

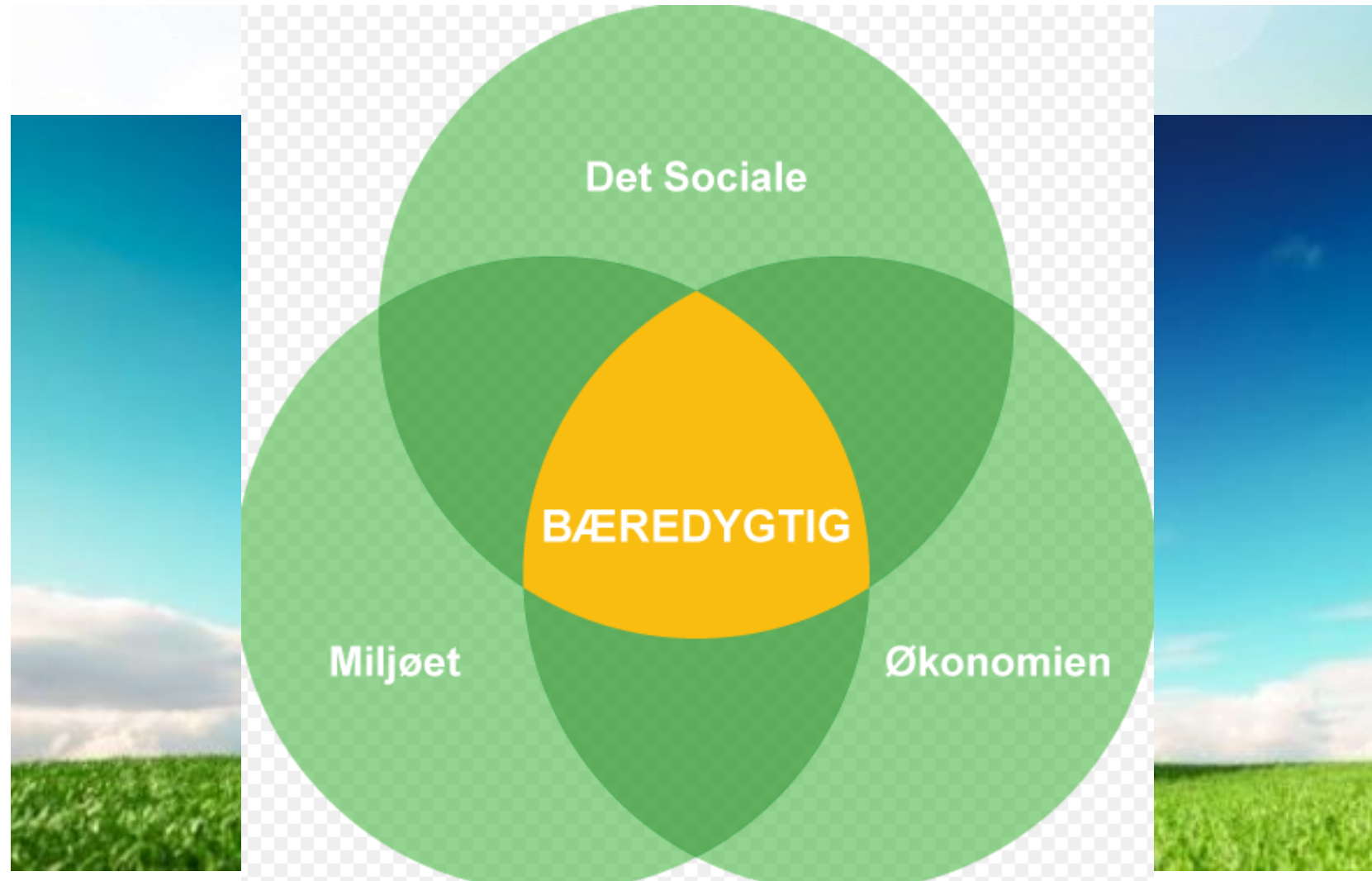
Bæredygtig jordhåndtering

– Hvordan bringer vi
verdensmålene i spil

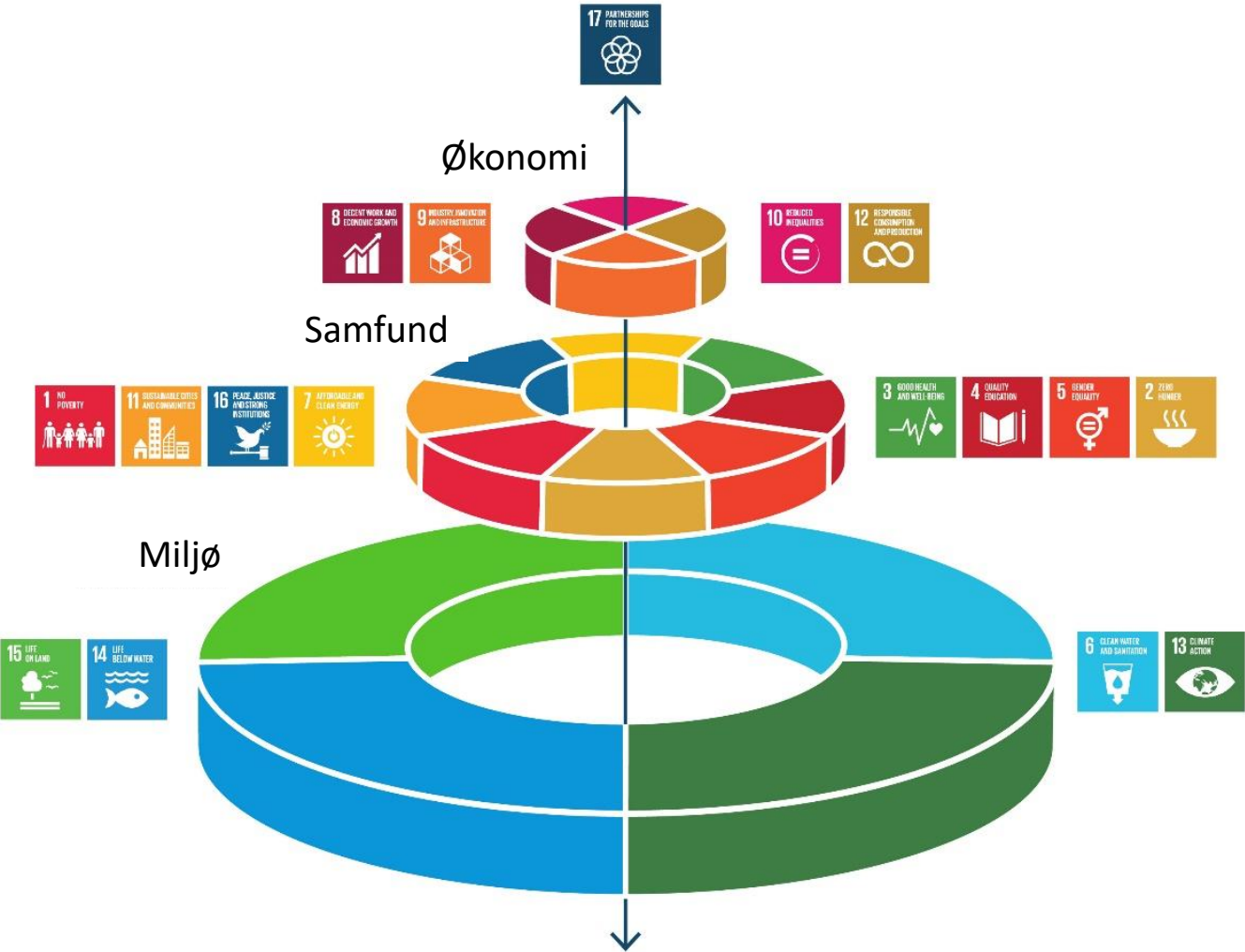


Bæredygtighed

2



FRA TRE BEN TIL 17 VERDENSMÅL ...



3



Verdensmålene på dansk....

197 Danske målepunkter skabt inden for rammen af de 17 verdensmål og delmål. De danske "målepunkter" er en pendant til FNs "indikatorer"

Lokale handlinger øger muligheden for at opfylde den globale dagsorden inden for bæredygtighed.

5





DELMÅL 3.1. REDUCÉR MØDREDØDELIGHEDEN

Inden 2030 skal den globale mødredødelighed reduceres til under 70 dødsfald per 100.000 levendefødte børn.

FN indikator(er):

3.1.1. Mødredødelighed

3.1.2. Andel af fødsler assisteret af uddannet sundhedspersonale

Forslag til danske målepunkter:

3.1.i. Andel undervægtige, normalvægtige og overvægtige gravide



DELMÅL 6.1. GIV ALLE ADGANG TIL RENT DRIKKEVAND

Inden 2030 skal der opnås universel og lige adgang til sikkert drikkevand til en overkommelig pris for alle.

FN indikator(er):

6.1.1. Andel af befolkning, der bruger sikkert forvaltet drikkevandsservice

Forslag til danske målepunkter:

6.1.i. Udgift til vand og spildevand som andel af husstandsindkomsten

6.1.ii. Kvalitet af drikkevandet

6.1.iii. Kvalitet af grundvandet

6.1.iv. Andel af drikkevandet, der består af rensset grundvand

Bæredygtighed i jordhåndteringsprojekter

- Fx <http://jordhaendtering.dk/>
- Håndtering af overskudsjord som en ressource.
- Bruge overskudsjord som erstatning for råstoffer
- Minimere transport ved at genindbygge overskudsjord lokalt.

7



Flere verdensmål i spil i jordhåndteringsprojekterne??

Men måske kan vores jordhåndteringsprojekter også bidrage til opfyldelsen af flere verdensmål?

Og måske kan vi faktisk bruge verdensmålene som et styringsværktøj til at få bedre projekter?

8

- Snak om projektet i relation til verdensmålene.
- Vær systematisk
- Gør det i tværfaglige grupper
- Inddrag relevante parter i diskussionerne
- Gør det så tidligt i projektet som muligt



Udgangspunkt, målsætning og evaluering

Udgangspunkt for projektet



Målsætninger for projektet



Evaluering af projektet



Udgangspunkt	Målsætninger	Evaluering
--------------	--------------	------------



☐ Vis målsætninger
☐ Vis udgangspunkt

Overfør scenarie

Vis negative

☐ Lås hjul og tekst

Hent rapport

3 SUNDHED OG TRIVSEL

Sundhed og trivsel

Sikre et sundt liv for alle og fremme trivsel for alle aldersgrupper

Initiativ	Verdensmål	Delmål	Ideer
1: Inden 2030 skal den globale mødredødelighed reduceres til under 70 dødsfald pr. 100.000 levendefødte.			
2: Inden 2030 skal der sættes en stopper for dødsfald blandt nyfødte og børn under 5 år, der kan forebygges, med en målsætning i alle lande om at reducere den neonatale dødelighed til maksimalt 12 dødsfald pr. 1000 levendefødte, og reducere dødelighed hos børn under 5 år til maksimum 25 dødsfald pr. 1.000 levendefødte fødsler.			
3: Inden 2030 skal der sættes en stopper for epidemier af AIDS, tuberkulose, malaria og negligerede tropiske sygdomme, og sygdomme som hepatitis, vandbårne sygdomme og andre smitsomme sygdomme skal bekæmpes.			
4: Inden 2030 skal præmatur dødelighed, som følge af ikke-smitsomme sygdomme, reduceres med en tredjedel gennem forebyggelse og behandling samt fremme af mental sundhed og trivsel.			
5: Forebyggelse og behandling af stofmisbrug, herunder narkotikamisbrug og skadelig brug af alkohol, skal styrkes.			
6: Inden 2020 skal antallet af globale dødsfald og tilskadekomster som følge af trafikulykker halveres.			

Vurderingsskala
Relativ vurdering af jeres initiativer, der bidrager til verdensmålet med: [Læs mere](#)

5 = Ekstraordinær effekt
4 = Meget stor effekt
3 = Større effekt
2 = Nogen effekt
1 = Lille effekt
0 = Ingen effekt/Ikke vurderet
-1 = Negativ effekt

Udgangspunkt	Målsætninger	Evaluering
--------------	--------------	------------



- ☐ Vis målsætninger
- ☐ Vis udgangspunkt

Overfør scenarie

Vis negative

☐ Lås hjul og tekst

Hent rapport

3 SUNDHED OG TRIVSEL

Sundhed og trivsel

Sikre et sundt liv for alle og fremme trivsel for alle aldersgrupper

Initiativ	Verdensmål	Delmål	Ideer
Da udgangspunktet er at bygningerne står på stedet, hentes der rigtig meget på sundhed og trivsel, da de PCB-holdige boliger rives ned. Under nedrivningen laves der overdækning støj og støv minimeres også ved at materialet hejses ned i stedet for kastes ned i skakterne. Vi klipper (istedet for skærer - og mindsker dermed støj) Omlastning af forurenat beton sker i lukket telt Ved at lave selektiv nedrivning i så stor udstrækning, som det er muligt, fjernes de miljøfremmede stoffer fra kredsløbet			

Vurderingsskala

Relativ vurdering af jeres initiativer, der bidrager til verdensmålet med:

[Læs mere](#)

- 5 = Ekstraordinær effekt
- 4 = Meget stor effekt
- 3 = Større effekt
- 2 = Nogen effekt
- 1 = Lille effekt
- 0 = Ingen effekt/Ikke vurderet
- 1 = Negativ effekt

Brøndby Strand - Nedrivning af 5 højhuse

Evaluering

Type: Projekt
Projekt status: Udkast
Eksporteret af: Julie Katrine Jensen
Dato: 02 Mar 2021

Beskrivelse
I Brøndby Strand skal 5 højhuse rives ned. Husene er PCB-forurenet og det er besluttet at den rigtige og holdbare løsning er at rive de 5 PCB-forurenede højhuse ned.



Initiativer, der bidrager til FNs verdensmål

Verdensmålene er sorteret efter bidrag – dem med det højeste vurderede bidrag er øverst.

3 SUNDHED OG VELFÆRD Da udgangspunktet er at bygningerne står på stedet, hentes der rigtig meget på sundhed og trivsel, da de PCB-holdige boliger rives ned. Under nedrivningen laves der overdækning støj og støv minimeres også ved at materialet hejses ned i stedet for kastes ned i skakterne. Vi klipper (i stedet for skærer - og mindsker dermed støj)	12 ANSVARLIG FORBRUG OG PRODUKTION Genbrug af beton i Holland efter rensning Genbrug af ren beton som tilslag i ny beton kildesortere på stedet så der er fuld kontrol med sorteringen og det sikres at fx den rene betonbæklade kan adskilles med mest mulig kan genbruges.
---	---

	Omlastning af forurenede beton sker i lukket telt Ved at lave selektiv nedrivning i så stor udstrækning, som det er muligt, fjernes de miljøfremmede stoffer fra kredsløbet		Hvis muligt (tilladelse til nedknusning på stedet) indbygning af ren, knust beton i kældre.
11 BÆREDYGTIG BYGGERI	Ved at fjerne de forurenede bygninger skabes der rum for at skabe mere bæredygtige boliger. Ved at have fokus på at hyre lokal arbejdskraft (og indgå partnerskaber) påvirkes lokalsamfundet også positivt.	6 RENT VAND OG SANITET	Her taler vi især ind i verdensmål 6.3, der handler om at forbedre vandkvaliteten ved at reducere forurening og lave ansvarsfuld affaldshåndtering. Vi skal undgå at sprede støv. Og vi skal så vidt muligt sørge for, at det forurenede affald ender steder, hvor det ikke fører til grundvandsforurening
7 BÆREDYGTIG ENERG	Det lægges op som et forslag til bygherren, at der etableres solcelleanlæg på stedet til at bidrage til elforbruget i nedrivningsperioden. På nedrivningen i Taastrupgaard benyttes et eksisterende solcelleanlæg, der nedsætter strømforbruget væsentligt. umiddelbart dækker 75 %, ca. 100 m2 Vi klipper det ned i stedet for at skære, så vi bruger lidt mindst.	8 ANSVARLIG ARBEJDSOMSTAND	alt under overenskomst med 3f og dansk byggeri, der sikrer at alle ansatte - høj som lav er sikret ordentlige arbejdsvilkår.
9 MODSTÅ INDTAGELSE OG INDUSTRI	Verdensmål 9.2 handler om bæredygtig industrialisering, som forsøges fremmet i projektet ved at øge genbrug og genanvendelse (og dermed mindske ressourceforbrug og produktion af nyt)	13 KLIMA	Ved at have fokus på genbrug og genanvendelse samt på muligheder for bæredygtig energi, mindsker vi CO2-udledningen på projektet mest muligt.
17 PARTNERSKAB FOR UDVIKLING	Vi lægger op til at der etableres partnerskabsaftaler om etablering af praktikpladser samt andre uddannelses- og beskæftigelsesfremmende tiltag for fx beboere i boligorganisationernes afdelinger i forbindelse med nedrivningsopgaven.		

EKSEMPEL: Værebrobassinet

Udgangspunkt

- Oprensning for sediment
- Etablering af ekstra 2.500 m³ bassinvolumen



- 14
- Dem i nr. 146s træer
 - Kommunens arkitektsætning
 - Genindbygget jord
 - Komm. driftens engblanding
 - Skolens gryde til undervisning
 - Skolens bro til undervisning
 - Holgers crazy løbetrin



Værebrobassinet Udgangspunktet

15



regnvandet bliver rensset inden sendes videre i kredsløbet



Vandet bliver rensset væsentlig bedre end før (delmål 6-6)



nu kan der håndteres vand til servicemål

Værebrobassinet Evaluering

16



regnvandet bliver rensset inden sendes videre i kredsløbet



Støre socialt mødested og fremme af sammenhængende stisystem, fremme af fysisk aktivitet



Væsentlig fremme af naturkvaliteter
Der er lagt stor vægt på fremme af et inkluderende miljø, der understøtter socialisering og tryghed og skaber rekreative rammer for områdets beboere således lokalsamfundes styrkes.



Jord er genanvendt i området og således ikke kørt til depot som ville have været en unødvendig og omkostningstung post i projektet



Læringsmiljøer



Sparede omkostninger ved jorddeponering er istedet brug til etablering af rekreativt landskab nu kan der håndteres vand til servicemål



Vi har brugt projektet til at udvikle nye forståelser



Vandet bliver rensset væsentlig bedre end før (delmål 6-6)



Slutpointer

- Bæredygtighed bliver mere konkret, når man inddrager verdensmålene.
- Verdensmålene er "oversat" til Dansk, hvilket gør det lettere at arbejde med verdensmålene i Danske projekter
- Traditionelt betragtes genindbygning af jord som det bærende element, når man snakker bæredygtighed i jordhåndteringsprojekter.
- Derfor er det også vigtigt at inddrage genindbygning i planlægningen på et tidligt tidspunkt i projektet.
- Ved at kigge systematisk på verdensmålene i forhold til sit projekt på et tidligt tidspunkt, kan det blive klart at projektet kan planlægges så det bidrager til opfyldelsen af flere verdensmål end ellers.
- Den systematiske gennemgang kan ske på workshops, hvor man inddrager en række fagligheder (og beslutningstagere)
- Tilgangen giver typisk bedre projekter, fordi den systematiske tilgang på tværs af fagligheder gør, at man opdager nogle potentialer i projektet, som man ellers ikke ville have haft fokus på.

Tak!

wsp.com