



Opgave

# DE CIRCULAIRE STAD



gemeente harderwijk



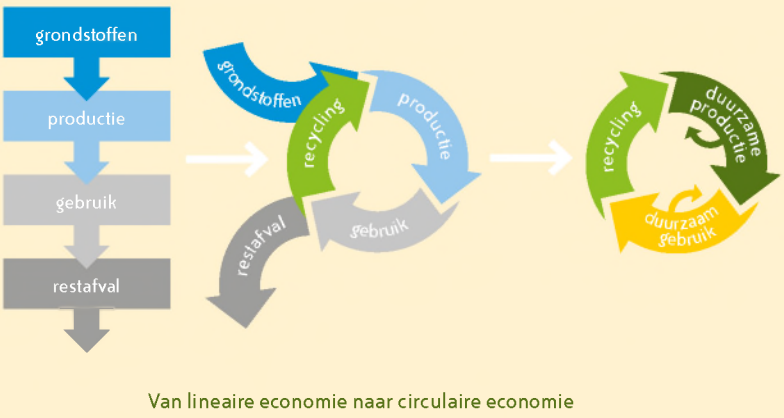
# DE CIRCULAIRE STAD

PIJLER VAN DE  
DUURZAAMHEIDSVISIE

## OPGAVE

Door alle producten die we samen aanschaffen, raken grondstoffen op en produceren we steeds meer afval. Omdat dit op de lange termijn onhoudbaar zal zijn, is een verandering

nodig van de lineaire economie naar een circulaire economie. De gemeente Harderwijk zet daarom in op de realisatie van een circulaire stad. Dit is gebaseerd op de volgende drie principes:



- 1. Slimmer ontwerpen**  
(met minder grondstoffen en gericht op hergebruik)
- 2. Bewust gebruiken**  
(producten gaan langer mee)
- 3. Meer en beter hergebruiken**  
(van afval naar grondstof)



Bron: Nederland Circulair in 2050

## AANPAK

Om het beleid voor de pijler circulariteit op te stellen worden de volgende vijf stappen doorlopen:

- 1. NULMETING**  
Om inzicht te krijgen in de huidige situatie van de materiaal- en afvalstromen binnen de gemeente Harderwijk wordt er gestart met een onderzoek.
- 2. KANSEN INVENTARISATIE**  
Op basis van de resultaten uit de nulmeting worden kansrijke maatregelen in kaart gebracht.
- 3. ANALYSE SAMENWERKING**  
Samenwerken is essentieel op weg naar een circulaire economie. Daarom worden de relevante stakeholders in Harderwijk in kaart gebracht.
- 4. UITWERKEN UITVOERINGSSTRATEGIE**  
De gemeente werkt haar circulaire ambitie en het daarop volgende beleid helder uit.
- 5. UITVOEREN VAN PROJECTEN**  
Nadat de lijnen zijn uitgezet start de uitvoering van concrete circulaire projecten.

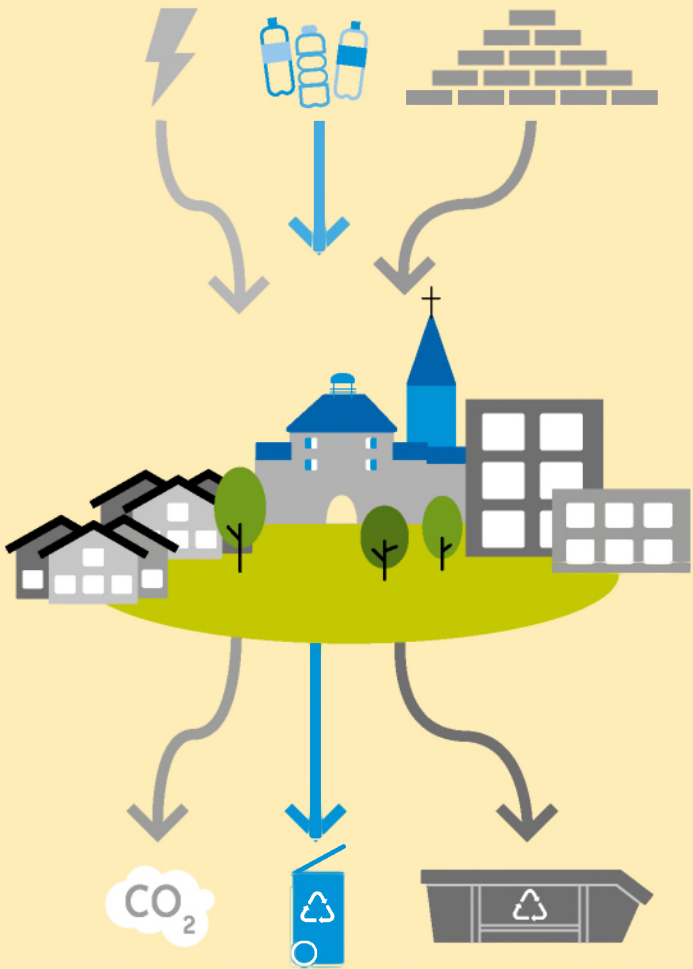


### NULMETING

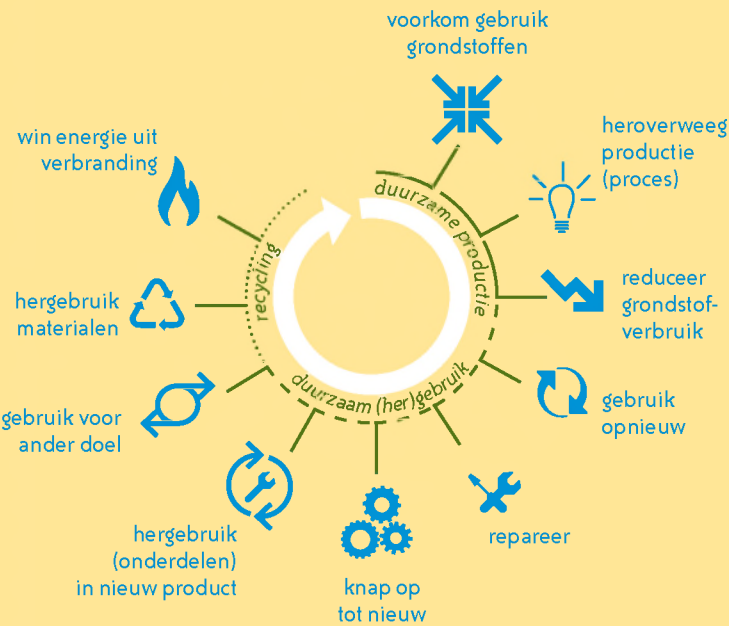


### KANSEN INVENTARISEREN

De nulmeting brengt de huidige situatie in beeld van de materiaal- en afvalstromen die nu de gemeente ingaan en na gebruik weer vrijkomen. Daarnaast worden initiatieven omtrent de deel- en service-economie in kaart gebracht. Via een soortgelijk onderstaand model worden deze stromen en initiatieven gevisualiseerd.



Op basis van de nulmeting worden kansrijke en impact-volle maatregelen geïdentificeerd. Onderstaand model rangschikt de maatregelen naar milieu-impact. De grootste milieuwinst kan gerealiseerd worden door duurzame productie en duurzaam (her)gebruik. Kansrijke maatregelen worden ook vanuit andere perspectieven (privaat, publiek, juridisch, technisch, organisatorisch) onderzocht.



## TOELICHTING VIER AANDACHTSGEBIEDEN

### MATERIAALSTROMEN

Welke (waardevolle) materialen worden door wie gebruikt binnen de gemeente? En welke materialen kunnen opnieuw als grondstof worden ingezet?



### DEELECONOMIE

Welke initiatieven zijn er die uitgaan van het delen van goederen of diensten in plaats het individueel gebruik?



## aandachts- gebieden circulariteit

### VAN AFVAL NAAR GRONDSTOF (VANG)

In Harderwijk is VANG het beleid rond het inzamelen van huishoudelijk afval. Welke stappen kunnen nog worden gezet om restafval te reduceren? En welke mogelijkheden zijn er om huishoudelijk afvalstromen te hergebruiken?



### SERVICE-ECONOMIE

Is het mogelijk om het eigendom van gebruiksproducten bij producenten te laten liggen en niet bij de consument? Voor welke producten kan de Harderwijker gaan betalen voor gebruik in plaats van voor bezit?



## DE CIRCULAIRE STAD

De wereldbevolking groeit sterk. Daarnaast neemt de gemiddelde consumptie wereldwijd nog steeds toe. Deze trends leiden tot een groeiende vraag naar grondstoffen wat -steeds vaker- schaarste tot gevolg heeft. Verder zorgen de toenemende afvalstromen voor een flinke milieudruk. Een circulaire economie biedt hiervoor een oplossing. Voor Harderwijk betekent circulariteit kansen voor verduurzaming én economische ontwikkeling. Deze infographic geeft de Harderwijkse aanpak weer om beleid te ontwikkelen naar een circulaire economie. De gemeente nodigt iedereen uit om bij te dragen aan een duurzame, circulaire toekomst voor onze gemeente. Al uw ideeën zijn van harte welkom.

### Meer informatie?

Stuur een email naar [info@harderwijk.nl](mailto:info@harderwijk.nl) of bel (0341) 411 911.



uitgave Gemeente Harderwijk • ontwerp brochure en infographic: Studio Ilva • definitief juli 2020

foto's: Berlinda van Dam, Hans Slegers - Nationale Beeldbank