

Design for Disassembly

Om projektet

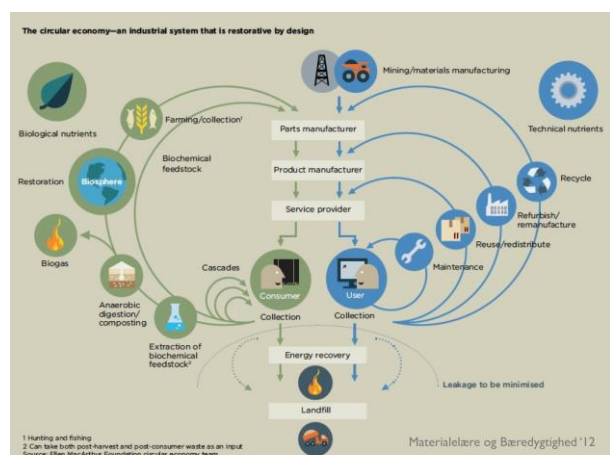
Rethink Business - Design for Disassembly er et 1-årigt projekt med det formål at hjælpe virksomheder igennem et innovationsforløb, hvor der udvikles en profitabel grøn forretningsmodel for et produkt eller en service, som er designet efter designparameterne: 'Waste is designed out' og 'Access over ownership'.

Design for Disassembly (DfD) betyder at produkter designes, så de kan genanvendes, og de materialer, som produkterne er lavet af siden kan genbruges. Dette gøres ved at udvikle forretningsmodeller, hvor produkter vedligeholdes, repareres og opdateres, - og siden når produktet så er helt udtjent - skal det kunne skilles ad, så alle komponenter og materialer så vidt muligt kan adskilles i rene materialefraktioner, som genbruges. (Heraf: Design til adskillelse, og 'Waste is designed out'.)

Herigennem øges virksomhedens ressourceproduktivitet og -styring, som minimerer indflydelsen af ressourceknaphed og prisstigninger i en voksende materiel verden, og hermed får deltagende virksomheder en konkurrencefordel.

Formålet med 'Rethink Business' ('at re-tænke') forretningsmodeller er:

- at forlænge produkters levetid og dermed opnå løsninger med større ressourceeffektivitet,
- at finde samlede løsninger der mindsker skadelige miljøpåvirkninger og minimerer affald
- og arbejder på tværs af værdikæder og i nye forretningsmodeller, der fremmer kollektivt ejerskab baseret på ideerne i den Cirkulære Økonomi.



Udgangspunktet og udviklingsprocessen baseres på Cradle to Cradles '100% gode mål' og tankegangen bag den cirkulær økonomi. Hvor næringsstoffer genbruges i et bionedbrydeligt kredsløb eller i et lukket kredsløb med vedvarende energi og uden miljøskadelige stoffer og spild. Hvert enkelt trin i produktudvikling vurderes ud fra energi- og ressourceeffektivitet, valg af materiale, produktionsmetode, produktets anvendelse og mulige genanvendelse, således at de løsninger, der udvikles for de deltagende case virksomheder, tilstræber optimal anvendelse af ressourcer.

Målet er bæredygtig forretningsudvikling for virksomheder, som hermed kan optimere udnyttelse af ressourcer igennem opsætning af reparation af produkter, serviceaftaler, offentlig-private samarbejde, leasing og tilbagetagning (Access over ownership) – og af industrisymbioser, hvor én virksomheds affald er en anden virksomheds råmateriale.

Hvad får min virksomhed ud af projektet?

- Status rapport over nuværende ressourceforbrug i virksomheden samt forventet besparelse/reduktion, hvis virksomheden fortsætter i projektet og får lavet en grøn forretningsmodel.
- Oversigt over omstillingspotentialer internt og i værdikæden.
- I et tværfagligt innovationsforløb udvikles en ny grøn forretningsmodel for et produkt eller en service.
- Ny viden og værktøjer som Roadmap, Forretningsmodel med Designbrief til videre brug.
- Styrket position på markedet og evt. nyt markedssegment for cirkulære løsninger.
- Nye kompetencer.

Praktiske oplysninger

Gennemførelse	2015
Virksomhedsudvælgelse	20-30 virksomheder screenes ind; heraf udvælges 15-20 15-20 SMV interviewes af ekstern konsulent og er med i workshop 10-12 SMV udvælges til at arbejde med ny grøn forretningsmodel
Ekstern konsulent	Et konsortium med Vugge til Vugge og Minor Change Group
Involvering	Projektet kræver involvering fra ledelse og nøglemedarbejdere
Yderligere information	Operatør: Svend Erik Nissen, svend-erik@innonetlifestyle.com og Henriette Melchiorson, henriette@innonetlifestyle.com Development Centre UMT Birk Centerpark 38 - 7400 Herning Tel: Svend Erik: 96 16 62 03 og Henriette: 29 24 72 78
Finansiering	EU's strukturfonde og Vækstforum i Region Midtjylland. Deltagende

Virksomheder medfinansierer kun med medgået tid.

Tidsplan 1. halvår 2015	9. april	Af 20-30 screenede SMV udvælges 15-20 til fortsættelse
udvælges	Uge 16-19	15-20 SMV interviewes af ekstern konsulent-15
	19. maj	Workshop for 15 SMV
	27. maj	10-12 udvælges til at fortsætte i projektet året ud
	Uge 22-24	10-12 SMV udfylder klimakompas, De minimis erklæring
konsulent	Uge 21-27	Virksomheden laver Ressource Status med ekst.



Development Centre UMT