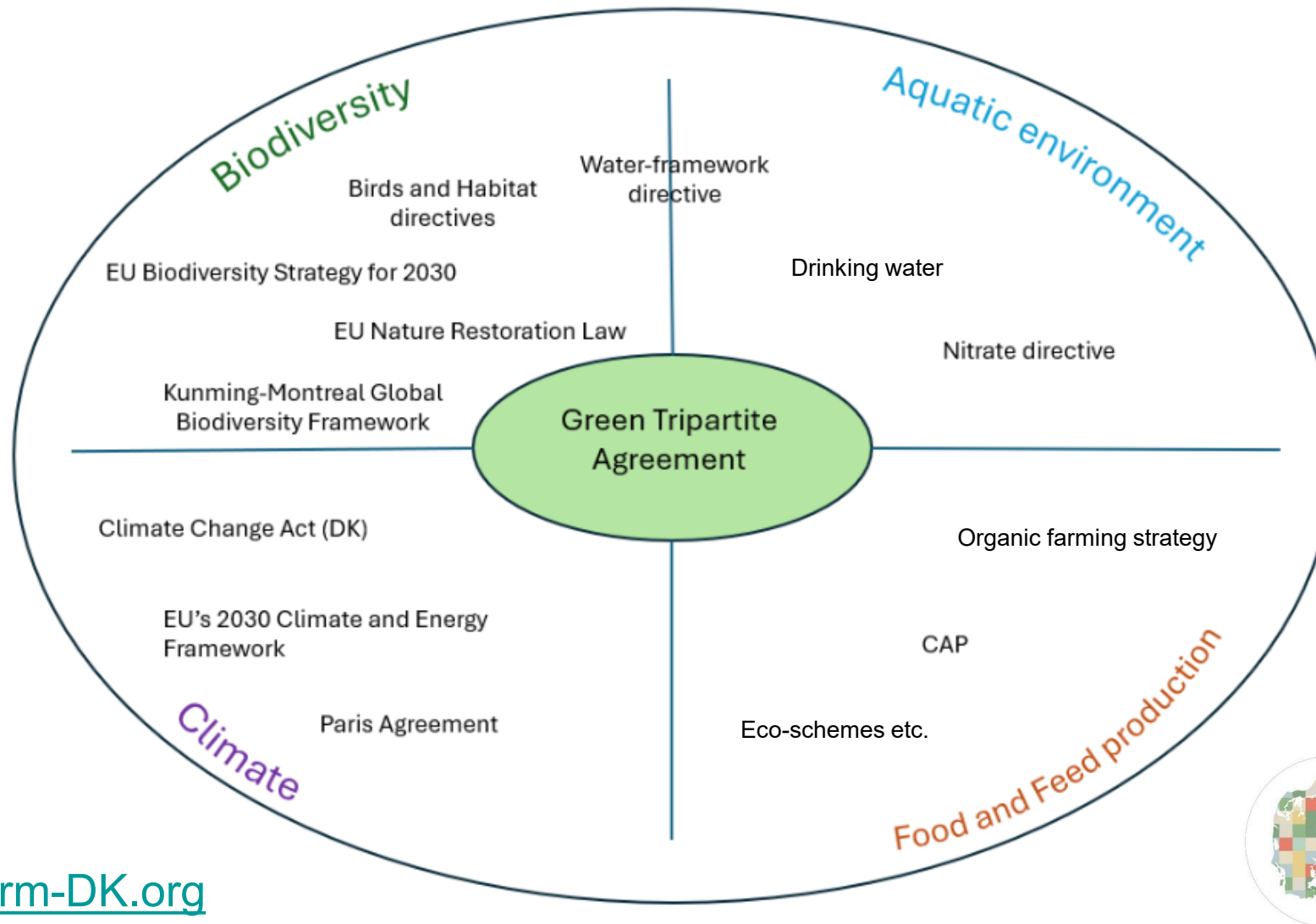
Task
Force on
Reactive
Nitrogen



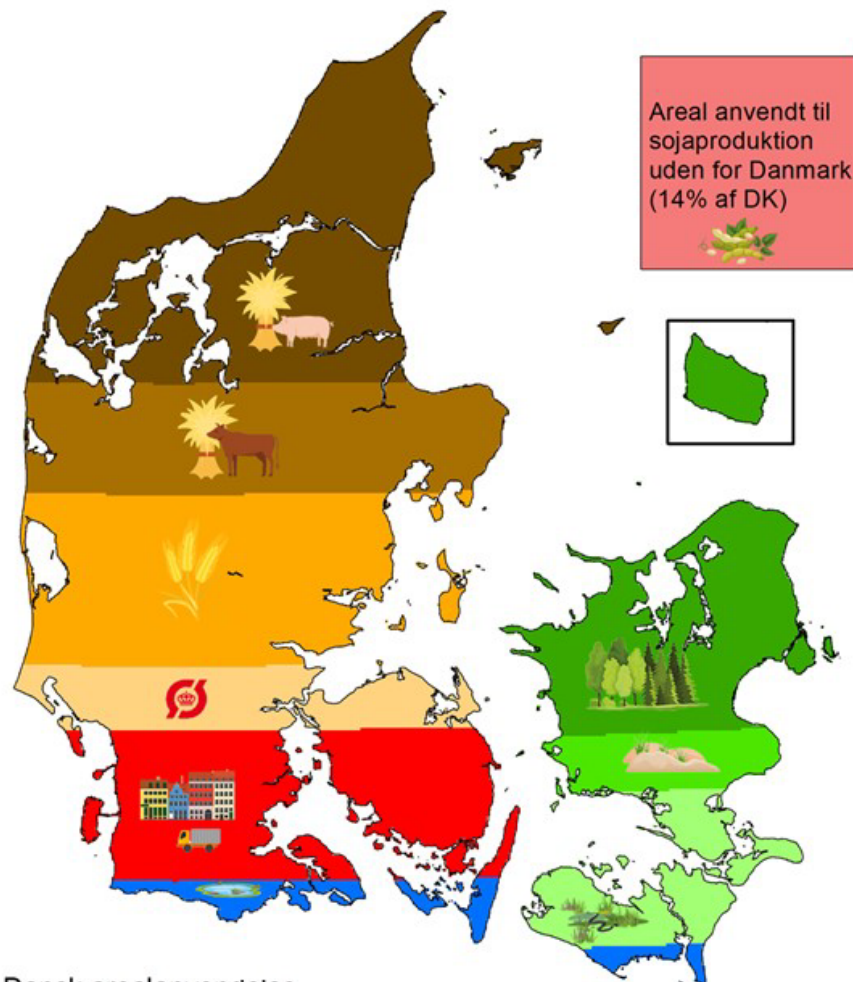
SustainScapes
Center for Sustainable Landscapes
under Global Change

Landscape Research in Sustainable Agricultural Futures

Den Grønne Trepartsaftale (GTA)

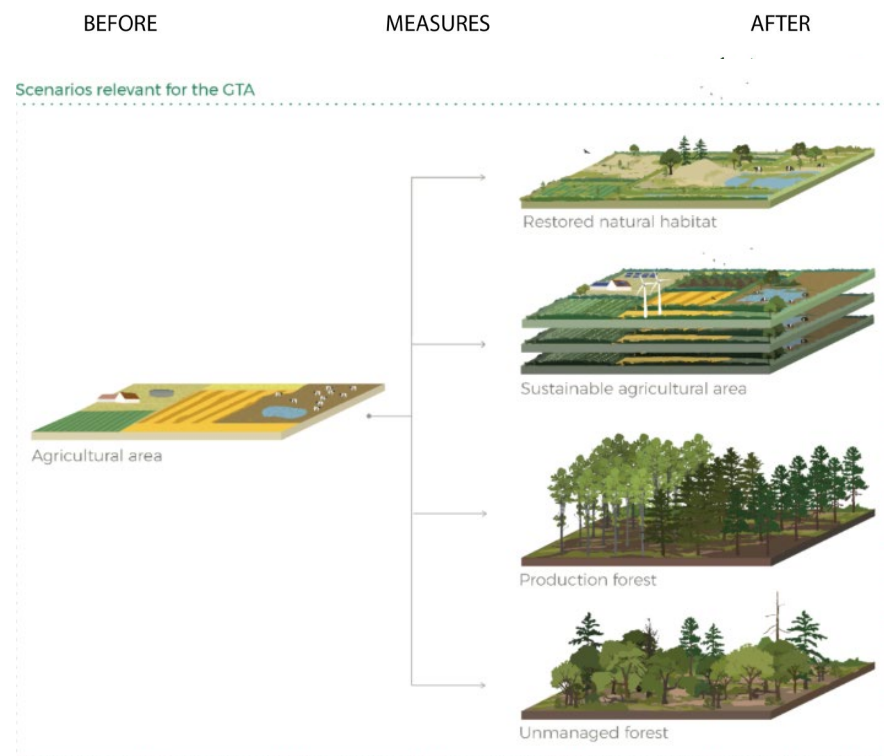


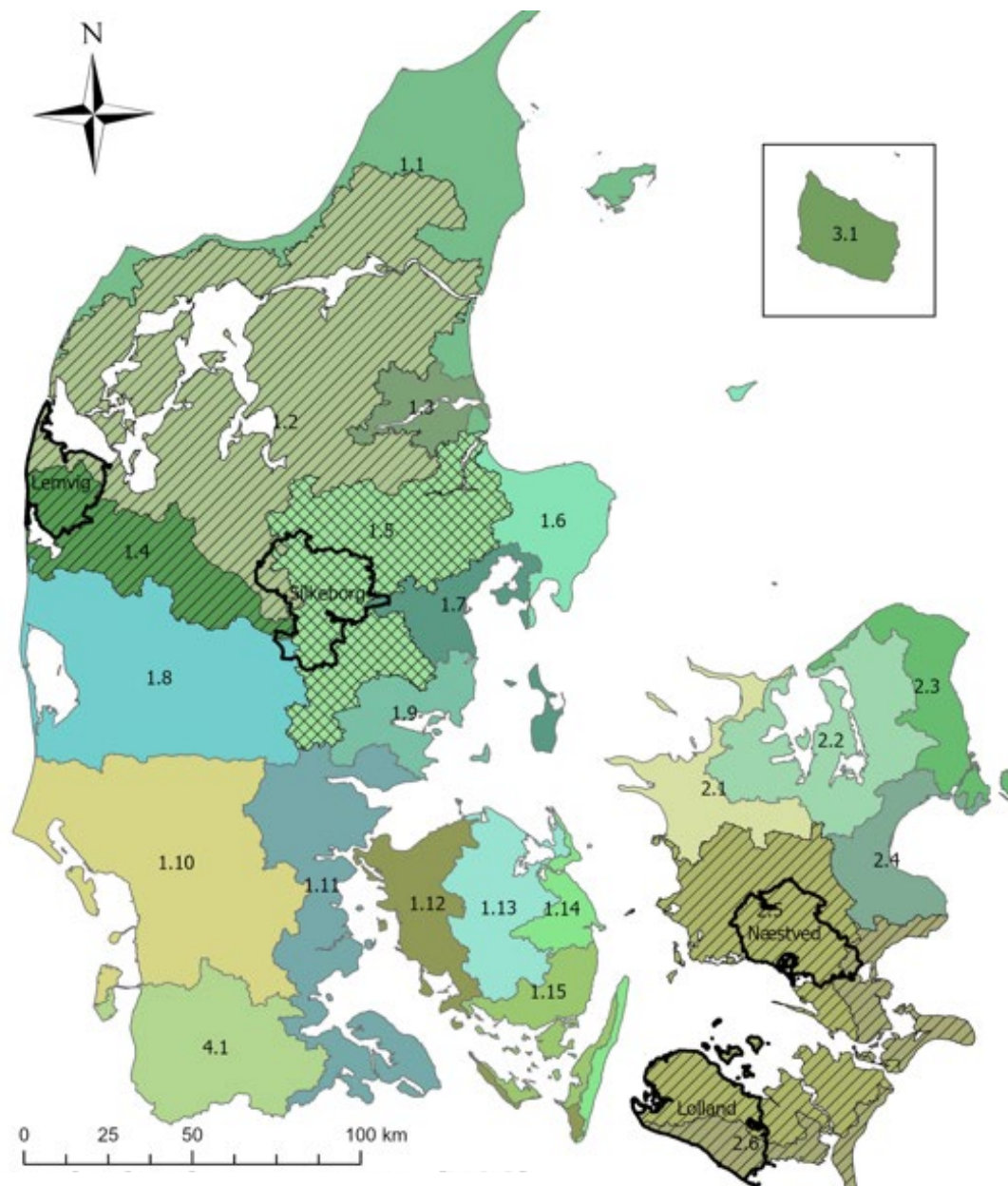
Mål om fordoblet øko-areal



Dansk arealanvendelse
samt andel af hele Danmark i %

- Konventionelle svin og andre enmavede dyr (22%) (Primært foder)
- Øvrig konventionel landbrug (18%)
- Konventionelle kvæg og andre drøvtyggere (15%) (Primært foder)
- By og infrastruktur (14%)
- Skov (13%)
- Økologisk landbrug (7%)
- Mose, eng, strandeng og anden våd natur (6%)
- Klit, hede, overdrev, skrænt og anden tør natur (4%)
- Sø eller å (3%)





TRANSFORM

living labs

Water-area district Jylland and Fyn

- 1.1 Nordlige Kattegat, Skagerrak
- 1.2 Limfjorden
- 1.3 Mariager Fjord
- 1.4 Nissum Fjord
- 1.5 Randers Fjord
- 1.6 Djursland
- 1.7 Aarhus Bugt
- 1.8 Ringkøbing Fjord
- 1.9 Horsens Fjord
- 1.10 Vadehavet
- 1.11 Lillebælt/Jylland
- 1.12 Lillebælt/Fyn
- 1.13 Odense Fjord
- 1.14 Storebælt
- 1.15 Det Sydfynske Øhav

Water-area district Sjælland

- 2.1 Kalundborg
- 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord
- 2.3 Øresund
- 2.4 Køge Bugt
- 2.5 Smålandsfarvandet
- 2.6 Østersøen

Water-area district Bornholm

- 3.1 Bornholm

Water-area district Vidå-Kruså

- 4.1 Vidå-Kruså

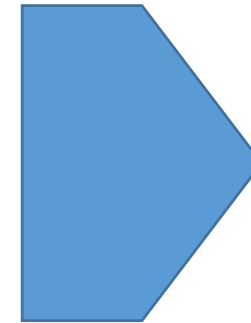
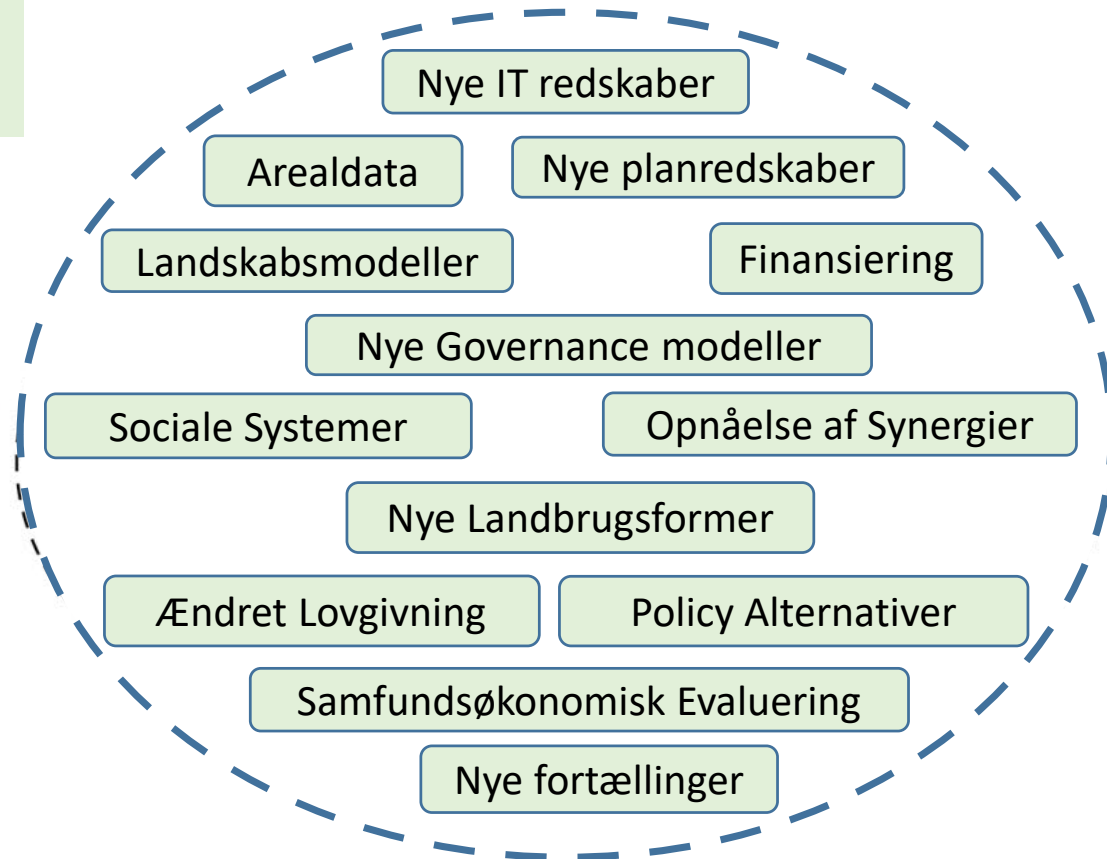
□ Municipality with living lab

▨ Water area districts included in living labs
(Gudenaa/Randers Fjord catchment double hatched)



TRANSFORM LIVING LABS

Det danske landskab
2025



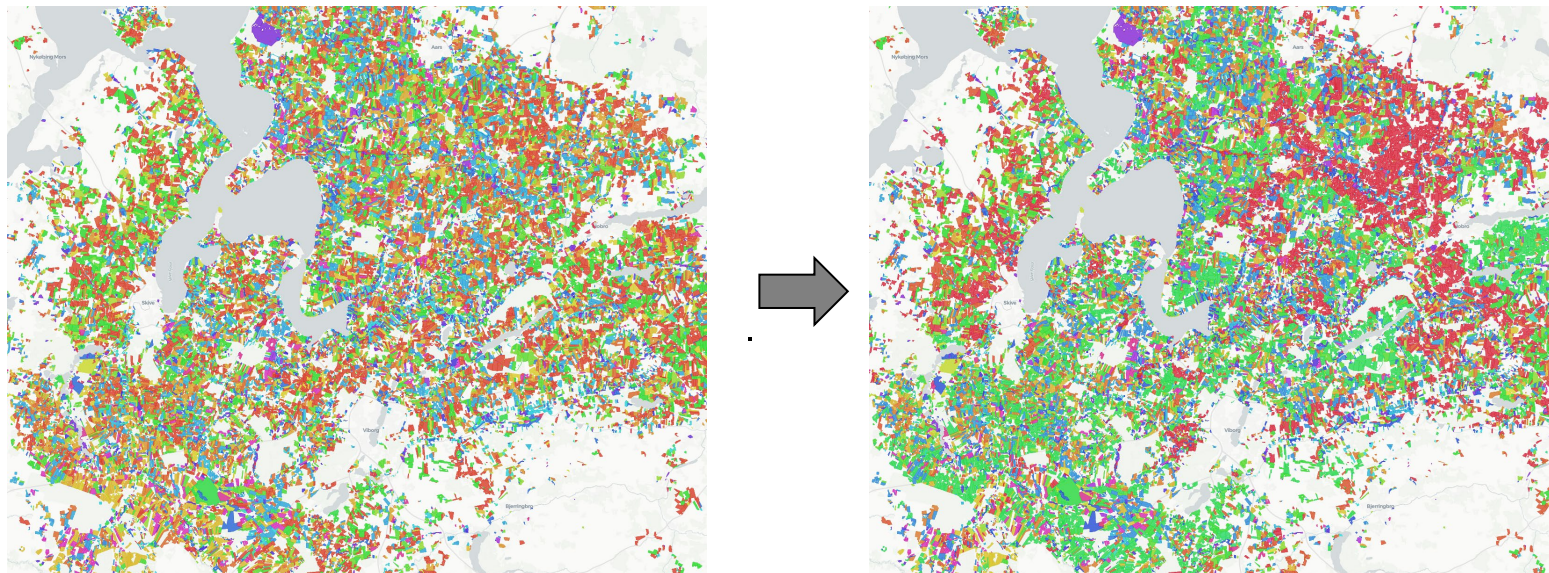
Det danske landskab
Efter 2030



TRANSFORM

Økologiens særlige rolle i fremtidens landskaber

- Living Labs til inspiration for mere økologi i Den Grønne Trepert



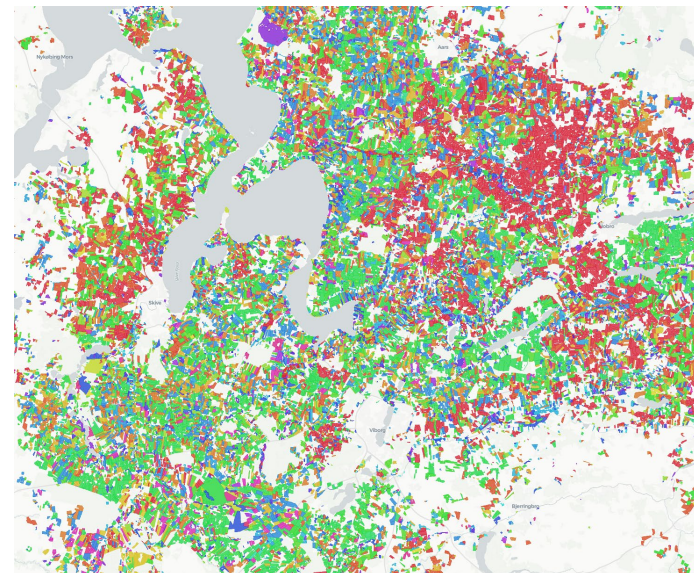
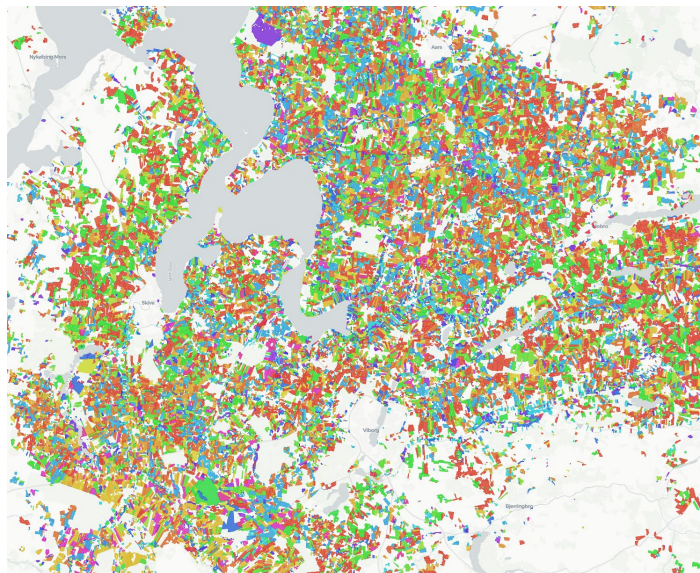
Tommy Dalgaard. Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

Grøn Trepert session B5: Arealfordeling og udtagning

Økologikongres, Hotel Scandic, Kolding den 28. november 2025 kl. 13:15-14:00

Økologiens særlige rolle i fremtidens landskaber

- Living Labs til inspiration for mere økologi i Den Grønne Trepert



trans4num.eu

Tommy Dalgaard. Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

Grøn Trepert session B5: Arealfordeling og udtagning

Økologikongres, Hotel Scandic, Kolding den 28. november 2025 kl. 13:15-14:00



TRANSFORM



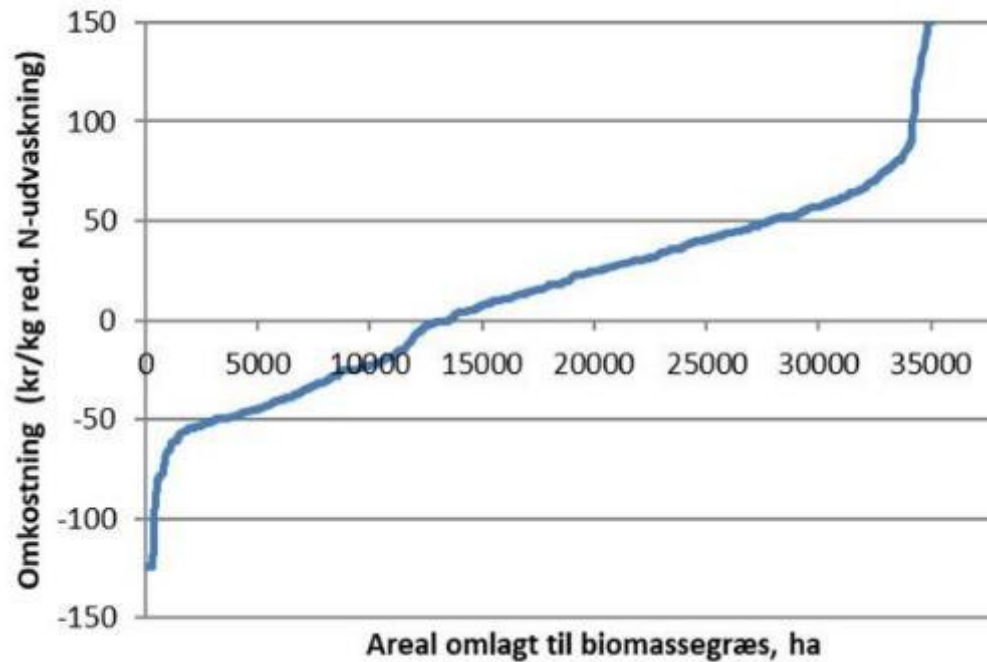
SustainScapes
Center for Sustainable Landscapes
under Global Change

Landscape Research in Sustainable Agricultural Futures

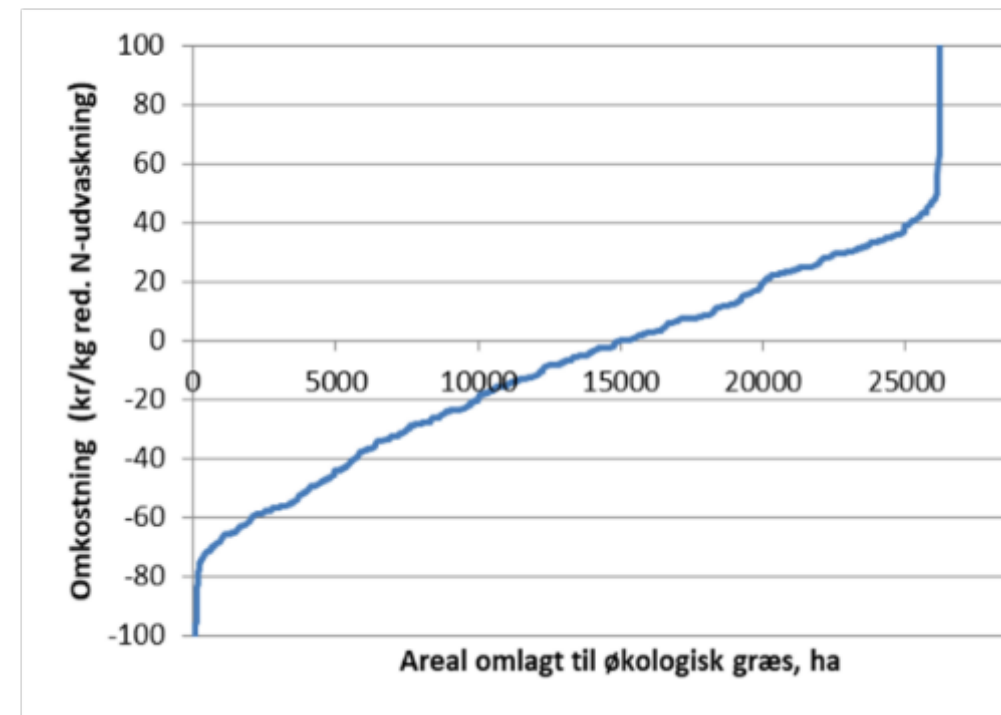
Forskelle ved omlægning til økologi og geografisk målretning



Konventionel biomassegræs



Økologisk kløvergræs

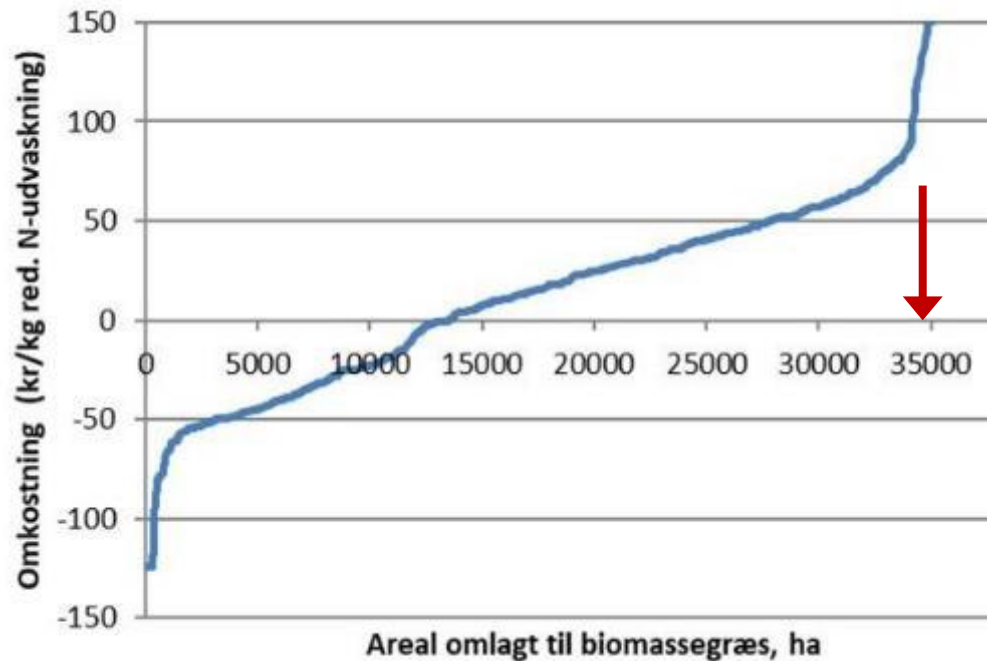


Omkostning ved omlægning til græs/kløvergræs til bioraffinering for opnåelse af krav til kvælstofreduktion i et opland til Limfjorden, målrettet kystudledningen (DCA rapport 131).

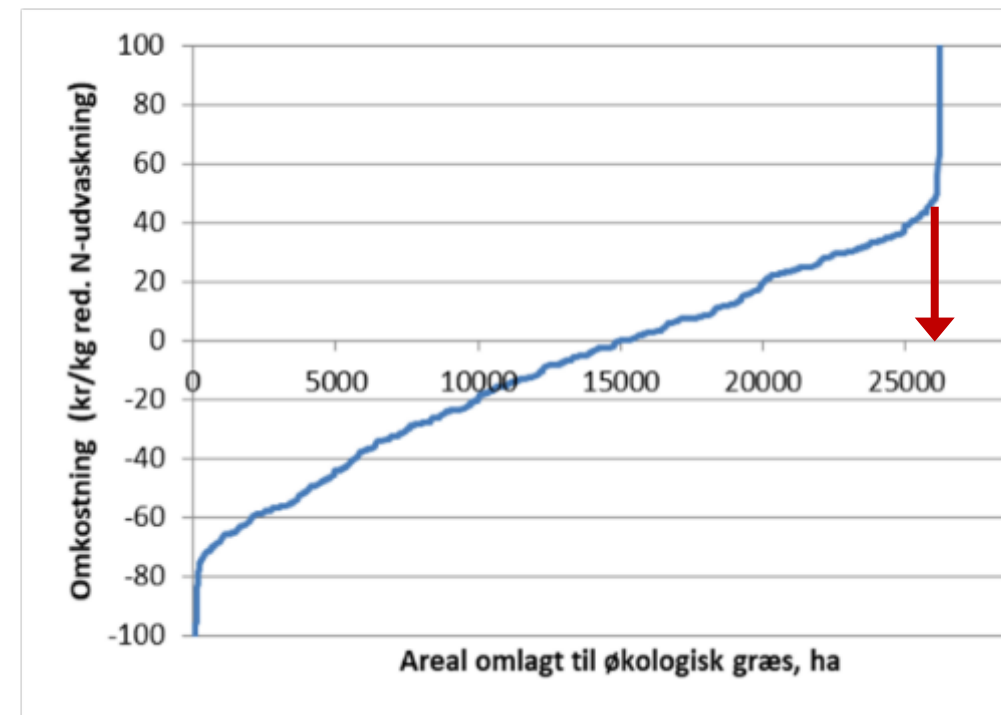
Forskelle ved omlægning til økologi og geografisk målretning



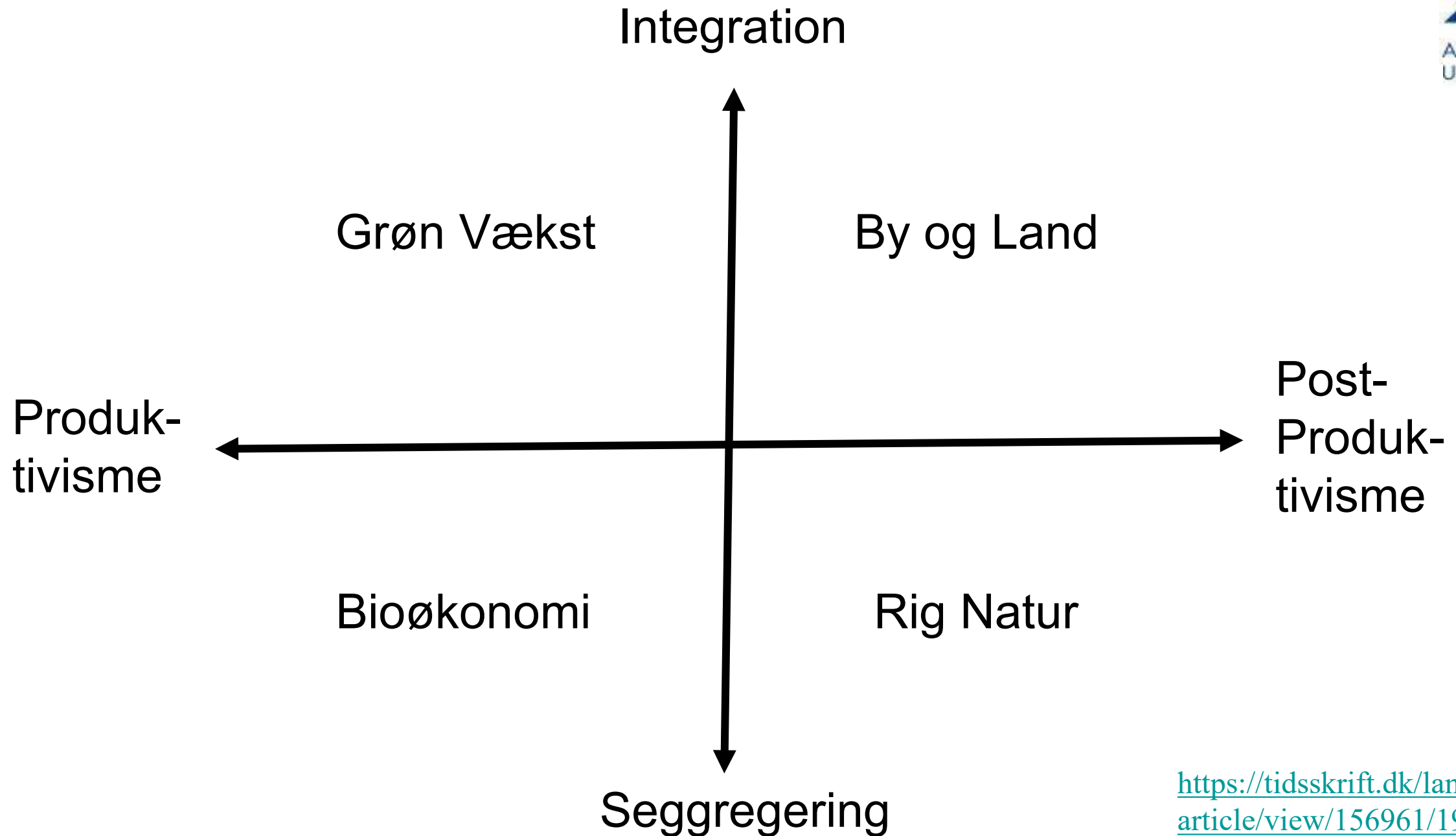
Konventionel biomassegræs

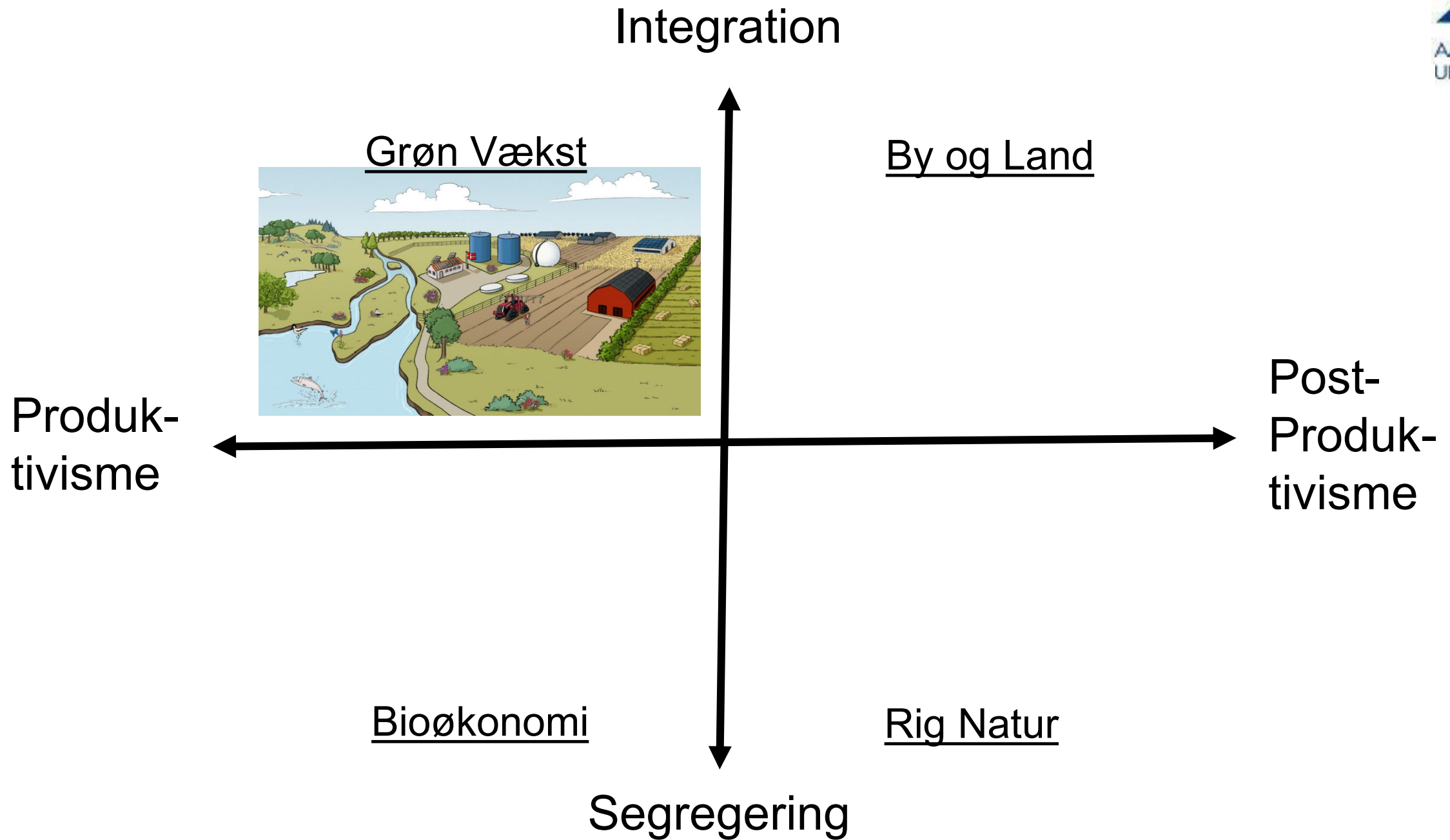


Økologisk kløvergræs



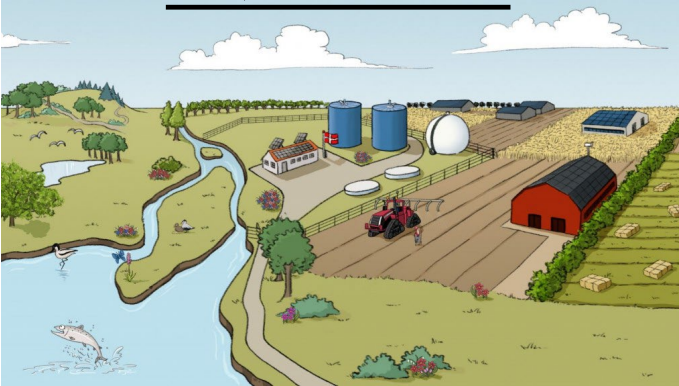
Omkostning ved omlægning til græs/kløvergræs til bioraffinering for opnåelse af krav til kvælstofreduktion i et opland til Limfjorden, målrettet kystudledningen (DCA rapport 131).





Integration

Grøn Vækst



By og Land

Produk-
tivisme

Post-
Produk-
tivisme



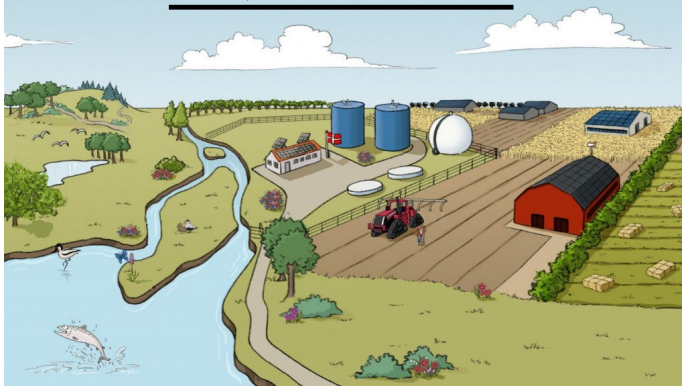
Bioøkonomi

Rig Natur

Segregering

Integration

Grøn Vækst



By og Land



Produk-
tivisme

Post-
Produk-
tivisme



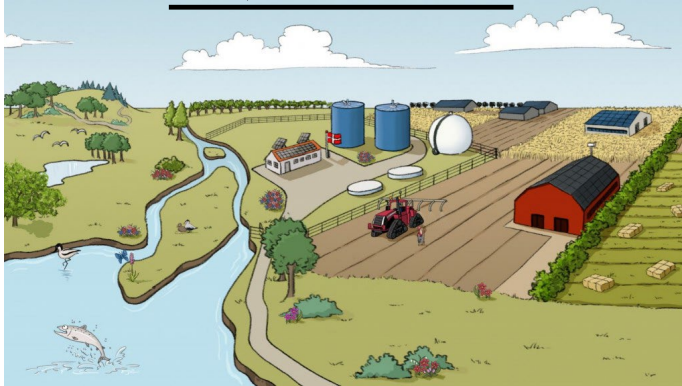
Bioøkonomi

Rig Natur

Segregering

Integration

Grøn Vækst



By og Land



Produk-
tivisme

Post-
Produk-
tivisme

Bioøkonomi



Rig Natur



Segregering

Anbefalinger til udviklingen af det økologiske jordbrug

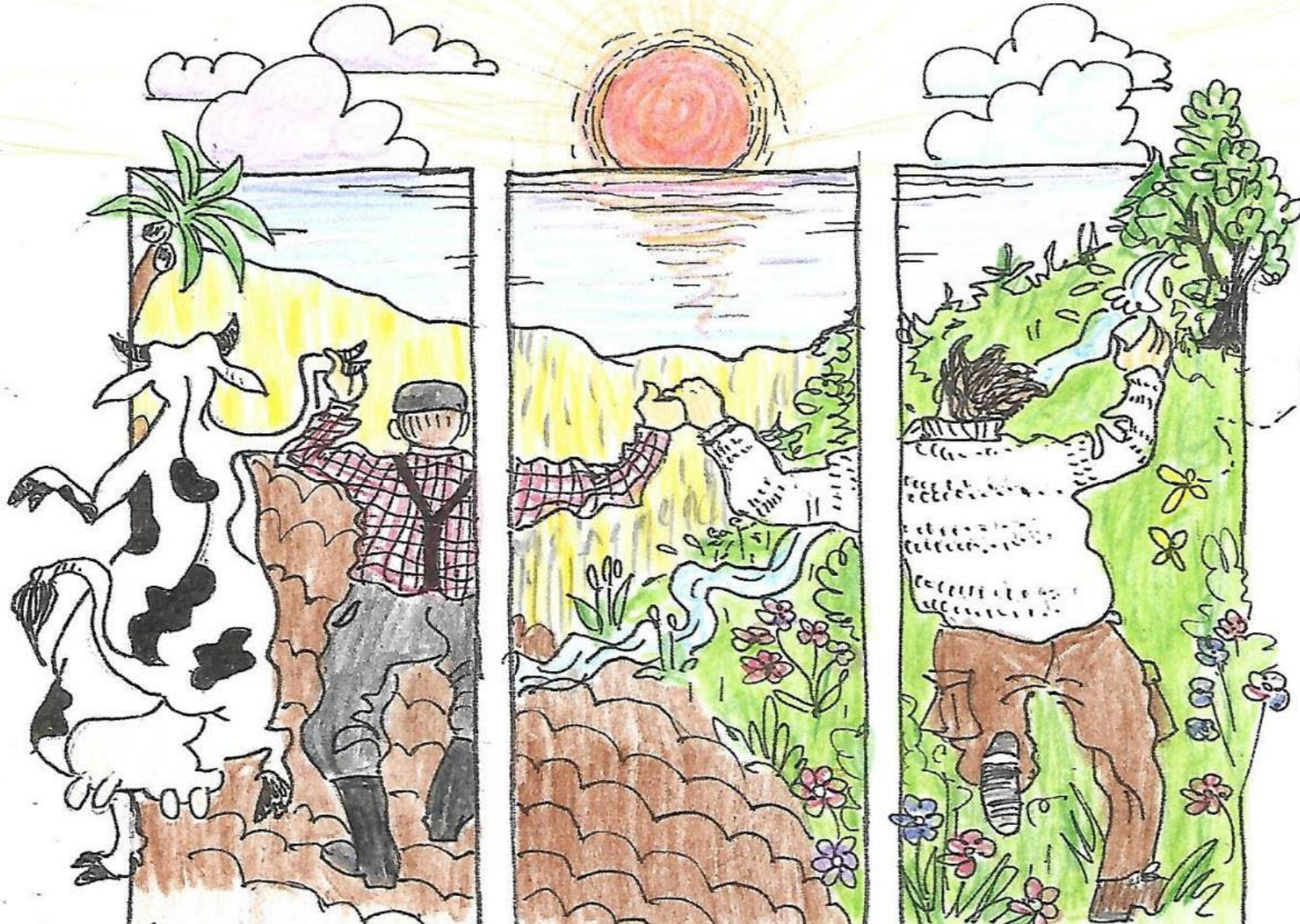
- **Samtænk økologien med andre arealanvendelsesformål**
 - Vandbeskyttelse og drikkevandsinteresser
 - Naturpleje og vådområder
 - Kombination med- eller alternativ til skovrejsning etc.
- **Tænk geografisk**
 - Målretning af ekstensiv drift og græsarealer mod særligt følsomme områder, randområder osv.
 - Intensivering og investering i højværdiproduktion i robuste områder
- **Udnyt forskellige udviklingsveje**
 - Bioøkonomi
 - Grøn vækst og teknologisk omstilling
 - Naturnær drift
 - Særlige by- og land udviklingsmuligheder

Vision

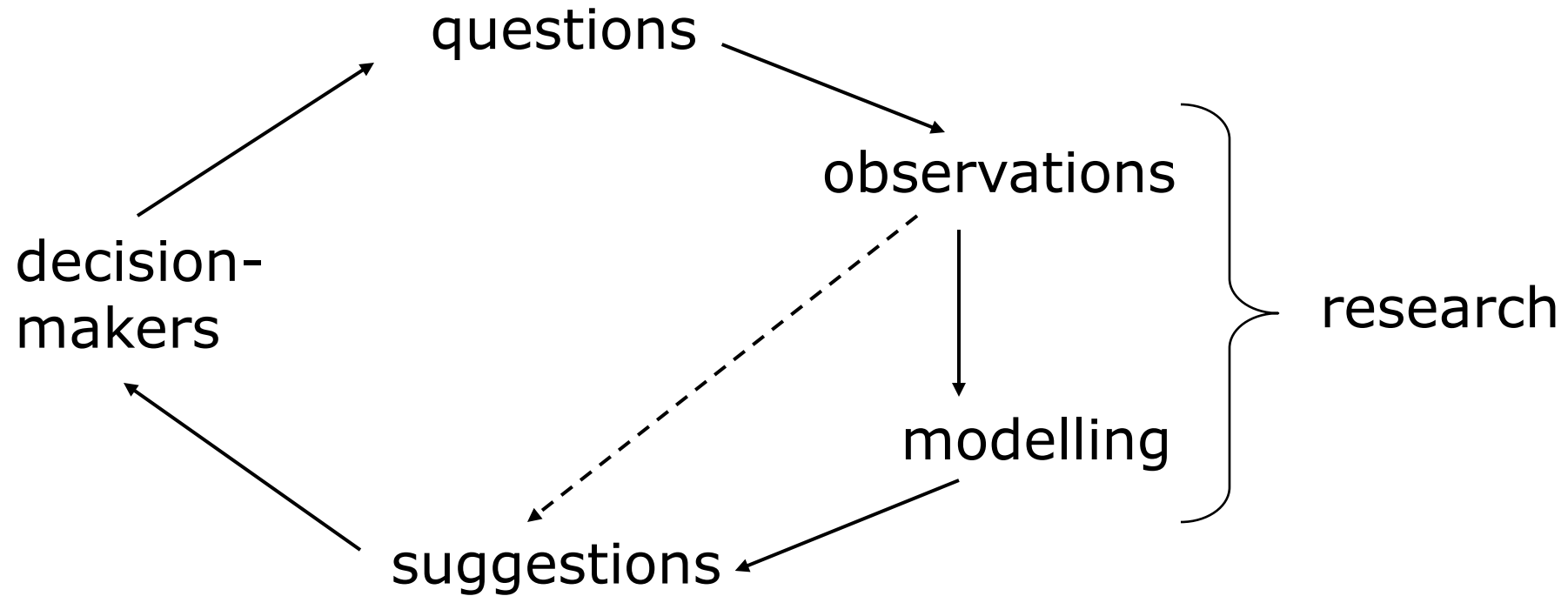


Kilde: Økologisk Landsforening

Happy ending...



The cycle of applied research



Adapted from Bierkens (2000)