

Biodiversitet og SMV'ers rolle omkring jordbruget

- 12.00 Frokost sandwich
- 12.30-12.45 Biodiversitetskrisen og jordbruget v/ Knud Tybirk
- 12.45-13.15 Nye politiske strategiers lovkrav Lars Dinesen IPBES DK
- 13.15 -13.45 SMV'er og forretningsmuligheder inden for biodiversitet Dennis Lisbjerg, BioCircular ApS
- 13.45 -14.00 Biodiversitetsarbejdet i klyngerne: **Clean og FBCD**
- 14.00 Kaffe og netværk
- 14.30 Tre virksomhedscases om arbejdet med biodiversitet:
 - Nature-based solutions i HedeDanmark V/ Mads Flinterup
 - Hvordan kan din virksomhed bidrage mest effektivt til at styrke biodiversiteten? v/ Naturrådgiverne Anne Eskildsen og Heidi Buur Holbeck
 - Biodiversitet som et forretningsområde v/ Katrine Turner, Cowi
- 15.15 Fælles debat
- 15.45 Afrunding og netværk
- 16.00 Slut



Medfinansieret af
Den Europæiske Union



Danmarks
Erhvervsfremmebestyrelse



21. marts 2024

Food & Bio Cluster
Denmark

Biodiversitetskrisen og jordbruget



Danmarks
Erhvervsfremmebestyrelse

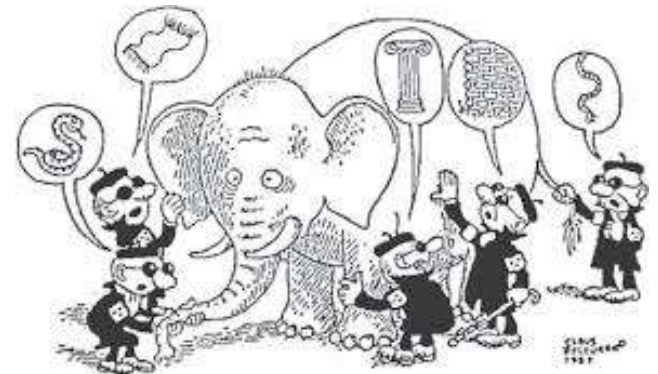


Biodiversitet er på alles læber

- Økosystemer/artskomplekser, arter, gener, funktioner
 - Fra krondyr til protozoer – og alle parasitterne
- 6. Masseuddøen – dommedagstrommer
- Sjældne, truede – og så de alm. funktionelle
 - Hjemmehørende og de mange indførte (træer, afgrøder, pryddplanter) - og måske invasive
- Naturopfattelser og dilemmaer
 - Naturen i naturen
 - Naturen i kulturlandskabet
 - Naturen i mennesket

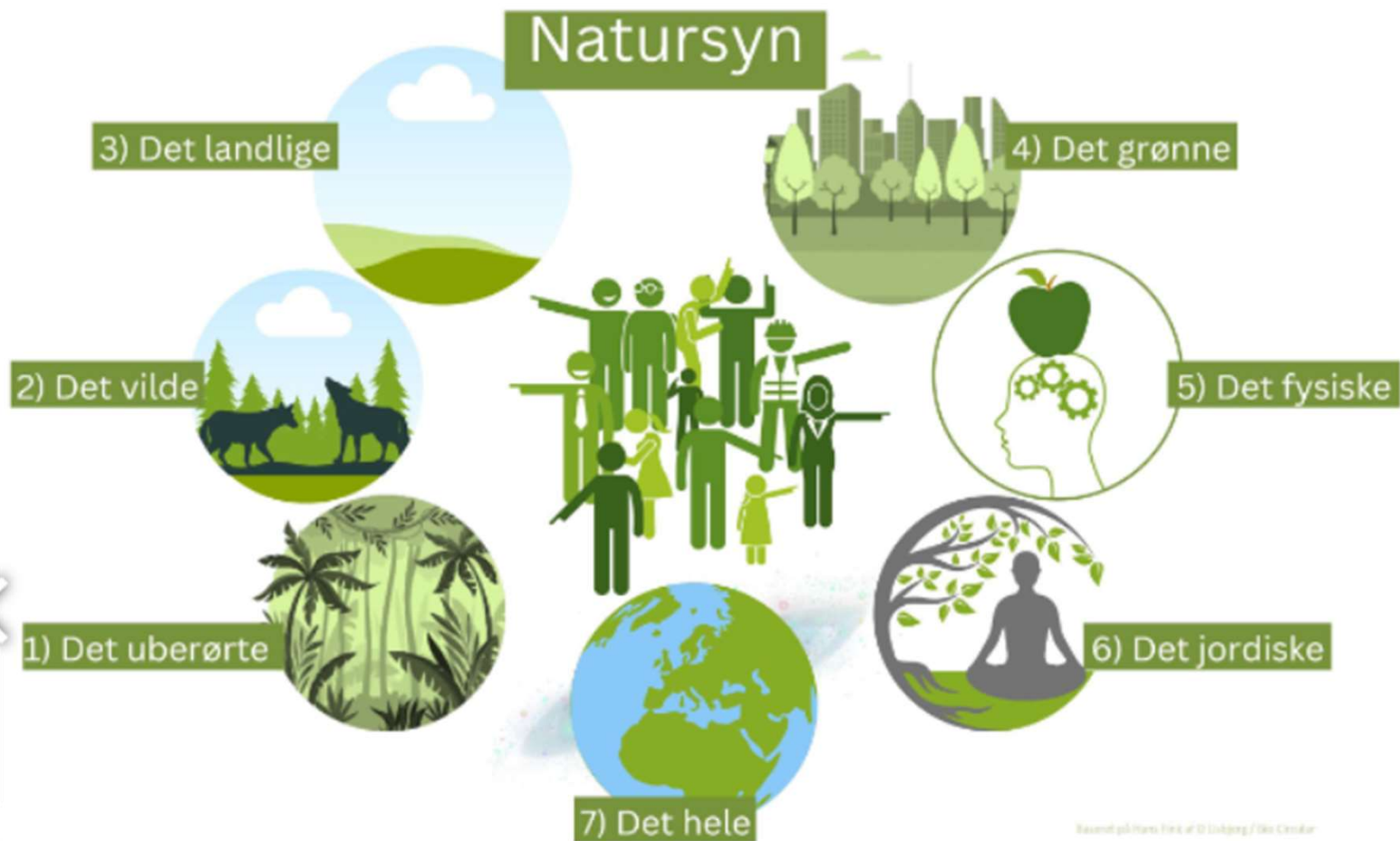


[VILD
MED
VILJE]





Food & Bio Cluster
Denmark

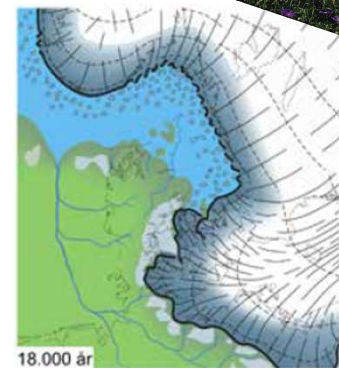
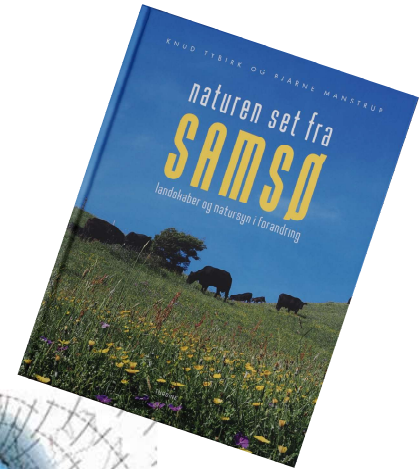


Baseret på Hans Fink af © Løkkegaard / Ole Cieslar

Efter Hans Fink 2002

Naturen i naturen

- Natura – af nasca – fødsel ‘i paradiset’
 - Mennesket udenfor
- Fra Istidslandskaber til fredninger
- Naturforvaltningen er ret ‘konservativ’ i ordets egentlige forstand:
 - naturen skal fastholdes og bevares, hvor den er og med de tilknyttede arter og naturtyper. Urørt?
 - Hvad ville ske hvis vi forlod ‘naturen’?
 - skal vi frede naturens proces med at blive til skov af sig selv over 100 år?
- Natur for naturens skyld i egen ret
 - og for menneskets brug/glæde, rekreation
- Naturen er nok ligeglad
 - den er jo til for sig selv og ikke for os mennesker. Eller hvad?



Naturen i landbrugslandskabet

- Global konflikt mellem natur og landbrug
 - en kamp mellem natursyn
- For landmanden er natur det produktive landskab
 - Den levende jord, regnormen, haren, agerhønen
 - Ikke for meget: plov eller pesticider
 - Gerne lidt uden for marken
 - Skovlandbrug, strip-crop, økologi, fodre jordens mikroliv
- Naturplaner, naturtjeks – Brandmandens lov
- Bevare, beskytte, genoprette og etablere ny natur



Naturen i mennesket

- Er mennesket natur?
- Naturhistorisk natursyn
 - Mennesket er udenfor, naturen skal beskyttes mod os
- Jordbrugsmæssige natursyn
 - Mennesket er udenfor, naturen skal bruges
- Cirkulært/systemisk/økologisk natursyn
 - Vi er en del af et hele, vi skal forvalte det ansvarligt
- DN, DOF, Jægerne, Friluftsrådet, sportsfiskerne, L&F
- Hvilket natursyn har du?



Biodiversitet og SMV'ers rolle omkring jordbruget

- 12.00 Frokost sandwich
- 12.30-12.45 Biodiversitetskrisen og jordbruget v/ Knud Tybirk
- 12.45-13.15 Nye politiske strategiers lovkrav Lars Dinesen IPBES DK
- 13.15 -13.45 SMV'er og forretningsmuligheder inden for biodiversitet Dennis Lisbjerg, BioCircular ApS
- 13.45 -14.00 Biodiversitetsarbejdet i klyngerne: **Clean og FBCD**
- 14.00 Kaffe og netværk
- 14.30 Tre virksomhedscases om arbejdet med biodiversitet:
 - Nature-based solutions i HedeDanmark V/ Mads Flinterup
 - Hvordan kan din virksomhed bidrage mest effektivt til at styrke biodiversiteten? v/ Naturrådgiverne Anne Eskildsen og Heidi Buur Holbeck
 - Biodiversitet som et forretningsområde v/ Katrine Turner, Cowi
- 15.15 Fælles debat
- 15.45 Afrunding og netværk
- 16.00 Slut



Medfinansieret af
Den Europæiske Union



Danmarks
Erhvervsfremmebestyrelse

IPBES

Biodiversitet og SMV'ers rolle omkring jordbruget

- 12.00 Frokost sandwich
- 12.30-12.45 Biodiversitetskrisen og jordbruget v/ Knud Tybirk
- 12.45-13.15 Nye politiske strategiers lovkrav Lars Dinesen IPBES DK
- 13.15 -13.45 SMV'er og forretningsmuligheder inden for biodiversitet Dennis Lisbjerg, BioCircular ApS
- 13.45 -14.00 Biodiversitetsarbejdet i klyngerne: **Clean og FBCD**
- 14.00 Kaffe og netværk
- 14.30 Tre virksomhedscases om arbejdet med biodiversitet:
 - Nature-based solutions i HedeDanmark V/ Mads Flinterup
 - Hvordan kan din virksomhed bidrage mest effektivt til at styrke biodiversiteten? v/ Naturrådgiverne Anne Eskildsen og Heidi Buur Holbeck
 - Biodiversitet som et forretningsområde v/ Katrine Turner, Cowi
- 15.15 Fælles debat
- 15.45 Afrunding og netværk
- 16.00 Slut



Medfinansieret af
Den Europæiske Union



Danmarks
Erhvervsfremmebestyrelse

BioCircular

Biodiversitet og SMV'ers rolle omkring jordbruget

- 12.00 Frokost sandwich
- 12.30-12.45 Biodiversitetskrisen og jordbruget v/ Knud Tybirk
- 12.45-13.15 Nye politiske strategiers lovkrav Lars Dinesen IPBES DK
- 13.15 -13.45 SMV'er og forretningsmuligheder inden for biodiversitet Dennis Lisbjerg, BioCircular ApS
- 13.45 -14.00 Biodiversitetsarbejdet i klyngerne: **Clean og FBCD**
- 14.00 Kaffe og netværk
- 14.30 Tre virksomhedscases om arbejdet med biodiversitet:
 - Nature-based solutions i HedeDanmark V/ Mads Flinterup
 - Hvordan kan din virksomhed bidrage mest effektivt til at styrke biodiversiteten? v/ Naturrådgiverne Anne Eskildsen og Heidi Buur Holbeck
 - Biodiversitet som et forretningsområde v/ Katrine Turner, Cowi
- 15.15 Fælles debat
- 15.45 Afrunding og netværk
- 16.00 Slut



Medfinansieret af
Den Europæiske Union



Danmarks
Erhvervsfremmebestyrelse

Food & Biocluster Denmark

Vi er tæt på dig - dér, hvor du er.
Med et tæt landsdækkende
netværk og internationale
partnere er vi altid inden for
rækkevidde.

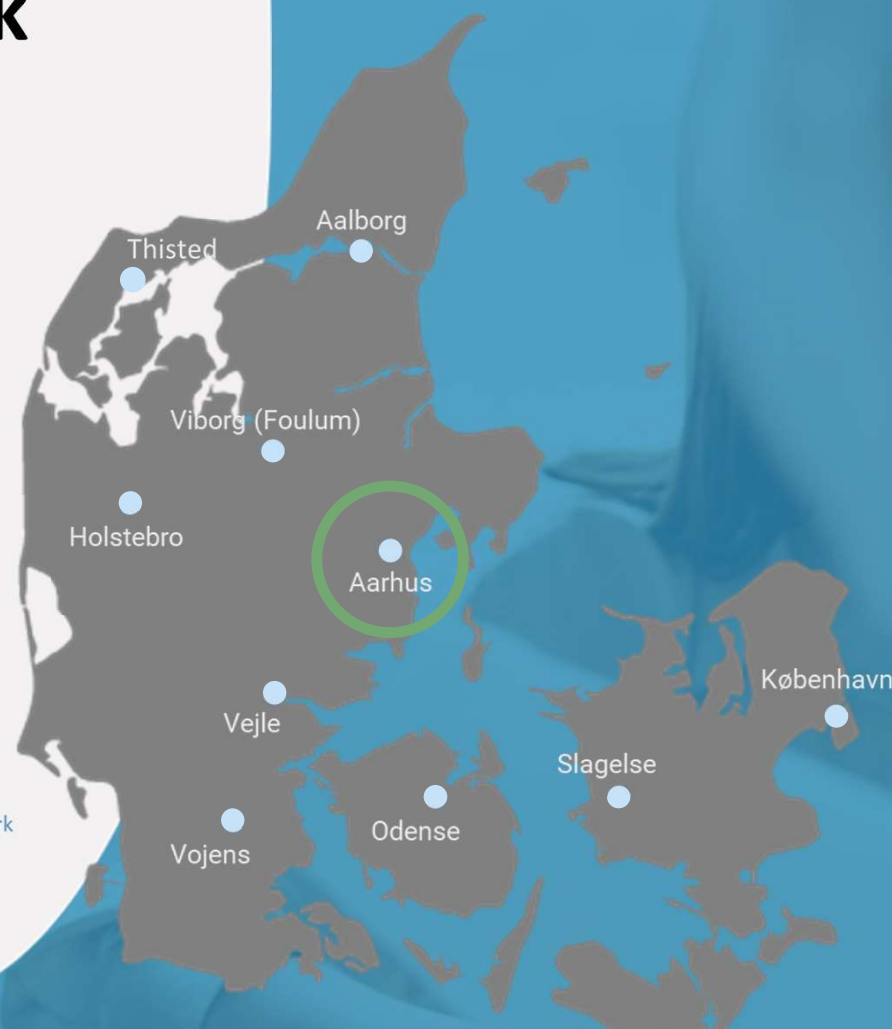
Vores inkubatormiljøer driver
innovation og vækst fra
København, Aarhus og Viborg.



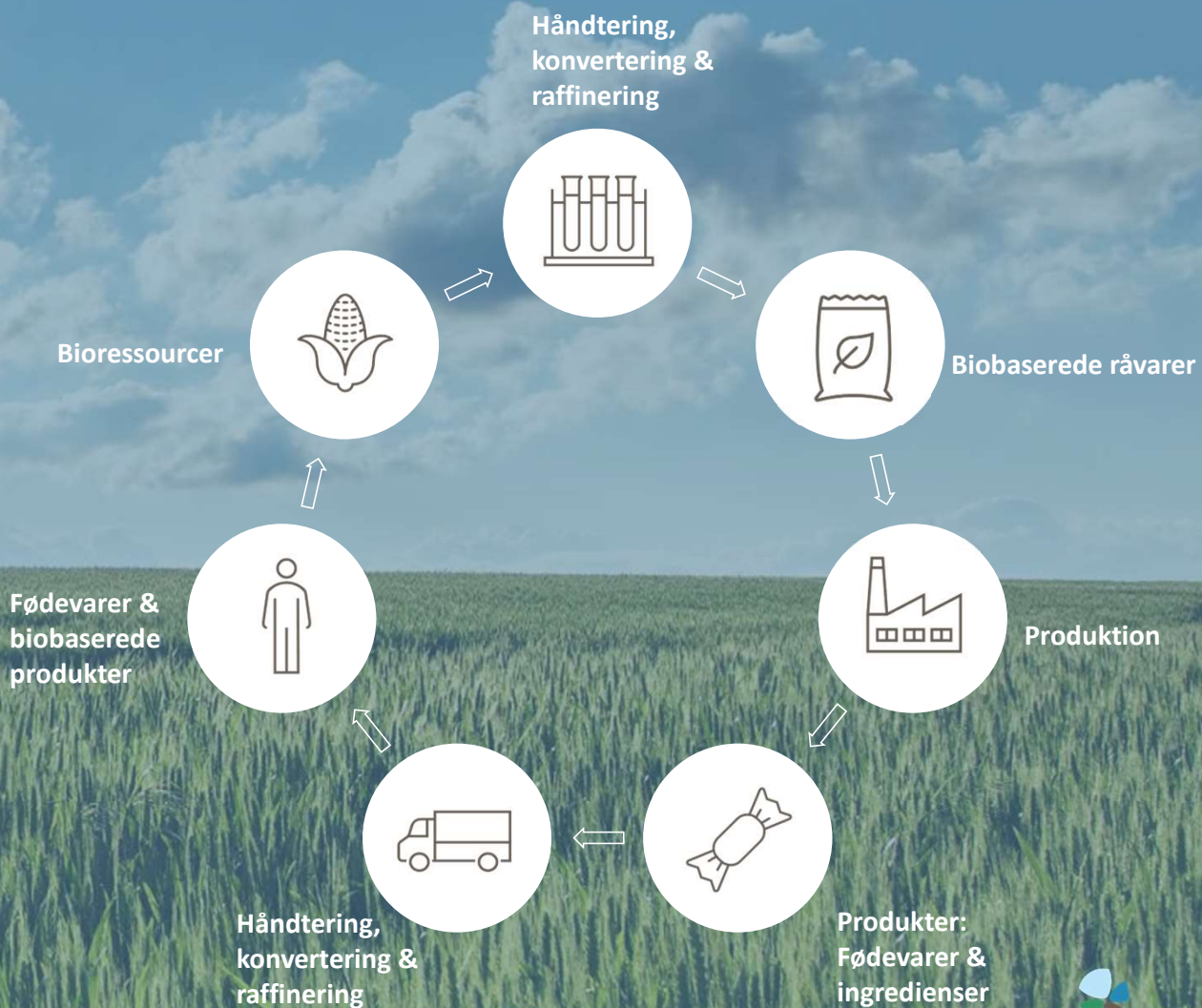
[linkedin.com/company/food-bio-cluster-denmark](https://www.linkedin.com/company/food-bio-cluster-denmark)



foodbiocluster.dk
foodbiocluster.com



Vi dækker hele værdikæden fra jord til bord - og endnu længere





Vi hjælper med at accelerere innovationen inden for fx:

BIOGAS
 PYROLYSE OG BIOKUL
 REGENERATIVT LANDBRUG
 MILJØ OG KLIMA
 BIOSOLUTIONS
 PRÆCISIONSFERMENTERING
 ALTERNATIVE PROTEINER
 PLANTEBASEREDE FØDEVARER
 KLIMASTYRET PLANTEPRODUKTION
 SKÅNSOMME PRODUKTIONSMETODER
 ENERGIREDUCERING OG KLIMABEREGNING

AI OG AUTOMATISERING
 CYBERSIKKERHED I FØDEVAREVÆRDIKÆDER
 SMAG
 SUNDE OG SIKRE FØDEVARER
 BÆREDYGTIG EMBALLAGE
 FØDEVARESIKKERHED
 LOKALE RÅVARER
 FORBRUGERTRENDS
 MADSPILD
 AKVARISKE BIOMASSER
 GENANVENDELSE AF SIDESTRØMME
 OG MEGET MERE...

Faglige netværksgrupper

Som medlem får du ikke blot adgang til det overordnede klyngenetværk, men også til spændende netværksgrupper.

Her mødes medlemmer for at sparre og hente viden om faglige emner i et neutralt og fortroligt forum.

Netværksgrupper udspringer af medlemmernes egne ønsker.



Smagsnetværk



Side Streams from Food Processing



Regenerativt landbrug



Innovative drikkevarer



Klimastyret
planteproduktion



Pyrolyse- og
Biokulnetværk



Datadrevet forretning



Miljø- og klimaeffektiv husdyrproduktion



Fødevaresikkerhed



Green Protein Network



Bæredygtig
emballage



Food & Beverage
Footprint and
Reporting

**12 faglige
netværk med
masser af viden
og inspiration**

Fokus: kulstof og biodiversitet

Hvordan kan vi forbedre og
genoprette jorden og dens
økosystemer med
bæredygtige metoder?



Netværk

Netværk for Regenerativt Landbrug

Hvad er regenerativt landbrug, og hvordan kan det dokumenteres? Der er der mange bud på, og i netværket arbejder vi helhedsorienteret med, hvordan vi skaber en fødevareproduktion og samtidig forbedrer jorden og landbrugsøkosystemet.

[Bioressourcer](#) [Grøn omstilling](#) [Medlemmer](#)

[Læs mere →](#)

An aerial photograph of a rural landscape. The foreground is dominated by a large, rectangular green field, possibly a cornfield, with distinct rows of crops. To the left of this field is a smaller, irregularly shaped field with a mix of green and yellow, suggesting a different crop or stage of growth. A dense line of dark green trees runs along the bottom edge of the image. In the background, there are several large, flat, light-brown fields, likely harvested or fallow. A small cluster of buildings, including a house with a red roof, is visible in the middle ground on the right side. The overall scene is a typical agricultural landscape.

Kontakt
Knud Tybirk
kt@foodbiocluster.dk
tel 25208810

**Draft guide on the Business and
Biodiversity landscape for European
Research & Innovation**



Co-funded by
the European Union



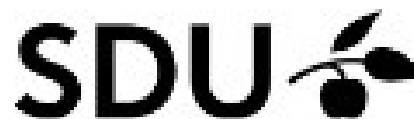
IPBES
D A N M A R K

Lars Dinesen, Koordinator
Det danske IPBES-kontor
lars.dinesen@sund.ku.dk

www.ipbes.dk



Styregruppe



Ansvarlige ift. universiteter og miljøministeriet

Ekspertudvalg



IPBES ambassadører på deres institutioner



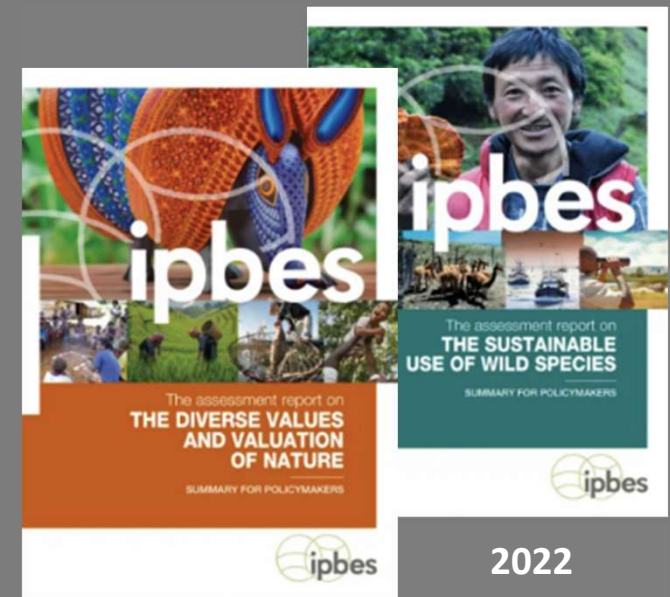


2018

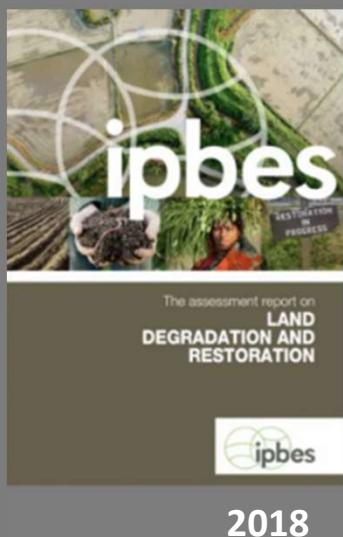


450 experts
1.800 pages
15.000 references

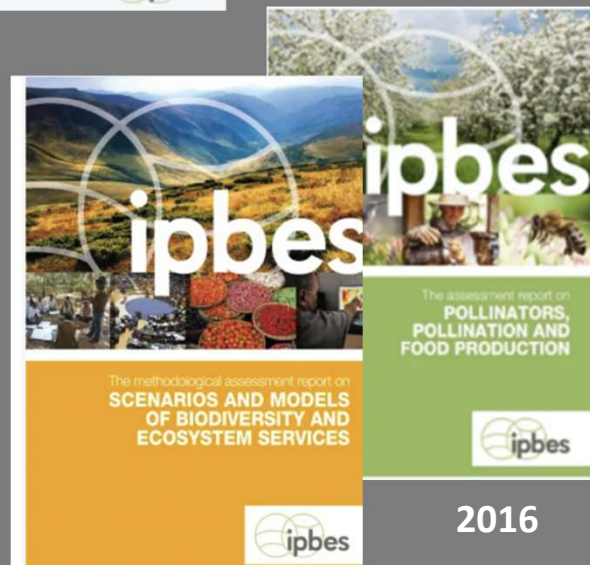
2019



2022



2018



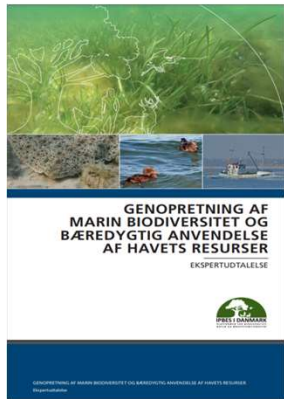
2016

IPBES consensus reports

- IPBES deliver scientific consensus reports upon request from the member states
- IPBES prepare consensus reports accross disciplinary boundaries
- IPBES designate 'option for actions'.
- All consensus reports are adopted unanimously by the member states.

Danske ekspertudtalelser

- Administration meningsdannere, politikere m.fl.



GENOPRETNING AF BIODIVERSITET OG ØKOSYSTEMER

EKSPERTUDTALELSE



UDKAST TIL TESTLÆRERE



Undervisningsmateriale

- Gymnasieelever, naturinteresserede m.fl.



Kommunikation om biodiversitetskrisen og handlemuligheder



Biodiversitet

Anders Barfod, Bo Jellesmark-Thorsen, Carsten Rabek, Thorkil Casse, Eva Roth og Lars Dinesen
hvh. Aarhus Universitet, Københavns Universitet, Roskilde Universitet, syddansk universitet og det danske ipbes kontor



Tegning: Claus Nørgaard

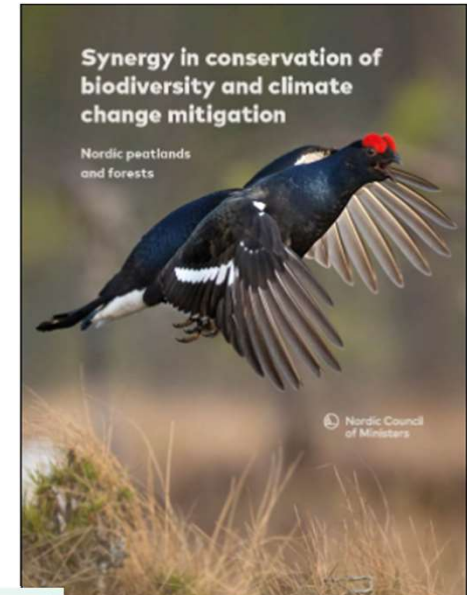
Den store forskel mellem klimakrisen og biodiversitetskrisen på den ene side og biodiversitetskrisen på den anden, er, at sidstnævnte ikke kan rulles tilbage.

Er vi klar til gennemgribende forandring?

Er vi klar til at sætte ud af alt menneskeligt, herunder den tilføjede CO2 en gennemgribende forandring i den måde, vi bruger naturlige ressourcer. Forandrerne indflyvende, men er vi i stand til det?



Naturbaserede løsninger - eksempler i Norden



Værdier af biodiversitet

Titel: Oplæg om nye politiske strategiers lovkrav

Draft guide on the Business and
Biodiversity landscape for European
Research & Innovation



Co-funded by
the European Union

Innovationsfonden



Kunming-Montreal: Global Biodiversity Framework

Nye tværgående og ambitiøse mål for biodiversitet og 23 “targets” til målopfyldelse i 2030



Target 14: integration af biodiversity og dets værdier i l alle processer... Stepvis align alle relevante offentlige og private aktiviteter, finansielle (tax) flows med alle mål og targets i denne aftale.

Target 15: Virksomheder overvåger, vurderer og rapporterer (offentliggør) deres **effekt på biodiversitet** og deres **afhængighed og risici** ift. biodiversitet og reducerer negative effekter og øger positive – inkl. i deres værdikæde.

Target 18: Udfasning af økonomisk støtte biodiversitets-skadelige aktiviteter "perverse incentives" (fx landbrug, fiskeri og olie/gas). Reduceres med 500 mia. USD årligt (i 2030).

Hvorfor lovkrav?

The business case for biodiversity

The European Green Deal

May 2020

#EUGreenDeal



s Directive

strategy

More than half of global GDP – some €40 trillion – depends on nature

Nature restoration will be a central element of the EU's recovery plan from the coronavirus pandemic, providing immediate business and investment opportunities for restoring the EU's economy.



Nogle udvalgte EU-reguleringer blandt mange

EU Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)

European Sustainability Reporting Standards (ESRS)

EU Taxonomy

EU Nature Restoration Law

EU Deforestation regulation and due diligence

Soil Strategy - Direktiv om soil overvågning

Coorporate Sustainability Reporting Directive, CSRD, January 2023

CSRD styrker og moderniserer rapporteringsregler vedr. miljø og bæredygtighed, som firmaer skal rapportere. Erstatte Non-Financial Reporting Directive og ændrer Accounting Directive.

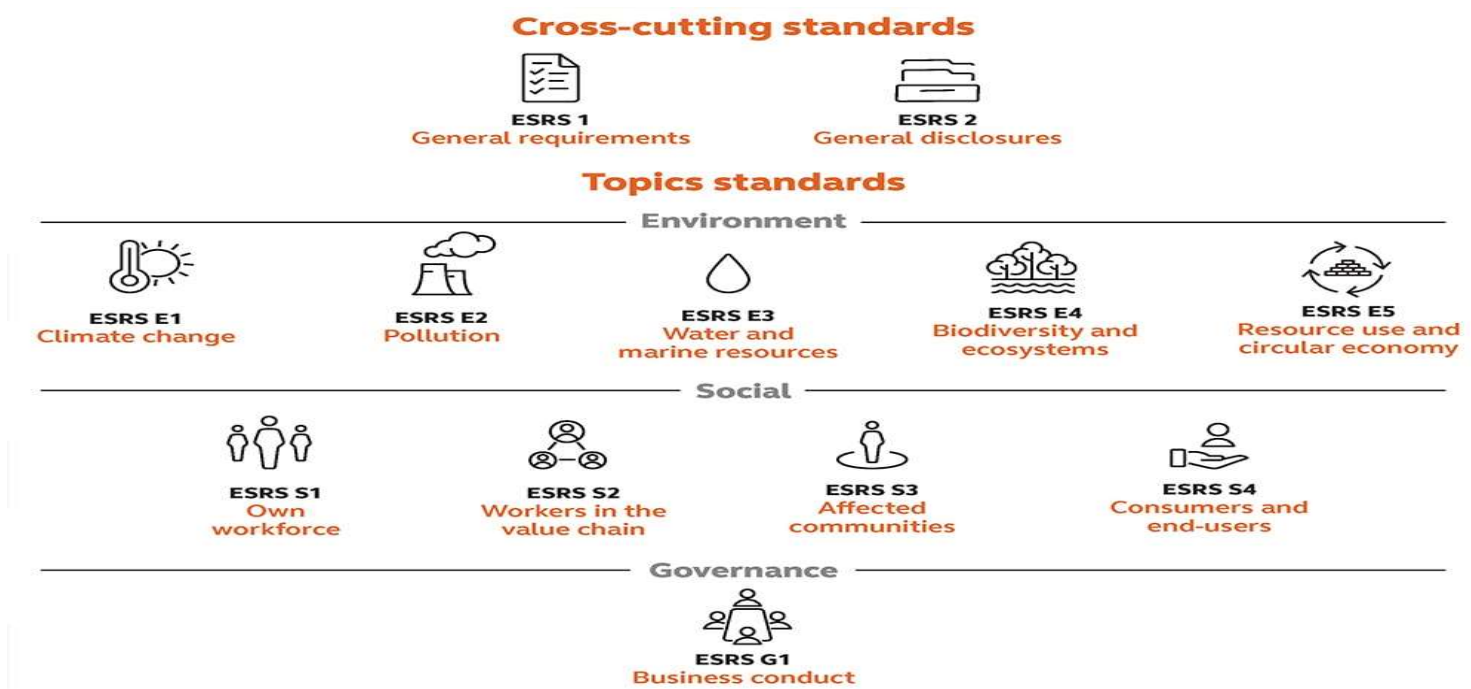
Virksomheder skal rapportere i hvilken grad aktiviteter er dækket af EU-Taxonomien.

European Sustainability Reporting Standards (ESRS) – inkluderer 12 standarder heraf fem, der refererer til EU-Taxonomien.

European Sustainability Reporting Standards

Skal sikre dokumentation og åbenhed om bæredygtige økonomiske aktiviteter. Virksomheder vurderer ift. miljø herunder klima og biodiversitet.

12 standarder introduceres. Udarbejdet af EFRAG. Godkendt af EC i juli 2023. Afventer Råd og Parlament.



DRAFT EUROPEAN SUSTAINABILITY REPORTING STANDARDS

ESRS E4 Biodiversity and ecosystems



November 2022



Dobbelt "materiality" begreb, der inkluderer

1) *effekten på biodiversitet* (indefra ud = impact

2) *virksomhedens risiko og muligheder (risks opportunities)* ift. ændringer i biodiversitet og økosystemtjenester (naturgrundlaget) (udefra ind).

Der er krav om revisorpåtegning audit og offentliggørelse efter disse ESRS-standarder.

Biodiversitet ESRS E4 - Målsætninger

- a) Hvordan **påvirker aktiviteterne biodiversitet** og økosystemtjenester – positive og negative effekter og potentielle
- b) **Initiativer og resultatet til at undgå eller afbøde negative effekter** og til at beskytte og genoprette biodiversitet
- c) **Planer og kapacitet til at adoptere strategier** og virksomhedsmodel med internationale aftaler og strategier
- d) **Art, type og omfang af aktiviteter** relateret til “impacts or dependencies” på biodiversitet og økosystemer og hvordan det håndteres
- e) Finansielle effekter på **kort, mellem og lang sigt** ift. effekt, risiko og muligheder i relation til biodiversitet.

Disclosure Requirement E4-1 – Transition plan on biodiversity and ecosystems

Lægge planer frem..., der skal sikre at forretningsmodel og strategi er kompatibel ift.

planetary boundaries

relevante targets i **Post-2020 Global Biodiversity Framework** of no net loss by 2030, full recovery by 2050,

EU Biodiversity Strategy for 2030.

ESRS E4 - Disclosures

- Disclosure Requirement E4-2 – **Policies** related to biodiversity and ecosystems
- Disclosure Requirement E4-3 – **Actions** and resources related to biodiversity and ecosystems
- Disclosure Requirement E4-4 – **Targets** related to biodiversity and ecosystems
- Disclosure Requirement E4-5 – **Impact metrics** related to biodiversity and ecosystems change
- Disclosure Requirement E4-6 – **Potential financial effects** from biodiversity and ecosystem-related impacts, risks and opportunities

EU-Taxonomien (entered into force July 2020)

EU-klassifikation for bæredygtige aktiviteter. Hvordan bidrager virksomheder til miljømål.

De 6 miljømål “environmental objectives”:

- 1) Climate change mitigation,
- 2) Climate change adaptation,
- 3) Sustainable use and protection of water and marine resources,
- 4) Transition to a circular economy,
- 5) Pollution prevention and control, and
- 6) Protection and restoration of biodiversity and ecosystems

Mindst et substantielt bidrag til et miljømål + “no significant harm”

Delegated Acts for natur og biodiversitet:

Nature conservation, Nature restoration, Nature tourism (others missing – no timeline)

Lov om Naturgenopretning (adopted by parliament 2024)

Genopretning af 20% af den ødelagte natur i EU.

Supplement til eksisterende EU-naturdirektiver HD, BD, WFD og MSFD. Der er behov for at løfte både indenfor og udenfor beskyttede områder (fx N2000-områderne)

Detaljeret lovbundne mål. Eksempelvis 25.000 km vandløb uden barrierer og 10% af landbrugsarealet med "high diversity landscape features".

MS - Naturgenopretningsplaner efter to år efter ikrafttræden, hvordan de vil nå i mål. Overvågning og rapportering om fremskridt.

EU Forest strategy and regulation on deforestation free products

Regulering af afskovningsfri produkter

Regulering af deforestation free imports (maj 2023). Fokus på 7 "commodities": kvæg, kakao, kaffe, palmeolie, gummi, soja og træ.

Præcis lokalisering af oprindelsessted, gennem værdikæden, risiko vurdering

1) Deforestation free, 2) produceret iflg. national lovgivning og 3) dækket af **due diligence statement**

EU Soil Strategi (2021) & direktiv om soil overvågning

2. største kulstoflager på kloden og 25% af biodiversiteten. 60% i dårlig tilstand. Denne situation skal vendes.

Forslag til direktiv: Trinvist forløb. Kigger også på virkemidler og genopretning - afhængig af overvågningsresultat besluttet næste skridt.

Etablering af jord distrikter – som den basale enhed – sundhedstjek gennemføres hvert 5. år.

Business for Nature



“We welcome today’s vote by the Environment Committee of the European Parliament supporting the EU Nature Restoration Law.”

Businesses and investors need clarity and a regulatory framework that encourages, incentivizes and rewards positive actions on nature.

Finance for Biodiversity



On deep Sea mining

Norwegian government proposed opening an area of ocean nearly the size of Germany to deep-sea mining. If ratified by the Parliament, Norway becomes the first country to extract metals from its sea floor.

Storebrand will therefore not invest in companies involved in deep-sea mining until we have more scientific knowledge on the impacts of these activities. Alternative solutions already exist.

2023 Nature Benchmark

October 2023



[Home](#) | [World Benchmarking Alliance](#)

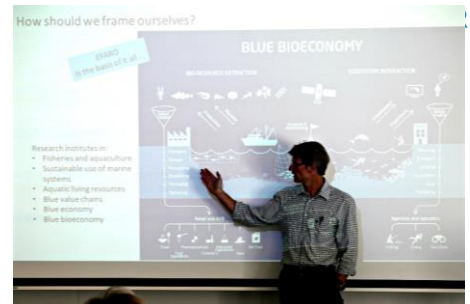
Indicator (example): The company assesses its impacts on nature, including biodiversity and nature's contributions to people, both within its own operations and the upstream and downstream parts of its value chain.

SMV'er og forretningsmuligheder inden for biodiversitet

Tema: Biodiversitet og SMV'ers rolle omkring jordbruget

Dennis Lisbjerg /21. marts 2024

1



Dennis Lisbjerg, Biolog, MBA
Miljø- og klimagøkonomi

BIO CIRCULAR



2

BIO CIRCULAR

Solceller er blevet en hot afgrøde

Flere tusinde hektar landbrugsjord kan være på vej til at blive omlagt til solceller.

An aerial photograph showing rows of solar panels laid out in neat, parallel lines across a vast agricultural field. The panels are tilted towards the sun. In the background, there's a horizon line with some trees and a cloudy sky. A small white building is visible near the bottom center of the panel array.

Fra DR.dk

<https://www.dr.dk>

Solceller så langt øjet rækker på Lersøborg. Det syn vil blive mere almindeligt landet rundt de kommende år.

A photograph of offshore wind turbines standing in a row in the blue ocean. In the immediate foreground, two ducks are swimming on the water. A white graphic element, resembling a jagged line or a stylized wave, separates the top image from this one.

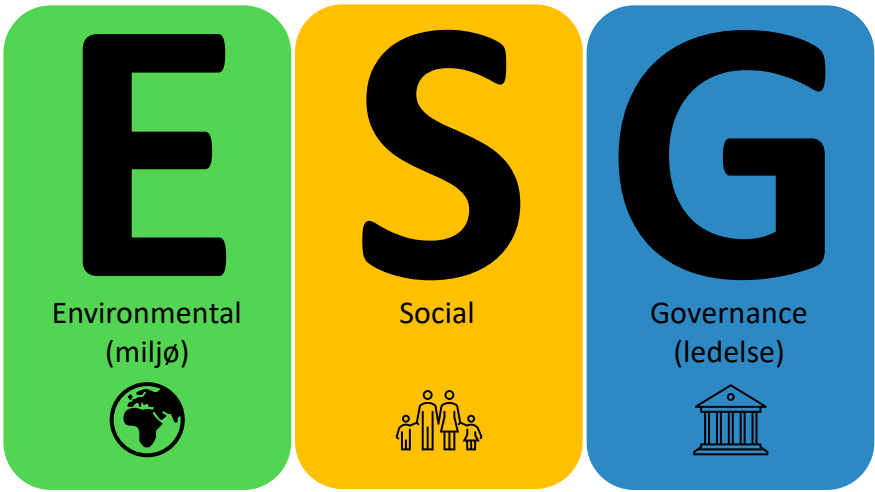
D. Lisbjerg

3

3

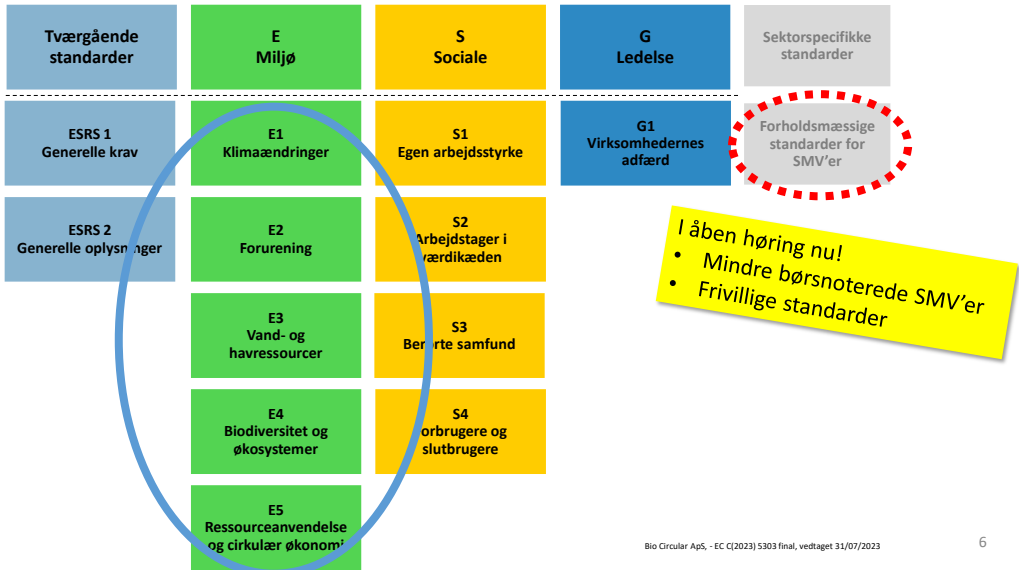
4

ESG og CSRD

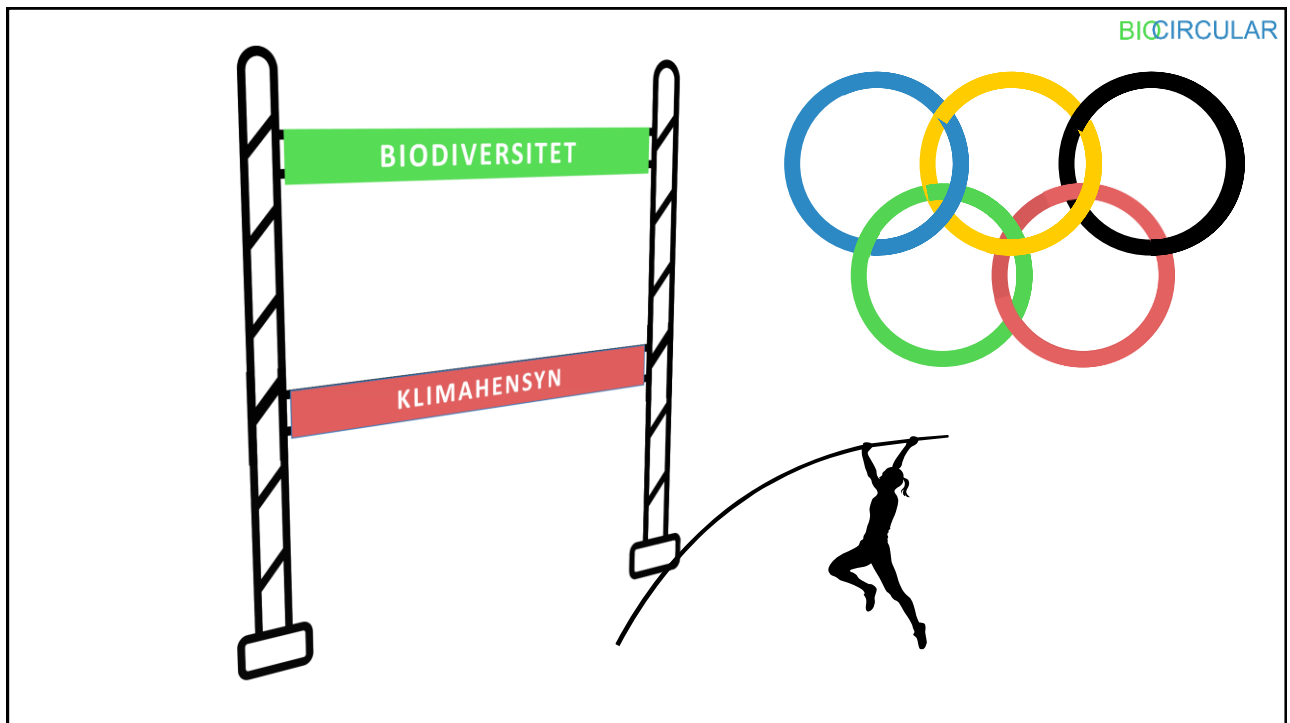


5

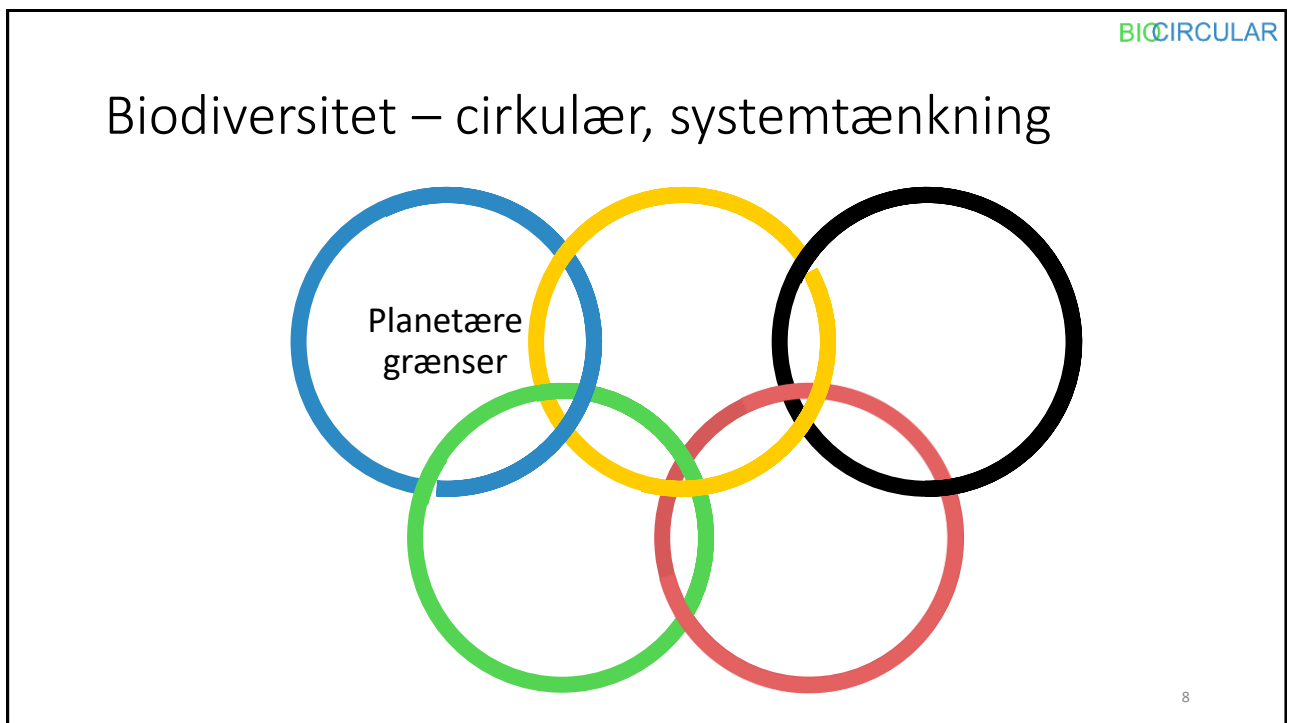
Bæredygtighedsrapporteringsdirektiv (CSRD)



6

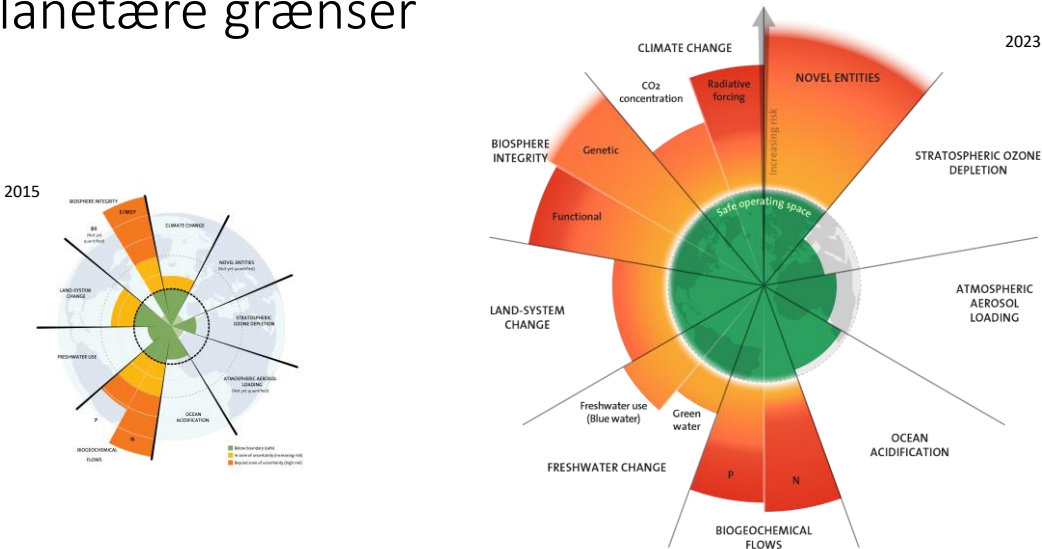


7

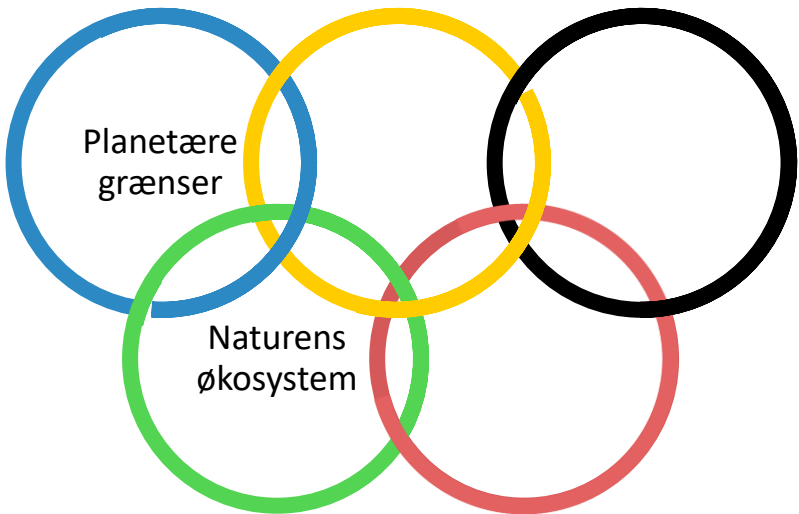


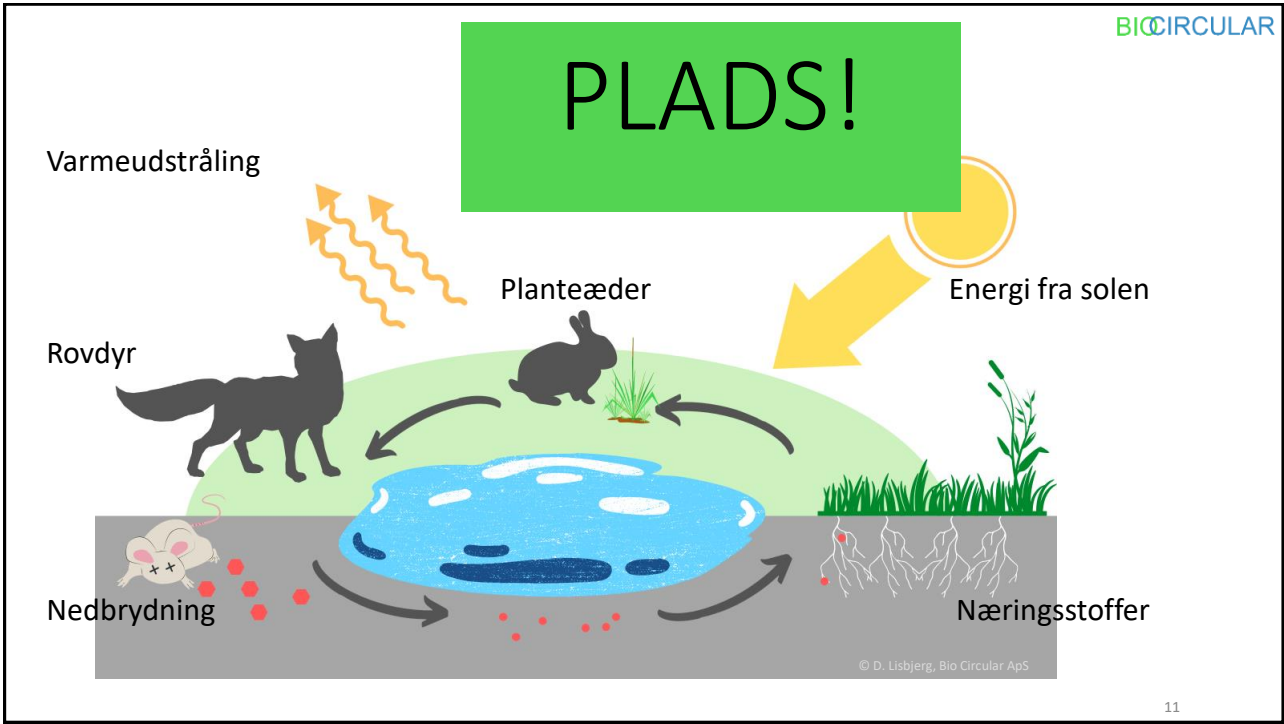
8

Planetære grænser

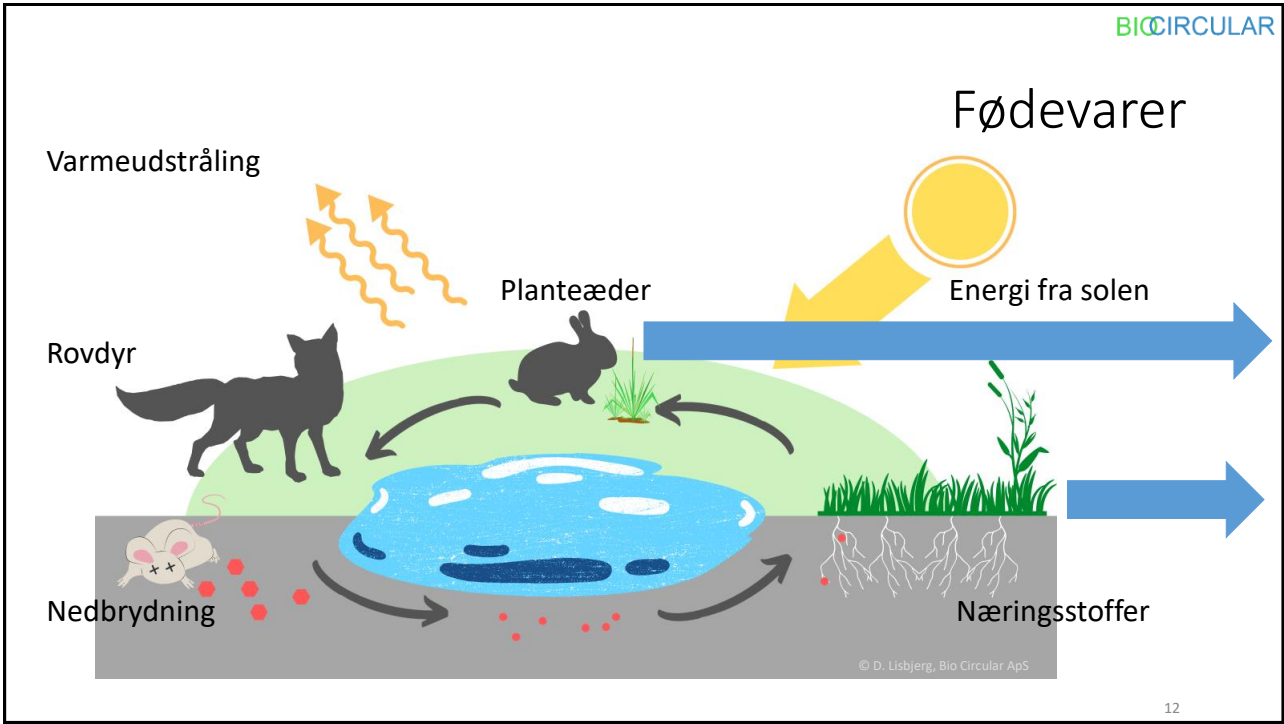


Biodiversitet – cirkulær, systemtænkning



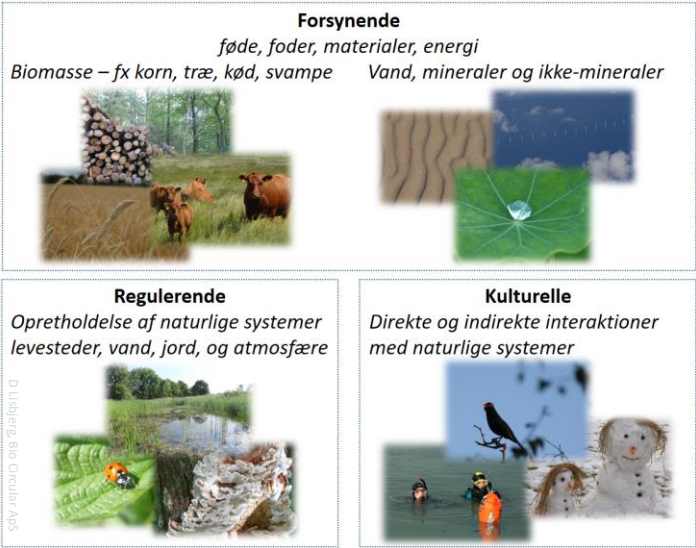


11



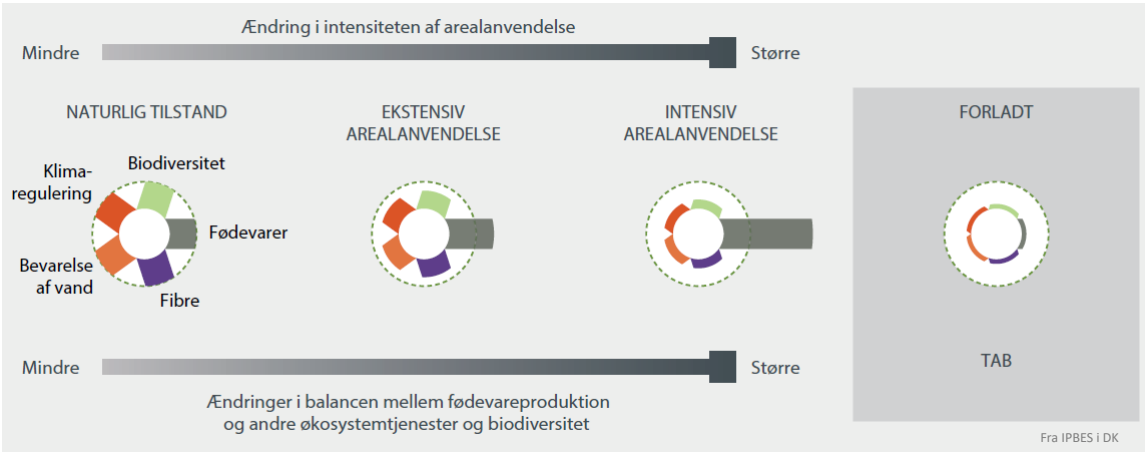
12

Økosystemtjenester /
'Naturens bidrag til mennesker'



13

Optimering på én faktor – mindre af andre



14

14

Naturbaserede løsninger



Figure 4 Major societal challenges addressed by NbS. The first six challenges, from left to right, were formulated within the IUCN definition (IUCN, 2016). The seventh societal challenge, reversing ecosystem degradation and biodiversity loss was an outcome of the second public consultation on the Standard © IUCN.

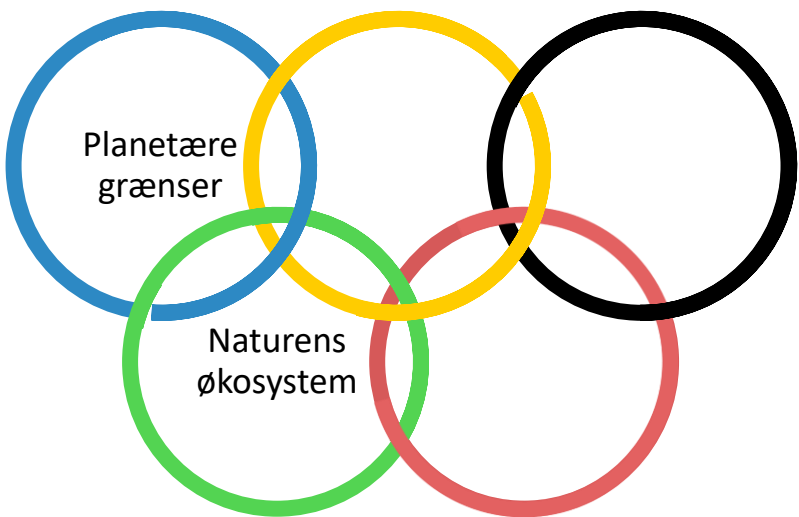


© IUCN

15

15

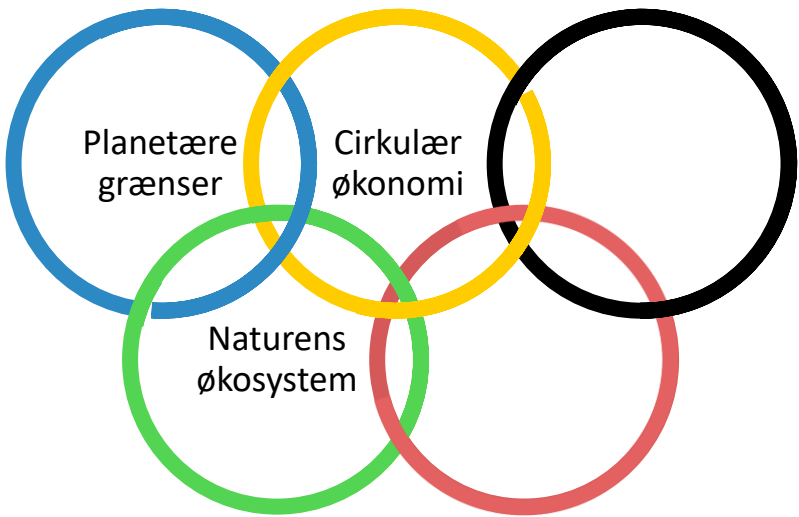
Biodiversitet – cirkulær, systemtænkning



16

16

Biodiversitet – cirkulær, systemtænkning

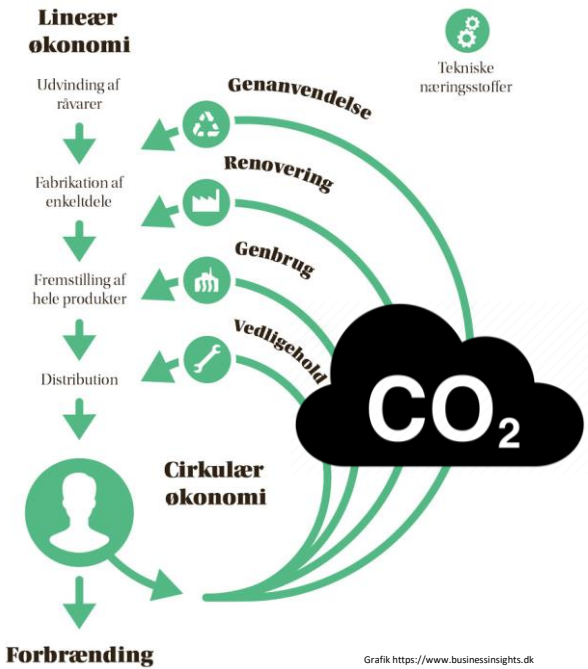


17

17

Cirkulær tankegang

brug ressourcerne
igen-og-igen
=
mindre pres på
naturen

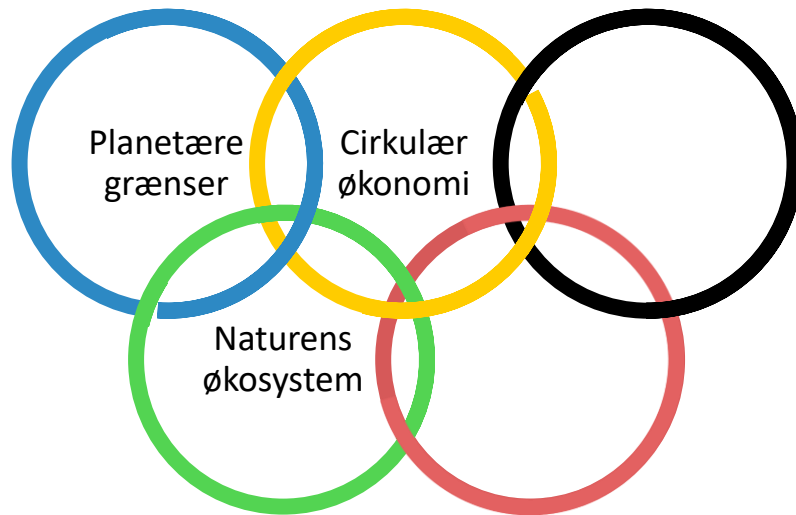


Grafik <https://www.businessinsights.dk>

18

18

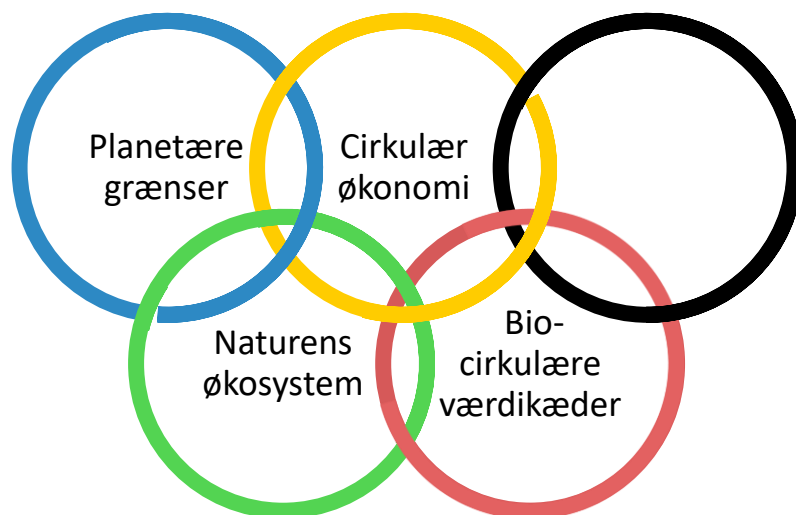
Biodiversitet – cirkulær, systemtænkning



19

19

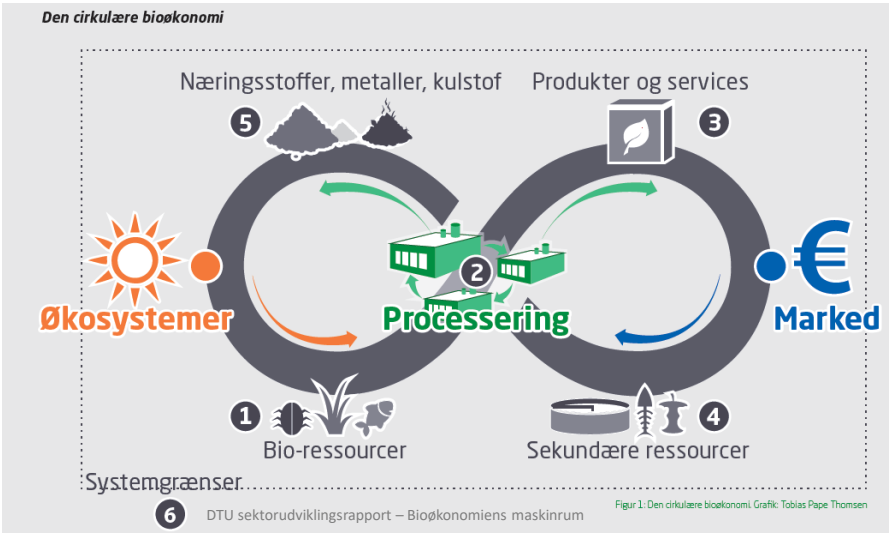
Biodiversitet – cirkulær, systemtænkning



20

20

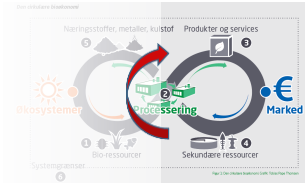
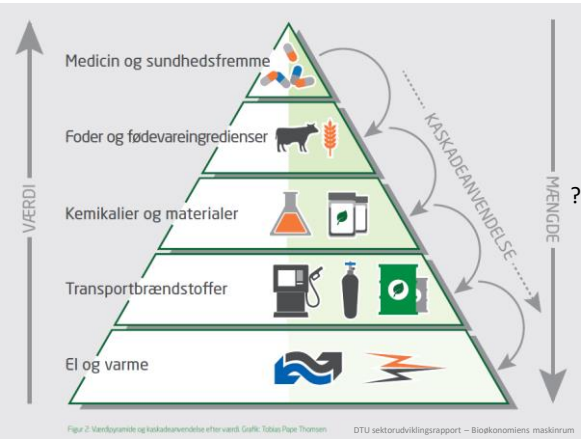
Hvor skal vi hen?



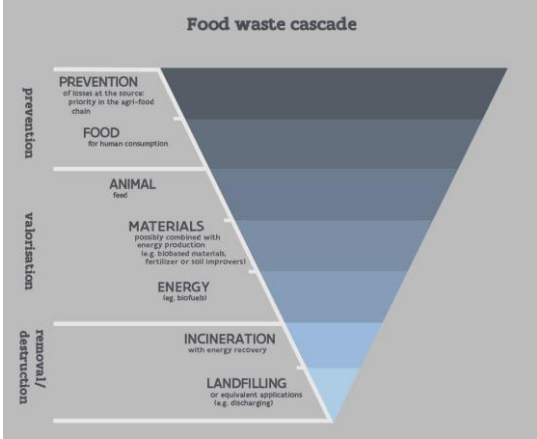
21

Principper

- Prioriteret brug – fødevarer først



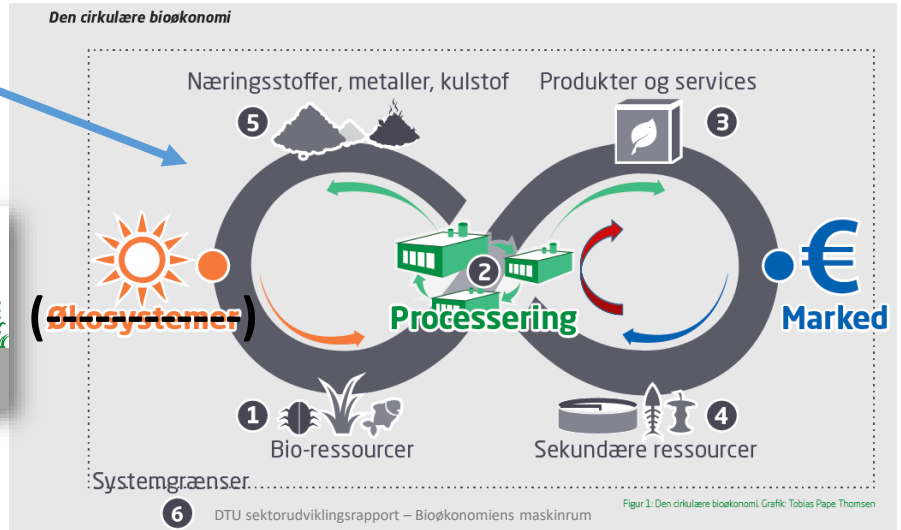
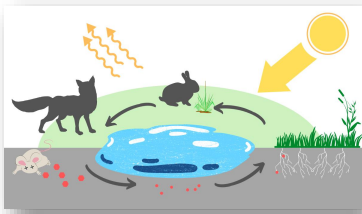
- Affald skal ses som ressource - "side-strømme"



22

Hvor skal vi hen?

Kunstige "økosystemer"



23

kunstige biomasse- og fødevareproduktionssystemer

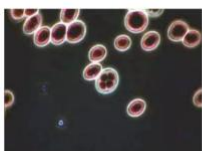
- Recirkulerende akvakultur systemer (RAS)
- Vertikalt landbrug



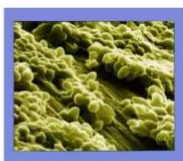
24

Bioreaktorer med en-cellede organismer

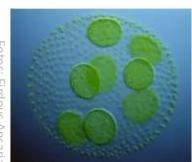
- alger, bakterier, svampe/gær ...



svampe



gær



alger



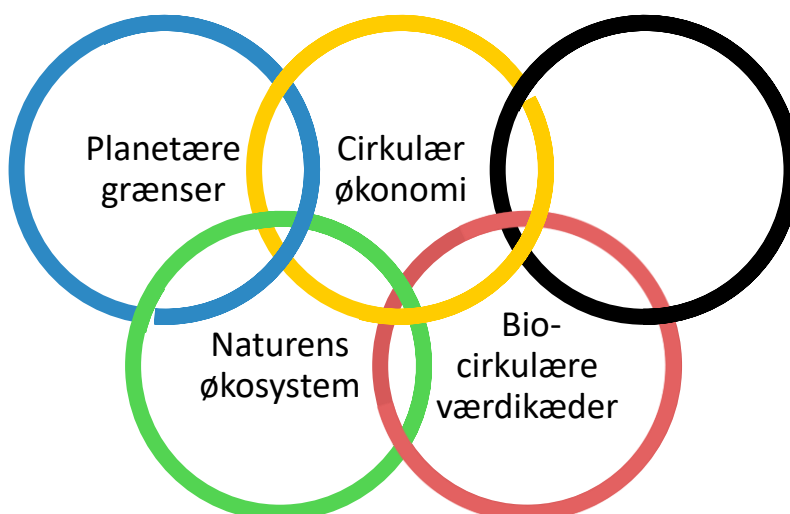
bakterier



Foto: <https://www.globalseafood.org>

25

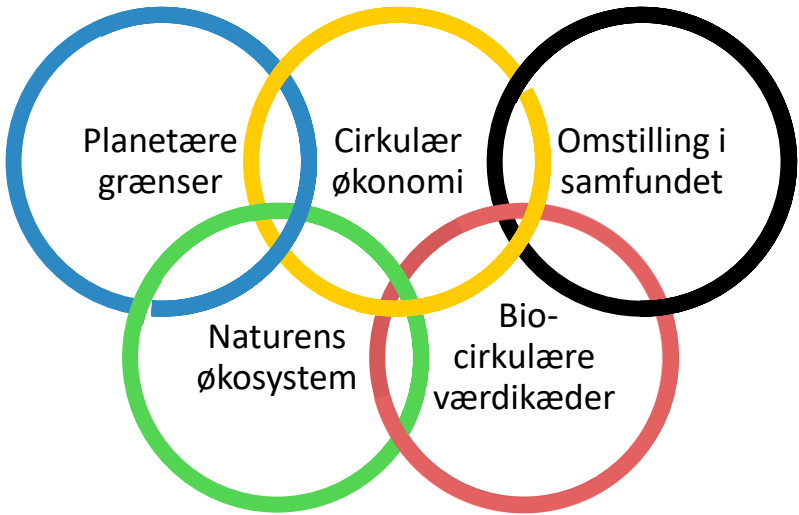
Biodiversitet – cirkulær, systemtænkning



26

26

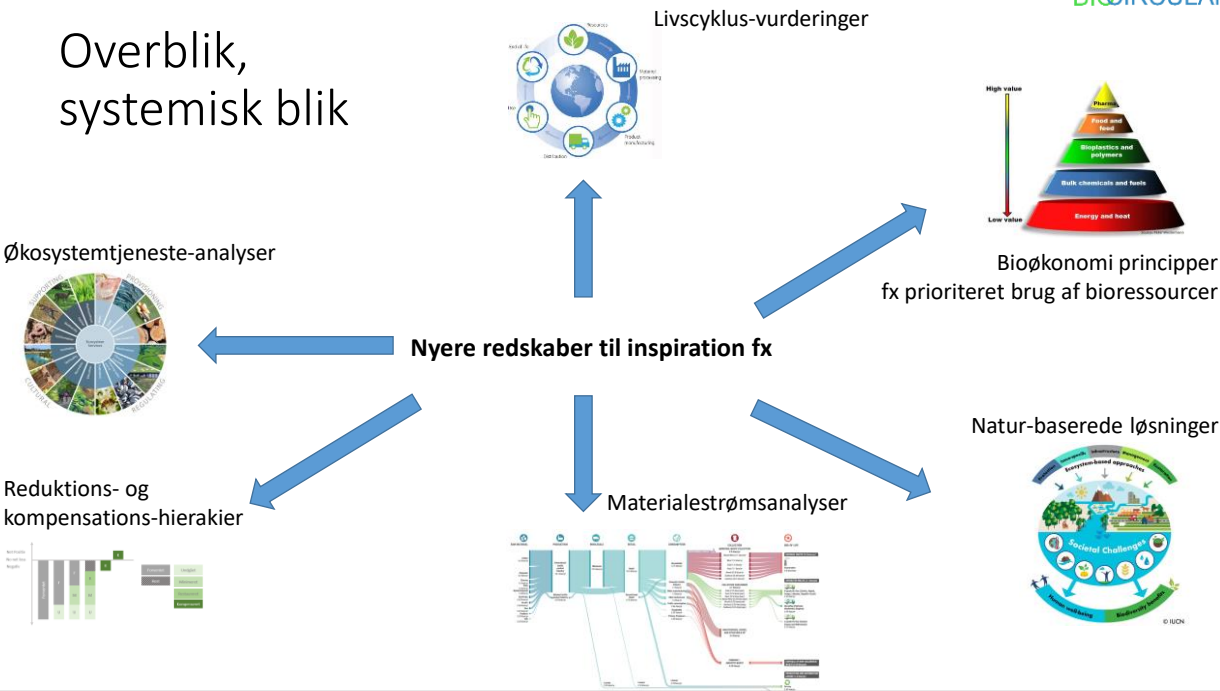
Biodiversitet – cirkulær, systemtænkning



27

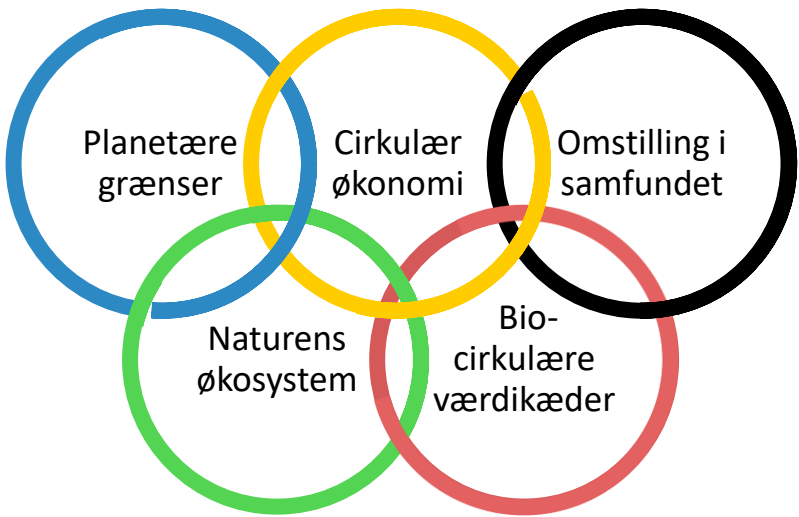
27

Overblik, systemisk blik



28

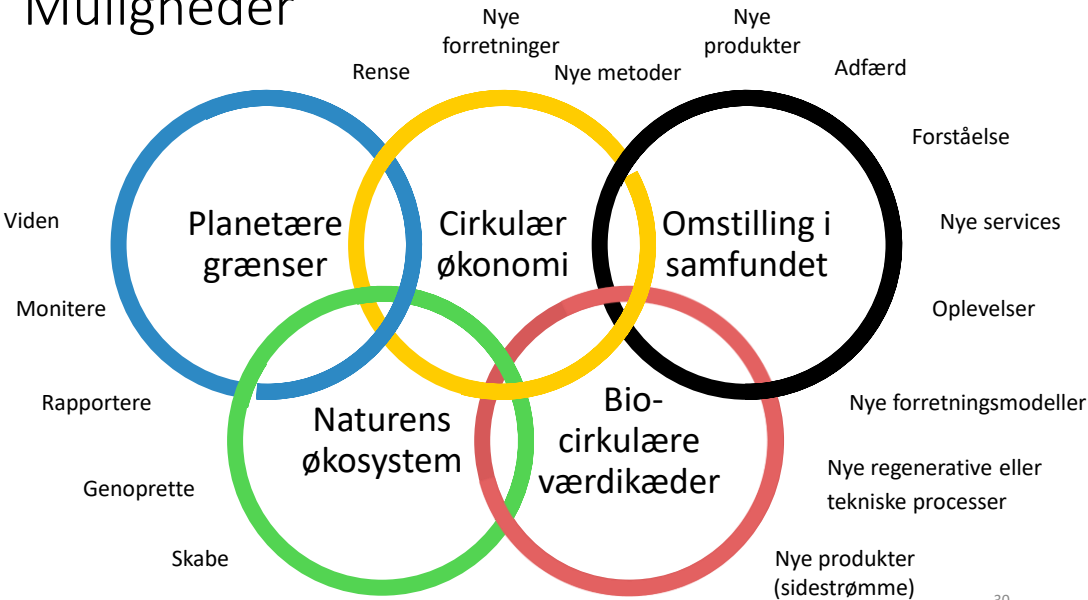
Biodiversitet – cirkulær, systemtænkning



29

29

Muligheder



30

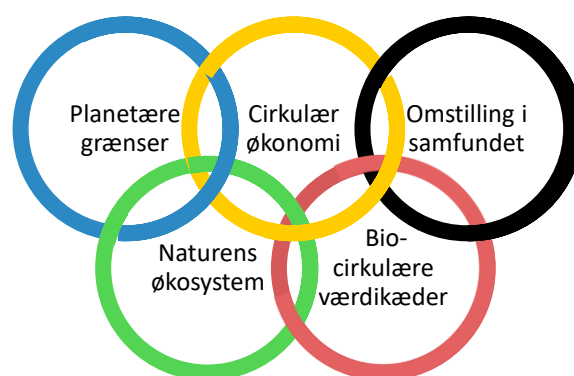
30

Biodiversitet kan blive en konkurrencefordel – se løsninger i de forskellige temaer

Forstå afhængigheder og muligheder.

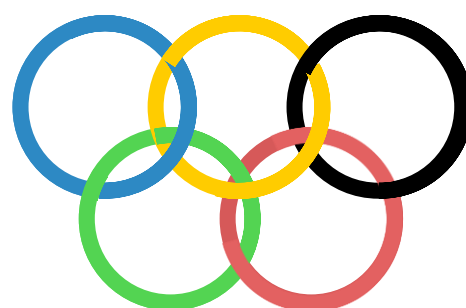
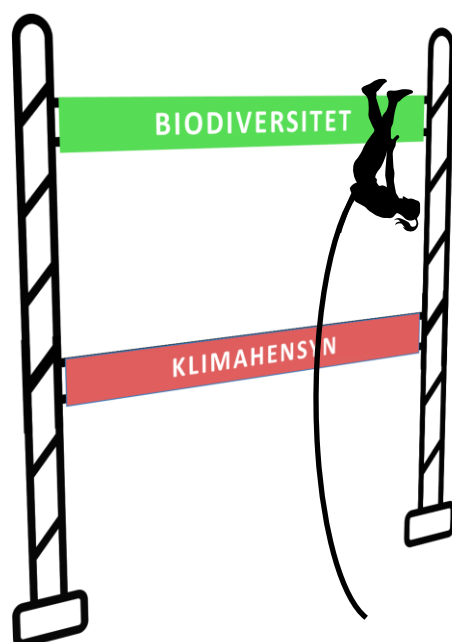
Bliv klædt på, lær og diskuter med andre

- IPBES' resultater – fx presfaktorer
- Naturbaserede løsninger
- Værdier og natursyn
- Genopretning
- Greenwashing faren
- Livscyklus-vurderinger
- Industrisymbioser
- Forventninger i værdikæden til biodiversitetsinformation
- ...



31

31



Tak for
opmærksomheden!

32

BIOCIRCULAR

Vi forstår og arbejder i krydsfeltet mellem økonomi og biologi, og kan give overblik og forståelse af de nye rapporteringskrav.

Afholder oplæg og kurser, skaber overblik over udfordringerne – og mulighederne – der viser sig med øget forståelse.

Vi kan fx:

- Bidrage til at tænke biodiversitet og natur ind i forretningen.
- Facilitere udvikling af en biodiversitetsstrategi for hele virksomheden.
- Skaffe overblik over potentiale for at arbejde med biodiversitet på egne områder.

www.biocircular.eu

33

Natursyn

1) Det uberørte

2) Det vilde

3) Det landlige

4) Det grønne

5) Det fysiske

6) Det jordiske

7) Det hele

Baseret på Hans Fink af D. Lidberg / Bio Circular

34

Clean - Danmarks Vand- og Miljøklynge

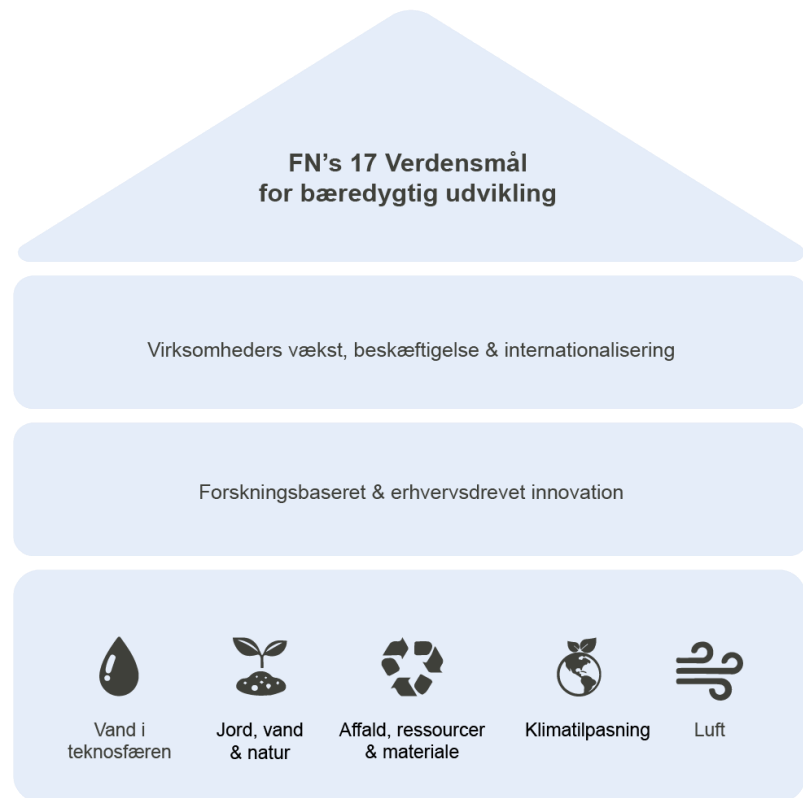
- - Hvem er Clean og hvilke aktiviteter understøtter vi?
- - Bliv medlem af Clean's biodiversitetsnetværk!
- - Andre Clean tilbud til dig og din virksomhed!
-

Trine s. Jensen

21. marts, 2024



• Danmarks Vand- og Miljøklynge



Vision

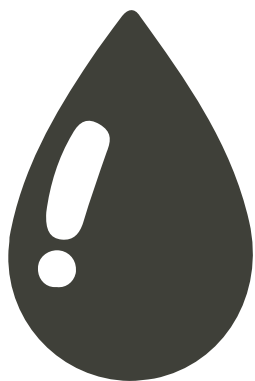
Danske virksomheder skal være verdensførende inden for vand- og miljøområdet.

Mission

Clean er Danmarks vand- og miljøklynge, som binder virksomheder, forsyninger, viden institutioner og det offentlige sammen om markedsdrevne grøn innovation i Danmark og internationalt.

- Vores fokusområder guider vores arbejde

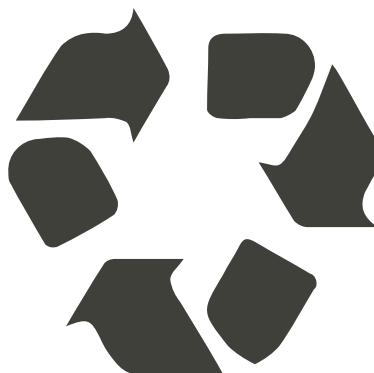
Fokusområder



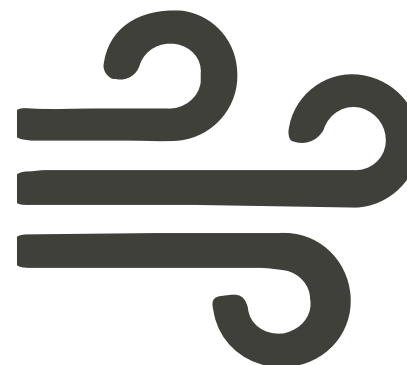
Vand i teknosfæren



Klimatilpasning



Affald, ressourcer
& materialer



Luft



Jord, vand & natur

- Hvad vi gør

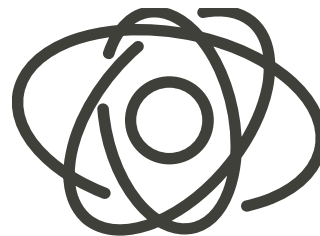
Klyngeaktiviteter



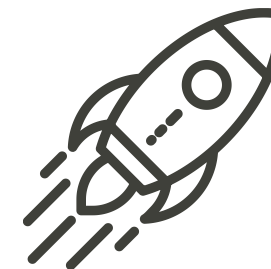
**Vidensdeling &
kompetenceudvikling**



Matchmaking & netværk



Samarbejdsprojekter



Internationalisering



©Tim Ammitzbøll Gudkov, IPBES i Danmark

Biodiversitetsnetværk for SMV'er

- **Hvem er målgruppen for netværket?**

Netværk for **SMV'er** der arbejder med eller gerne vil i gang med at arbejde professionelt med biodiversitetstiltag - som en del af virksomhedens forretningsgrundlag.

Det omfatter både SMV'er der arbejder med udvikling af løsninger indenfor natur og biodiversitet og de der har et andet forretningsområde men påvirker biodiversiteten gennem træk på diverse økosystem tjenester.

Hvad er formålet:

Formålet med et biodiversitetsnetværk for SMV'er er at **understøtte SMV'ers arbejde** med at udvikle og dokumentere biodiversitetstiltag til gavn for naturen og for virksomheden.

Indhold: Fokus på **vidensdeling** og **videns input** – fagligt og forretningsmæssigt!

Biodiversitetsnetværk for SMV'er

Hvad er konceptet:

- Biodiversitetsnetværket faciliteres gennem en digital platform der etableres og drives af CLEAN.
- I løbet af 2024 vil der blive afholdt 4-6 møder. Møderne vil fortrinsvis være online (1 – 1 ½ times varighed).
- Deltagelse i netværket er gratis. Du skal have et CVR nr for at kunne deltage.
- Du bliver medlem ved at oprette en profil på den digitale platform via følgende link nedenfor.

<https://www.cleancluster.dk/da/netvaerk/biodiversitetsnetvaerk-for-smver/>





Biodiversitetsnetværk for SMV'er

- **Output:** Hvad får din virksomhed ud af at deltage i biodiversitetsnetværket?
 1. Medlem af et fagligt forum med fokus på erfaringsudveksling og vidensdeling med andre SMV'er med interesse, viden og aktiviteter indenfor biodiversitet.
 2. Får inspiration og viden til at komme i gang eller komme videre med at arbejde med din virksomheds biodiversitets-tiltag.
 3. Får et bredere kendskab til konkrete biodiversitets tiltag.
 4. Bliver klogere på hvordan biodiversitet kan blive en del af din virksomheds forretningsgrundlag, gennem indarbejdelse i strategi- og handlingsplaner.
 5. Bliver klogere på hvordan din virksomhed rapporterer om biodiversitetstiltag.
 6. Bliver klogere på den relevante lovgivning – CSRD rapporteringskrav indenfor biodiversitet.

- **International Finansiering for SMV'er**

Denne finansiering er beregnet til at støtte følgende typer aktiviteter:

- Udvikling af internationale partnerskaber i et specifikt marked.
- Støtte til gennemførelse af projekter.
- Støtte til igangværende internationale aktiviteter.

Krav til ansøgning:

Hovedansøgeren skal være en dansk SMV (<250 ansatte)

- *vidensinstitutioner, forsyningsvirksomheder, sammenslutninger osv. er ikke kvalificerede ansøgere*

- Skal have en international partner.
- Budget er 100.000 DKK (finansieringsrate på 50 %).
- Projektet skal være afsluttet senest den 30. september 2024.
- Relevant for miljøteknologisektoren (Cleans fokusområder)

Ansøgningsfrist er d. 2/4-2024 kl. 12.00

BeyondBeta Cleantech

Efterår 2024

Offentliggørelse - Følg med på Clean's
hjemmeside

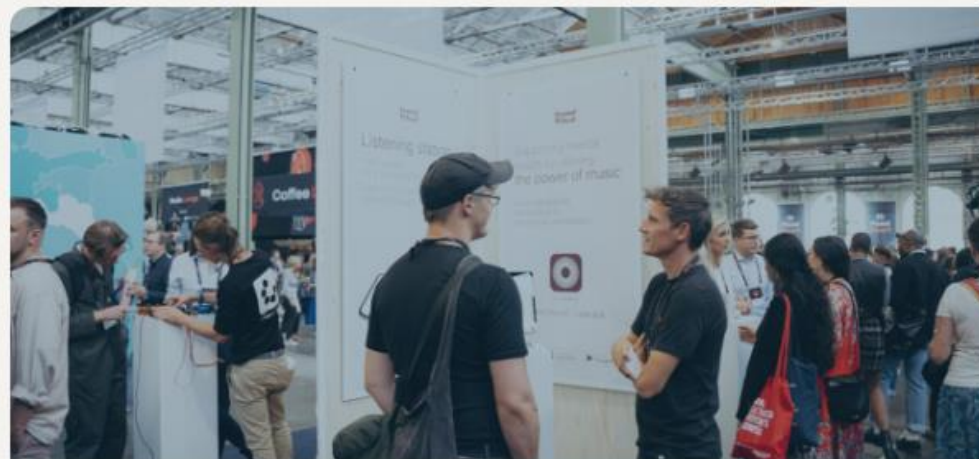
Beyond Beta hjælper ambitiøse startups med at bygge fundamentet til en skalerbar forretning og tiltrække de rigtige investorer.

Vi tror ikke på en "one size fits all" tilgang – Beyond Beta er i høj grad tilpasset dine individuelle behov.

Vi sørger for, at du får adgang til et stærkt netværk inden for vand- og miljøteknologi, hvor vi hjælper dig mod en hurtig skalering – vi bygger på erfaringer fra arbejdet med + 1000 startup.

Hvad får du ud af det?

Som deltager får du et skræddersyet forløb, fyldt med læring, netværk og fokus på eksekvering af din forretningsplan. Du vil møde industrieksperter, erfarne forretningsudviklere og andre startups, der vil hjælpe dig med at styrke din virksomhed.



Beyond Beta

Danmarks
Erhvervsfremmebestyrelse

Medfinansieret af
Den Europæiske Union

Partnere

Danmarks
Erhvervsfremmebestyrelse

Medfinansieret af
Den Europæiske Union

Deltagere der kan være med i BeyondBeta



virksomheden der er etableret inden for de seneste 3 år



Personen der påtænker at etablere sig med CVR-nummer



virksomheden der er op til fem år gammel, men som har færre end 3 fuldtidsansatte (inkl. ejer)



virksomheden der er op til fem år gammel, men som har under 1 mio. kr. i omsætning i seneste regnskabsår



- Medlem af Clean

Fordele som Clean medlem

1

Konkrete tilbud der kan skabe innovation & udvikling hos jer.

2

Adgang til en stor portefølje af samarbejdsprojekter.

3

Mulighed for at møde din nye kunde, leverandør eller samarbejdspartner.

4

Unik viden & forskning, som kan skabe innovation og vækst

5

Adgang til internationale platforme, der skaber afsæt for jeres internationalisering og eksport

Clean - Danmarks Vand- og Miljøklynge

○Evaluering

Trine s. Jensen

21. marts, 2024



Medfinansieret af
Uddannelses- og Forskningsstyrelsen

 Danmarks
Erhvervsfremmebestyrelse



Medfinansieret af
Den Europæiske Union





Hedeselskabets naturbaserede løsninger

21. marts '24
Mads Flinterup



Vi bygger en **bæredygtig** fremtid
– med **naturen** som partner



SKOV



LANDSKAB OG ANLÆG



GRØN SERVICE



CIRKULÆR BIOØKONOMI



GRØNNE INVESTERINGER

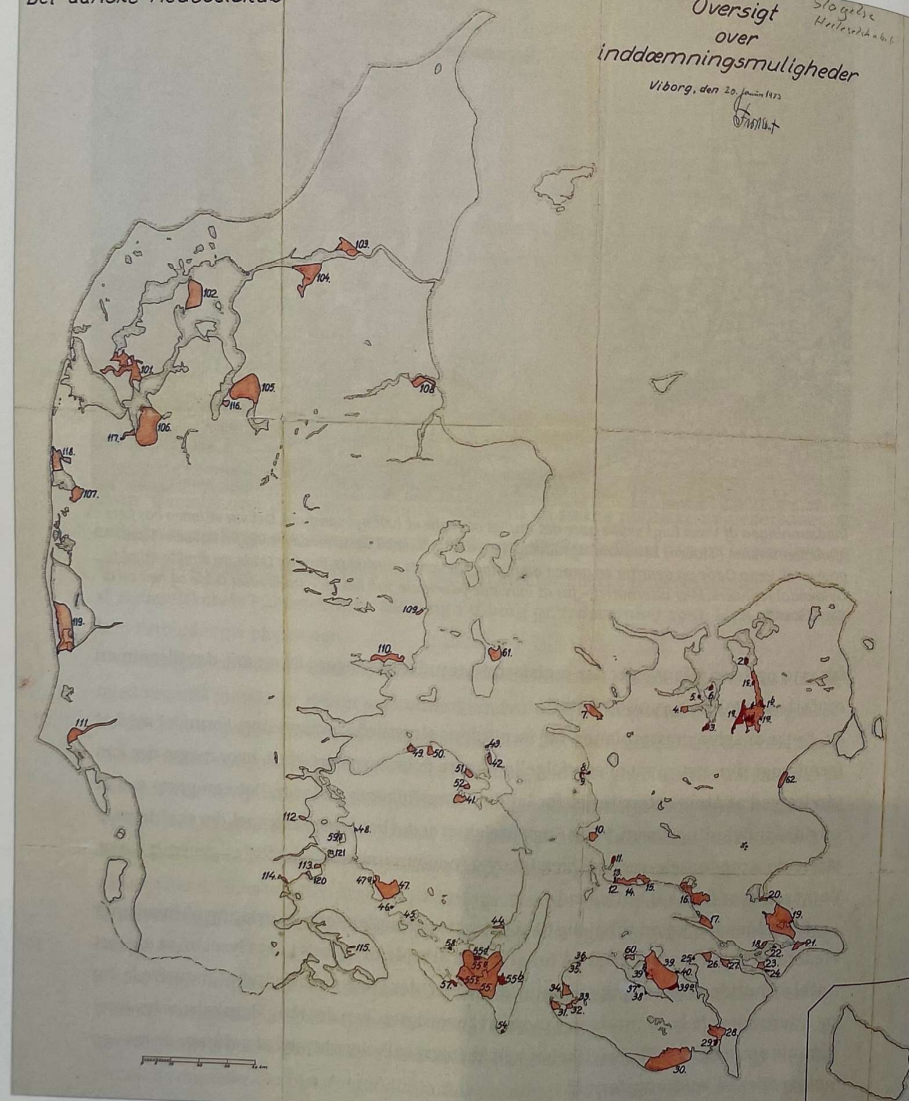


Det danske Hedeselskab

Oversigt over inddæmningsmuligheder

Viborg, den 20. januar 1953

Stogelse
Hedeselskab



Oversigt over inddæmningsmuligheder udarbejdet af Hedeselskabet, januar 1953.

Sjælland

1. Roskilde Fjord (sydlige del)
- 1a. Bløden (syd for Frederikssund)
- 1b. Eskildsø Inddæmning (syd for Jyllinge)
- 1c. Kølholmbugten (ml. Gerlev og Skulderlev)
- 1d. Ølvig (ved Bognæs)
- 1e. Lejre Vig (fjordens sydvestlige del)
2. Dråby Inddæmning (del af Roskilde Fjord ved Jægerspris)
3. Tempelkrog (sydlige del af Isefjorden)
4. Holbæk Fjord (innderste del af fjorden)
5. Udby Vig (del af Isefjorden ved Tuse Næs)
6. Salvig (vig på Orø i Isefjorden)
7. Saltbæk Vig
8. Flasken ved Reersø
9. Reersø Vejle
10. Korsør Nor
11. Skælskør Nor
12. Flasken ved Stigsnæs (syd for Skælskør)
13. Øksnæs Fjord (syd for Skælskør)
14. Basnæs Nor
15. Holsteinborg Nor
16. Karrebæk-Krageholm-Dybsø Inddæmning (ved Karrebæksminde Bugt)
17. Avnø Inddæmning (ved Avnø Fjord)
18. Lango Inddæmning (ved Ulvsund syd for Kalvehave)
19. Agholm Inddæmning (farvandet ml. Sjælland og Møn)
20. Egehoved Inddæmning (ved udløbet af Præstø Fjord)

Møn

21. Stege Nor
22. Koster Inddæmning (ved Ulvsund ud for Koster)
23. Bogø Inddæmning (farvandet ml. Møn og Bogø)
24. Fanefjord Inddæmning (ved Grønsund nord for Hårbølle Bro)

Falster

25. Valnæs Inddæmning (ved Søndersø farvandet nord for

26. Vålse Vig (ved Storstrømmen nord for Vålse)
27. Gåbense Inddæmning (ved Storstrømmen nord for Nørre Alslev)
28. Bredningen (farvandet ml. Lolland og Falster ud for Vægerløse)

Lolland

29. Roden Inddæmning (ved Guldborg Sund ud for Roden Skov)
30. Rødsand (ved Østersøen vest for Nysted)
31. Sønder Nor (ved Albu i Nakskov Fjord)
32. Smedeholmsbugten (ved Nakskov Fjord ud for Vestenskov)
33. Saunøbugten (umiddelbart sydvest for Nakskov)
34. Enehøje Inddæmning (nordvest for Nakskov)
35. Onsevig (ved Langelandsbæltet ud for Købelev)
36. Vejlen ved Vindeby (ved Langelandsbæltet)
37. Blans Vig (ved Smålandsfarvandet ud for Kældernæs)
38. Svanevig Inddæmning (ved Sakskøbing Fjord vest for Bandholm)
39. Femø-Askø Inddæmning (vandarealet ml. disse øer)
- 39a. Tårs Vig.
- 39b. Lilleø Inddæmning (farvandet ml. Lilleø og Askø)
40. Vigsø Inddæmning (ved Guldborgsund nord for Vigsnæs)

Fyn

41. Seden Strand (i Odense Fjord)
42. Lillestrand (ved Hindsholm)
43. Pughavn (ved Hindsholms nordspids)
44. Skårupøre Inddæmning (farvandet ml. Fyn og Thuro)
45. Dyreborg Nor (ved sydspidsen af Horne Land ved Fåborg)
46. Noret ved Bøjden (vest for Fåborg)
47. Helnæs Bugt.
- 47a. Langøre Inddæmning (ved Helnæs Bugt nord for Helnæs by)

48. Emtækær Nor (nord for Fåborg)
49. Jersø Strand (øst for Bogen)
50. Nærå Strand
51. Hals Inddæmning (i Odense Fjord ud for Hofmansgave)
52. Roholm Inddæmning (i Odense Fjord ud for Gerskov)

Langeland

54. Keldsnor (Langelands sydspids)

Sydhavserne

55. Øhavet syd for Tåsinge (Det Sydfynske Øhav).
- 55a. Tåsinge Grund (farvandet ml. Tåsinge og Stryø).
- 55b. Lindelse Nor (syd for Rudkøbing).
- 55c. Halmø Sund (farvandet ml. Halmø og Ærø).
- 55d. Monnet på Tåsinge.
57. Lilleø Inddæmning
58. Drejø Vig (farvandet nord for Drejø by)
59. Bågø Nor
60. Fejø Inddæmning

Samsø

61. Stavns Fjord

Jylland

101. Agerø Bredning (sydvest for Mors).
102. Livø Bredning.
103. Egholm Bredning.
104. Nibe Bredning.
105. Lovns Bredning.
106. Venø bugt.
107. Felsted Kog.
108. Overgård Bredning (i Mariager Fjord).
109. Kysing Fjord.
110. Alrø Bredning.
111. Ho Bugt.
112. Hejlsminde Nor.
113. Bankel Nor.
114. Slivsø.
115. Ketting Nor.
116. Bådsgård Vig.
117. Kilien ved Struer.
118. Bøvling Fjord med Indfjorden.
119. Sydlige af Ringkøbing Fjord med Tipperne.
120. Noret sydøst for Hejsager.

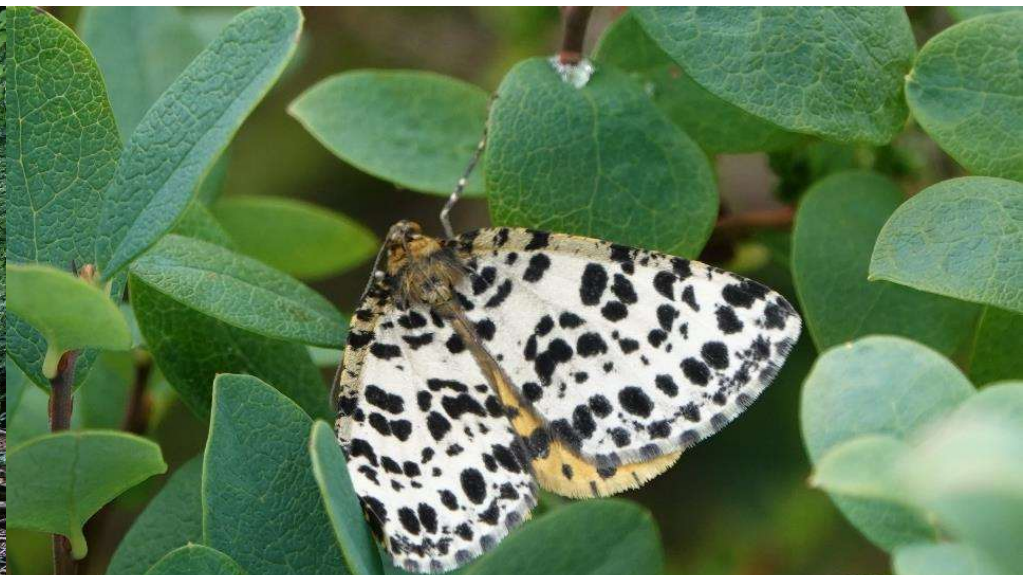
Hedeselskabets Klimaregnskab for 2022

Udviklet efter GHG protokollen Corporate Standard, Corporate Value Chain og Land Sector and Removal Guidance (september draft)

Poster indenfor scopes	Kategori	Land	Non-land	Totalpost	Note
Scope 1	Direkte emissioner	72	4.664	4.737	Primært fossile drivmidler til transport og tungt maskinel
Scope 1	Ændret kulstofpulje i skov - egne skove	-24.905	0	-24.905	Årets ændring i opgjort kulstofpulje i egne skove i DK og udland
Scope 2	Indirekte emissioner	0	249	249	El- og varmemeforbrug i relation til bygninger
Scope 3	Kat 1: Købte varer og services	0	34.140	34.140	Største poster er entreprenørbistand, råmaterialekøb og flisproduktion fra ekstern fl
Scope 3	Kat 2: Kapitalvarer	0	3.052	3.052	Produktionen af købt tung maskinel
Scope 3	Kat 3: Energirelaterede poster	0	9.213	9.213	Udvidingsomkostninger og systemtab i relation til fossile udledninger
Scope 3	Kat 4: Opstrøms transport	0	12.434	12.434	Største poster af transport af flis samt transport i cirkulær bioøkonomi
Scope 3	Kat 6: Forretningsrejser	0	997	997	Forretningsrejser
Scope 3	Kat 7: Medarbejder pendling	0	395	395	Medarbejderpendling til kontor
Scope 3	Kat 9: Distribution af solgte produkter	0	2.528	2.528	Primært transport af træ solgt på rod
Scope 3	Kat 10: Forarbejdning af solgte produkter	0	4.517	4.517	Skovarbejde træ solgt på rod og methanlækage og CO2-udslip på biogasanlæg
Scope 3	Kat 11: Brugen af solgte prod. og serv.	43.541	10.975	54.516	Metan/methan fra afbrænding af flis og brugen af produkter i cirkulær bioøkonomi
Scope 3	Ændret kulstofpulje i skov - fast forvaltede	-268.702	0	-268.702	Årets ændring i opgjort kulstofpulje i fast forvaltede skove i DK og udland
TOTAL indenfor scopes		-249.993	83.165	-166.828	
Poster udenfor scopes	Kategori	Land	Non-land	Totalpost	Note
Udenfor scope - required	Gross biogenic land CO2-removals	-1.005.542	0	-1.005.542	Årets bruttotilvækst i egne og fastforvaltede skove (rødder, stamme og grene)
Udenfor scope - required	Gross biogenic land CO2-emissions	386.044	0	386.044	Biomasse til dødt organiske materiale i egne og forvaltede skove samt biogødning
Udenfor scope - required	Gross biogenic product CO2-emissions - afbrænding t	0	885.213	885.213	Biogen CO2 fra afbrændning af træ ved flis og afskær fra savværk
Udenfor scope - required	Gross biogenic product CO2-emissions - træprodukter	0	337.745	337.745	Biogen CO2 der tilgår træprodukter uden puljemonitorering (tilgang = afgang)
Udenfor scope - required	Gross biogenic product CO2-emissions - biogasproces	0	31.661	31.661	Biogen CO2 der udledes under produktion og afbrændning af biogas
Udenfor scope - required	Land Occupation (ha)	8.574	0	8.574	real svarende til produktionens renafdriftsækvivalenter af dansk gennemsnitlig sk
Udenfor scope - voluntary	Substitutionseffekt	0	-797.017	-797.017	Substitutionseffekter fra blandt andet afbrænding af flis og biogødning
Udenfor scope - voluntary	Undgåede emissioner	-11.090	0	-11.090	Undgåede emissioner ved udtagning af lavbundslande





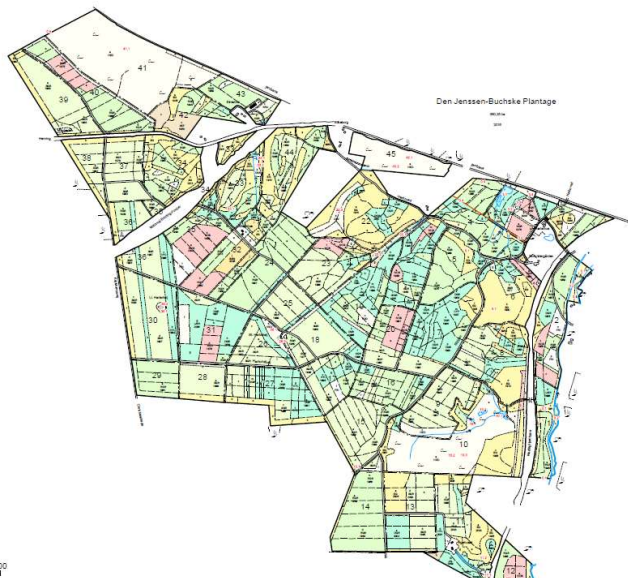


HEDESELSKABETS SKOVE 2022

Fuldt ejerskab	3.842 ha
Andele af plantageselskaber (0,1%-77,4%)	2.547 ha
Udlandet	5.673 ha



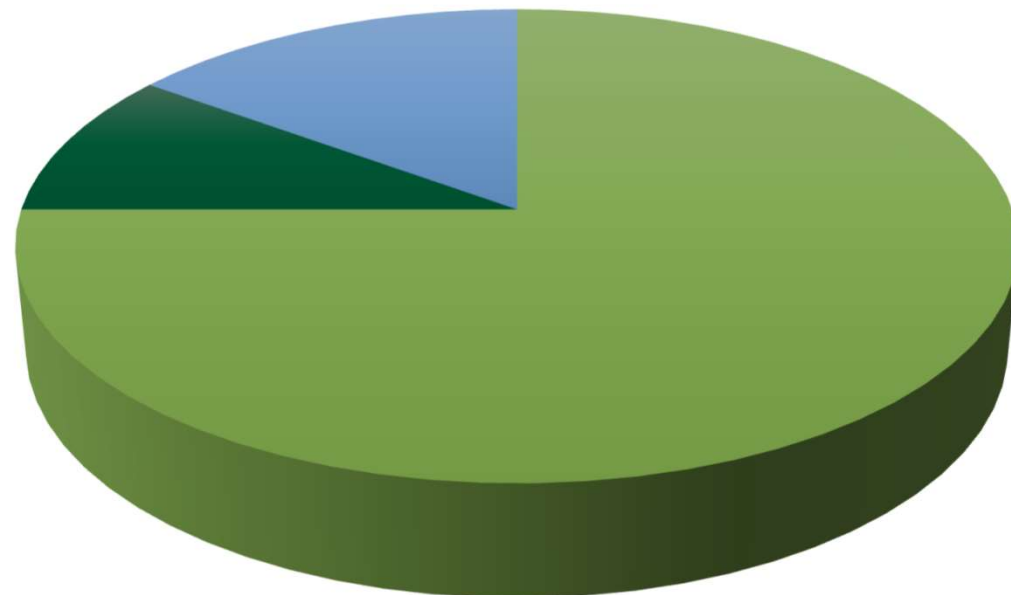
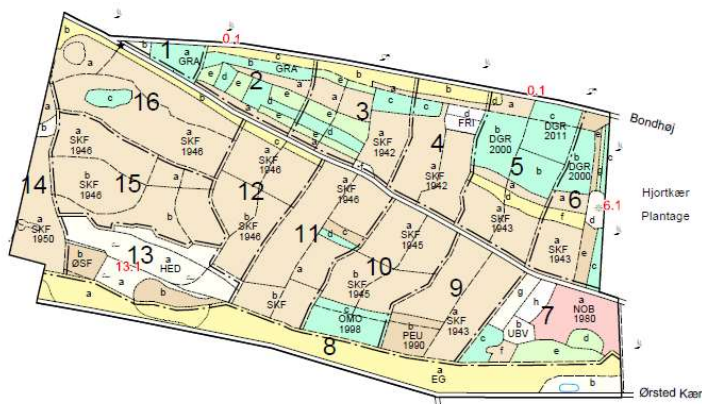
Aggregere data fra skove



Ørsted Plantage

44.53 ha

2022



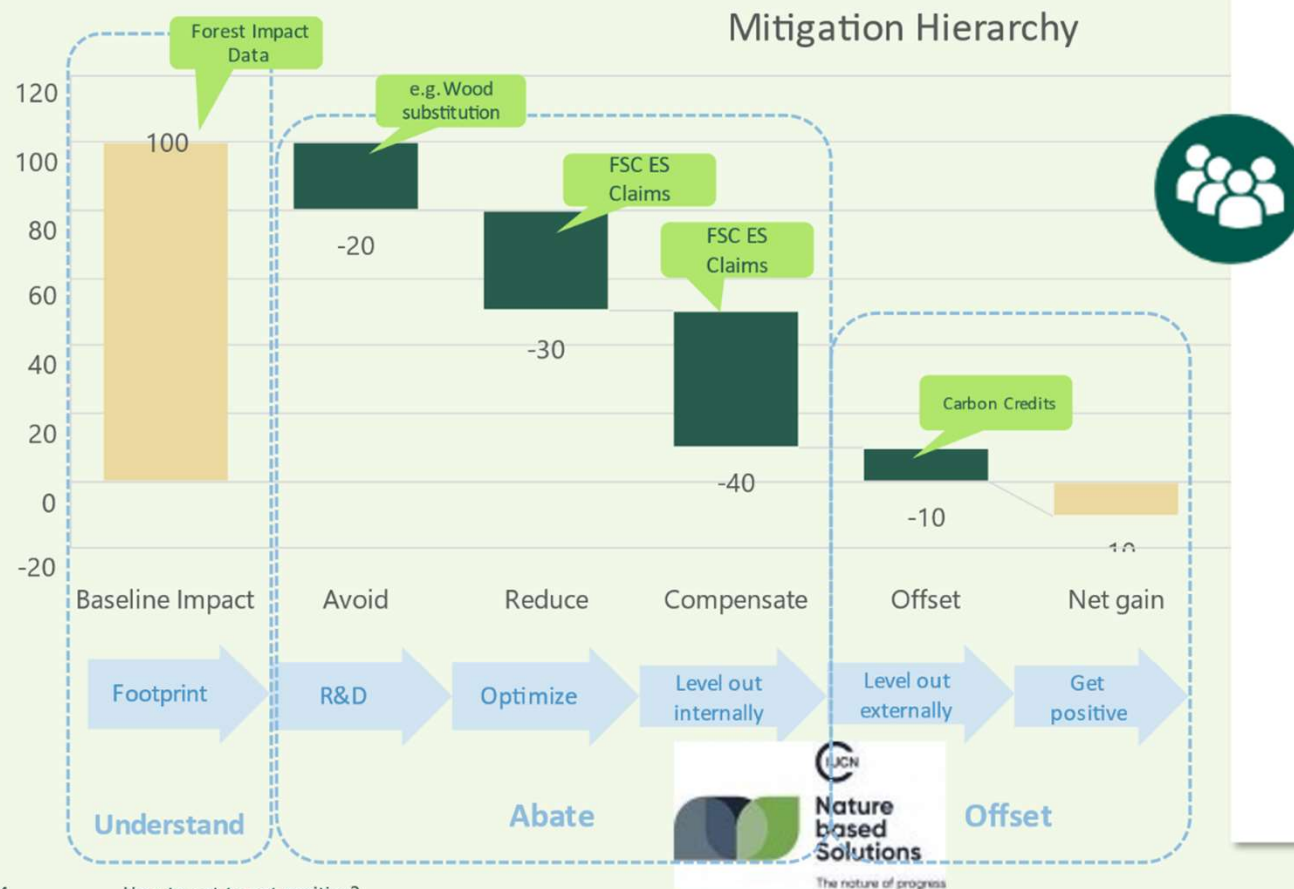
Intensiv produktion

Ekstensiv produktion



Natur

Corporate journey to net-zero: The mitigation hierarchy



Marketing, branding, storytelling,...



KUNMING MONTREAL GLOBAL BIODIVERSITY FRAMEWORK

2020 UN BIODIVERSITY CONFERENCE
COP15: CP/MOP15.NP/MOP4
Companion Conference: Building a Global Plan for Nature for 2020-2050
KUNMING - MONTREAL

Stop unsustainable **use, harvest, trade** of species 5

Reduce **alien species** spread by at least 50% 6

Reduce **pollution** risks, impacts by at least 50% 7

Reduce **climate change** impacts 8

Mainstream biodiversity into all policy, practice 14

Businesses to monitor, disclose nature impacts 15

Sustainable **consumption**, half food waste 16

Phase out 'perverse' **subsidies**, increase **finance** 18

Strengthen **capacity, participation, IPLC, women** 17 23

CONSERVE

AVOID

SAFE-
GUARD

ACT

- 1 Biodiversity-inclusive **spatial** planning, «near-0 loss»
- 2 Effectively **restore** 30% of degraded nature
- 3 Effectively **conserve** 30% of lands and seas
- 4 Halt human-induced **extinctions**

- 9 Sustainably **manage and use** wild species
- 10 Sustainable **agri/aquaculture, fisheries, forestry**
- 11 Restore and enhance **nature's goods, services**
- 12 Increase area, quality of **urban green/blue spaces**
- 13 Fair sharing of benefits from **genetic resources**

Four overarching goals

- A. Halt loss, restore nature
- B. Use lands & seas sustainably
- C. Share benefits and services
- D. Mobilize necessary resources to be met by 2050

● 2030-goals
○ Not time specific

Procedure : **2022/0195(COD)**

Forløb i plenarforsamlingen

Dokumentforløb : **A9-0220/2023**

Indgivne tekster :
A9-0220/2023

Forhandlinger :
PV 11/07/2023 - 3
CRE 11/07/2023 - 3

Afstemninger :
PV 12/07/2023 - 8.6
CRE 12/07/2023 - 8.6
Stemmeforklaringer
PV 27/02/2024 - 7.9

Vedtagne tekster :
P9_TA(2023)0277
P9_TA(2024)0089

Vedtagne tekster

544k 215k

Tirsdag den 27. februar 2024 - Strasbourg

Naturgenopretning

P9_TA(2024)0089

A9-0220/2023

- Beslutning
- Konsolideret tekst

► Europa-Parlamentets lovgivningsmæssige beslutning af 27. februar 2024 om forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om naturgenopretning
(**COM(2022)0304 – C9-0208/2022 – 2022/0195(COD)**)

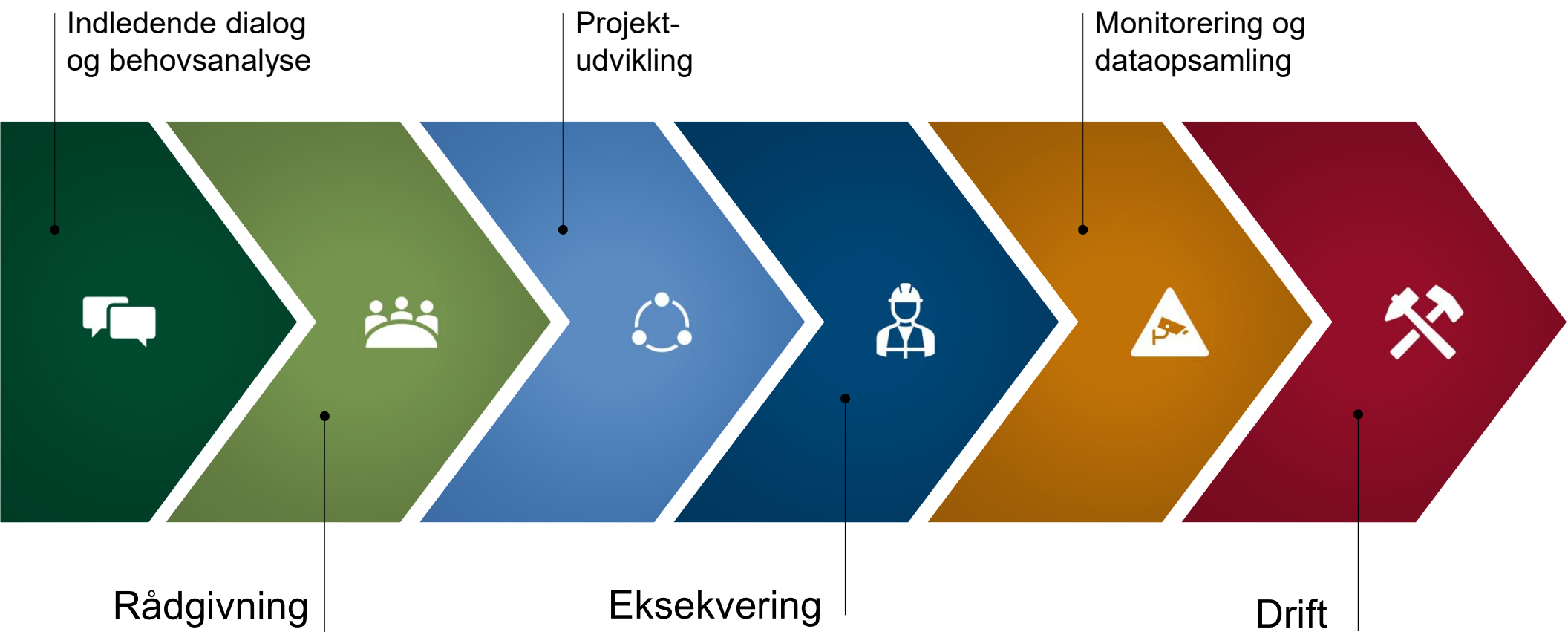


(Almindelig lovgivningsprocedure: førstebehandling)

Europa-Parlamentet,

- der henviser til Kommissionens forslag til Europa-Parlamentet og Rådet (**COM(2022)0304**),
- der henviser til artikel 294, stk. 2, og artikel 192, stk. 1, i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, på grundlag af hvilken Kommissionen har forelagt forslaget for Europa-Parlamentet (C9-0208/2022),





Panwar et al 2022

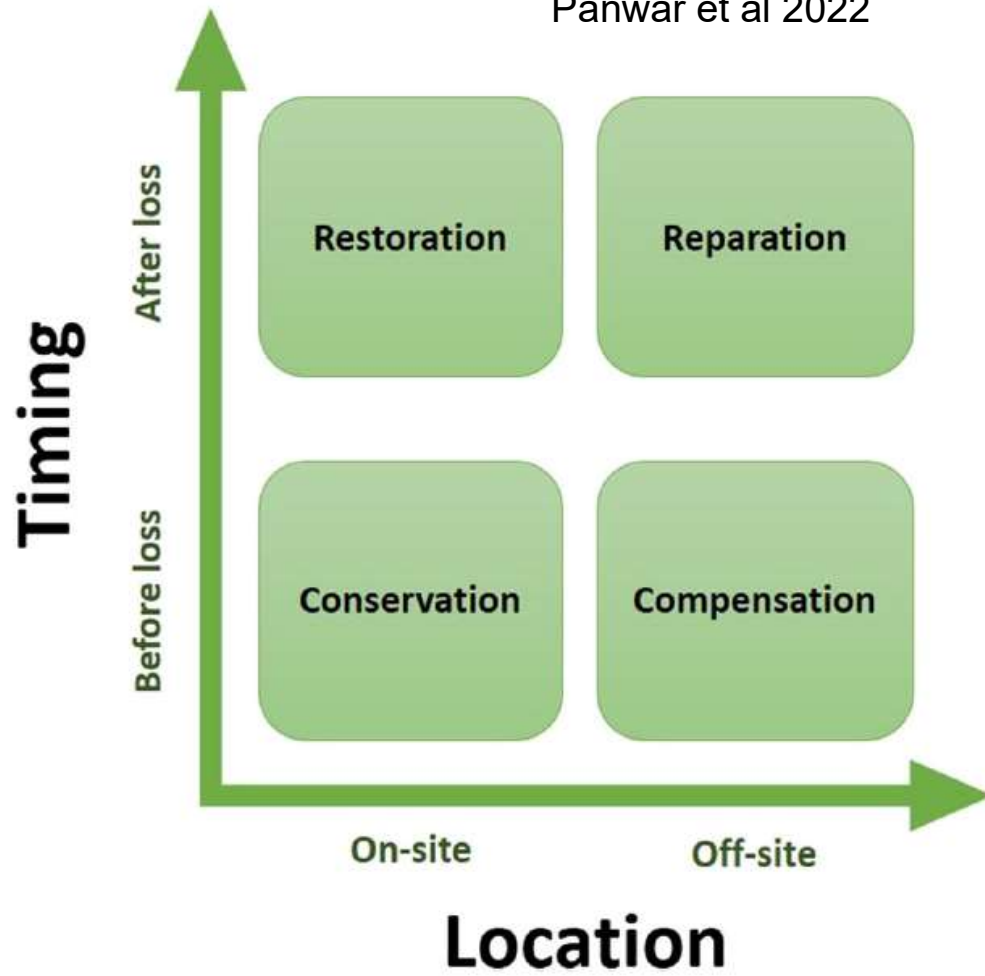


FIGURE 2 A typology of corporate biodiversity strategies comprising temporal (timing) and spatial (location) dimensions



A photograph of a forest with moss-covered tree trunks and a fallen log in the foreground. The scene is misty and green, with some brown leaves scattered on the ground.

**Vi bygger en bæredygtig fremtid
med naturen som partner**
- og vi lærer undervejs



Hvordan kan virksomheder bidrage mest effektivt til at styrke biodiversiteten?

Biodiversitet og SMV'ers rolle omkring jordbruget 22. marts 2024

V. Heidi Buur Holbeck



Anne Erland Eskildsen



Heidi Buur Holbeck



Biodiversitet er kommet højt op på bæredygtigheds-dagsordenen



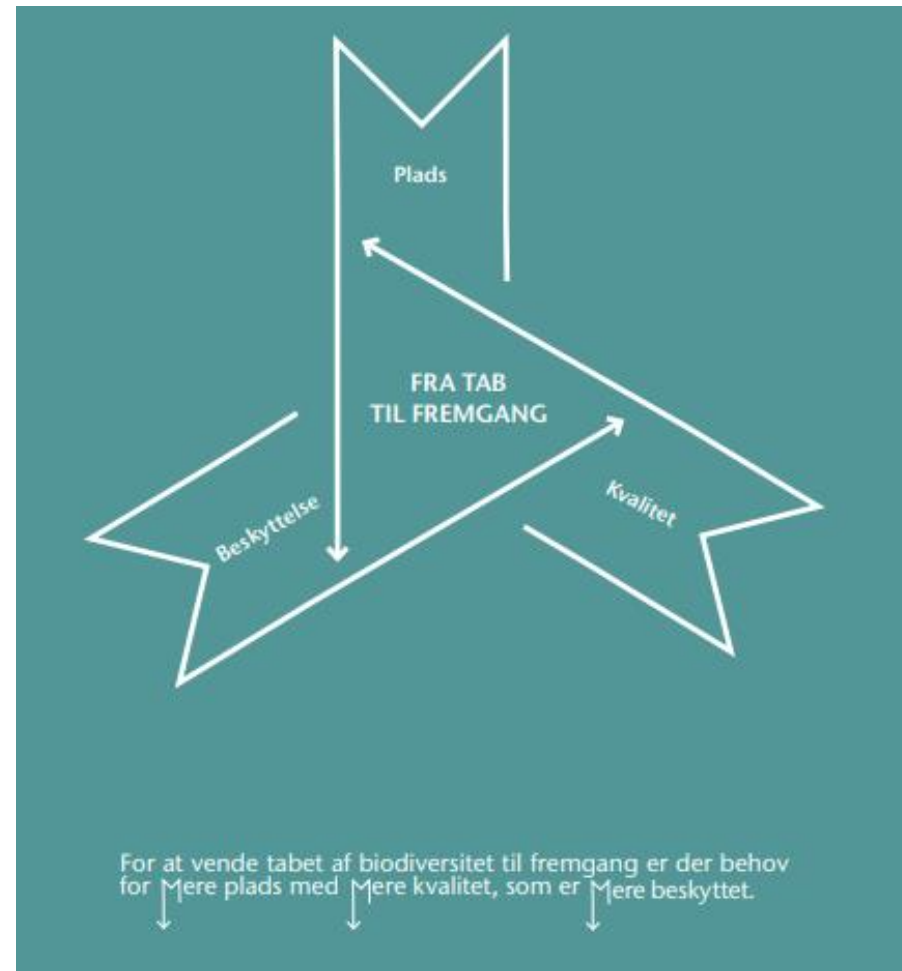
Det er et par bævere og en
elg inde i mødelokalet?

Jep , det er
bestyrelsens nye
biodiversitets
projekt!

*Ekspertter skønner at biodiversitetskrisen i
løbet af de kommende fem år vil komme
til at fylde mindst lige så meget i
virksomhedernes arbejde som klimakrisen.*

Biodiversitetsrådet:

Højst 1,6% af DK er reelt beskyttet natur, heraf 0% strengt beskyttet



Biodiversitet er relevant for virksomheder

1

Sikre adgang til råvarer og forsyningskæder

2

Leve op til kommende lovgivning

3

Få nye kunder og markeder – og bevare eksisterende!

4

Styrke omdømme, gøre en forskel, tiltrække medarbejdere

5

Skaffe handlerum/sikre investorer og evt. ejere

6

Komme foran konkurrenterne



Først skal der styr på værdikæde og risikovurderinger

AVOID	REDUCE	RESTORE & REGENERATE	TRANSFORM
The first step to stop biodiversity impacts	Where you can't avoid - minimise	Positive actions - measurable gains	Driving change at a global scale
Avoid negative impacts where possible by choosing a different location, process or timescale. Avoidance is often the most effective and least expensive mitigation action but requires biodiversity risk to be considered at the early stages of a project.	Reduce the negative impact on biodiversity where avoidance is not possible - such as through a set-aside zone, which will not be impacted by a project	Restore & Regenerate when impacts cannot be avoided or fully reduced. This could include restoring natural habitat on the least productive land or revegetating areas. Regenerative measures on working lands enhance biodiversity and ensure system resilience.	Create the enabling conditions for success and for catalysing broader positive change for biodiversity, For example by pooling data between actors in a landscape, or joining up multiple actors' set-asides through landscape planning.



Naturgenopretning: Hvad skal der til?



Omdannelse af
landbrugsjord til vild natur

Genopretning af
naturlig flora

Genopretning på stor skala
(hundredevis af hektarer)

Genopretning af
naturlige strukturer

Genopretning af
naturlig hydrologi

Reintroduktion af store
planteædere





Ny vej til mere biodiversitet i Danmark



- Vi udvikler et koncept for hvordan virksomheder kan investere i biodiversitet
- Vi fastsætter faglige retningslinjer for de indsatser der skal ske i et projektområde
- Aktiviteter igangsættes (græsning, vand tilbage i landskabet, landbrugsjord ud af drift m.m.).
- Virksomheder kan krediteres for de igangsatte indsatser
- Kan desuden bruges i virksomhedens branding (internt og eksternt)
- Effektvurdering via løbende monitoring

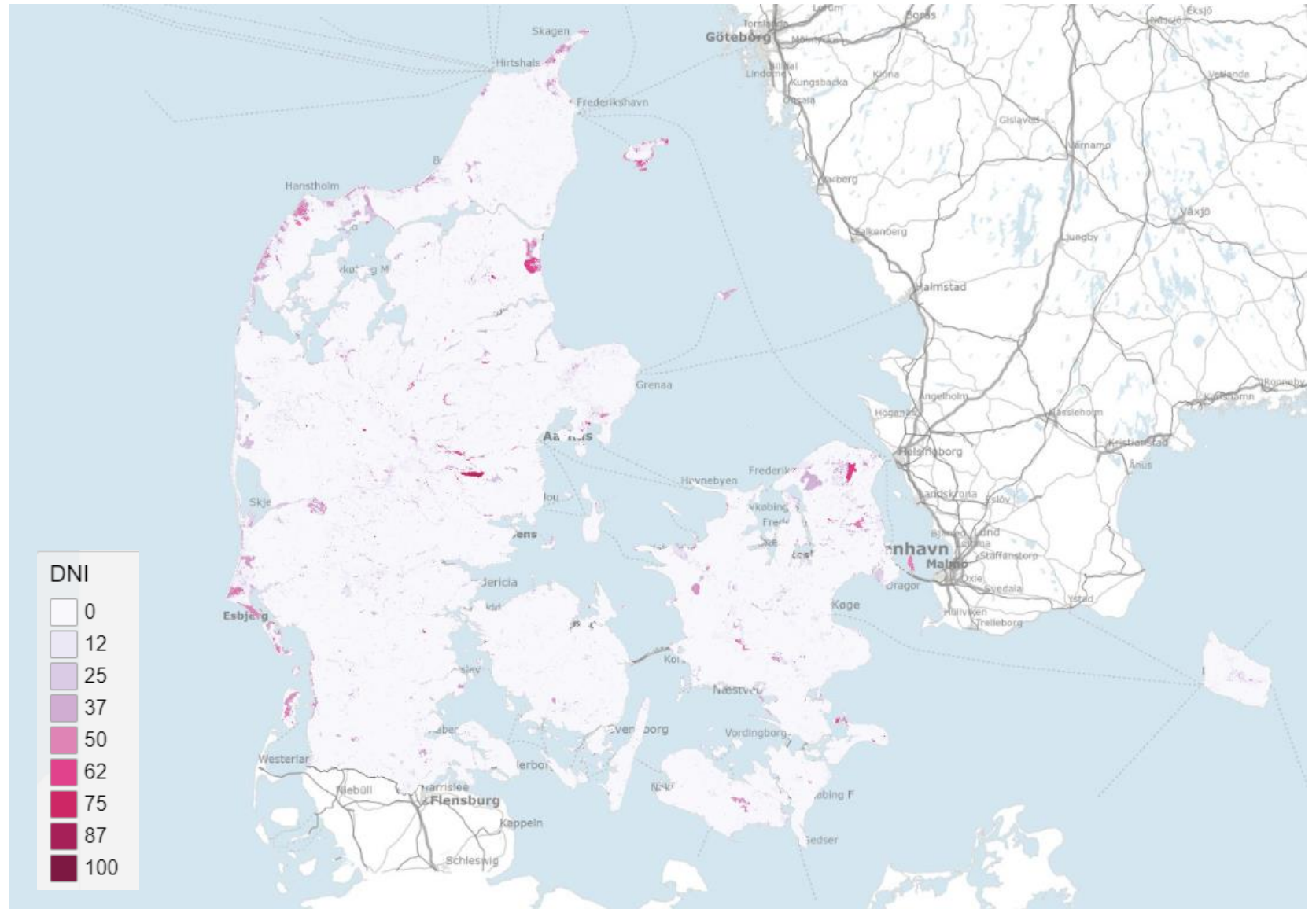
DNI – Danmarks Natur Indikator

Vurderes ud fra
naturens

1. Tilstand

2. Beskyttelse

3. Processer





Vi afprøver nu konceptet!

At afsætte plads til vild natur er en gevinst
for biodiversitet, klima OG mennesker







Tak for opmærksomheden!



Kontaktoplysninger:

Heidi Buur Holbeck:

Heidi@naturraadgiverne.dk

Se mere på:

www.naturraadgiverne.dk

Urban nature and biodiversity at COWI

Katrine Grace Turner – Urban nature and biodiversity

Wild biodiversity vs. Urban biodiversity



Nature&Biodiversity market overview

NATURE

	Wetland/ marine restoration	Terrestrial Nature conservation	Natura 2000 and WFD assessments	Mapping & monitoring	Analysis and strategies
Key areas	> River restoration > Wetland projects > Marine restoration > Lake restoration	> LIFE-Nature-projects > Interreg projects > Conservation plans > Rewilding projects > Bog-restoration > Restoring natural hydrology	> Natura 2000 screening (Habitats and Birds Directives) > Appropriate Assessment of plans and projects (Habitats and Birds Directives) > Assessment of effects on Annex IV species (Habitats and Birds Directives) > Assessment of plans and projects effect on water bodies (Water Framework Directive) > Assessment of plans and projects effect on coastal water bodies (Marine Strategy Framework Directive)	> Mapping of protected nature (terrestrial & marine) > Mapping and monitoring of biodiversity > Arctic nature projects (Greenland) > Environmental impact assessments > DGNB/BREEAM/.. certification > CSRD > EU-Taxonomy	> Effects of climate changes on nature and biodiversity > Coastal alignment > Biodiversity strategies and politics > Urban nature and biodiversity plans > Ecosystem service valuation > Review of data, programmes etc > Legal advice – nature legislation > Hydrological modelling/analyses
Key clients	> Municipalities > The Danish Nature Agency > Nature funds > The Danish Environment Agency	> Municipalities > The Danish Nature Agency > Nature funds > Private companies > Utility companies > The Danish Environment Agency	> Municipalities > The Danish Nature Agency > Danish Regions	> Municipalities > The Danish Nature Agency > Nature funds > Private companies > Utility companies > Danish defence ministry	> The Danish Nature Agency > Nature Funds > The Danish Environment Agency > Municipalities > Private companies > Utility companies

Reporting & certifications

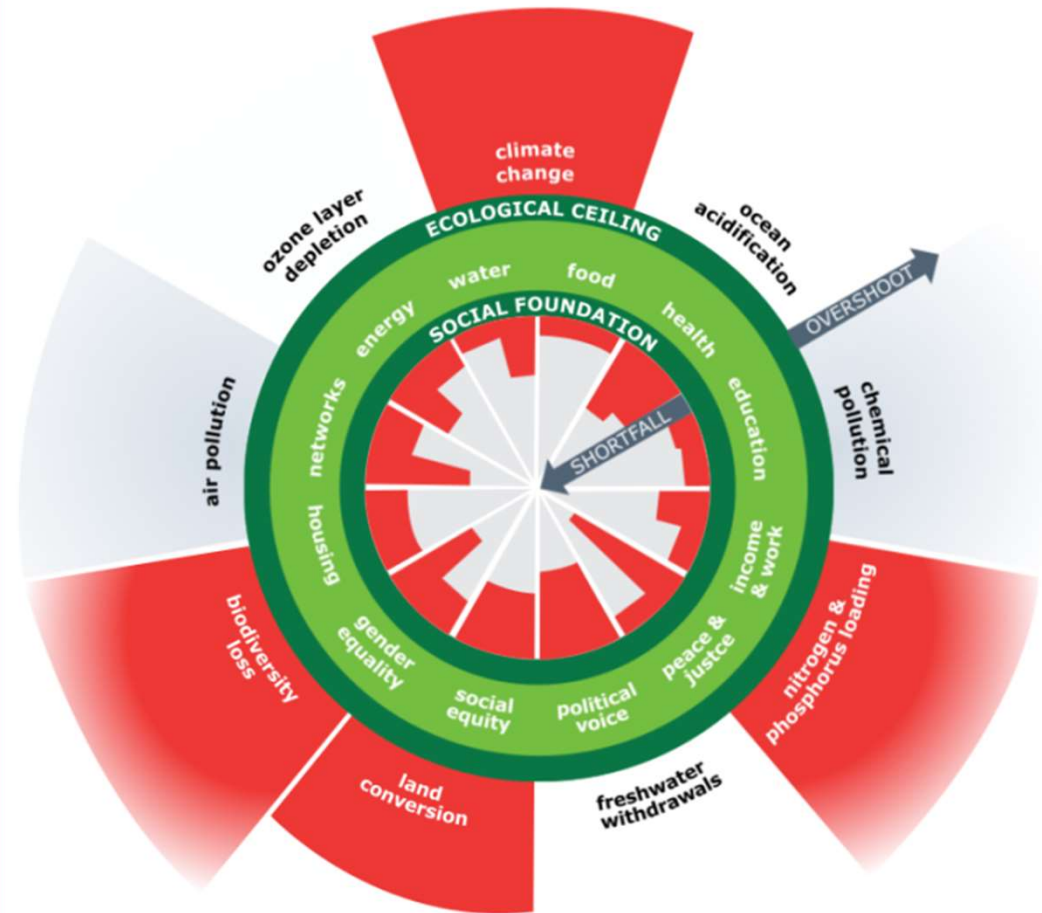
- CSRD
- EU-taxonomy
- DGNB
- BREEAM

Key structure

- **Biodiversity Mapping and Baselines:** Mapping flora, fauna, and existing habitats to establish the situation and local context
- **Biodiversity Strategies:** Assistance in developing strategies and action plans to promote and protect biodiversity in operations and specific projects
- **Monitoring:** Planning and implementation of monitoring to assess the effectiveness of biodiversity initiatives
- **Maintenance:** Advisory on how to maintain biodiversity-rich structures over time

Biodiversity Assessments

- Off-site impacts
- Biodiversity-LCA
- Planetary boundaries (doughnut model)
- Ecosystem service valuations



Biodiversity strategies



Februar 2024

Biodiversitetsstrategi

Danica Ejendomme



Februar 2024

Handlingsplan for øget biodiversitet

Danica Ejendomme

Design of Living Landscapes

- Consultation and development of solutions to integrate and preserve biodiversity in company infrastructures, buildings, and green areas.
- Integration of biodiversity strategies in sustainability certifications like DGNB and BREEAM.
- Close collaboration with landscape architects

Cobe

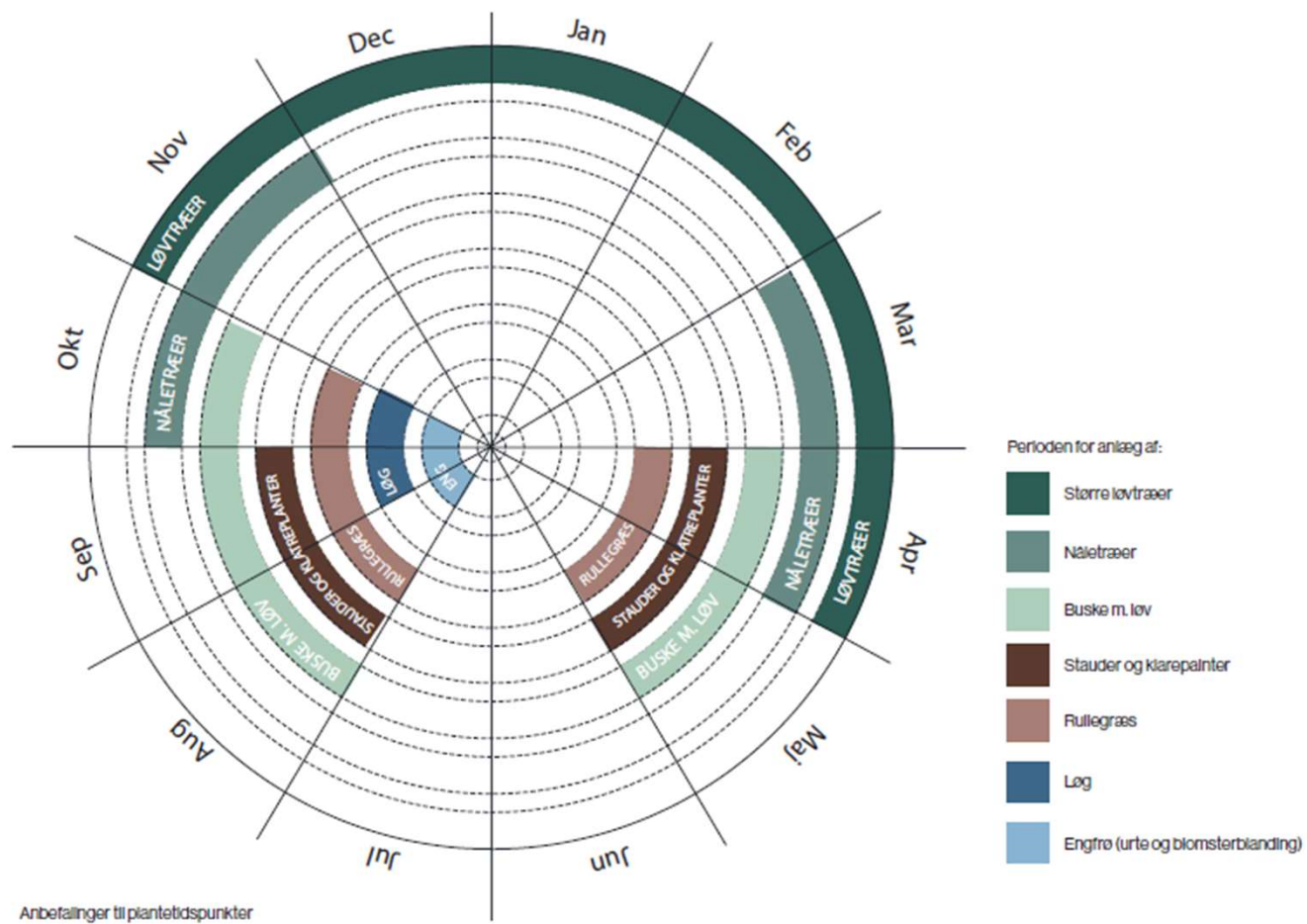
Clever

Biodiversitetskatalog

COWI

Management and Maintenance

- Advisory services for biodiversity-friendly care and maintenance of green areas, including grazing, mowing, pruning, and organic material handling
- Staff/maintenance training and education: Upgrading and educating relevant personnel or contractors in urban nature and biodiversity
- Advisory on tender material





-

Thank you

Katrine Turner, 5046 4025, KGTU@cowi.com