

AffaldPlus og *Bæredygtig Grøn Byudvikling*

*Afsluttende konference:
Bæredygtig Grøn Byudvikling
Torsdag den 29. april 2021*

v/Henrik Wejdling, udviklingskonsulent, AffaldPlus



Hvad har vi gjort?

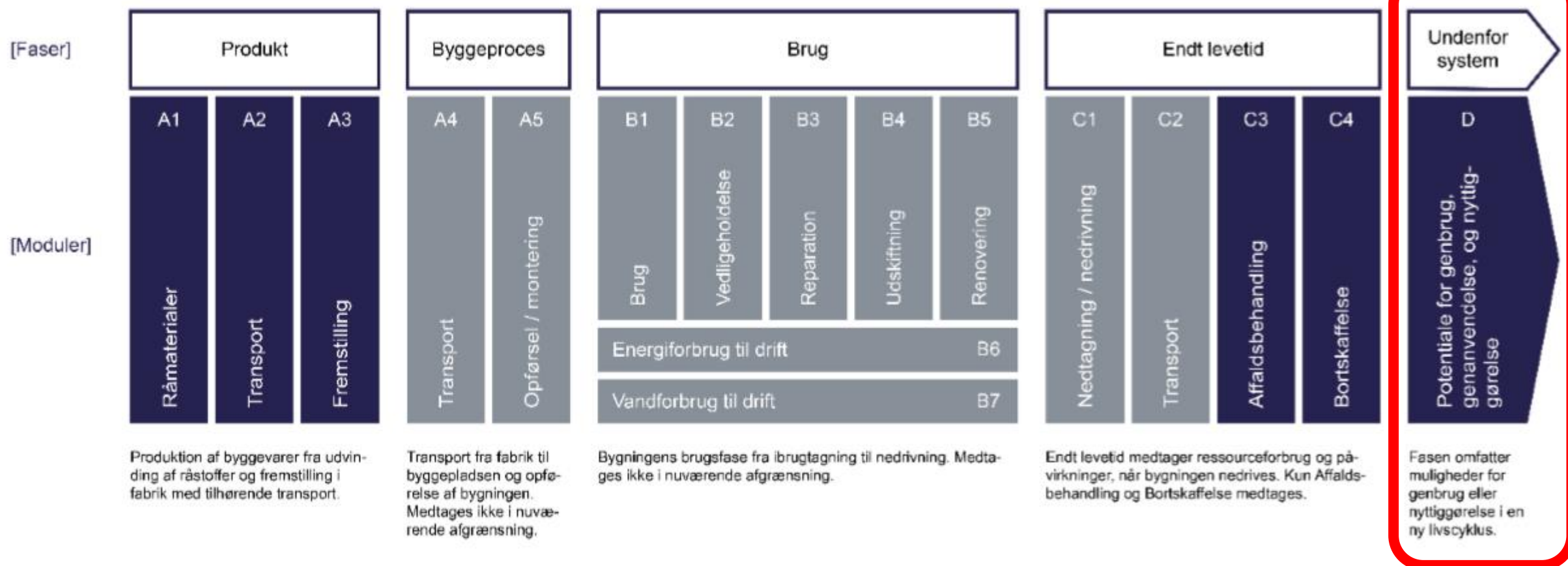
- Skærpet fokus på øget genbrug og genanvendelse hos borgere og medarbejdere ved:
 - Kapacitetsopbygning hos genbrugsvejledere
 - Ændring af indretning og skiltning på genbrugsplads
 - Fokus på registrering og opfølgning
 - Fokus på behov og muligheder for genbrugelige produkter, materialer og komponenter
- Samarbejdet med det lokale erhvervsliv om øget genbrug ved:
 - Indgåelse af aftaler om leverancer af overskudsmaterialer til genbrug
 - Brug af genbrugsmaterialer i projekter





Hvilke nye metoder har vi været med til at afprøve?

- Vi har lært at arbejde 'Udenfor system' i livscyklus- og klimavurderinger (her med byggematerialer som eksempel, lånt fra SBI 2019:08):





Hvilke nye metoder har vi været med til at afprøve?

- Vi har lært at bruge dialogværktøjer som metode til fremme af genbrug
- Vi har fået øjnene op for moderne scanningsmetoder som redskab til identifikation af uønskede stoffer i produkt-, komponent- og materialekredsløbet
- Vi har fået øjnene op for kunstig intelligens og automatisk fotogenkendelse som fremtidige metoder til overvågning og registrering af produkt-, komponent- og materialestrømmene

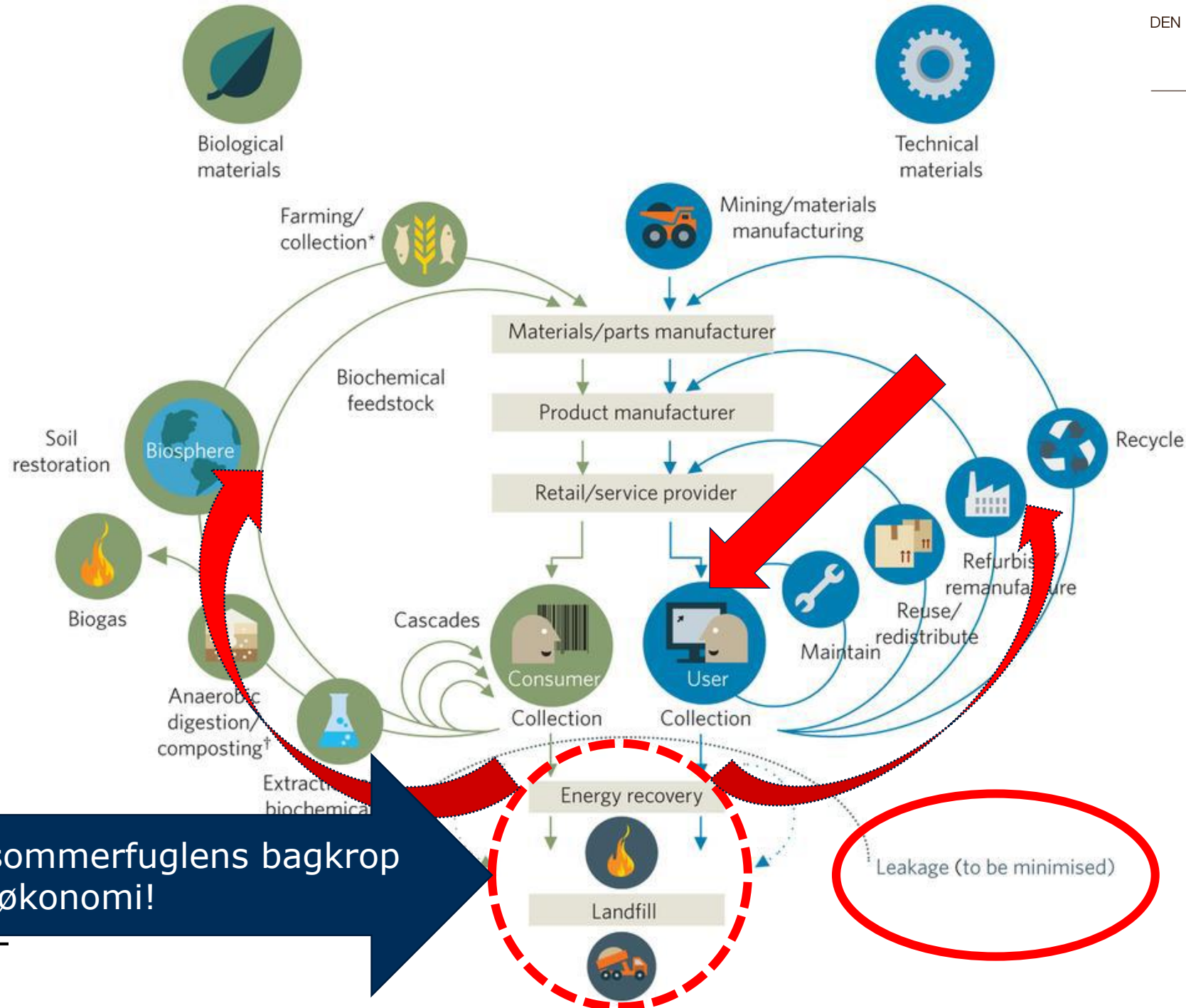




Hvad har vi fået ud af at deltage i projektet?

- Vi har gjort ministeren glad!
- Vi har kompetenceopbygget
- Vi har opdyrket kontakter til det lokale erhvervsliv
- Vi har fået bedre viden om behov og muligheder hos kunder og affaldsleverandører
- Vi indsamler med udvikling af konceptet PlusByg ca 450 ton ekstra om året til direkte genbrug
- Vi har lært, at vi skal være dørvogtere ved sommerfuglens bagkrop i den cirkulære økonomi





Dørvogter ved sommerfuglens bagkrop
i den cirkulære økonomi!



Hvor meget CO2 kan spares, hvis initiativet fortsætter/ videreudvikles/udvides til et større geografisk område?

- Vanskeligt at fastslå med sikkerhed, men her er nogle potentialer, angivet i % reduktion af CO2 ved genbrug frem for angivne alternative scenarie (baseret på SBI 2019:08):

Materiale	Alternativt scenarie	Reduktion ved genbrug, %
Beton	Knusning til ubundet bærelag	95,6 %
Tagsten	Knusning til ubundet bærelag	98,0 %
Trægulve	Forbrænding	77,3 %
Termoruder	Deponi (glas) og forbrænding (ramme)	95,5 %

Hvis de 42.600 ton beton & tegl, der indsamledes årligt på AffaldPlus' genbrugspladser blev genbrugt i stedet for nedknust, ville det give en gevinst på 10.800 ton CO2 – eller 72 kg CO2/husstand/år



De videre perspektiver

- Løbende træningskurser for Genbrugsvejledere:
 - Hvad er værd at samle på? (lavthængende frugter)
 - Hvad skal hellere materialelegenanvendes (eller destrueres/forbrændes)?
 - Introduktion til VCØB's materiale-atlas og guide i genbrug
- Rutiner for kvalitetssikring
 - Byggevarereforordningen m.v. (CE-mærkning)
 - Materialepas?
- Flere aftaler med leverandører af overskudsprodukter
 - Håndværkere og entreprenører (problem, at vi ikke må hente på byggepladser m.v.)
 - Byggemarkeder
- Online-præsentation (registrering og præsentation)

Mere skattejagt!





AffaldPlus: En brik i Verdensmål 12

SIKRE BÆREDYGTIGT FORBRUG OG PRODUKTIONSFORMER



12 ANSVARLIGT
FORBRUG
OG PRODUKTION

