



**PARTNERSKAB FOR CIRKULÆR
JORD- OG RESSOURCEHÅNDTERING**



**GATE
21**

CSRD og råstofferbrug

Webinaret starter kl. 14.00

Velkommen til

Webinar CSRD og råstofferbrug

//
Camilla Reenberg Eriksen
Projektleder i Gate 21



Partnerskab for cirkulær jord- og ressourcehåndtering

Et tilbud til kommuner og forsyninger i
Region Hovedstaden

Formål – mere cirkulær økonomi, mindre
råstofforbrug



Hvilke værktøjer kan bruges til CSRD-rapportering?



Niels Claes
Seniorkonsulent



Hvilke værktøjer kan bruges til CSRD rapportering?

*Modificeret /
udskud / ændret
ift. 2024*

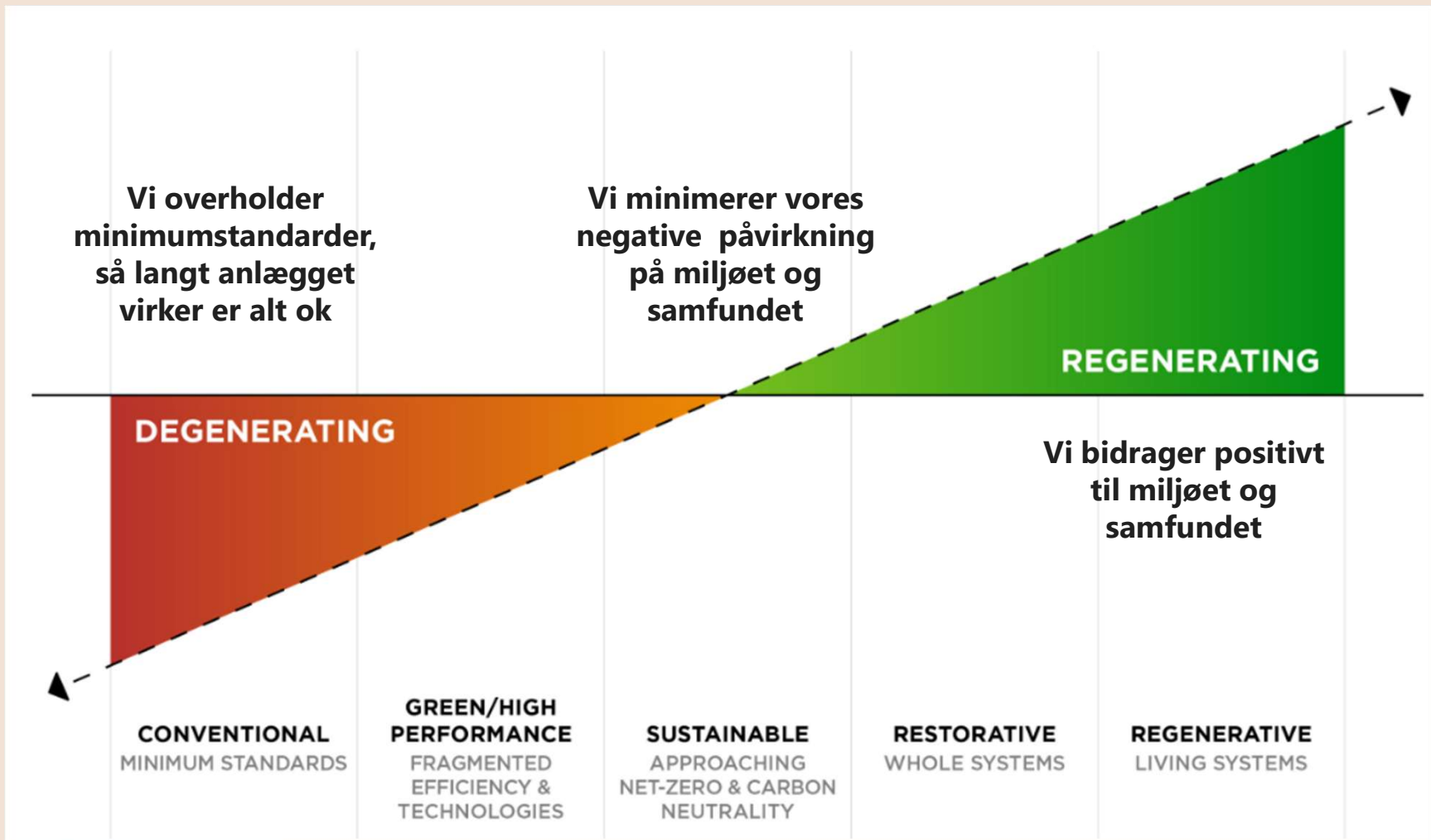


Hvordan kan LCA værktøjer bruges til
at blive en mere bæredygtig eller
regenerativ virksomhed?

Hvordan kan LCA værktøjer bruges til at blive en mere bæredygtig eller regenerativ virksomhed?

Niels Claes

06/11/2025



inspired from hendersonengineers.com

Forsyningers påvirkning på omverden / aktiviteter



Klaravik.dk



bermingske.dk



Zacho-lind.dk



Spildevand.albertslund.dk



researchgate.net



g3enterprises.com



Hamlettenenvironmental.com



copilot



pinellas.gov

Drikkevand til kunder /
forbrugere
Udløb / Overløb til
recipient

...

Forsyningers påvirkning på omverden / aktiviteter



wwf.org



undp.org



voanews.com



pacinst.com



Klaravik.dk



Zacho-lind.dk



researchgate.net



g3enterprises.com



Berlingske.dk



Spildevand.albertslund.dk

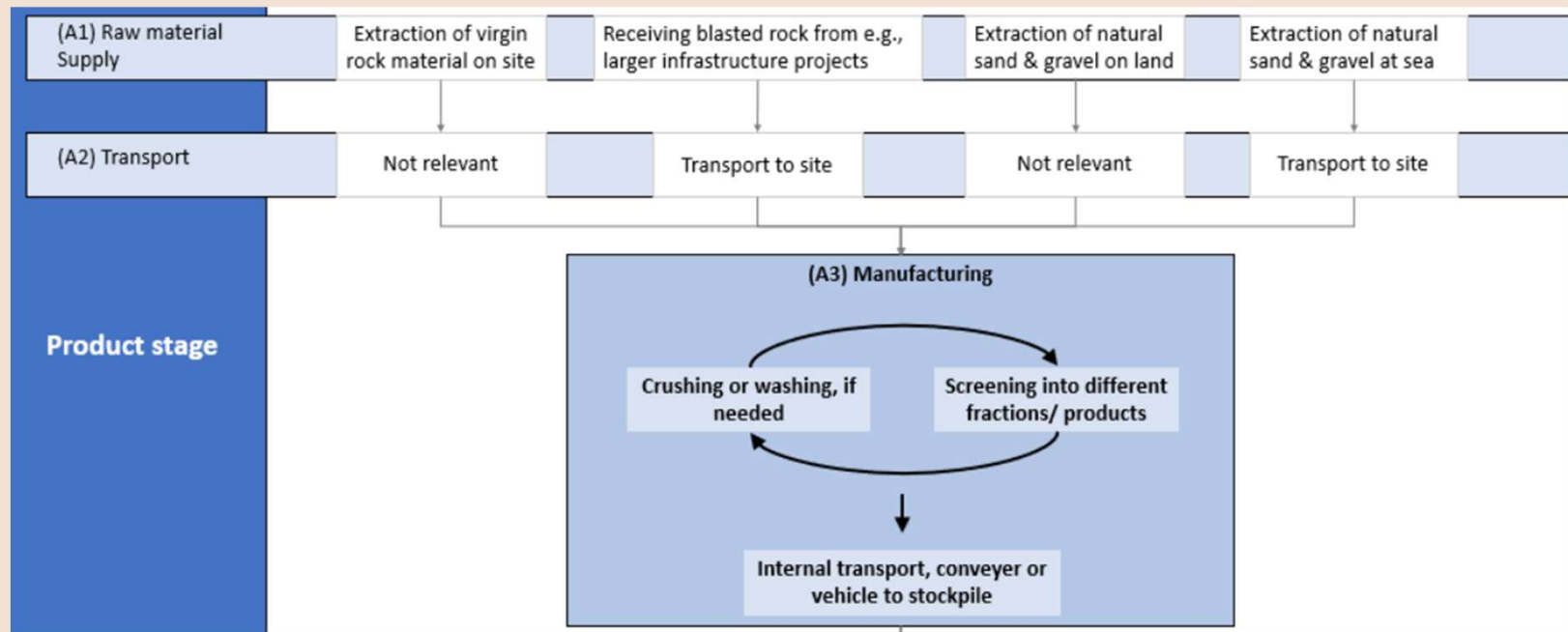


Hamlettenenvironmental.com

Forsyningers påvirkning på omverden / aktiviteter



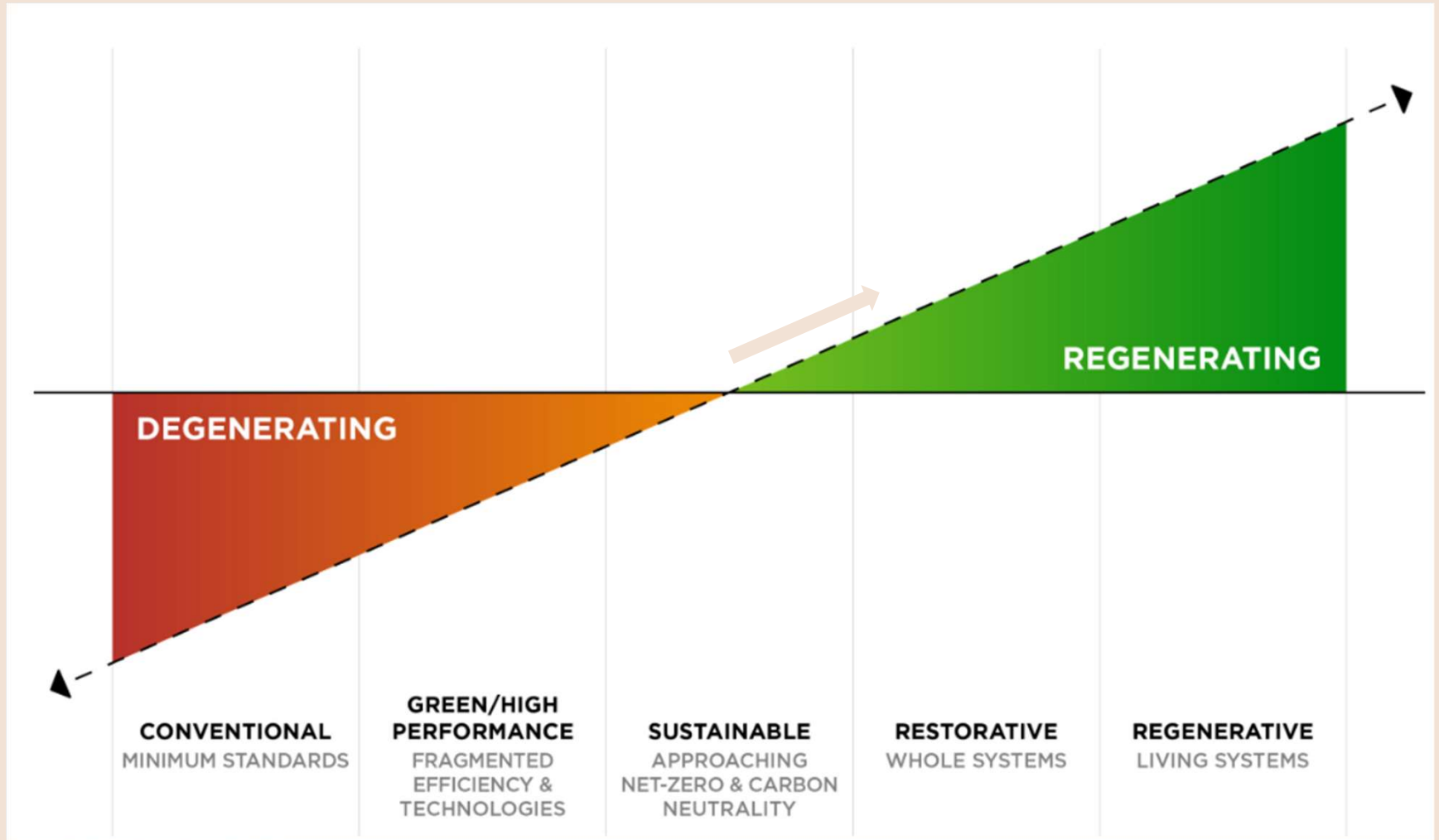
Genbrug af materialer, ressourcer og produkter



Modified from Environdec.com

Ikke kun miljøpåvirkning mht. miljøbelastning, også biodiversitet opstrøms i værdikæden

Forsyningers påvirkning på omverden / aktiviteter



inspired from Hendersonengineers.com



Der er en risiko for at ESG rapportering ses som en administrativ byrde, som kræver timer, er svært og meget komplekst.

➔ Man kan lige så godt lade være med at bruge meget energi og ressourcer på det

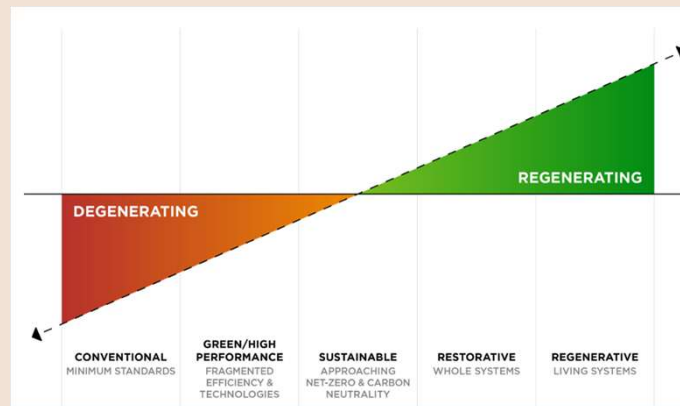
ESG rapportering af kvantitative data (målinger, påvirkninger,...) kan anses som en checkliste for at finde ud af hvor det gør ondt og hvor der er forbedringspotentiale

Målinger og beregninger er ikke nok til at forbedre, omstille, mindske negative påvirkninger og fremme positive påvirkninger, der skal også dokumenteres hvordan man bruger disse data til at handle, opstille handleplaner og kanalisere sine ressourcer

Hvilke LCA – værktøj skal man bruge? (Fra screening til fuldkommen påvirkningsberegning)

Formål:

- Estimere ens påvirkning i planlægningsfase / screening for hotspots, f.eks. gennem en løsningskatalog
f.eks. Faskiner vs. Overjordisk håndtering
- Estimere ens påvirkning i detaljprojekteringsfase, f.eks. gennem estimater baseret på miljøpåvirkningsdata fra EPD'er og forbrugsdata fra best-practices
f.eks. Genbrugsstabil vs. Jomfruelige materialer
- Dokumentere ens påvirkning efter afslutning af projektet for at finde forbedringspotentiale
- Disse data kan også bruges i dialog med leverandør og til at skubbe værdikæden i en mere bæredygtig retning



ForsyningsLCA:

*Erfaringer fra ForsyningsLCA
processen*

- Reducere miljøpåvirkning fra anlægsaktiviteter i forsyningsbranchen
- Anvendelse af fælles metoder, databaser og beregningsforudsætninger på tværs af forsyningsbranchen
- Sammenligning og benchmarking på tværs af projekter i forsyningsbranchen
- Samarbejde, vidensdeling og erfaringsudveksling om LCA på tværs af branchen

Lemvig Vand, Frederiksberg Forsyning, HOFOR, VandCenter Syd, Novafos, Aarhus Vand, KLAR Forsyning, FORS, DANVA og Dansk Fjernvarme

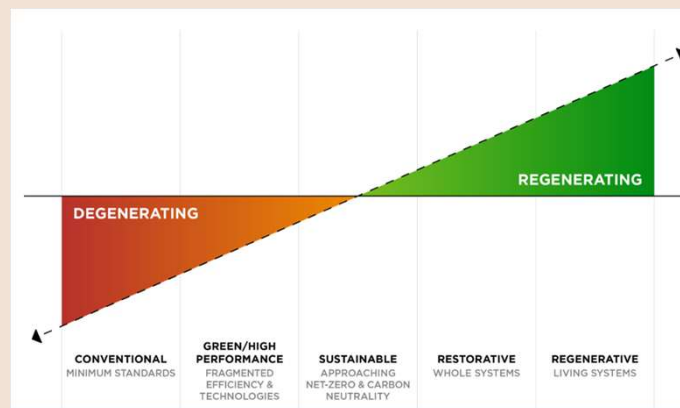
Tankerne bag ForsyningsLCA

*Erfaringer fra ForsyningsLCA
processen*

Der skal sikres at man ikke sammenligne æbler med pærer

Der anbefales at ISO standarden overholdes (14040/14044)

EPD'er eller miljødata oplysninger, som viser materialers miljøpåvirkning, skulle helst være verificeret og der skal sikres at alle relevante stages/etaper i produktets levetid er inkluderet



Hvordan kan LCA værktøjer bruges til at blive en mere bæredygtig eller regenerativ virksomhed?

- Tilgangen tillader at arbejde på et **oplyst grundlag** med sine miljøpåvirkninger: rapportering og/eller reducere af ens påvirkninger
- Et værktøj til at arbejde med sine **påvirkninger i hele værdikæde**
 - **Miljøpåvirkninger**
 - **Råstoffer og materialer / affald**
 - **Biodiversitet**

Kontakt oplysninger



Niels Claes

nicla@niras.dk

+45 4299 9220

Hvordan arbejder man med CSRD-rapportering som forsyningsselskab?



Bodil Marie Andersen

ESG koordinator

Frederikshavn Forsyning



FORSYNINGEN



Gate 21

d. 6 November



FORSYNINGEN

Vores arbejde

- Vi har arbejdet med ESG siden Januar 2024
- Vi har løbende haft sparring med eksterne konsulenter og revisorer.
- Vi har oprettet en matrix-organisation.



Hvem og Hvordan?

Økonomi

HR

Kundeservice

Ledelse & afdelingsledere

Andre nøgle-medarbejdere

Aktiviteter og ESG forløb



Værdiskabelse

- Fra data-punkter til værdi og vision.
- Hvordan får man engageret alle medarbejdere?
 - Spørgekemaundersøgelse
 - Inddragelse
 - Forståelse af datapunkter
 - workshops



Omnibus og fremtidens ESG

- Vi ser ind i VSME standarden





Tak

Tak for jeres opmærksomhed og spørgsmål. Materiale fra webinarret eftersendes.



**PARTNERSKAB FOR CIRKULÆR
JORD- OG RESSOURCEHÅNDBTERING**

