



Circulaire Economie

De kansen en bedreigingen van de circulaire economie

Jeroen van Muiswinkel / Kevin Rijpert
Sectormanagement



Rabobank

Inhoud



1. Onze visie op Circulaire Economie

2. Trends in CE

3. Rol Rabobank

4. Discussie



Rabobank

Quiz Circulaire Economie

Wat is CE?

- A) Recycling
- B) Rondrijden in cirkels in een prius
- C) Cradle 2 Cradle
- D) De kringloopwinkel
- E) Een economisch model waarin waardevernietiging wordt geminimaliseerd en de bruikbaarheid van producten en grondstoffen wordt gemaximaliseerd



Trends in CE



- **Korte termijn**

- Hoogwaardig hergebruik van gerecycled materiaal
- Ontwikkeling nieuwe grondstoffen uit biologisch basismateriaal
- Toenemende recycling volumes

- **Lange termijn**

- De cirkels worden kleiner, wat leidt tot ...
- Afnemende recycling volumes
- Steeds meer biobased
- Urban mining?!



Waar liggen de kansen van CE?

Bio-based



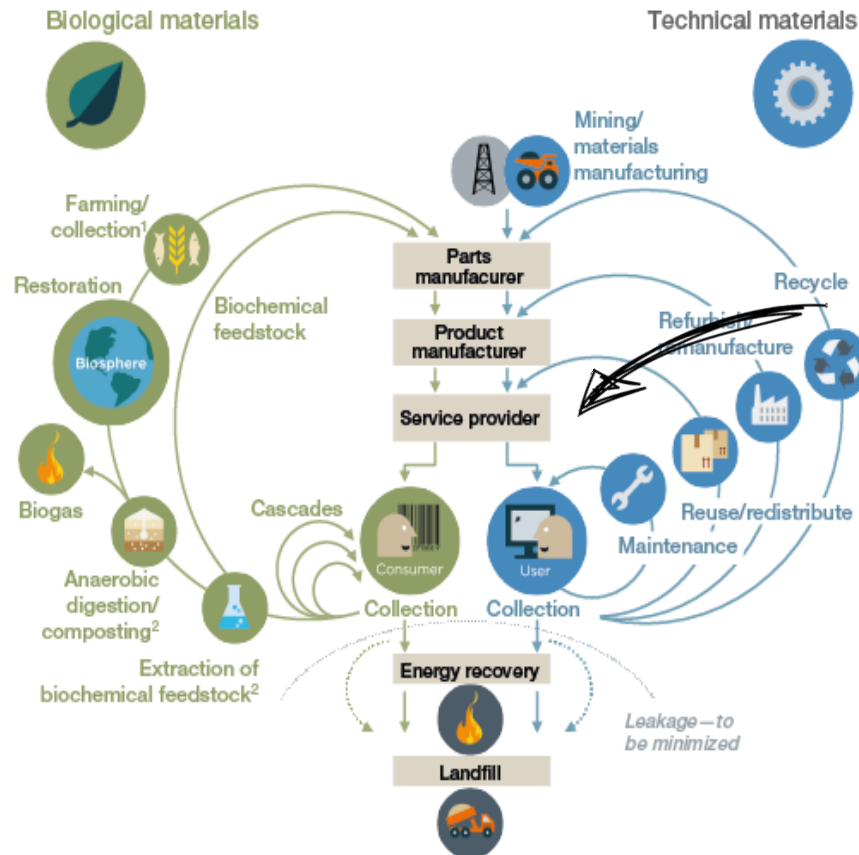
Boer, Bier & Water – water brouwerij terug naar grondwater, positief effect op biodiversiteit
Ecoferm: kringloopboerderij die naast vlees ook energie, algen, kroos en schoon water produceert



product Nova Lignum: gevelbekleding van plantenresten
dashboards van reststroom Heinz (tomatenschillen)



project groene cirkels: klimaatneutrale brouwerij en een aangename leefomgeving



Bron: Ellen MacArthur Foundation

Recycling/Upcycling



terugwinnen van de grondstof black carbon uit oude auto- en vrachtwagenbanden



toilet papier uit 100% recycled papier



hergebruik/scheiding van as tot aluminium, staal

Herdistribueren/Hergebruik



vervangen onderdelen van modulaire telefoon, reparatiehandleiding op website zodat telefoon zo lang mogelijk meegaat



Park 2020, cradle-to-cradle werkomgeving



inzamelen van lege cartridges en gebruikte mobiele telefoons

System Enablers



faciliteren omslag van bezit naar gebruik, d.m.v. lease



investeerder in circulaire bedrijven

Van Product naar Service



'pay-per-lux' concept: van leverancier van gloeilamp naar leverancier van licht



van bezit naar gebruik: leasen van 100% gerecyclede tapijttegels

Kernboodschap



**Als jij niet inspeelt op de kansen
van CE ...**

dan doet iemand anders het wel!



Rabobank

Voorbeeld CE Challenge



JACKO VAN DER STEGE

Visscher-Caravelle

'AUTOMATTEN: VOETVEEG
OF VOEDINGSBODEM?'

0:01 / 1:34



Rol Rabobank



**Financiële
oplossingen**

+



**Toegang
tot kennis**

+



**Toegang tot
netwerken**



Rabobank



Expectations

Reality

Vragen?



Rabobank