



**Verktøy for en samfunnsansvarlig og bærekraftig  
bergindustri**

**Første skrittet:  
beste praksis håndbok naturmangfold og landskap**

# Hva og hvorfor?

## Prosjektmål:

- Bransjens eget verktøy for forbedring av samfunnsansvar og bærekraft

## Grunner:

- Bedre omdømme og samfunnsaksept for bergindustri
- Å oppnå god dialog om nye prosjekter, lokalt og nasjonalt
- Bedre og raskere oppstart av nye prosjekter
- Internasjonalt fokus på bærekraft (for eksempel ICMM og MAC)



# Hvordan kan verktøyet se ut?

Grad av åpenhet, involvering og rapportering



Sjekklistor og rapporter (KU)  
Styringsverktøy

Rapportering opp mot anerkjente miljø/bærekraftstandarder

Ekstern verifikasjon

Miljømerking av produkter

Egne ambisiøse miljøprogram og -mål

Prosessverktøy (Innovasjonsverktøy)

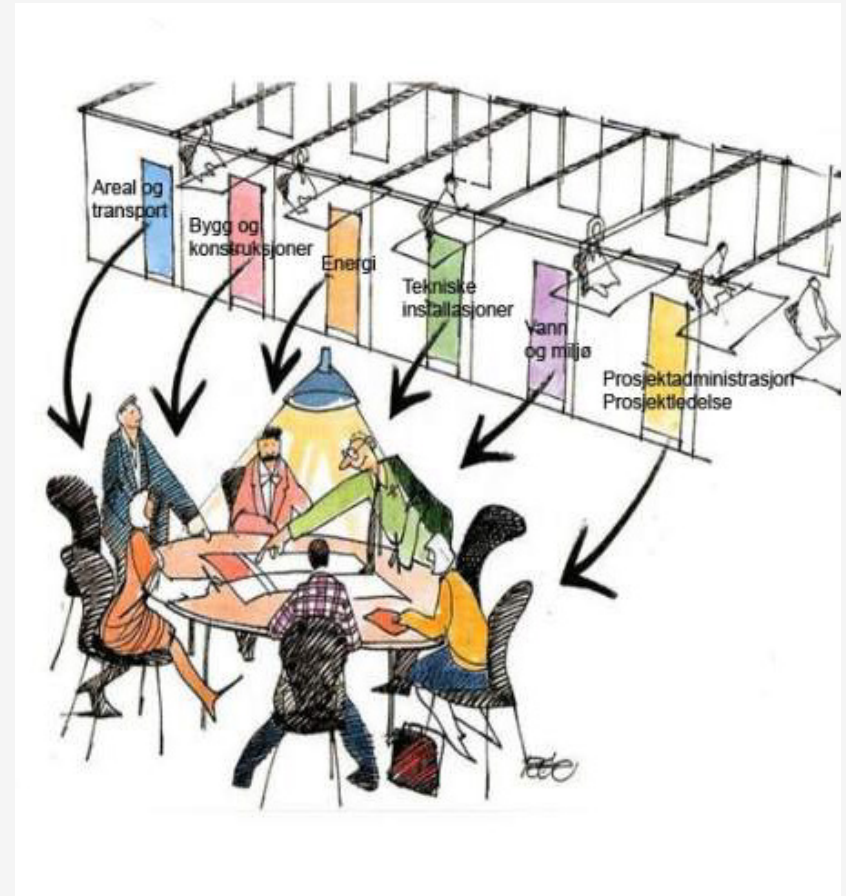
Legitimering og tillatelser:  
*"Vi har oppfylt kravene"*

Merkevare og konkurransefortrinn:  
*"Vi har systemene som vil gjøre oss best. Vi scorer høyest."*

Samfunnsrolle og langsiktige mål:  
*"Vi er en samfunnsaktør som vil samhandle om en bærekraftig utvikling"*

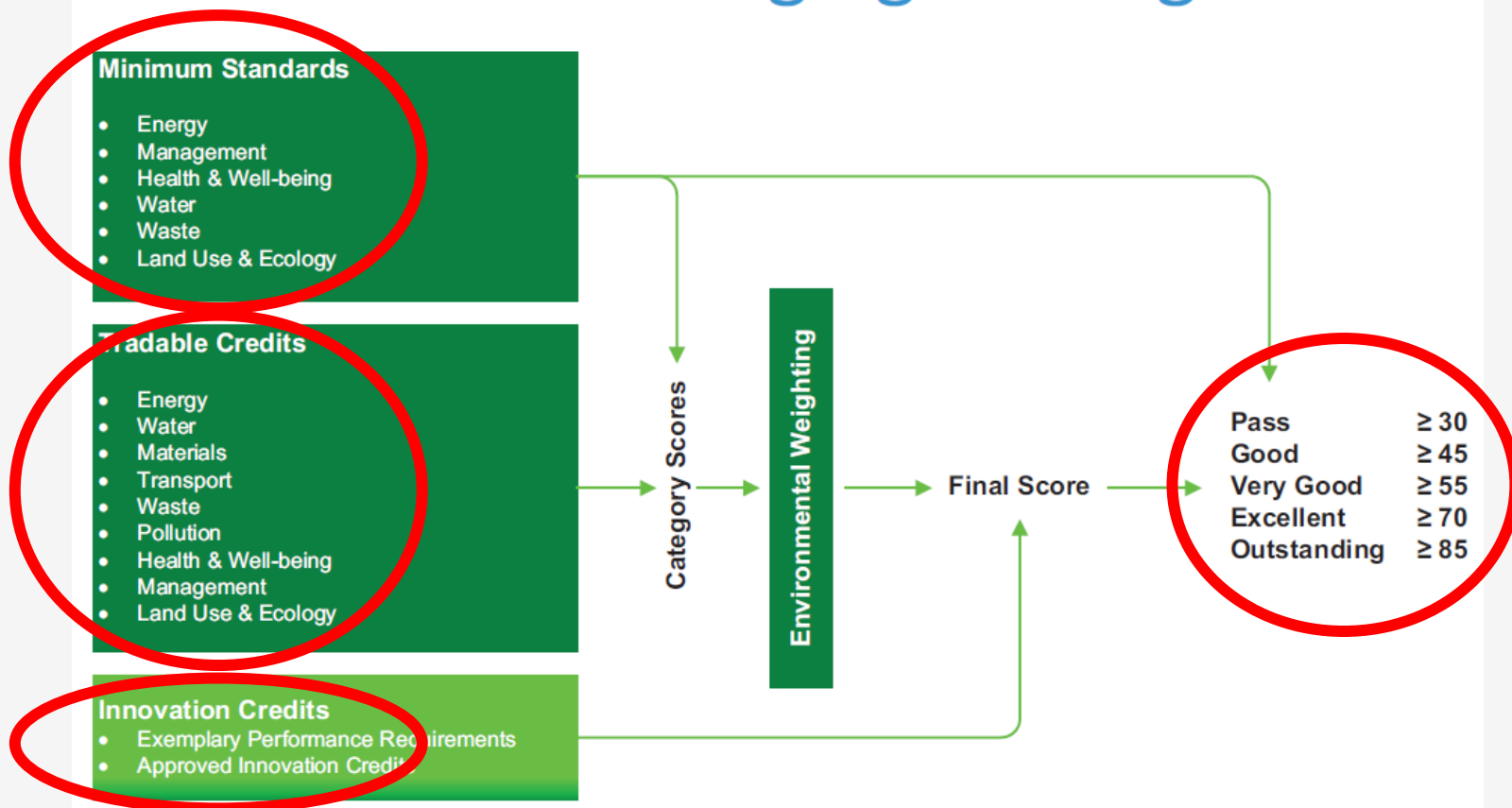
# Se på BYGGEBRANSJEN

- Byggebransjen lanserte sin norske BREEAM i 2011
- Bl.a. miljøklassifiseringsmetode for bygg
- Skapt en helt ny kultur / felles kvalitetsreferanse på bærekraft
- Vil gi byggebransjen styrket Kunnskap, Anseelse og Innflytelse



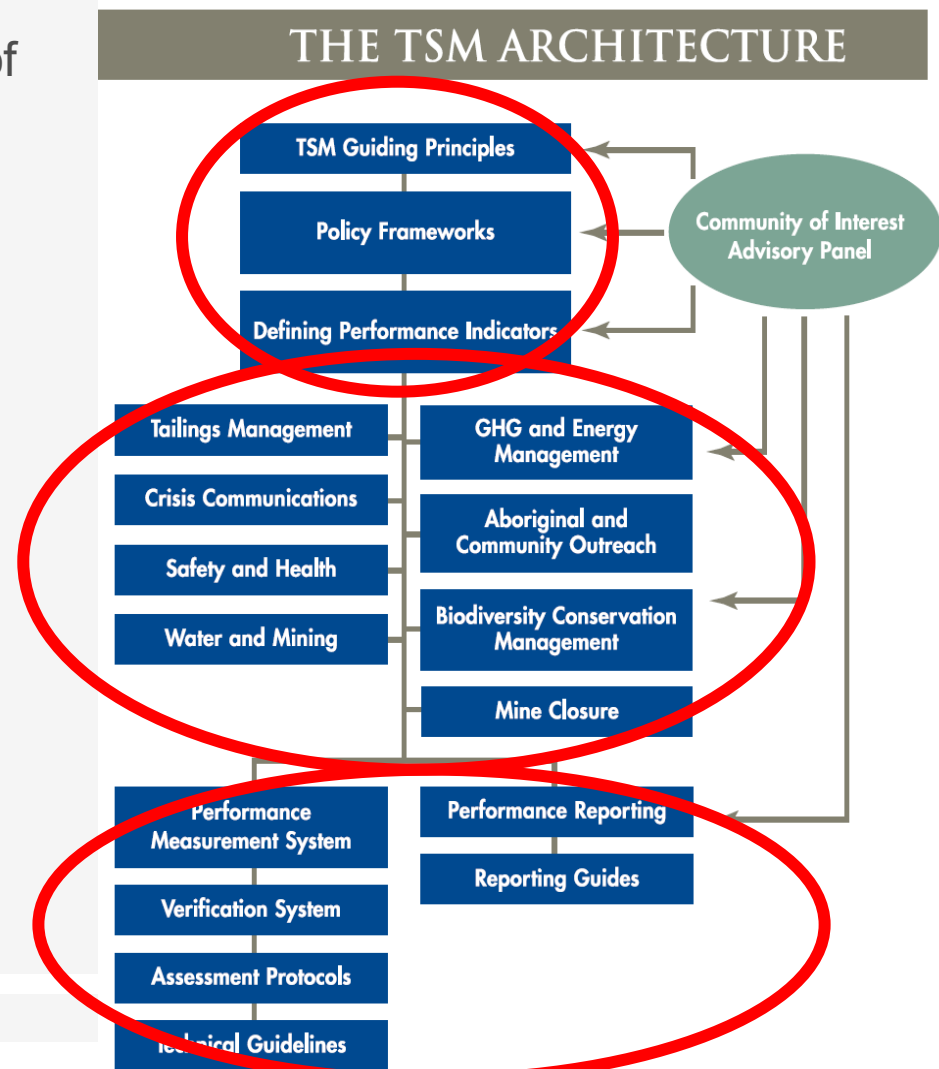
# Se på BREEAM

## Poeng og vekting



# Se på TOWARDS SUSTAINABLE MINING (TSM)

- Lansert av Mining Association of Canada (MAC) i 2004
- Prinsipper for bærekraft
- Temaer med kriterier og arbeidsprotokoller
- Rapportering hvert år
- Ekstern verifikasjon hver 3 år
- Feiring av medlemmenes prestasjoner med årlig prisutdeling



# Se på TOWARDS SUSTAINABLE MINING (TSM)

The goal of each MAC member is to achieve, at a minimum, a consistent “A” ranking on the TSM Biodiversity Conservation Management assessment and to work towards continuous improvement.

Biodiversity Conservation Management <u>ASSESSMENT CRITERIA</u>	
Level	Criteria
C	No systems in place; activities tend to be reactive; procedures may exist but they are not integrated into policies and management systems
B	Actions are not fully consistent or documented; systems/processes planned and being developed
A	Systems/processes are developed and implemented
AA	Integration into management decisions and business functions
AAA	Excellence and leadership


# BREEAM og TSM

Grad av åpenhet, involvering og rapportering



Sjekklister og rapporter  
Styringsverktøy

Rapportering opp mot anerkjente  
miljø/bærekraftstandarder

Ekstern verifikasjon  TSM

Miljømerking av produkter  BREEAM

Egne ambisiøse miljøprogram og -  
mål

Prosessverktøy (Innovasjonsverktøy)



# Et første skritt for bergindustrien?

Grad av åpenhet, involvering og rapportering



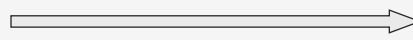
Sjekklister og rapporter  
Styringsverktøy

Rapportering opp mot anerkjente miljø/bærekraftstandarder



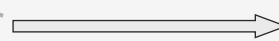
Håndbok beste praksis bærekraftig bergindustri!

Ekstern verifikasjon



TSM

Miljømerking av produkter



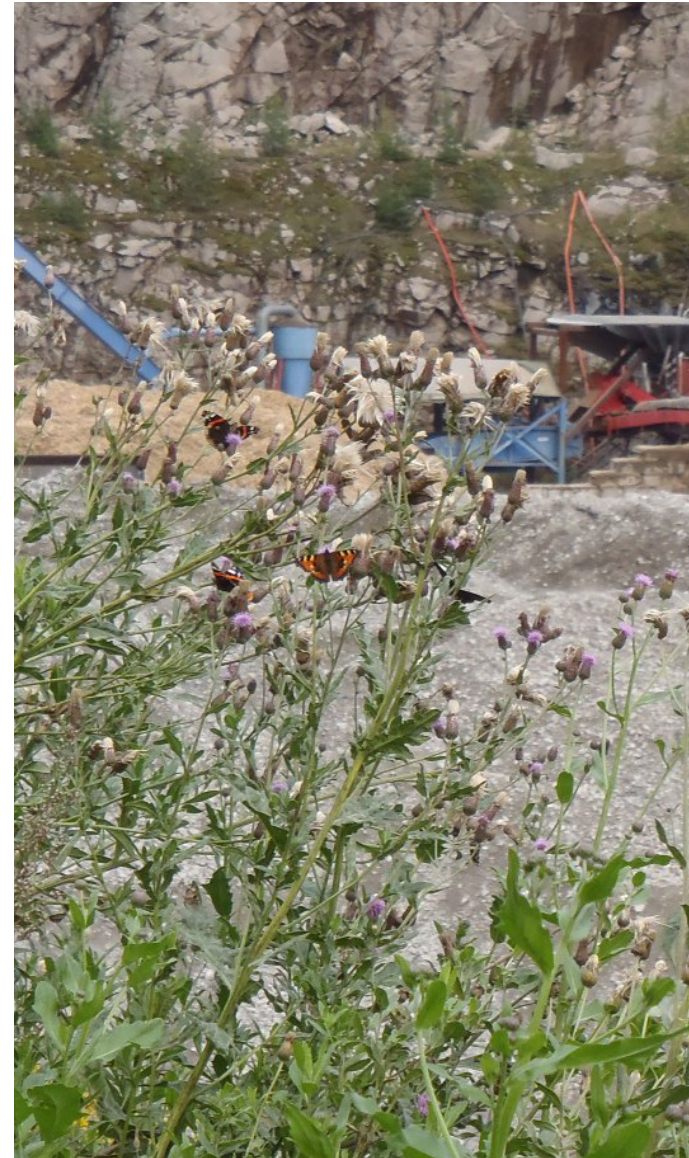
BREEAM

Egne ambisiøse miljøprogram og -mål

Prosessverktøy (Innovasjonsverktøy)

# Beste praksis håndbok

- Beste praksis sjekkliste med eksempler fra bransjen
- Om naturmangfold og landskap (inkl. deponi)
- Hele prosessen, fra leting og planlegging til avslutning og etterbruk
- Åpen for bedrifter å legge til egne eksempler
- Frivillig, ingen sertifisering
- Tre nivåer: små, mellomstore og store bedrifter



# Innhold håndbok

## Del 1: innledning

- Mål og bruk

## Del 2: bakgrunn

- Bergindustri i Norge
- Påvirkninger natur og miljø
- Lovkrav

## Del 3: beste praksis

- Prinsipper
- Eksempler
- Mekanismer for implementering



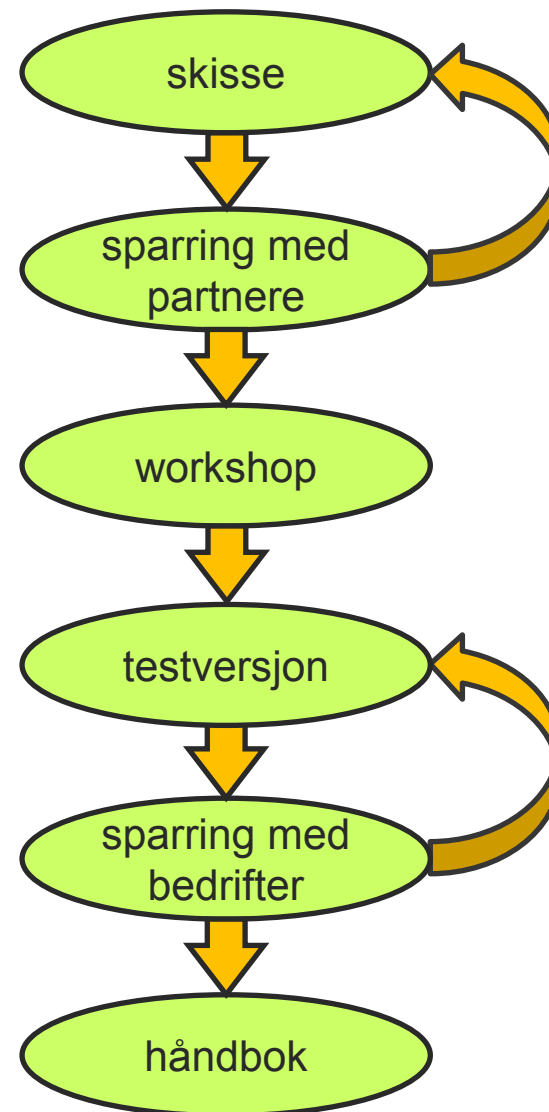
# Utvikling håndbok

## Samarbeid med

- Bransjen/bedrifter,
- Norsk Bergindustri,
- andre fagmiljøer og organisasjoner (SINTEF, Innovasjon Norge osv).

## Plan (naturmangfold og landskap)

- Skisse                      mai
- Workshop                juni
- Testversjon              juli
- Håndbok                  september



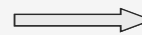
# Neste skritt?

Grad av åpenhet, involvering og rapportering



Sjekklister og rapporter  
Styringsverktøy

Rapportering opp mot anerkjente miljø/bærekraftstandarder



Beste praksis naturmangfold og landskap

Ekstern verifikasjon



TSM Norge?

Miljømerking av produkter

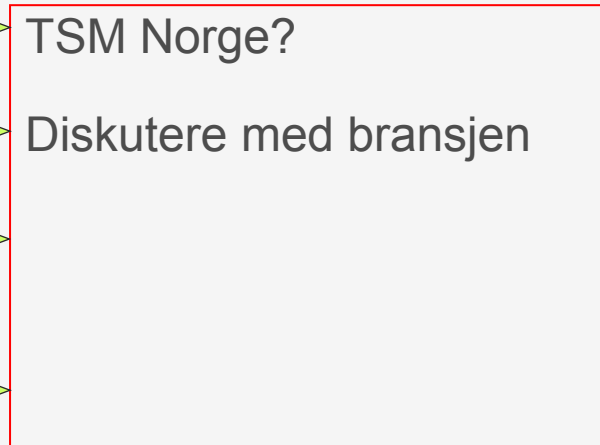


Diskutere med bransjen

Egne ambisiøse miljøprogram og -mål



Prosessverktøy (Innovasjonsverktøy)



# Spørsmål? Kommentarer?

Alle forslag og ideer er velkommen!

Her og nå!

Seinere til:

[karel.grootjans@sweco.no](mailto:karel.grootjans@sweco.no)