

# Lokaal en circulair.

## De ideale match?

Elmar Willems  
Facilitator Circulaire Economie



VLAANDEREN  
CIRCULAIR



Powered by:

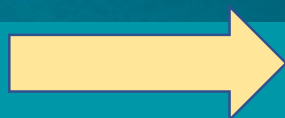
SAMEN MAKEN WE  
MORGEN MOOIER

**OVAM**





- Benchmark Tool
- Visitaties
- Handhaving
- Recyclage
- Kringwinkel
- Evenementen
- Bedrijfsrestafval
- Zwerfvuil
- Sociale doelgroepen
- Bodem en brownfields
- ...

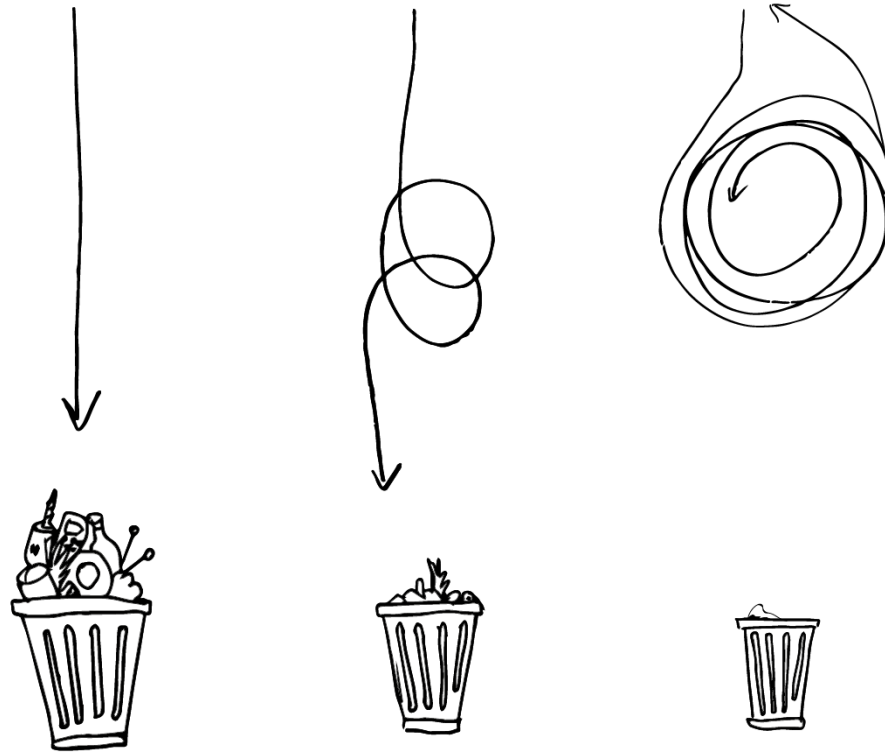


[www.vlaanderen-circulair.be/TERUGBLIK](http://www.vlaanderen-circulair.be/TERUGBLIK)

LINEAR ECONOMY

RECYCLING  
ECONOMY

CIRCULAR  
ECONOMY

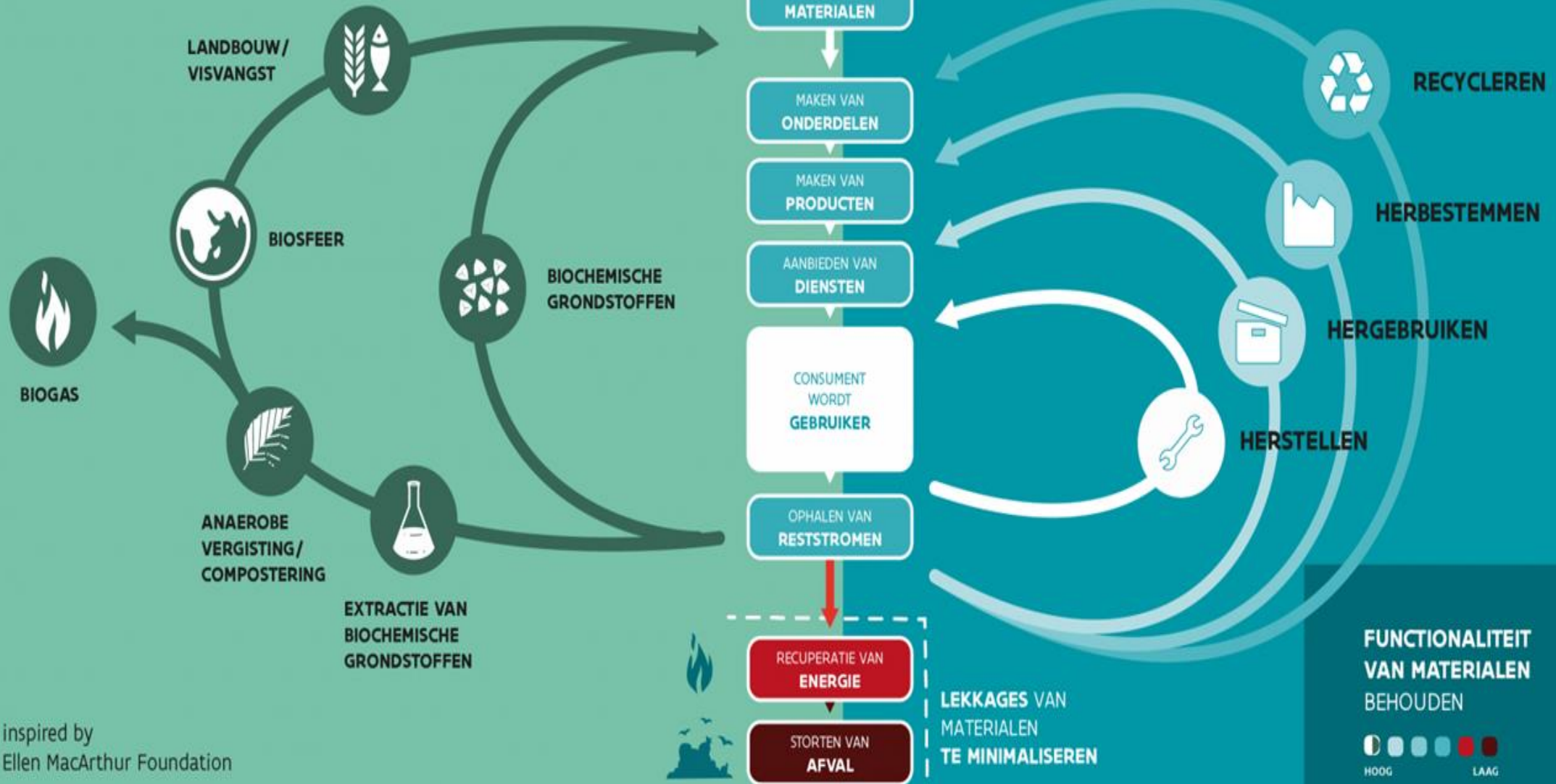


Bron: Vlaanderen Circulair

# DE CIRCULAIRE ECONOMIE

BIOLOGISCHE  
CYCLUS

TECHNISCHE  
CYCLUS







# Ophaalkalender

2018 Eeklo



ivmmagazine

INTEGRAAL VERANTWOORD MILIEUBEHEER  
DRIEMAANDELIJKE UITGAVE  
NR. 4/2017  
DECEMBER 2017



EEN UITGAVE VAN DE INTERGEMEENTELIJKE OPDRACHTHOUDENDE VERENIGING VOOR HUISVULLVERWERKING MEEËJESLAND  
VERSCHEIJNT IN AALTER, ASSENEDE, DEINZE, DE PINTE, EEKLO, EVERGEM, GAVERE, KAPRIJKE, KNESSELARE,  
LOVENDEGEM, MALDEGEM, MERELBEKE, NAZARETH, NEVELE, SINT-LAUREINS, SINT-MARTENS-LATEM, WAARSCHOOT, ZOMERGEM EN ZULTE.

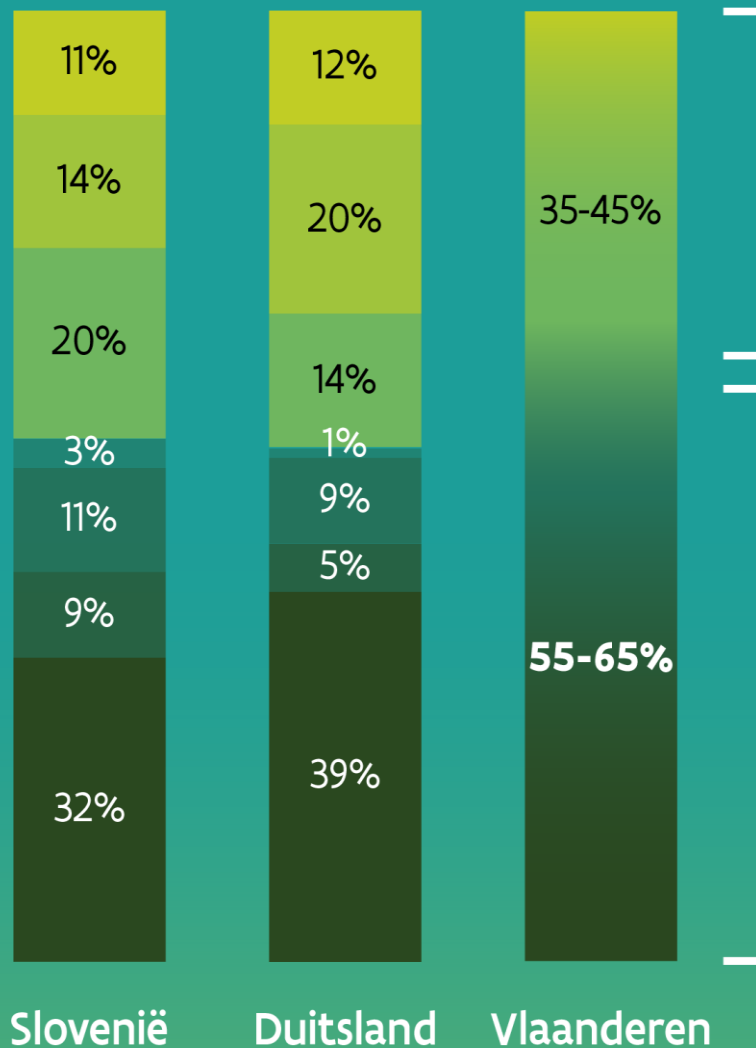
## Tendensen

- Per inwoner wordt jaarlijks zo'n **470 kg** huishoudelijk afval geproduceerd.
- Vertoont sinds 2008 een dalende trend door evolutie van het **selectief ingezameld afval**
- Twee derde van huishoudelijk afval gaat naar **materiaalrecuperatie** (2017): 44% werd gerecycleerd en 21% werd gecomposteerd of vergist;
- 30% wordt verbrand wordt voor **energierecuperatie**
- 2,5% gaat naar een **mechanisch-biologische scheidingsinstallatie** waarna het gerecycleerd of verbrand kan worden

# Materialen = grote bron van broeikasgassen



## AANDEEL UITSTOOT PER LAND



### NIET-MATERIAAL- GERELATEERD

- niet-residenteel energieverbruik
- residenteel energieverbruik
- personenvervoer

### MATERIAAL- GERELATEERD

- afvalverwijdering
- voedselproductie en -stockage
- goederentransport
- productie goederen en brandstoffen

> 60 % van  
broeikasgassen  
uitstoot is  
materiaalgerelateerd

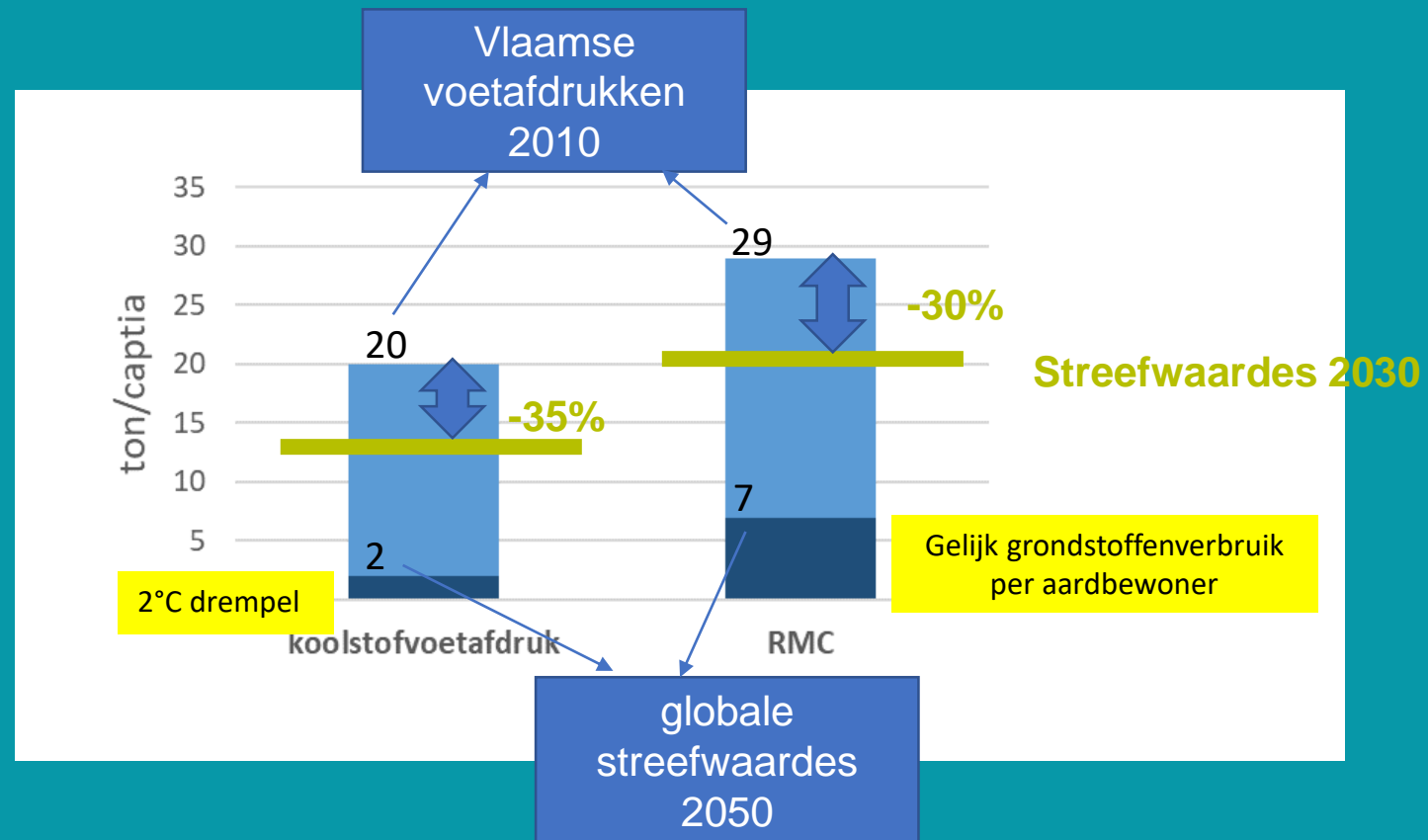
Meer dan 50 % van wereldwijde CO<sub>2</sub>-uitstoot te wijten aan winning en verwerking van grondstoffen (UNEP Resource Panel)

Bron: OESO (2012)

Greenhouse gas emissions and the potential for mitigation from materials management within OECD countries.

Vlaanderen: ruwe berekening OVAM

# Koolstof- en materialenvoetafdruk veel hoger dan streefwaarde



Uit MIRA: Koolstof- en materialenvoetafdruk van de Vlaamse consumptie



# CIRCULAIRE STAD

## HET POTENTIEEL

TOEKOMST



2020: 8 op 10 Europeanen woont in de stad

IMPACT

69%

Steden: goed voor 69% van de CO2-uitstoot (EU)

BEREIK



1.339 inwoners per vierkante km  
(Vlaamse steden)





# Uitdagingen van lokale besturen

- Lokale tewerkstelling, beperkte ruimte, armoede, files, zwerfvuil, klimaatdruk, sociale cohesie...
- De circulaire economie als **katalysator** voor de leefbaarheid van een stad of gemeente.
  - de **lokale economie** behouden en versterken
  - een bijdrage leveren aan de **klimaatdoelstellingen** en;
  - de **sociale samenhang** bevorderen



# Circulaire samenleving op lokaal niveau

1. Inzetten op duurzaam & sociaal **aankopen** als hefboom voor circulaire economie
2. Circulair en veranderingsgericht **bouwen** en verbouwen
3. Lokale schouders onder de **deel- en hersteleconomie**
4. Stimuleren circulair **ondernemerschap**
5. Inzetten op **deelmobiliteit** via fietsdelen, autodelen,...
6. Circulair omgaan met **afval, rest- en nevenstromen**
7. Circulair en **slim ruimtegebruik**: maak plaats voor de nieuwe economie



# Repair Café

Weggooien? Mooi niet!

Mol & Balen

Samen herstellen

van spullen





# RESOURCELAB ECODESIGN

100% HANDGEMAAKTE BELGISCHE MEUBELS EN MAATWERKINTERIEURS

## INTERESSE?

Contacteer ons voor een vrijblijvende kennismaking

Upcycling van hout

Duurzaam design

Unieke creaties

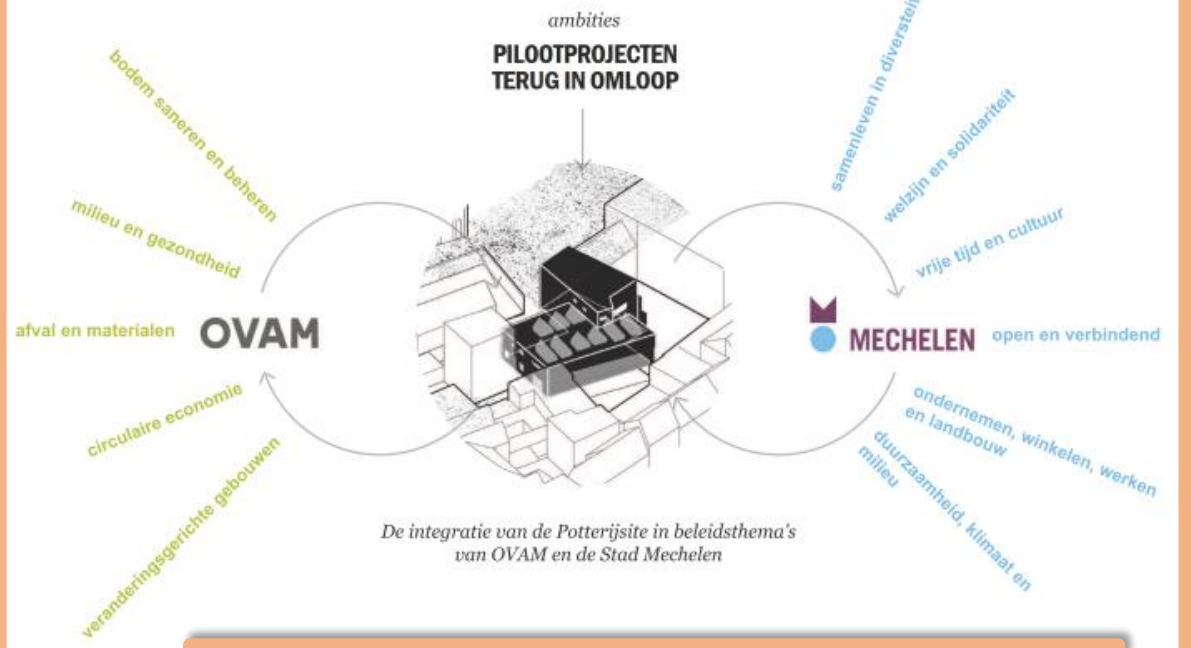
## ENKELE VAN ONZE REALISATIES



made  
in

Kempen

Limburg Circulair



De buurtbewoners van de wijk Arsenaal nemen deze maand deel aan het proefproject Delende buurten. Foto: Leo De Nijn

## Delende buurten laat bewoners proeven van gratis alternatieven voor auto

29/09/2019 om 16:17 door Leo De Nijn



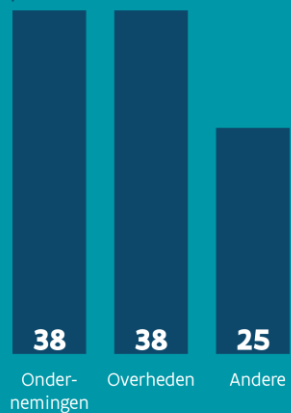




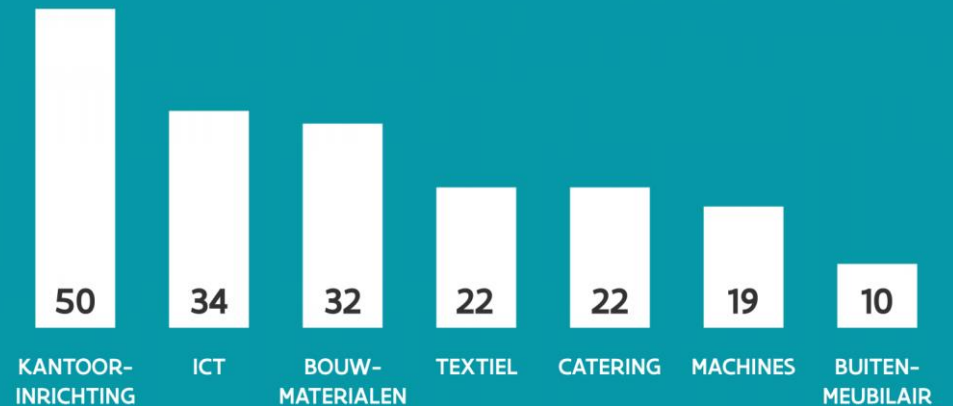
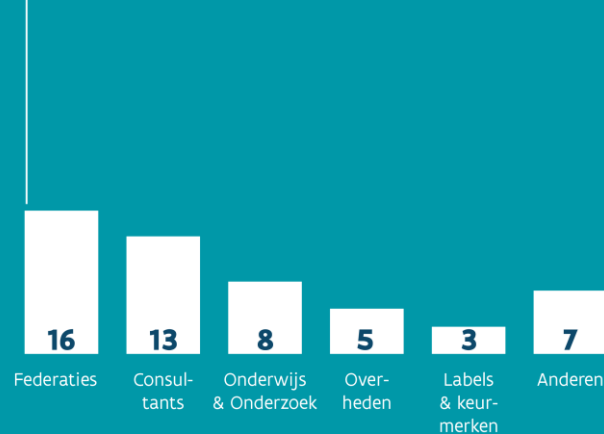
# Green Deal Circulair Aankopen

153 deelnemers / 200+ projecten

## 101 AANKOPERS



## 52 FACILITATOREN



### ANDERE:

grondstoffen voor productieproces en kern bedrijfsproces, verpakkingsmaterialen, bedrijfswagens, theateruitrusting, zorgspecifieke zaken, afvalrecipiënten, papier & drukwerk, verlichting, kantoorbenodigdheden, koffie/thee, schoonmaakproducten, ...

Looptijd: zomer 2017- eind 2019



**1. Visie**

**2. Ambitie**

**3. Uitvoering**



Welkom in Betergem, Vlaanderens nieuwste gemeente

[START](#)

[WAT IS BETERGEM?](#)

[NIEUWS](#)

[DOE-HET-ZELF](#)

[CONTACT](#)



Consumeren



Wonen



Maken



Werken



Voeding



Mobiliteit



Cultuur



Geld

## Hoe Betergem 2038 vorm kreeg

Betergem werd geboetseerd uit de dromen en ideeën van meer dan 1500 Vlaamse burgers.

Zij namen in 2018 deel aan 40 verschillende **toekomstworkshops**, die werden georganiseerd door het TransitieNetwerk Middenveld en Vlaanderen Circulair over heel Vlaanderen, van Maasmechelen tot Blankenberge, zowel in kleinere gemeenten als kleine en grotere centrumsteden.

De workshops kaderden in de campagne "**Transitie on tour**". Met deze campagne



 **Masterclass: de circulaire gemeente/stad**

Mijn gemeente of stad circulair: hoe begin ik eraan?



Circulair bouwen: kansen en uitdagingen



Duurzaam aankopen: maak je bestekcriteria circulair



Reststromen benutten, verspilling vermijden: de circulaire voedselketen



Lokale schouder onder de deel- en hersteconomie: goede praktijken



Circulaire bedrijvigheid: een verhaal van mogelijkheden





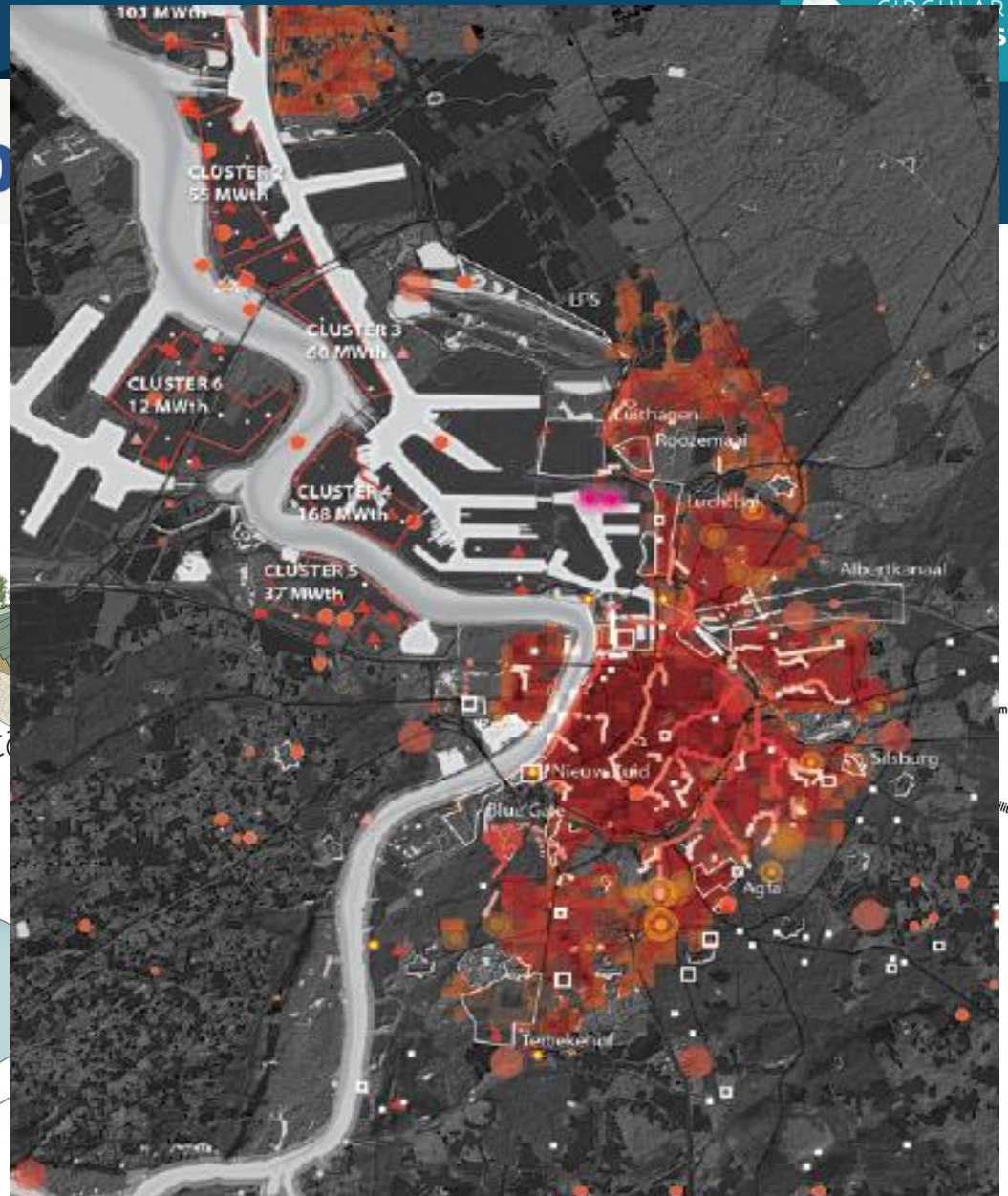


# METABOLISME VAN ANTWERPEN STAD VAN STROMEN

## EINDRAPPORT

Algemeen deel  
Projectdossiers

FABRICations  
Universiteit Antwerpen  
marco.broekman  
Common Ground





# Welke circulaire ambities hebben de steden in hun Bestuursakkoorden 2019-2024 ingeschreven?







## Inspiratie voor visie

Vlaanderen-circulair.be en VVSG	Vlaamse kennis en netwerken
Betergem.be	Burger-stad interactie
Reburg.world	Toekomst is <i>smart &amp; circular</i>
Stromen en ontwerp onderzoek	Klimaat, groen, afval, water, materialen, energie, ... Cf. Oudenaarde
Urban Agenda CE en (Europese) netwerken	ICLEI, C40, EllenMacArthurFoundation, CircleEconomy, etc.

## Kies voor circulaire ambities

Bepaal scope en samenwerkingsvorm	Grootteorde van ambitie, richting en schaal (lokaal, bovenlokaal, regionaal?)
Korte termijn ambitie en plannen	(Politieke)verankering en beleidsplannen
Duid een CE coördinator aan / zet een proces op	Maak een team, faciliteer transversale werking
Begin direct (visie, ambitie en actie lopen door elkaar)	Aarzel niet en start direct met <i>actie</i> , parallel met verfijning van doelen, aanpak en beleid



## Burgerinitiatieven

Functionele en deeleconomie

Boek, speelgoed, fiets, kleding, klus,...-bib

Verhoog bewustzijn

Communicatie en sensibilisering

Steun bottom-up

Reglementen, subsidies, co-productie

## Naar ondernemers

Lokale symbiose stimuleren

Bedrijventerreinen, bedrijven-netwerk, lokale hubs, lokale munt, ...

Geef incentives

Subsidies, projectsupport, innovatie via samenwerking,...

Communiceer succesverhalen

Inspiratie en platformwerking stimuleren

## Eigen organisatie

Aankoopbeleid

(Re)organiseer je aankoopprocessen

Circulair bouwen

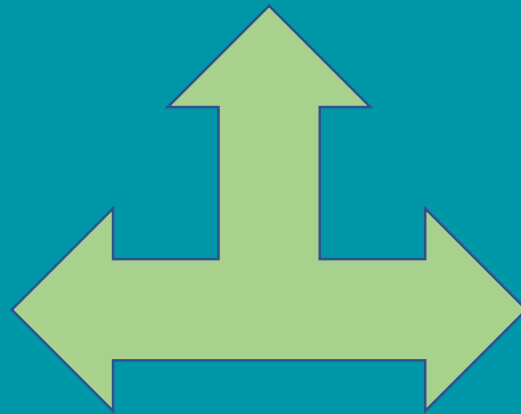
Green Deal Circulair Bouwen

Beleidsinstrumenten omgeving

Bijv. hoe faciliteren ruimte-planning CE?

**Visie**

**Ambitie**



**Uitvoering**

***+ maatwerk***



# Dankjewel!

Elmar Willems

elmar@vlaanderen-circulair.be  
015 284 296

vlaanderen-circulair.be  
@CirculFlanders



SAMEN MAKEN WE  
MORGEN MOOIER

**OVAM**