



Aan de gemeenteraad

Op welke gronden deze brief?/Waarom nu voorgelegd?

Met dit voortgangsbeeld informeren we u over de behaalde resultaten sinds de vaststelling van het herijkte programmaplan Rotterdam Circulair 2023 – 2026.

Relatie met het coalitieakkoord/collegewerkprogramma/eerder aangenomen moties en gedane toezeggingen:

- Coalitieakkoord 2022-2026 'Eén Stad' [22bb004152, 22bb004153 en 22bb004154];
- Programma Rotterdam Circulair 2023-2026 [23bb007418];
- Grondstoffennota 2023-2026, [22bb008139 en 22bb008140];
- Klimaat Actieplan Rotterdam, [23bb002725 en 23bb002728];
- Nationaal Programma Circulaire Economie 2023-2030, link: [Nationaal Programma Circulaire Economie 2023 - 2030 | Beleidsnota | Rijksoverheid.nl](#)

Toelichting:

Onze hele economie is in feite gebaseerd op grondstoffen die schaarser worden of een impact hebben op onze leefomgeving. Dit brengt risico's met zich mee, zoals potentieel hogere prijzen of langere levertijden van benodigde grondstoffen voor de bouwopgave en de energietransitie. Door inzet op de circulaire economie verminderen we deze risico's. Dit maakt Rotterdam minder afhankelijk van de import van primaire grondstoffen en draagt bij aan het behalen van onze klimaatdoelstellingen: verminderen van CO2-uitstoot, halvering van primair grondstoffengebruik in 2030 en volledig circulair in 2050.

Door minder materialen beter, langer en opnieuw te gebruiken werken we toe naar een volledig circulaire economie. Dit doen we binnen onze eigen organisatie, en met bedrijven en bewoners. Het is een mooie ontwikkeling dat pilotprojecten steeds vaker tot impactvolle opschaling leiden. Enkele voorbeelden van resultaten:

- Samen met marktpartijen heeft gemeente Rotterdam het plan van aanpak Duurzaam Doorbouwen opgesteld, waarin circulair bouwen (efficiënt en duurzaam materiaalgebruik) essentieel is. Een groot deel van de bouwuitstoot wordt namelijk veroorzaakt door CO2 die vrijkomt bij de productie van alle benodigde materialen.
- We hebben als eerste overheidsorganisatie een monitoringsinstrument voor materiaalgebruik (primair, secundair, biobased) en de samenhangende klimaatimpact ontwikkeld. Dit instrument, WIZZR, is inzetbaar voor onze projecten in de openbare ruimte en voor publiek-privaat vastgoed.



- In Reyeroord opende in september 2024 een eerste depot waar gebruikte materialen uit de openbare ruimte worden opgeslagen voor hergebruik. Met de kennis die de gemeente opdoet in dit project wil zij in de komende jaren nog één of meer stedelijke opslagplaatsen voor (bouw)materialen ontwikkelen.
- In maart 2024 opende op het terrein van de circulaire materialenbank een bokashihoop. Bokashi is een bodemverbeteraar die gemaakt wordt van gefermenteerd organisch materiaal, zoals bladafval. De gemeente zamelt jaarlijks 2 miljoen kilo bladeren in. Door bladafval hoogwaardig her te gebruiken benutten we de potentie van Rotterdam als voorraadkast met materialen en grondstoffen.
- Het havenbekken in de Keilehaven is getransformeerd naar een getijdenpark met nieuwe natuur. Voor het park is ongeveer 10.000 ton aan zand hergebruikt dat vrijkwam uit het Museumpark, waarmee de gemeente zo'n € 130.000 bespaarde. Dit laat zien dat circulair materiaalgebruik efficiënter en hiermee goedkoper kan zijn.
- In 2023 heeft de gemeente in 177 projecten rond groot onderhoud van wegen 85.000 m² aan betonstraatstenen en tegels hergebruikt, in plaats van nieuw bestratingsmateriaal te kopen. Daardoor was 10.000 ton minder grondstoffen nodig en bespaarden we 1070 ton CO₂-uitstoot. We werken aan de verankering van deze circulaire werkwijze; Zo staat er in het geüpdatete Handboek van de Rotterdamse Stijl een paragraaf over circulariteit en wordt er een Afwegingskader Hergebruik voor betonstraatstenen, klinkers en trottoirtegels ontwikkeld.
- Milieupark + De HER, het grondstoffencentrum van Rotterdam en het meest circulaire milieupark van Europa, is bijna volledig circulair gebouwd en ingericht. De HER was jarenlang een laboratorium in Delft. Dat pand is uit elkaar gehaald en verhuisd naar Rotterdam. Meer dan 80% hergebruikte (bouw)materialen zijn gebruikt, waarmee De HER onder de Paris Proof grenswaarde van 2030 is gerealiseerd. Daarnaast is het circulaire ontwerpprincipe 'losmaakbaarheid' toegepast, waardoor het mogelijk is om bij afschrijving een restwaarde op de materialen te hanteren. Tot slot wordt voor de onderhoudsfase gewerkt aan een nieuwe manier van duurzaam meerjarenonderhoud.
- In samenwerking met Rotterdamse opleidingen startte de gemeente met de Microfactory. Hier leren studenten van mode-opleidingen circulair ontwerpen. Een groep studenten kreeg de officiële opdracht van KPN om oude monteurskleding een nieuw leven geven. Het bedrijf was zo enthousiast over de uitvoering, dat het gelijk een mega-order plaatste. Met hulp van Oxious Talent Factory wordt de productie van familiedekens en koffiebekerswarmers uitgevoerd.
- In 2024 startten 4 nieuwe circulaire wijkinitiatieven, waaronder de Sjet in Reyeroord: een circulaire kluslocatie voor veelal eenzame Rotterdammers. Er zijn in totaal 11 initiatieven in 10 wijken actief; in 2025 wordt er naar 13 wijken opgeschaald.

Door onze inzet voor de circulaire transitie merken we ook dat ons economische systeem nog niet op circulariteit is ingesteld, maar er komt de komende jaren veel (Europese) wet- en regelgeving op ons af die de circulaire transitie juist gaat bevorderen. Via lobby zetten we in op de benodigde randvoorwaarden voor de circulaire economie.

Financiële en juridische consequenties/aspecten:

Vanuit het coalitieakkoord is €8,3 mln. vrijgemaakt voor de structurele lasten van het Programma Rotterdam Circulair 2023–2026. Het programma is integraal onderdeel van het Klimaatactieplan Rotterdam. Voor de uitvoering van activiteiten uit Programma Rotterdam Circulair 2023–2026 is €19,7 mln. beschikbaar gesteld uit het Duurzaamheidstransitiebudget (DTB). Daarmee is de uitvoering van dit programma afhankelijk van financiering uit het DTB. Hierover wordt gerapporteerd tijdens de reguliere momenten in de P&C-cyclus.



We vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Burgemeester en wethouders van Rotterdam,

De secretaris,

G.J.D. Wigmans

De burgemeester,

C.J. Schouten