



**Royal
HaskoningDHV**
Enhancing Society Together

Circulariteit: wat is het en hoe aan de slag?

Seminar circulariteit

Bas Mentink
09 maart 2017

Circulariteit: de essentie

- **Circulariteit = waardebehoud**

De waarde van producten en grondstoffen wordt zo lang en zo hoog mogelijk gehouden

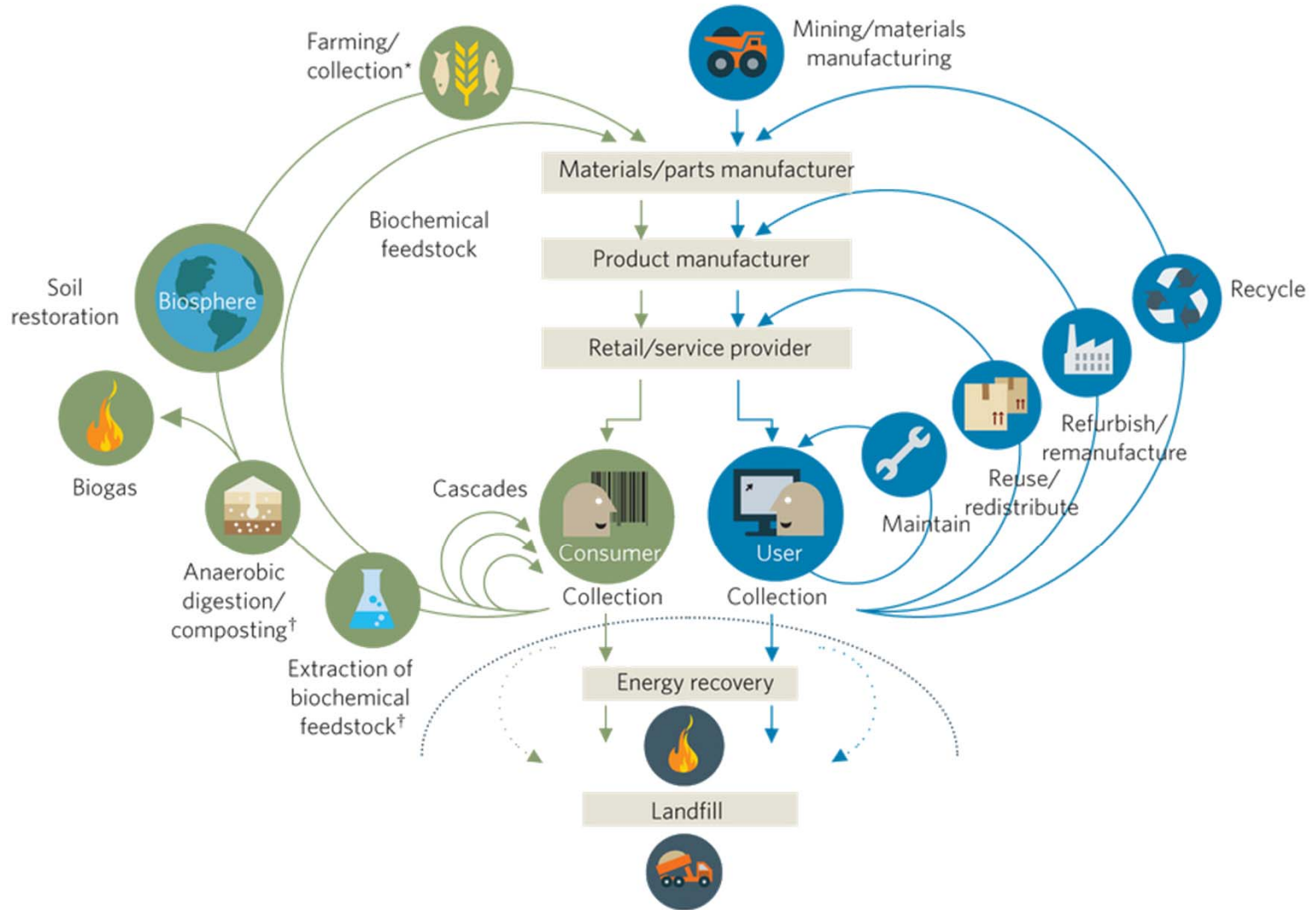
- Producten blijven intact en (her)bruikbaar
- Grondstoffen zijn hernieuwbaar of blijven bruikbaar of recyclebaar
- Geen afval
- Geen uitputting natuurlijke hulpbronnen

- Nog een stap verder: **van behoud naar *meer* waarde**

Producten of grondstoffen worden hersteld en hun (her)bruikbaarheid verhoogd

- Ontwerp: Design for Reuse, demontabel, multifunctioneel, etc.
- Van afval naar grondstof: Blue economy (Gunther Pauli), urban mining

De circulaire economie

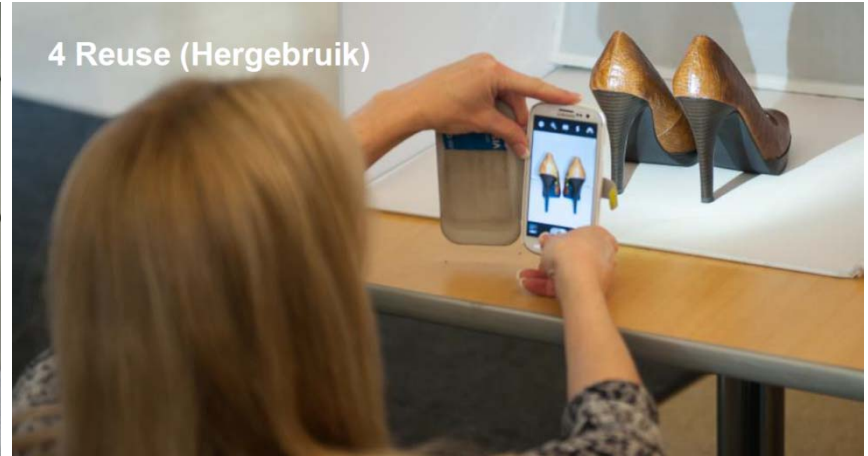


Enkele voorbeelden

1 Rethink (Heroverweeg)



4 Reuse (Hergebruik)



5 Refurbish (Renoveer)



6 Recycle (Recycle)



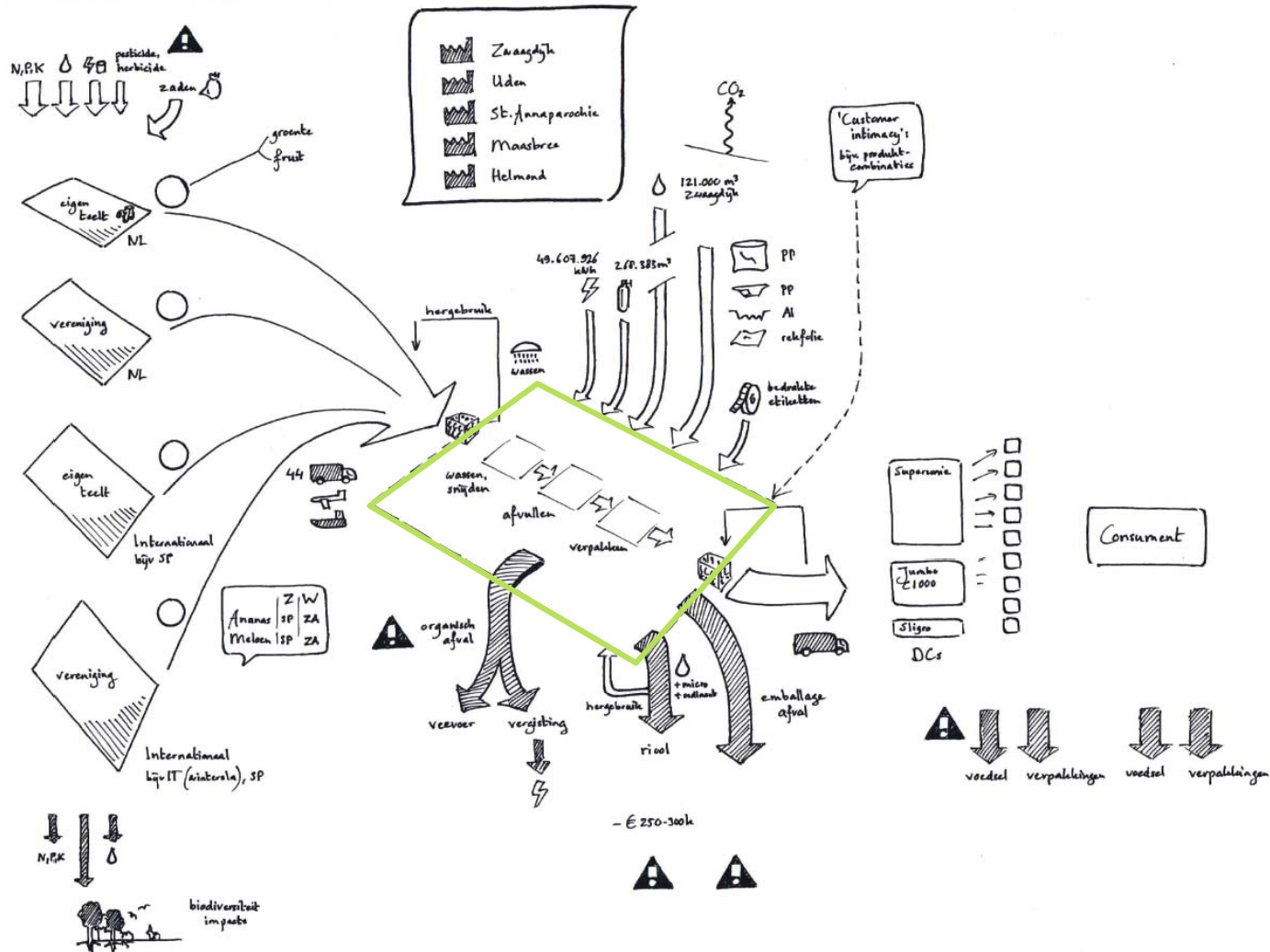
Aan de slag in vier stappen (Backcasting)

- A: Ambitie/doelstelling
- B: Nulmeting
- C: Circulaire oplossingen
- D: Focus en acties



© 2011 The Natural Step

B: Nulmeting



C: Circulaire oplossingen

