

Naturmangfold

Let's close the gap
on biodiversity

Bølgen Bærekraftsenter

29. november 2024

Kristine Solberg Opoft

RAMBOLL

Bright ideas.
Sustainable change.



2329

NINA Rapport

Naturregnskap på prosjektnivå

En sammenligning mellom metoder for naturregnskap i fin skala og tradisjonelle miljøkonsekvensutredninger som kunnskapsgrunnlag for utbygging av fornybar energi

Trond Simensen, Astrid Brekke Skrindo, Anders Kolstad, Erik Stange og Bálint Czucz



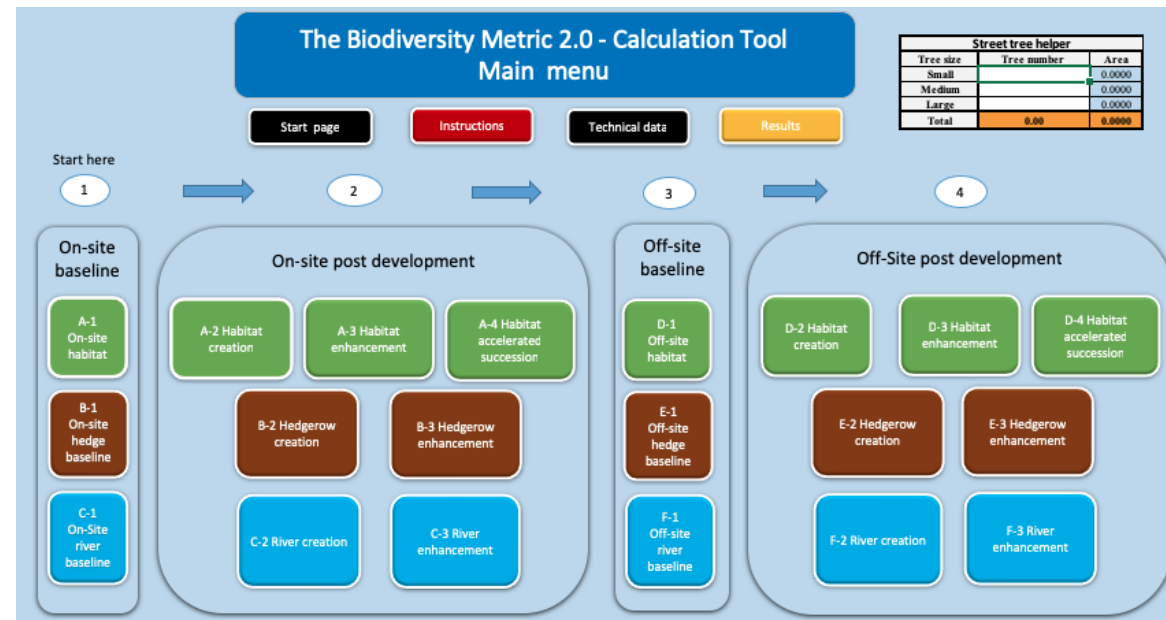
Metode	Land
Accounting for Nature	Australia
Arealregnskap i utmark	Norge
BayKompV	Tyskland
Biodiversity Metric	England
Biodiversity Significance Index	Australia
Biotope Valuation Method	Germany
Blågrønn faktor	Norge
BREEAM	Storbritannia
Bynatur-appen	Denmark
Californian Rapid Assessment Method	USA
Canadian Method Fish Habitat (Habitat Suitability Indices)	Canada
CLIMB	Sweden
Conservation Significance Index	(researchers)
Disaggregated biodiversity offset accounting model	New Zealand
Fagsystemet for økologisk tilstand	Norge
Greenmeter	Estland
Habitat Hectares	Australia
Habitat Units / Habitat Evaluation Procedure	USA
Hovden-metoden	Norge
Hybrid Method HEA + UMAM	Bas et al. 2016
LEFT	Storbritannia
Loss Gain Calculator	Gibbons et al., 2016
Marine Net Gain	APPMer, 2019
Module Assessment Method	Switzerland
Naturenhetsregnskap	Norge
Naturpoeng-metode	Norge
Net Impact Assessment (WBCSD/CSI)	WBCSD/CSI
New Zealand Risk Index Method	New Zealand
Offset Ratios	South Africa
Resource and Habitat Equivalency Analysis	National Oceanic and Atmosph
Significant Environmental Benefit	Australia
Singapore Biometric	Singapore
Uniform Mitigation Assessment Method	
Units of Global Distribution	(Rio Tinto, mining company)

Environment Act (2021): «Biodiversity Net Gain» (BNG)

All utbygging må levere minst 10 % mer natur



- Gjeldende fra 12. februar 2024
- Tre måter å øke naturen (prioritert):
 - On-site natur (unngå, restaurere)
 - Off-site nature (kompensere)
 - Kjøpe «biodiversity credits»
- Lokale planmyndigheter må godkjenne BNG-planene
- Naturen må forvaltes og sikres i **minst 30 år**
- **Overvåking** kreves, frekvens avtales pr prosjekt
- Ved avvik kreves **oppretting**
- **Grunneier** er juridisk ansvarlig
- Ved **kompensasjon** kreves bindende kontrakt med grunneier
- Offentlig register over alle tomter, inkludert kompensasjonstomter



Behov: Åpent tilgjengelig, transparent metodikk som etterlater naturen i MÅLBART bedre tilstand

- Biodiversity Metric utviklet (siden 2016, nå v. 4.0))
- Lov kun mulig fordi metodikken allerede var tatt bredt i bruk
- Forenklet versjon for små/enkle prosjekter (2024)

Erfaringer med implementering av Biodiversity Metric i England

Suksesser

- Standardisert måleverktøy for naturmangfold
- Økt bevissthet og integrering av natur i planlegging
- Støttet Biodiversity Net Gain (BNG)-politikken (10%)
- Klart rammeverk for tiltakshierarkiets «Unngå» og «Kompensere»
- Økt restaurering

Utfordringer

- Kompleksitet og ressursbruk – mangel på erfarne økologer
- Variable kvalitet på grunnlagsdata
- Utfordringer med å oppnå reell økning i naturmangfold
- Langsiktig overvåking og håndheving av dette og avvik
- Tendens til for stor bruk av kompensasjon
- Geografisk forskyvning av gevinster for naturmangfold

I Norge, hva må vi tenke på?

- England mer nedbygd enn Norge, mindre natur
- Ulike juridiske forhold
- Hvordan sikre samarbeid med grunneier?
- Kapasitet og tilgjengelighet erfarne økologer?
- Unngå grønnvasking og utstrakt bruk av kompensasjon



National metode for kortlægning af bynatur

CON
TECH
LAB

Bynatur.app



Projektgruppe



SWEDISH MINING INNOVATION

Med stöd från



Strategiska innovationsprogram

Environmental Finance


Channels ▾ Events Awards Sustainable Debt ESG Data Natural Capital


Home / News / Global biodiversity metric being developed by engineering giant

30 August 2024

Global biodiversity metric being developed by engineering giant

NATURE POSITIVE INITIATIVE

 **COP16 COLOMBIA**
Paz con la Naturaleza


MENU 

← BACK TO THE NATURE POSITIVE PAVILION AT UN CBD COP


(INVITE ONLY) PURSUING THE HOLY GRAIL: DEVELOPING A GLOBAL BIODIVERSITY METRIC – CHALLENGES AND OPPORTUNITIES


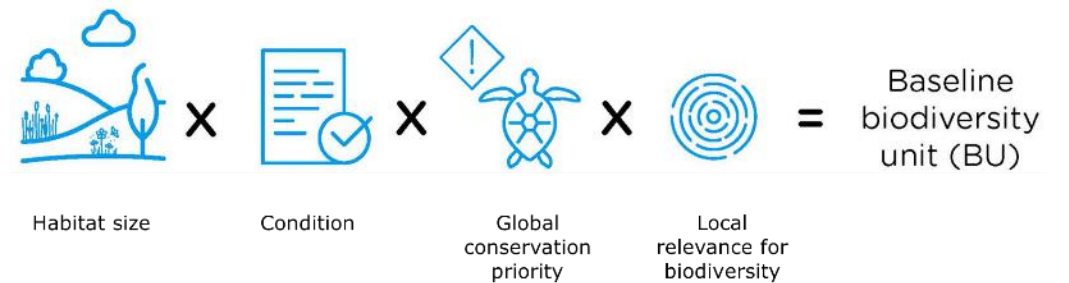
Monday 28 October 2:00 pm - 3:00 pm

Small Room



Copyright © 2024 Nature Positive
The Nature Positive Initiative is a project of Rockefeller Philanthropy Advisors



Bright
ideas.
Sustainable
change.

RAMBOLL