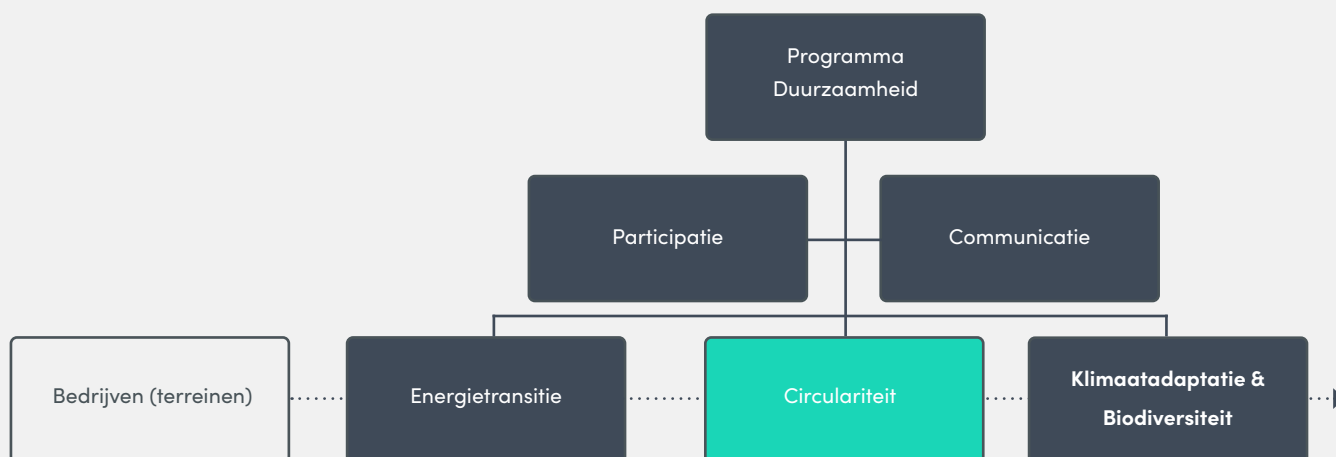


Programmalijn Circulariteit

Onderdeel van programma **duurzaamheid van Duiven en Westervoort**

Programma Duurzaamheid

Programma Duurzaamheid bestaat uit 3 programmalijnen: Energietransitie, Circulariteit en Klimaatadaptatie & Biodiversiteit. Dwars door deze programmalijnen heen, ontwikkelen we een integrale gebiedsgerichte aanpak voor bedrijventerreinen. We streven ernaar om de ondernemers en het vastgoed waarin hun onderneming plaatsvindt, te ondersteunen en activeren richting duurzaam ondernemen. Om bedrijven maar vooral ook burgers actief te betrekken in de stappen die we willen maken, zijn participatie en communicatie belangrijk. In dit document richten we ons op de tweede lijn: **Circulariteit**.



Programma-onderdeel en doelstellingen

Reductie van 50% van het
primaire grondstoffengebruik
in

2030

Volledig circulair
in

2050

Mondiaal



Sustainable Development Goals (Verenigde Naties)

Verantwoorde consumptie en productie (SDG 12):

- Afvalproductie substantieel verminderen via preventie, reductie, recycling en hergebruik
- Bedrijven aanmoedigen duurzame praktijken te implementeren

Duurzame steden en gemeenschappen (SDG 11):

- Vermindering negatieve milieu-impact per capita
- Duurzaam afvalbeheer

Industrie, innovatie en infrastructuur (SDG 9):

- Efficiënter grondstoffengebruik

Europees



Green Deal (Europese Unie, 2019)

- Hoofddoel: klimaatneutraal Europa in 2050
- Circulair Economie Actieplan (CEAP):
- Duurzame producten als norm
- 70% recycling verpakkingsafval in 2030
- Stimulering hergebruik en reparatie

Ecodesign richtlijn

Productspecifieke eisen voor:

- Energieverbruik
- Materiaalgebruik
- Repareerbaarheid (right to repair)
- Recyclebaarheid

Landelijk



Rijksbreed programma Circulaire Economie

- 100% circulair in 2050
- 50% minder primaire grondstoffen in 2030
- Per 2050:
- Producten en materialen worden zo ontworpen dat ze kunnen worden hergebruikt
- Nieuwe grondstoffen worden duurzaam gewonnen
- Alternatieve grondstoffen en productiemethoden worden ontwikkeld

Grondstoffenakkoord

Transitieagenda Consumptiegoederen:

- 100% recyclebare producten in 2050
- Verlenging levensduur producten

Transitieagenda Maakindustrie:

- 50% minder primaire grondstoffen in 2030
- Design for recycling

Transitieagenda Bouw:

- 100% circulair bouwen in 2050
- 50% circulair bouwen in 2030

Nederland Circulair 2050

Concrete doelen per sector:

- Zero waste in 2050
- 95% recycling van consumenten verpakkingen
- 90% hergebruik minerale bouwmaterialen
- 75% scheiding huishoudelijk afval

Landelijk Afvalbeheer Plan (LAP3)

Preventiedoelen:

- Vermindering restafval huishoudens naar 30 kg/inwoner in 2025
- Ontkoppeling afvalproductie van economische groei

Recyclingdoelen:

- 75% scheiding huishoudelijk afval
- 85% recycling bedrijfsafval
- 95% recycling bouw- en sloofafval

Regionaal (Arnhem/Nijmegen)



Provinciale Circulaire Atlas Gelderland

- Doel: volledig circulair in 2050
- Tussendoel: 50% circulair in 2030
- Focus op vijf transitiethema's: bouw en infrastructuur, maakindustrie, agrofood, textiel en kunststoffen

Gelders Klimaatplan

- Vermindering grondstoffengebruik
- Stimulering circulaire innovaties
- Circulair aanbesteden en inkopen

Lokaal (Duiven & Westervoort)



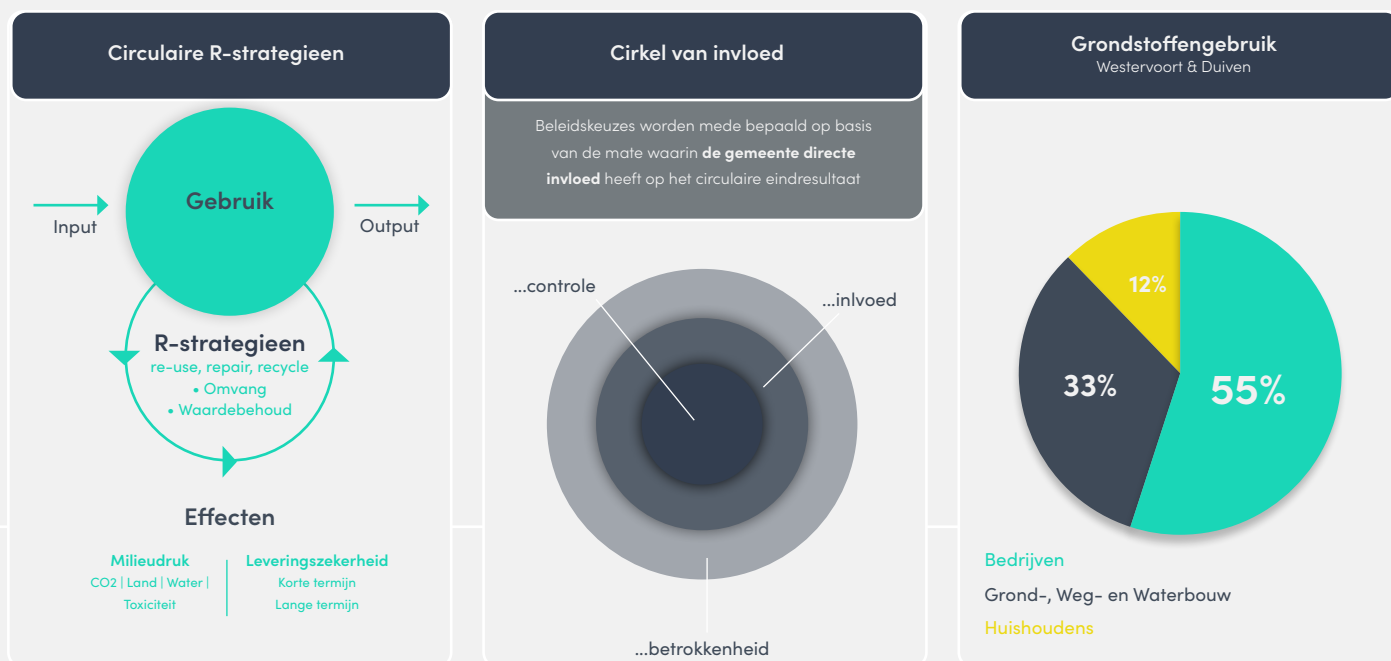
Specifieke projecten en maatwerk op het gebied van:

- Afvalbeleid: VANG-doelstellingen en aansluiting bij Circulus-Berkel
- Inkoopbeleid: circulair inkopen waar mogelijk en duurzame aanbestedingen
- Duurzaamheidsagenda: verduurzaming gemeentelijk vastgoed en circulair bouwen
- Samenwerkingsverbanden: deelname aan Groene Metropoolregio Arnhem-Nijmegen en het ambtelijk overleg op gebied van duurzaamheid en circulaire economie in de regio

Circulariteit

Afwegingskader

We willen werk maken van een samenleving waarin **wij zuinig en verantwoord omgaan met onze grondstoffen**. Een samenleving waarin grondstoffen en reststromen vaker hoogwaardig worden hergebruikt en waarde toevoegen in de keten. We hanteren hiervoor een afwegingskader waarbij de onderstaande drie instrumenten in onderlinge samenhang worden meegenomen in de besluitvorming:



Verdieping per programma-onderdeel

We initiëren projecten en activiteiten op drie thema's:

Speerpunten:



**Circulair
voorbeeldgedrag**



**Circulair
ondernemen**



**Circulair
consumeren**

Wat gaan we doen?

De volgende projecten staan op de planning:

**Informatieoverzicht
genereren**

**Systeem voor
kennisdelen**

**Circulair
inkoopbeleid**

**Circulariteit in
grond-, weg- en
waterbouw**

**Circulair
maatschappelijk
vastgoed**

**Herziening
Handboek
Openbare Ruimte**

**Systeem en
instrumentarium
Openbare Ruimte**

**Leernetwerk
Circulair
Bouwen**

**Circulair
Ambachtscentrum**

**Circulaire
gebiedsontwikkeling**

**Circulariteit
meewegen in
College voorstellen**

**Integraal Beheer
Openbare Ruimte in
beleid integreren**

**Circulariteit in de
Omgevingsvisie**

**Regionale
samenwerking
op Circulariteit**

Voorbeelden projecten

Hieronder treft u van drie willekeurige projecten uit programmaliijn Circulariteit een voorbeeld aan van onze aanpak, ambitie en voortgang:

Circulariteit in grond-, weg- en waterbouw

Circulaire oplossingen in eigen werk

Bij GWW-projecten zoeken we vroegtijdig naar kansen voor circulariteit. Voorbeelden hiervan zijn te zien in het stationsgebied waar we de banken hebben gerepareerd ipv vervangen. Bij het project Heilweg hebben we gebruikte materialen toegepast en bij Graafstaete 2 hebben we tweedehands stenen gebruikt voor het tijdelijk bouwrijp maken. De positieve ervaringen nemen we mee in onze nieuwe projecten.

Circulair inkoopbeleid

**Circulariteit standaard
meenemen in inkoopkeuze**

We hebben een plan van aanpak geschreven om het inkoopbeleid aan te passen waardoor circulariteit standaard wordt meegenomen in de inkoopkeuze. Het inkoopbeleid moet binnenkort op een aantal punten worden geüpdatet, daarbij willen we de nieuwe aanpak voor circulariteit opnemen.

Circulair bouwen

**Circulair bouwen standaard
meenemen in afwegingskader**

We hebben inzicht verkregen in de mogelijkheden voor circulair bouwen en een aanpak ontwikkeld waarmee circulair bouwen standaard mee wordt genomen in het afwegingskader van nieuwe bouwprojecten. We moeten de komende jaren samenwerkingen opzetten met lokale bedrijven om de productie van circulaire bouwmaterialen in de regio te helpen ontwikkelen.

Monitoring

Jaarlijks informeren we de raad over de voortgang binnen de programmaliijn Circulariteit. Op dit moment ontwikkelt het ministerie een landelijke monitor voor Circulaire Economie. We verwachten dat we vanaf 2025/2026 hiervan de eerste resultaten kunnen presenteren in de Trendmonitor. Daarnaast leveren wij jaarlijks via het resultatenoverzicht inzicht aan over de prestaties van het afgelopen jaar.