

ESG Natur-Benchmarking på bedriftsniveau

Hverringe Gods



Dagsorden

An aerial photograph of a dense forest with a central pond. The forest is composed of various shades of green, with some trees showing signs of autumn. The pond is a light brown color, suggesting it might be a wetland or a small lake. The overall scene is a lush, natural environment.

Baggrund for kortlægning

- ESG: Biodiversitet og natur
- En model for måling af biodiversitetsindsatser: DNI
- Arealtyper

Metode

- Potentiale
- Indfrielse
- Nettoeffekten

ESG: biodiversitet og natur

- Hvorfor?

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



ESG: biodiversitet og natur

- Udviklingen af en løsning

Biodiversitet er komplekst

- Der er ikke en fælles standard eller et måleinstrument

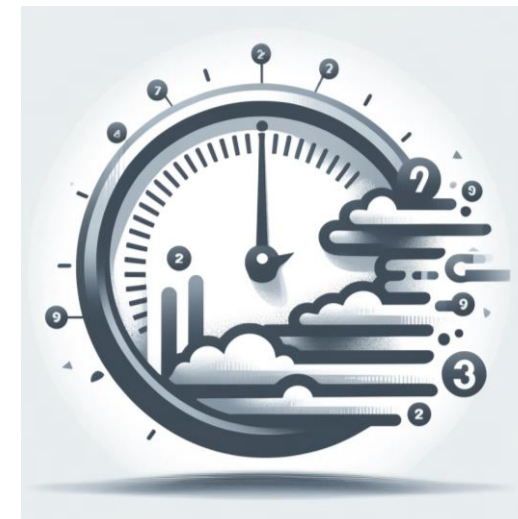
Konsensus og
standardisering



Et samlet
måleinstrument



Ændring tager tid



Måling af biodiversitetsindsatser: DNI

- Udviklingen af en løsning

- måling på tre parametre

Naturens tilstand



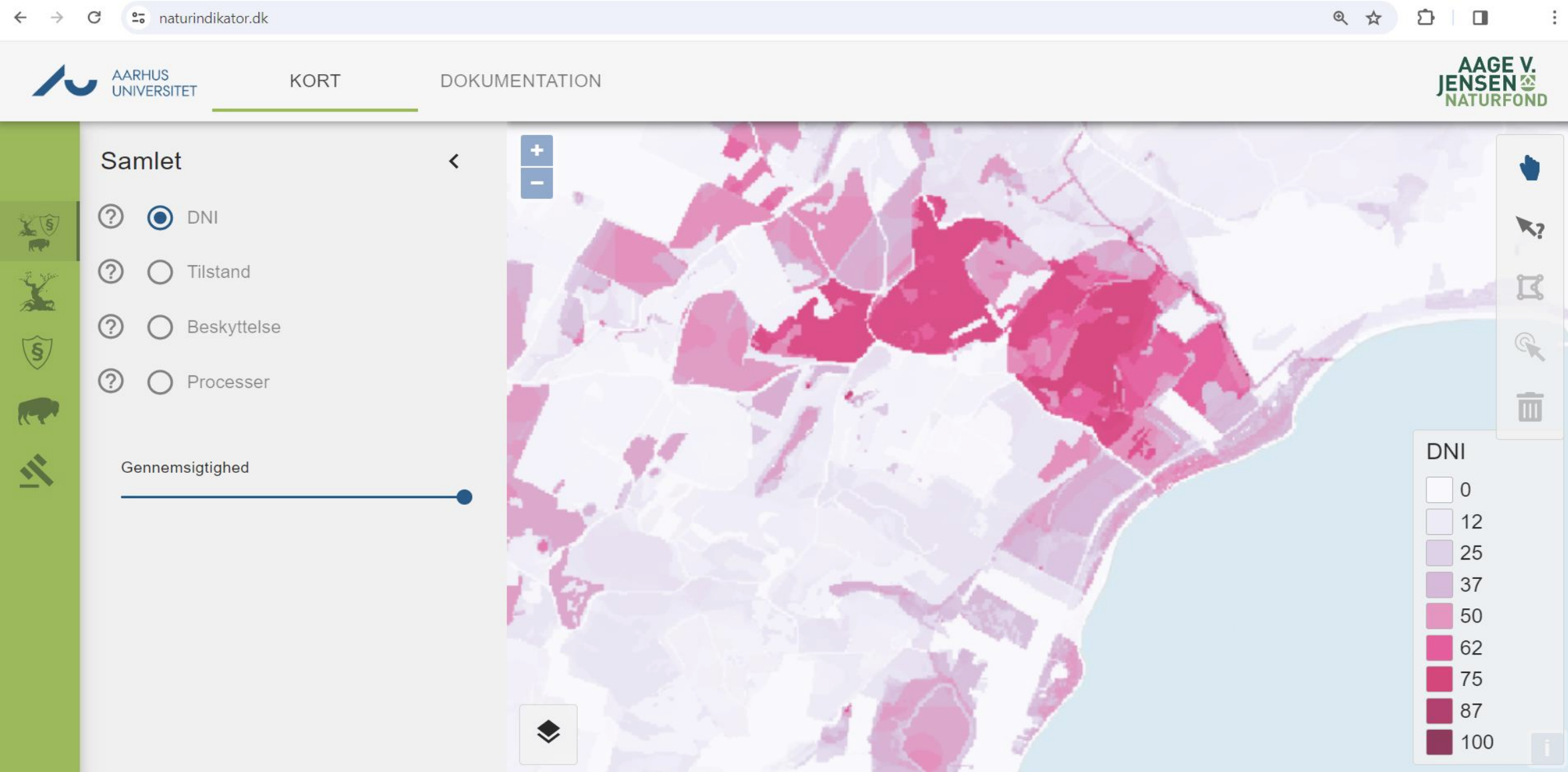
Juridisk beskyttelse



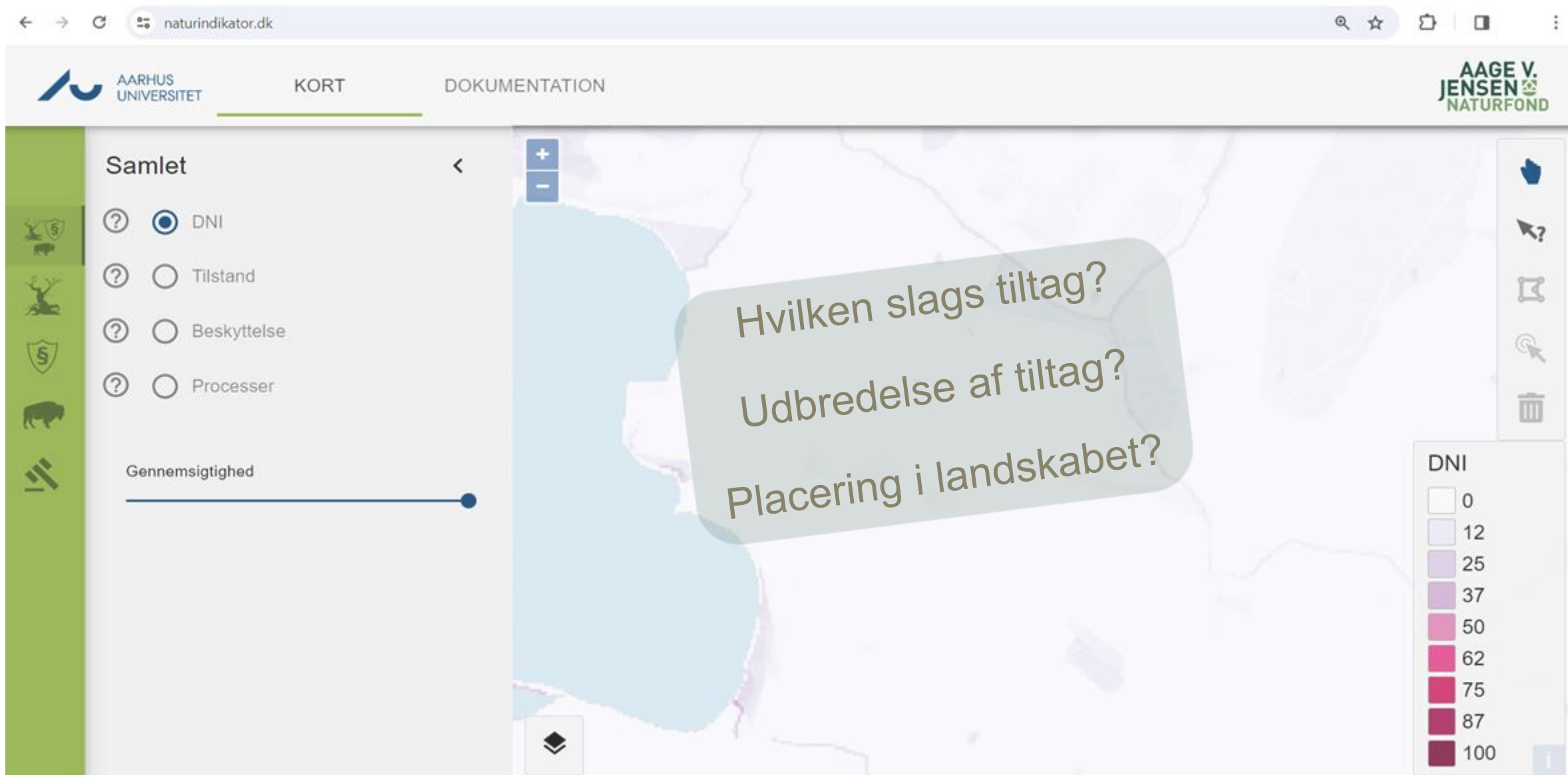
Genopretning



Måling af biodiversitetsindsatser: DNI



Måling af biodiversitetsindsatser: DNI



Måling af biodiversitetsindsatser: DNI - LANDMARK projektet → DNI modellen i praksis

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

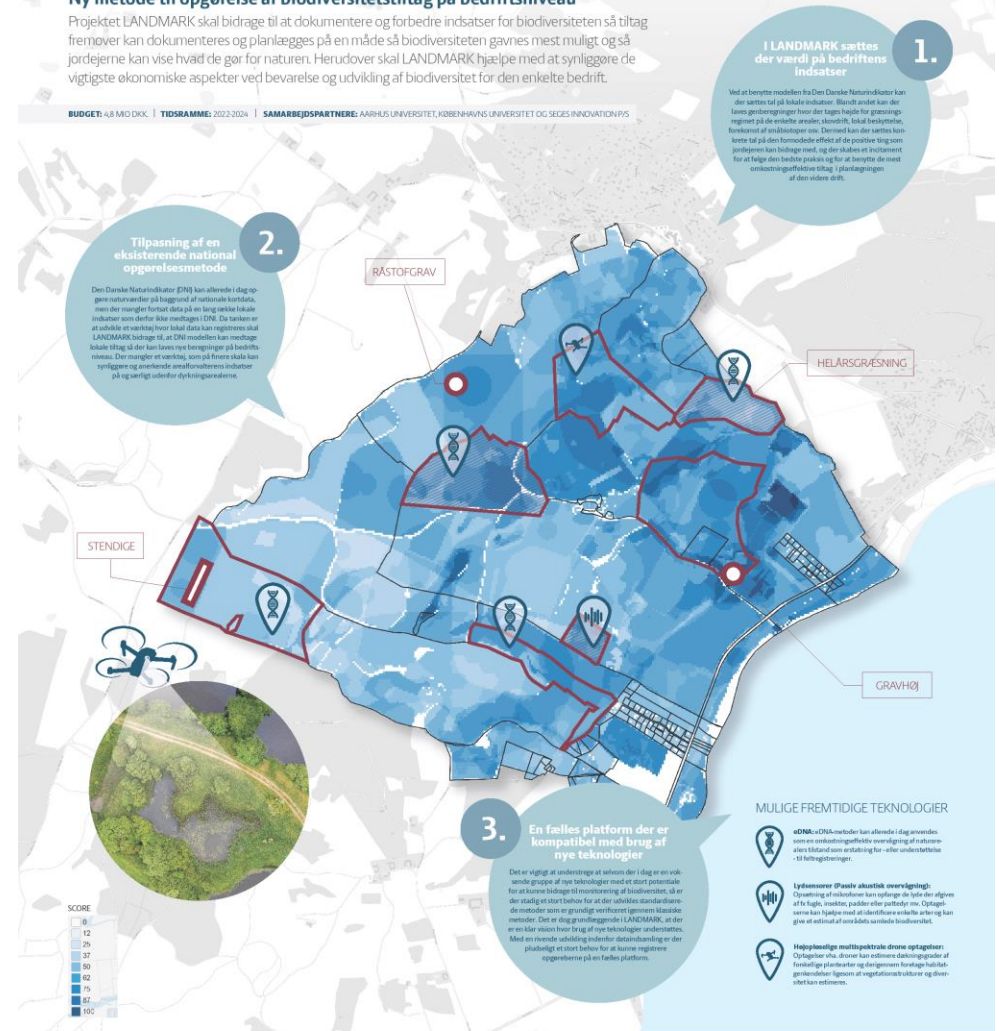


LANDMARK

Ny metode til opgørelse af biodiversitetstiltag på bedriftsniveau

Projektet LANDMARK skal bidrage til at dokumentere og forbedre indsatsen for biodiversiteten så tiltag fremover kan dokumenteres og planlægges på en måde så biodiversiteten gavnnes 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 MD DKK | TIDSRAMME: 2022-2024 | SAMARBEJDSPARTNERE: AARHUS UNIVERSITET, KØBENHAVNS UNIVERSITET OG SEGES INNOVATIONSP5



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

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

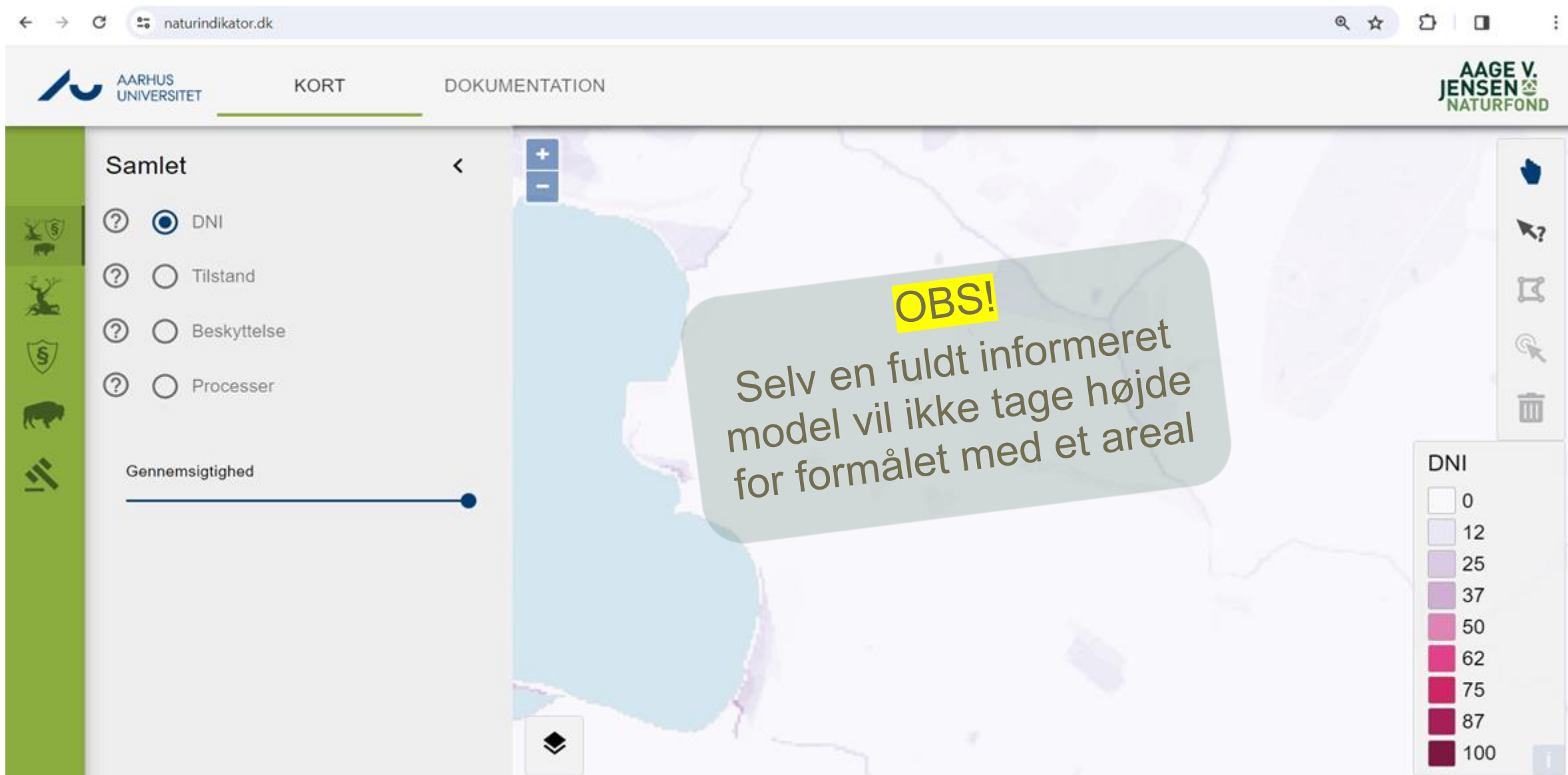


1. Registrering
Hå en virksomhed, aktører og landbrugsmetoder til at registrere biodiversitet på bedriften og i landskabet. Dette sker ved at indføre data om biodiversitet i en digital platform, som muliggør registrering af biodiversitet og natur i landskabet. For at imødekomme nogle af de krav og forventninger der er, og som kan forventes at komme, er det grundlæggende at virksomheder kan komme igennem de tre trin.

2. Dokumentation
Tilgang af tekniske løsninger til registrering af biodiversitet på bedriften og i landskabet. Dette sker ved at indføre data om biodiversitet i en digital platform, som muliggør registrering af biodiversitet og natur i landskabet. For at imødekomme nogle af de krav og forventninger der er, og som kan forventes at komme, er det grundlæggende at virksomheder kan komme igennem de tre trin.

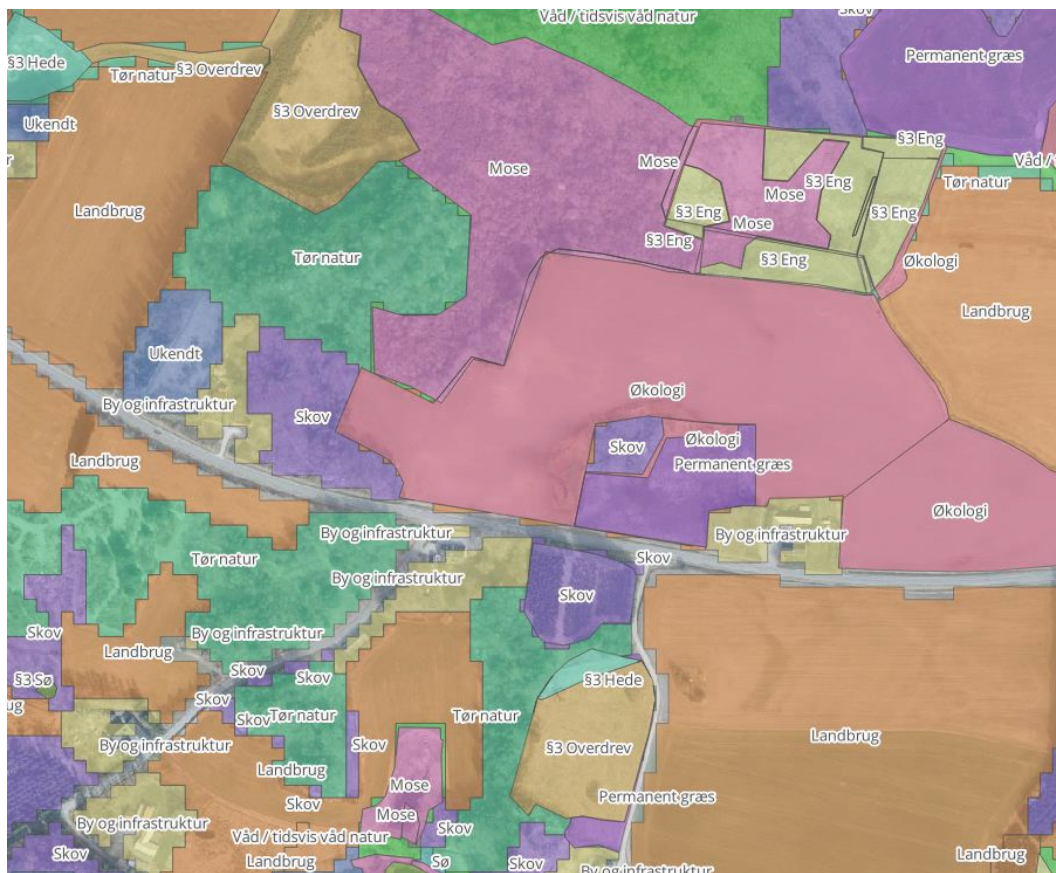
3. Verifikation/validering
For at sikre at de indførte data er korrekte og pålidelige. Dette sker ved at indføre data om biodiversitet i en digital platform, som muliggør registrering af biodiversitet og natur i landskabet. For at imødekomme nogle af de krav og forventninger der er, og som kan forventes at komme, er det grundlæggende at virksomheder kan komme igennem de tre trin.

Måling af biodiversitetsindsatser: DNI



Arealtyper

Kortlagte arealarter

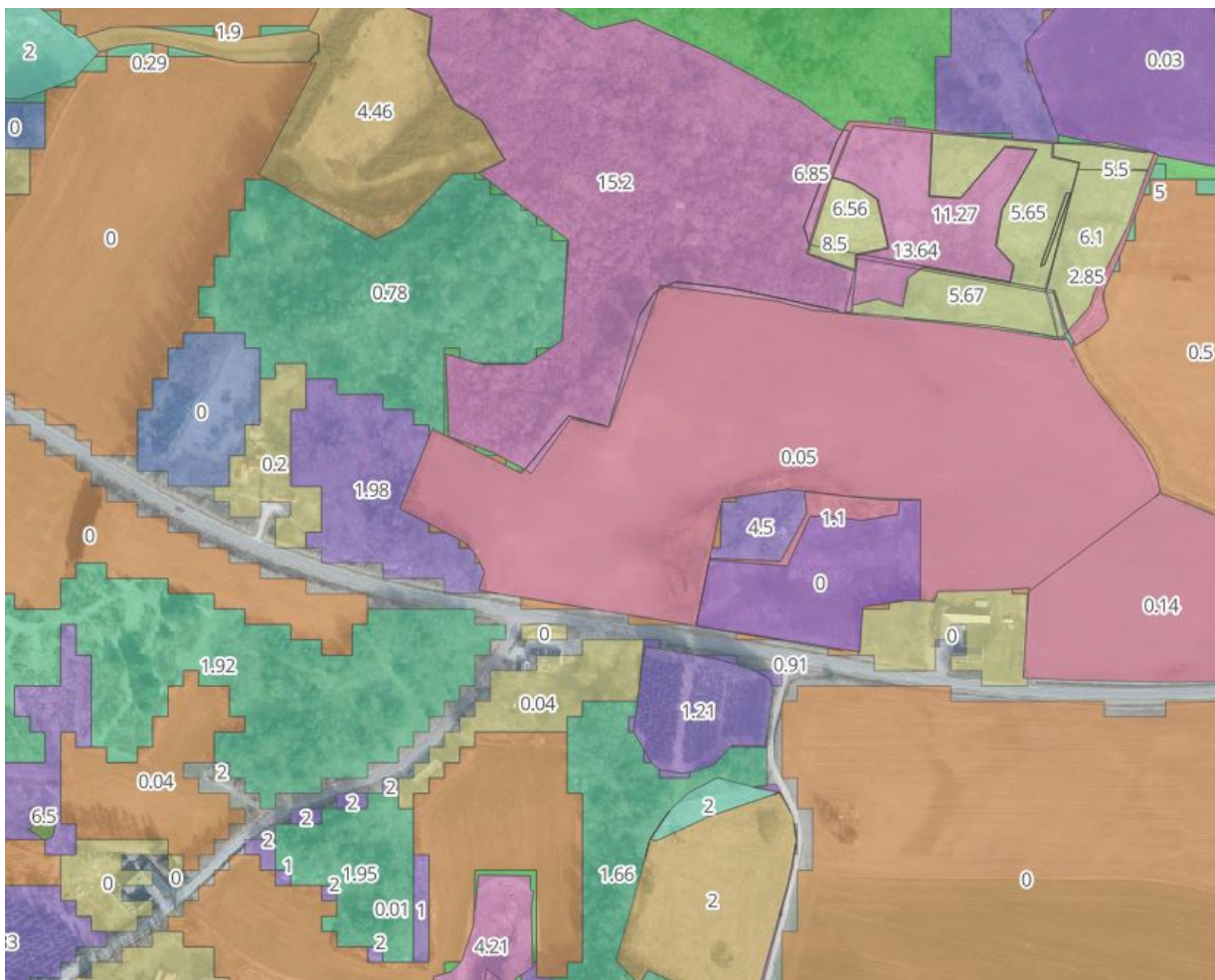


Kode	Arealtype
1	Ukendt
2	By og infrastruktur
3	Landbrug
4	Sti
5	Kyst
6	Parker og rekreative arealer
7	Råstofgrav
8	Bar jord
9	Sø
10	Vandløb
11	Tør natur
12	Våd / tidsvis våd natur
13	Hav
14	§3 Hede
15	§3 Overdrev
16	§3 Eng
17	§3 Strandeng
18	§3 Mose
19	§3 Sø
20	Fredskov
21	Skov
22	Urørt skov
23	Økologi
24	Permanent græs
25	Ukendt naturtype

Arealtyper

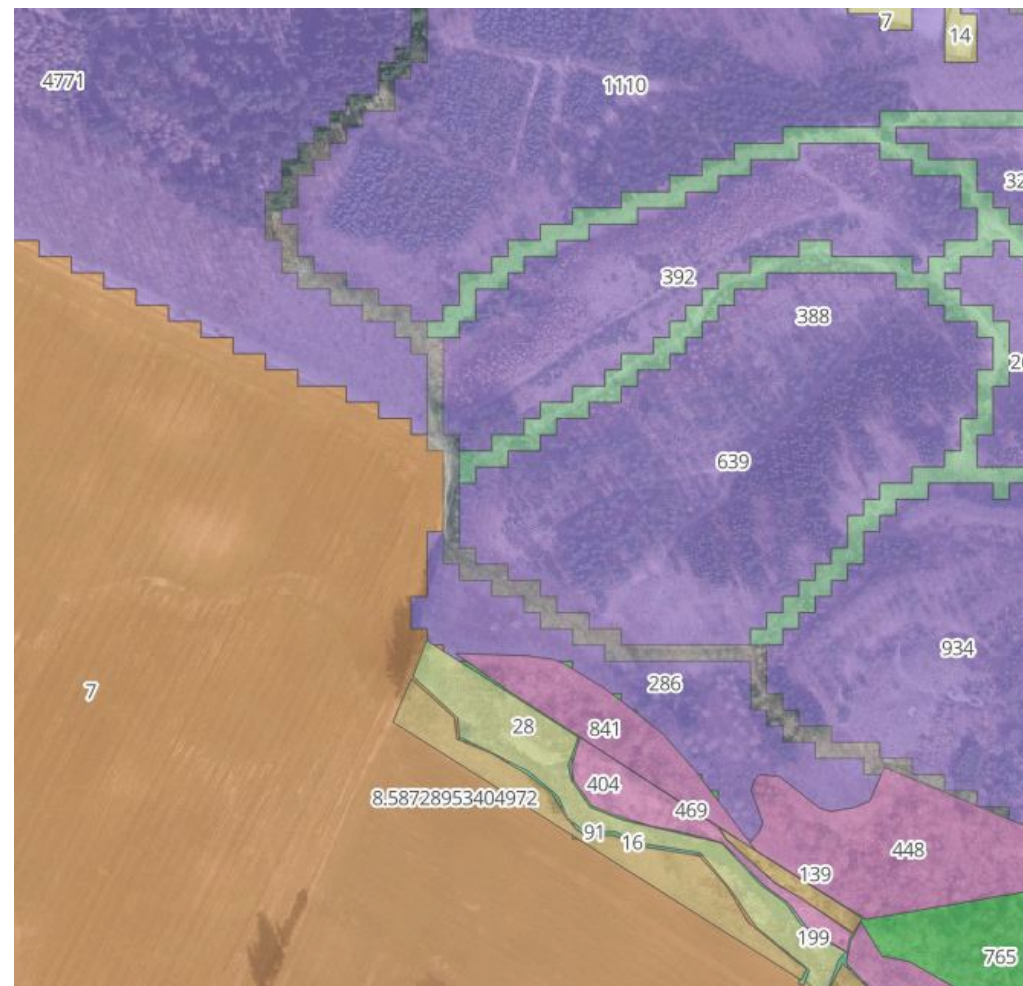
Potentiale indfrielse

- Gns. af DNI pr. polygon



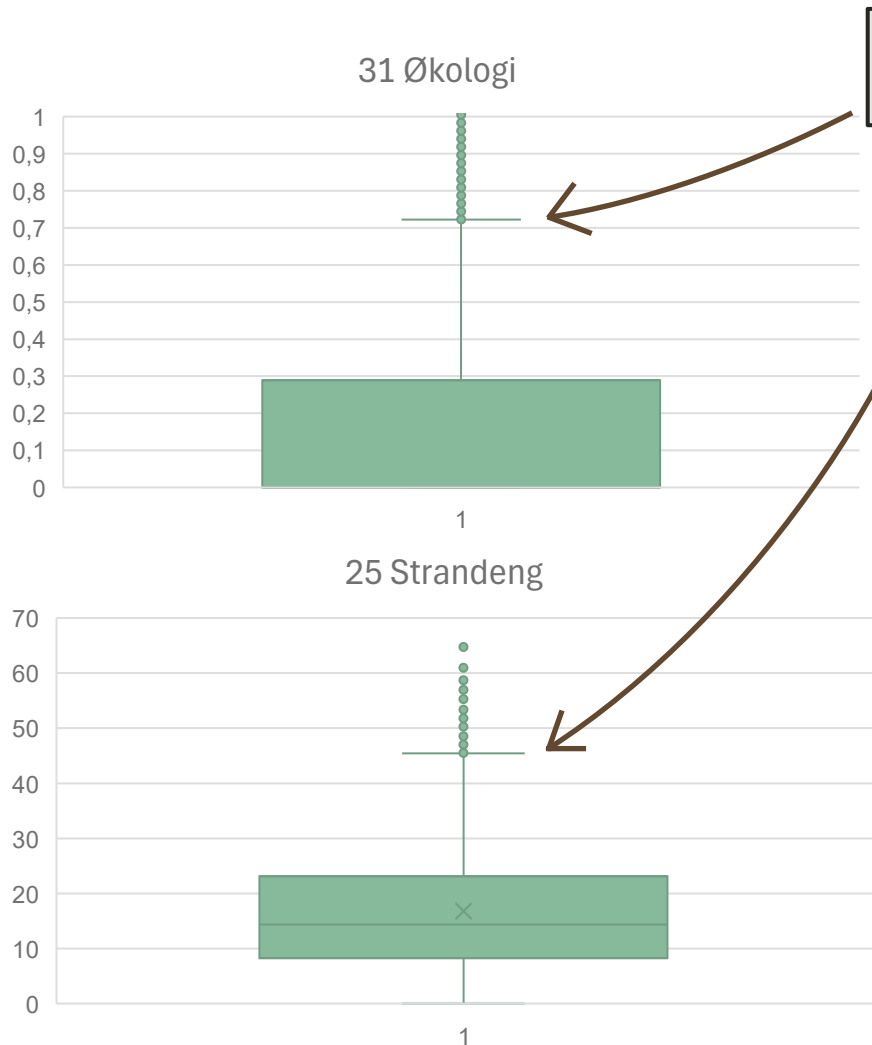
Nettoeffekten

- Sum af DNI pr. polygon



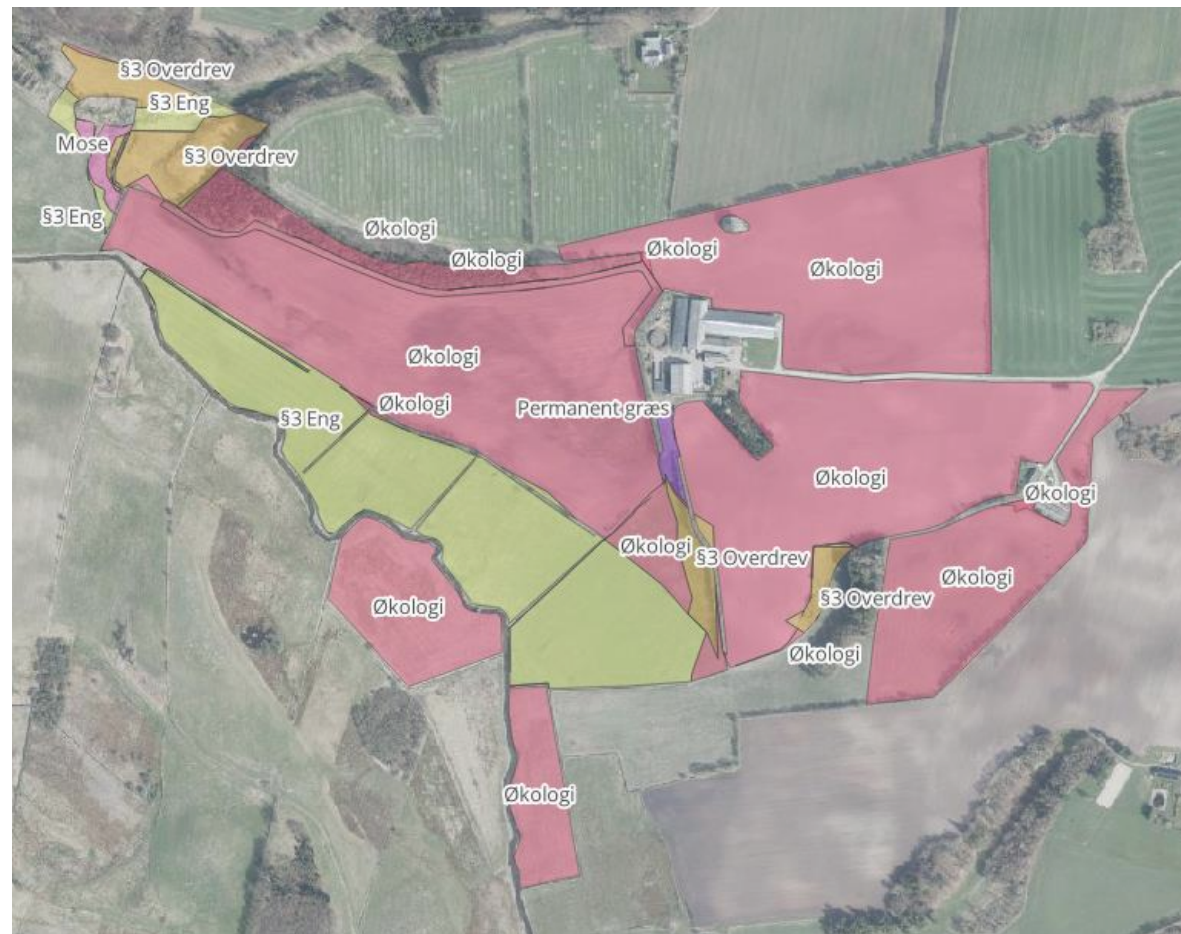
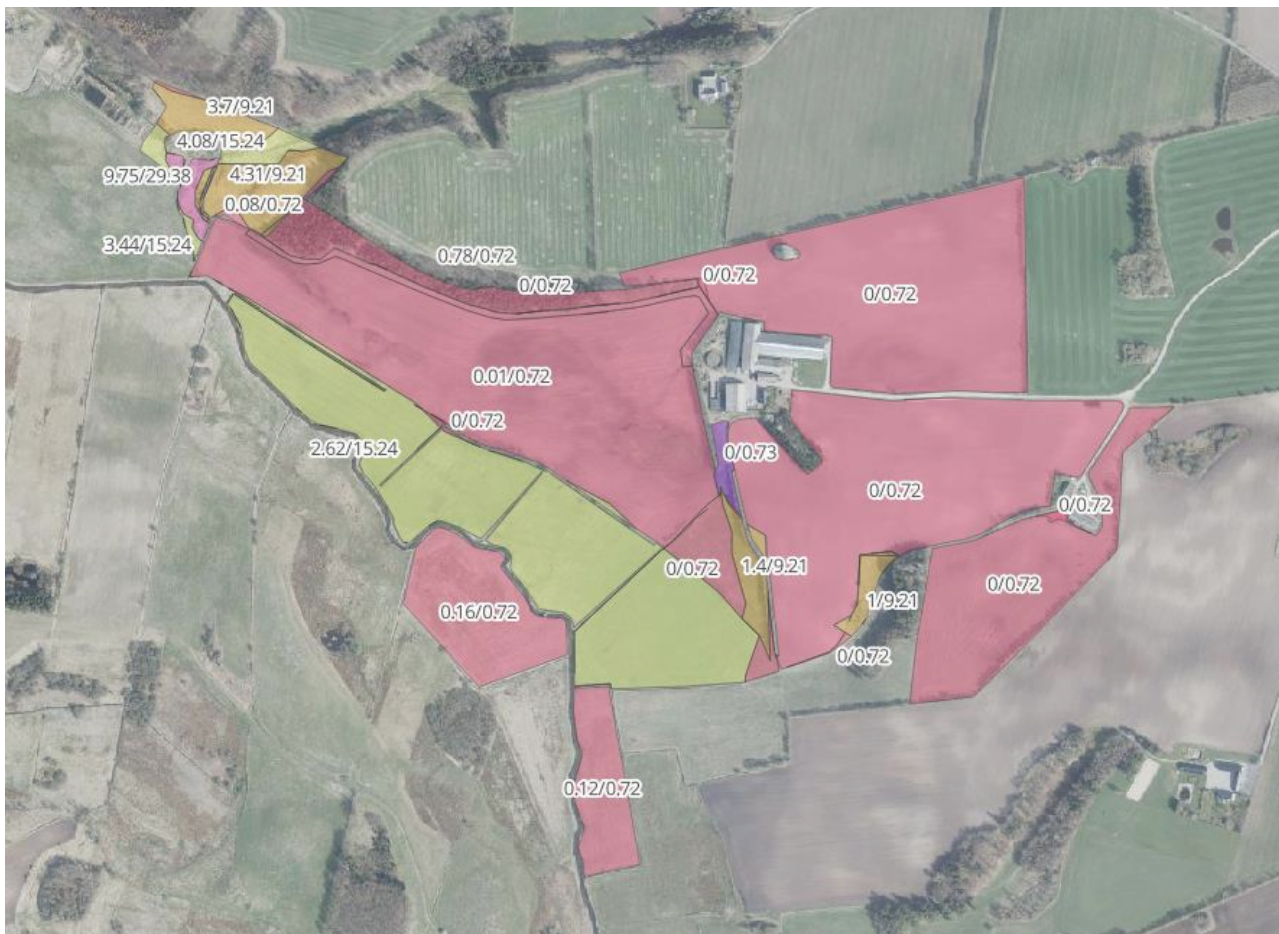
Udregning af potentialer

Landsdækkende vægtet gennemsnit pr. arealtype.



Arealtype	Potentiale
Ukendt	0
By og infrastruktur	0
Landbrug	0,053
Sti	0
Kyst	0,002
Parker og rekreative arealer	0
Råstofgrav	0,100
Bar jord	6,250
Sø	17,494
Vandløb	23,2
Tør natur	7,500
Våd / tidsvis våd natur	19,503
Hav	18,170
§3 Hede	24,861
§3 Overdrev	9,214
§3 Eng	15,241
§3 Strandeng	45,407
§3 Mose	29,375
§3 Sø	24,000
Fredskov	6,170
Skov	6,816
Urørt skov	12,613
Økologi	0,722
Permanent græs	0,728
Ukendt naturtype	17,041

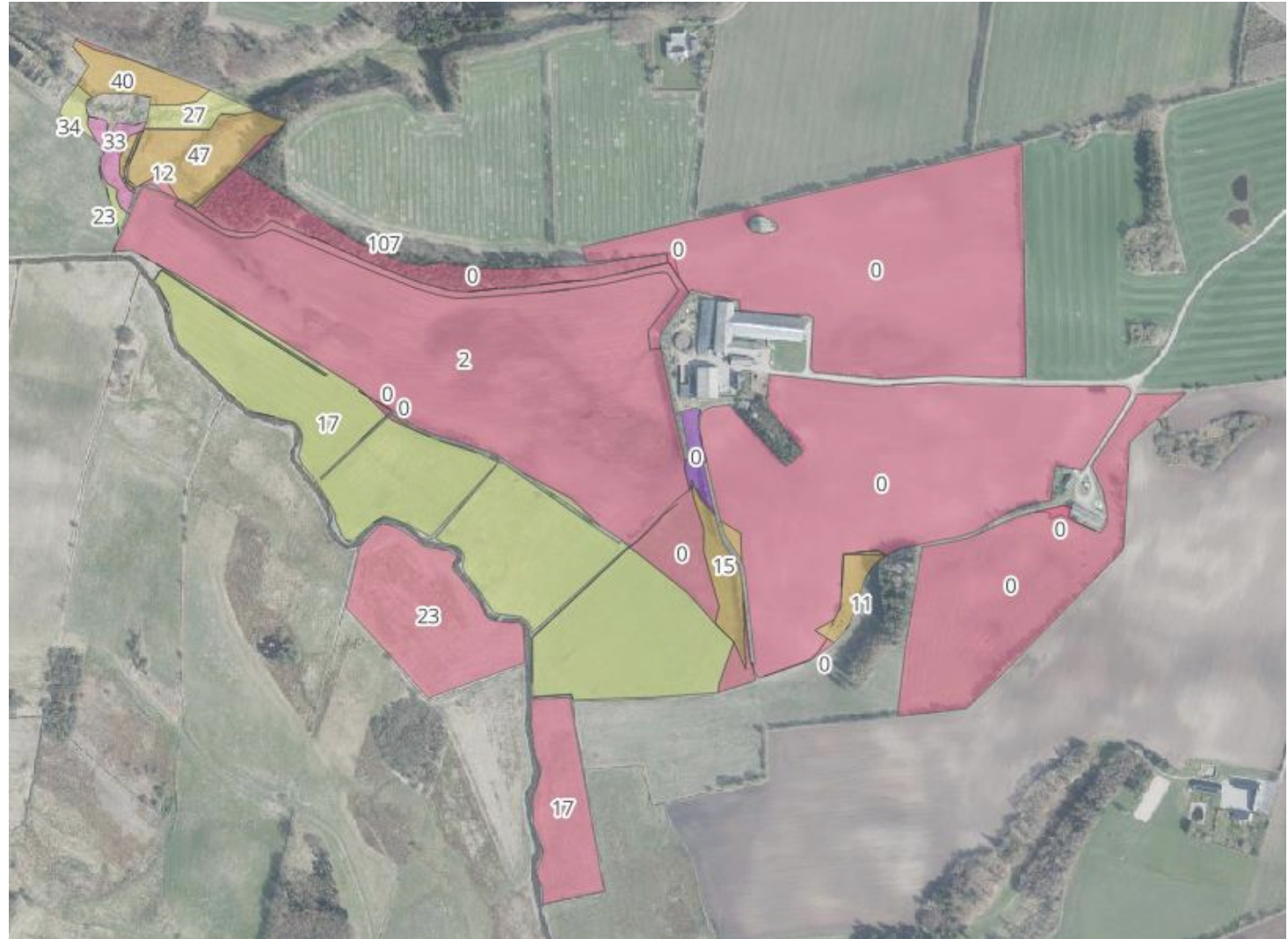
Bedriftsniveau, potentialeindfrielse



Bedriftsniveau, potentialeindfrielse

Vægtet gennemsnit

Potentialeindfrielse:
10,4 %



Opgørelse af potentiale og potentialeindfrielse for Hverringe gods

Arealer med begrænsning jf. DNI og national dækkende kortlægning

Arealtype	Maks DNI-score (reelt maksimum)	Aktuel DNI score	Potentiale indfrielse	Samlet areal (ha)
By og infrastruktur	0	0	100,0%	6,99
Konventionelle marker i omdrift	0,053	0	0,0%	3.225,59
Fredskov	6,2	5.269.803	72,9%	117,13
Total, inkluderede arealer		5.269.803	59,0%	3.349,72