

2024

LANDMARK
– en værdiskabende
dokumentation af landmandens
indsats for biodiversiteten

SEGES
INNOVATION

Foto: Emil Skøle Læsøe

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Dagsorden

2-5min: Velkommen

10min: Kort om LANDMARK og status

20-35min: En opfriskning af baggrunden og de vigtigste pointer fra LANDMARK rapporten

Dansk Naturindikator 2.0

Planen herfra, muligheder og viderudvikling

5 min: Opfølgning på minisymposium d. 18/12-2024

2-5 min: Tak for i dag

Hvad er LANDMARK projektet?

Hvordan imødekommer det private erhverv den politiske og faglige virkelighed?

Sikre faglig
troværdighed



Registrere og dokumentere
indsatser samt resultater



Ensrette og
standardisere tilgangen



Bidrage til
planlægning



Udviklingen af en løsning

Biodiversitet er komplekst

- Der er ikke en fælles standard eller et måleinstrument

Konsensus og
standardisering



Et samlet
måleinstrument



Ændring tager tid



Udviklingen af en løsning

- måling på tre parametre

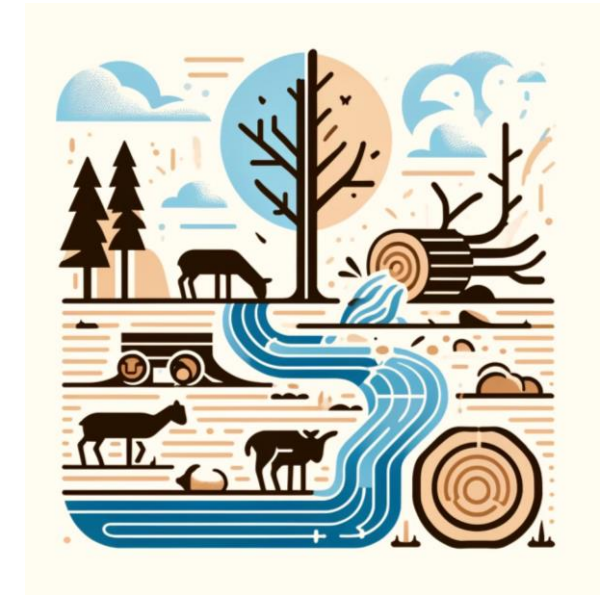
Naturens tilstand



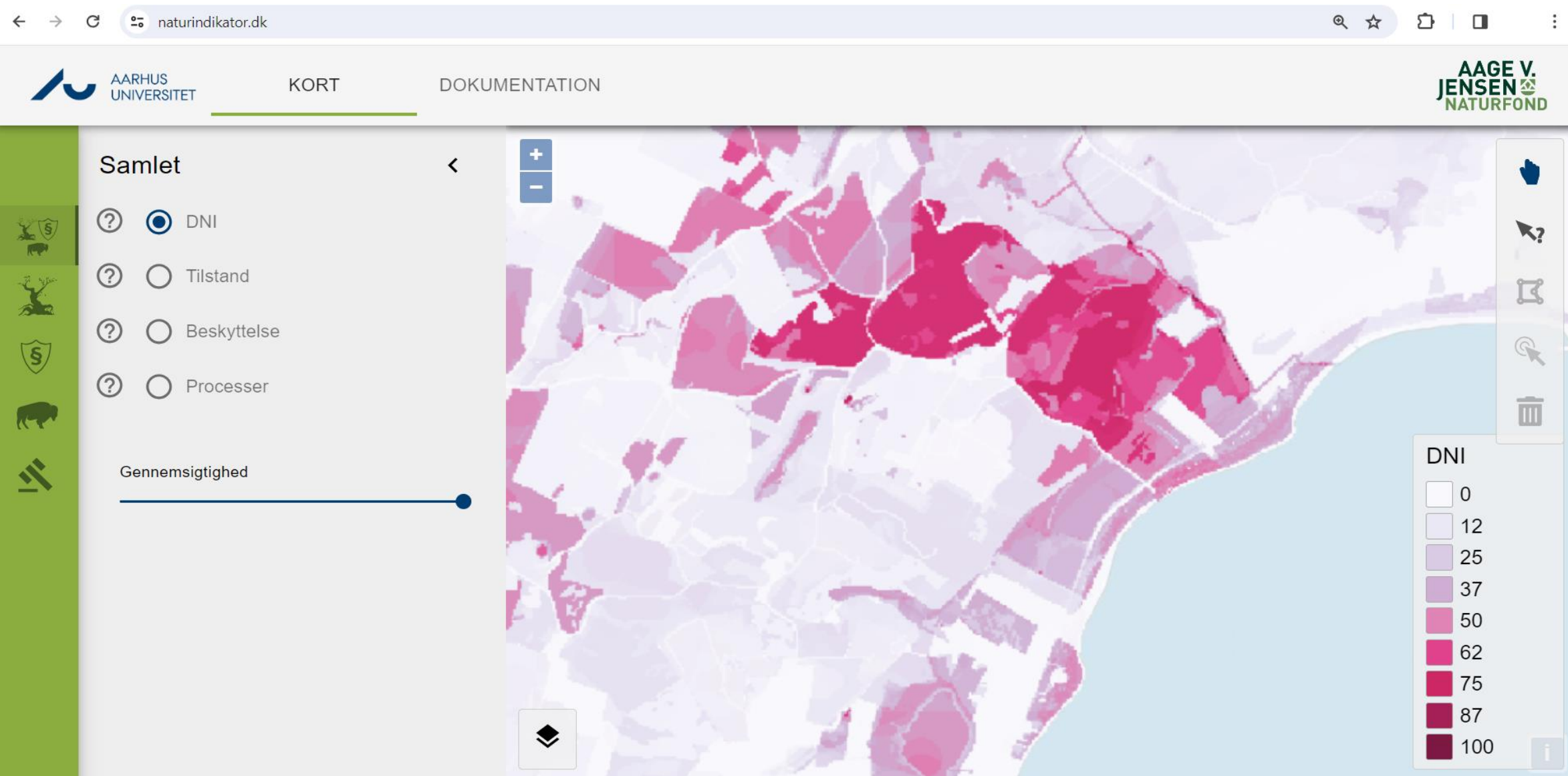
Juridisk beskyttelse



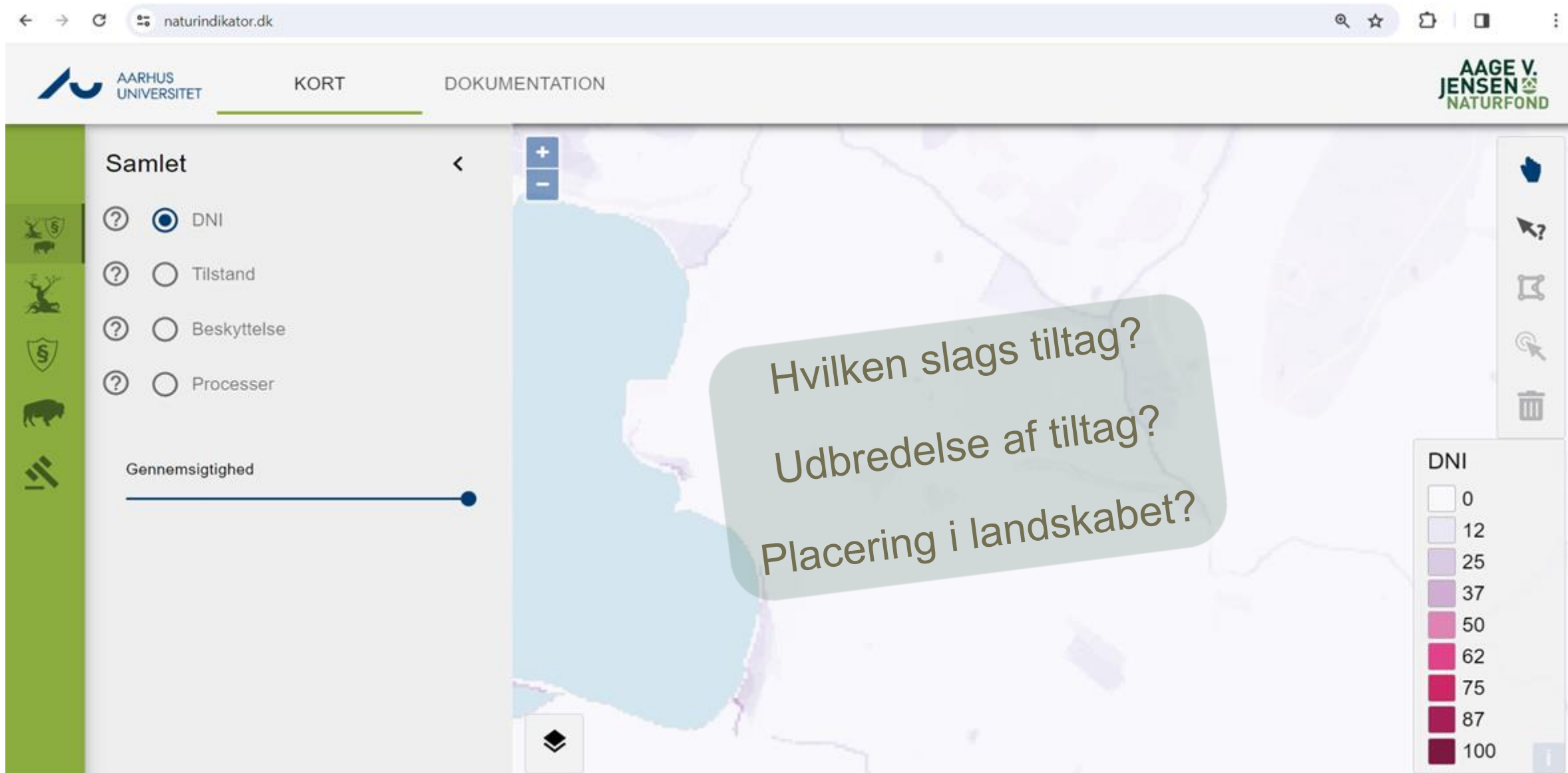
Genopretning



Den Danske Naturindikator



Den Danske Naturindikator

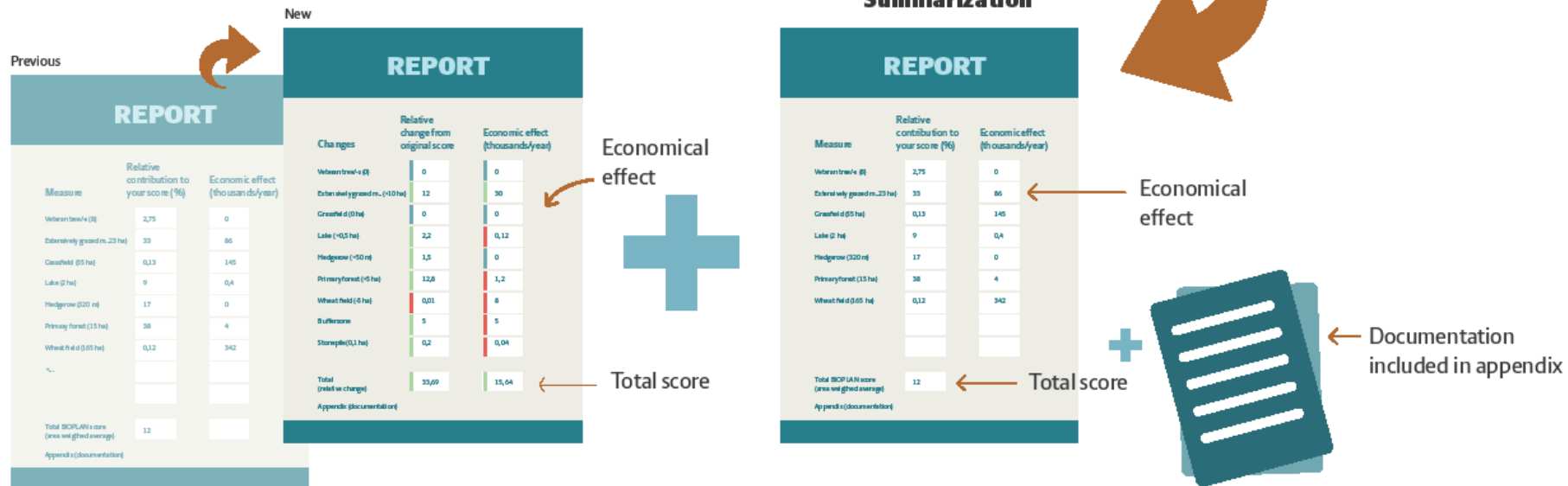


Én biodiversitets platform til landmanden og jordejeren



Planned development

Summarization



Hvad er LANDMARK projektet?

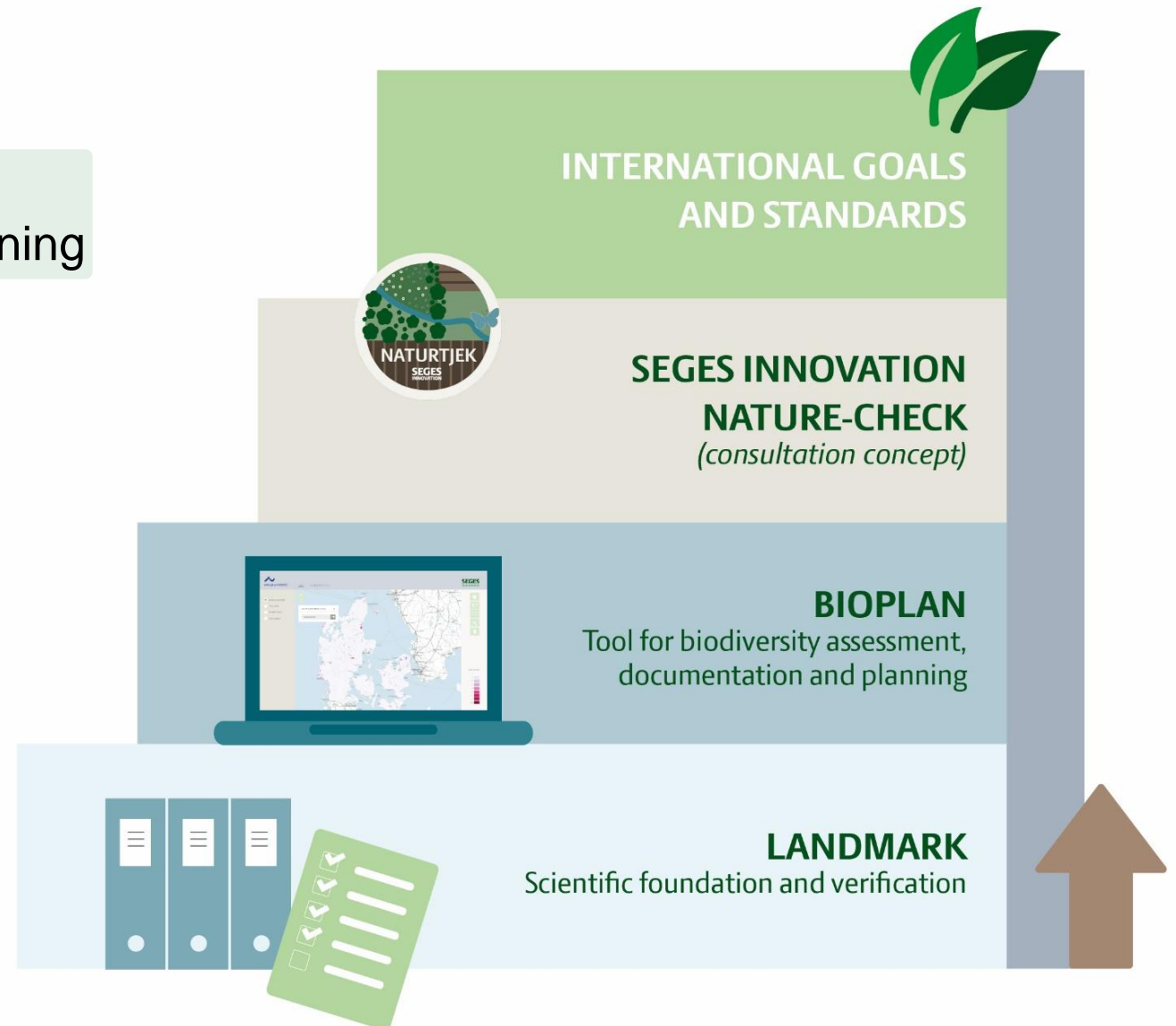
- En trinvis tilgang
- Et værktøj til rådgivning og planlægning

Projekt periode: 2022-2024

Budget: 4.8mio dkk

Samarbejde: KU (IFRO), AU (DCE)

Fondsgiver: Promilleafgiftsfonden for landbrug



Hvad er LANDMARK projektet?

En skabelon til hvordan der fremover kan arbejdes med opgørelse af biodiversitetsindsatser

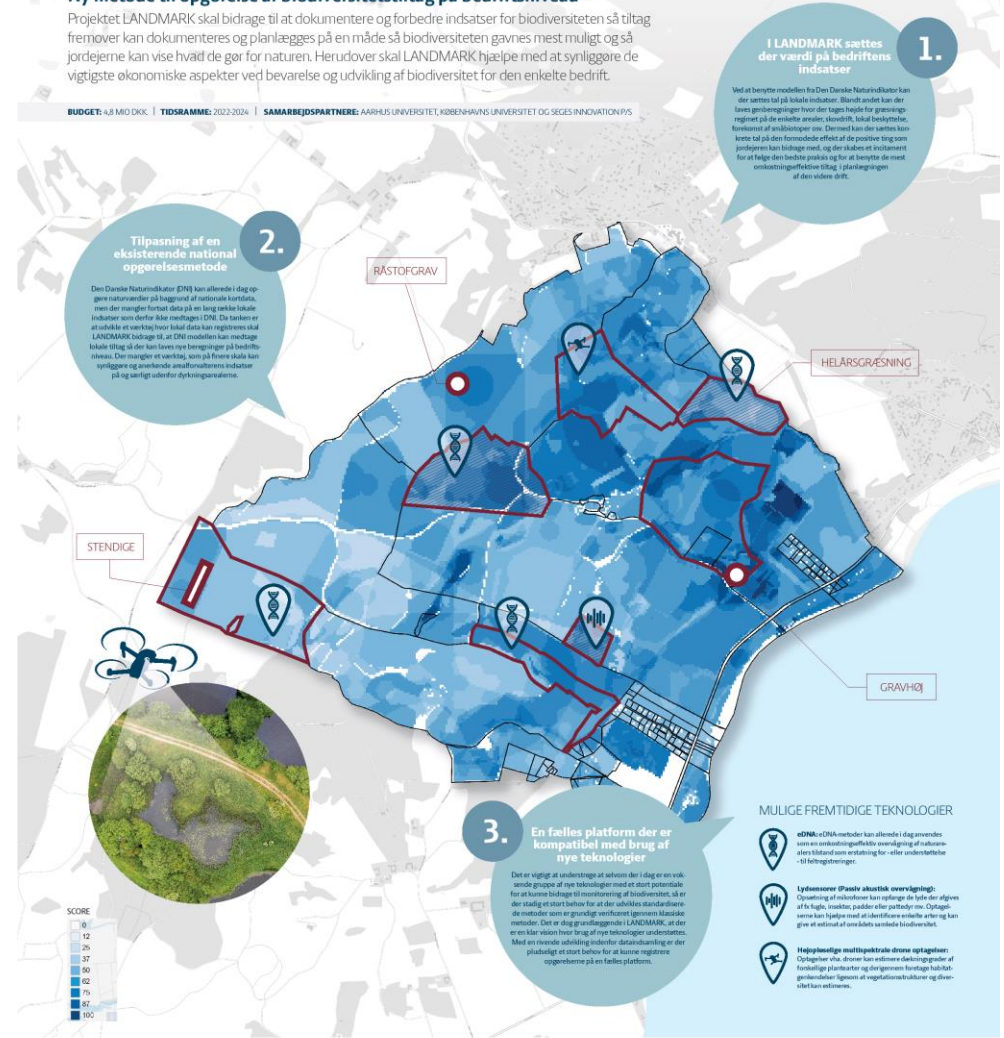


LANDMARK

Ny metode til opgørelse af biodiversitetstiltag på bedriftsniveau

Projektet LANDMARK skal bidrage til at dokumentere og forbedre indsatser for biodiversiteten så tiltag fremover kan dokumenteres og planlægges på en måde så biodiversiteten gannes mest muligt og så jordjerne kan vise hvad de gør for naturen. Herudover skal LANDMARK hjælpe med at synliggøre de vigtigste økonomiske aspekter ved bevarelse og udvikling af biodiversitet for den enkelte bedrift.

BUDGET: 4,8 mio. DKK | TIDSRAMME: 2022-2024 | SAMARBEJDSPARTNERE: AARHUS UNIVERSITET, ROSENHAVN UNIVERSITET OG SEGES INNOVATION P.V.S



En digital platform baseret på kortdata, muliggør indførelse af fremtidige krav

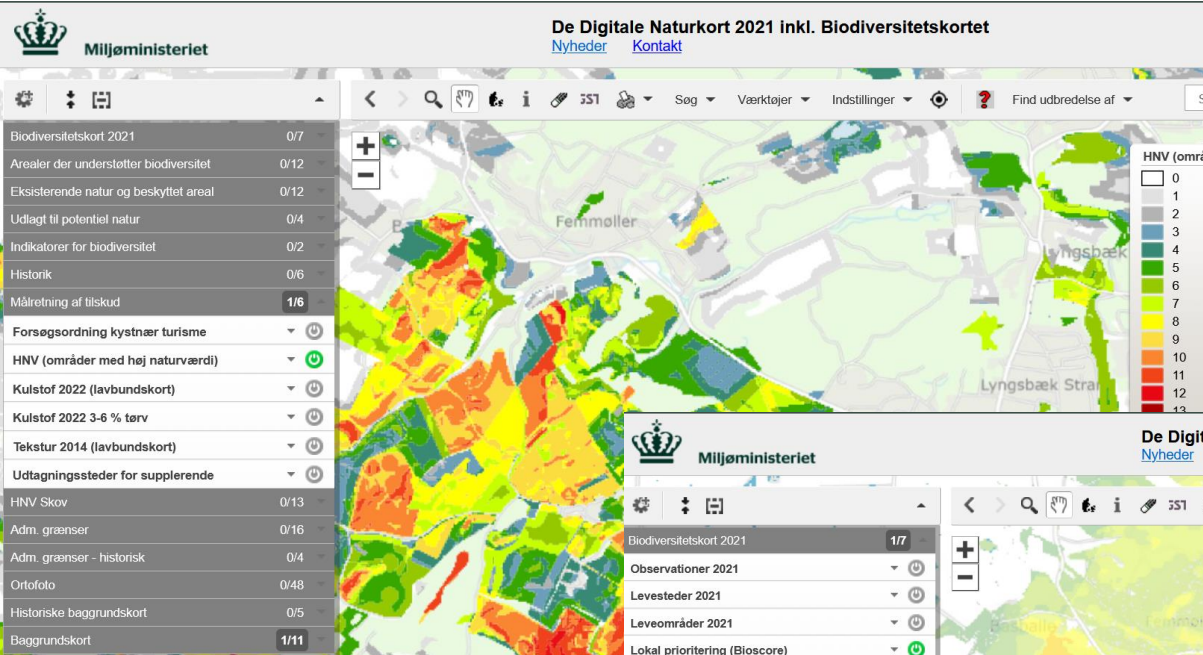
En lang række af initiativer er blevet sæd for, at sikre at den private sektor (heriblandt jordbrøen) vil bidrage til bevarelse af biodiversitet og natur i landskabet. For at imødekomme nogle af de krav og forventninger der er, og som kan forventes at komme, er der grundlæggende at virksomheder kan komme igennem de tre trin.



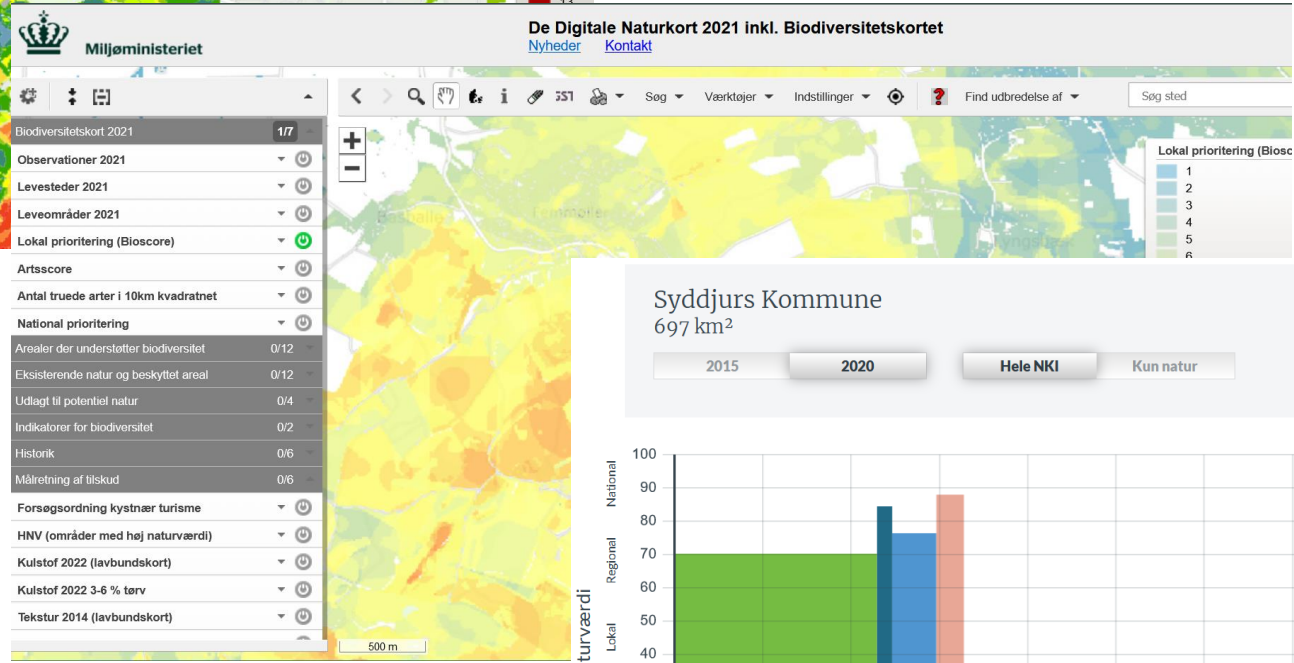


DANSK NATURINDIKATOR 2.0

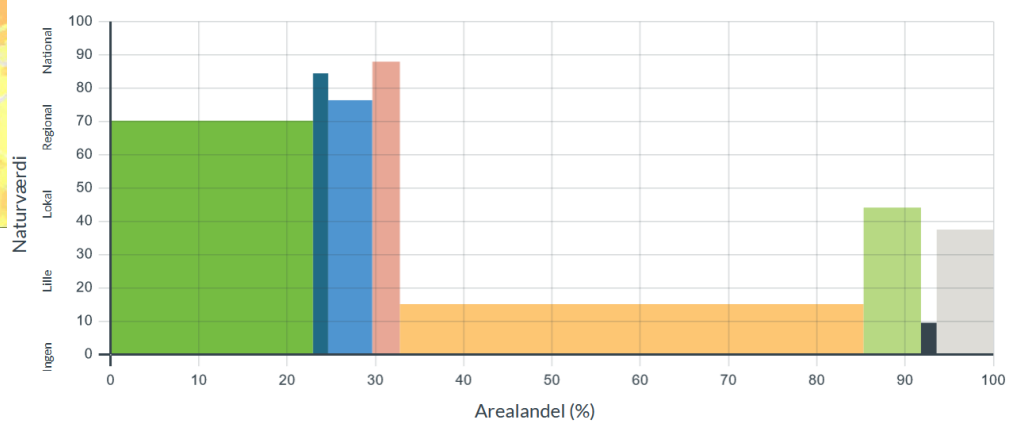
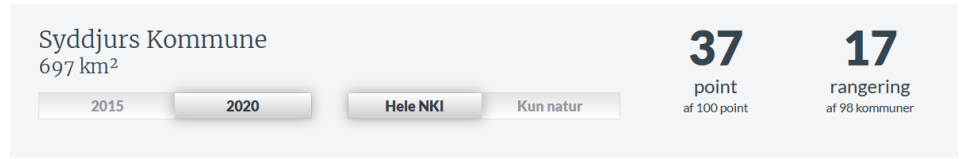




HNV-kortet til målretning af naturpleje (2012)

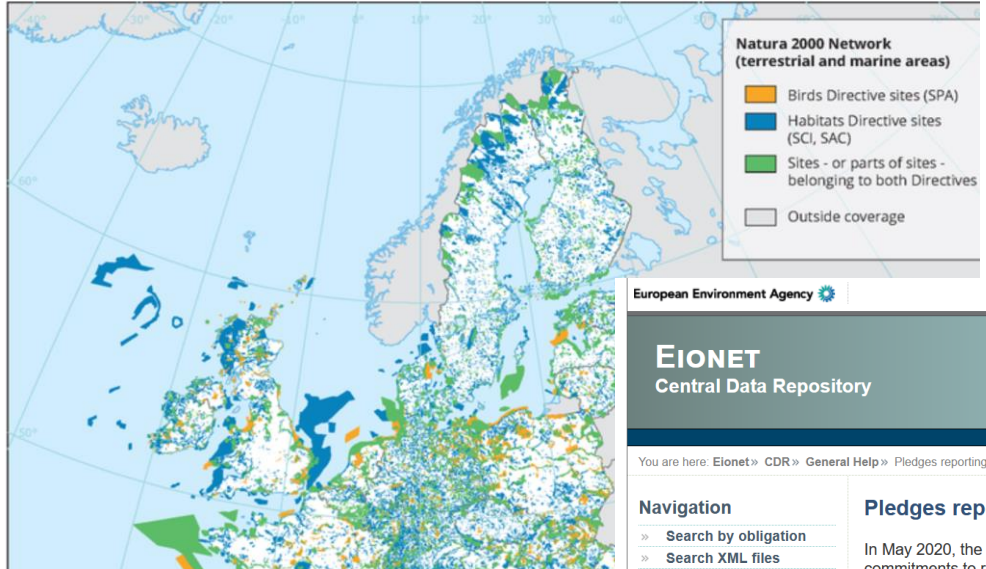


Biodiversitetskortet Kommunernes Grønne Danmarkskort (2014-2021)



Kommunernes naturkapitalindeks (2016, 2021)

- ## Kommunerangering
- RANGERING
- 1 Fanø
 - 2 Læsø
 - 3 Tårnby
 - 4 Lyngby-Taarbæk
 - 5 Furesø
 - 6 Rudersdal
 - 7 Halsnæs
 - 8 Gribskov
 - 9 Hillerød
 - 10 Helsingør
 - 11 Dragør
 - 12 Thisted
 - 13 Silkeborg
 - 14 Allerød
 - 15 Fredensborg
 - 16 Frederikshavn
 - 17 Syddjurs
 - 18 Hørsholm
- [Hent indeks](#)



Udpegning – Natura 2000 – Fuglebeskyttelses- og Habitatdirektivet



European Environment Agency

EIONET
Central Data Repository

You are here: Eionet » CDR » General Help » Pledges reporting for protected areas and 30% conservation status improvement targets

Navigation

- » Search by obligation
- » Search XML files
- » Search for feedback
- » Global worklist
- » Notifications
- » Help

Account Services

I have

- » [lost my password](#)

Pledges reporting for protected areas and 30% conservation status improvement targets

In May 2020, the European Commission adopted a new EU Biodiversity Strategy setting out a comprehensive package of actions and commitments to redouble Europe's efforts to protect and restore biodiversity by 2030. In this context, the strategy calls on Member States to

- protecting at least 30% of the EU's land area and 30% of its seas for nature by 2030. At least one third of this (10% of land and 10% of sea) should be strictly protected.
- ensure that, by 2030, there is no further deterioration in conservation trends and status of habitats and species protected by the EU Nature Directives. In addition, Member States r category or show a strong positive trend

The Member States will report their pledge: [\(conservation status improvements\)](#). This p material for the reporting.

1) Pledges reporting for protecti

Guidance documents and reportir

- » [Criteria and guidance for protected a](#)
- » [Guidelines for reporting pledges on t](#)
- » [Technical guidance for submitting pls](#)

20 % beskyttet
10 % strengt beskyttet

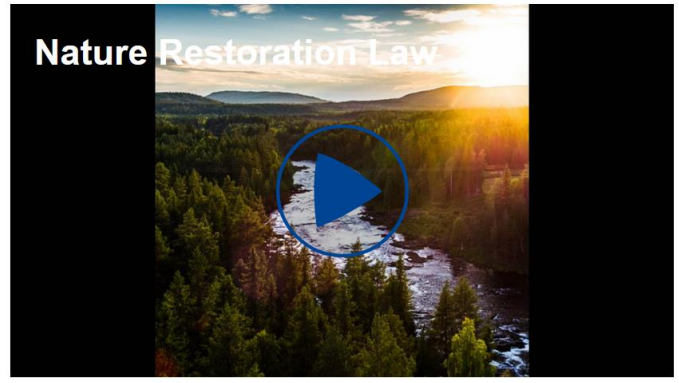
Nature Restoration Law

Supporting the restoration of ecosystems for people, the climate and the planet

The [Nature Restoration Law](#) is the first continent-wide, comprehensive law of its kind. It is a key element of the [EU Biodiversity Strategy](#), which sets binding targets to restore degraded ecosystems, in particular those with the most potential to capture and store carbon and to prevent and reduce the impact of natural disasters.

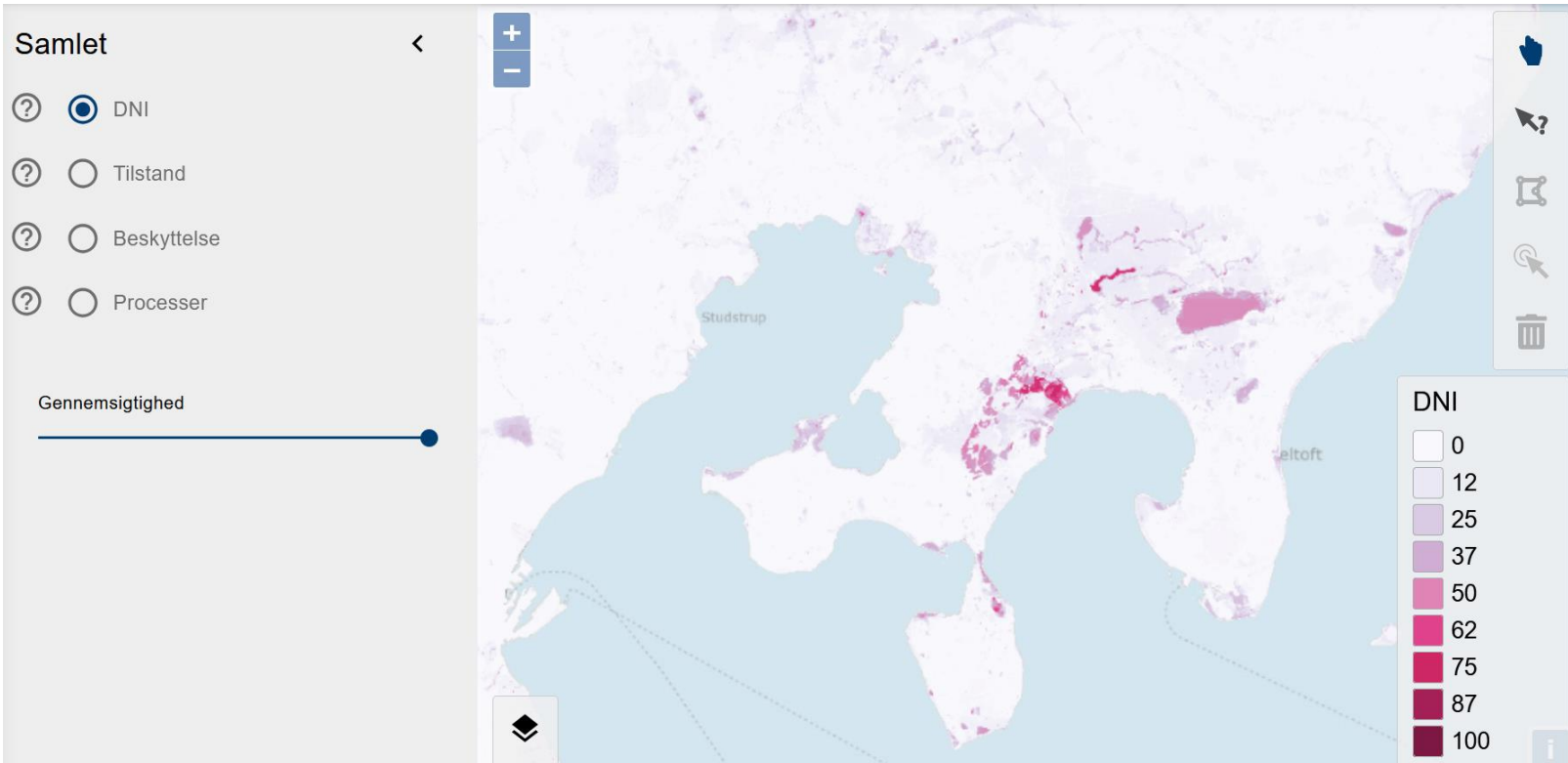
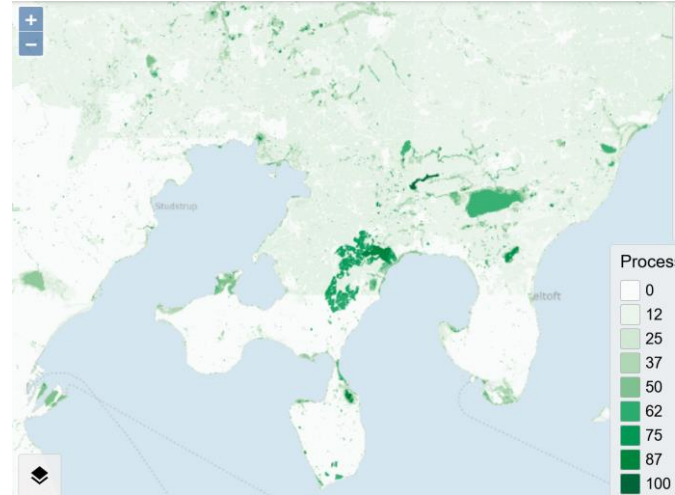
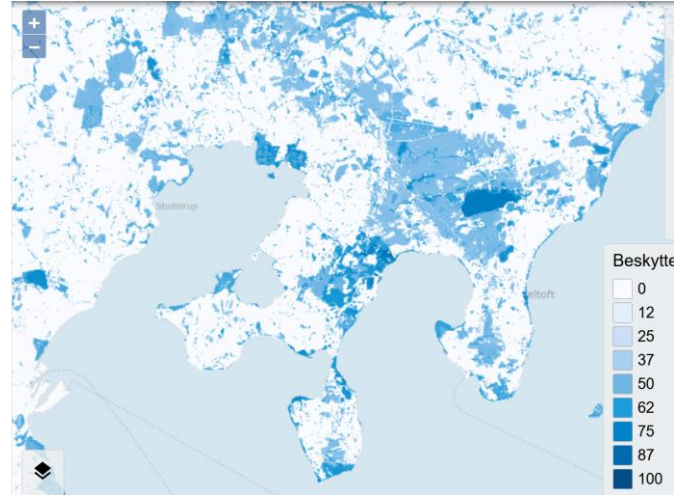
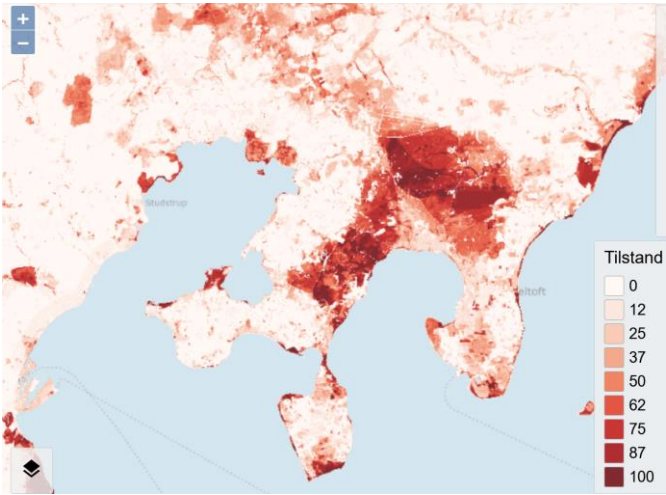
Europe's nature is in alarming decline, with more than 80% of habitats in poor condition. Restoring wetlands, rivers, forests, grasslands, marine ecosystems, and the species they host will help

- increase biodiversity
- secure the things nature does for free, like cleaning our water and air, pollinating crops, and protecting us from floods
- limit global warming to 1.5°C
- build up Europe's resilience and strategic autonomy, preventing natural disasters and reducing risks to food security



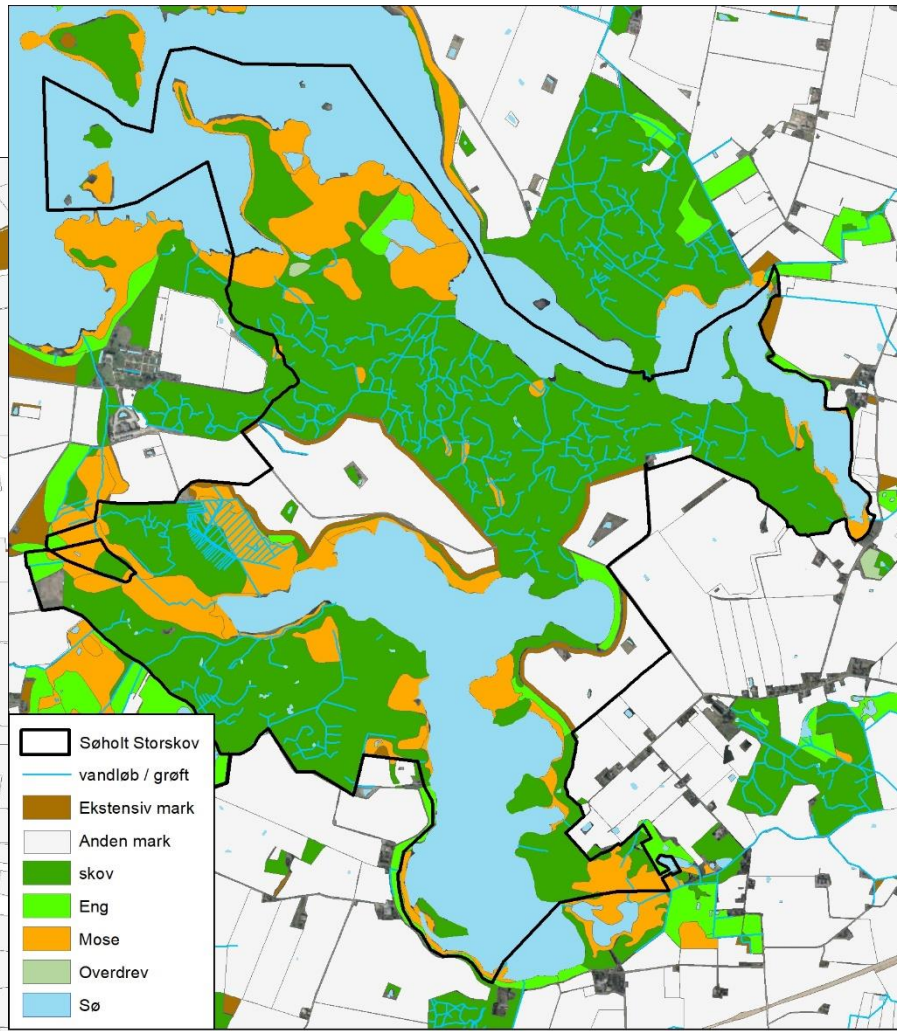
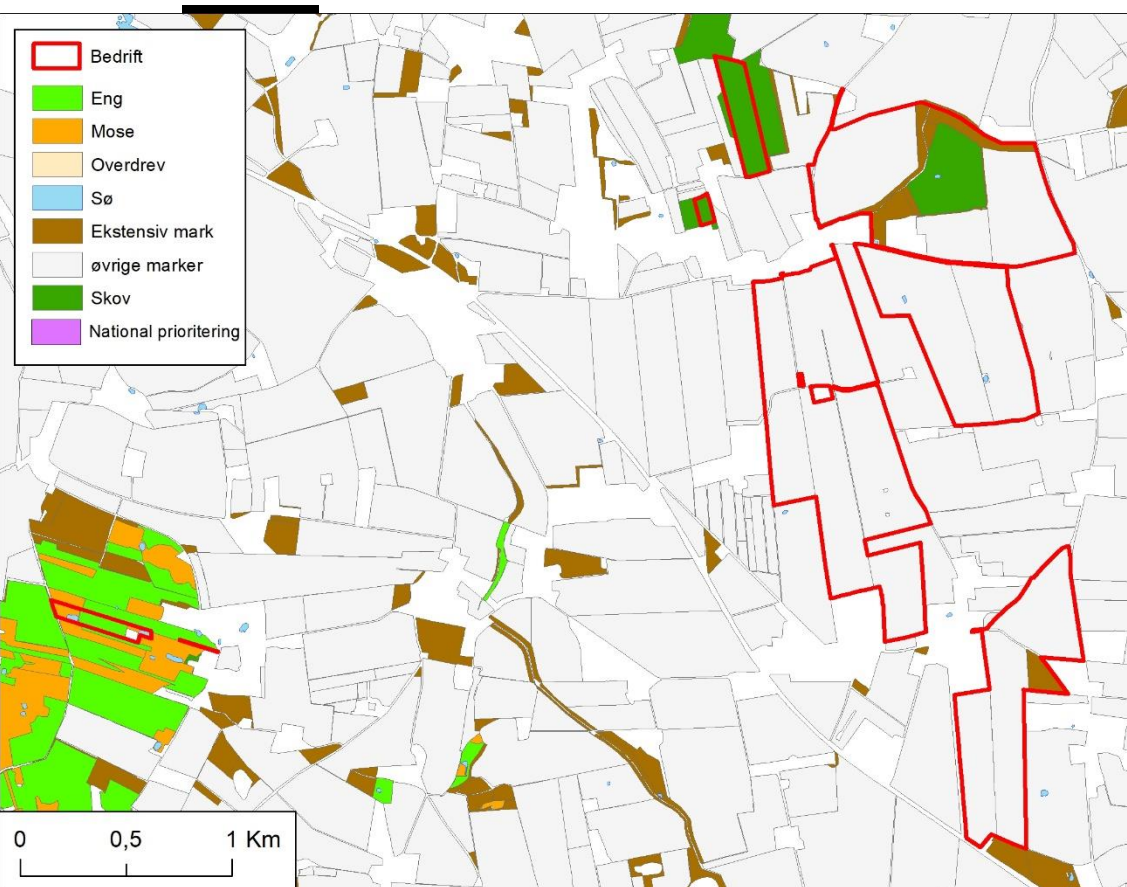
Nature Restoration Law

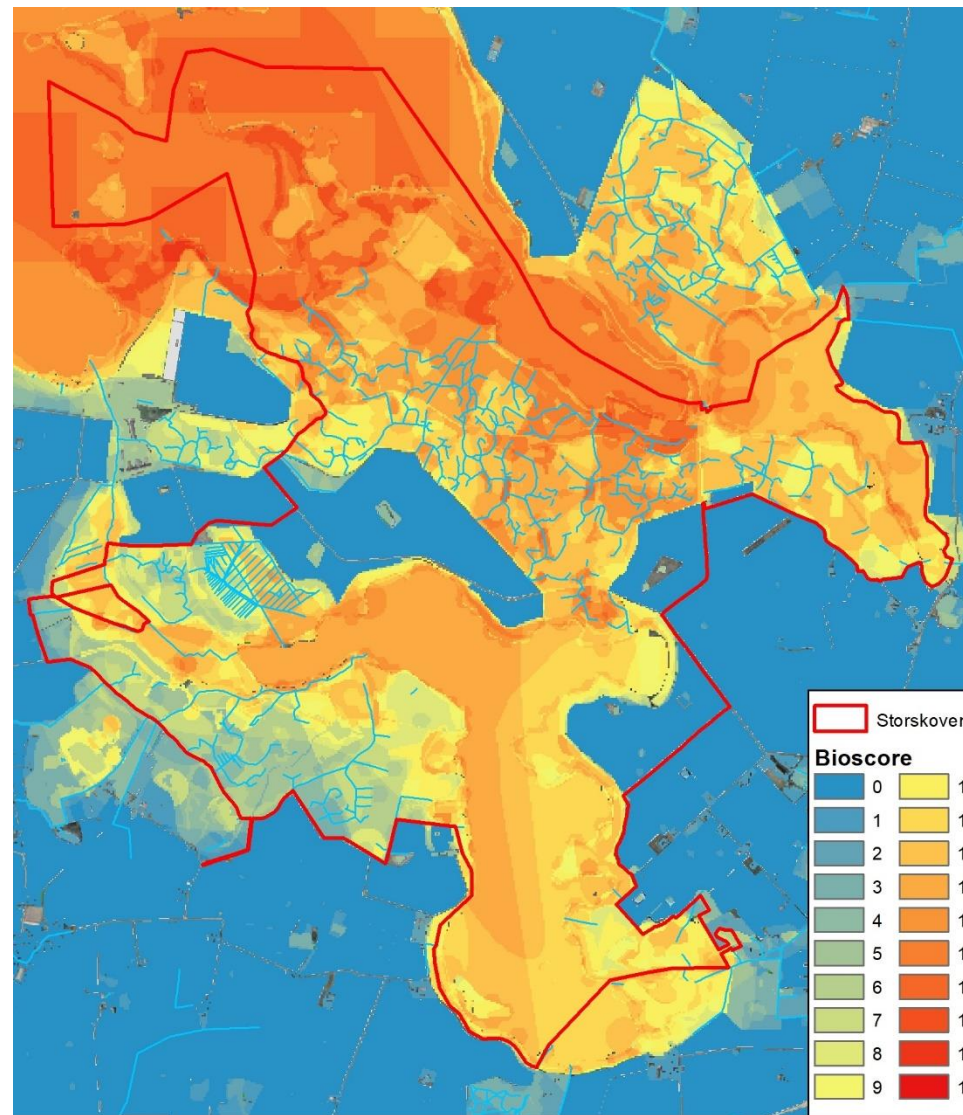
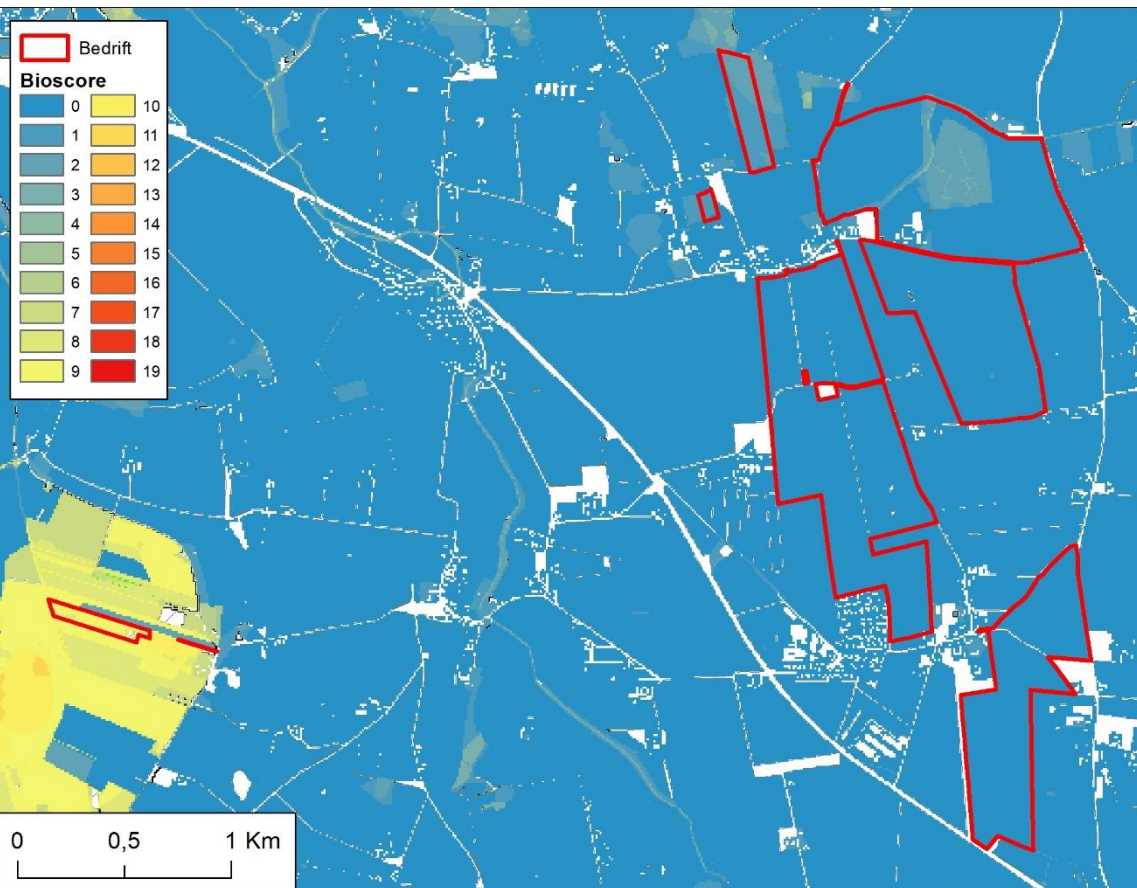
Genopretning af økosystemer i 2030/2050

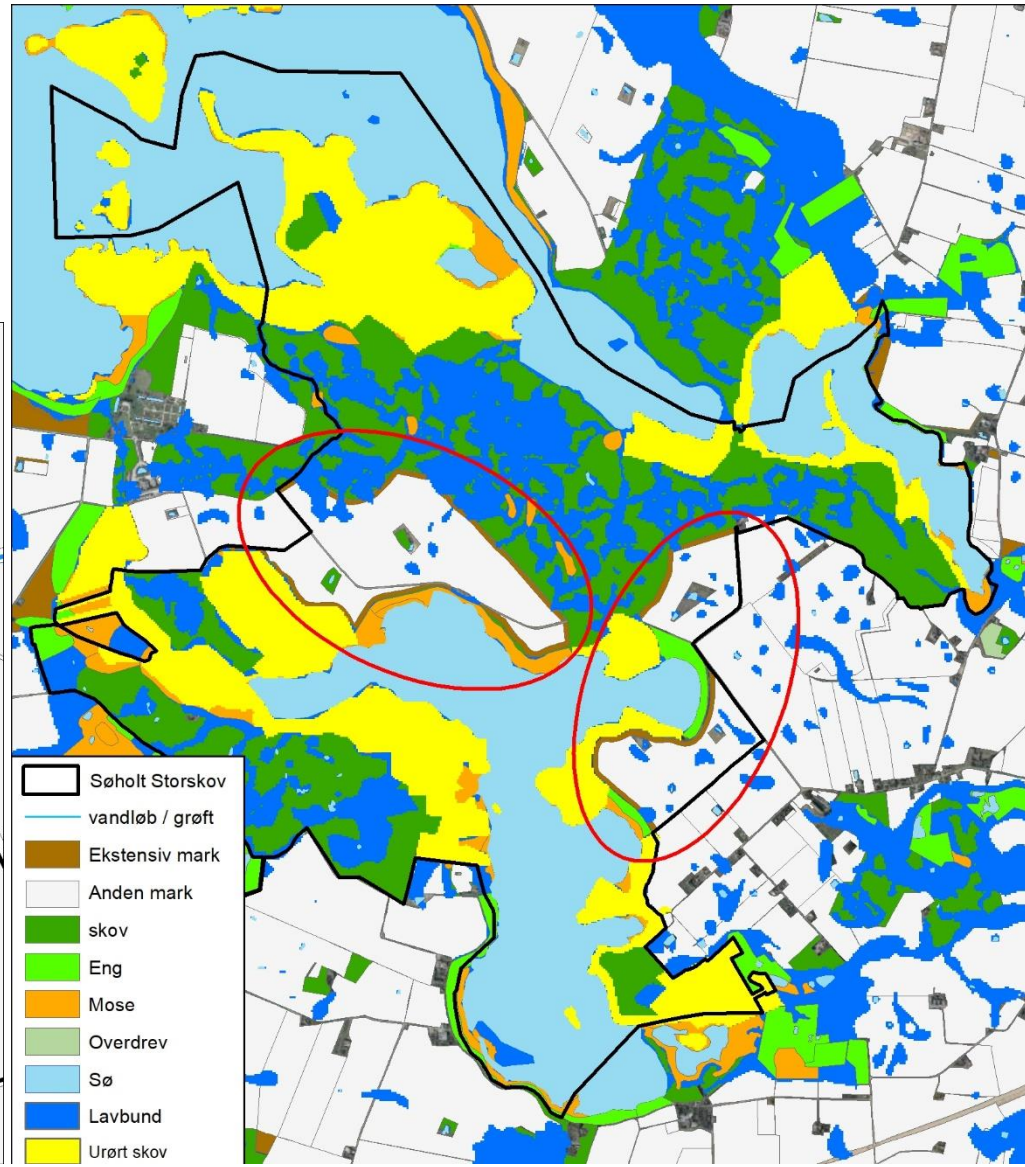


**AAGE V.
JENSEN** 
NATURFOND

 **15. Juni Fonden**





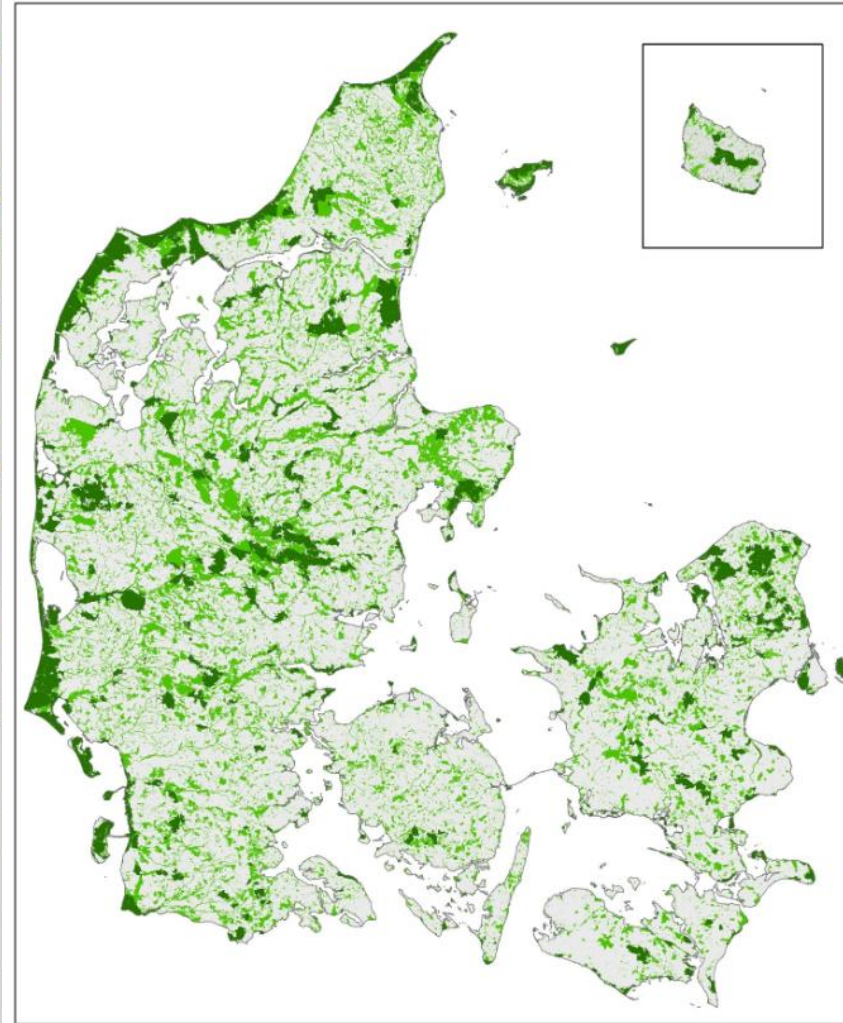




POTENTIALT FOR AT RESERVERE 30% AF LANDAREALET TIL BESKYTTEDE OG STRENGT BESKYTTEDE OMRÅDER I DANMARK

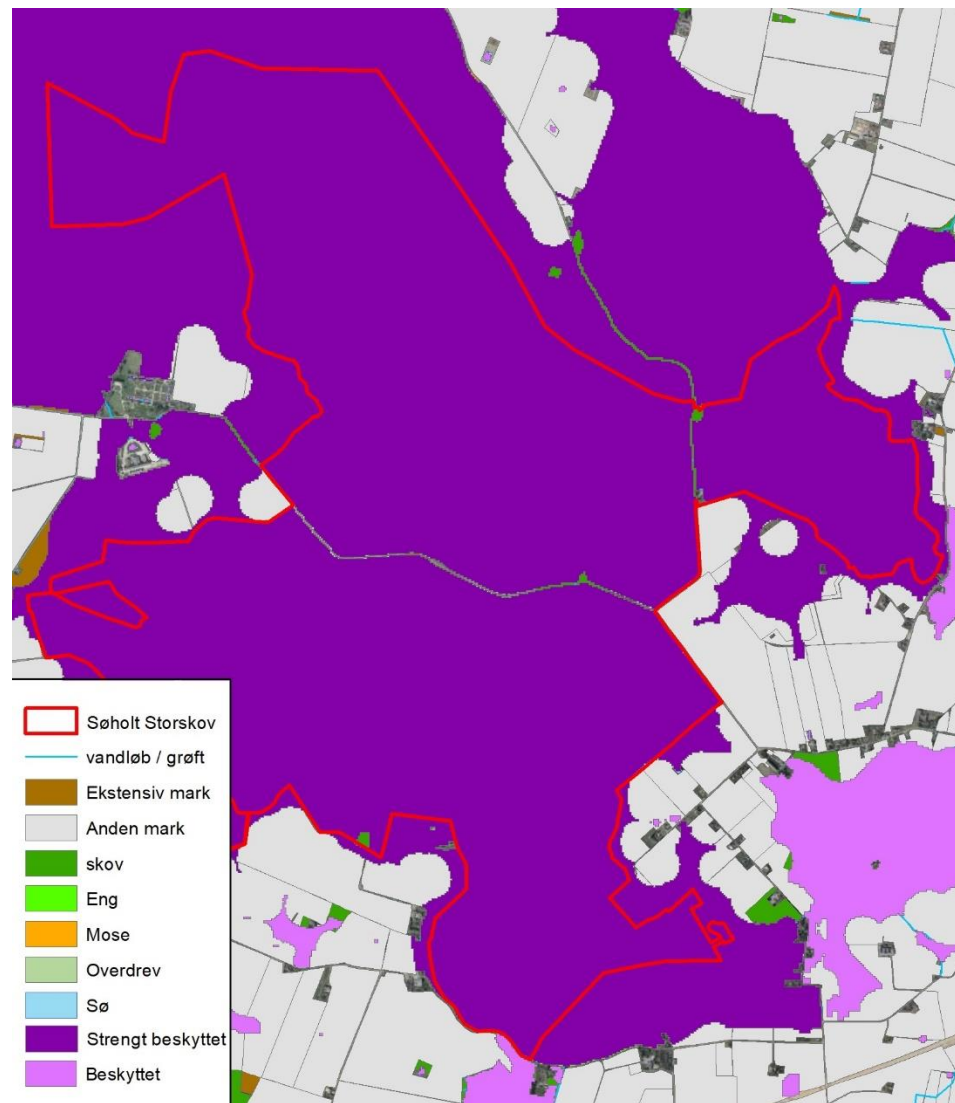
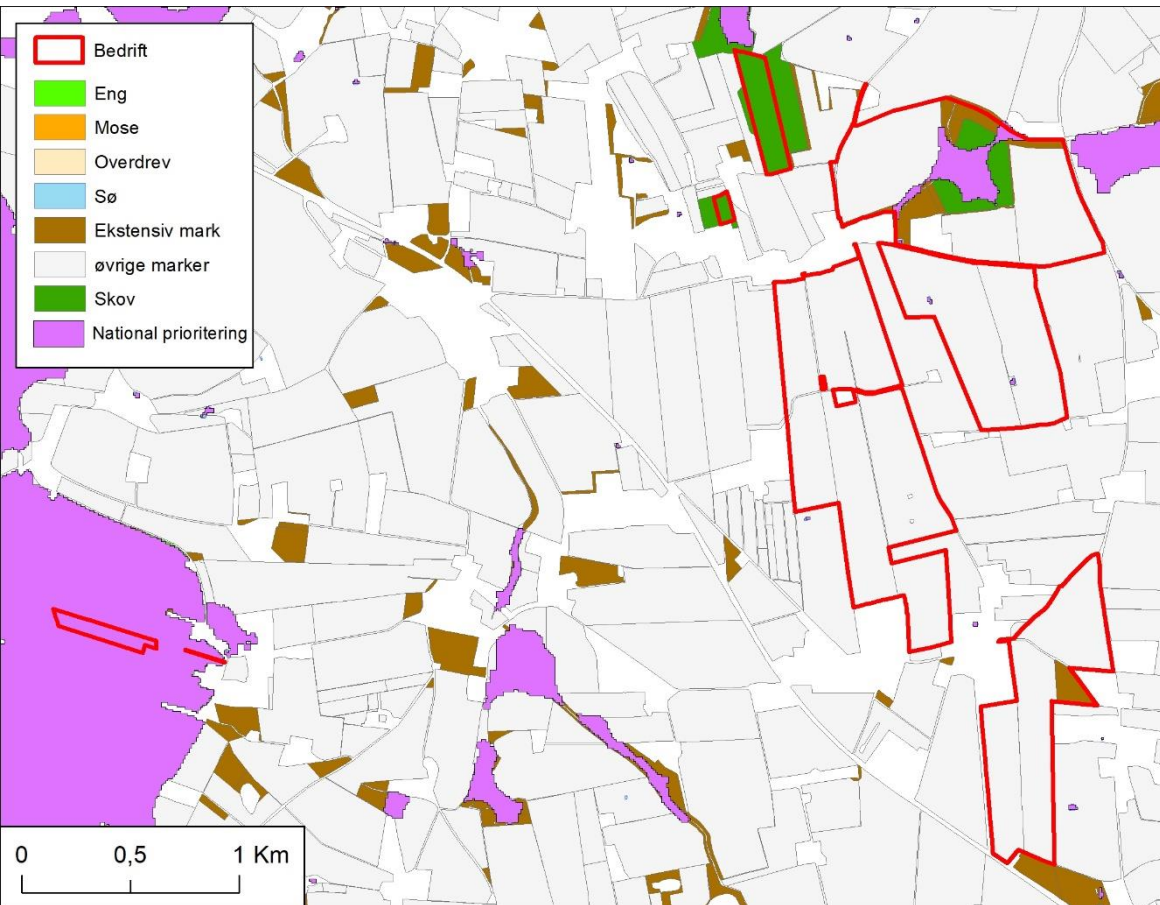
Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 507 2022

 AARHUS
UNIVERSITET
DCE - NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI



Figur 5.1. Kort over arealer udpeget i scenarie 2 til hhv. 10 % af landarealet som strengt beskyttede områder (mørkegrøn) og 20 % beskyttede områder (lysegrøn).





BJERAGER – 241 HA



Metrik	Baseline	Scenarie	Vækst (%)	Målopfyldelse (%)
Tilstand	2,4	3,2		
Processer	0,6	7,3		
Beskyttelse	4,5	8,0		
DNI	0,32	1,6	402 %	107 %
DNI-kapital	1	4		

SØHOLT – 951 HA



Metrik	Baseline	Scenarie	Vækst (%)	Målopfyldelse (%)
Tilstand	80,8	83		
Processer	28,9	100		
Beskyttelse	69,1	79,6		
DNI	26,9	70,1	161 %	88 %
DNI-kapital	306	797		

SAMMENLIGNING



Metrik	Baseliane	Scenarie	Vækst (%)	Målopfyldelse (%)
Tilstand	80,8	83		
Processer	28,9	100		
Beskyttelse	69,1	79,6		
DNI	26,9	70,1	161 %	88 %
DNI-kapital	306	797	491	

Metrik	Baseliane	Scenarie	Vækst (%)	Målopfyldelse (%)
Tilstand	2,4	3,2		
Processer	0,6	7,3		
Beskyttelse	4,5	8,0		
DNI	0,32	1,6	402 %	107 %
DNI-kapital	1	4	3	



Planen herfra, muligheder og viderudvikling



Forside | Nyheder | Bred politisk aftale om Den Grønne Trepert indgået: Den største forandring af det danske landskab i over 100 år

NYHED | 18.11.24

Bred politisk aftale om Den Grønne Trepert indgået: Den største forandring af det danske landskab i over 100 år



Den Grønne Trepert bliver nu til virkelighed takket være et bredt flertal af Folketingets partier, der er blevet enige om en politisk aftale om implementering. Aftalen vil forandre det danske landskab markant, skabe mere natur og sikre et godt vandmiljø.

Regeringen, SF, Liberal Alliance, Det Konservative Folkeparti og Det Radikale Venstre er netop blevet enige om en politisk rammeaftale for Den Grønne Trepert. Med aftalen afsættes der omkring 43 milliarder kr. til at gennemføre en gennemgribende omlægning af Danmarks areal.

43 mia. til skov, natur og liv i fjordene

Danskerne vil få markant mere skov – hele 250.000 hektar, svarende til størrelsen af

Forside | Nyheder | Bred politisk aftale om Den Grønne Trepert indgået: Den største forandring af det danske landskab i over 100 år

NYHED | 18.11.24

Bred politisk aftale om Den Grønne Trepert indgået: Den største forandring af det danske landskab i over 100 år



En biodiversitetslov i 2025 (?)
→ juridisk beskyttelse



En national genopretningplan i 2026
→ genoprettelse af naturlige processer



Den Grønne Trepert bliver nu til virkelighed takket være et bredt flertal af Folketingets partier, der er blevet enige om en politisk aftale om implementering. Aftalen vil forandre det danske landskab markant, skabe mere natur og sikre et godt vandmiljø.

Regeringen, SF, Liberal Alliance, Det Konservative Folkeparti og Det Radikale Venstre er netop blevet enige om en politisk rammeaftale for Den Grønne Trepert. Med aftalen afsættes der omkring 43 milliarder kr. til at gennemføre en gennemgribende omlægning af Danmarks areal.

43 mia. til skov, natur og liv i fjordene

Danskerne vil få markant mere skov – hele 250.000 hektar, svarende til størrelsen af

Mange behov, kun et areal

Hvordan får vi sikret naturpotentialet?

- Biodiversitet
- Næringsstoffer
- Klima

LANDMARK:

Netto DNI eller additionalitet eller målsætning.

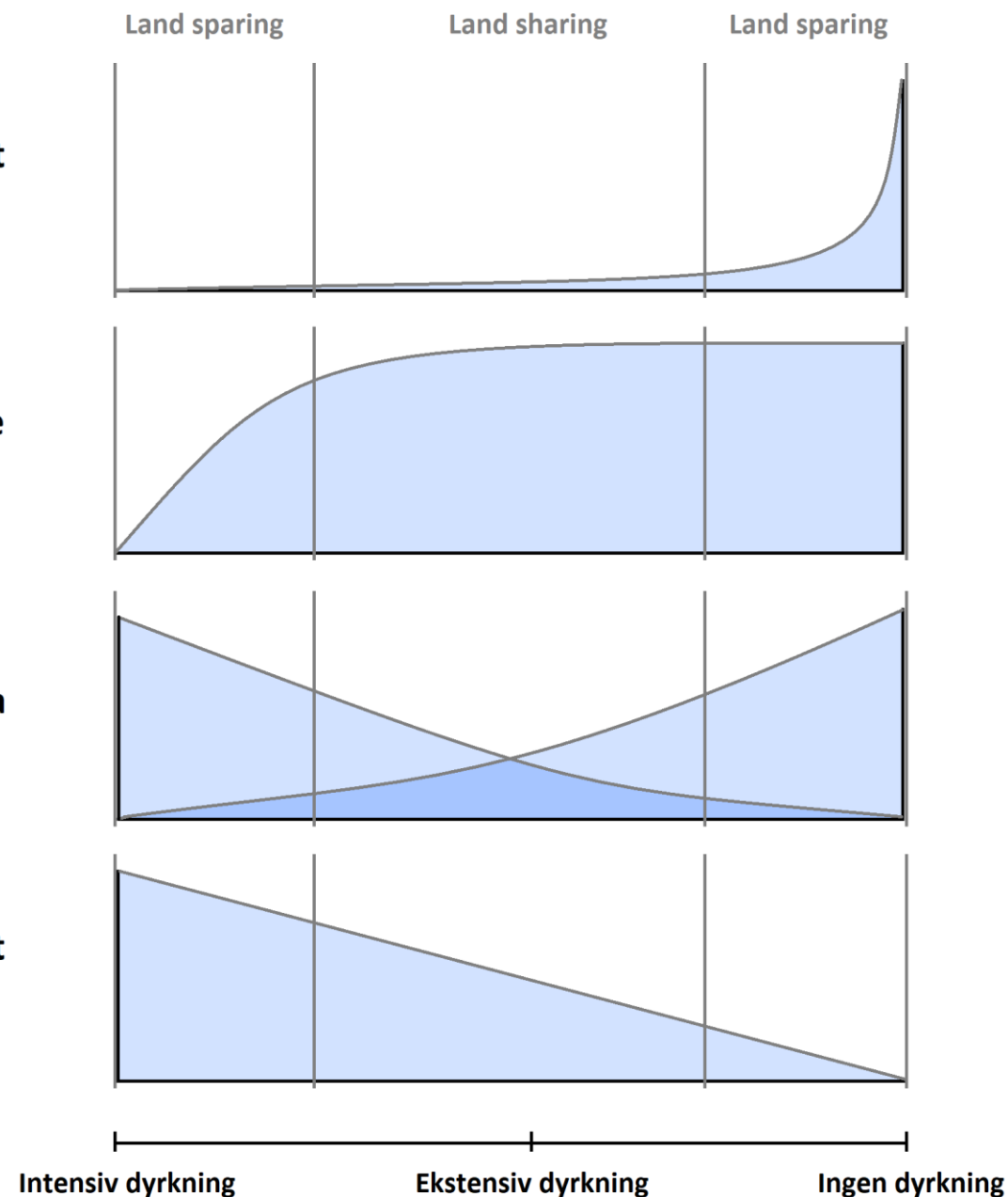
Hvad benchmarker vi på?

Bevarelse af biodiversitet

Næringsstof tilbageholdelse

Klima

Afkast



Arealplanlægning bliver vigtigt

An aerial photograph of a rural landscape. A river flows through the center, surrounded by dense green forests. To the right, there are green fields and a dirt road. In the background, there are more fields and a few buildings under a clear sky.

Kortlægning af potentiale

→ behov for at gøre det samtidigt (der kan optimeres meget ved at indtænke flere bæredygtighedsdagsordener samtidigt!)

Prioritering af indsatser

→ politisk øvelse, men det kan nok betale sig at være foran

Bredt fokus på natur, miljø og klima

- I mellemtiden → generelle anbefalinger



- Fokuser på biodiversiteten når tiltag skal gavne naturen og overvej først herefter øvrige bæredygtighedsparametre → halve mål har kun ringe effekt
- Ret ind efter den bedste viden på området hvad angår biodiversitetsbevarelse

Bredt fokus på natur, miljø og klima

- Konkrete anbefalinger

- 1 Fokus på bevarelse af arter i landskabet som helhed
- 2 Fokus på permanente tiltag fremfor midlertidige
- 3 Kortlægge arealer og særlige presfaktorer for arterne
- 4 Sikre at der er et klart biodiversitetsmål når konkret handling understøttes

Muligheder efter LANDMARK

Forudsætninger

- Opbygning af en platform
- Standardisering og konsensus
 - Nationalt
 - Internationalt

Muligheder

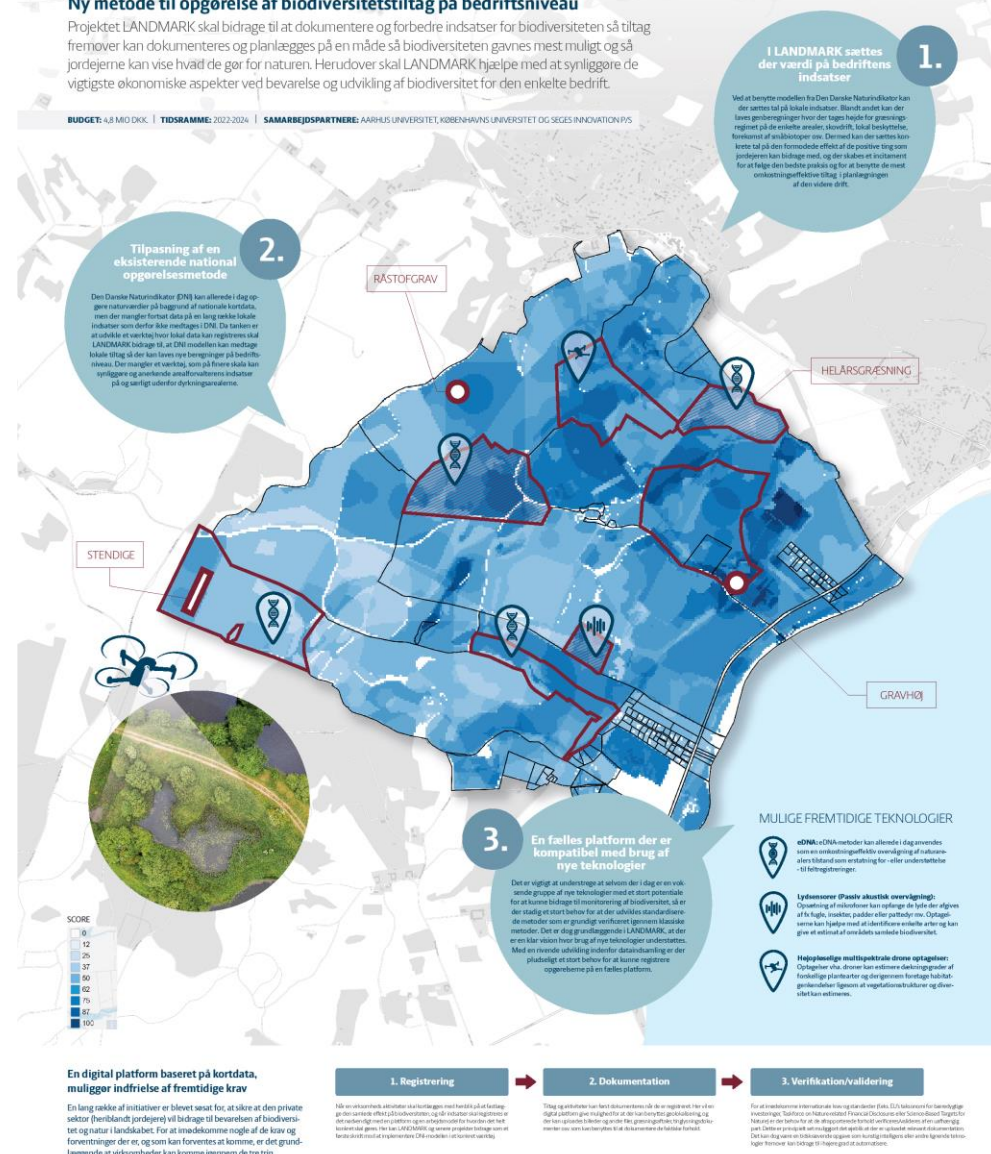
- Registrering og dokumentation
- Planlægning og implementering af de mest effektive tiltag
- Integrering af ny viden og data

LANDMARK

Ny metode til opgørelse af biodiversitetstiltag på bedriftsniveau

Projektet LANDMARK skal bidrage til at dokumentere og forbedre indsatser for biodiversiteten så tiltag fremover kan dokumenteres og planlægges på en måde så biodiversiteten gænskes mest muligt og så jordjerne kan vise hvad de gør for naturen. Herudover skal LANDMARK hjælpe med at synliggøre de vigtigste økonomiske aspekter ved bevarelse og udvikling af biodiversitet for den enkelte bedrift.

BUDGET: 4,8 MIO DKK | TIDSRAMME: 2022-2024 | SAMARBEJDSPARTNERE: AARHUS UNIVERSITET, ROSENHAVN UNIVERSITET OG SEGES INNOVATION P/S



Planen herfra - udvikling af en demonstrationsplatform

(pilotprojekt)

Projekt periode: 2024-2025

Budget: 2.6mio dkk

Samarbejde: AU (DCE)

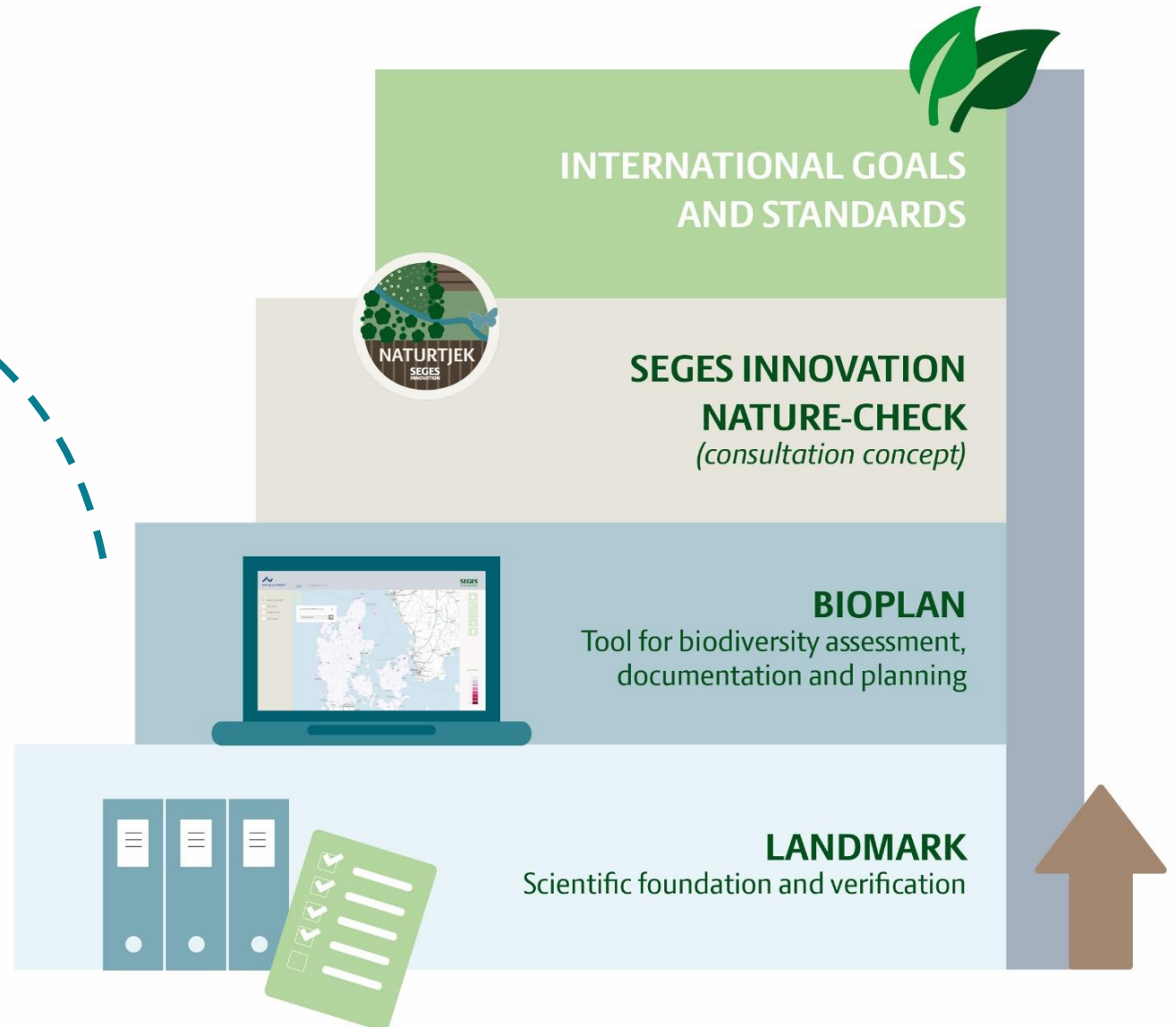
Fondsgiver: Planteafgiftsfonden

Projekt periode: 2022-2024

Budget: 4.8mio dkk

Samarbejde: KU (IFRO), AU (DCE)

Fondsgiver: Promilleafgiftsfonden for landbrug



BioPlan

Konsulentinformation

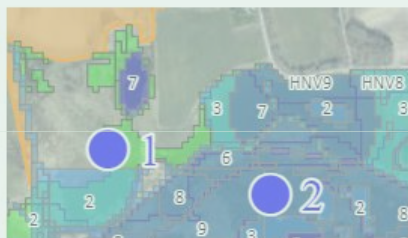
Indtast cvr-nummer på den landmand du ønsker at se BioPlan for:

Naturtjek

Konsulentadgang

Indtast cvr-nummer på den bedrift du ønsker at se naturtjek for.

Dansk Drænkort

Konsulentadgang

Indtast cvr-nummer på den landmand du ønsker at se drænkort for:

Grundvand og BNBO

Konsulentinformation

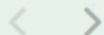
Indtast cvr-nummer på den kunde du ønsker at se marker for.

FarmTracking

Se de seneste videoer

Bliv klar til sprøjtesæsonen 2024 - få seneste nyt om...



Tørvejorde

Konsulentinformation

Indtast cvr-nummer på den kunde du ønsker at se marker for.

§3 registrerede naturtyper

Konsulent Information 2023

Indtast cvr-nummer på den kunde du ønsker at se marker for.

Naturkortet

Indtast cvr-nummer på den ejer du ønsker at se naturkortet for.



Foto: Emil Skole Læsøe

Roadmap for et biodiversitetsværktøj → 2030

09:30-10:10 Tjek ind, kaffe og morgenbrød

10:10-10:20 Velkommen til SEGES v. Tom Heron, SEGES Innovation

10:20-10:40 Kort introduktion v. Frederik Forsberg, SEGES Innovation

Dagsorden

Hvad er LANDMARK projektet?

10:40-11:00 Oplæg v. Rasmus Ejrnæs, AU

Sådan kan man kondensere biodiversitetseffekten af en arealbaseret indsats til et tal

11:00-11:10 Spørgsmål

11:10-11:30 Oplæg v. Michael Friis, KU

Hvor er markedsfejlen i forhold til biodiversitet?

- og hvad er de centrale udfordringer ved internalisering?

11:30-11:40 Spørgsmål

11:40-12:00 Oplæg v. SEGES

Planen herfra, muligheder og videreudvikling

12:00-12:50

Frokost

12:50-13:20 Oplæg v. Ejnar Schultz, Arla

Arlas vision for arbejdet med natur og biodiversitet

13:20-15:00 Workshop m. opdeling i mindre grupper

Roadmap for et biodiversitetsværktøj → 2030

15:00-15:05

Tak for i dag



Roadmap for et biodiversitetsværktøj → 2030

Tre vigtige pointer fra workshoppen

Finansiering og
myndighedsrelevans

Timing og politisk sammenhæng
→ den grønne trepart

Der er behov for faglig enighed og
det kan (og bør) starte med sproget

Tak for i dag