



Raad luistert

Beleid circulaire economie

Grondstoffenbeleidsplan

Circulair ambachtscentrum en nieuwbouw
gemeentewerf



19 mei 2025



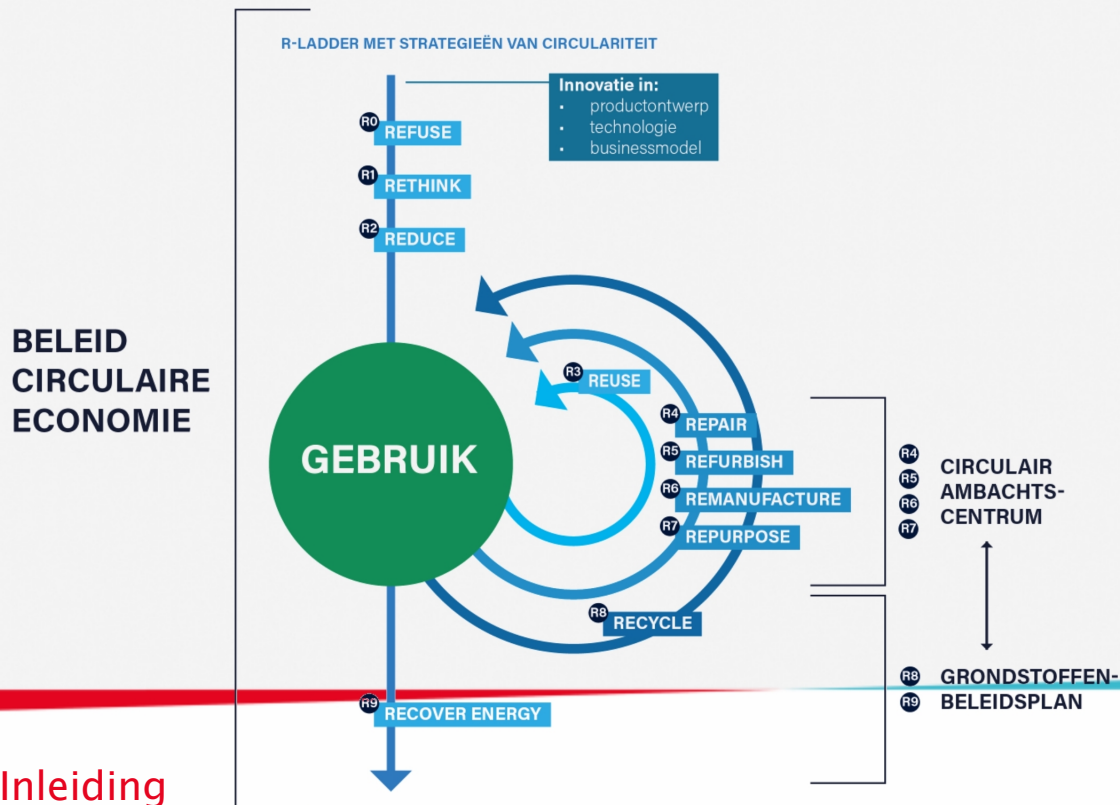
Raad luistert

Inleiding

Inhoud

3. Beleid circulaire economie (Ruby van Diepen)
4. Grondstoffenbeleidsplan (Sebastiaan Gums)
5. Circulair Ambachtscentrum en Gemeentewerf (Peter van der Wegen & Eline van Terwisga)

Inleiding: de samenhang



3 Beleid circulaire economie (CE)



LINEAR ECONOMY

RECYCLING
ECONOMY

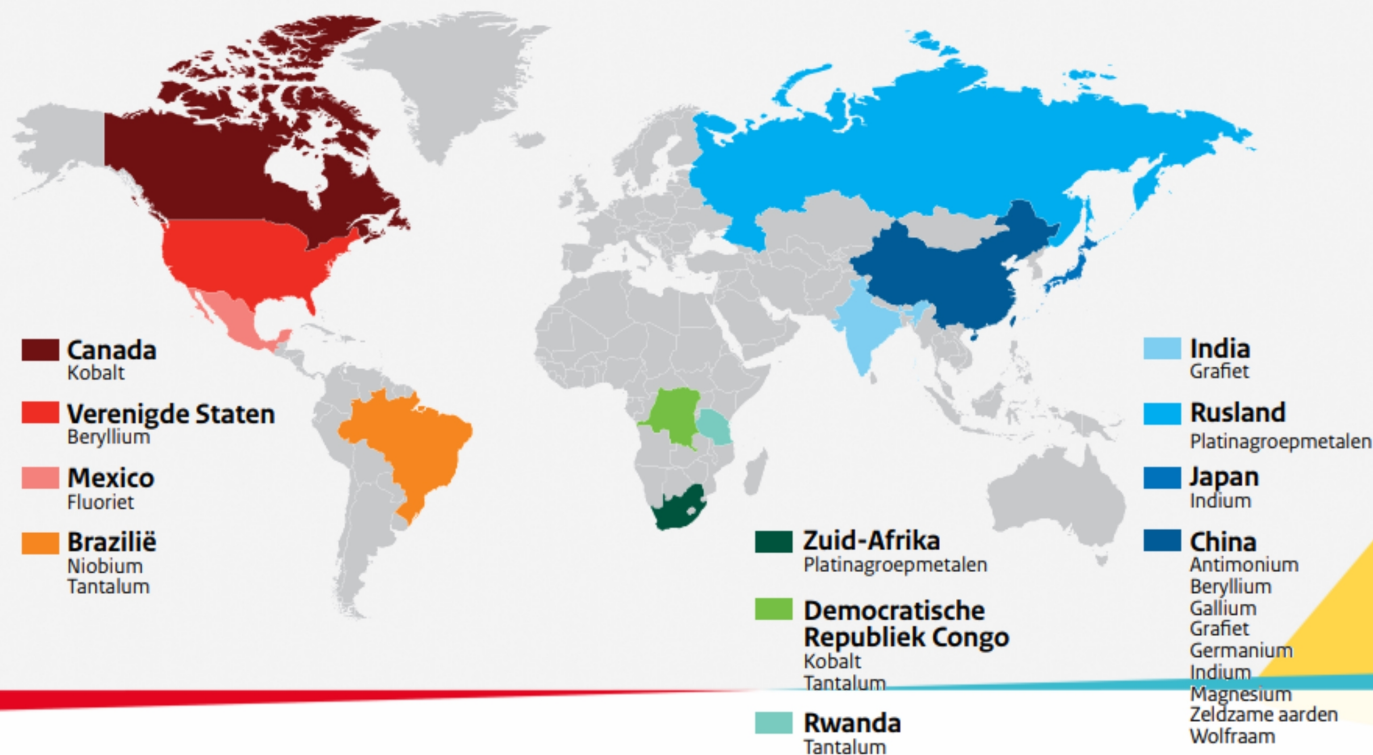
CIRCULAR
ECONOMY

In een volledig circulaire economie worden grondstoffen, materialen en producten nagenoeg oneindig gebruikt en hergebruikt. Hiermee voorkomen we afval en vervuiling. Grondstoffen kunnen biologisch zijn of door mensen gemaakt. Het realiseren van een circulaire economie is een manier van werken en leven die een klimaatneutrale, rechtvaardige economie oplevert, binnen de grenzen van de aarde



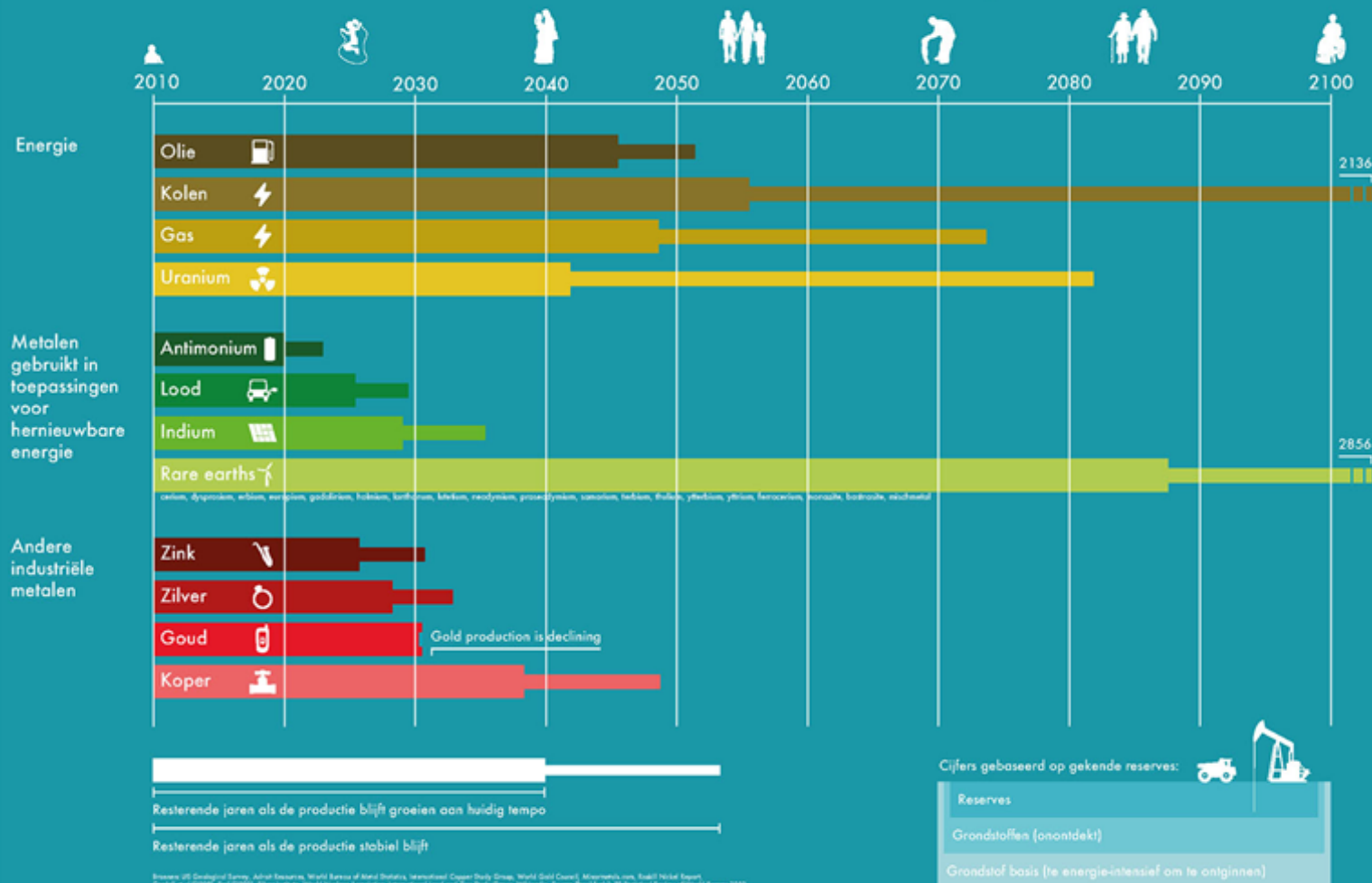
Productieconcentratie van kritieke materialen

Europa is afhankelijk van andere continenten



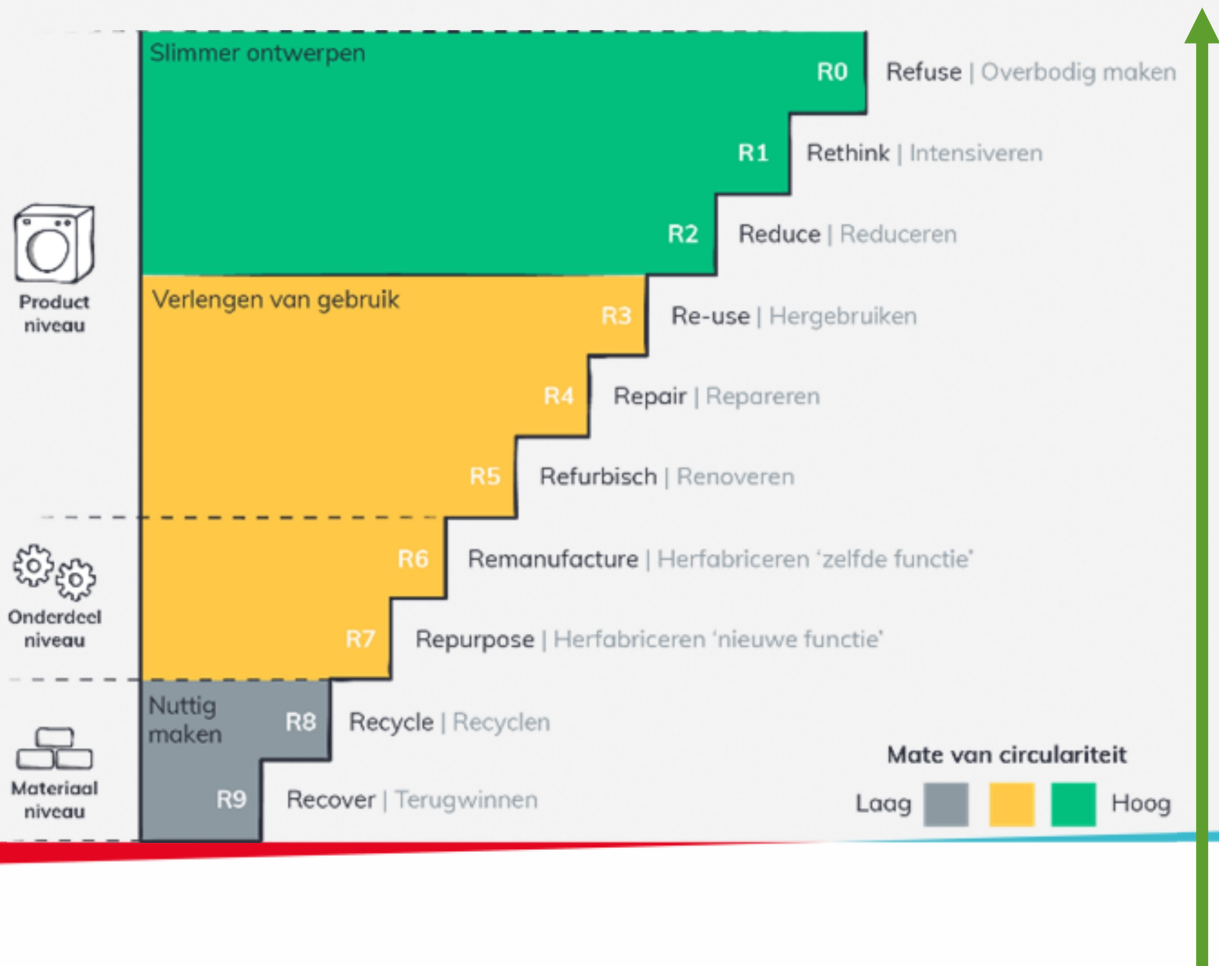
Bron: Europese Commissie, 2010

Geboren in 2010: Hoeveel is er over voor mij?



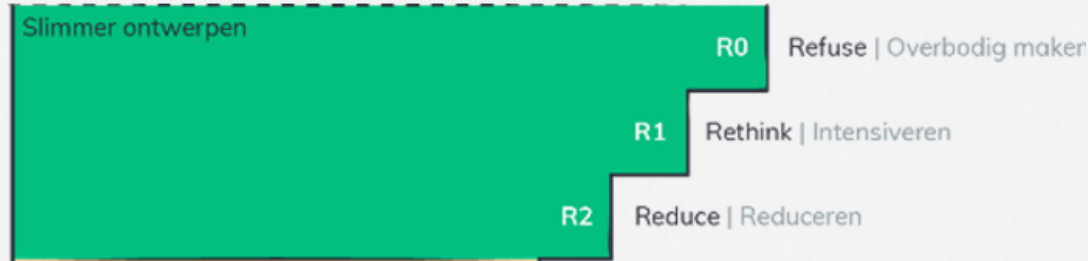
Waarom werken aan circulaire economie

- Omgevingsvisie:
 - *In 2050 is sprake van een circulaire economie*
- Raadsprogramma:
 - *Om goed te kunnen leven willen we een sociale gemeente zijn, hebben we duurzaam ingerichte ruimten, woningen en wegen nodig, hebben we bedrijven en werkgelegenheid nodig en moeten we werken aan de grote opgaves rond duurzaamheid*
- College uitvoeringsprogramma:
 - *Het vinden van evenwicht tussen ecologische, economische en sociale belangen: we kijken naar de huidige behoeften die mensen hebben en hoe die in de toekomst ontwikkeld kunnen worden zonder dat de mensen, het milieu of de economie in gevaar komen*



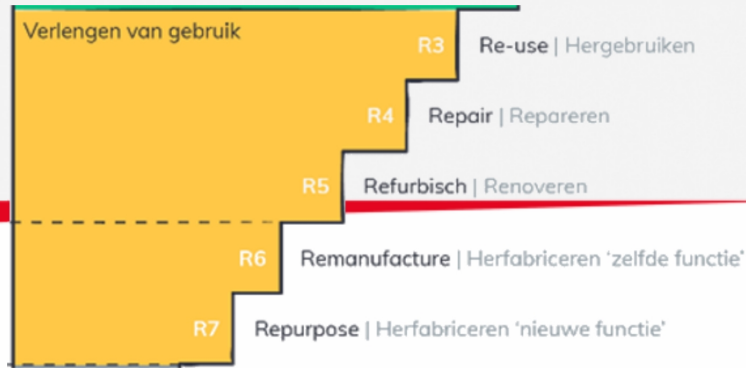
De R-ladder

- Refuse: Is het product écht nodig (functioneel genoeg)?
- Rethink: Is er een manier om het product langer mee te laten gaan?
- Reduce: Kunnen er minder materiaal en grondstoffen gebruikt worden voor het product?



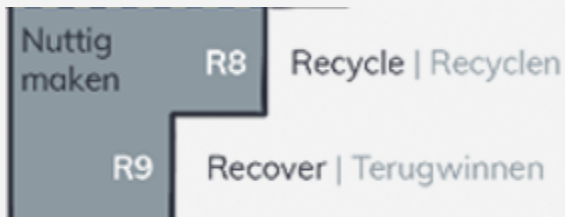
De R-ladder

- Re-use: Kan het product opnieuw gebruikt worden waardoor de levensduur langer wordt?
- Repair: Is het product te repareren als het stuk gaat?
- Refurbish: Kan het product aan het einde van zijn levenscyclus nog worden hersteld?
- Remanufacture: Kun je onderdelen hergebruiken voor een nieuw (zelfde) product?
- Repurpose: Kun je onderdelen hergebruiken voor een nieuw, ander product?

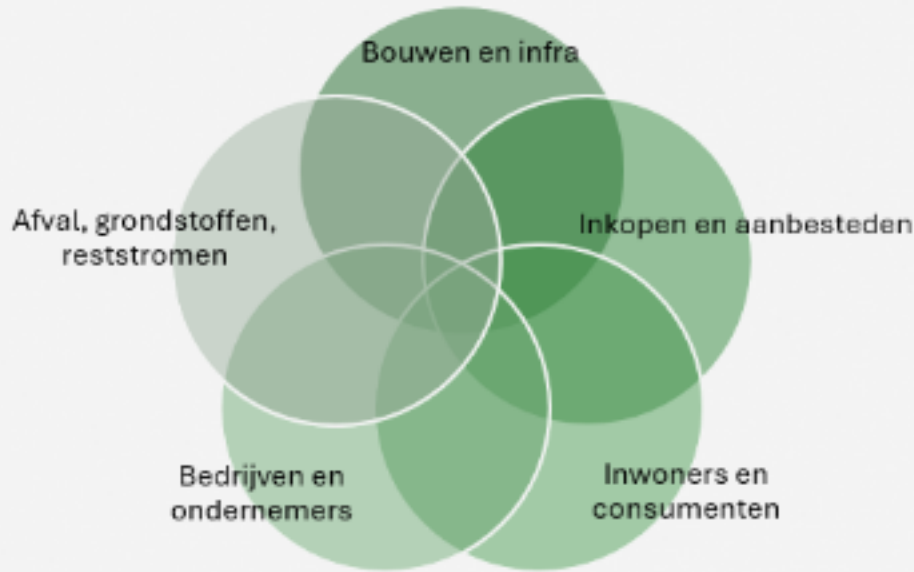


De R-ladder

- Recycle: Kan het product aan het einde van de levenscyclus worden gerecycled?
- Recover: laatste stap, waarbij materialen verbrand worden, met energierterugwinning



Hoe aanpak CE in Etten-Leur



Uitgangspunten CE in Etten-Leur

1. De gemeente Etten-Leur geeft *het goede voorbeeld* op gebied van circulaire economie
2. De gemeente Etten-Leur wil (woning)*bouw circulair en biobased* (her)ontwikkelen
3. De gemeente Etten-Leur *stimuleert, motiveert en werkt samen met stakeholders* om circulaire keuzes en de transitie naar een circulaire economie mogelijk te maken
4. De gemeente Etten-Leur ziet *afval als grondstof* en wil het hoogwaardig verwerken

Vragen?