Raadsvergadering Circulaire Economie

Gemeente Harderwijk

Copper8 | Digitaal
09-03-2019

Certified B Corporation

Agenda

1. Urgentie van de Circulaire Economie
2. Beleidsmatig kader
3. Voorbeelden van circulariteit
4. Harderwijk als circulaire stad
   - Highlights nulmeting
   - Rollen van de Gemeente

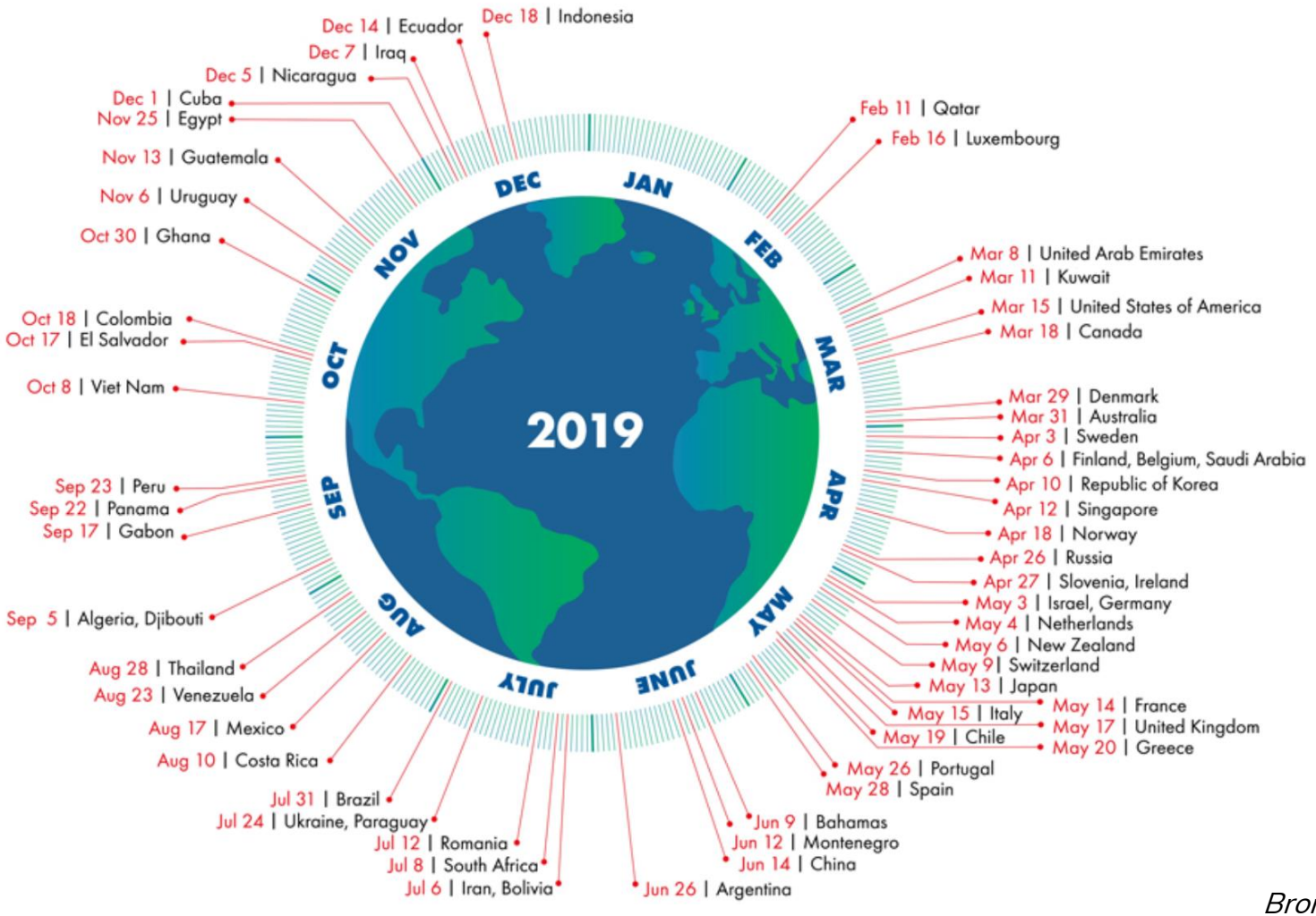


Urgentie

Waarom toewerken naar een circulaire economie nodig is



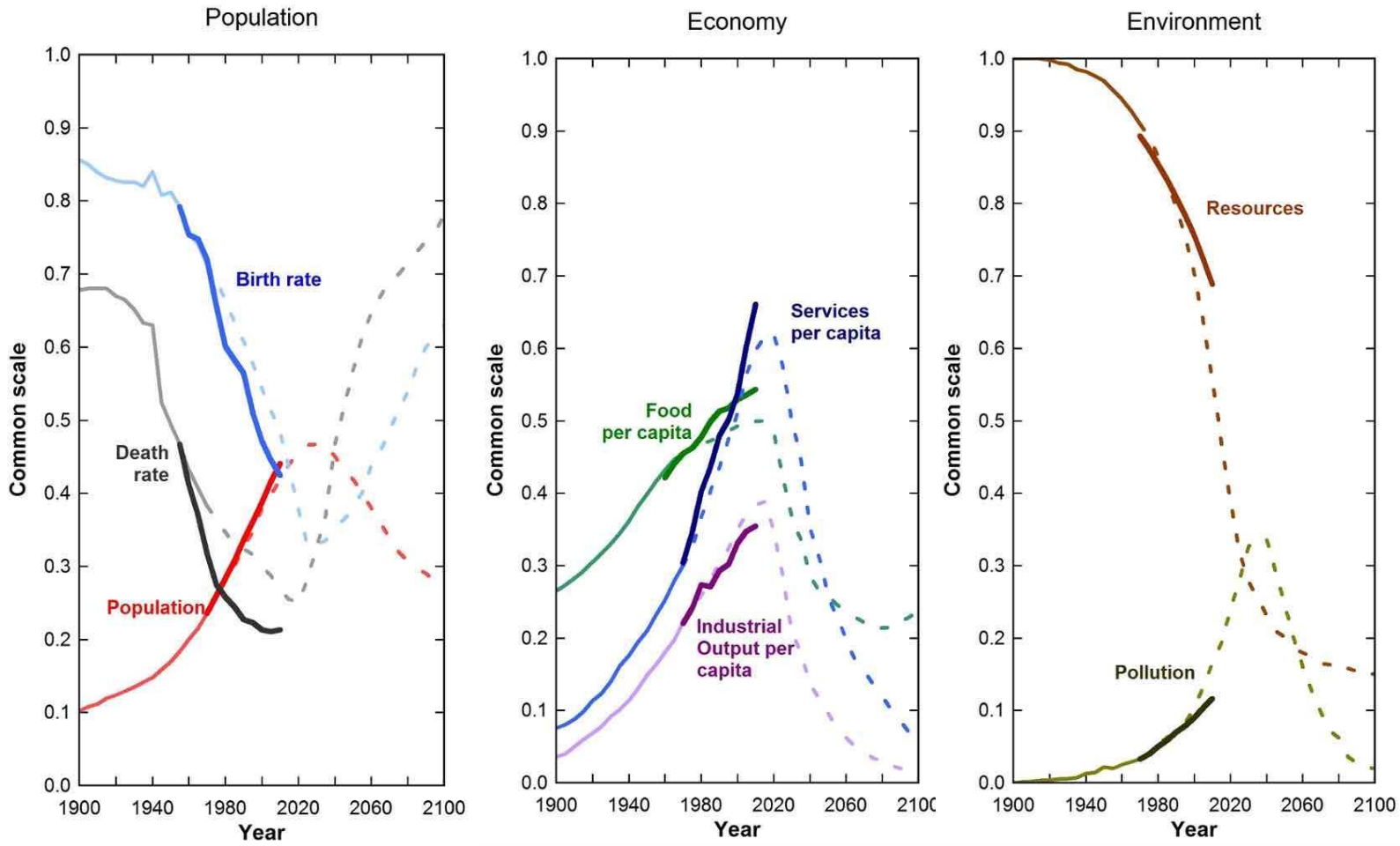
Earth Overshoot Day 2019



Bron: Global Footprint Network (2019)

Grenzen aan de groei

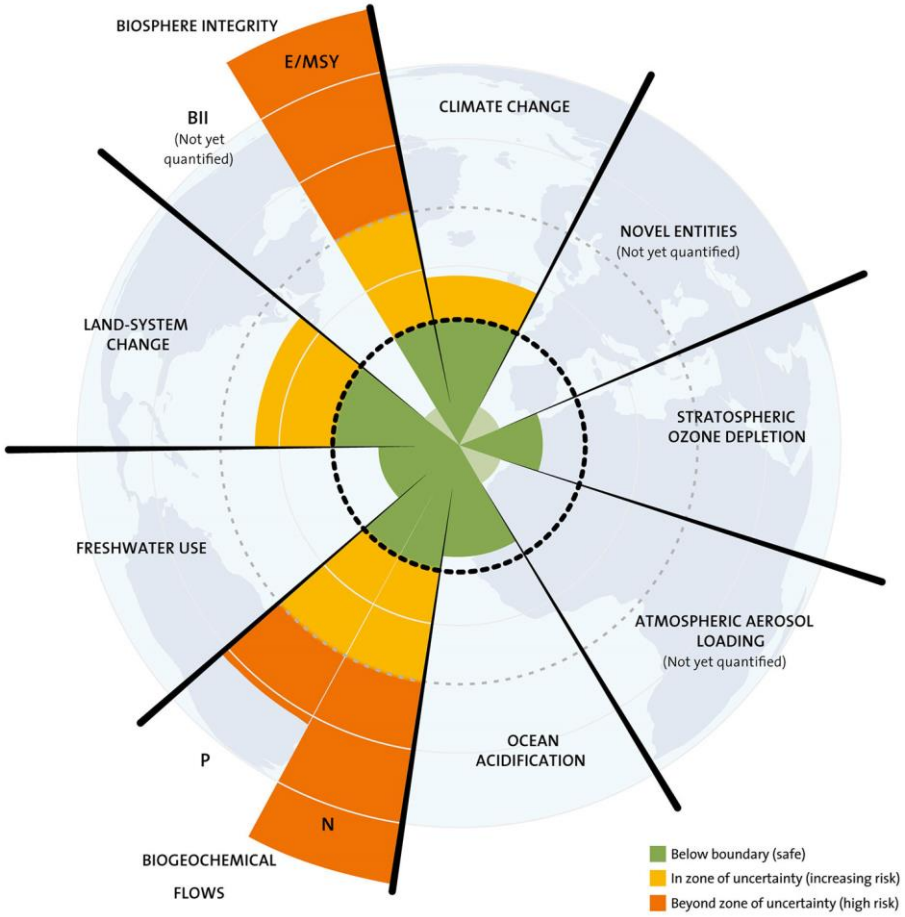
Waarom is toewerken naar een circulaire economie nodig?



Bron: Graham Turner (2016), Is global collapse imminent? Melbourne Sustainable Society Institute

Planetaire grenzen

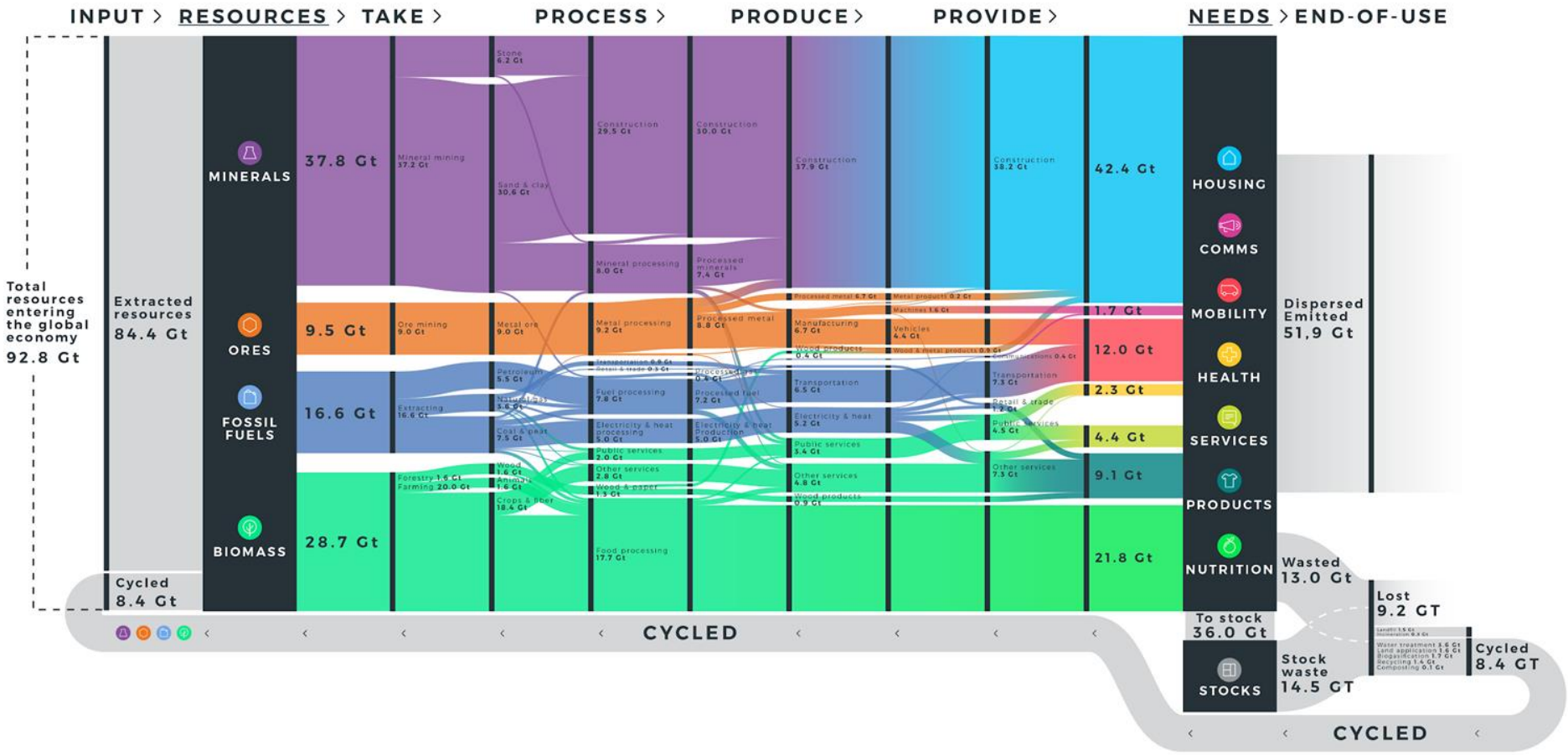
Fysieke beperkingen van onze planeet



Bron: Stockholm Resilience Center (2015) Planetary Boundaries

Wereldwijd grondstofverbruik

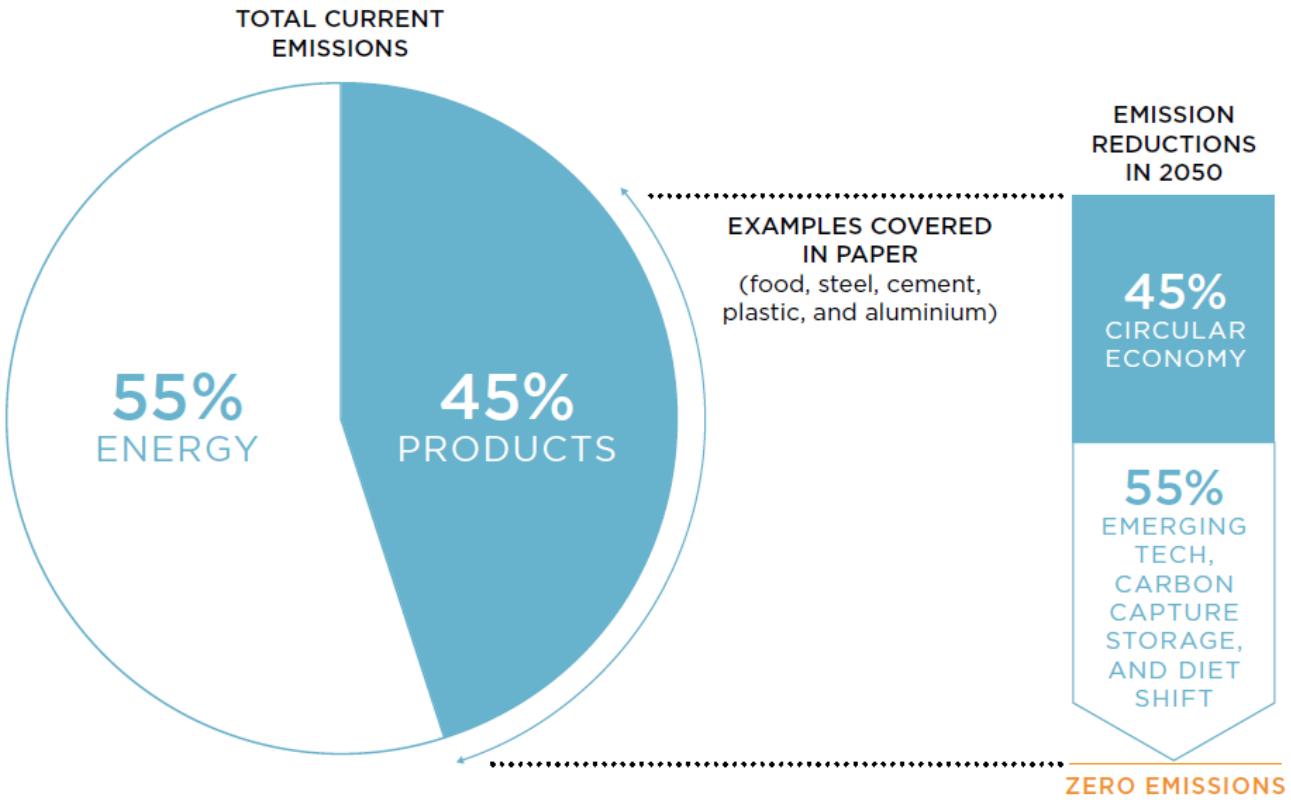
‘Circularity Gap’



Bron: Circle Economy (2018) Circularity Gap Report

Klimaatneutraal & circulair gaan hand-in-hand

45% van de wereldwijde CO2 uitstoot komt van producten



Bron: Ellen MacArthur Foundation (2019)



Beleidsmatig kader

Sample subtitle

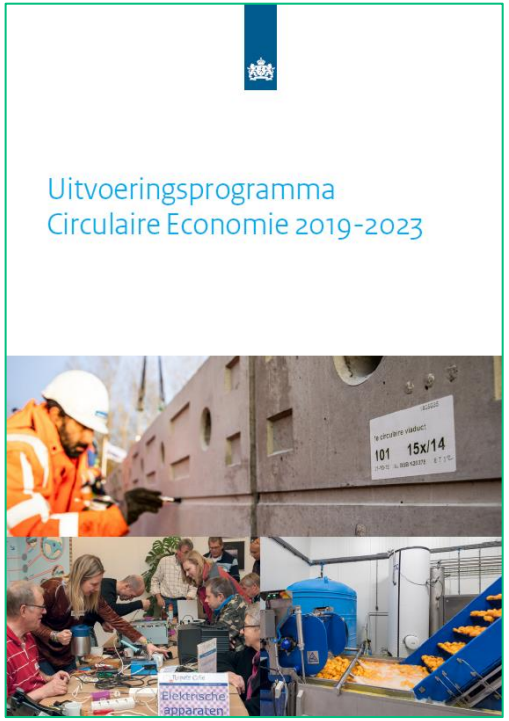


Circulaire economie in Nederlands beleid

Grondstoffenakkoord, Transitieagenda's en Uitvoeringsprogramma

- Nederland wil toe naar een **volledig circulaire economie** in 2050
- Als tussendoel moeten we **50% minder primaire grondstoffen** gebruiken in 2030
- Dit is uitgewerkt in vijf **Transitieagenda's**:
  - Bouw
  - Biomassa & Voedsel
  - Consumptiegoederen
  - Kunststoffen
  - Maakindustrie
- In het **Uitvoeringsprogramma Circulaire Economie** staan de plannen voor 2019-2023, waaronder Circulair Inkopen





Bron: Rijksoverheid (2016) Nederland Circulair in 2050

Klimaatakkoord

Onderweg naar een klimaatneutraal Nederland

- Doelstelling: **-95%** CO_2-reductie in 2050
  -49% CO_2-reductie in 2030
- Status: uitwerking van afspraken naar wetgeving
- Doelstellingen zijn complex, en **verminderen van consumptie** heeft relatief sterk effect
- **Hoogwaardig hergebruik** van bestaande producten, materialen & grondstoffen onderdeel van meerdere tafels



“Circulaire economie is het **missende puzzelstukje** in onze klimaatagenda.”

Stientje van Veldhoven





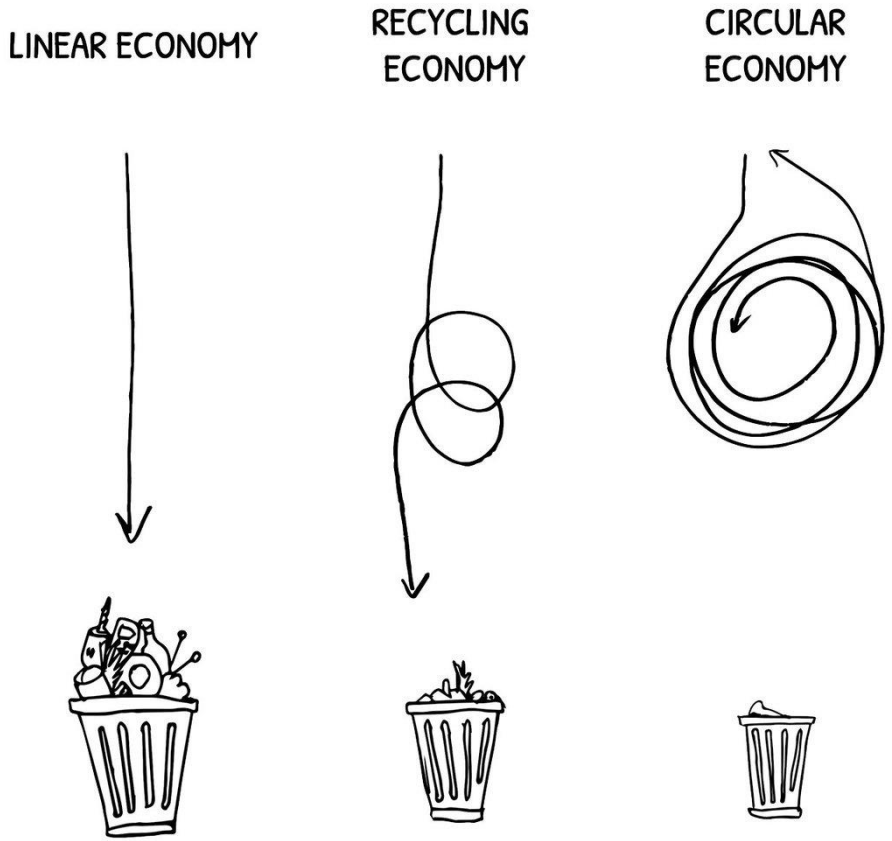
Circulaire economie

Voorbeelden uit de praktijk



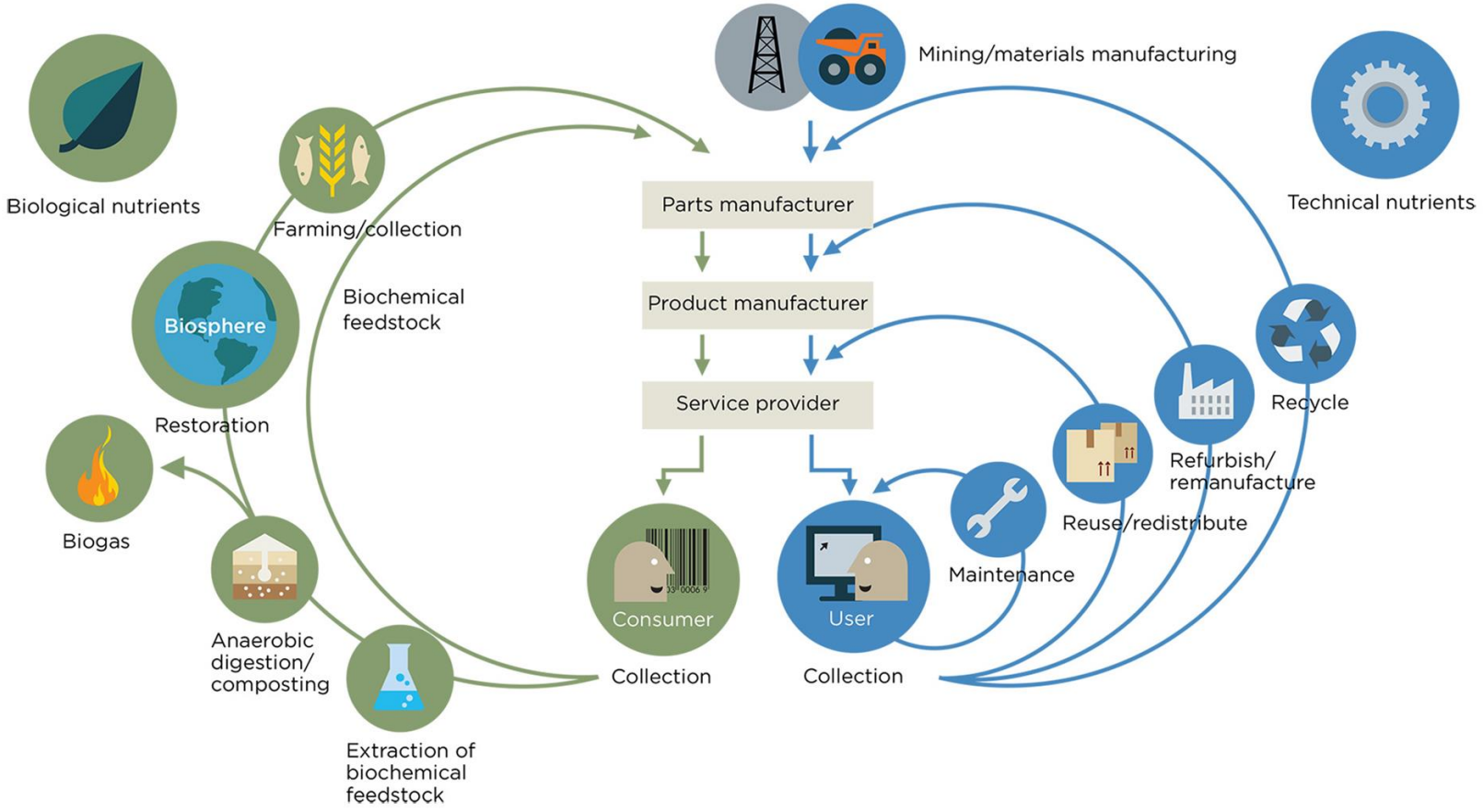
Take-Make-Waste → Make-Use-Return

Toewerken naar gesloten kringlopen



Een model voor circulaire economie

Hoe werkt een circulaire economie?



Bron: Ellen MacArthur Foundation (2012), Towards a circular economy

Voorbeelden van circulariteit (1)

Circulaire economie kent verschillende verschijningsvormen



Oesterzwammen kweken op koffiedrab

Cascaderende systemen
Afval als grondstof voor een ander proces



Speeltoestellen van turbinebladen

Repurpose
Hergebruik van componenten voor een andere functie



Bouwmarkt met secundaire materialen

Reuse
Hergebruik op materiaalniveau

Voorbeelden van circulariteit (2)

Circulaire economie kent verschillende verschijningsvormen



Fairphone

Rethink & Repair
Modulair ontwerp zorgt voor lange levensduur en reparabiliteit



Liander kantoor Duiven

Reduce, Reuse, Recycle
Bouwen met zo min mogelijk virgin materialmen, demontabel naar toekomst toe



Plastic Whale

Recycle (Upcycle)
Recycling grachtenplastic naar een kantoorstoel

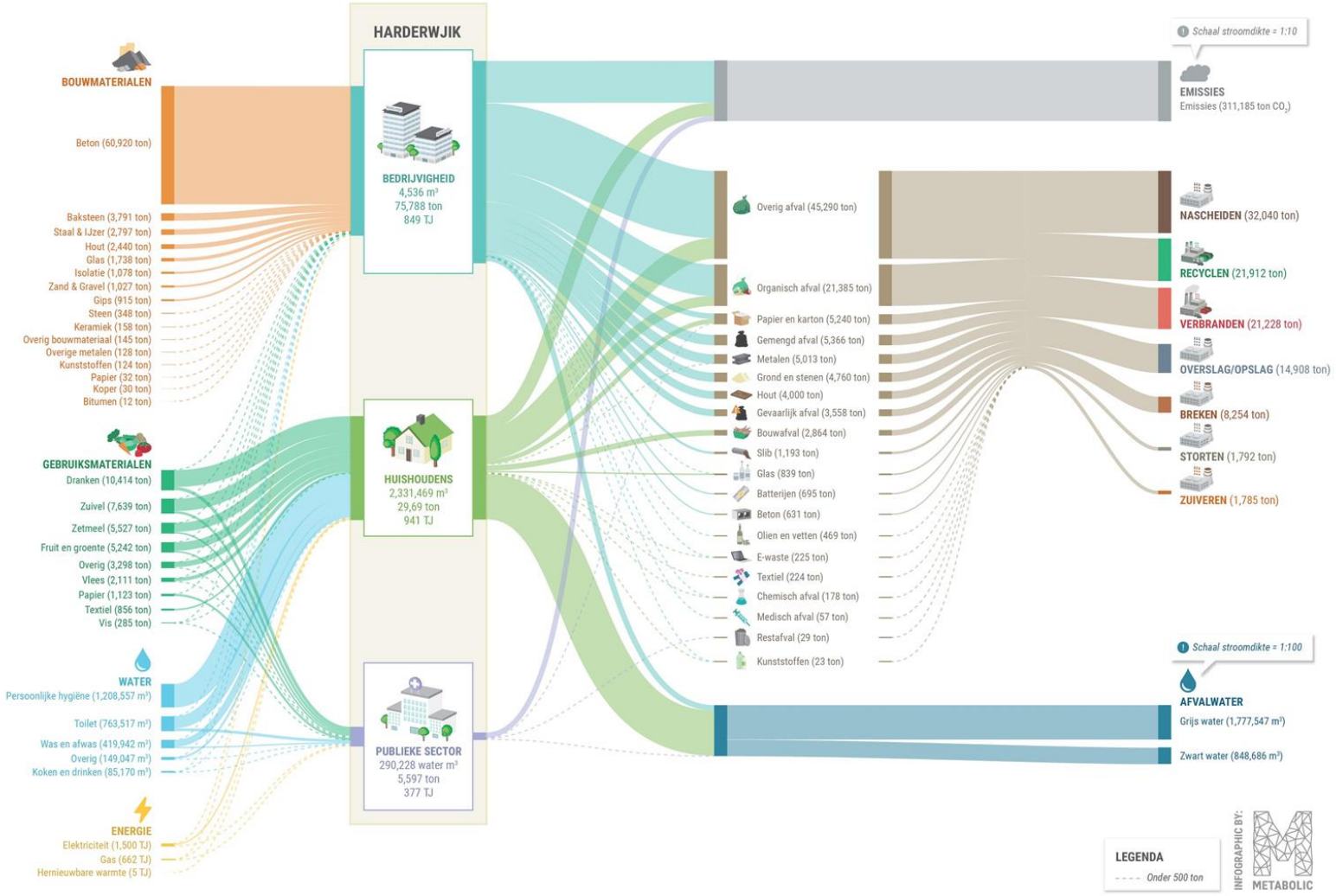
Highlights nulmeting

Wat is de stand van zaken nu?



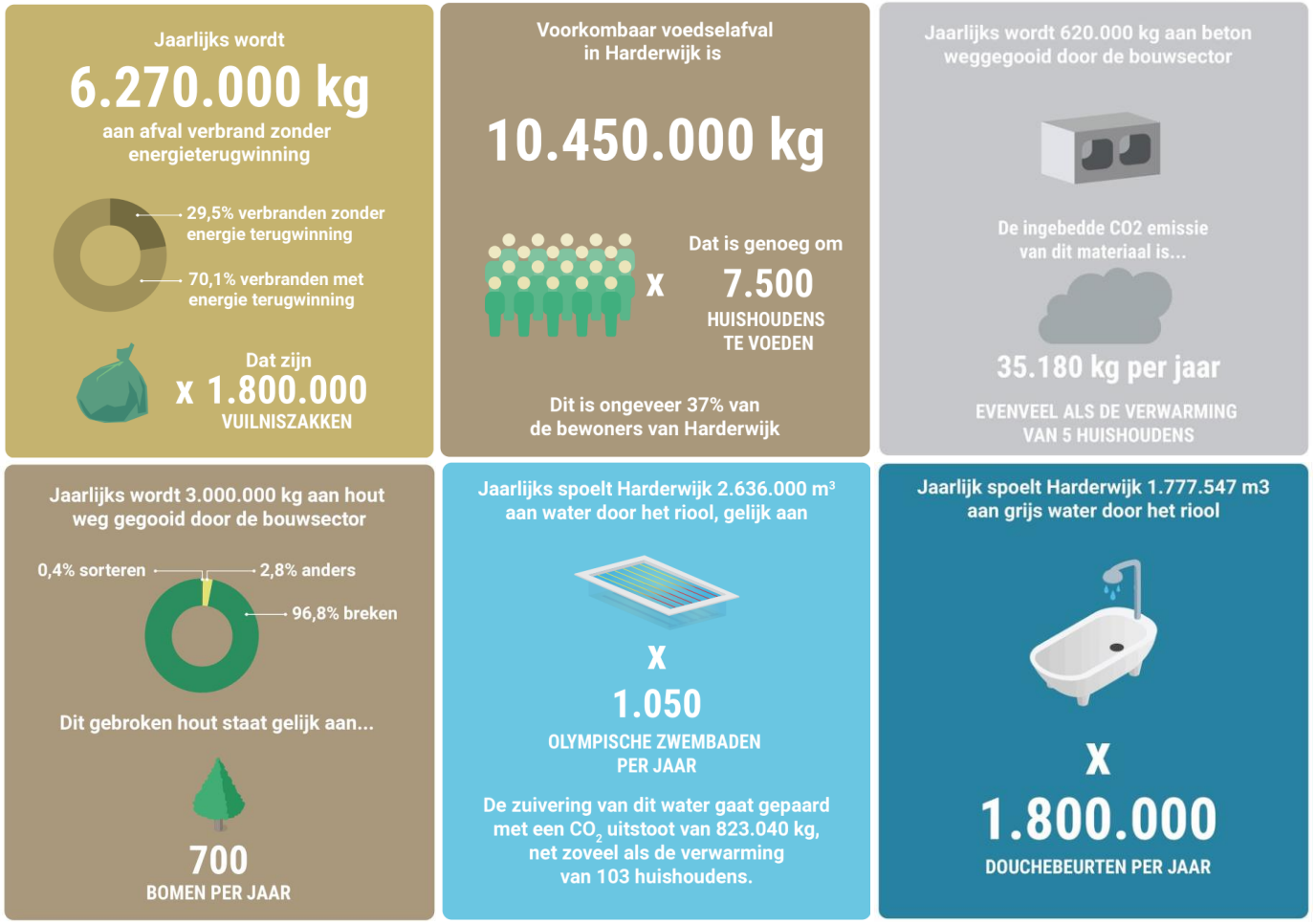
Materiaalstromenanalyse

Inzichten in materiaalgebruik binnen de Gemeente Harderwijk



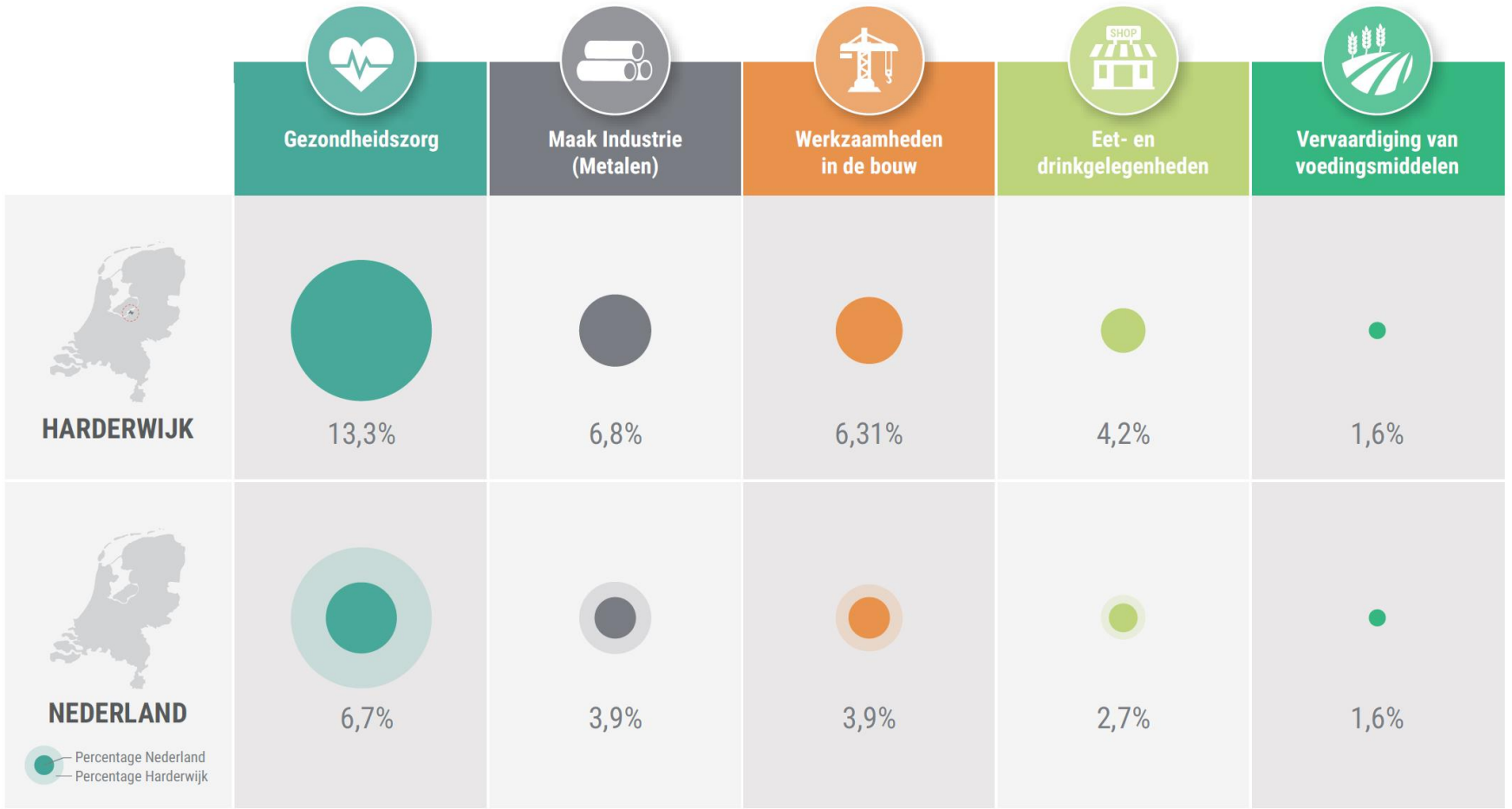
De impact van Harderwijk

In begrijpbare getallen



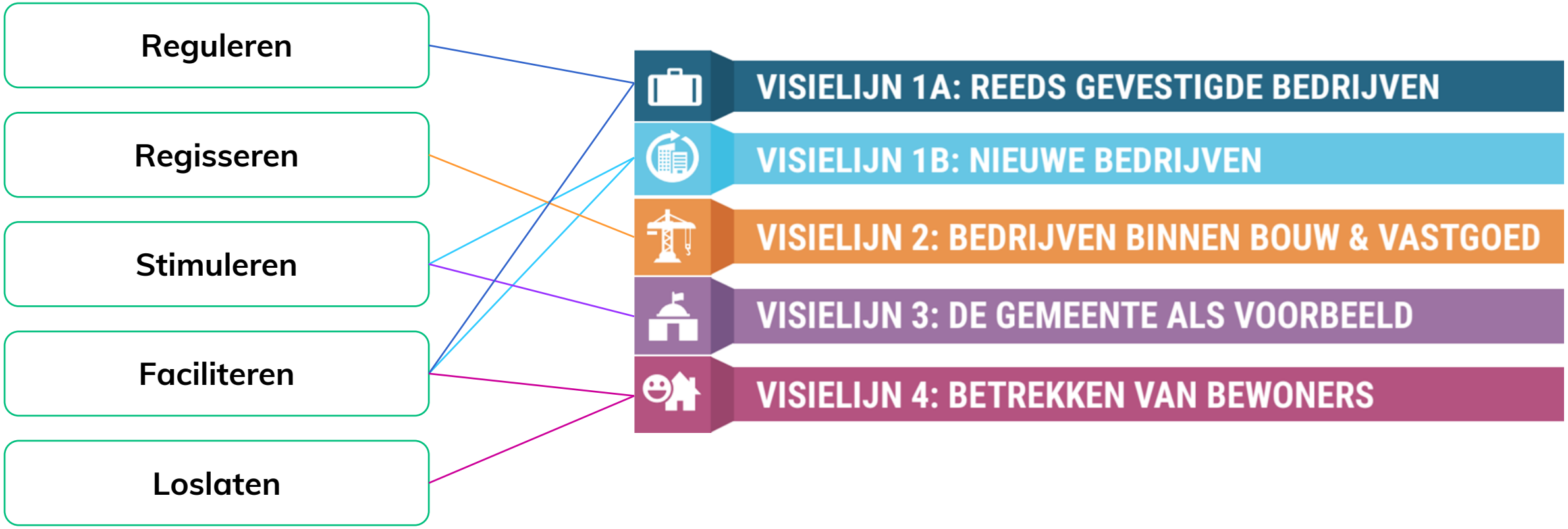
Vijc sectoren en hun impact zijn onderzocht

Zorg, maakindustrie, bouw, horeca en voedingsmiddelen



Mogelijke rollen van de Gemeente

Aanjagen van de circulaire economie én het voorbeeld zijn



Circulair momentum, ook in Harderwijk!

Er wordt al circulair gehandeld, met beleid kan dit versnellen

Laatste fase Waterfront Harderwijk officieel van start

17 september 2019

Gemeente

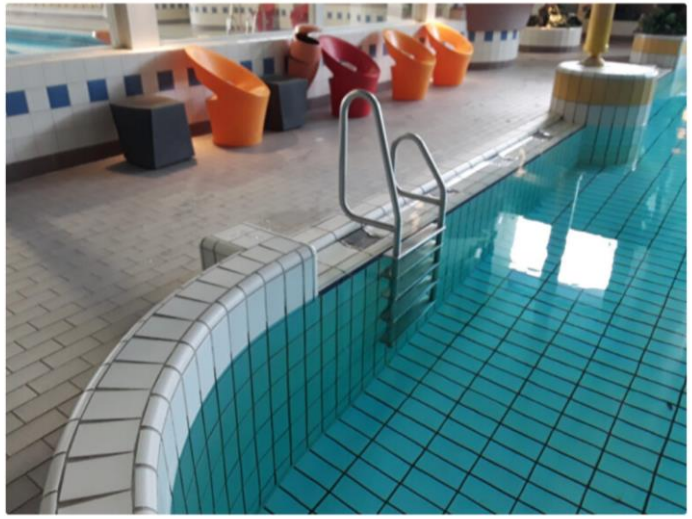
Wethouder Bert van Bijsteren heeft afgelopen woensdag samen met algemeen directeur Peter van der Linde van Boskalis Nederland het officiële startsein gegeven voor de realisatie van fase 3, het laatste te ontwikkelen deelgebied van het Waterfront. (Bekijk ook de video)



Zij onthulden een bouwbord en Bert van Bijsteren kondigde tegelijkertijd een wekelijks inloopmoment aan voor iedereen die vragen heeft over toekomstige ontwikkelingen in het Waterfront.

Bommetje in je achtertuin? Zwembad De Sypel in Harderwijk verkoopt inboedel via Marktplaats

20 januari 2021 Nicole Berkouwer



Zwembadtrapje van zwembad De Sypel in Harderwijk te koop via Marktplaats. Foto Zwembad De Sypel

Een bommetje in het zwembad en je eerste schoolslag leren van de badmeester. Zwembad De Sypel in Harderwijk verkoopt het oude interieur via Marktplaats en dit wil je daarvan weten.



Roland Aartsen van het Ermelose bedrijf ClearCircle tussen de hygiënezuilen die zijn bedrijf redden. © Rob Voss

Roland uit Harderwijk redde zijn bedrijf van de ondergang door dat ene gouden idee: 'Dit heeft zoveel opgeleverd'

Eerst kwam de Stentor, daarna rolden alle media over hem heen. Roland Aartsen (48), de man uit Harderwijk die een hygiënezuil bedacht en zo zijn bedrijf in de coronacrisis op het nippertje van de ondergang redde, was in juni ineens wereldnieuws.

“The greatest threat to our planet is the belief that someone else will save it.”

Robert Swan