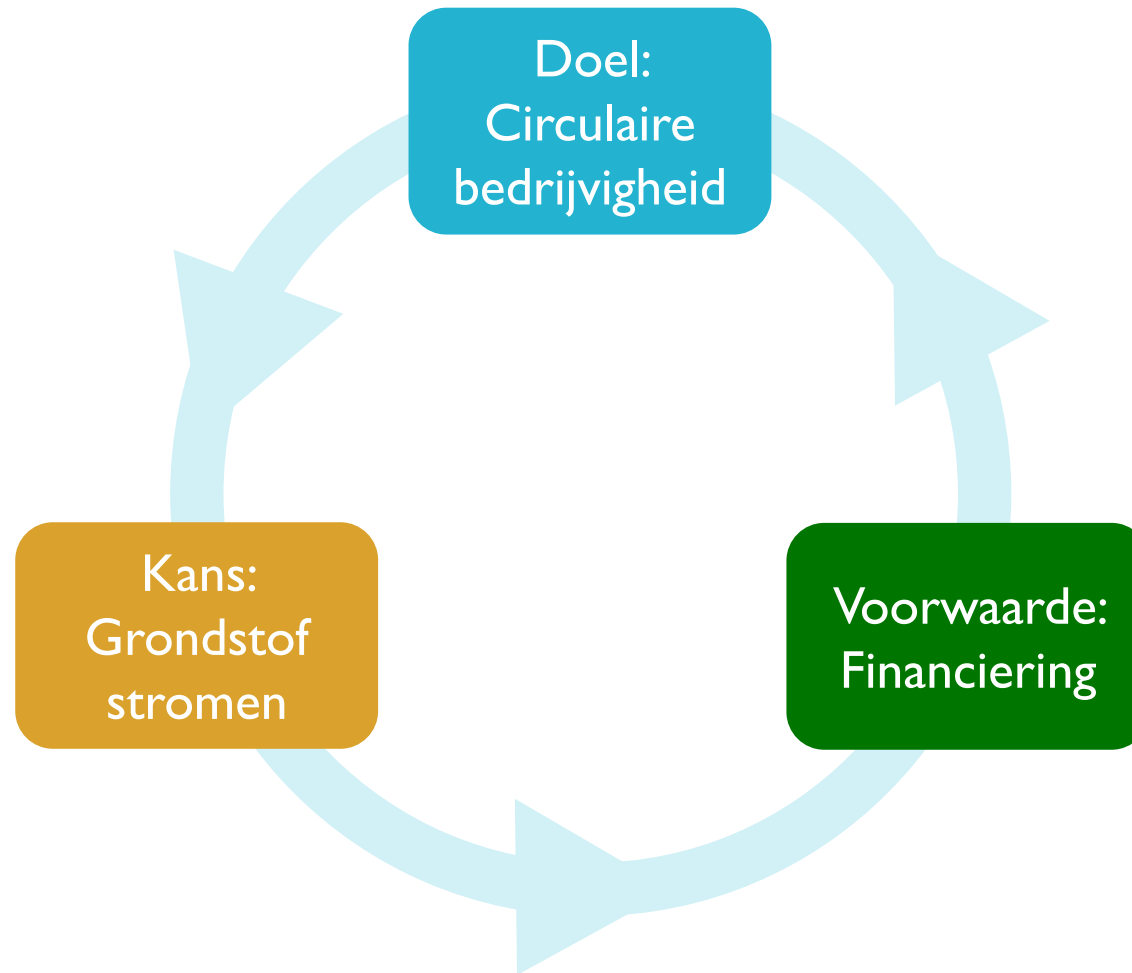




Stimuleren circulaire bedrijvigheid via data & monitoring Circulaire Tour – 16 april 2021

Coalitie Data & monitoring

Slim stimuleren Circulaire economie



Programma vandaag

1. Voorwerk

- Aanbod, gebruik en behoefte aan data & monitoring voor de CE

2. Naar een gezamenlijke aanpak

- Slim samen stimuleren CE met 3 pijlers

1. Wat is het **aanbod** CE monitoring in Nederland?
2. Wat is het **gebruik** en **behoefte** aan circulaire data en monitoring in de regio Utrecht?
3. Aanbevelingen voor een **regioaanpak**



Ontwikkelaars



Gebruikers



Wat willen we monitoren in regio Utrecht?

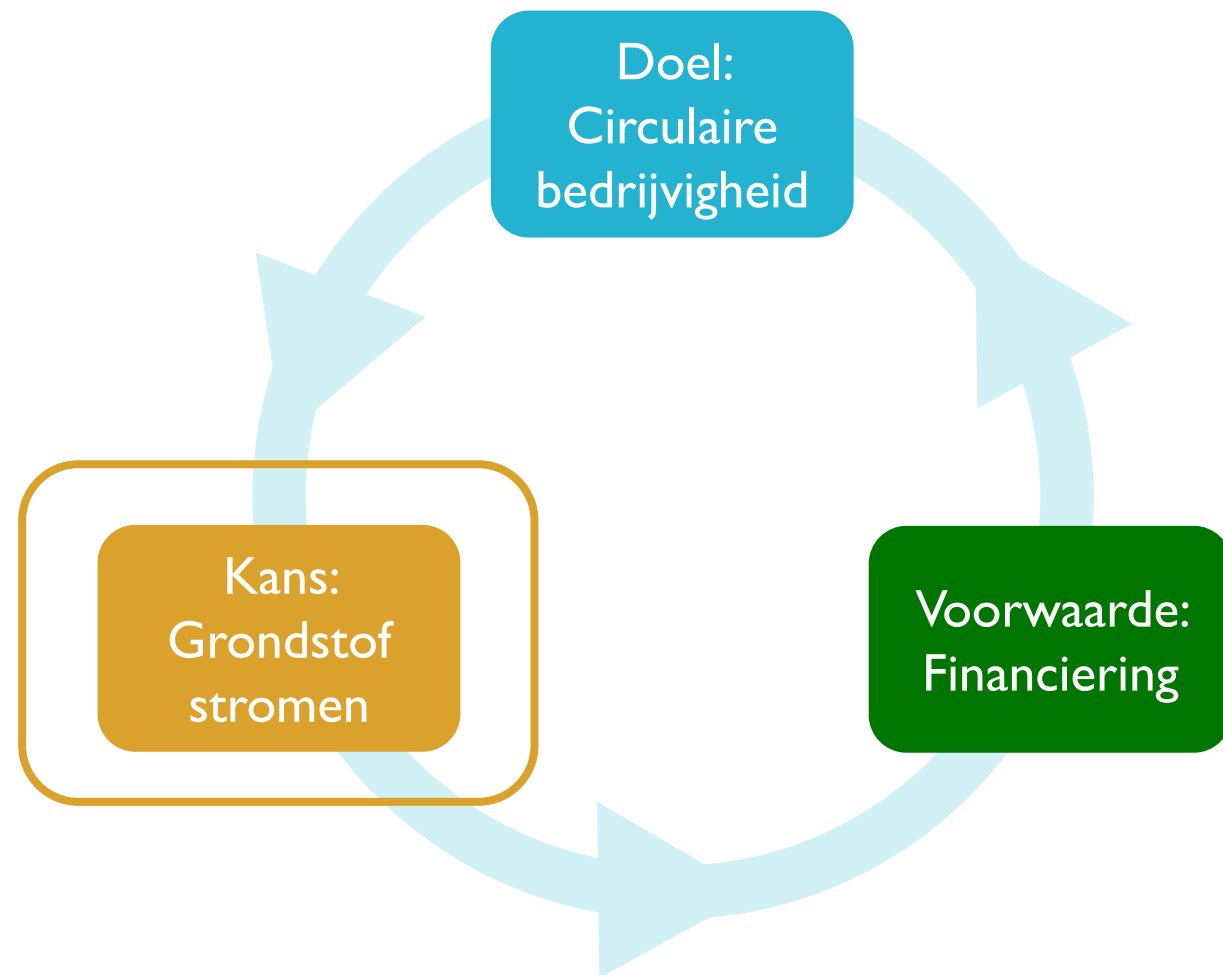
Organisatie	Toepassing CE-indicatoren	Onderwerp CE-indicatoren	Behoefte
Gemeente Utrecht	Duurzaamheids jaarverslag	• Toepassing circulaire gunningscriteria in gronduitgifte • Afvalproductie per inwoner • Afvalscheiding aan de bron	• Prestaties en impact eigen circulair inkoop monitoren • Circulaire bedrijvigheid en omgang circulaire bedrijven monitoren • Indicatoren definiëren voor circulaire beleidsdoelen • Relatie met SDGs
	Inkoop en aanbesteding	• Bouw en GWW (Ambitiweb, DuboCalc)	
	Beoordeling bouw en gebieds-ontwikkeling	• MPG	

Aanbevelingen voor onze regio

1. Verzamel data op regionaal niveau, aanvullend op het nationale systeem
2. Regionaal harmoniseren CE monitoring bij inkoop en aanbesteding
3. Regionaal leernetwerk voor circulair opdrachtgeverschap:
Van opdracht > naar inkoop > en contractmanagement.
4. Stimuleer circulaire businesscases m.b.v. data & monitoring

Stimuleren CE regio Utrecht met 3 pijlers

- ▶ Zicht op potentieel aan circulaire bedrijvigheid in onze regio
- ▶ Inzicht potentieel grondstofstromen: aanpak Amsterdam
- ▶ Monitoring voor financiering (circulaire) bedrijvigheid



Pijler I: Inzicht in grondstofstromen

- ▶ Afvalstromendata zijn per gemeente beschikbaar
- ▶ Wat kunnen we hiermee?
- ▶ Hoe maken we ze toegankelijk?
- ▶ Aanpak gemeente Amsterdam

Inzicht in grondstofstromen



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Contact

Landelijk Meldpunt Afvalstoffen: Bron van inzicht

[Home](#) [Actueel](#) [Organisatie](#) [Onderwerpen](#) [FAQ](#) [Helpdesk](#)

AMICE
Het geautomatiseerde systeem waarin alle meldingen worden vastgelegd is AMICE (Afval Meldingen Informatie en Communicatie Electronisch).

LMA
De stichting Landelijk Meldpunt Afvalstoffen (LMA) is eind 1993 opgericht als een stichting van de gezamenlijke provincies. Een deel van de taken is vastgelegd in de Wet milieubeheer en in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Dit Besluit is per 1 januari 2005 in werking getreden. Het ministerie van Infrastructuur en Milieu (I en M) heeft de stichting LMA aangewezen als meldingsinstantie, zoals bedoeld in art. 10.40 lid 1 en art. 10.38 lid 3 van de Wet Milieubeheer. Door de provincies is de stichting LMA aangewezen als de instantie die de meldgegevens beheert en samen met de provincies zorgt voor de kwaliteit ervan. De gemelde gegevens worden beschikbaar gesteld aan overheden voor handhaving, beleid en vergunningverlening.

15-12-16 - [Expedite MPI's met verrassende resultaten](#)

15-12-16 - [Nieuw product: Remcosprofiel Afvalproducten](#)

15-12-16 - [LMA Contactdag op donderdag 1 december](#)

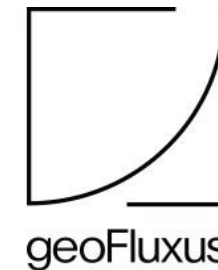
zoek uw afvalstroom

Inloggen met

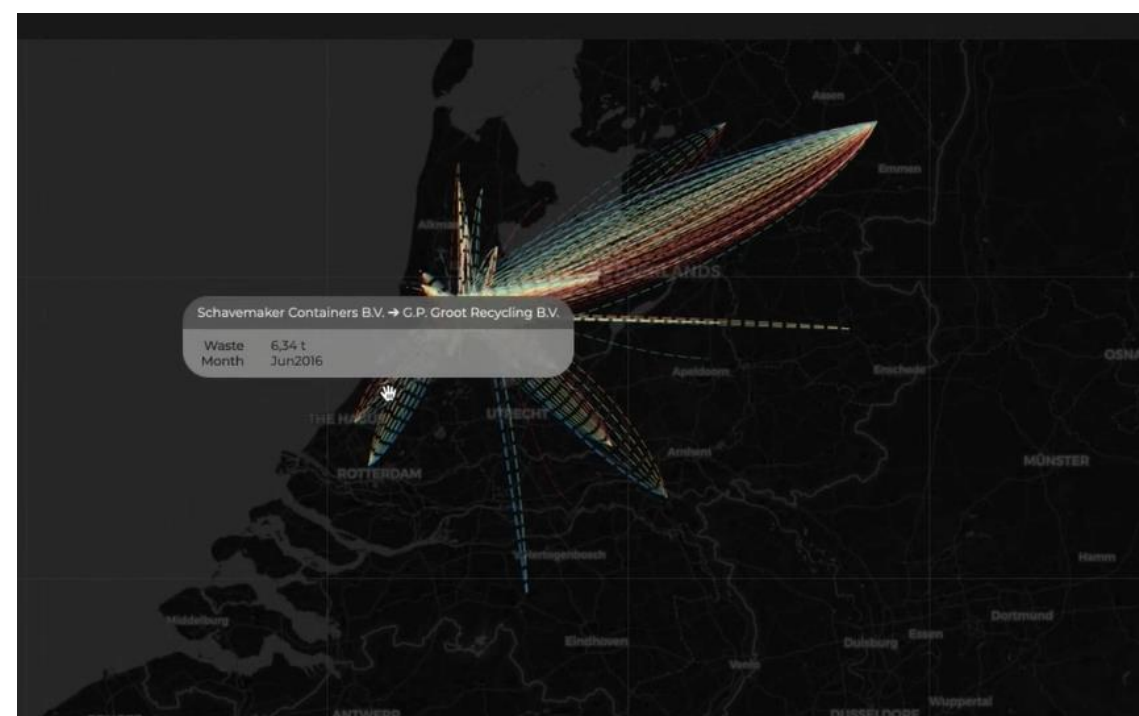
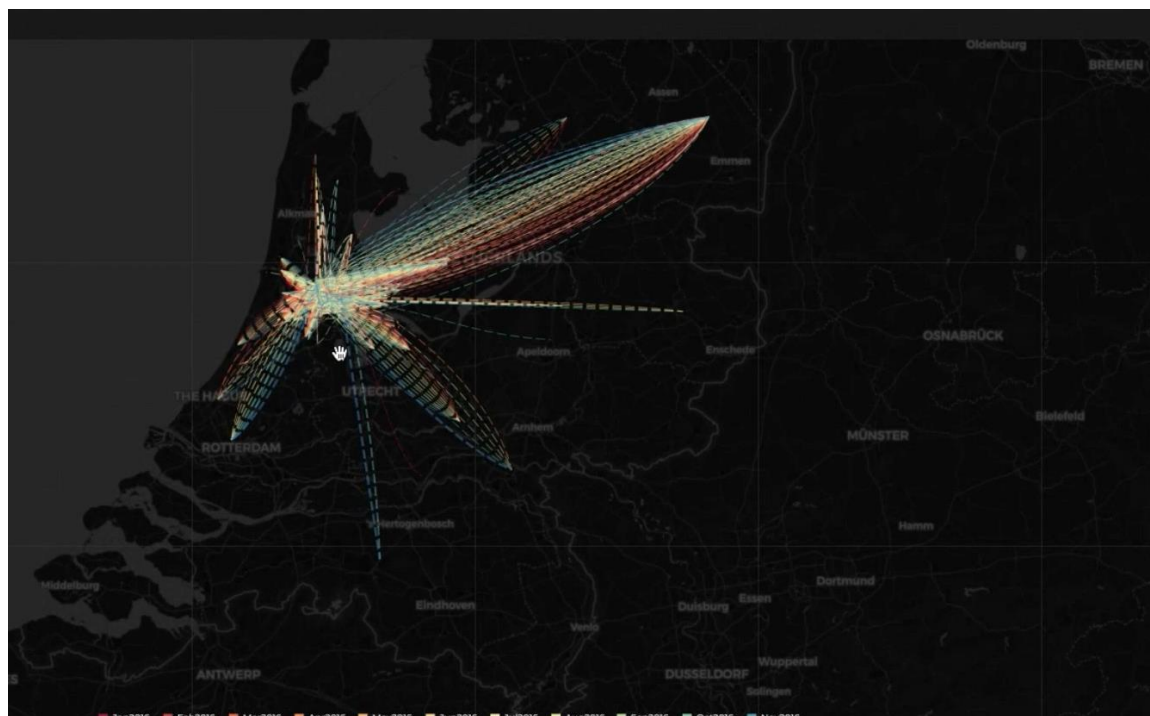


versie: 5.3

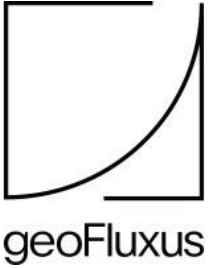
Dashboard gemeente Amsterdam



Bestemming herbruikbare houtstromen (Amsterdam)



Dashboard gemeente Amsterdam



Dashboard interface for "gemeente Amsterdam" (municipality of Amsterdam) showing waste flow analysis steps.

Step 1: Filter the waste flows

Data set

Data set ?
All (1)

Origin

Select specific companies:
Search for company...

Limit the origin of the waste flow:
Select areas ?

Origin role
Production Both Treatment

Destination

Flows

RESET

Select areas

Geographic level:
Municipality

Flows

General

Select the area(s) through which the flows must pass:
Select areas ?

Year ?
All (1)

European Waste Catalogue Codes

All (60) ✓
Acid
Aluminium
Asbestos
Bentonite
Bitumen
All (60)

Characteristics

Clean ?
Ignore

Mixed ?
Ignore

Step 3: Visualize

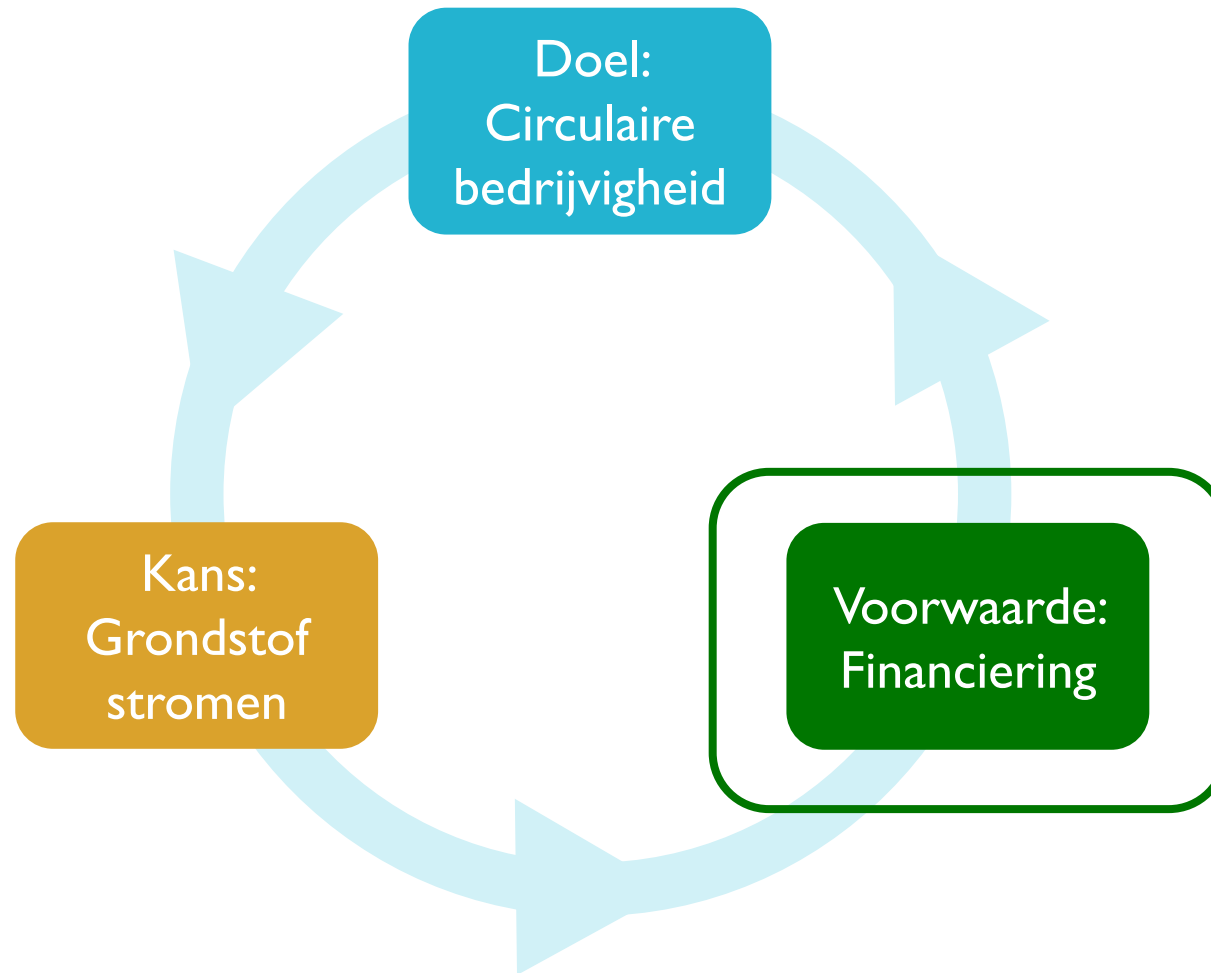
Select between 1 and 2 dimensions:

Time () Year ()
Space () Municipality ()
Economic activity ()
Treatment method ()
Material ()

Select one of the available visualizations:

Tree map Bar chart Multiple line plot Stacked area chart

Slim stimuleren Circulaire economie



Pijler 2: Financiering circulair ondernemen

- ▶ **SFDR:** per 10.3.2021 moeten alle financiers op hun website melden hoe groen hun investeringen zijn
- ▶ **EU Taxonomie:** vanaf 2022 moeten financiers met deze lijst hun groene investeringen met data onderbouwen
- ▶ Werkt door naar bedrijven

<https://fd.nl/ondernemen/de-financiele-sector-zwengelt...>

De financiële sector zwengelt de groene revolutie aan
13 jul. 2019 — Gerard van Olphen van APG verwacht zelfs dat de taxonomie de groene rapportagestandaard wordt in Europa, waar accountants voor moeten ...

<https://fd.nl/economie-politiek/eu-bereikt-toch-nog-ak...>

EU spreekt af wat groene investering is - Het Financieele ...
17 dec. 2019 — Frankrijk telt 58 kerncentrales en wil graag dat kernenergie ook een eco-vriendelijk label krijgt in de zogeheten Europese taxonomie.

<https://fd.nl/ondernemen/vijf-vragen-over-de-groene-...>

Vijf vragen over 'de groene encyclopedie' - Het Financieele ...
13 jul. 2019 — Een encyclopedie voor duurzame beleggingen is misschien wel de beste omschrijving voor de taxonomie die een werkgroep van de Europese ...

<https://fd.nl/economie-politiek/europees-parlement-ste...>

Europees Parlement stemt voor 'groene standaard' voor ...
28 mrt. 2019 — Deze zogenoemde taxonomie moet helpen om de verwarring weg te nemen ... GroenLinks-Europarlementariër Bas Eickhout wilde namelijk dat er een ook een 'bruine taxonomie' zou komen. ... Het Financieele Dagblad 2021 ...

<https://fd.nl/beurs/groene-beleggingen-moeten-aan-re...>

'Groene' beleggingen moeten aan regels voldoen
5 dec. 2019 — Een financieel product mag voortaan alleen 'groen' en 'duurzaam' worden ... een lijst met groene criteria, ook wel taxonomie genoemd.

Pijler 2: Financiering circulair ondernemen

- ▶ Bedrijven en financiers ontwikkelen zelf monitoringsystemen
- ▶ Circular Transition Indicators (WBCSD)

HOE VERBEN JE MET CIRCULAIR?

13 tools waarmee je de circulariteit van producten en organisaties kan meten.

Als bedrijf of organisatie ben je bezig met circulair ondernemen. Maar waar begin je? Waar in je productieproces zit de meeste circulaire impact? Hoe selecteer je een circulaire aanbieder? En kan je in een getal vatten hoe circulair je organisatie al is?

Om dit soort vragen te beantwoorden wil je kunnen meten hoe circulair een product, dienst, organisatie of keten is. Dit overzicht geeft dertien instrumenten weer die je daarbij kunnen helpen. Het zijn niet de enige instrumenten, maar het biedt een startpunt.

Een laatste opmerking: we hebben in dit overzicht alleen tools opgenomen die zich richten op circulariteit in het bijzonder en niet op duurzaamheid in het algemeen (zoals LCA-tools).

Mist er een instrument? [Stuur ons een bericht](#)

 **NEDERLAND CIRCULAIR**
VERSNELLINGSHUIS

 **HOLLAND CIRCULAIR**
HOTSPOT

versie: 06/2020

HOE CIRCULAIR IS JE PRODUCT OF DIENST?

IMPACT - TNO De IMPACT-methode kwantificeert (onder andere) voor producten welke besparing gemaakt kan worden op het gebruik van grondstoffen en materialen tijdens het productieproces.  website →	C2C - Cradle to Cradle Products Innovation Institute De certificering Cradle to Cradle geeft een maat voor de circulariteit van een product op een getrapte schaal van 'Bronze' tot 'Platinum'.  website →
Optimal SCANS - Optimal Planet Optimal SCANS is een systeem voor beoordeling en monitoring van producten, diensten en organisatie. Ontworpen om te helpen bij circulaire inkoop. Wetenschappelijk onderbouwd.  website →	CIRCULARITY CALCULATOR - IDEAL&CO Explore De Circularity Calculator bepaalt een score van 0 tot 100% voor de circulariteit van producten. De tool geeft inzicht en opties voor een nieuw productontwerp en businessmodellen.  website →
CIRCULARITY CHECK - Ecopreneur De Circularity Check is een online self-assessment van ongeveer 60 vragen die een circulariteitscore bepaalt voor een specifiek product of dienst.  website →	MADASTER CIRCULARITY INDICATOR - Madaster & EPEA Op basis van een materialenpaspoort bepaalt de Madaster Circularity Indicator het circulariteitsniveau van een gebouw tussen 0 en 100%.  website →
CIRCULAR IQ - Circular IQ De software van Circular IQ meet de circulaire prestaties van producten en de materialen die erin zitten. Inkoopers kunnen leveranciers op basis van een reeks circulaire kenmerken en criteria beoordelen.  website →	ReNtry - Rendemint De ReNtry-module genereert paspoorten voor producten en projecten op niveau van item, component, materialen en grondstoffen. ReNtry meet zo het circulair potentieel.  website →

Blijven je grondstoffen beschikbaar? [Grondstoffenscanner →](#)

HOE CIRCULAIR IS JE ORGANISATIE OF REGIO?

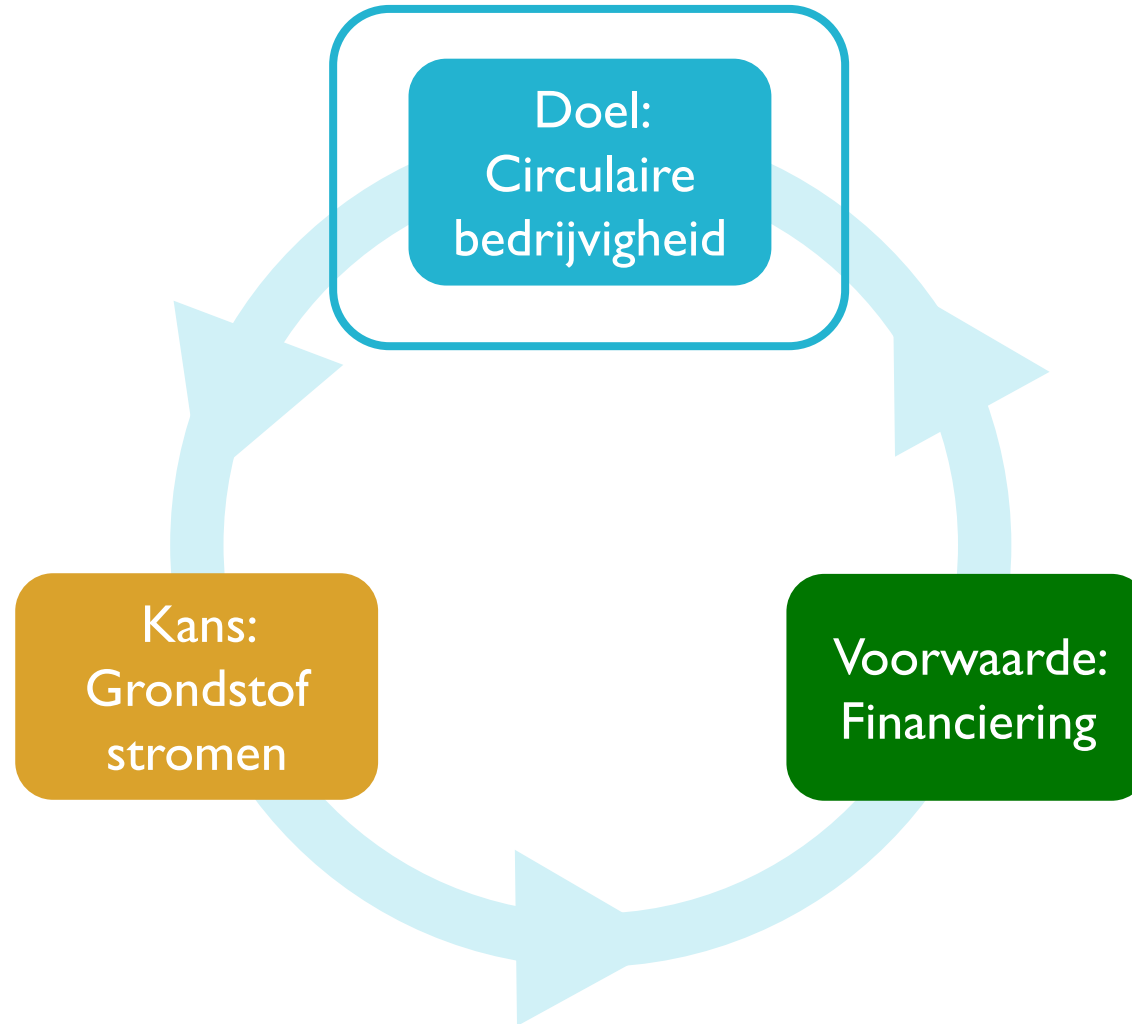
CIRCLE ASSESSMENT - Circle Economy De Circle Assessment is een online tool voor (onderdelen van) bedrijven die een score oplevert op zeven sleutelgebieden van de circulaire economie.  website →	CIRCLE SCAN - Circle Economy Een Circle Scan brengt diverse waardestromen in kaart, zoals energie, materialen en producten binnen een organisatie, regio of keten. De scan identificeert zo mogelijkheden voor circulaire projecten.  website →
METABOLISM ANALYSIS - Metabolic Een Metabolism Analysis van een stad, regio, bedrijf of andere organisatie brengt stromen van materiaal, energie, water en afval in beeld en geeft zo richting aan mogelijke interventies.  website →	Circulytics - Ellen MacArthur Foundation Deze digitale tool meet de circulariteit van een organisatie als geheel, niet alleen per product of materiaalstroom.  website →
Circular Transition Indicators - WBCSD De CTI Tool berekent de circulariteit van bedrijven en bedrijfsonderdelen. Zowel een gratis als betaalde versie. Ontwikkeld door de WBCSD en 26 bedrijven.  website →	



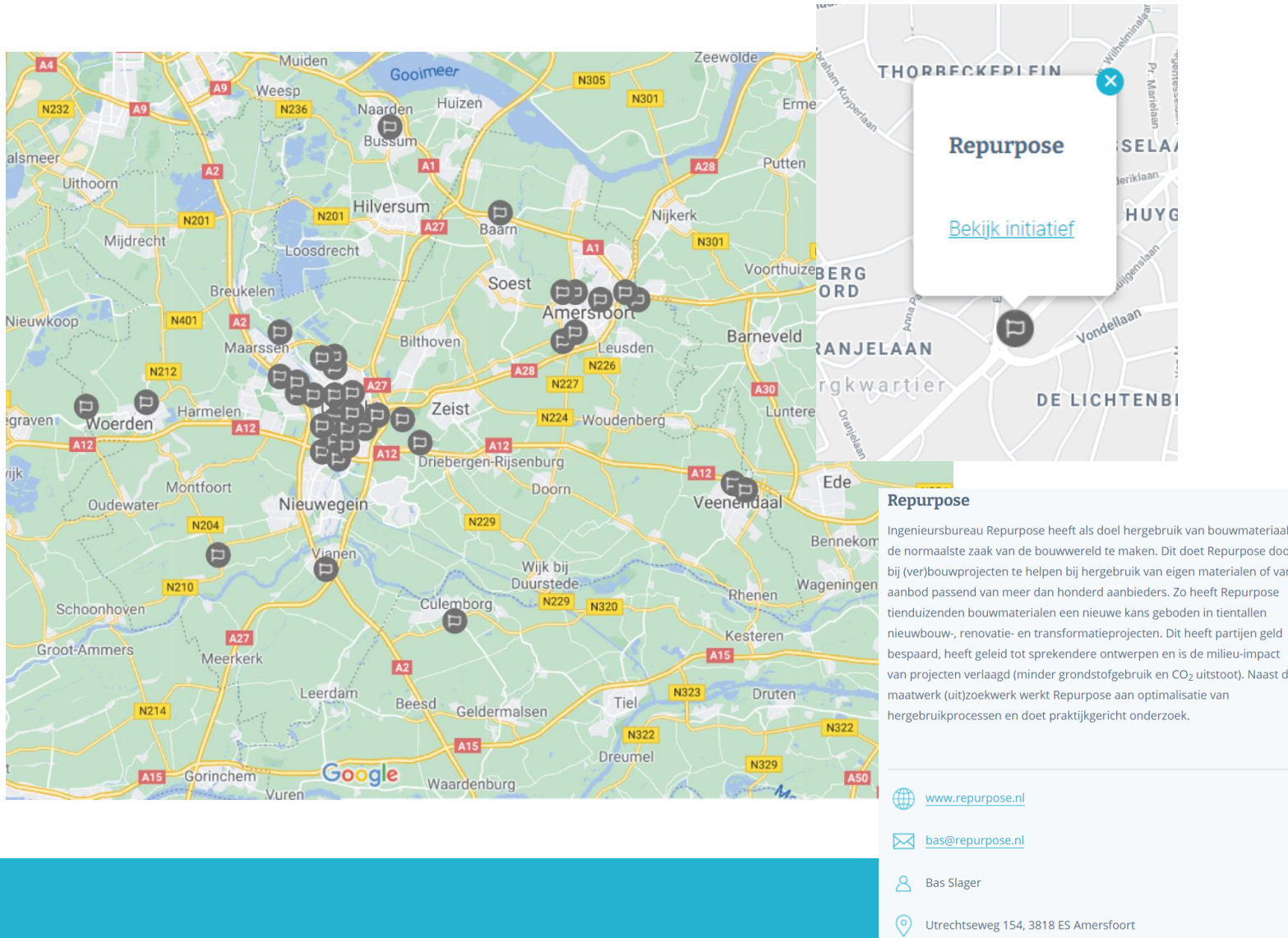
 **Piet Klop**

 Senior Advisor Responsible Investment PGGM Investments

Slim stimuleren Circulaire economie



Pijler 3: Potentieel circulaire bedrijvigheid

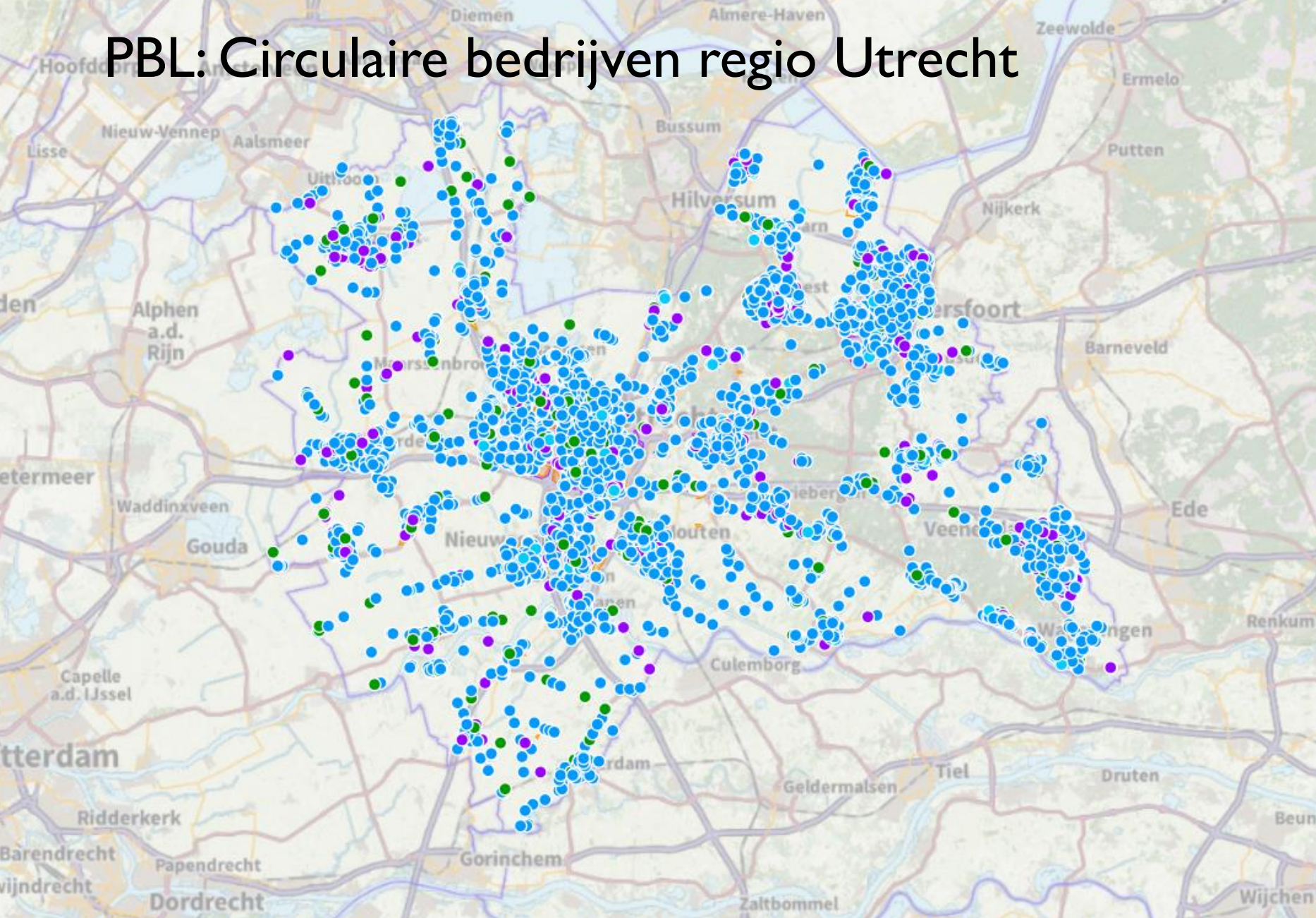


Initiatievenkaart Cirkelregio Utrecht

Beschrijving
circulaire initiatieven
in de regio die zich
bij Cirkelregio
Utrecht hebben
gemeld

www.cirkelregioutrecht.nl
maart 2021

PBL: Circulaire bedrijven regio Utrecht



5.100 bedrijven
23.000 banen

RI – Rethink

R3 – Reuse

R4 – Repair

R5 – Recycle

Provincie Utrecht obv
PBL, ICER (feb 2021)

Slim stimuleren CE in de regio Utrecht

