

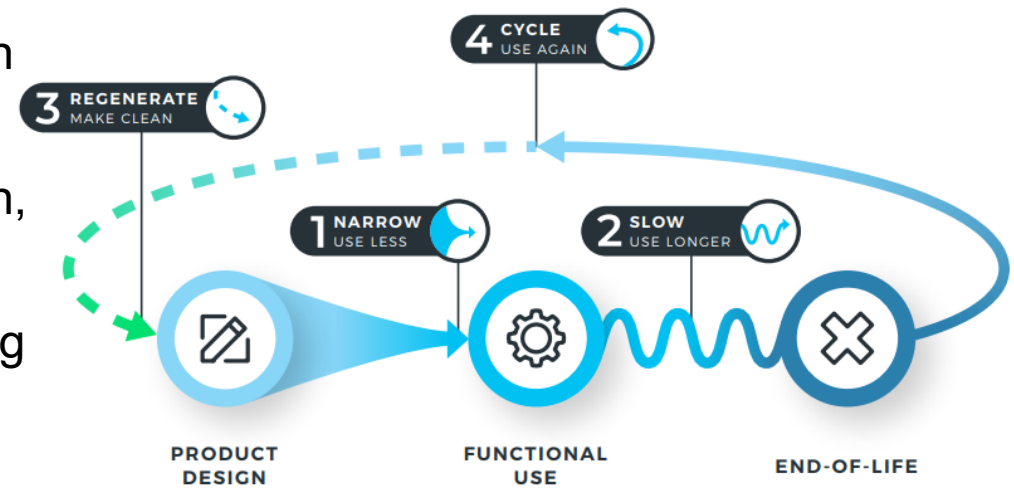
Innovationshub for cirkulær plast

Plastindustrien – Klimadata som konkurrencefordel, 29. oktober 2025

Cirkulær økonomi

Der findes hundredvis af definitioner af cirkulær økonomi. Overordnet set drejer det sig om at forvalte vores materielle ressourceforbrug fornuftigt. Grundprincipperne er:

- **Minimer forbrug:** Gentænke forretningsmodeller, produktdesign og produktion mhp. på optimeret ressourceeffektivitet.
- **Levetidsforlængelse:** Holdbarhed, modulært design, reparation, genbrug, genfremstilling, mv.
- **Regenerative flows:** Bruge fornybare/vedvarende ressourcer og undgå forurenende/giftige materialer og stoffer.
- **Genanvende:** Designe produkter der kan recirkuleres i dertil indrettede systemer når de bliver til affald, så materialerne kan bruges igen.



The Circularity Gap Report Denmark

Innovationshub for cirkulær plast

- **Formål:** Sætte danske SMV'er i førersædet for cirkulær produktion af plast, der forbedrer virksomhedernes konkurrenceevne, miljøperformance og robusthed ift. forsyningssikkerhed.
- **Partnere:** Teknologisk Institut, Plastindustrien, Aalborg Universitet, Aarhus Universitet, Syddansk Universitet og Clean.
- **Advisory board:** førende virksomheder inden for cirkularitet, der leverer værdifulde indsigter og praksisbaserede erfaringer.
- **Finansiering:** Støttet med 11 mio. kroner af Industriens Fond.



AALBORG
UNIVERSITET



AARHUS UNIVERSITET



PLAST
INDUSTRIEN



INDUSTRIENS FOND

Forløb

Del 1 – Mapping og kompetenceopbygning (2½ dag):

- **Strategiske forankring:** Cirkulære initiativer inkorporeres i virksomhedens strategi og sikrer nødvendig ansvarsfordeling og ressourceallokering.
- **Produktspecifikke initiativer:** Vidensdeling fra advisory boardet og projektpartnerne inspirerer til håndgribelige løsninger (fx materialevalg, produktdesign, værdikædesamarbejde eller nye forretningsmodeller) der er tilpasset den enkelte virksomhed.
- **Kvantificering af effekter:** Beregningsværktøj baseret på produkt-/systemspecifikke data sikrer målbar effekt.

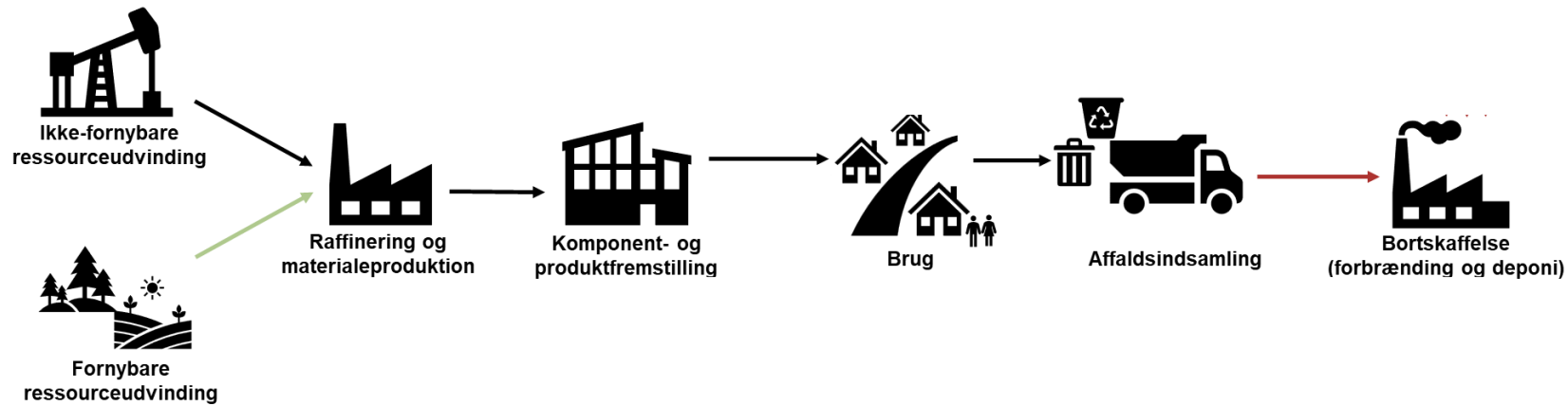
Del 2 – Sprintforløb (2 - 4 måneder):

- **Eksekvering:** Der handles på prioriteringerne af initiativer fra del 1. Processen tager udgangspunkt i "GentænknNU", et tidligere projekt i Industriens Fond, der er specifikt designet til at få virksomheder til at gå fra tanke til handling på strategiske forretningsinitiativer på ultrakort tid.

Beregningsværktøj

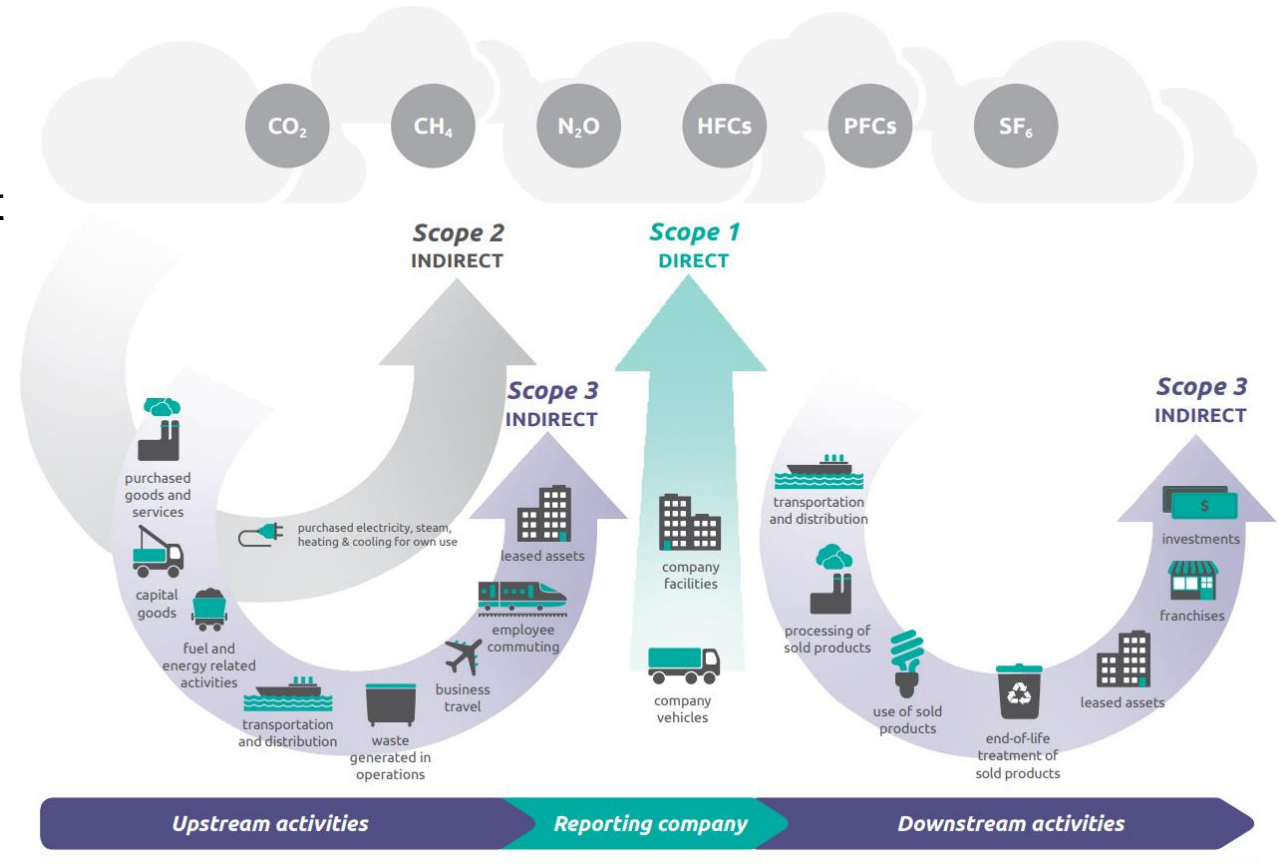
- Kan bruges af virksomheder, både store og små, til at beregne cirkulariteten af deres materialer, komponenter eller produkter lavet af plastik.
- Produkt- og polymerspecifikt.
- Tager udgangspunkt i hvad der sker i den virkelige verden og ikke hvad der burde ske (teoretisk).
- Manuel indtastning af produktspecifikke data. Standardværdier hvor viden/data mangler.
- Inkluderer mulighed for at medregne effekter af genbrug, istandsættelse og genfremstilling.
- Ambition om at inkludere flere niveauer af genanvendelse (spiral-genanvendelse/kaskadeeffekter).
- Overensstemmelse med ISO 59000 serien.

Beregningsværktøj - overblik



Relation til klimaeffekter

- Øget cirkularitet medfører ofte en reduceret CO₂-eq udledning.
- Vi starter med cirkularitet, men det er ambitionen at værktøjet også skal inddrage CO₂-eq og andre miljøpåvirkningsindikatorer.
- Ligesom for cirkularitet, vil det være emissioner forbundet med produktets fulde livscyklus som inkluderes.
- Værktøjet skal fungere som et databaseret beslutningsværktøj, hvor man kan teste initiativer og få et overblik over optimeringsmuligheder.



WRI/WBCSD Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard

**Der er stadig flere forløb med ledige pladser.
Hvis I vil være med på rejsen, så kontakt:**

Johan Frederik Kraft
mail: jfrk@teknologisk.dk
tlf.: 72 20 18 03

Spørgsmål?

