

Biologisk mangfold i BREEAM-NOR



Viel Sørensen

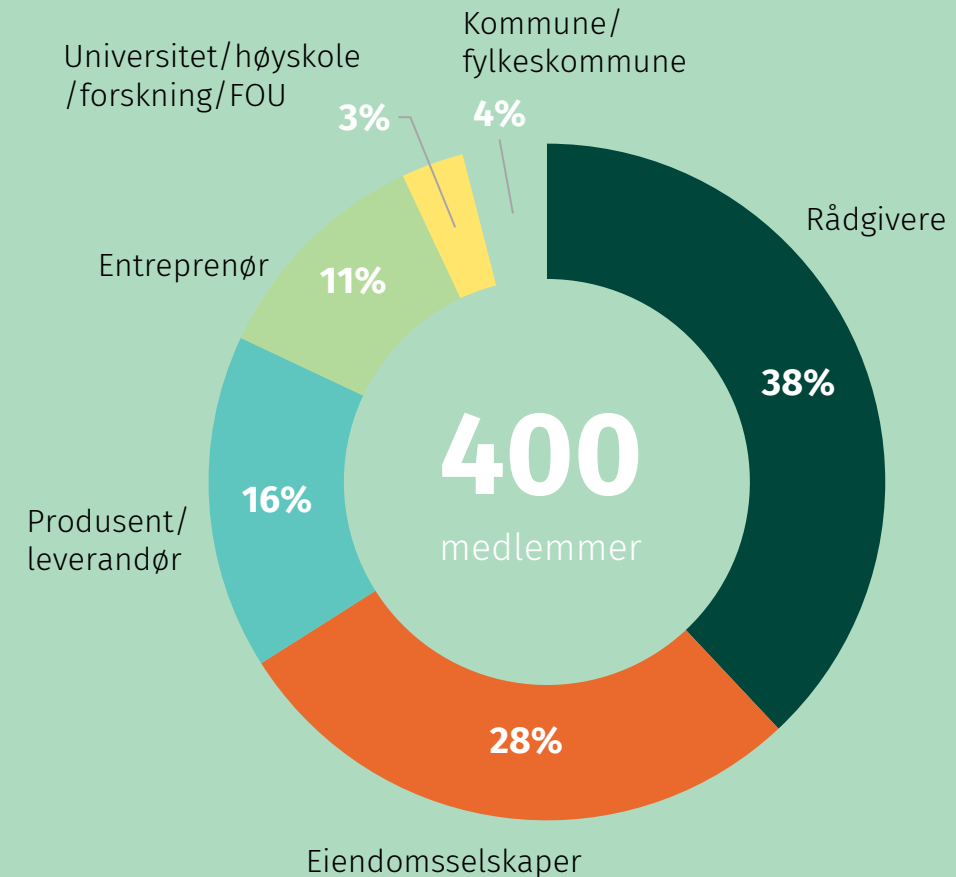
Sertifiseringssjef
Grønn Byggallianse



GRØNN BYGGALLIANSE

Grønn Byggallianse

- › Vi er en interesseorganisasjon for bærekraft
 - › Fagsenter
 - › Kunnskapspredning
 - › Påvirkning av rammebetingelser
 - › Sertifisering



Internasjonalt system med lang fartstid

- › BREEAM er verdens eldste og mest brukte miljøsertifiseringssystem for bygninger og anlegg
- › BREEAM eies av det britiske forsknings- og testingsinstituttet Building Research Establishment (BRE)
- › Grønn Byggallianse forvalter sertifiseringsordningen i Norge



BREEAM for hele livsløpet og alle typer bygg og anlegg

	Valg av sted	Planlegging	Prosjektering og bygging	Bruk	Ombygging og rehabilitering
Infrastruktur	BREEAM Infrastructure				
Område/ by	BREEAM Communities				
Bygning		BREEAM-NOR nybygg		BREEAM-NOR In-Use	BREEAM-NOR nybygg

BREEAM-NOR i et nøtteskall

Inneholder 9
bærekrafts-
områder

Prosjektene
gjør tiltak

Hvert tiltak gir
poeng

Revisjon

Sertifikat



BREEAM-NOR i et nøtteskall

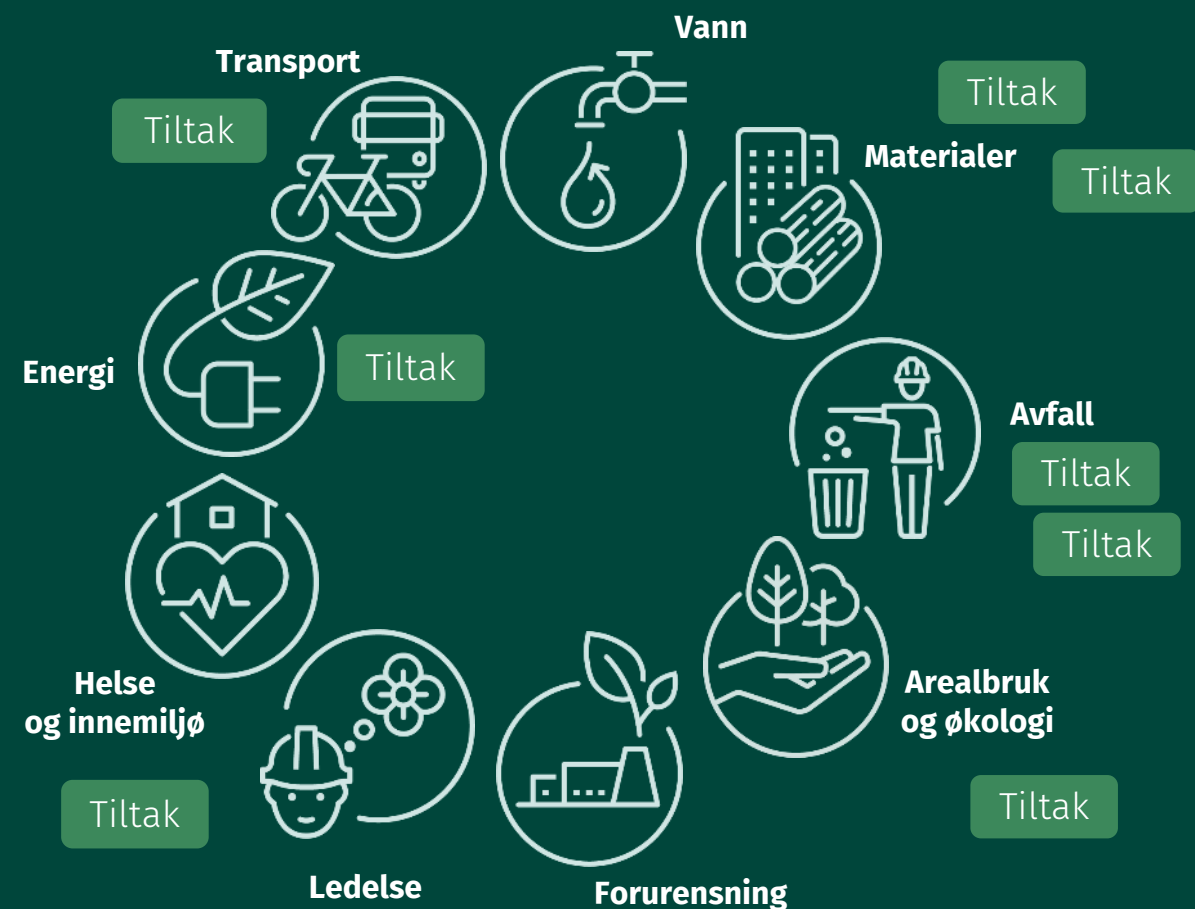
Inneholder 9 bærekrafts-områder

Prosjektene gjør tiltak

Hvert tiltak gir poeng

Revisjon

Sertifikat



BREEAM-NOR i et nøtteskall

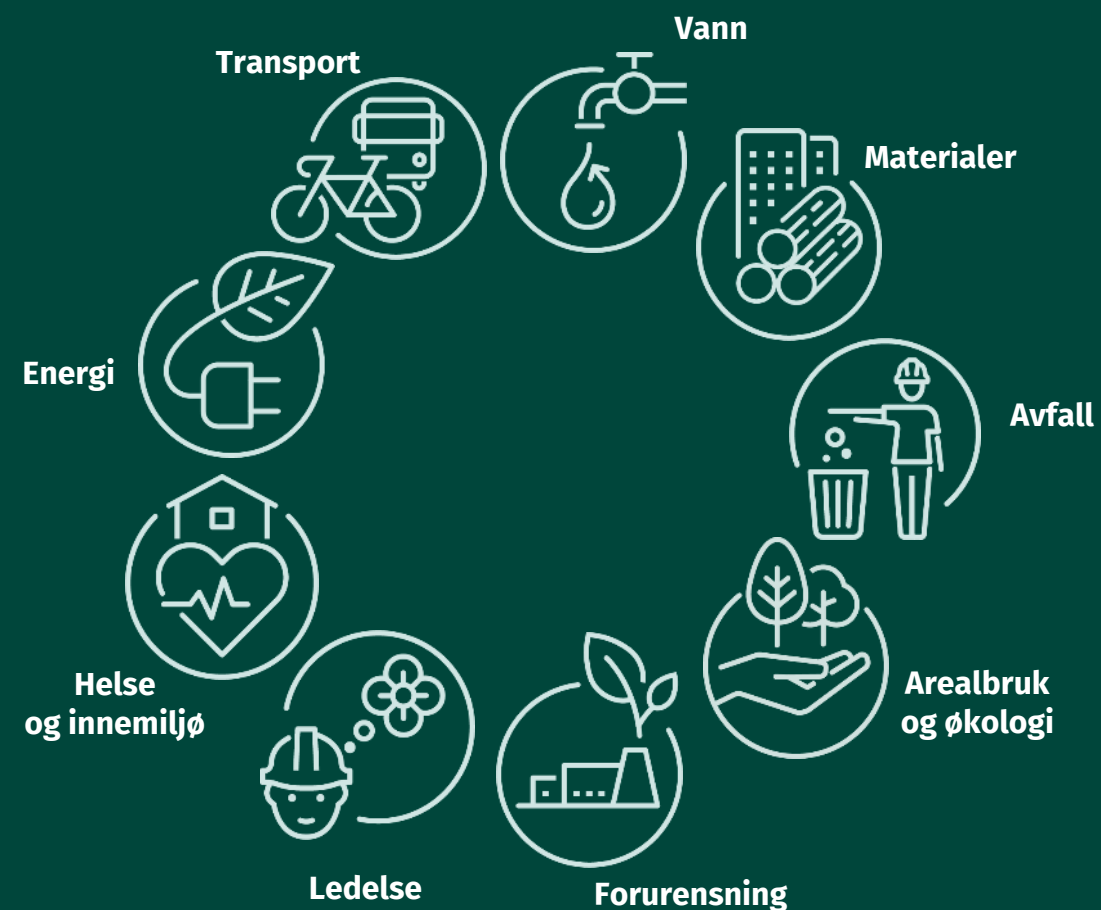
Inneholder 9 bærekrafts-områder

Prosjektene gjør tiltak

Hvert tiltak gir poeng

Revisjon

Sertifikat



Tiltak 1 poeng

Tiltak 2 poeng

Tiltak 1 poeng

Tiltak 1 poeng

Tiltak 3 poeng

Tiltak 2 poeng

Tiltak 1 poeng

Tiltak 2 poeng

BREEAM-NOR i et nøtteskall

Inneholder 9 bærekrafts-områder

Prosjektene gjør tiltak

Hvert tiltak gir poeng

Revisjon

Sertifikat

Transport

Vann

Materialer

Avfall

Arealbruk og økologi

Forurensning

Ledelse

Energi

Helse og innemiljø

Tiltak	1 poeng
Tiltak	2 poeng
Tiltak	1 poeng
Tiltak	1 poeng
Tiltak	3 poeng
Tiltak	2 poeng
Tiltak	1 poeng
Tiltak	2 poeng



Outstanding



Excellent



Very Good



Good



Pass



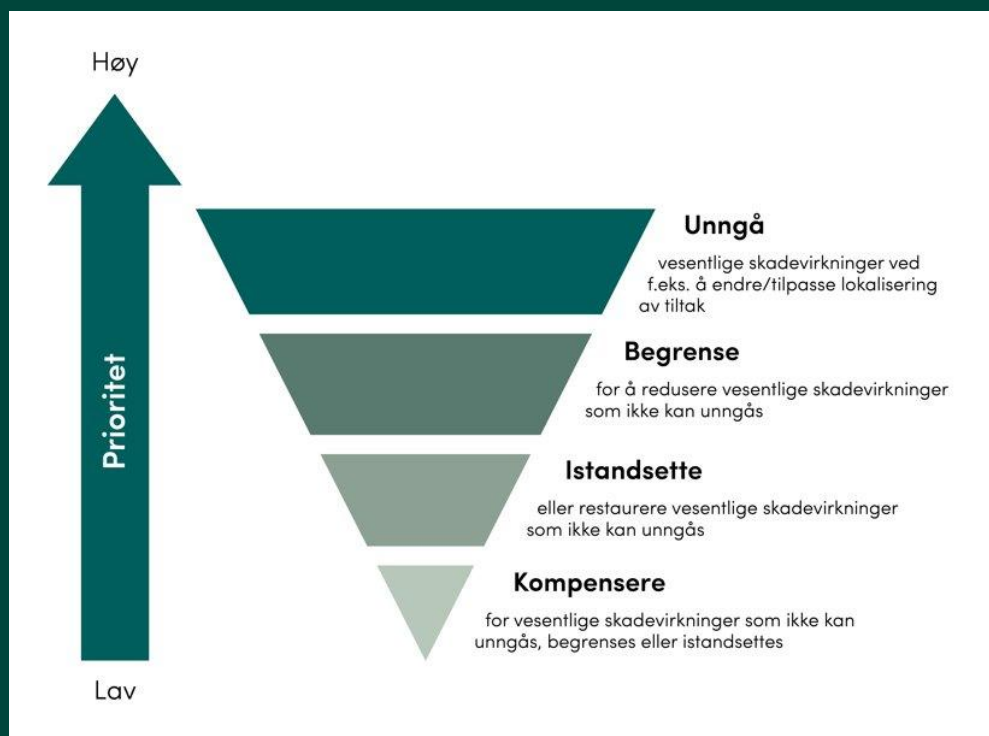


Belønner:

- › Bygging på tidligere utbygde tomter
- › Ikke tidligere jordbruksareal og skog
- › Hensyn til eksisterende naturkvaliteter
- › Naturregnskap
- › Forbedring av biologisk mangfold
- › Forvaltning av biologisk mangfold i driftsfasen



BREEAM-NOR bruker eksisterende systemer

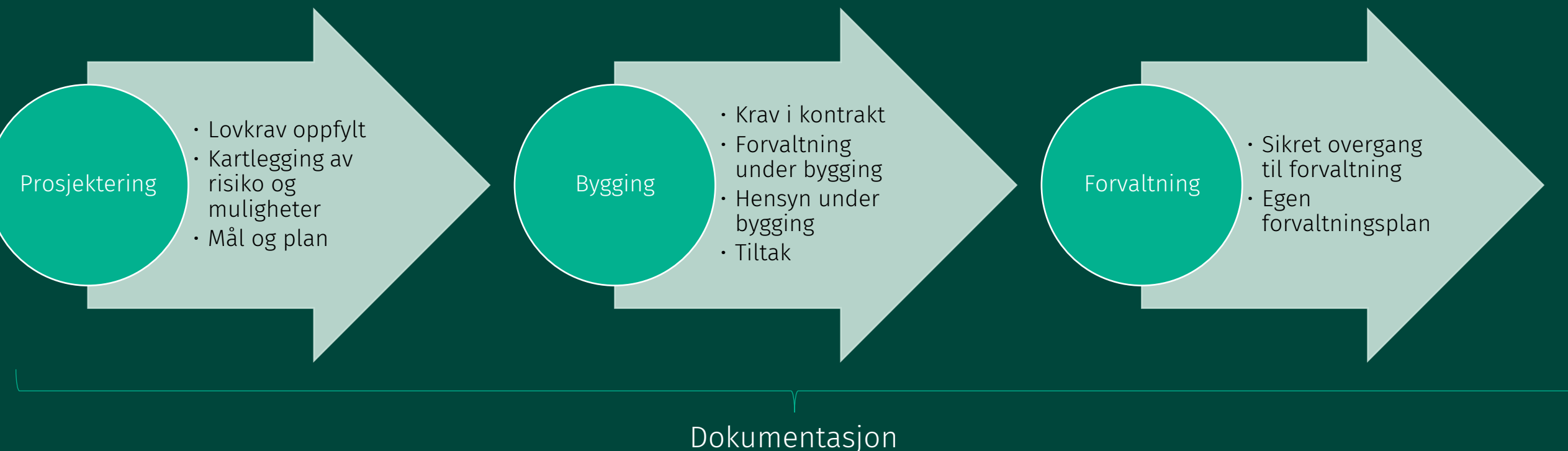


Natur i Norge

artsdatabanken



Biologisk mangfold gjennom byggeprosessen



BREEAM-NOR er mer enn et sertifikat

Metode

- Viser hvordan
- Prosessveiledning
- Beste praksis

Rettesnor

- Nivå
- Konkret
- Belønner
- Sikrer minstenivå
- Beste praksis

Kvalitetssikring

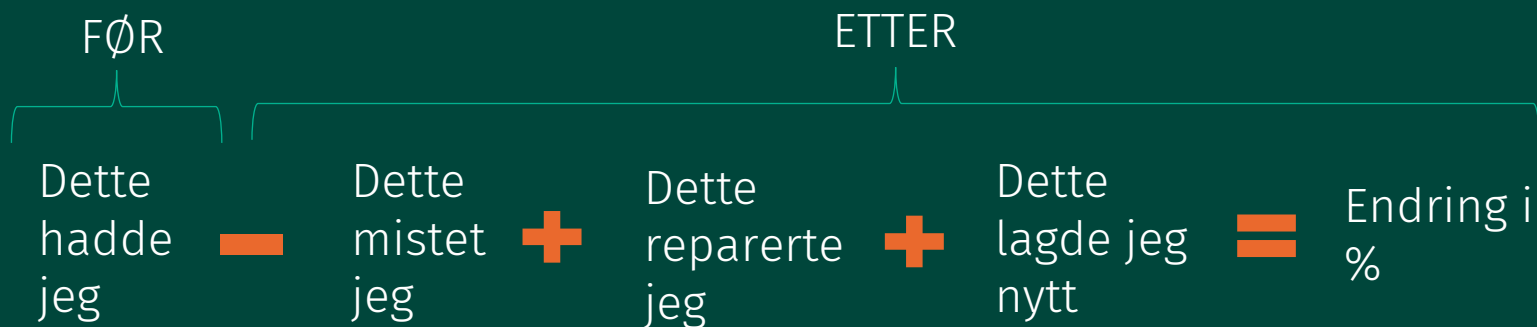
- Dokumentasjon
- Prosesstøtte (AP)
- Uavhengig revisjon

Helhetlig

- Dekker mange viktige temaer
- Vekting
- Sosial bærekraft

Biodiversity net gain

- › Måling før og etter bygging
- › Økolog kartlegger og foreslår tiltak
- › Omhandler all natur på tomten og i influensområdet
- › Ikke bare «verdifull» natur



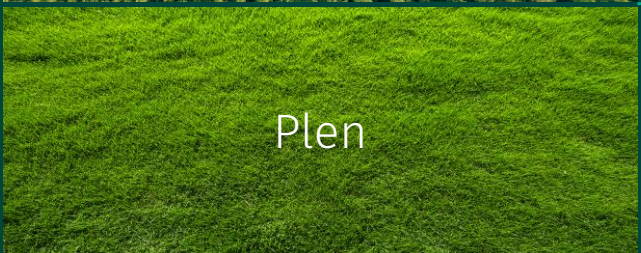
Eksempel: fiktivt prosjekt

Arealfordeling på tomten



Eng etableres som del av byggeprosjektet

BNG-regnskap i BREEAM-NOR

	Før	Etter
 Bygg og harde flater	Areal	Areal
 Skog	- Areal - Særpreg - Tilstand	- Endring i areal - Endring i naturverdi - Endring i tilstand
 Plen	- Areal - Særpreg - Tilstand	- Endring i areal - Endring i naturverdi - Endring i tilstand
 Blomstereng		- Areal - Naturverdi - Risiko



Kalkulator beregner prosent endring og tildeler poeng

75-94% = minimert tap
 95-104% = intet netto tap
 105-109% = netto forbedring
 > 110 % = betydelig netto forbedring

Forutsetning:
 ingen restpåvirkning på
 vernede områder eller
 forvaltningsprioriterte
 habitater eller arter

BREEAM-NOR og ISO 17620

- › ISO-standarden gir en grundigere metode for forutsetninger og metoder enn BREEAM-NOR
- › Egner seg for de som ønsker å jobbe strukturert og metodisk med biologisk mangfold i byggeprosjekter
- › Godt egnet for større infrastruktur-prosjekter
- › Antakelig noe kompleks for byggeprosjekter i byområder



Økern Portal Oslo
BREEAM-NOR Excellent

Lenker:

[Mer om BREEAM-NOR](#)

[BREEAM-NOR manualen](#)

[Veileder for å ivareta
naturmangfold](#)



GRØNN BYGGALLIANSE

byggalliansen.no



Kristian Augusts gate 13, 0164 Oslo



Grønn Byggallianse



[Meld deg på vårt nyhetsbrev!](#)