



CIRCULAIRE
GEVELECONOMIE

CIRCULAIRE GEVELECONOMIE

EEN KORTE INTRODUCTIE

Monique Fledderman
voorzitter & coördinator
12 april 2021



- het waarom
- partners
- doelen
- verkenning
- roadmap
- ketenakkoord?
- meer

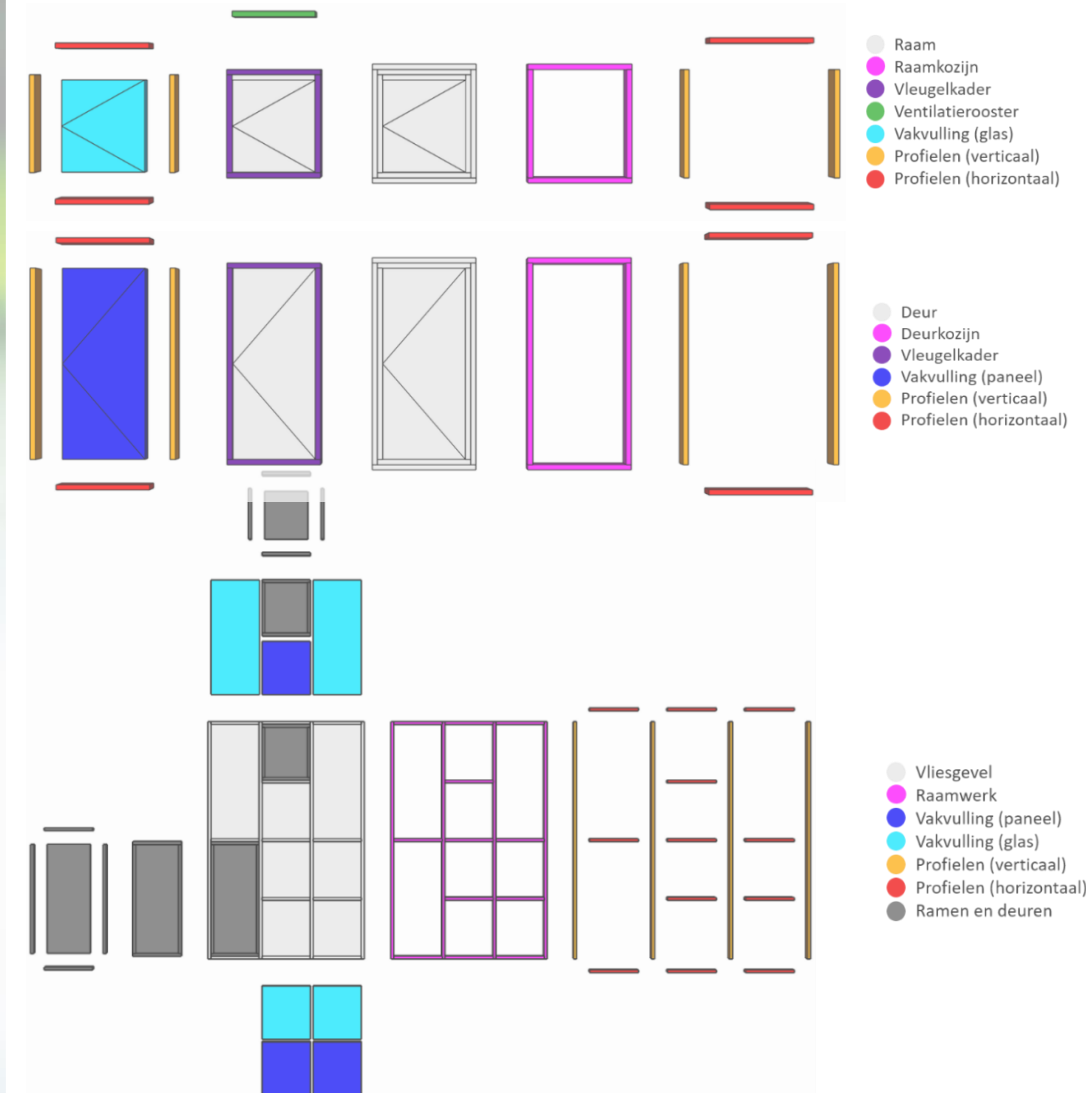
HET 'WAAROM'

Behoud van een zo hoog mogelijke **kwaliteit** van de **gevels, gevelproducten en -materialen** voor een volgende cyclus in de biologische en/of technische kringloop.

Zo mogelijk maakt, dat wat onderdeel uitmaakte van de gevel, in een **volgende cyclus** weer onderdeel uit van de gevel.



CIRCULAIRE
GEVELECONOMIE



bron: Informatieleveringsspecificatie (ILS) gevel

PARTNERS



CIRCULAIRE
GEVELECONOMIE



GLAS



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

8,2 miljoen m2 gevel per jaar
229 miljoen m2 gevelportefeuille



3 doelen & ambities

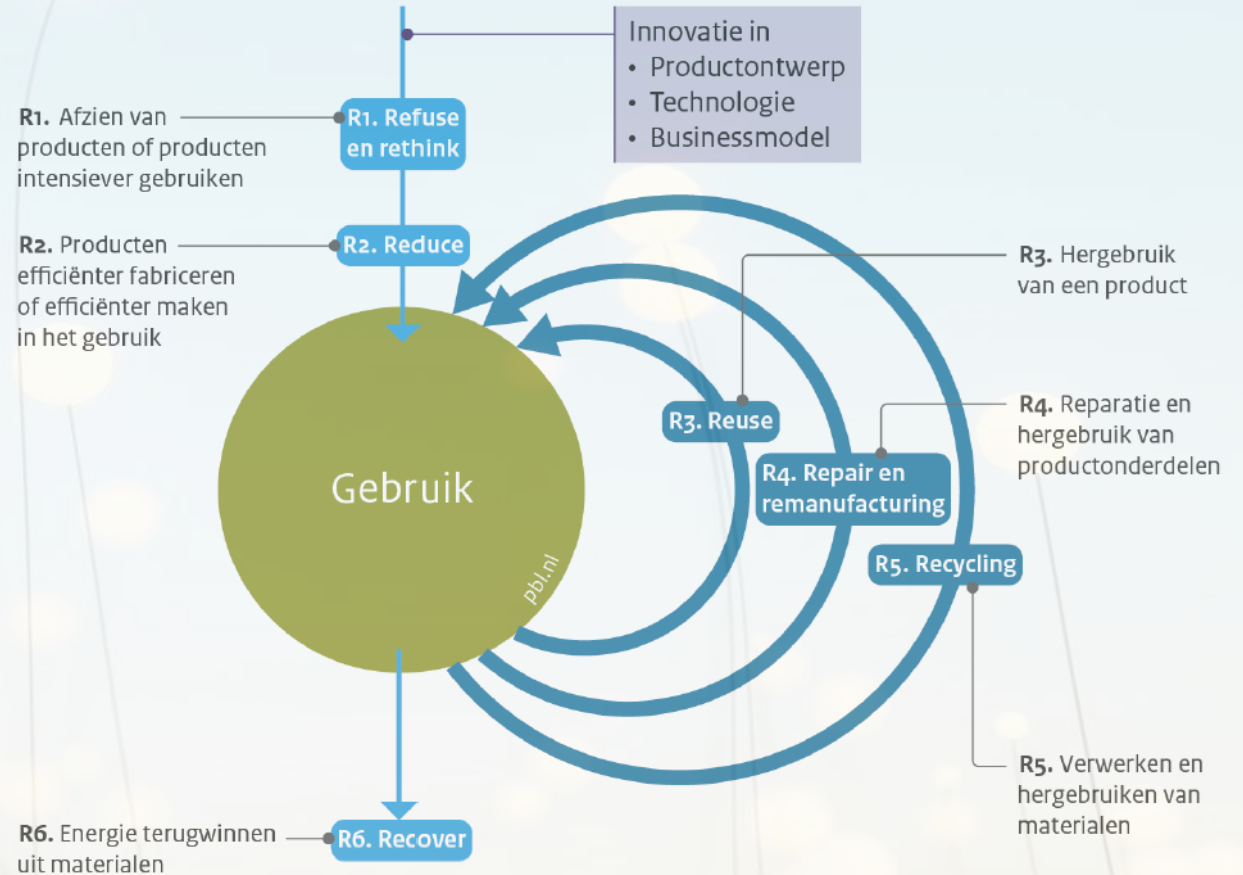
1. % circulair herkomst*
2. % circulair einde levensduur*
3. CO2 reductie

samenwerken

producentenverantwoordelijkheid

* verschilt per product
diverse R-strategieën

R-ladder met strategieën van circulariteit



VERKENNING



CIRCULAIRE
GEVELECONOMIE

- status & potentieel
- servicemodellen
- scenario's & haalbaarheid
- barrières & kansen
- kwalitatief & kwantitatief
- aanbevelingen
- 2020



ROADMAP

- alle elementen
- deel afspraken
- deel facultatief
- 2020




PRODUCT(ONTWERP) & ORGANISATIE

-  **inrichten collectief retoursysteem productenverantwoordelijkheid & avv**
 - collectief landelijk retoursysteem
 - entiteiten en organisatie
 - samenwerking toeleveranciers, sloopbedrijven, urban mining, logistiek
 - tooling bewijslast materiaalstromen bedrijven
-  **uitvoering producentenverantwoordelijkheid**
 - Evalueren en bijstellen waar nodig en mogelijk
-  **kwaliteitsborging en certificering**
 - borging kwaliteit materiaal en product
 - kaders beoordeling en toetsing (kwaliteitseisen)
 - ontwikkeling certificeringsregeling circulaire prestaties bedrijven (i.s.m. instituten)
-  **ontwerpatelier demontage & opschaling**
 - schone ontmanteling
 - scheiding bouwplaats
 - demontagetechnieken en processen
 - demontage en losmaakbaarheid
 - standaard details
-  **ontwerpatelier adaptieve gevel**
 - lange levensduur en renovatie
 - hergebruik en opwaardering
 - binnenklimaat en energielevering
 - standaard details
-  **ontwerpatelier?**

FINANCIERING & WAARDE

-  **formats & financiering businessmodellen**
 - gevel met certificaat circulaire prestaties
 - gevel met full-service contract
 - gevel-als-een-service
 - contractfinanciering
-  **borging behoud van waarde & certificering**
 - aansluiting op vormvrij gevelpaspoort
 - aansluiting op restwaardebepaling gevel
 - aansluiting op conditiescores gevel
 - certificering gevel?
-  **gestandaardiseerde contractmodellen**
 - product-dienst: ontwerp- realisatie- & onderhoud
 - onderhoudscontracten facilitymanagement
-  **circulair taxatiemodel**
 - aansluiten of ontwikkelen

INSTITUTIONEEL KADER

-  **sturing en stimulering**
 - AVV: behoud materiaal (EU) recycling naar de gevel
 - AVV: tarief differentiatie hoogwaardig circulair
 - subsidies opdrachtgevers (o.a. MIA/VAMIL, ISDE)
 - fiscaal: belasting CO₂ (milieu-impact)
 - fiscaal: belasting arbeid recycling
-  **ontwerpatelier: barrières wet- & regelgeving**
 - veranderende prestatie-eisen
 - auteursrechten architecten bij 'vormverandering'
 - aanbestedingsrechtelijke splitsing van gevel
 - goederenrecht: afscheiding van gebouwbestanddelen
-  **0-meting**
circulariteit & CO₂ impact
potentieel & haalbaarheid
-  **1-meting**
circulariteit
CO₂ impact
-  **2-meting**
circulariteit
CO₂ impact
-  **3-meting**
circulariteit
CO₂ impact

KETENAKKOORD?

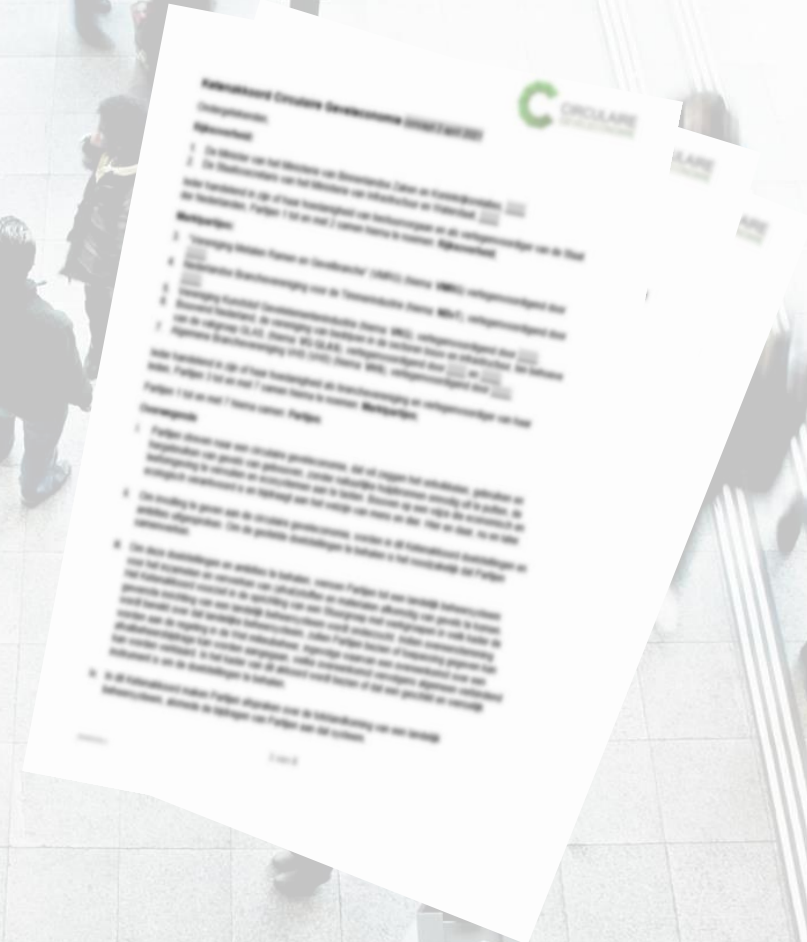


CIRCULAIRE
GEVELECONOMIE

Ketenakkoord Circulaire Geveleconomie

- 2021
- volledig uitgewerkt juridisch
- uitnodiging ministeries, commitment gevraagd

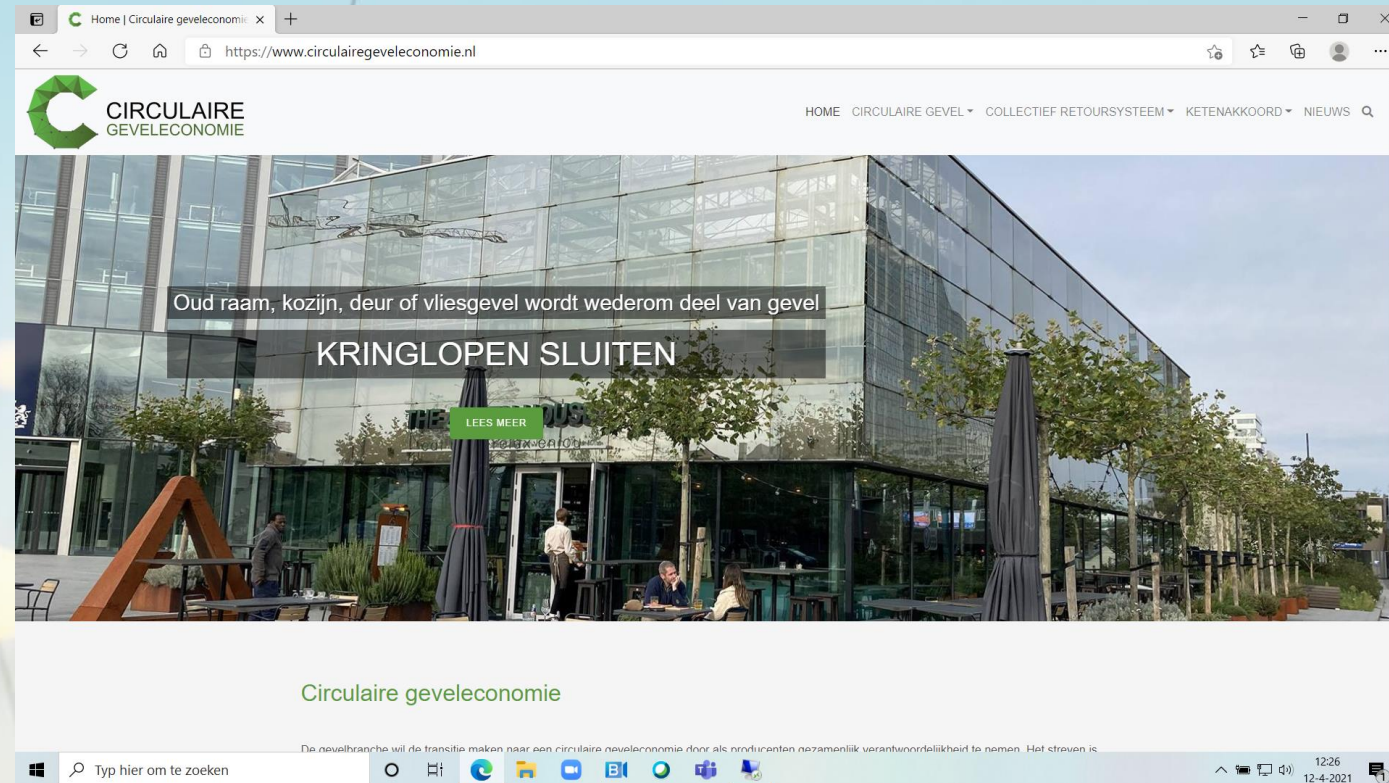
Beginpunt...



VRAGEN



circulairegeveleconomie.nl



Monique Fledderman
+31 (0)6 1054 7871
monique@vmrg.nl