



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Circulaire economie



Overheidsperspectief met betrekking tot de normcommissie en ISO- ontwikkelingen op het gebied van circulaire economie

Eric Ruwiel

Coördinator Normalisatie,
Certificatie & Green Deals

Ministerie Infrastructuur en Waterstaat
Directoraat Milieu en Internationaal
Directie Duurzame Leefomgeving en
Circulaire Economie

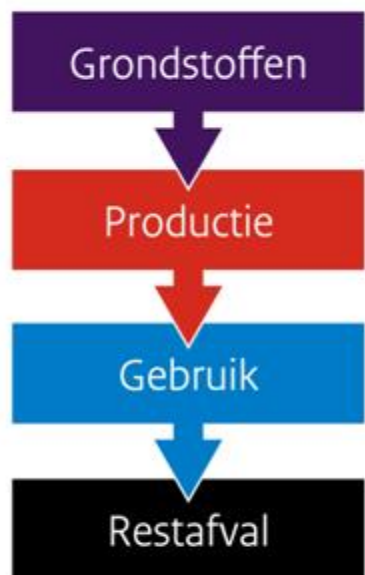


Waar gaan we het over hebben?

- Rijksoverheid en Circulaire Economie
- EU en Circulaire Economie
- Circulaire Economie en normen



Lineaire economie



Economie met recycling



Circulaire economie



Grondstoffenbeleid draagt bij aan klimaatbeleid

Rutte-II: *"Het kabinet streeft naar een circulaire economie en wil de (Europese) markt voor duurzame grondstoffen en hergebruik van schaarse materialen stimuleren."*



Het begon met: Programma Van Afval Naar Grondstof en Ruimte in Regels

- Start met focus en samenwerking
 - In 2014 gestart IenM, vanaf 2015 met EZ
 - 54 acties gericht op versnellen transitie
- Programma Ruimte in Regels voor Groene Groei
- Motie Dijkstra: Normen als belemmering voor Circulaire Economie.
- Motie Cegerek/Dijkstra: Rijksbreed uitbouwen van Circulaire Economie



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Rijksbreed programma Circulaire economie

12 december 2019



Stand van zaken Rijksbreed:

- Start met VANG programma
- Rijksbreed programma Circulaire Economie
- Grondstoffenakkoord
- Transitieprogramma
- Transitieagenda's per thema
- Uitvoeringprogramma's voor de komende jaren

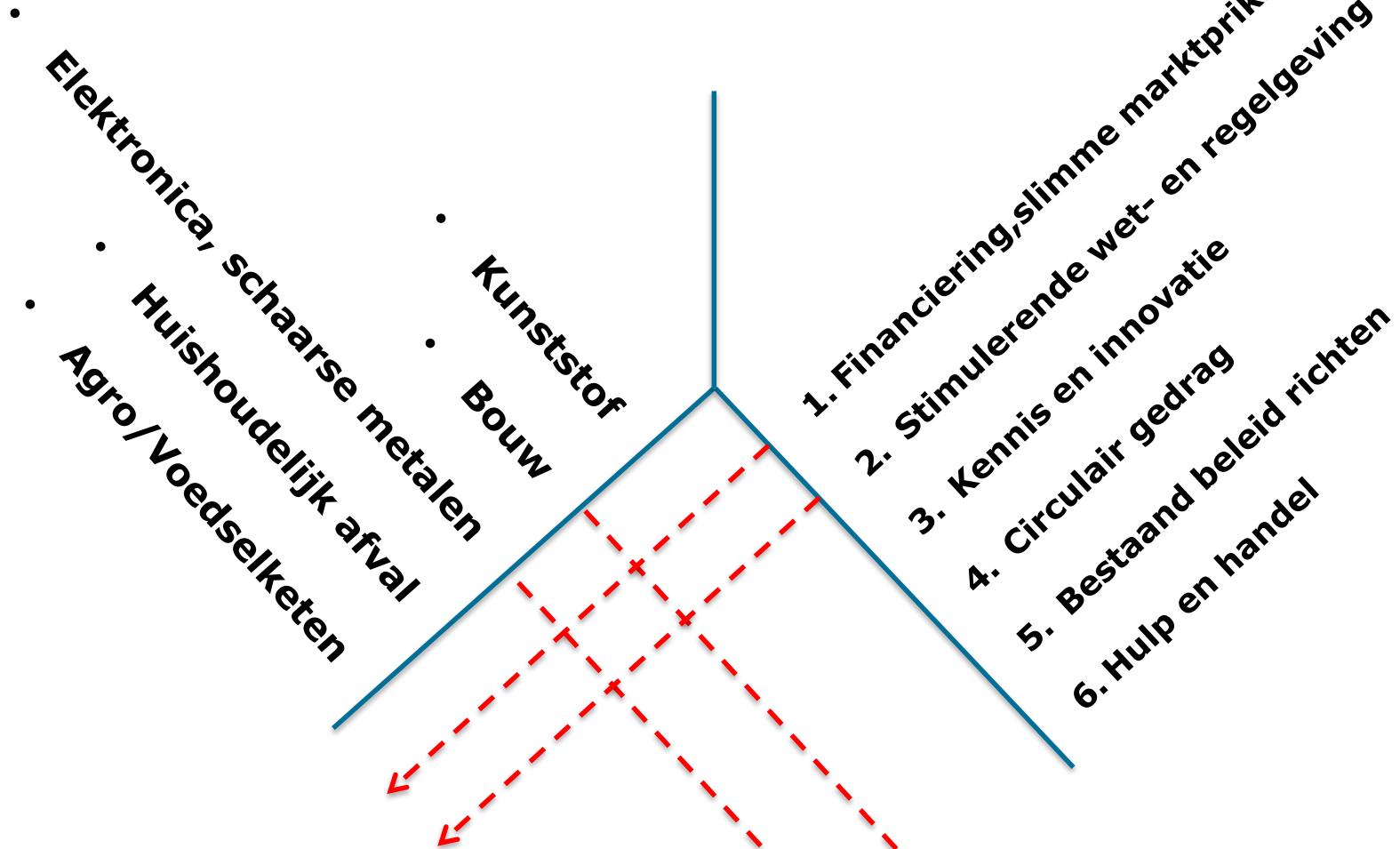


Beleidsinstrumenten

- **Stimulerende wet- en regelgeving**
(nationaal en Europees): regelgeving stimuleert de transitie
- **Financiering en slimme marktprikkels**
financiering en financiële prikkels ondersteunen de circulaire economie
- **Kennis en innovatie**
Innovatie, kennis en brokerfunctie
- **Circulair gedrag**
"men moet het willen"
- **Bestaand beleid richten**
Meer en betere recycling en minder grondstoffengebruik
- **Internationale Hulp en handel**
Onderzoeken hoe in te passen



Visie en doelen





Europese Unie en Circulaire Economie

- EU actieplan Circulaire Economie
- Nieuwe raadsconclusie over Circulaire Economie
- Nieuwe raadsconclusies in de maak over CE in de bouw
 - CE in de Bouwproductenrichtlijn

- New Green Deal van Timmermans
- Hierin is CE ook essentieel
 - Bouw
 - Kunststoffen: Europees Plastic Pact



Nieuwe raadsconclusie over Circulaire Economie I

- Circular Plastics Alliance and WELCOMES the Circular Plastics Alliance Declaration to increase the use of recycled plastics in new products.
- Circular Economy Strategy 2.0
- Targeted strategies for key sectors
 - closing the loop in textiles is critical,
 - technologies to improve the sustainability and circularity of batteries and hydrogen mobility
 - the need for further efficiency and design measures to contribute to a sustainable and circular digitalisation in the EU
 - development of ecodesign criteria for batteries in support of circularity
 - support pilots and upscaling of innovative technologies, such as the chemical, advanced mechanical or solvent-based recycling of plastics



Nieuwe raadsconclusie over Circulaire Economie II

- boost circular economy by using products and materials in a smarter way, by extending the lifetime of products and by keeping materials in the economic cycle for as long as possible (refuse, reduce, repair, reuse, redesign and recycle)
- FOR digital solutions to improve the sharing of information, products and services in order to empower citizens to become active participants in co-creating solutions for a circular economy
- further the possibilities of using EPR in stimulating circular business models and to provide guidance on the effective use of the eco-modulation of EPR fees to support design for circularity
- the Commission to incorporate criteria on material efficiency (durability, reparability, recyclability and recycled content) and the safe-by-design concept in ecodesign measures; further CALLS ON the Commission to assess the possible application of ecodesign principles beyond energy-related products and put forward a legislative proposal, as appropriate



Nieuwe raadsconclusie over Circulaire Economie III

- WELCOMES the piloting of the EU **Environmental Footprint methodology** and URGES the Commission to explore whether it can be used as one of the methodologies in developing criteria for product policy measures, e.g. the EU Ecolabel, Ecodesign and EU Green Public Procurement; WELCOMES all initiatives to support the communication of environmental impacts based on the Environmental Footprint pilot and in time eventually the establishment of a **mandatory scheme for environmental claims**
- ENCOURAGES the Member States to apply economic instruments, such as environmental taxation, green tax reforms and EPR



New Green Deal van Timmermans

- Clean, Reliable and Affordable energy;
- Transition to a Circular Economy;
- Sustainable Transport;
- A zero pollution Europe (chemicals);
- Financing the transition;
- Sustainable built environment;



CE en Normalisatie

- ISO -> daar gaat de bijeenkomst vandaag over
- CEN/CENELEC
 - Eco Design mandaat voor Circulaire normen (CEN/CLC JTC 10)
 - Werk/Stuurgroep “Circulaire Economie” onder CEN SABE
 - Boukje van Reijn vertelt hier meer over
 - Deens initiatief voor Circulaire bouwen/gebouwen (nog geen groen licht)
- Nationaal
 - Platform CB23 (CE in de bouw)
 - Schaduwcommissies voor JTC10 en ISO TC 207



Circulaire economie, ecodesign en material efficiency

- **Recover** Win energie en grondstoffen terug
- **Rethink** (Her)overweeg of en hoe je (delen van) het product gebruikt
- **Reuse** Gebruik (delen van) het product opnieuw
- **Repair** Onderhoud en herstel (delen van) het product
- **Recycle** Gebruik onderdelen en materialen opnieuw
- **Repurpose** Gebruik (delen van) het product voor wat anders
- **Remanufacture** Maak een nieuw product van oude (delen van) producten
- **Refurbish** Knap (delen van) het product weer op

Circulaire economie, ecodesign en material efficiency



Recover
Win energie en grondstoffen terug

Rethink
(Her)overweeg of en hoe je (delen van) het product gebruikt

Reuse
Gebruik (delen van) het product opnieuw

Repair
Onderhoud en herstel (delen van) het product



Recycle
Gebruik onderdelen en materialen opnieuw

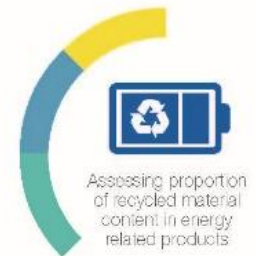
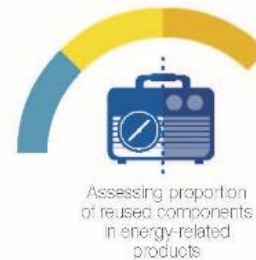
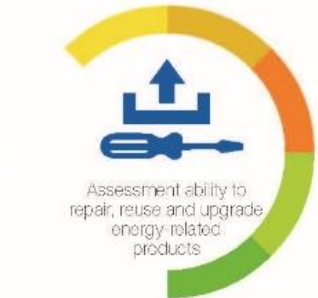
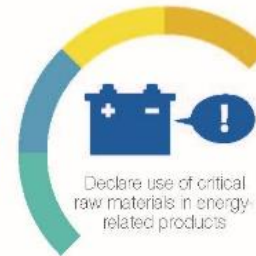
Repurpose
Gebruik (delen van) het product voor wat anders

Remanufacture
Maak een nieuw product van oude (delen van) producten

Refurbish
Knap (delen van) het product weer op



Related Projects



Normcommissie Material Efficiency

De Nederlandse normcommissie NEN 10 Material Efficiency is in 2018 opgericht. Zij dient als Nederlandse spiegel van de Europese JTC10, 'Energy Related: Material Efficiency Aspects for Ecodesign'. NEN voert hiervoor het secretariaat. Op verzoek van de Europese Commissie richt JTC10 zich op het tot stand komen van normen op het gebied van:

- Levensduur
- Repareerbaarheid
- Hergebruik
- Opwaardeerbaarheid
- Herfabriceerbaarheid
- Gebruik van kritische materialen