

Oversigt over metoder til bæredygtighedsopmåling - biodiversitet	Ansvarlig	fkfg
	Oprettet	08-12-2022
	Side	1 af 13

Projekt: 8622, LANDMARK, værdigskabende dokumentation af indsats for biodiversitet

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Generelt

I forbindelse med udviklingsarbejdet i LANDMARK udarbejdes der herunder en screening/opgørelse af eksisterende og sammenlignelige værktøjer, principper, rammer og standarder (fremover benævnt *metoder*).

I oversigten er der medtaget metoder som bredt har til formål at opgøre eller benytte opgørelser af bæredygtighed mht. biodiversitet på ejendomsniveau. Da resultaterne fra LANDMARK har et meget bredt anvendelsespotentiale, er der generelt medtaget metoder hvor det vurderes at LANDMARK har et signifikant potentielt overlap i den fremtidige anvendelse.

Et eksempel er medtagelse af Livscyklusvurderinger (LCA) som lettere simplificeret beskriver et bredt princip om hvordan bæredygtigheden af enkelte produkter kan og bør opgøres for at sikre at samtlige led i forbindelse med produktion (og ofte anvendelse) af et givent produkt er medtaget. LCA princippet selv sagt ikke 1 til 1 sammenlignelig med tilgangen i LANDMARK da der er tale om to forskellige formål (hhv. opgørelse på produktniveau og opgørelse på bedriftsniveau) og dermed tilgange. Tilgængæld kan det forventes at der vil være et signifikant overlap mellem hvad tilgangen i LANDMARK kan afdække og hvad der søges afdækket ved brug af LCA princippet. Når brede tilgange opgøres i denne oversigt, gøres det ud fra en generel betragtning og vurdering hvor der evt. kan henvises til enkelte specifikke eksempler.

Eksisterende metoder

Der er i opgørelsen fokuseret på metoder der i skrivende stund har status som implementerbare og altså er tilpas udviklede til at de potentielt set kan benyttes. Nogle initiativer er dog inkluderet til trods for at de ikke er færdig udviklet da der er en forventning om at de endelige krav og rammer bliver vedtaget i 2023 – det gælder f.eks. Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD) og ESRS indrapporteringsstandarder.

Løbende opdatering

Idet at der kan forventes en løbende udvikling på området vil oversigten løbende blive opdateret under hele projektperioden. Der er således ikke tale om et færdigt og udtømmende dokument, men derimod et udkast der vil blive genbesøgt og opdateret frem til projektafslutning ultimo 2024.

Indhold

For at sikre et overblik er resten af notatet delt op i følgende afsnit:

1. **Opsummering, foreløbig konklusion**
2. **Indrapporteringsstandarder og brede metoder**
3. **Konkrete værktøjer**
4. **Initiativer fra fødevarevirksomheder**

1. Opsummering, foreløbig konklusion

Generelt set kan det ikke garanteres at nogle af de opgjorte metoder vil kunne dokumentere en reel effekt på biodiversiteten på enkelte bedrift. Selvom fremgangsmåden i de enkelte metoder i visse tilfælde kan vise sig valid i forhold til de bagvedliggende faglige argumenter og den logiske opbygning, så har samtlige metoder nogle essentielle mangler ved sammenligning med LANDMARK.

Dette gør sig f.eks. gældende når det kommer til indsamling af relevant dokumentation hvor manglerne primært kan tilskrives de følgende aspekter:

- En relativt lav detaljegrad der går ud over datakvaliteten
- Et snævert fokus der er begrænset af muligheder for registrering
- Manglende rumlig kontekst for den indsamlede data

Udover mangler ved indsamling af den relevante data så præsenterer de opgjorte metoder også en række andre ulemper ved sammenligning med LANDMARK. Herunder kan nævnes følgende:

- Stor risiko for greenwashing af aktiviteter
 - o Dårlige mulighed for dokumentation og verificering af aktiviteter
 - o Lave krav og forventninger der ikke lever op til internationale målsætninger på området
- Manglende brugervenlighed mht. indregistrering af data

Som foreløbig konklusion på denne opsummering vurderes det at LANDMARK projektet præsenterer en række centrale fordele der adskiller fremgangsmåden i projektet fra eksisterende metoder.

2. Oversigt - indrapporteringsstandarder og brede metoder

GRI – Global Reporting Initiative

Grundinformation: Oprindeligt grundlagt med det formål at kortlægge firmaers bæredygtighedsstandarder. Global non-profit organisation der arbejder med bæredygtigheds afrapportering og definerer globale bæredygtigheds- og afrapporteringsstandarder. GRI har i dag et sektorprogram opdelt på 40 sektorer inklusive fødevarersektoren.

GRI-13 omhandler "Agriculture, Aquaculture and Fishing Sectors 2022" og de forskellige del-afsnit relaterer direkte til de enkelte verdensmål (se figur). Del-afsnit 13.1, 13.3-13.7, 13.11, 13.13, 13.14 samt 13.22-13.24 er her relateret til verdensmål nr. 14 og 15 som netop omhandler biodiversitets- og naturbevarelse hvorfor de har særlig relevans i denne sammenhæng.

Indrapporteringsstandarder er i højere grad relevante for landbrugsvirksomheder/-organisationer end for de enkelte bedrifter.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
◆ Topic 13.1 Emissions			●				●					●	●	●	●		
Topic 13.2 Climate adaptation and resilience	●	●											●				
◆ Topic 13.3 Biodiversity		●				●						●	●	●	●		
◆ Topic 13.4 Natural ecosystem conversion													●	●	●		
◆ Topic 13.5 Soil health		●													●		
◆ Topic 13.6 Pesticides use			●			●		●				●	●		●		
◆ Topic 13.7 Water and effluents						●						●		●			
Topic 13.8 Waste												●					
Topic 13.9 Food security		●															●
Topic 13.10 Food safety		●	●														
◆ Topic 13.11 Animal health and welfare															●		
Topic 13.12 Local communities	●	●	●		●	●							●			●	
◆ Topic 13.13 Land and resource rights	●	●								●		●	●		●	●	
◆ Topic 13.14 Rights of indigenous peoples	●	●									●		●	●	●	●	

Figur 1, udsnit der viser hvordan nogle del-afsnit relaterer til de enkelte verdensmål. Del-afsnit med direkte relation til verdensmål 14 og 15 er markeret

Hjemmeside:	https://www.globalreporting.org/
Grundlæggelse:	Grundlagt i Boston, USA i 1997. Sekretariatet ligger i dag i Amsterdam, Holland
Udbredelse:	Global
Anvendes i Danmark?	Ja - f.eks. har Mærsk benyttet GRI til indrapportering. Umiddelbart ikke benyttet i landbrugssammenhæng

TNFD – Taskforce on Nature-related Financial Disclosures

Grundinformation: Fokus er på virksomhedernes risikoeer for naturskadeligt virke. Målet er at dirigere pengestrømme væk fra naturskadelige aktiviteter, og mod naturgavnrlige aktiviteter. Relevant for virksomheder og den finansielle sektor.

I TNDF udvikles der ikke nye målemetoder, men der benyttes allerede eksisterende tilgange. GRI er f.eks. videnspartner i samarbejdet.

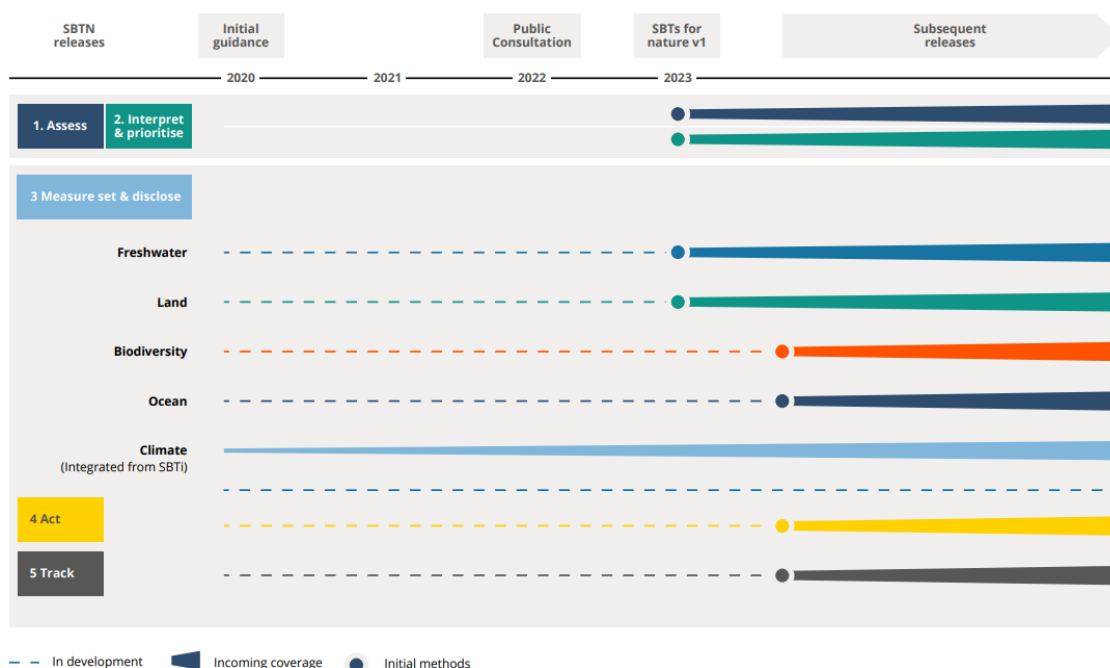


Figur 2, de fem kerne komponenter i TNFD's arbejde

Hjemmeside:	https://tnfd.global/
Grundlæggelse:	Grundlagt i 2020
Udbredelse:	Global
Anvendes i Danmark?	Under udarbejdelse

SBTi – Science Based Targets initiative

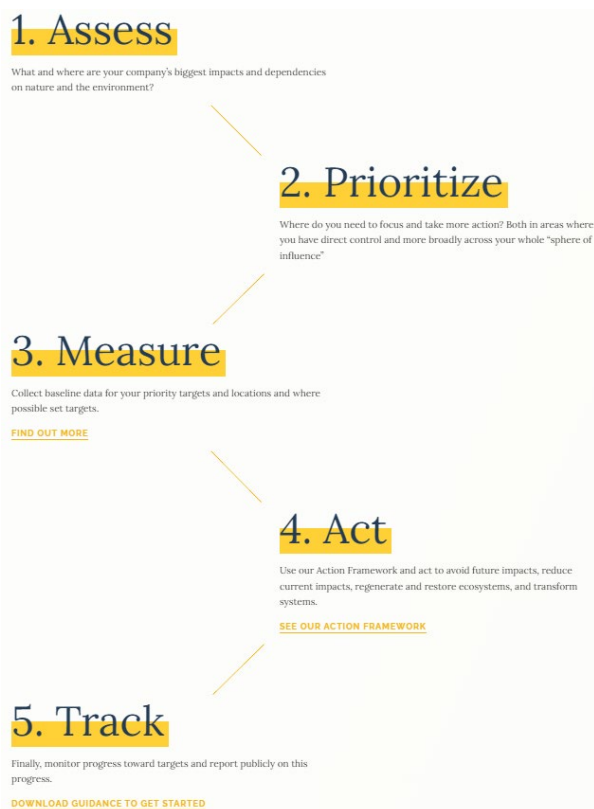
Grundinformation: Science Based Targets Initiative består af et sæt af kriterier som er baseret direkte på nogle af de mest ambitiøse politiske mål for bæredygtighed. SBTN's vejledning for at monitorere, samt sætte - og offentliggøre – mål mht. bæredygtighed indenfor biodiversitet, ferskvand, land og hav, er ved at blive udarbejdet og forventes at udkomme i løbet af 2023 (se figur).



Figur 3, plan for udvikling af SBTN (Science Based Targets Network) vejledning for natur

Når det kommer til biodiversitet, betyder det at virksomhedernes mål bliver nødt til at støtte målsætninger fra biodiversitetskonventionen fra 1992 i Rio de Janeiro. Herudover er det et krav at virksomhedernes mål følges op med de følgende fem trin (se figur):

1. Vurdere
2. Udrede og prioritere
3. Måle, fastsætte og offentliggøre
4. Handle
5. Måle



Figur 4, de fem definerede trin som der peges på for at sætte Science Based Targets for en given virksomhed

Hjemmeside:	https://sciencebasedtargets.org/
Grundlæggelse:	Grundlagt i 2015
Udbredelse:	Global
Anvendes i Danmark?	Ja

ESRS - European Sustainability Reporting Standards

Grundinformation: ESRS er EU kommissionens bud på en række branchespecifikke indrapporteringsstandarder gældende for firmaer med mere end 250 medarbejdere. Standarderne skal træde i kræft indenfor en række temaer der passer ind i den eksisterende ESG (Environment, Social and Governance) rammesætning for en bred bæredygtighedsopgørelse på virksomhedsniveau (se figur). ESRS udkastet for tema E4 omhandlende biodiversitet og økosystemer er for landbrugssektoren (Agriculture and Farming – AAF, baseret på sektoropdelingen fra TNFD) endnu ikke fastlagt, men de foreløbige udkast ligger sig tæt op ad det eksisterende arbejde i GRI og TNFD.

General	<ul style="list-style-type: none"> 1 General principles 2 General, strategy, governance and materiality disclosure requirements
E Environment	<ul style="list-style-type: none"> E1 Climate E2 Pollution E3 Water/Marine E4 Biodiversity and ecosystems E5 Resource use and Circular economy
S Social	<ul style="list-style-type: none"> S1 Own workforce S2 Workers in the value chain S3 Affected communities S4 Consumers and End-users
G Governance	<ul style="list-style-type: none"> G1 Business conduct

Figur 5, tematisk opdeling af standarder til opfyldelse af virksomheders ESG afrapportering

Hjemmeside:	https://www.efrag.org/Activities/2105191406363055/Sustainability-reporting-standards-interim-draft
Grundlæggelse:	EFRAG blev grundlagt i 2001 og påbegyndte arbejde med EU Sustainability Reporting Standards (ESRS) i 2022
Udbredelse:	Global
Anvendes i Danmark?	Under udarbejdelse

LCA - Life-cycle assessment

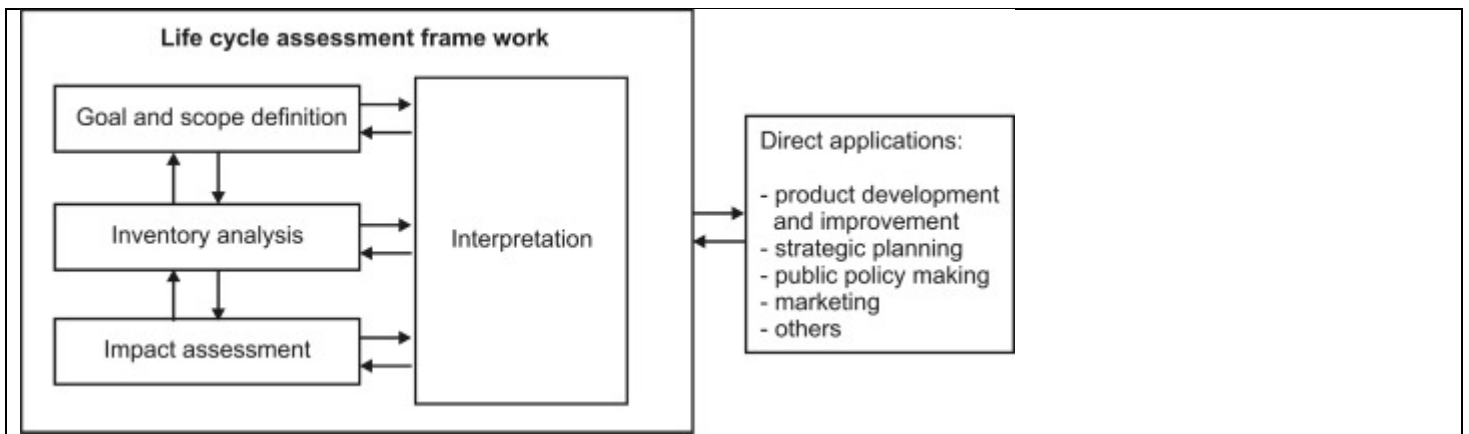
Grundinformation: LCA er en principiel fremgangsmåde til at vurdere, hvilke potentielle miljøpåvirkninger og ressourceforbrug der er knyttet til et produkt eller en service. LCA bygger på livscyklustankegangen, dvs. at man tænker hele produktets/servicens livscyklus ind fra vugge til grav i miljøvurderingen. I det tredje trin af en LCA, en såkaldt *life cycle impact assessment* - LCIA (se figur), kan indvirkningen på biodiversiteten kvantificeres. Kvantificering af biodiversitet er generelt vanskelig igennem LCIA tilgangen på grund af manglende data

Der er udviklet forskellige LCIA-metoder, heriblandt:

- ReCiPe2016¹
- IMPACT World+²
- LC-IMPACT²
- PBF²
- BIA+²
- Lindner et al. 2019²

¹ Disse metoders tilgang til biodiversitet beskrives i denne rapport: [https://global-uploads.webflow.com/628e40c510c0f26b388d307d/62bc5724da82fd30a8be90c5_Quantification%20of%20biodiversity%20in%20LCA%20-%20Ellen%20Manders%20\(2\).pdf](https://global-uploads.webflow.com/628e40c510c0f26b388d307d/62bc5724da82fd30a8be90c5_Quantification%20of%20biodiversity%20in%20LCA%20-%20Ellen%20Manders%20(2).pdf)

² Lindner, J. P., Fehrenbach, H., Winter, L., Bloemer, J., Knuepffer, E. 2019. Valuing Biodiversity in Life Cycle Impact Assessment. Sustainability, 11(20), p. 5628.



Figur 6, de fire trin under ISO 14040 standarder³

Hjemmeside:	Ingen hjemmeside - der er tale om en metodisk/princip baseret tilgang udviklet igennem forskning
Grundlæggelse:	De første studier der gør brug af en delvis LCA tilgang stammer fra 1960'erne og 1970'erne
Udbredelse:	Global
Anvendes i Danmark?	Ja

³ Krishna, I. V. M., Manickam, V. 2017. Environmental management: science and engineering for industry. Book. Ch. 5.

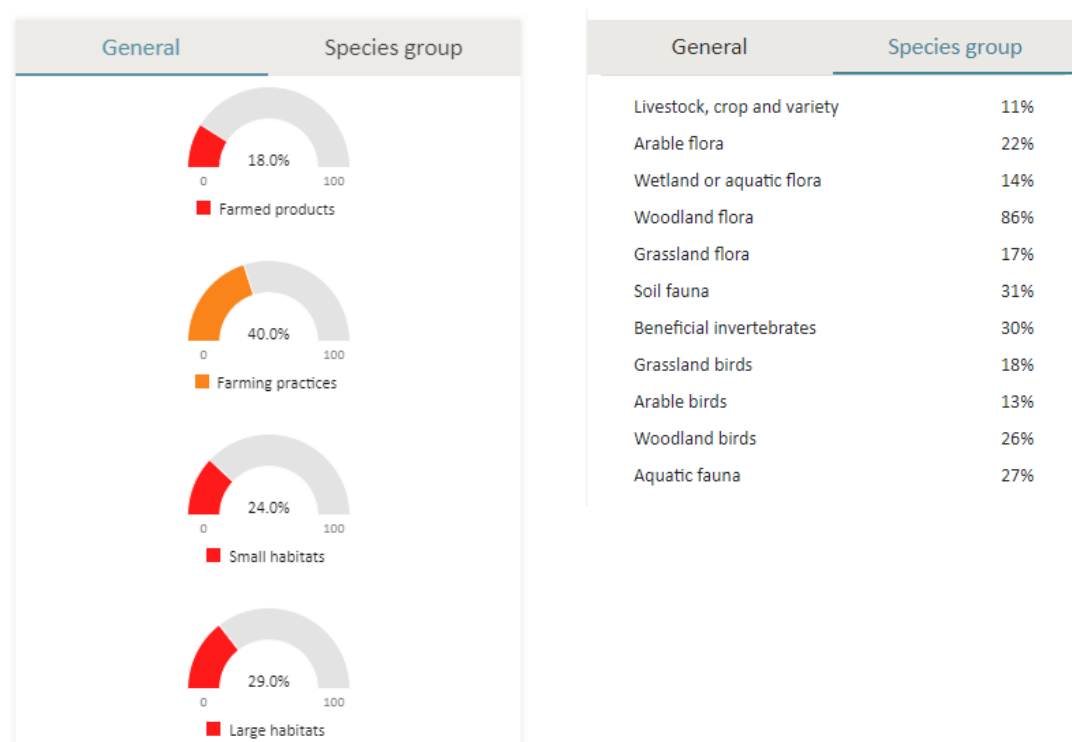
3. Oversigt - konkrete værktøjer

Cool Farm Tool

Grundinformation: Cool Farm Tool bliver brugt til opmåling af drivhusgasudledning, vandforbrug og påvirkning af biodiversitet på landbrugsbedrifter.

Biodiversitet estimeres ud fra fire parametre: produktdiversitet, produktionspraksis, mindre habitater og større naturområder (se figur). Point gives inden for ti forskellige artsgrupper og pointtildelingen er baseret på videnskabelig evidens. Landmanden skal svare på 29 spørgsmål med i alt 150 svar muligheder. Maksimal pointscore opnås ved at udføre alle de mulige gavnlige tiltag inden for alle muligt tilstedeværende habitattyper.

Data-input inkluderer alle arealer på bedriften, inklusiv de non-produktive (skov, græsland, hede, vådområder > 1 ha) samt mindre habitater i form af vejkanter, markkanter og hjørner udlagt til fordel for vildt, læhegn, solitære træer, alléer, remiser, små vandløb og grøfter og småsøer. Biodiversitetsscoren vægtes ikke af arealet afsat til biodiversitet og den indkomne data er baseret på hvad landmanden selv indberetter igennem en form for spørgeskema.



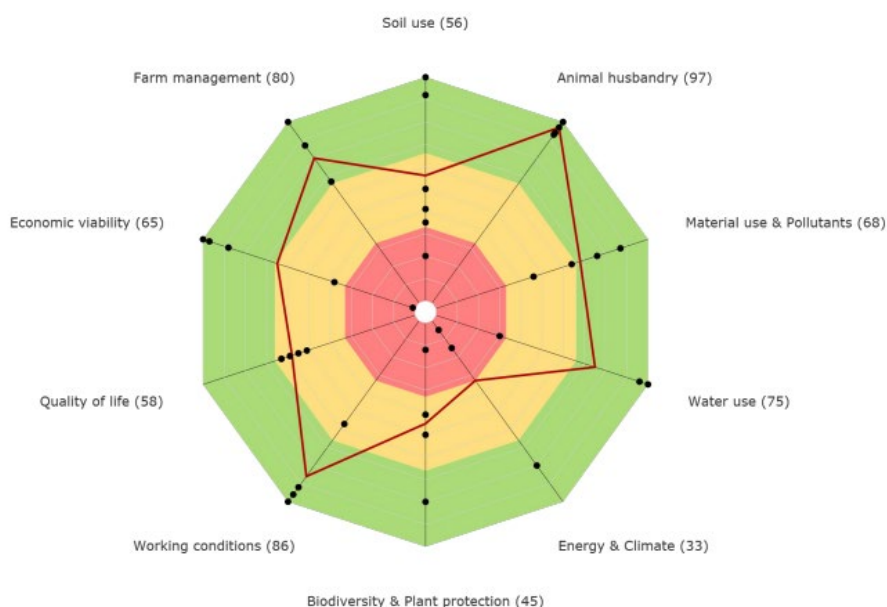
Figur 7, eksempel på resultat

Hjemmeside:	https://coolfarmtool.org/
Land:	England
Udbredelse:	Er tilpasset Europa og Nordamerika (et udvalg af stater)
Anvendes i Danmark?	Umiddelbart ikke

RISE

Grundinformation: RISE er et bæredygtighedsværktøj der henvender sig specifikt til landbrugserhvervet og som fokuserer på 10 forskellige områder, fra jord og dyrehold til klimapåvirkning og driftsledelse. Biodiversitet måles ud fra de følgende fem indikatorer (se også figur):

1. Biodiversitets forvaltning
2. Naturområder med høj naturværdi
3. Landskabskvalitet
4. Produktionsintensitet
5. Mangfoldighed af landbrugsproduktionen



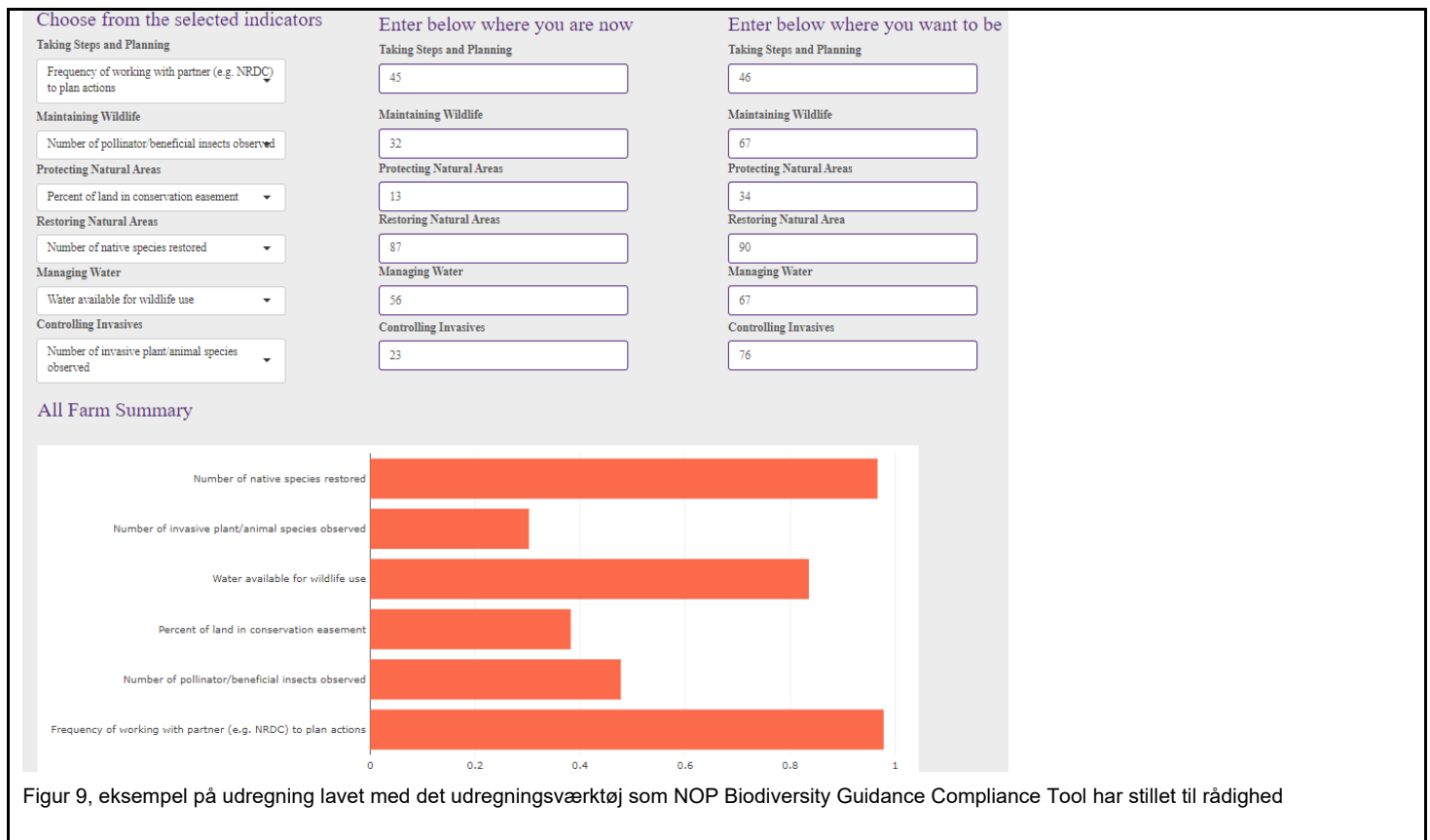
Figur 8, the RISE sustainability polygon (Version 3.0)⁴

Hjemmeside:	https://www.bfh.ch/haf1/en/research/reference-projects/rise/
Land:	Schweiz
Udbredelse:	RISE bliver i dag brugt over hele verden i 60 lande og af >300 uddannede RISE-brugere på mere end 4000 landbrugsvirksomheder (2022)
Anvendes i Danmark?	Ja. Omkring 400 Rise-tjek i DK i skrivende stund

NOP Biodiversity Guidance Compliance Tool

Grundinformation: NOP Biodiversity Guidance Compliance Tool er udviklet i 2019 til at hjælpe landmænd med tekniske anvisninger til at overholde the National Organic Programs (NOP's) vejledning om bevarelse af naturressourcer og biodiversitet. Værktøjet beskriver måder, hvorpå landmænd kan finde og måle biodiversiteten på deres marker. For eksempel kan diversitet måles som antallet af husdyrracer på en gård, antallet af afgrødearter plantet på en mark, tilstedeværelsen af unikt dyreliv på en græsmark eller små habitater på gården. Værktøjet er designet til at tilskynde landmænd til at opstille årlige mål for bevarelse af biodiversitet. For hver kategori bliver landmændene derfor bedt om at vælge den bedste indikator for deres bedrift, de aktuelle værdier, som de observerer på bedriften, og hvor de gerne vil se deres bedrift ændre sig for at adressere hver biodiversitetsindikator over de følgende 2-3 år.

⁴ Bern University of Applied Sciences, Response-Inducing Sustainability Evaluation (RISE)
Last updated: January 20, 2021: <https://www.bfh.ch/dam/jcr:0540a777-ab97-4555-b7ca-bb71904ae97c/what-is-rise.pdf>



Hjemmeside:	https://johnquinniv.shinyapps.io/biodiversity_calculator_v06/
Land:	USA
Udbredelse:	Økologiske landmænd i USA
Anvendes i Danmark?	Nej

Punktesystems

Grundinformation: FiBL (Forschungsinstitut für biologischen Landbau) har sammen med det schweiziske ornitologiske institut udviklet et pointsystem, hvor landmændenes resultater mht. at fremme naturlig mangfoldighed kan evalueres. Pointsystemet skal vise landmændene, hvor og hvordan de kan forbedre deres indsats/-er for biodiversiteten. Herudover skal systemet tjene som et politisk værktøj for i stigende grad at koble direkte landbrugsbetalinger til kvantificerbare tjenester for biodiversitet. Systemet er baseret på eksistensen og vedligeholdelsen af forskellige levesteder for dyr og planter samt på deres kvalitet og beliggenhed. Det er opbygget således, at antallet af point kan indsamles af bedriftslederen selv hvormed der gives mulighed for en selvevaluering af bedriften ud fra et økologisk synspunkt. Samtidig belyser systemet mulige indsatsområder hvor bedriften kan optimeres ud fra et biodiversitetsperspektiv.	
Hjemmeside:	https://orgprints.org/id/eprint/16919/1/Leitfaden_allg2010_1d.pdf
Land:	Schweiz
Udbredelse:	Pointsystemet er i øjeblikket ved at blive videnskabeligt valideret, men bliver allerede benyttet flittigt. Det bruges - ledsaget af FiBL - af IG Bioweidebeef og til naturbeskyttelsesoptimering af økologiske landbrug som en del af projektet "Promoting biodiversity on Budhofen". Et næsten identisk pointsystem bruges af IP Suisse - ledsaget af det schweiziske ornitologiske institut - som en del af Migros-mærket TerraSuisse
Anvendes i Danmark?	Nej

Entry Level Stewardship (ELS)

Grundinformation: ELS er en landbrugsordning i England, der startede i 2005. Det har til formål at tilskynde et stort antal landmænd og jordforvaltere i hele England til at levere enkel miljøforvaltning, der går ud over enkeltbetalingsordningen (SPS) i den fælles landbrugspolitik og dens krav om at opretholde jord i god landbrugs- og miljømæssig stand (GAEC). De primære mål er at:

- Bevare vilde dyr (biodiversitet)
- Opretholde og forbedre landskabets kvalitet og karakter
- Beskytte det historiske miljø og naturressourcer
- Fremme offentlighedens adgang til og forståelse for landskabet
- Beskytte naturressourcer

Landmænd, der ansøger om en aftale i henhold til ELS, skal først udarbejde en simpel registrering af funktioner på bedriften (kaldet Farm Environment Record). Dette gøres ved hjælp af Farm Environment Record (FER) kortet leveret af Defra's Rural Development Service (RDS - nu en del af Natural England). Med det præudfyldte ansøgningsskema og kort får landmændene også et 'pointmål'. Dette er relateret til bedriftens størrelse og er 30 point pr. ha uden for mindre begunstigede områder (LFAs), hvor det er 8 point pr. ha. Der er ingen minimumsbeholdningsstørrelse for adgang til ELS.

Landmænd kan vælge mellem en bred vifte af muligheder (f.eks. håndtering af levende hegn, græsarealer med lavt input, bufferstriber eller beskyttelse af arkæologiske fund), der dækker alle landbrugstyper. Hver mulighed vil optjene 'point' pr. enhed (f.eks. 400 point pr. ha) mod det samlede antal point. Landmænd indgår en juridisk bindende aftale under ELS om følgende:

- a) Identificere, kortlægge og bevare deres FER-funktioner
- b) Leverer de valgmuligheder, der er valgt i ansøgningsskemaet i overensstemmelse med ordningens ledelseskraft
- c) Overholde alle ordningens vilkår og betingelser indeholdt i ELS-håndbogen, og især at følge god landbrugspraksis på hele gården

Hjemmeside:	https://www.gov.uk/guidance/environmental-stewardship-elshandbook2005_tcm6-6506.pdf
Land:	England
Udbredelse:	I september 2007 indgik 4,4 millioner ha i ordningen, svarende til 47 % af landbrugsarealet
Anvendes i Danmark?	Nej

Bioland Biodiversity Guideline

Grundinformation: I 2019 vedtog Bioland (den tyske økologiske landbrugsforening) krav om biodiversitetstiltag hos alle medlemmer. De krav udmøntes gennem Bioland Biodiversity Guidelines, der er baseret på et pointsystem i stedet for regler og restriktioner. Hver virksomhed samler individuelle point med mål fra et katalog. Et online værktøj er programmeret til at dokumentere de virksomhedsspecifikke tiltag og til at opgøre point. Bioland-bedrifterne er fra d. 1/1 2021 forpligtet til at indtaste biodiversitetsdata. Der er ingen minimumspoint, der skal opnås det første år. I 2022 er minimumskravet 80 point og fra 2023 vil det være 100 point.

Ved det årlige Bioland-eftersyn kontrollerer inspektøren en udskrift fra online-værktøjet, om det påkrævede antal point er opnået. Der foretages en mere dybdegående undersøgelse af biodiversitetstiltagene hos 5 % af virksomhederne. Overtrædelser af Bioland Biodiversity Guideline sanktioneres på samme måde som andre vejledningsovertrædelser. Indførelse og implementering af den nye retningslinje vil blive ledsaget af rådgivning og pædagogisk arbejde.

Hjemmeside:	https://www.topagrar.com/oekolandbau/news/bioland-will-punktesystem-fuer-biodiversitaets-massnahmen-einfuehren-10293684.html 1_Introduction_5 (bioland.de) (kataloger kan fremsendes ved forespørgsel)
Land:	Tyskland
Udbredelse:	8.500 økologiske bedrifter er medlem af Bioland (Tyskland og Sydtyrol) og skal opfylde minimumsstandarden
Anvendes i Danmark?	Nej

4. Oversigt – initiativer fra fødevarer virksomheder

Friesland Campina

Grundinformation: Et af verdens største mejerier med grene i 32 lande.

Ifølge dem selv, så har de "The world's first tailor-made sustainability tool for member dairy farmers".

Friesland Campina har en Biodiversity Monitor som bruger Key Performance Indicators (KPI'er) der måler bedriftens effekt på biodiversiteten. KPI'erne omhandler (se også figur):

1. Drivhusgasemission
2. Ammoniakemission
3. Jordens kvælstofbalance
4. Andel af proteiner produceret på egen jord
5. Andel af permanent græsland
6. Andel af natur og landskabsforvaltning
7. Urte domineret græsland

Monitoren er på linje med anbefalinger fra "the Food and Agriculture organization of the United Nations" (FAO-LEAP).



Figur 10, fokuspunkter i bedriftens målte KPI'er

Hjemmeside:	https://www.frieslandcampina.com/sustainability/sustainability-on-the-farm/biodiversity/
Land:	Holland
Udbredelse:	32 lande
Anvendes i Danmark?	Nej

Arla

Grundinformation: Hos Arla testes pt. en spørgeskemaundersøgelse, som skal være dokumentationsgrundlag for leverandørernes biodiversitetsindsatser. Dette arbejde er understøttet af SEGES. I spørgeskemaet spørges der primært ind til specifikke tiltag og forhold samt tilstedeværelsen af truede (beskrevet som et generelt term og med rødlisten som eksempel), sjældne, eller beskyttede arter. Spørgeskemaet er meget bredt og er primært ment som formidling og inspiration til hvilke tiltag der kan indføres og hvordan ressourcerne bedst bruges. Spørgeskemaundersøgelsen er en form for selvrapportering der på nuværende tidspunkt ikke er verificeret af en tredje-part.

Hjemmeside:	https://www.arla.com/sustainability/protecting-nature/
Land:	Danmark

Udbredelse:	Arla eksporterer til 125 lande og ejer mejerier i Danmark, Sverige, Tyskland og Luxemborg, Belgien, Holland og England
Anvendes i Danmark?	Ja

Danish Crown - Friland Naturpleje

Grundinformation: Danish Crown har søsat et koncept - friland naturpleje - hvor det er meningen at biodiversiteten skal tilgodeses. Det er et krav i konceptet, at producenten årligt i perioden 1. februar til 1. april skal udfylde biodiversitetsprogrammet, som omfavner hele driften samt at producenten skal opfylde de 4 grundlæggende naturløfter, som er udarbejdet af DCE.

De 4 naturløfter er følgende:

1. Arealreservation til naturarealer*

Minimumsandel af samlede areal af ejendom + donerede / forpagtede arealer skal udlægges til naturarealer.

Krav:

Mindst 10 % af ovennævnte arealer udlægges til naturarealer og indgår i produktion af frilandskød. Arealet må ikke pløjes, harves, sprøjtes eller gødskes.

Definitionen af naturarealer*:

Græsarealet skal bære en naturlig vegetation af spontant optrædende plantearter, der overvejende er hjemmehørende. Arealet må altså ikke være domineret af udsåede kulturplanter.

Øvrige naturarealer: §3 arealer, Natura 2000, moser, krat, urørt skov, overdrev, stendiger, læhegn, remisser, bufferzoner, vandhuller, strandenge, søer mv.

2. Beskyttelse af ejendommens eksisterende natur

De eksisterende værdifulde naturarealer på ejendommen beskyttes mod de vigtigste trusler i form af f.eks. afvanding, eutrofi-ering og fjernelse af plantevækst (hø, gavntræ, flis).

Krav:

Producenten skal undlade aktivitet, der bevirker forringelse af naturområder – de nærmere krav for den enkelte ejendom findes i Ejerportalen.

Eksempel:

Buffer stribe over 2 meter, om vandhul, sø eller vandløb. Urørt skov er udrænnet, afgræsset og dødetræer efterlades. Se kravet for din ejendom på portalen.

3. Optimal lokalisering af græspleje

Dyrene skal afgræsse ejendommens vigtigste naturarealer.

Krav:

Alle arealer med bioscore på 5 eller mere der kan afgræsses, skal afgræsses. Bioscore udtrykker værdien af naturområderne vurderet ud fra fund af gode rødlistede arter og indikatorer. Bioscoren for den enkelte ejendom vises i kortlaget (bioscore) på landmand.dk.

4. Naturnær græsning:

Dyrenes græsning på naturarealerne udføres så naturligt som muligt og opfylder kravene til en biodiversitetsfremmende naturpleje.

Krav:

1. Begrænsning i græstryk på naturarealerne til 70-250 kg. dyr pr. hektar dog således at områder, der er naturligt produktive, kan afgræsses med op til 400 kg. dyr pr. hektar i den korte græsningsæson om sommeren. Græstryk angives i egenkontrolprogrammet for de enkelte naturarealer
2. Naturarealerne skal afgræsses minimum 6 måneder om året
3. Ingen tilskuds fodring eller ormemedler er ikke tilladt på naturarealerne. Dog er kalveskjul tilladt. Syge dyr skal behandles

Hjemmeside:	https://ejer.danishcrown.com/kreatur/ejerservice/koncepter/friland-naturpleje/
Land:	Danmark
Udbredelse:	?
Anvendes i Danmark?	Ja