



CIRCULAIRE ECONOMIE

Nederland circulair in 2050

Hannie Vlug
Directeur Duurzaamheid
Ministerie Infrastructuur en Milieu
Gorinchem, 26 oktober 2016



Wat wil het kabinet bereiken?

- 100% circulaire economie in 2050
- 50% minder grondstoffen in 2030



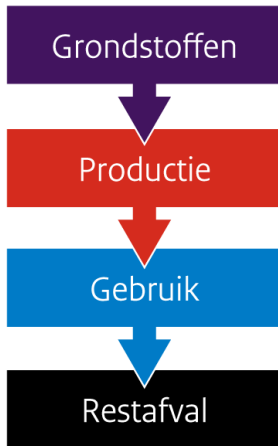
Kenmerken van een circulaire economie

- Grondstoffen efficiënt ingezet en hergebruikt
- Mochten er nieuwe grondstoffen nodig zijn, dan duurzaam gewonnen
- Slim ontwerp van producten, zodat ze kunnen worden hergebruikt en doorgegeven

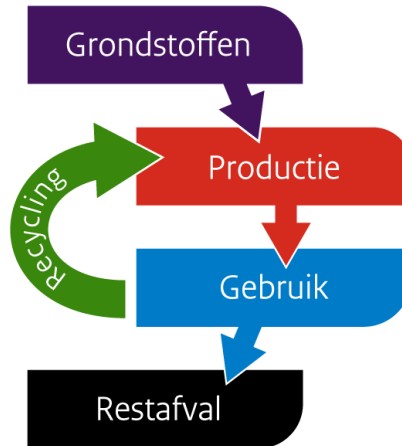


Van lineair naar circulair

Lineaire economie



Economie met recycling



Circulaire economie





De circulaire economie is al begonnen

'Ik word gedreven door het ontwerp van duurzaamheid: nadenken over design vormt een middel om systemen te kunnen hervormen, om daadwerkelijk die betere wereld tot stand te brengen.'

Miquel Ballester - mede-oprichter Fairphone





Duurzaam ontwerpen

Niet alleen gericht op product of dienst

Ook gebruik grondstoffen:

- Minder
- Beter recyclebare materialen
- Recyclaat
- Biobased
- Duurzaam geproduceerd



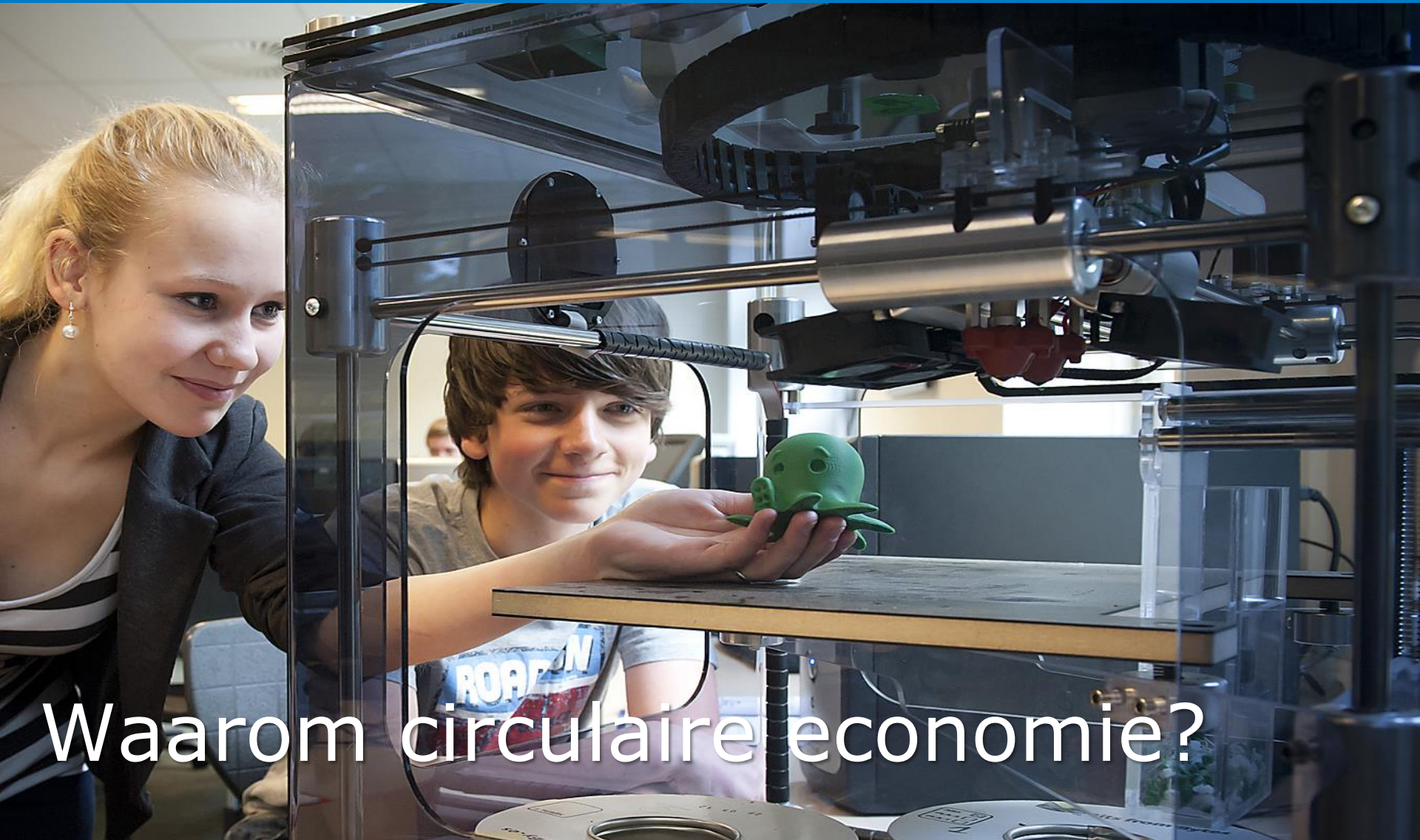


Skaten op plastic doppen

'Afval kan een waardevolle grondstof zijn voor mooie producten.'

Jonathan Morrison - Chef Waste Board Bakery

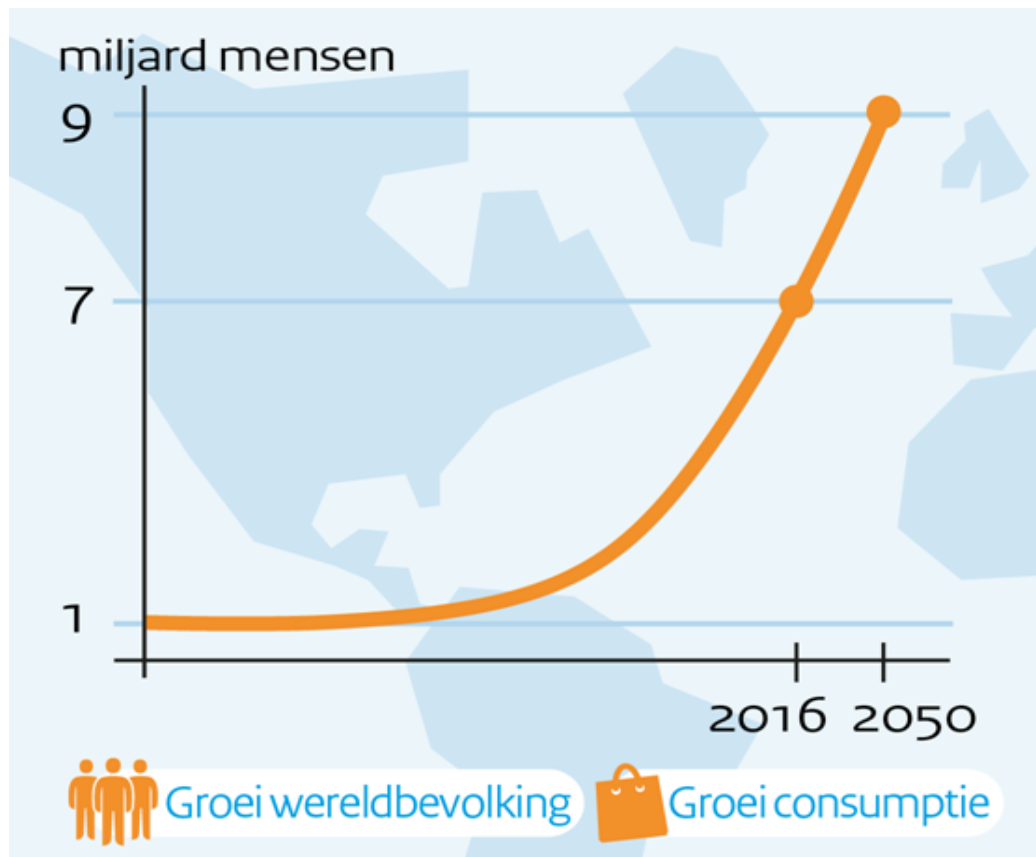




Waarom circulaire economie?



De wereld bevolking groeit

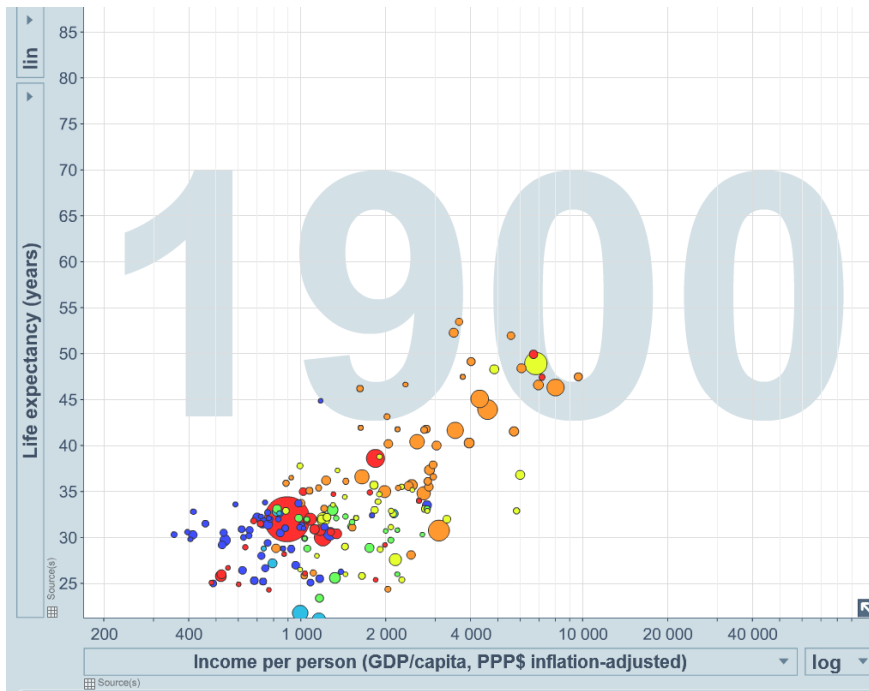




De welvaart groeit ook!

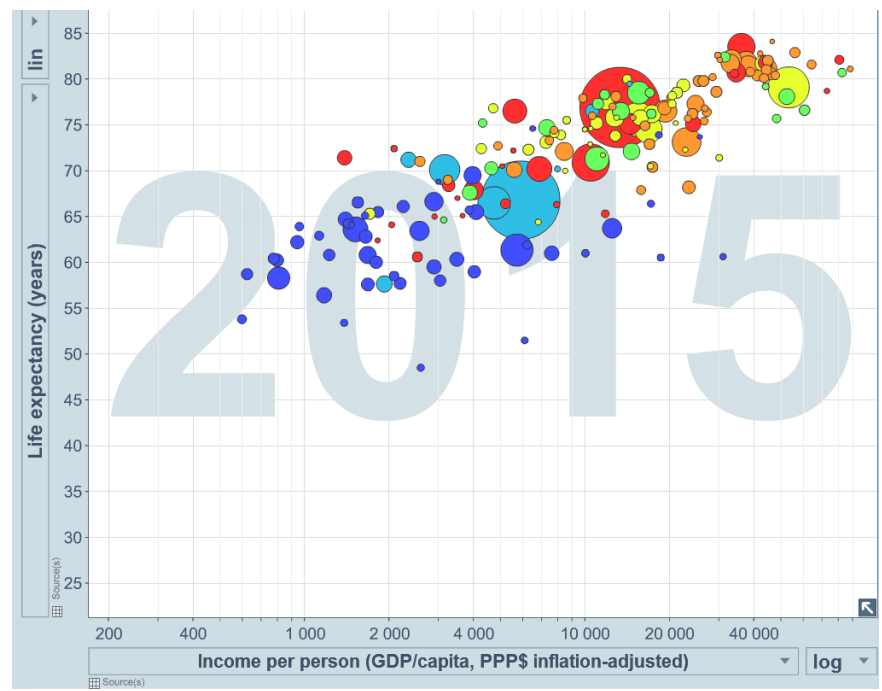


Levensverwachting



Inkomen per persoon

Levensverwachting

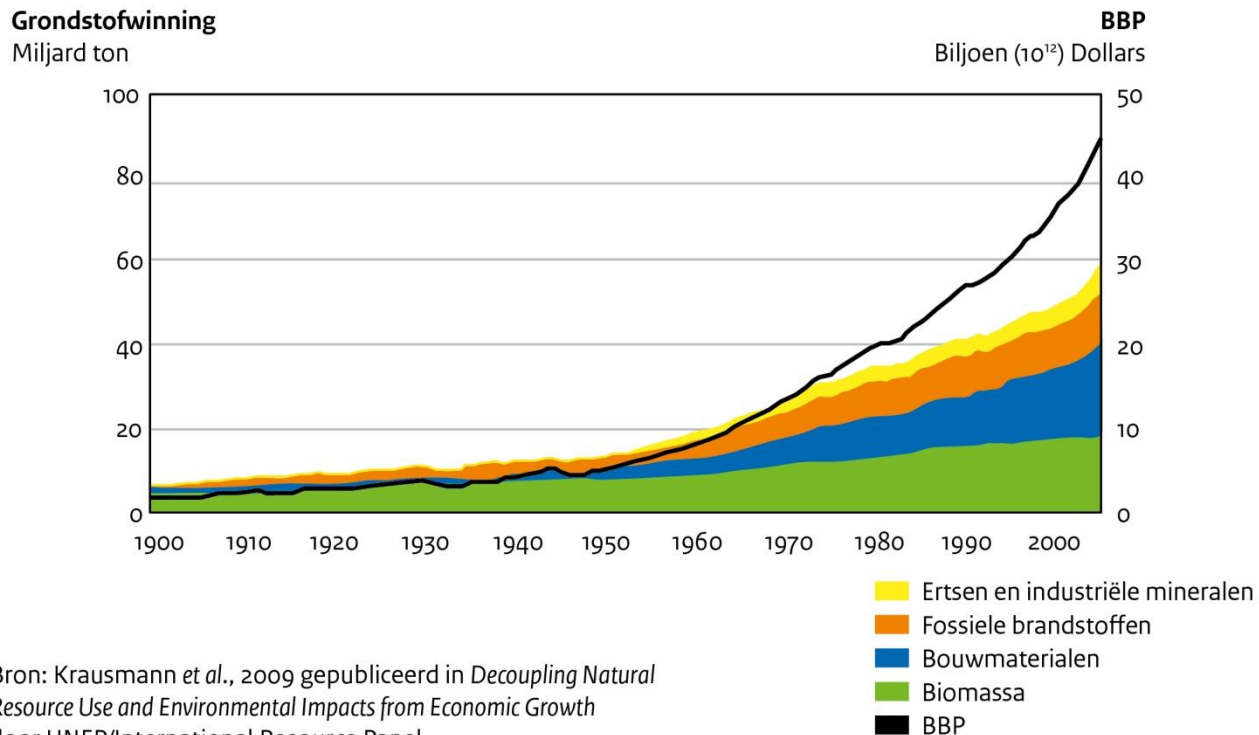


Inkomen per persoon



We gebruiken samen steeds meer grondstoffen

Grondstofwinning wereldwijd in miljard ton, 1900-2005



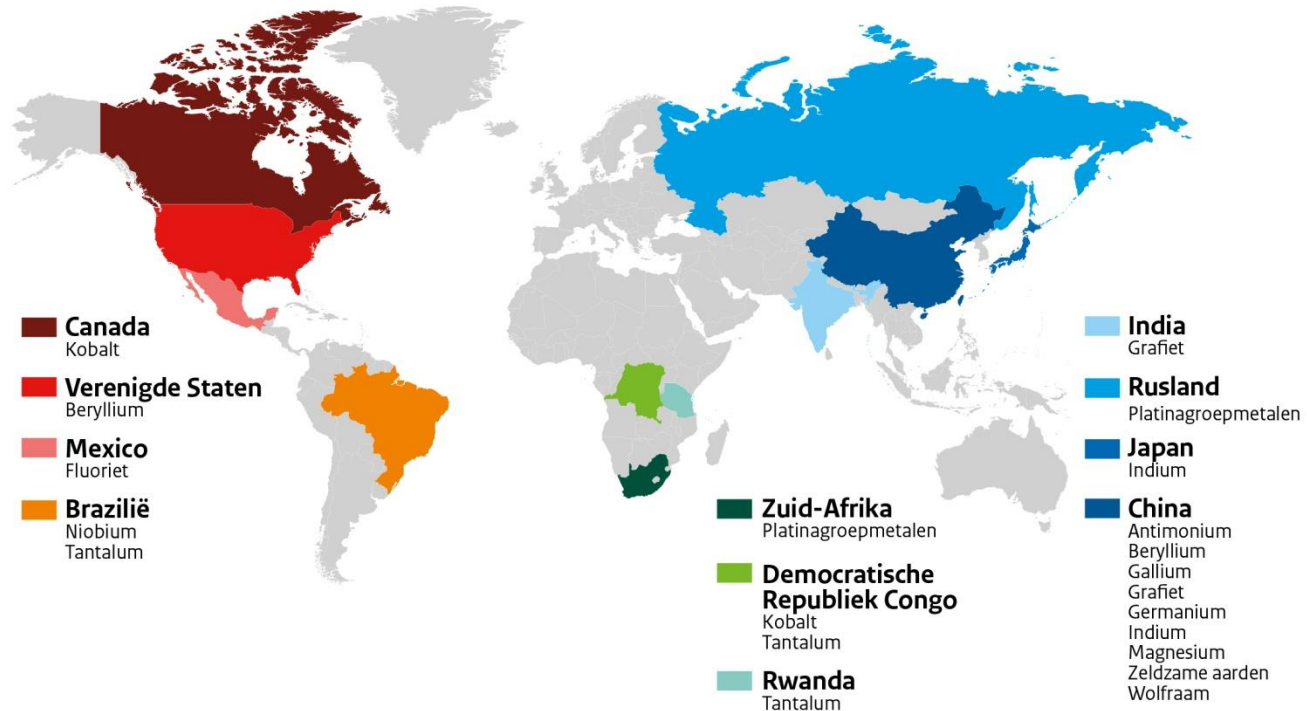
Bron: Krausmann et al., 2009 gepubliceerd in *Decoupling Natural Resource Use and Environmental Impacts from Economic Growth* door UNEP/International Resource Panel



Europa is afhankelijk van andere landen

Productieconcentratie van kritieke materialen

Europa is afhankelijk van andere continenten



Bron: Europese Commissie, 2010



De baten: verkennend onderzoek TNO 2013





Hoe gaan we de Circulaire Economie bereiken?

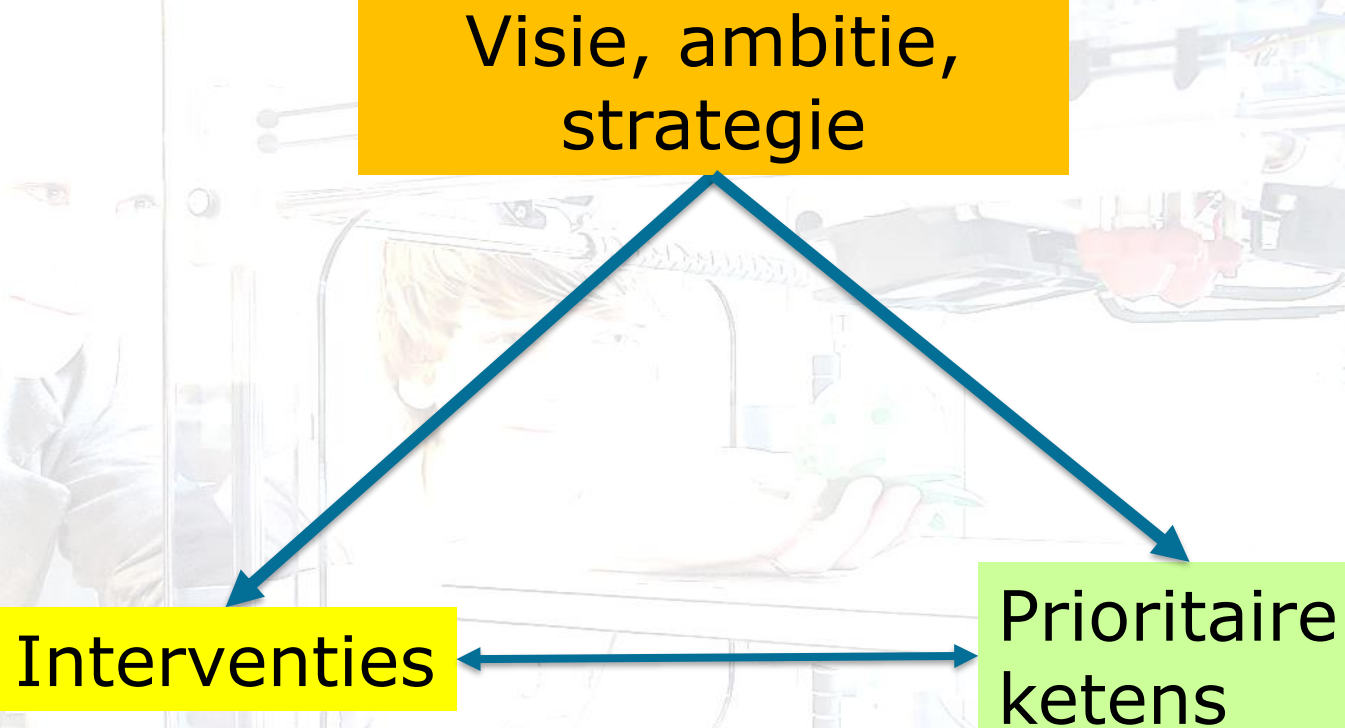


Shift in mentaliteit



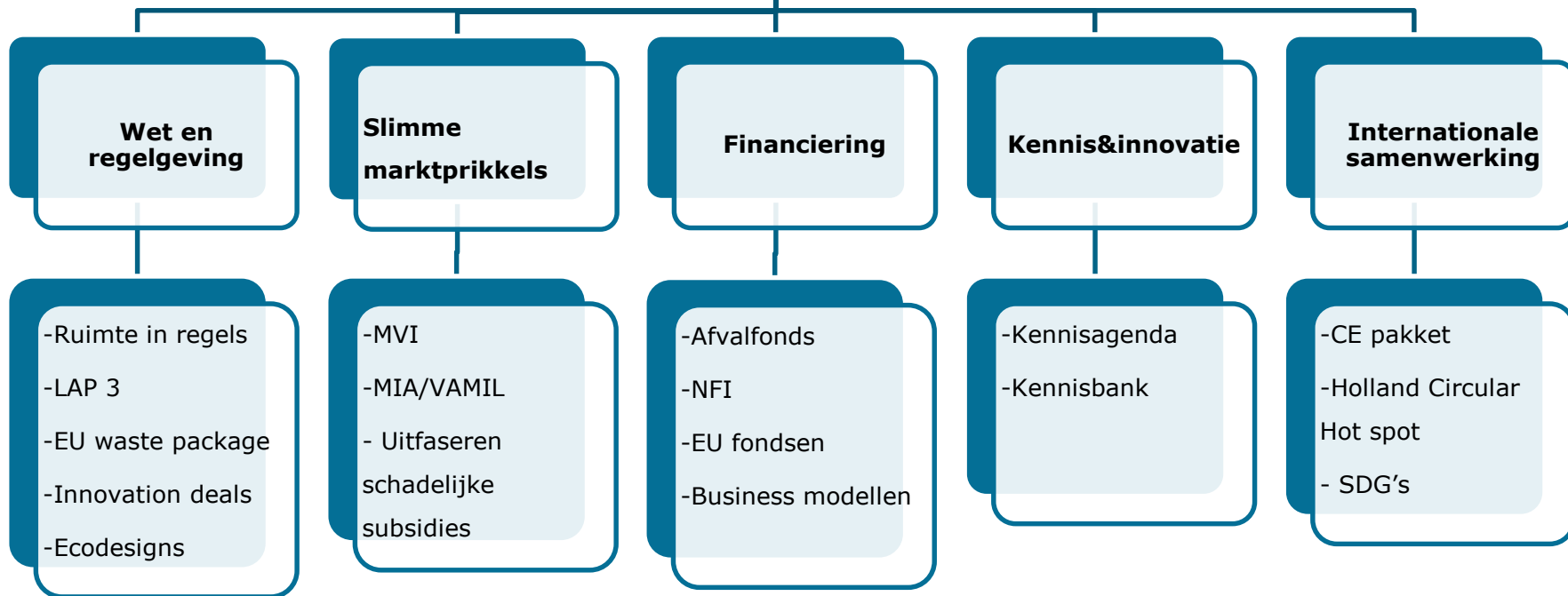


Kern van het circulaire economie programma



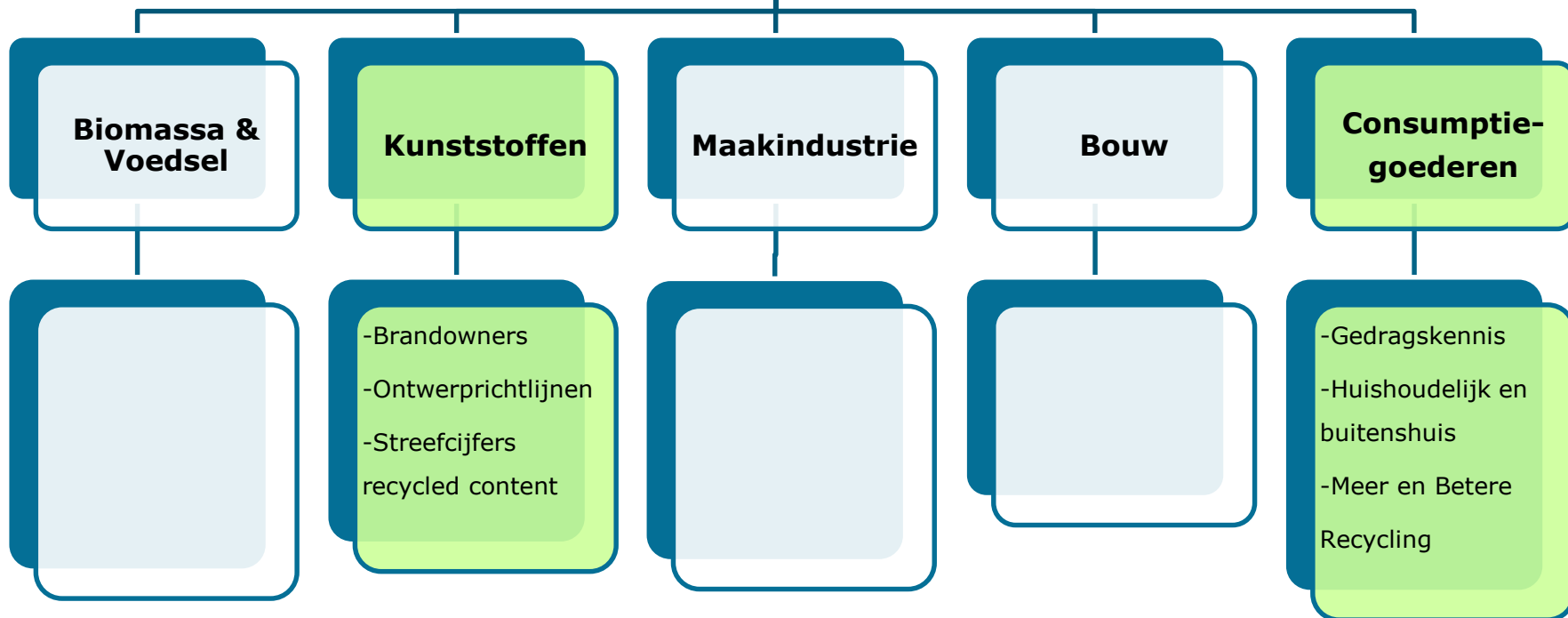


Interventies





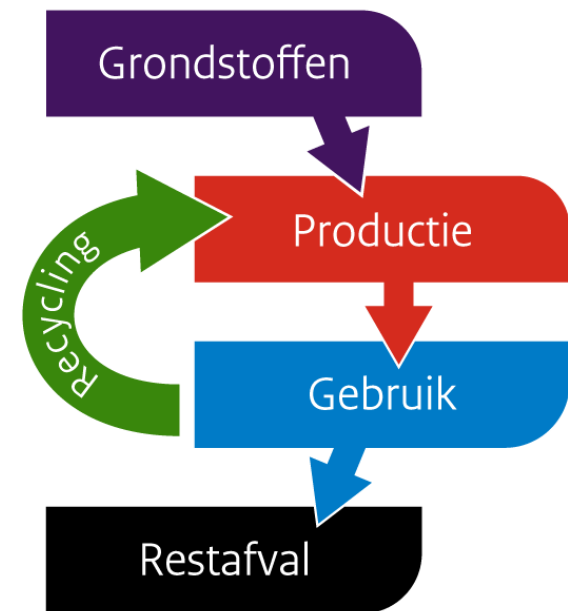
Prioritaire ketens





Betekenis voor de recycling sector

- Transitie: de agenda's gaan over de hele keten
- Recycling essentiële stap:
 - Zo veel mogelijk grondstoffen benutten
 - Goede kwaliteit recyclaat maken (markt)
- Oplossingen per stroom, per sector
- Kennis recyclingindustrie inzetten
- Baten: meer markt, meer toegevoegde waarde





Grondstoffenakkoord

Transitie agenda's:

1. Biomassa en voedsel

2. Kunststoffen

3. Maakindustrie

4. Bouw

5. Consumptiegoederen

Oktober 2016

December 2016

Zomer 2017



CIRCULAIRE ECONOMIE

Nederland circulair in 2050

www.circulairondernemen.nl
www.rijksoverheid.nl/circulaire-economie
www.meerenbeterrecyclen.nl