

# CIRCO

creating business through circular design

## Closing the Loop Tool

Verken welke inzamelsysteem het beste werkt  
voor jouw keten



*Euro Pool System voor kratten*



*Inzameling van batterijen*

# CIRCO

Heb je een herbruikbaar product/ verpakking en wil je de keten sluiten? Of lukt het juist niet om een herbruikbaar product/verpakking op de markt te zetten en moet je de keten sluiten? In beide gevallen is het relevant om aandacht te besteden aan het inzamel proces.

In de volgende stappen zul je aan de hand van twee archetype inzamelsystemen verkennen hoe je dit effectief kan organiseren in jouw keten.

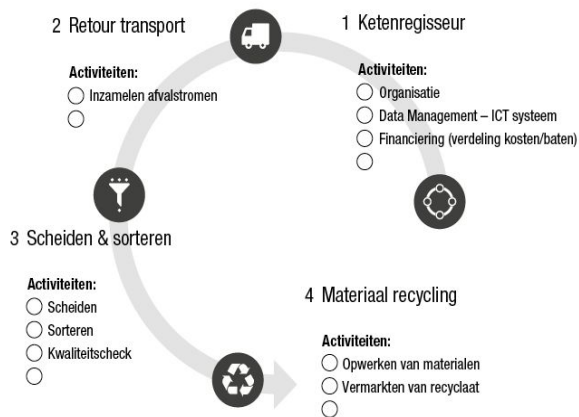
# Circulaire businesskansen - 'Closing the Loop'

Aanvulling > Uitwerken Tussenbater model - terugwinnen. Selecteer het best passende systeem voor terugwinning van grondstoffen.

## Collectief systeem (open loop/open source):

- Gezamenlijke invulling op brancheniveau van producentenverantwoordelijkheid (vaak ingezet voor Business to Consumer markt);
- Kosten van het inzamelsysteem en recycling worden gefinancierd met verwijderingsbijdrage;
- Voorbeelden: Afvalfonds Verpakkingen, Auto Recycling Nederland, Retourmatras.

- 1 Welke partij gaat dit doen?
- 2 Welke activiteiten moeten worden uitgevoerd?



### 3 Hoe wordt het circulaire systeem gefinancierd?

- |   | deels             | volledig          |
|---|-------------------|-------------------|
| <input type="radio"/> Waarde/opbrengst van materialen                                     | - [ ] [ ] [ ] [ ] | + [ ] [ ] [ ] [ ] |
| <input type="radio"/> Opnieuw gebruiken van onderdelen/producten                          | - [ ] [ ] [ ] [ ] | + [ ] [ ] [ ] [ ] |
| <input type="radio"/> Opbrengst van producentenverantwoordelijkheid (afvalbeheerbijdrage) | - [ ] [ ] [ ] [ ] | + [ ] [ ] [ ] [ ] |
| <input type="radio"/> Extra kosten worden doorberekend aan de eindgebruiker (consument)   | - [ ] [ ] [ ] [ ] | + [ ] [ ] [ ] [ ] |
| <input type="radio"/> Besparing op afvalkosten  | - [ ] [ ] [ ] [ ] | + [ ] [ ] [ ] [ ] |
| <input type="radio"/> Anders:   | - [ ] [ ] [ ] [ ] | + [ ] [ ] [ ] [ ] |

## Ketensamenwerking (closed loop):

- Oplossing in de eigen keten (vaak ingezet in Business to Business markt);
- Kosten en baten van het inzamelsysteem en recycling worden onderling verrekend door de ketenpartijen;
- Voorbeelden: Poolsystemen voor pallets en kratten, statiegeld systemen.

- 1 Welke partij gaat dit doen?
- 2 Welke activiteiten moeten worden uitgevoerd?



### 3 Hoe wordt het circulaire systeem gefinancierd?

- |   | deels             | volledig          |
|---|-------------------|-------------------|
| <input type="radio"/> Waarde/opbrengst van materialen                                     | - [ ] [ ] [ ] [ ] | + [ ] [ ] [ ] [ ] |
| <input type="radio"/> Opnieuw gebruiken van onderdelen/producten                          | - [ ] [ ] [ ] [ ] | + [ ] [ ] [ ] [ ] |
| <input type="radio"/> Opbrengst van producentenverantwoordelijkheid (afvalbeheerbijdrage) | - [ ] [ ] [ ] [ ] | + [ ] [ ] [ ] [ ] |
| <input type="radio"/> Extra kosten worden doorberekend aan de eindgebruiker (consument)   | - [ ] [ ] [ ] [ ] | + [ ] [ ] [ ] [ ] |
| <input type="radio"/> Besparing op afvalkosten  | - [ ] [ ] [ ] [ ] | + [ ] [ ] [ ] [ ] |
| <input type="radio"/> Anders:   | - [ ] [ ] [ ] [ ] | + [ ] [ ] [ ] [ ] |

## Oefening

### Stap 1 & 2:

Vul voor beide retoursystemen hoe ze er voor jouw bedrijf uit zouden kunnen zien.

- Welke partij kan het betreffende element uitvoeren?
- Welke activiteiten moeten worden uitgevoerd?

### Stap 3 Financiering:

Vul voor beide retoursystemen hoe ze er voor jouw bedrijf uit zouden kunnen zien.

Hoe wordt het circulaire systeem gefinancierd?

- Geef aan of de genoemde optie relevant is.
- Geef aan of de optie de gehele financiering of slechts een deel dekt.

# Circulaire businesskansen - 'Closing the Loop'

Aanvulling > Uitwerken Tussenbater model - terugwinnen. Selecteer het best passende systeem voor terugwinning van grondstoffen.

Ingevuld  
Voorbeeld

## Collectief systeem (open loop/open source):

- Gezamenlijke invulling op brancheniveau van producentenverantwoordelijkheid (vaak ingezet voor Business to Consumer markt);
- Kosten van het inzamelsysteem en recycling worden gefinancierd met verwijderingsbijdrage;
- Voorbeelden: Afvalfonds Verpakkingen, Auto Recycling Nederland, Retourmatras.

- 1 Welke partij gaat dit doen?
- 2 Welke activiteiten moeten worden uitgevoerd?



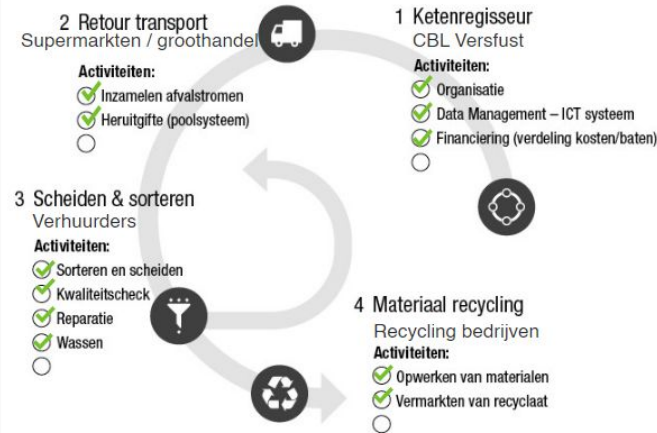
### 3 Hoe wordt het circulaire systeem gefinancierd?

- |   | deels                               | volliedig                           |   |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Waarde/opbrengst van materialen                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | + |
| <input checked="" type="checkbox"/> Opnieuw gebruiken van onderdelen/producten                          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | + |
| <input checked="" type="checkbox"/> Opbrengst van producentenverantwoordelijkheid (afvalbeheerbijdrage) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | + |
| <input checked="" type="checkbox"/> Extra kosten worden doorberekend aan de eindgebruiker (consument)   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | + |
| <input checked="" type="checkbox"/> Besparing op afvalkosten  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | + |
| <input type="checkbox"/> Anders:  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | + |

## Ketensamenwerking (closed loop):

- Oplossing in de eigen keten (vaak ingezet in Business to Business markt);
- Kosten en baten van het inzamelsysteem en recycling worden onderling verrekend door de ketenpartijen;
- Voorbeelden: Poolsystemen voor pallets en kratten, statiegeld systemen.

- 1 Welke partij gaat dit doen?
- 2 Welke activiteiten moeten worden uitgevoerd?



### 3 Hoe wordt het circulaire systeem gefinancierd?

- |   | deels                               | volliedig                           |   |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Waarde/opbrengst van materialen                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | + |
| <input checked="" type="checkbox"/> Opnieuw gebruiken van onderdelen/producten                          | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | + |
| <input checked="" type="checkbox"/> Opbrengst van producentenverantwoordelijkheid (afvalbeheerbijdrage) | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | + |
| <input checked="" type="checkbox"/> Extra kosten worden doorberekend aan de eindgebruiker (consument)   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | + |
| <input checked="" type="checkbox"/> Besparing op afvalkosten  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | + |
| <input type="checkbox"/> Anders:  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | + |