

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Field Ecospace Tool – Naturregnskab på bedriftsniveau

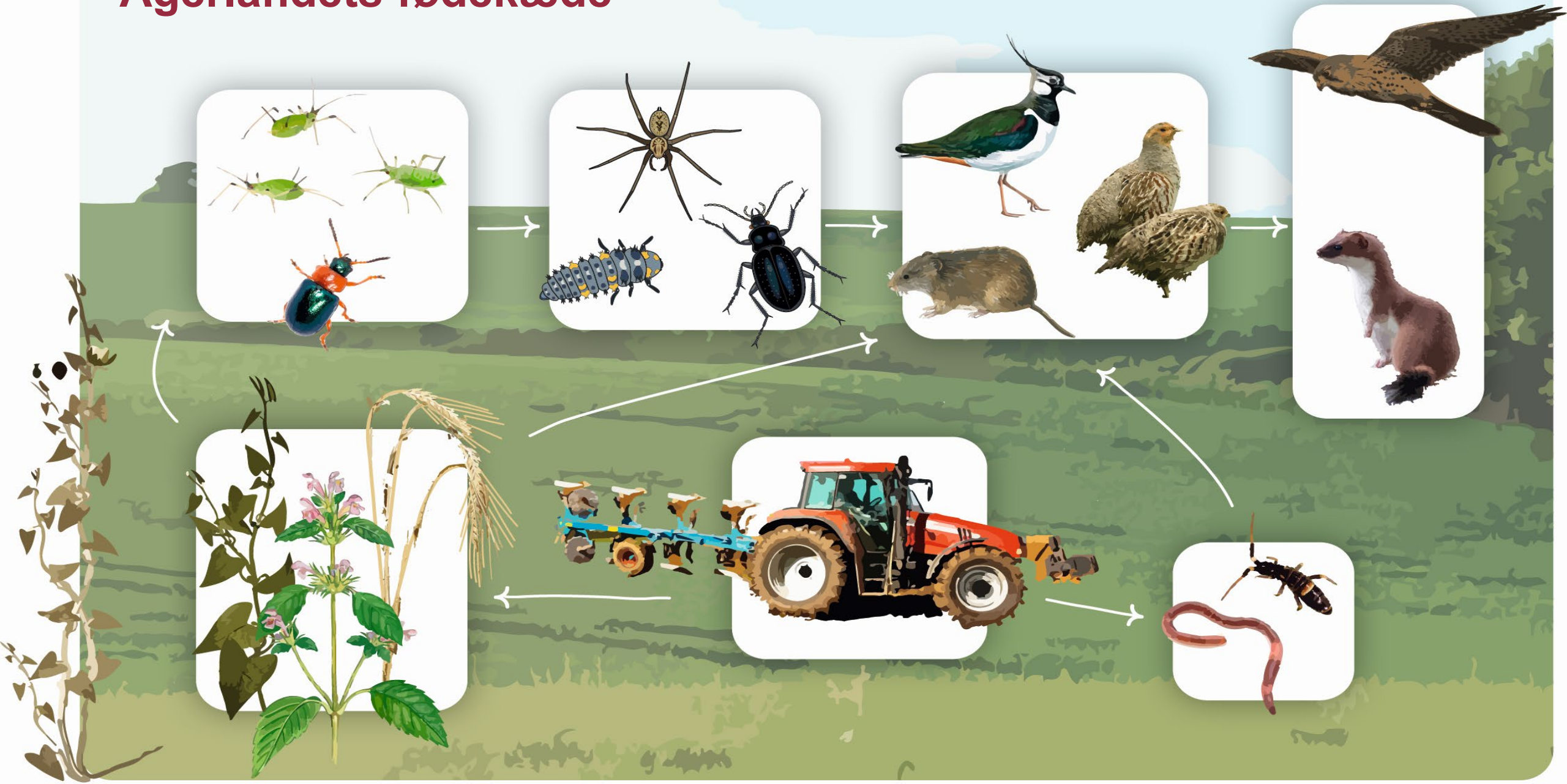
Oplæg for Miljøministeriet

Skype-møde d. 7. februar 2024, kl. 14.00-15.00

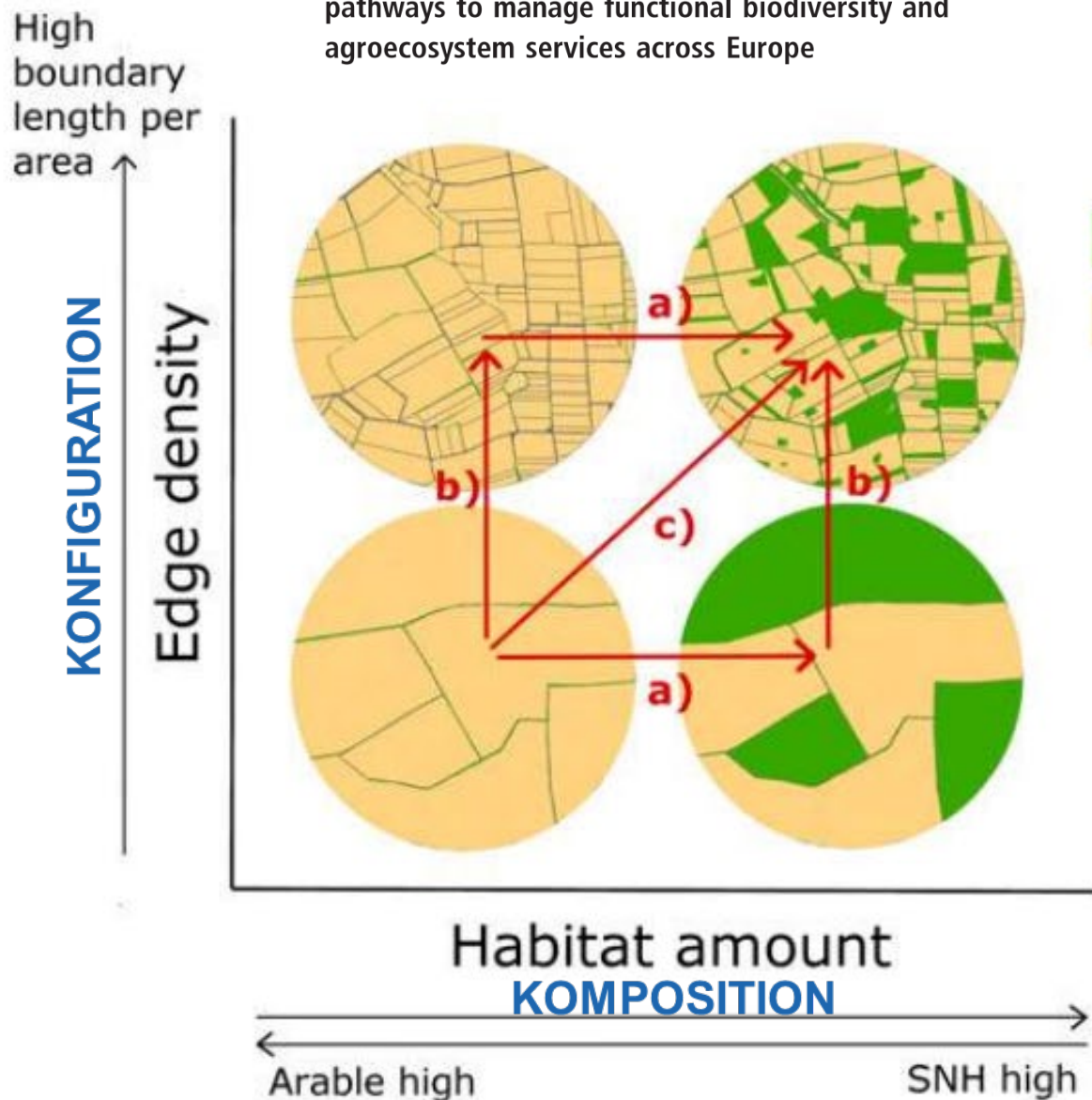
Bent Rasmussen – Specialkonsulent – Klima og Natur



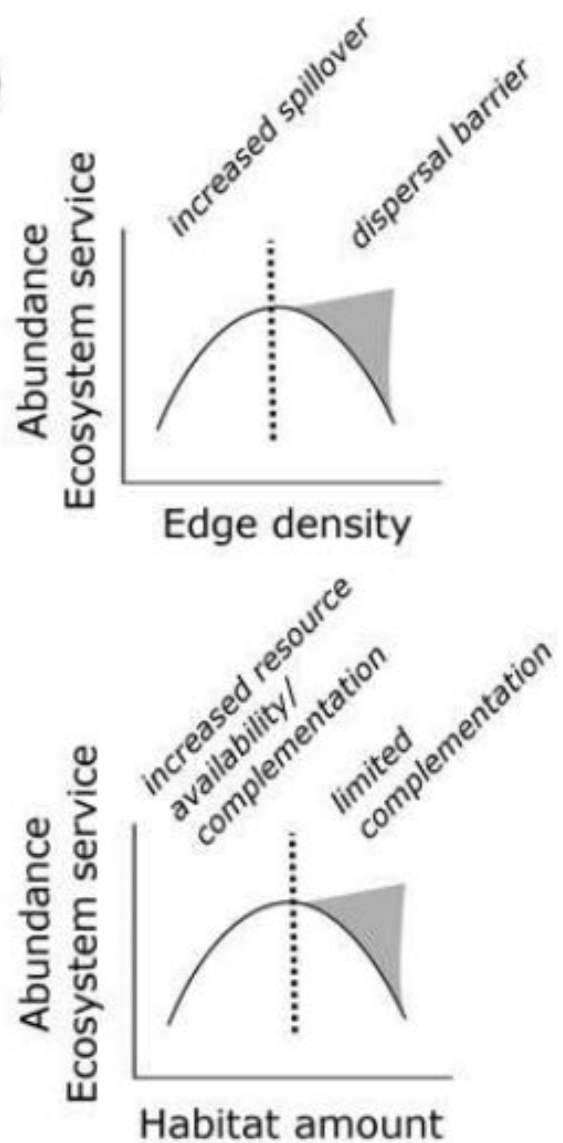
Agerlandets fødekæde



The interplay of landscape composition and configuration: new pathways to manage functional biodiversity and agroecosystem services across Europe



d)



Faste landskabselementer felement

- Procent af bedrift med landskabselementer
- Landskabselementets form
- Landskabselementets alder
- Passende indslag af levende og dødt ved
- Blomstrende buske og karplanter
- Læ og ly samt overvintringsmulighed
- Solindfald med lys og varme

Permanent græs fgræs

- Procent af bedrift med permanent græs
- Størrelse og form af græsparceller
- §3-status
- Placering med højt naturpotentiale
- Naturfremmede græsning
- Åbent vand eller fugtige områder
- Passende indslag af småtræer og buske

KOMPOSITION

- AREALFORDDELINGEN MELLEM DE TRE HABITATTYPER

KONFIGURATION

- FORHOLDET MELLEM MARKERNES OMKREDS OG AREAL

KVALITET

- AF HABITATERNE

MÅLBARHED

MNI = fomdrift + fgræs + felement = VÆRDI



Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Omdriftsareal

fomdrift

- Mindre markparceller
- Et varieret sædskifte
- Nedsat anvendelse af pesticider
- Nedsat tildeling af gødning
- Mindre jordbearbejdning
- Vintermarker med stub og efterafgrøder
- Vildt- og bivenlige tiltag



ORGANIC+

Kan vi optimere biodiversitet i landbrugslandskaber?
Organic RDD7 (2022-2025)



Thise



Fonden for **økologisk landbrug**



Funded by
the European Union

NextGenerationEU

Marknaturværktøjet = Field Ecospace Tool

Marknaturindeks
(EcoMetric)

GIS-værktøj
Landskabsdata

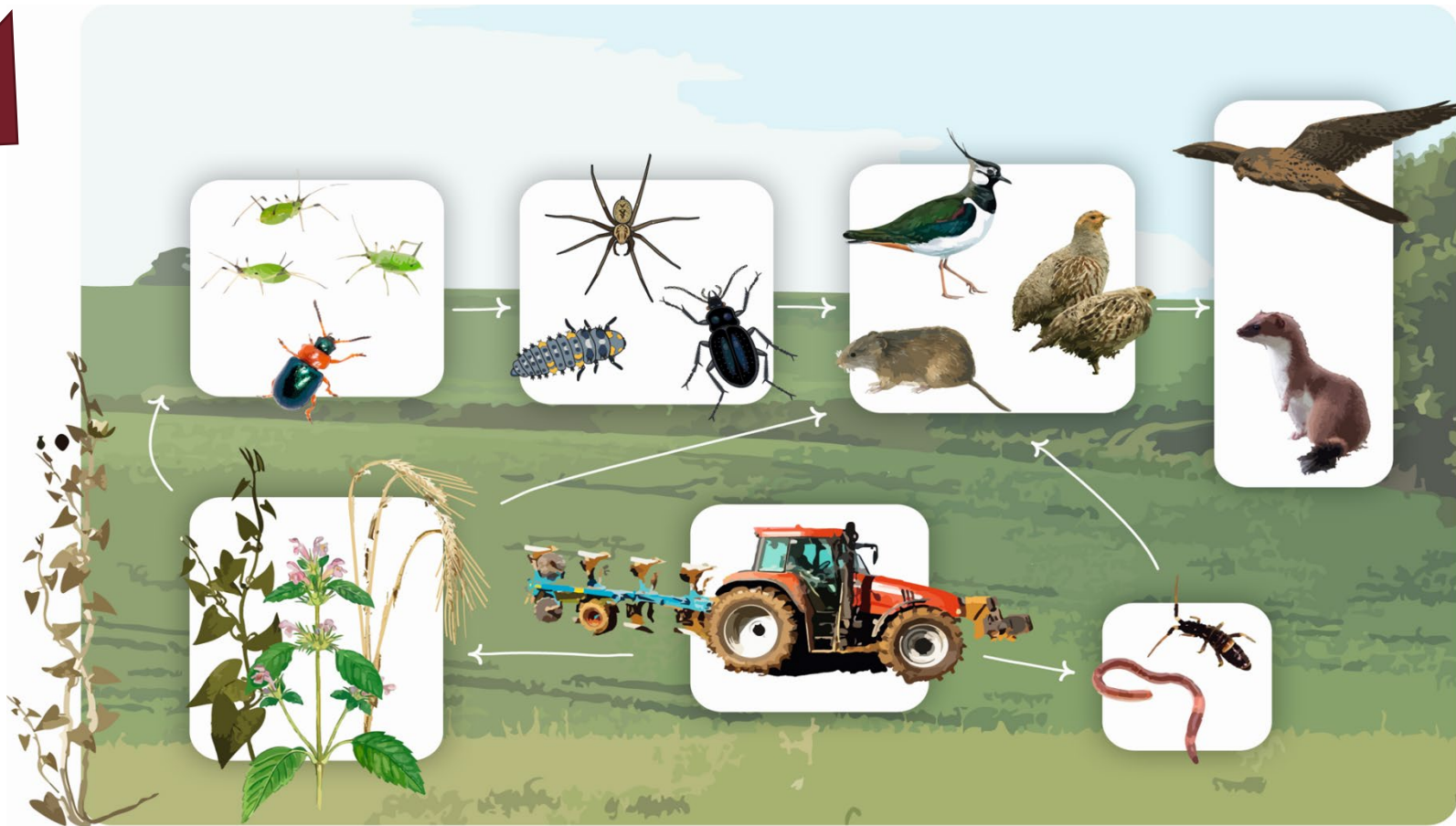
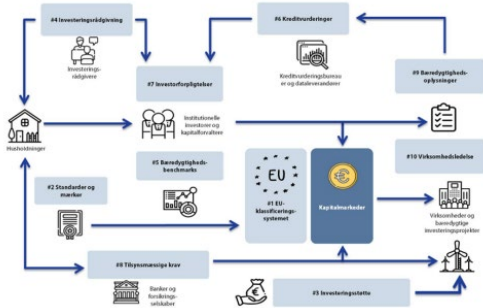
GIS-værktøj
Kortbilag

Naturinteresseret
landmand

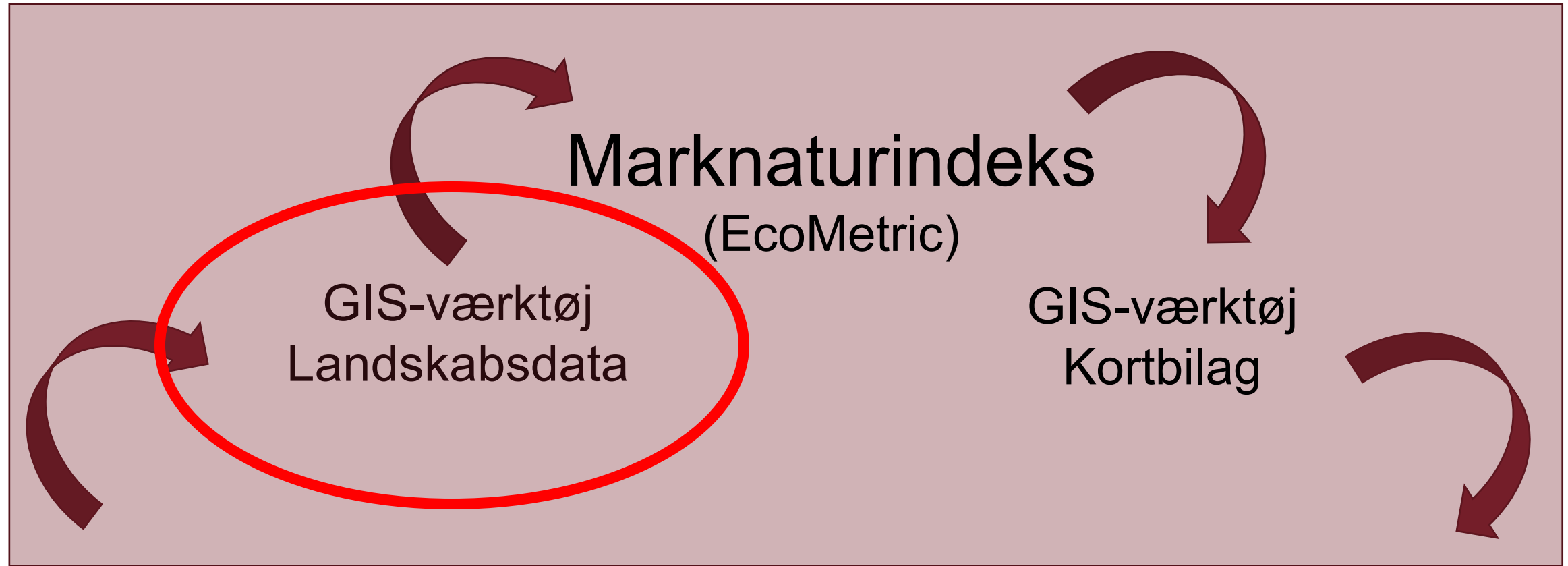
NATURRÅDGIVNING

Marknaturindeks

$$MNI = f_{\text{omdrift}} + f_{\text{græs}} + f_{\text{element}} = \text{VÆRDI}$$

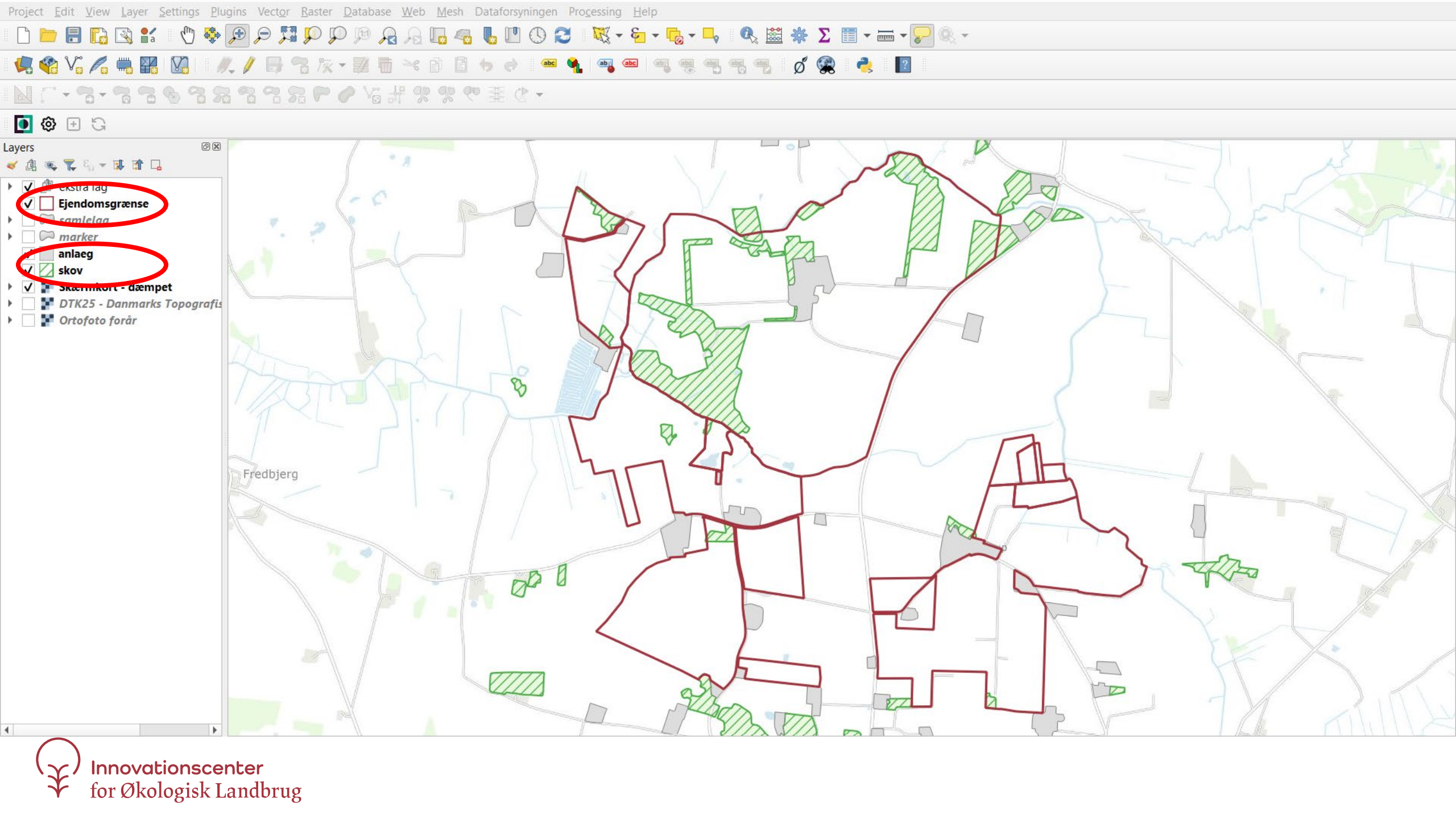


Marknaturværktøjet = Field Ecospace Tool



Naturinteresseret
landmand

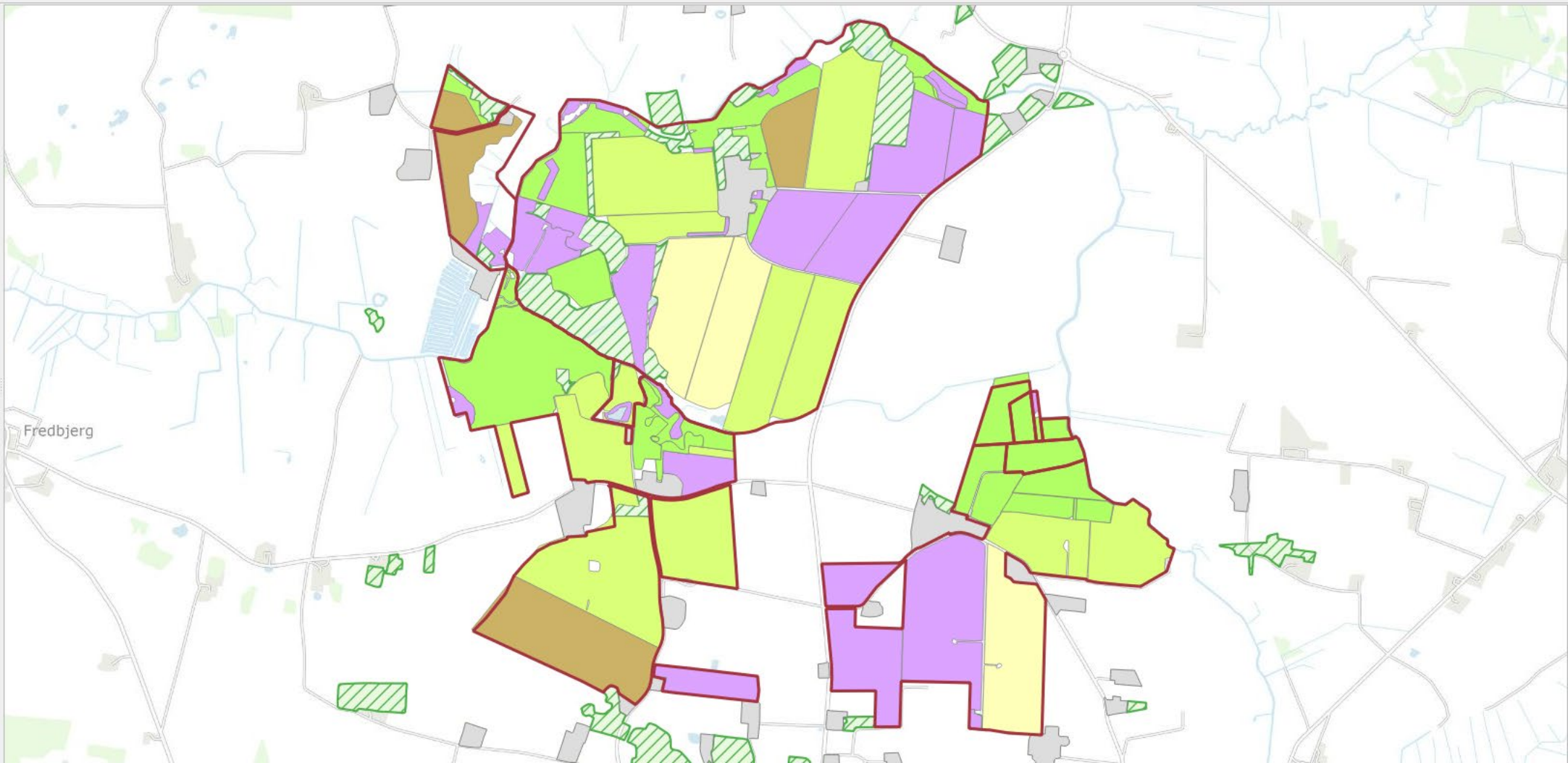
NATURRÅDGIVNING

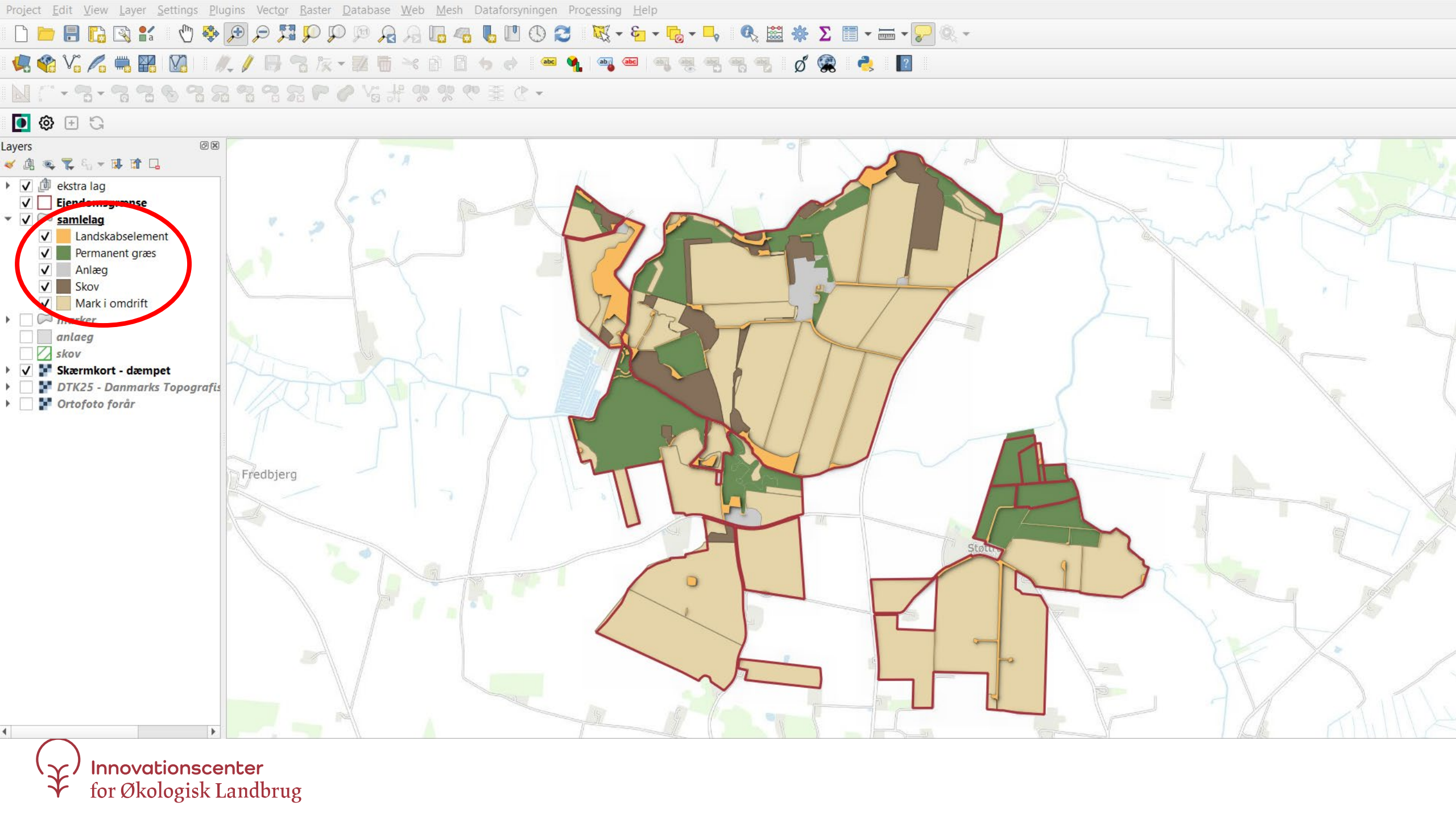




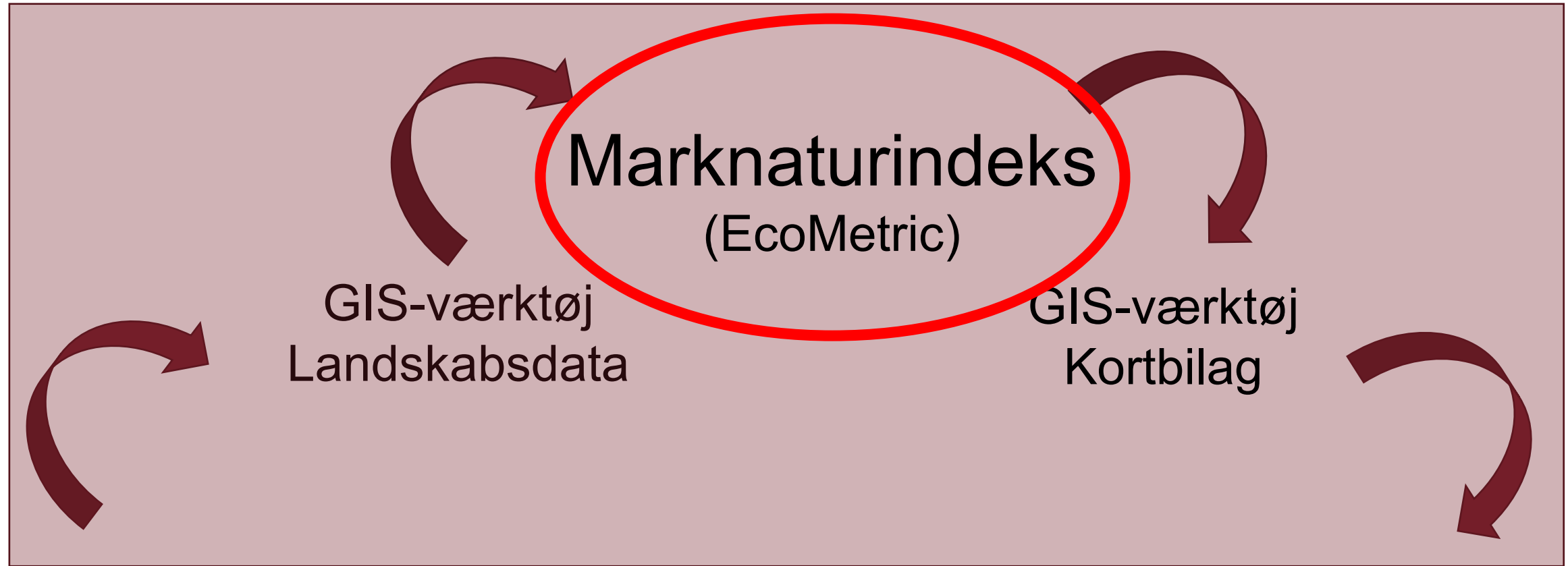
Layers

- ekstra lag
- Ejendomsgrænse**
- samletag
- marker**
- græs
- Vårafgrøde
- permanent
- Vinterafgrøde
- Brak
- Andet
- anlaeg
- skov
- Skærmkort - dæmpet
- DTK25 - Danmarks Topografis
- Ortofoto forår





Marknaturværktøjet = Field Ecospace Tool



Naturinteresseret
landmand

NATURRÅDGIVNING



100 % Konv. vinterhvede



ØGET KVALITET

- Andre afgrøder
- Nedsat anvendelse af pesticider
- Nedsat tildeling af gødning
- Mindre jordbearbejdning
- Overvintrende stub og efterafgrøder
- Vildt- og bivenlige tiltag

$$\begin{aligned} \text{Marknaturindeks} &= f_{\text{omdrift}} + f_{\text{græs}} + f_{\text{element}} = \text{VÆRDI} \\ &= 100\% \times 1 + 0 + 0 = 1 \end{aligned}$$



5% Faste landskabselementer
1000 m. rand

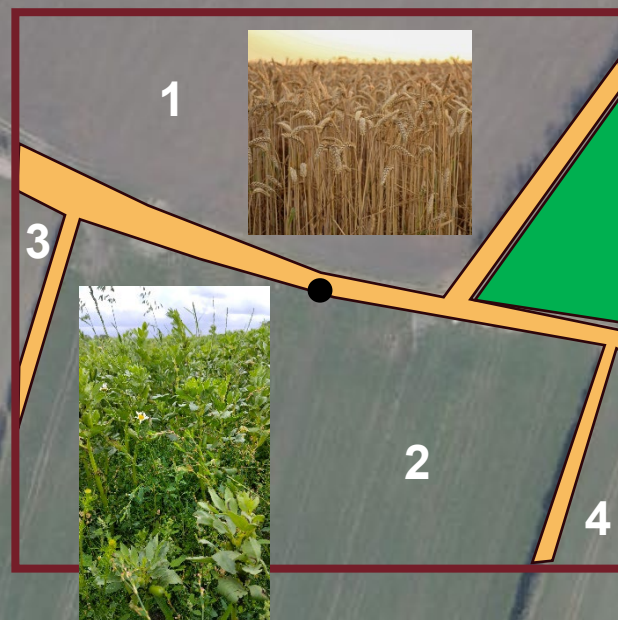
5% Permanent græs
150 m. rand

40 % Konv. vinterhvede
250 m. rand

45 % Øko. hestebønne
350 m. rand

2 % Afgrøde 3
100 m. rand

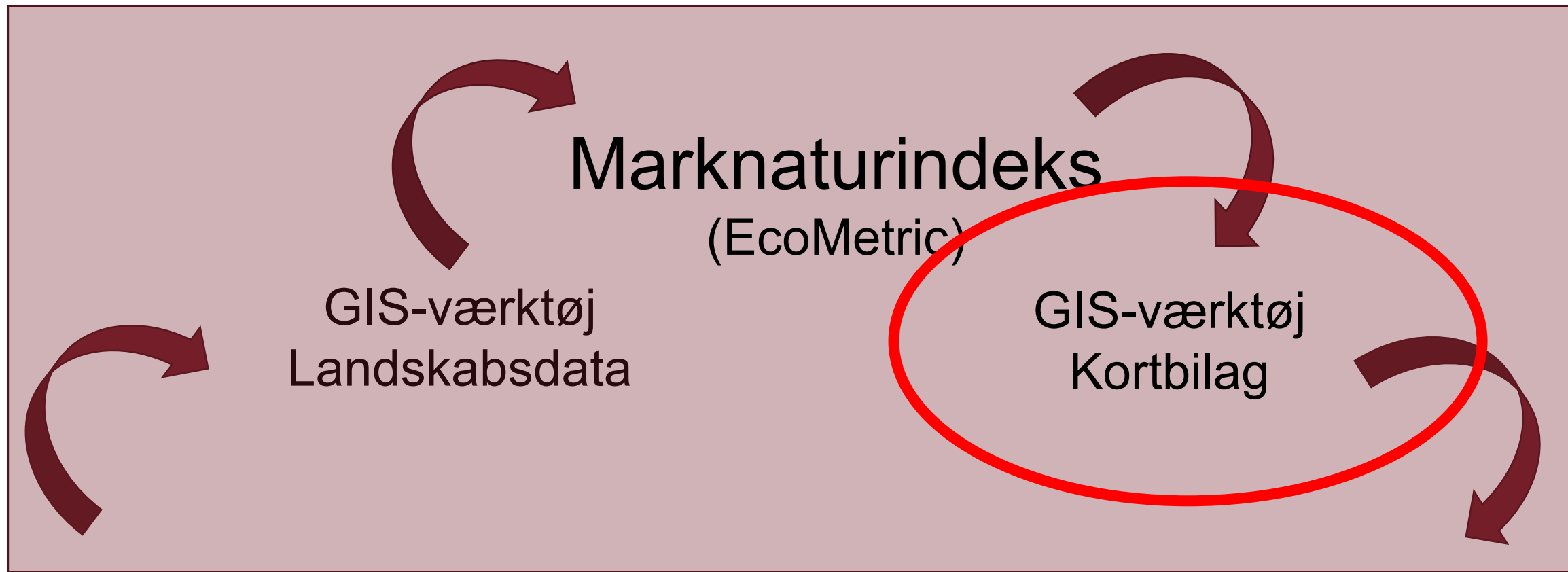
3 % Afgrøde 4
100 m. rand



Marknaturindeks = $f_{\text{omdrift}} + f_{\text{græs}} + f_{\text{element}} = \text{VÆRDI??}$

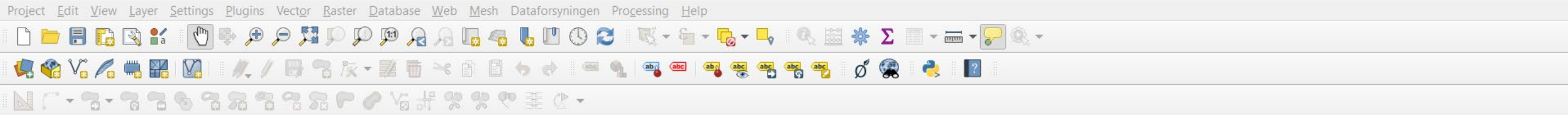


Marknaturværktøjet = Field Ecospace Tool



Naturinteresseret
landmand

NATURRÅDGIVNING



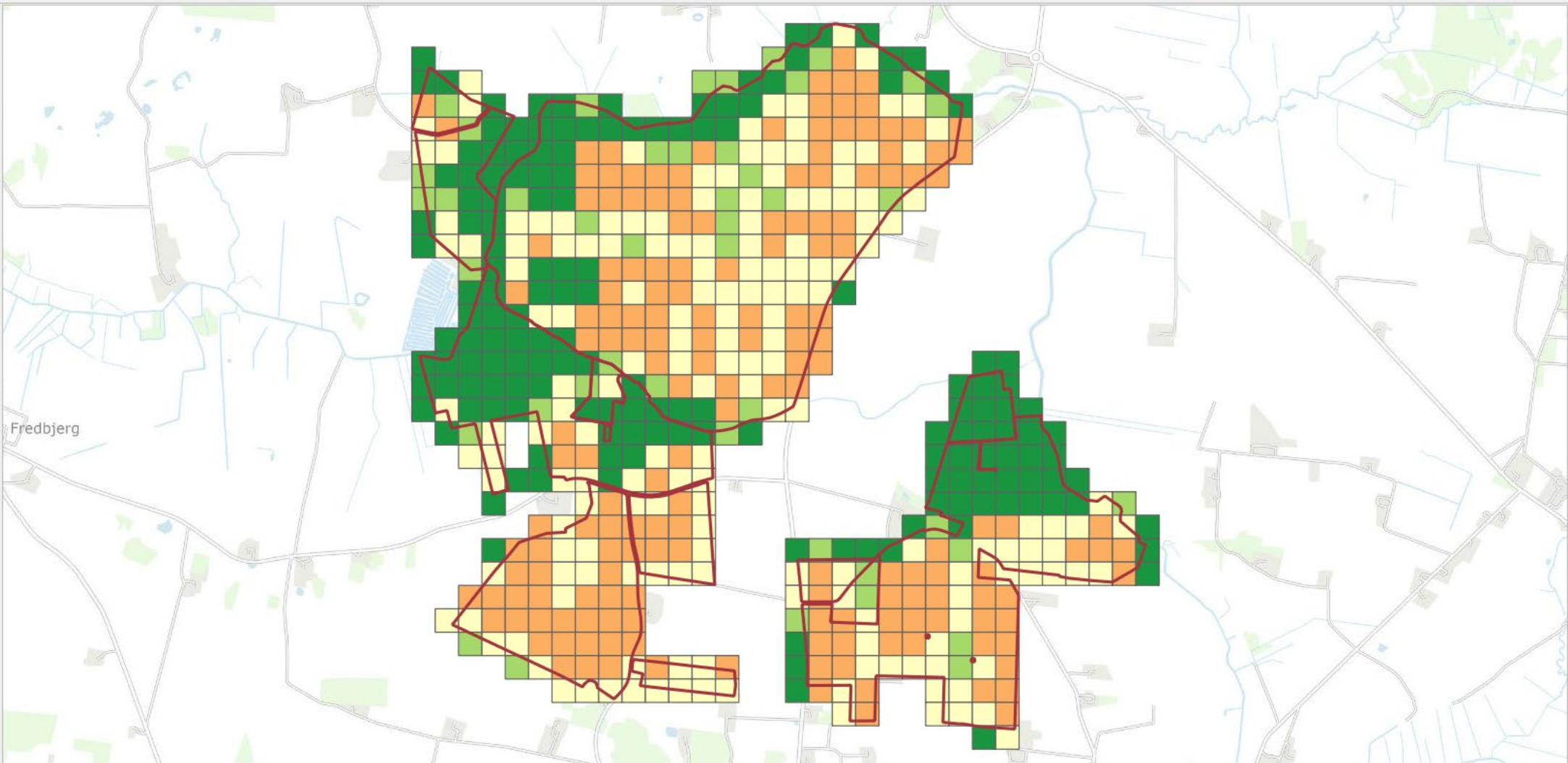
Layers

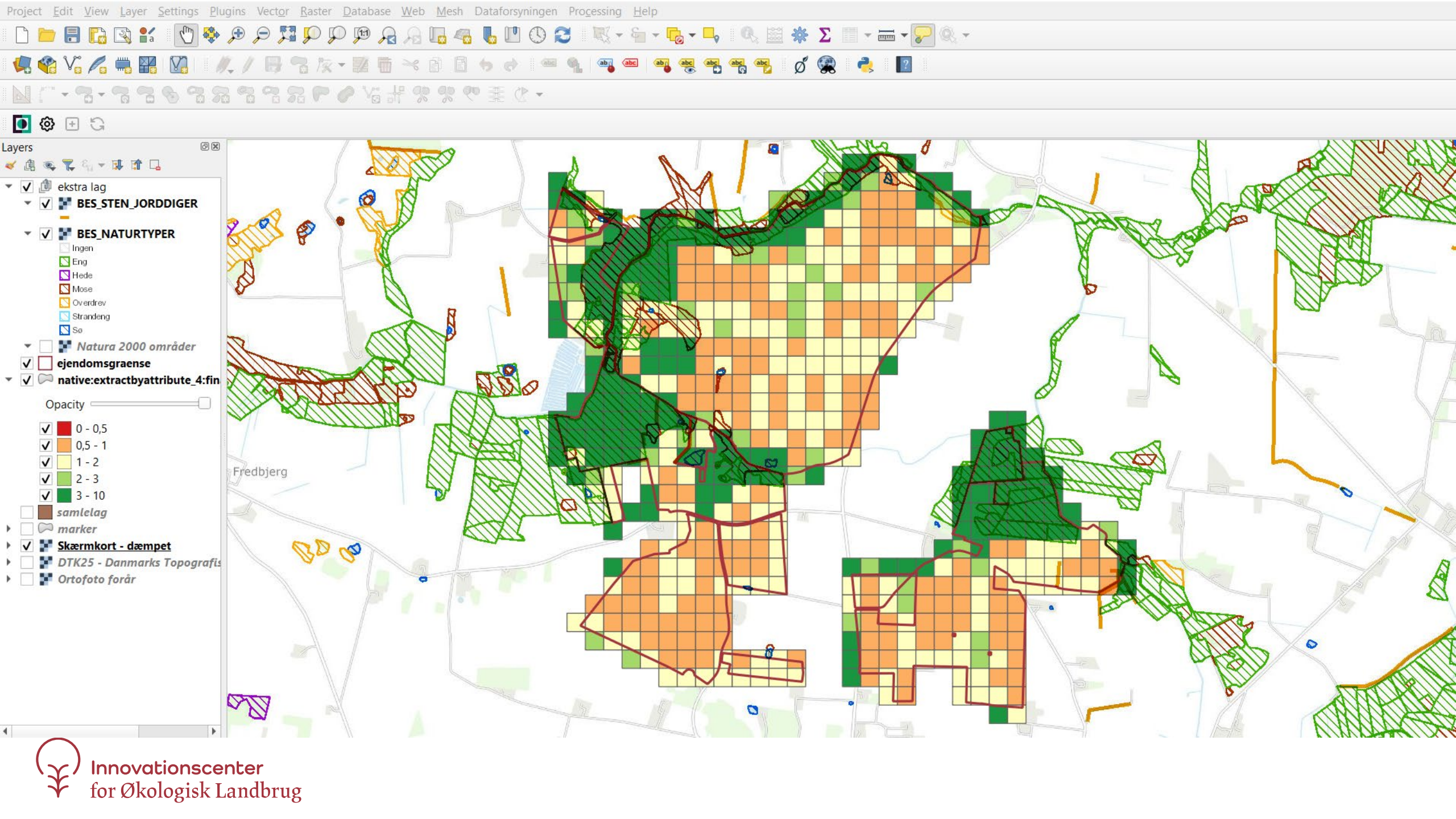
- ekstra lag
- ejendomsgrænse
- native:extractbyattribute_4:fin

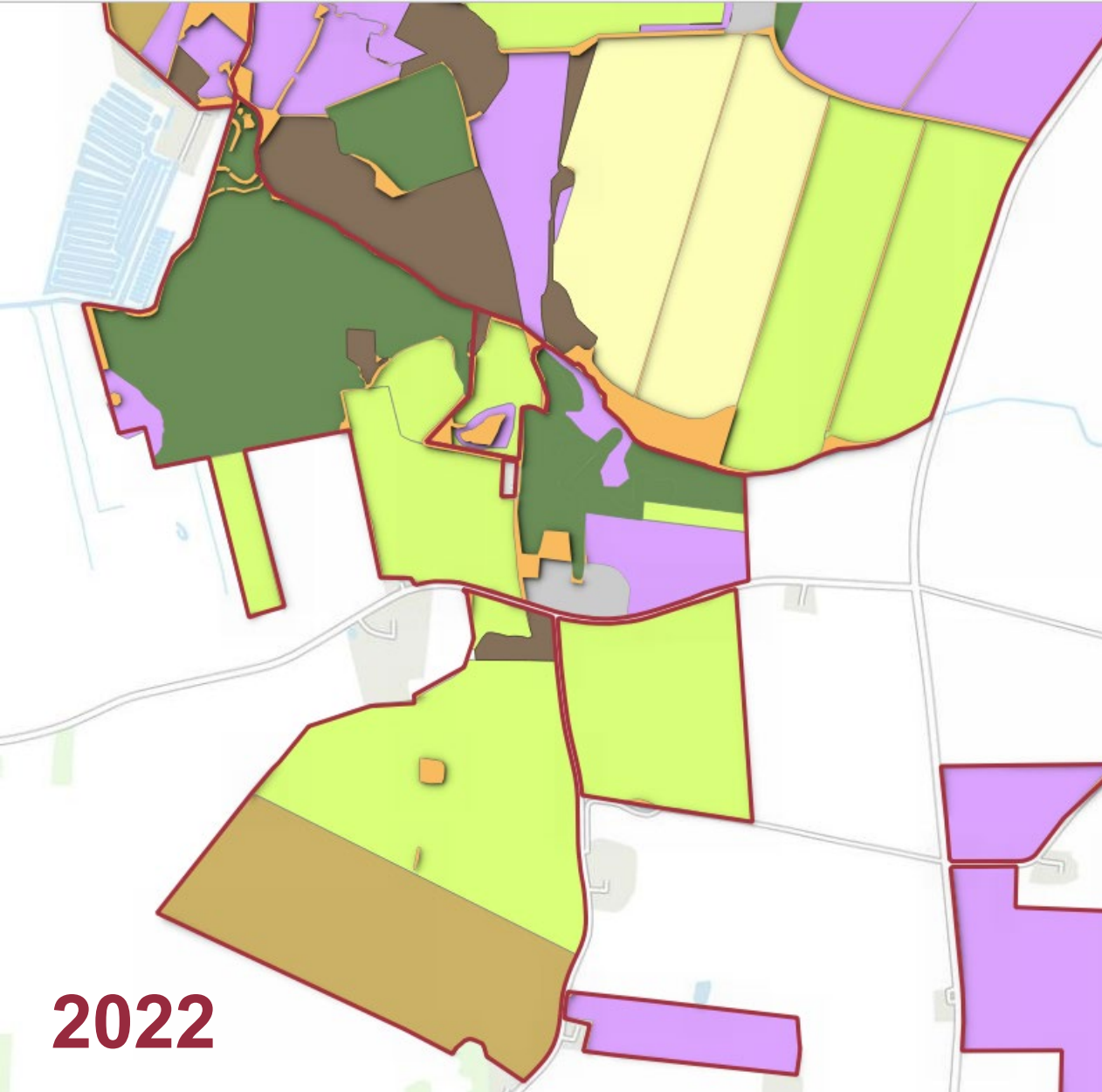
Opacity

- 0 - 0,5
- 0,5 - 1
- 1 - 2
- 2 - 3
- 3 - 10

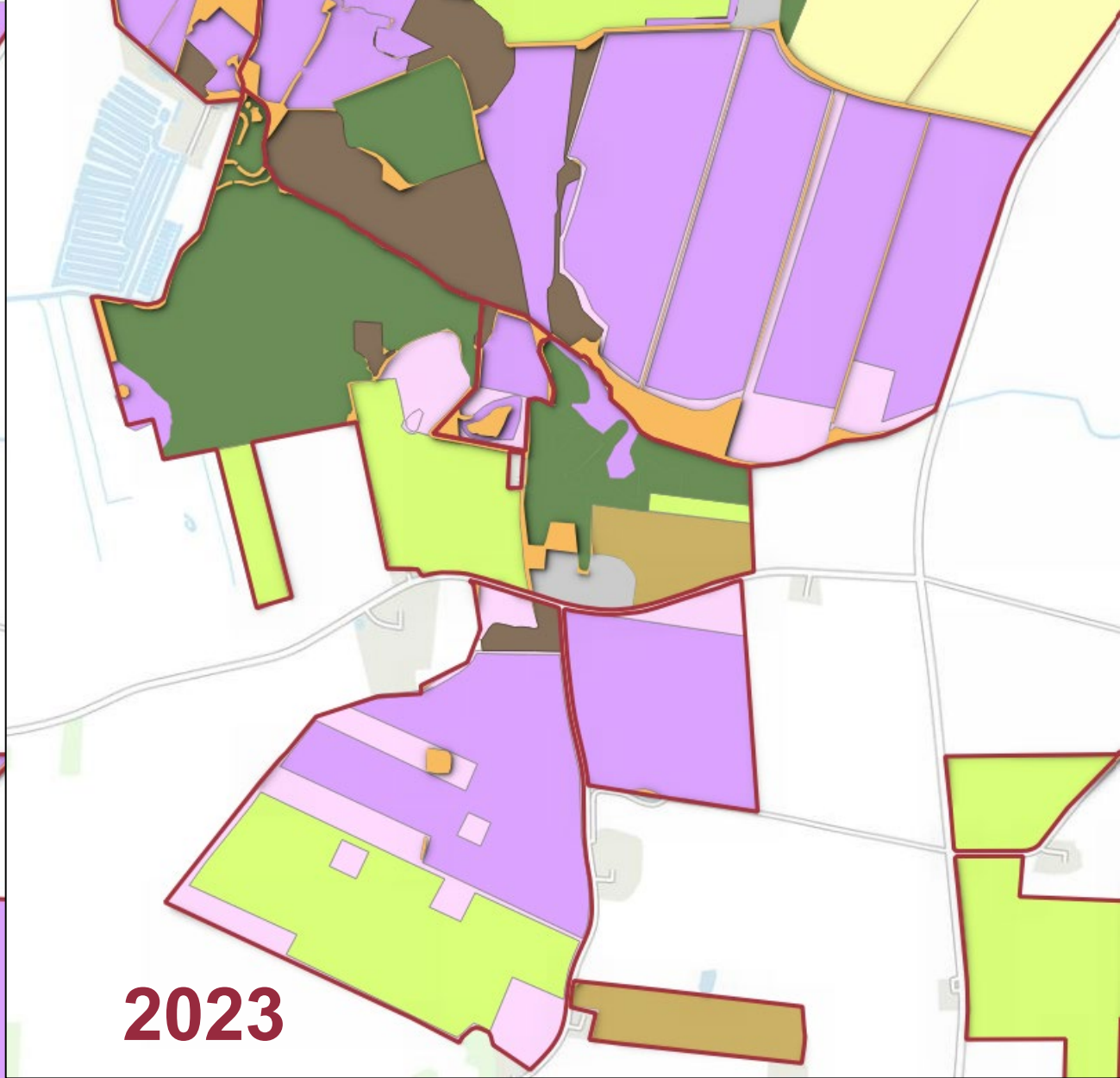
- samlelag
- marker
- Skærmkort - dæmpet
- DTK25 - Danmarks Topografis
- Ortofoto forår







2022



2023



Torsten Wetche 2022				Procent
TOTALAREAL			438,36	100,00
ANLÆG:			7,30	1,67
SKOV/NATUR:			29,55	6,74
BRUTTOAREAL:			401,51	91,59
Aomdrift			300,94	74,95
Agræs	baseline = 8%		75,90	18,90
Aelement	baseline = 6%		24,67	6,14
Oomdrift			53.453	
Ogræs			23.949	
Oelement			70.385	
nomdrift			51	
ngræs			26	
nelement			186	
O:Aomdrift	baseline =200		177,6	
O:Agræs	baseline =300		315,5	
O:Aelement	baseline =2500		2.853,1	

Torsten Wetche 2023				Procent
TOTALAREAL			451,81	100,00
ANLÆG:			7,10	1,57
SKOV/NATUR:			29,58	6,55
BRUTTOAREAL:			415,13	91,88
Aomdrift			305,75	73,65
Agræs	baseline = 8%		85,09	20,50
Aelement	baseline = 6%		24,29	5,85
Oomdrift			72.007	
Ogræs			24.959	
Oelement			76.763	
nomdrift			61	
ngræs			25	
nelement			201	
O:Aomdrift	baseline =200		235,5	
O:Agræs	baseline =300		293,3	
O:Aelement	baseline =2500		3.160,3	

Brakken giver over 20 hektar nyt naturareal og 20 kilometer ny kantzone



Tak for opmærksomheden