
BIODIVERSITET OG AREALPRIORITERING I DEN GRØNNE TREPART

Camilla Fløjgaard



AARHUS UNIVERSITY
DEPARTMENT OF ECOSCIENCE



GRØN TREPART ER EN KLIMA- OG VANDMILJØAFTALE, MEN...

- 20 % beskyttet natur
- Biodiversitetslov
- 21 naturnationalparker
- Nemmere adgang for private/fonde til at omlægge landbrugsjord til natur
- Opfyldelse af vandrammedirektivet
- MEN: Virkemidlerne er udtagning af landbrugsjord, skovrejsning og vådområdeprojekter

Natur i omlægningsplanerne

De lokale treparter skal i de lokale omlægningsplaner arbejde for så vidt muligt at identificere arealer inden for omlægningsindsatsen, som har potentiale for at bidrage til mere og sammenhængende natur, herunder beskyttet natur, og hvor muligt også strengt beskyttet natur.



Foto: Camilla Fløjgaard

VORES MERITTER I NATURGENOPRETNING:

RESEARCH ARTICLE

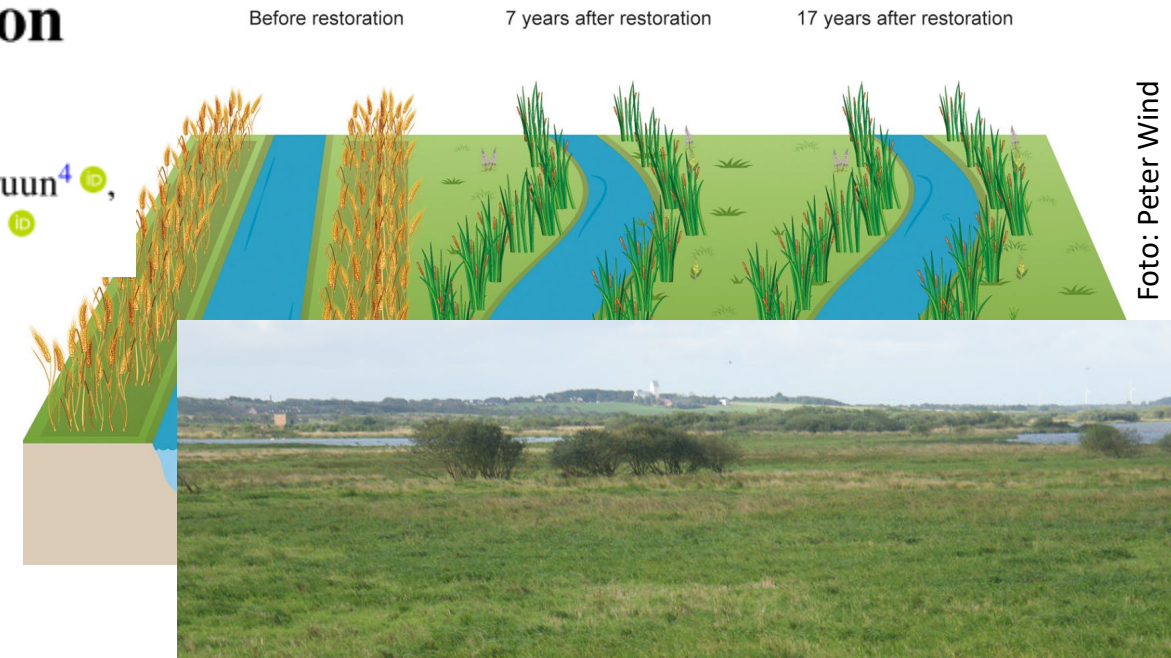
High nutrient loads hinder successful restoration of natural habitats in freshwater wetlands

Jesper E. Moeslund^{1,2} , Dagmar K. Andersen³ , Ane K. Brunbjerg¹ , Hans H. Bruun⁴ , Camilla Fløjgaard¹ , Sebastian N. McQueen⁵, Bettina Nygaard¹ , Rasmus Ejrnæs¹ 

Danish wetlands remained poor with plant species 17-years after restoration

Marta Baumanė^{a,d}  , Dominik Henrik Zak^a, Tenna Riis^b, Wiktor Kotowski^c,
Carl Christian Hoffmann^a, Annette Baattrup-Pedersen^a

Skjern Enge – en våd ørkenvandring



AREALPRIORITERING: HNV-KORTET



HNV-kortet bruges til at prioritere ansøgninger til ordningen Pleje af græs- og naturarealer.

Tilskud til naturpleje gives til de bedste arealer.

Rekvirent: NaturErhvervstyrelsen/
Landbrugsstyrelsen

Brugere: Landbrugsstyrelsen, lodsejere,
kommuner



BIODIVERSITETSKORTET

Levesteder og potentielle levesteder
for truede arter

Rekvirent: Miljøstyrelsen/SGAV

Brugere: Kommuner, stat, private,
universiteter



POTENTIALET FOR 30 % BESKYTTTEDE OG STRENGT BESKYTTTEDE OMRÅDER I DANMARK

Tager udgangspunkt i eksisterende natur, skove, buffer rundt om eksisterende natur og skaber sammenhæng.

Strengt beskyttet natur er prioriteret som de bedste og største naturområder.

Rekvirent: Danmarks Naturfredningsforening

Brugere: Trepert, kommuner, fonde, private

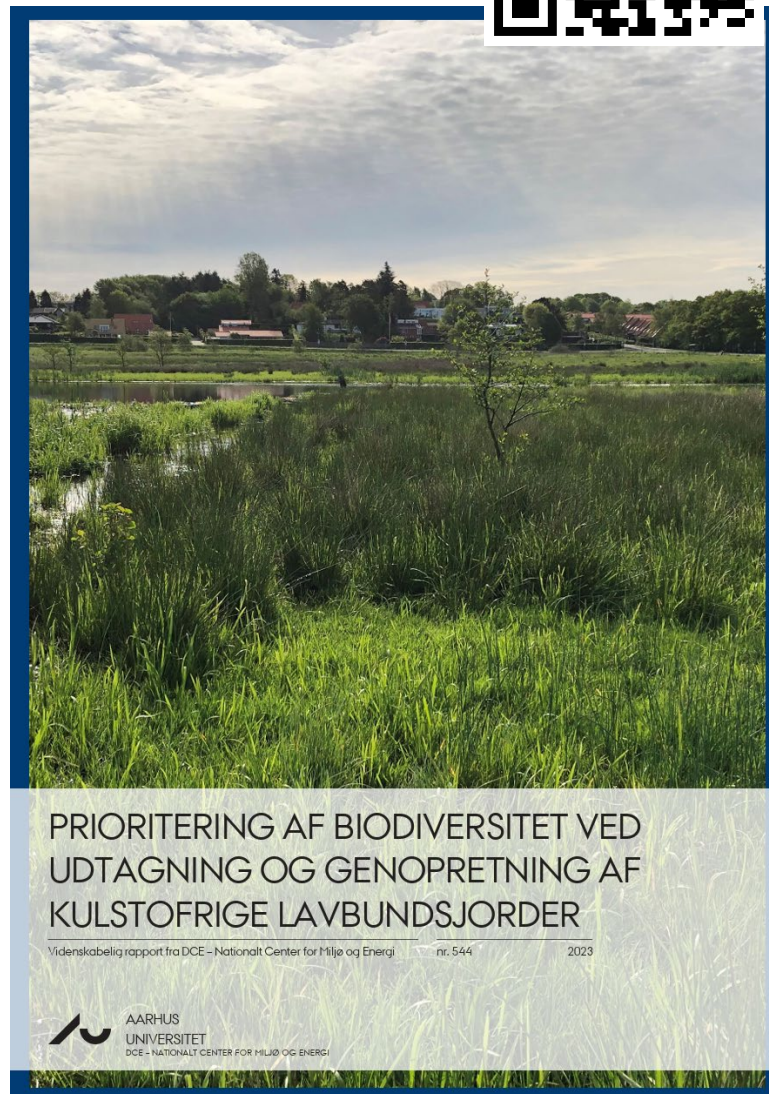


PRIORITERING AF BIODIVERSITET VED UDTAGNING AF LAVBUND

Hvordan kan man prioritere udtagning af 100.000 ha lavbundsjord så man bedst opnår synergi mellem klima- og biodiversitetseffekter.

Rekvirent: Landbrugsstyrelsen, Miljøstyrelsen

Brugere: Landbrugsstyrelsen, kommuner, Naturstyrelsen

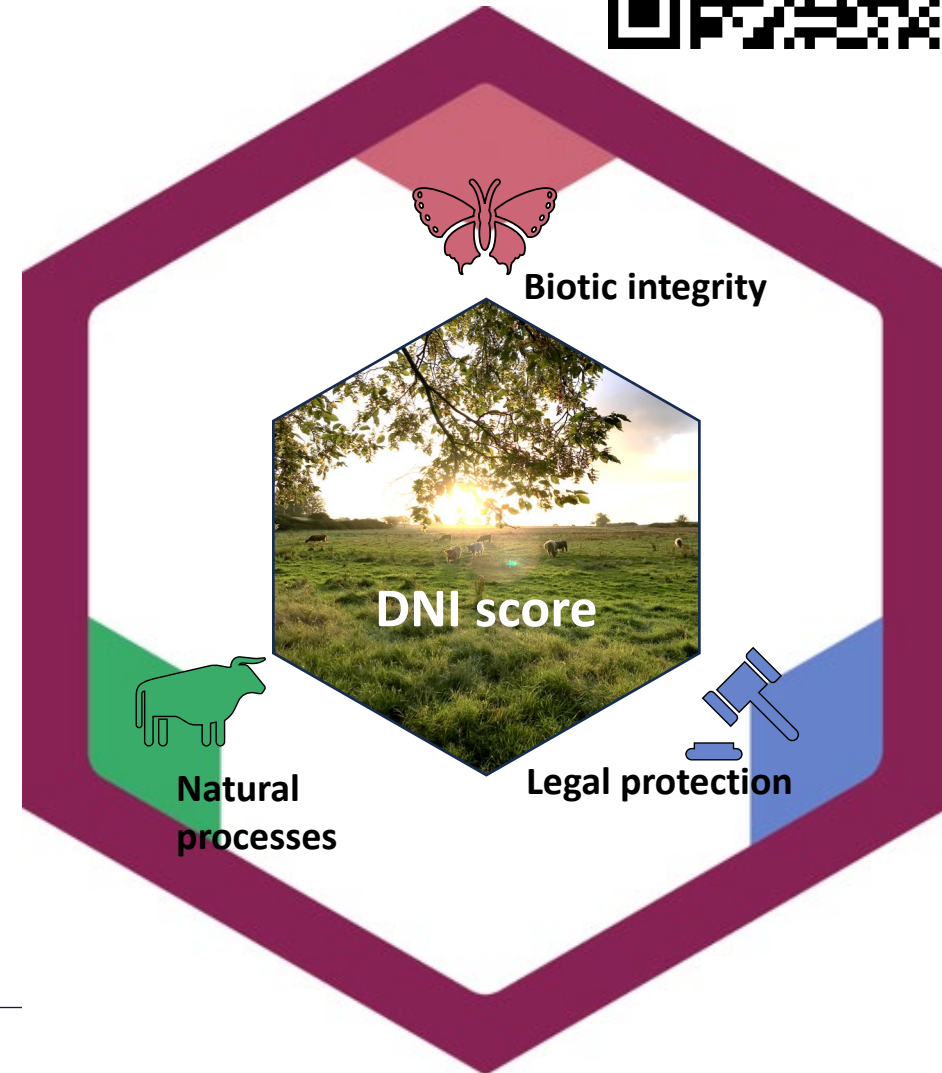


DANSK NATURINDIKATOR



DNI 1.0 -> DNI 2.0 (2027)

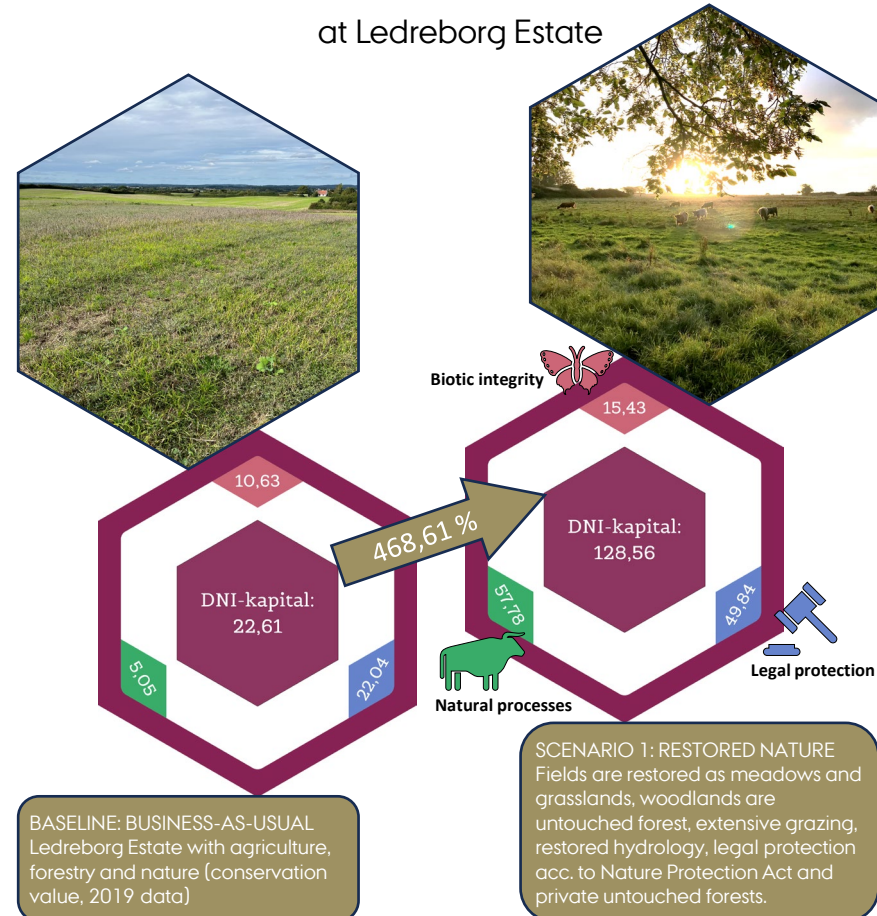
Brugere: Naturstyrelsen, virksomheder, SEGES, konsulenter...



Dansk Naturindikator (DNI) – Universal Nature Indicator

Quantifying biodiversity and nature restoration potential

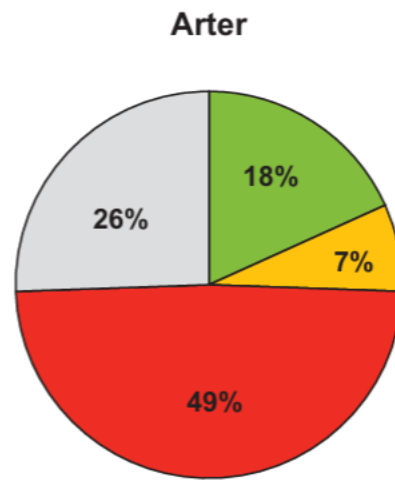
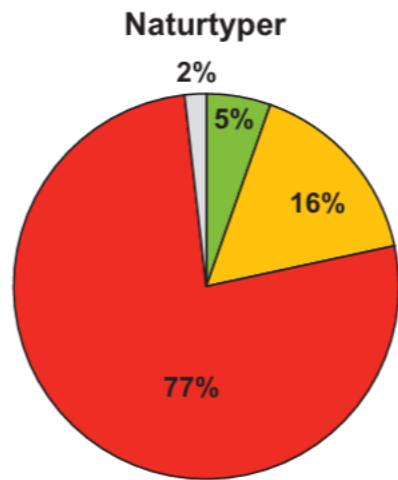
at Ledreborg Estate



The DNI score is a composite measure of biotic integrity, legal protection, and natural processes. The principle is that the three different dimensions of biodiversity conservation reinforce each other. In practice, this means that if natural hydrology, grazing, and coastal dynamics have been restored and effective nature protection has been secured in an area with a relatively high biodiversity, a DNI score of 100 will be achieved. The DNI capital is weighted by the area.

For more information contact Professor Rasmus Ejrnæs or see naturindikator.dk.

STATUS PÅ DANMARKS BIODIVERSITET



Bevaringsstatus

- Gunstig
- Moderat ugunstig
- Stærkt ugunstig
- Ukendt



Hovedtype	Påvirkningsfaktor
Skovdrift	Utilstrækkelig og manglende græsning
	Hugst og tynding af træer
	Fjernelse af døde og døende træer
	Fjernelse af gamle træer
	Hindring og slukning af naturbrande
	Rydning af alle vedplanter
Græsningsproces	Utilstrækkelig og manglende græsning
	Maskinel høslæt
	Intensiv græsning og overgræsning
Kystsikring	Begrænsning af den naturlige kystdynamik
Afvanding	Afvanding af lysåbne naturarealer (fx dræn og grøfter)
	Afvanding af naturarealer pga dræning af landbrugsarealer
	Afvanding af skovarealer (fx dræn og grøfter)
	Klimatilpasninger, der hindrer naturlig hydrologi
Grundvandsindvinding	Grundvandsindvinding i landbruget
	Grundvandsindvinding til drikke- og brugsvand
Næringsbelastning	Direkte gødskning af naturarealer
	Tilledning af næringsstoffer fra overfladevand eller grundvand
	Direkte gødskning i skov
Atmosfærisk deposition	Atmosfærisk deposition af kvælstof fra husdyrbrug
	Atmosfærisk deposition af kvælstofoxider fra forbrændingsprocesser
Arealkonflikter	*Konvertering af naturarealer til boliger og infrastruktur
	*Konvertering af naturarealer til landbrug
	*Konvertering af lysåbne naturarealer til skov
	*Konvertering af skovhabitater til en anden skovtype
	Udvinding af råstoffer
	*Udvikling og drift af solcelleparker
Rekreative forstyrrelser	Rekreative aktiviteter i kystområder
	Reduktion af naturlige forstyrrelser som følge af jagt
	Indsamling af vilde arter
	Sport, turisme og fritidsaktiviteter
Invasive arter	Invasive arter
Fragmentering	Fragmentering af levesteder
Biocider, sygdom mm	Brug af pesticider mm. i landbruget
	Aktiviteter relateret til husdyrbrug (fx tilskudsfodring, ormemedler og fjernelse af ådsler)
	Brug af pesticider mm. i skovbruget
	Plante- og dyresygdomme, patogener og skadedyr (fx asketoptørre)
Klimaændringer	Temperaturer udenfor det normale variationsområde
	Havniveaustigning
	Ændret bølgepåvirkning
	Nedbørsmængder udenfor det normale variationsområde

PRIMÆRE PÅVIRKNINGSFAKTORER FOR DE 44 TERRESTRISKE NATURTYPER

Bør være fokusområder i naturgenopretningsplanerne

Land-, kyst og ferskvandsøkosystemer

Forordningen har en række krav til genopretning af økosystemer på land og ved kysten og også krav om genopretning af økosystemer i de ferske vande og i havet. Alle de naturtyper, som er omfattet af forordningen, skal leve op til nedenstående krav. Det gælder både indenfor og udenfor Natura 2000-områderne (artikel 4).

1a. Forbedring af eksisterende natur

Eksisterende naturtyper i dårlig tilstand skal gradvist forbedres: I 2030 skal der være aktiviteter i gang, der, kan forbedre naturen på 30 pct. af det eksisterende areal, som ikke er i god tilstand. I 2040 er målet 60 pct. af arealet, og i 2050 skal genopretningen være i gang på 90 pct. af arealet.

1b. Genetablering af natur

Der skal sættes aktiviteter i gang, som kan genetablere areal med de naturtyper, der er omfattet af forordningen, og hvor arealet ikke er tilstrækkeligt. Målet er at sikre den enkelte naturtypes levedygtighed, dens arter og variationer. Genetableringen skal være sat i gang på 30 pct. af det nødvendige areal i 2030, på 60 pct. i 2040, og på hele arealet i 2050. Hvis det ikke er muligt at nå 100 pct., kan målet sættes ned til 90 pct.

NATURGENOPRETNINGSPLANER OG BIODIVERSITETSLOV – HVAD SKAL DER TIL?

- Rumlig prioritering/udpegning
- Juridisk beskyttelse: Hvad er de vigtigste trusler mod biodiversiteten?
- Indsatser: Hvordan genopretter og forvalter man bedst biodiversiteten?



