



CE CENTER
STEUNPUNT
CIRCULAIRE ECONOMIE

Monitor circulaire economie Vlaanderen

de nieuwe cijfers



DEPARTEMENT
ECONOMIE
WETENSCHAP &
INNOVATIE

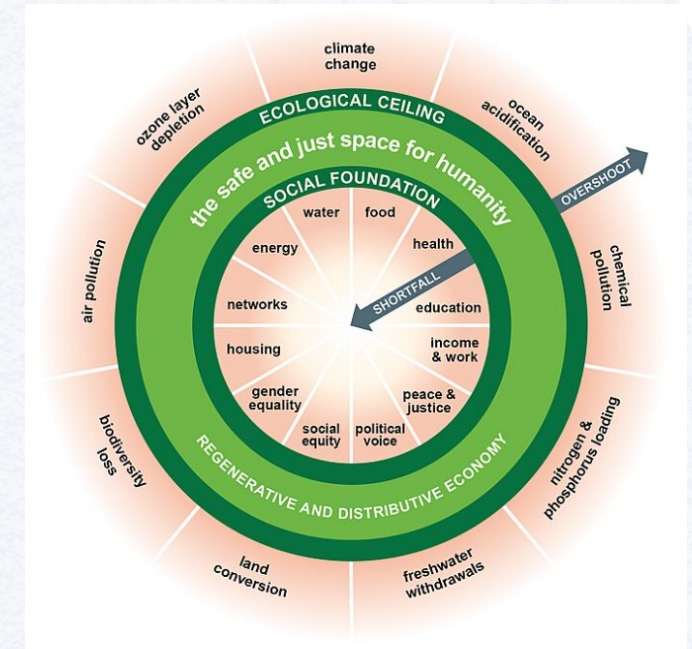
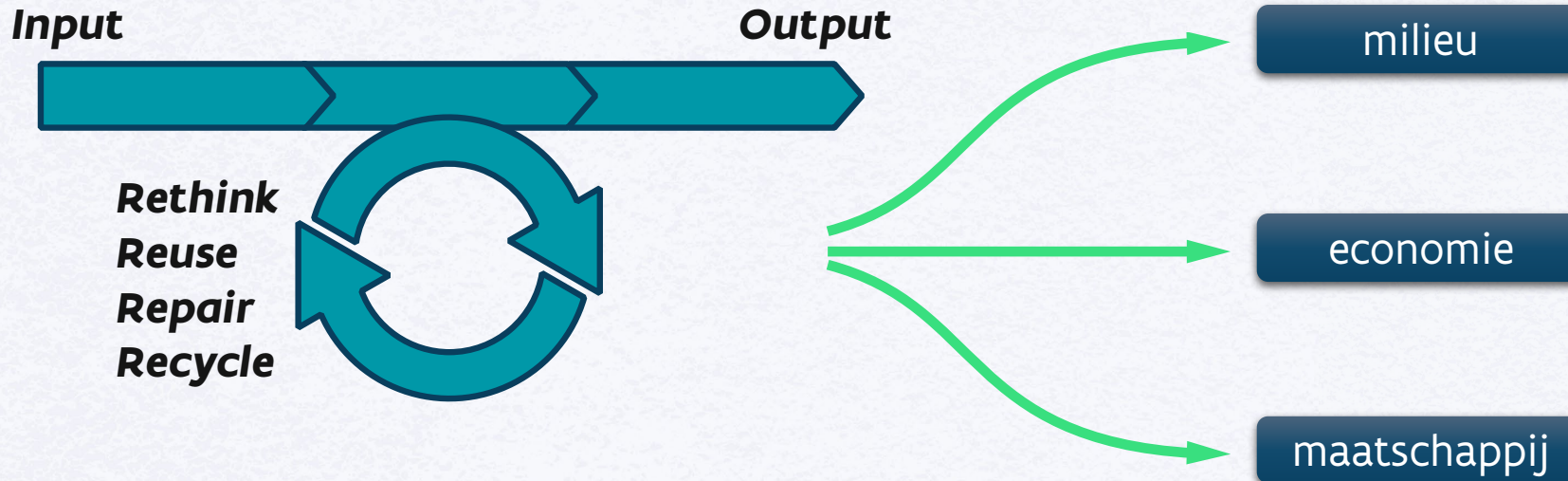


SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER
OVAM





Waarom een circulaire economie?

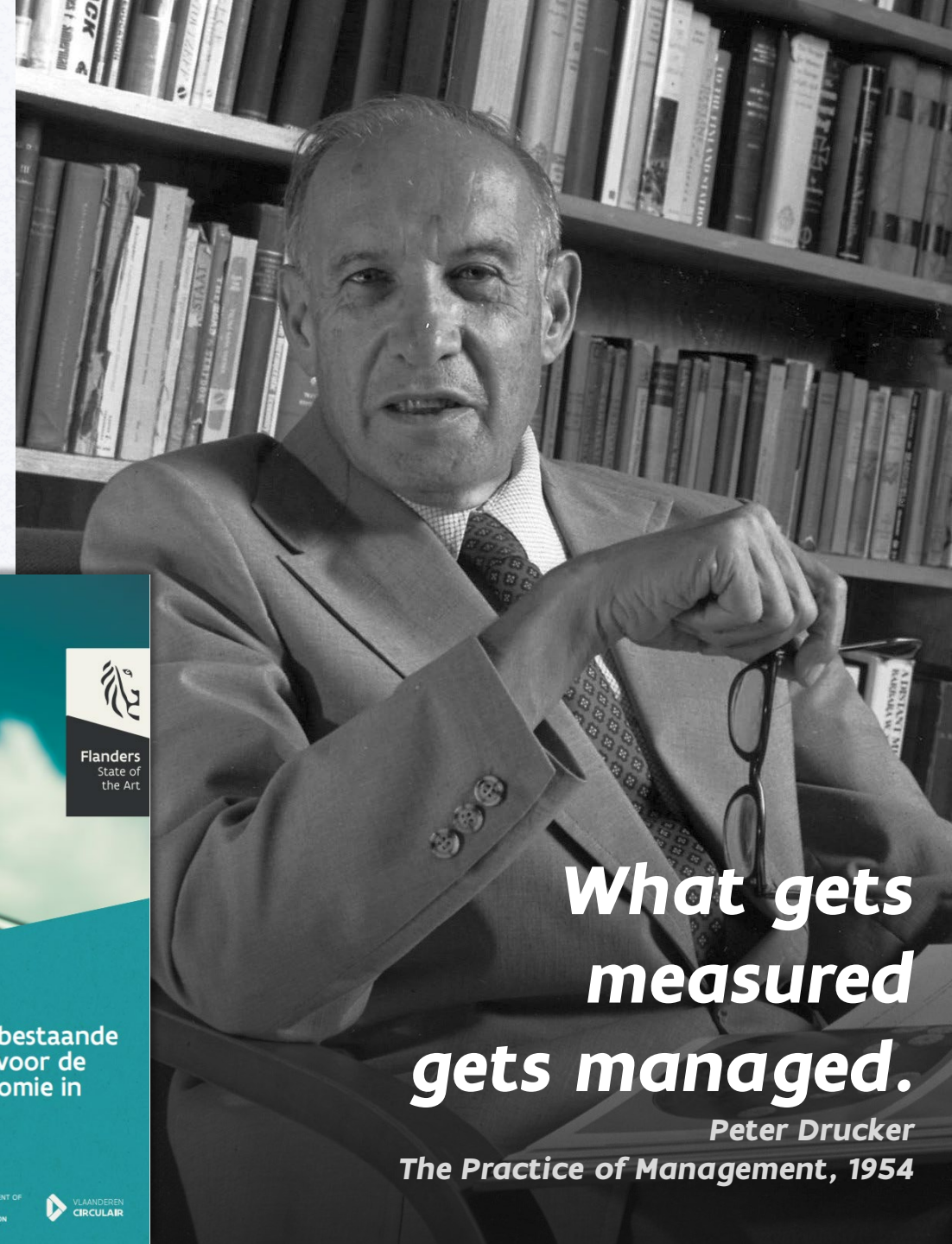


- Producten en materialen zo lang en zo hoogwaardig mogelijk blijven gebruiken met minimale impact
- Maatschappelijke transitie naar duurzaamheid

Waarom meten?

Onze voortgang

- in beeld brengen
- evalueren
- benchmarken en sturen
-> doelstellingen



**What gets
measured
gets managed.**

Peter Drucker

The Practice of Management, 1954

Een hondertal indicatoren

- grafieken
- toelichting
- interpretatie
- bronverwijzing

The screenshot shows the Cemonitor website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'VLAANDEREN CIRCULAIR' and 'Monitor Circulaire Economie Vlaanderen'. The main content area is titled 'Materialenvoetafdruk van de Vlaamse consumptie (RMC)'. It includes a sidebar with categories like 'CIRCULARITEIT', 'EFFECTEN', 'Materialen', 'Omgeving', and 'Socio-economisch'. The main text explains that RMC describes the raw materials used in production, both direct and indirect. A key statistic is highlighted: '196 miljoen ton (29,5 t/inw.)'. Below this, there are two bar charts: 'Materialenvoetafdruk van de consumptie (RMC) in miljoen ton' and 'Raw Material Consumption (RMC) per capita in ton'. The RMC chart shows a peak in 2018 and a decline in 2021. The per capita chart shows a steady increase until 2018, followed by a decrease, with a target line for 2030.

Home > Indicator > Effecten > Materialen > Materialenvoetafdruk van de Vlaamse consumptie (RMC)

Materialenvoetafdruk van de Vlaamse consumptie (RMC)

De materialenvoetafdruk beschrijft de grondstoffen die direct én indirect, via de voorkeetens in het buitenland, nodig zijn in de volledige productieketen voor de Vlaamse consumptie. De materialenvoetafdruk schetst een beeld van de globale impact van de finale consumptie binnen Vlaanderen.

196 miljoen ton (29,5 t/inw.)

- Tussen 2012 en 2021 zien we een gestage stijging van het voortschrijdend gemiddelde en vervolgens een daling in de laatste jaren. De waarde in 2021 ligt 2% hoger dan in 2012; uitgedrukt per komt dit neer op een daling van 3%.
- De Vlaamse Overheid mikt voor de materialenvoetafdruk van de Vlaamse consumptie op een daling met 30% tegen 2030 en met 75% tegen 2050 uitgedrukt per capita.

Wat zien we?

Over de periode van 2012 tot 2021 is eerst een gestage toename zichtbaar in het voortschrijdend gemiddelde. Vanaf 2019 daalt de materialenvoetafdruk. Over de hele lijn ligt de waarde in 2021 2% hoger dan in 2012; uitgedrukt per capita zien we een daling van 30,4 naar 29,5 ton per capita, een daling van 3%. De daling die zichtbaar is in de laatste datapunten moet nog bevestigd worden omdat de impact van de coronacrisis hier tot uitking komt; de getalwaarde zelf steeg opnieuw in het jaar 2021, maar dit is niet zichtbaar in het voortschrijdend gemiddelde.

Materialenvoetafdruk van de consumptie (RMC)

In miljoen ton

Jaar	Waarde (miljoen ton)
2012	192,8
2013	192,6
2014	194,7
2015	201,3
2016	209,9
2017	218,5
2018	227,0
2019	222,9
2020	203,7
2021	196,1

Gegevens ophalen • Afbeelding downloaden

Raw Material Consumption (RMC) per capita

In ton

Jaar	Waarde (ton)
2012	30,4
2013	30,2
2014	30,4
2015	31,2
2016	32,4
2017	33,5
2018	34,8
2019	33,8
2020	30,7
2021	29,5

Doelstelling: -30% tegen 2030

Meer weten?

- Statistiek Vlaanderen - Materialenvoetafdruk
- OVAM - Update van de Vlaamse materiaalindicatoren 2021
- OVAM - Materiaalstromrekeningen voor de gehele economie
- OVAM - Input-outputanalyse helpt materialenvoetafdruk te verklaren
- CE Center - Macro-economic material flow indicators for Flanders 2002-2018
- CE Center - Vlaamse doelstellingen voor de Circulaire Economie
- Eurostat - Material footprints: main indicators
- Eurostat - Material Flow Accounts
- CE Center - Vlaamse doelstellingen voor de circulaire economie
- Vlaamse Overheid - Beleidsnota Omgeving
- Vlaamse Overheid - Vlaams Energie- en Klimaatplan

BrOn

- OVAM
- Steenpunt CE

Effecten

In deze laag zetten we indicatoren samen over de ecologische en sociaal-economische effecten van de Vlaamse (circulaire) economie.

Materialen



Analyses en verdere info



Vlaanderen

Vlaanderen Circulair

Nederlands ▾

Contact



VLAANDEREN
CIRCULAIR

Monitor
Circulaire Economie
Vlaanderen



ANALYSES

BELEID

CE-TOOLS

OVER

INDICATOREN

[Home](#) > [Analyses](#)

Analyses



Hoe circulair is de Vlaamse economie?

Om te weten of we op de goede weg zijn, hebben we data nodig. Daarom lanceren we de Monitor...



Circulaire economie in mobiliteit

Hoe circulair organiseren we onze mobiliteit?



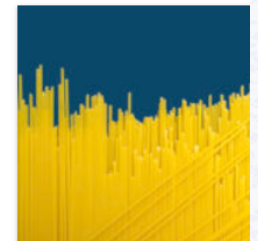
Circulaire economie in consumptiegoederen

Een analyse van de circulariteit in onze consumptiegoederen.



Circulaire economie in huisvesting

Ons bouwrapport bestudeert de economische, milieu- en maatschappelijke aspecten van onze...



Circulaire economie in voeding

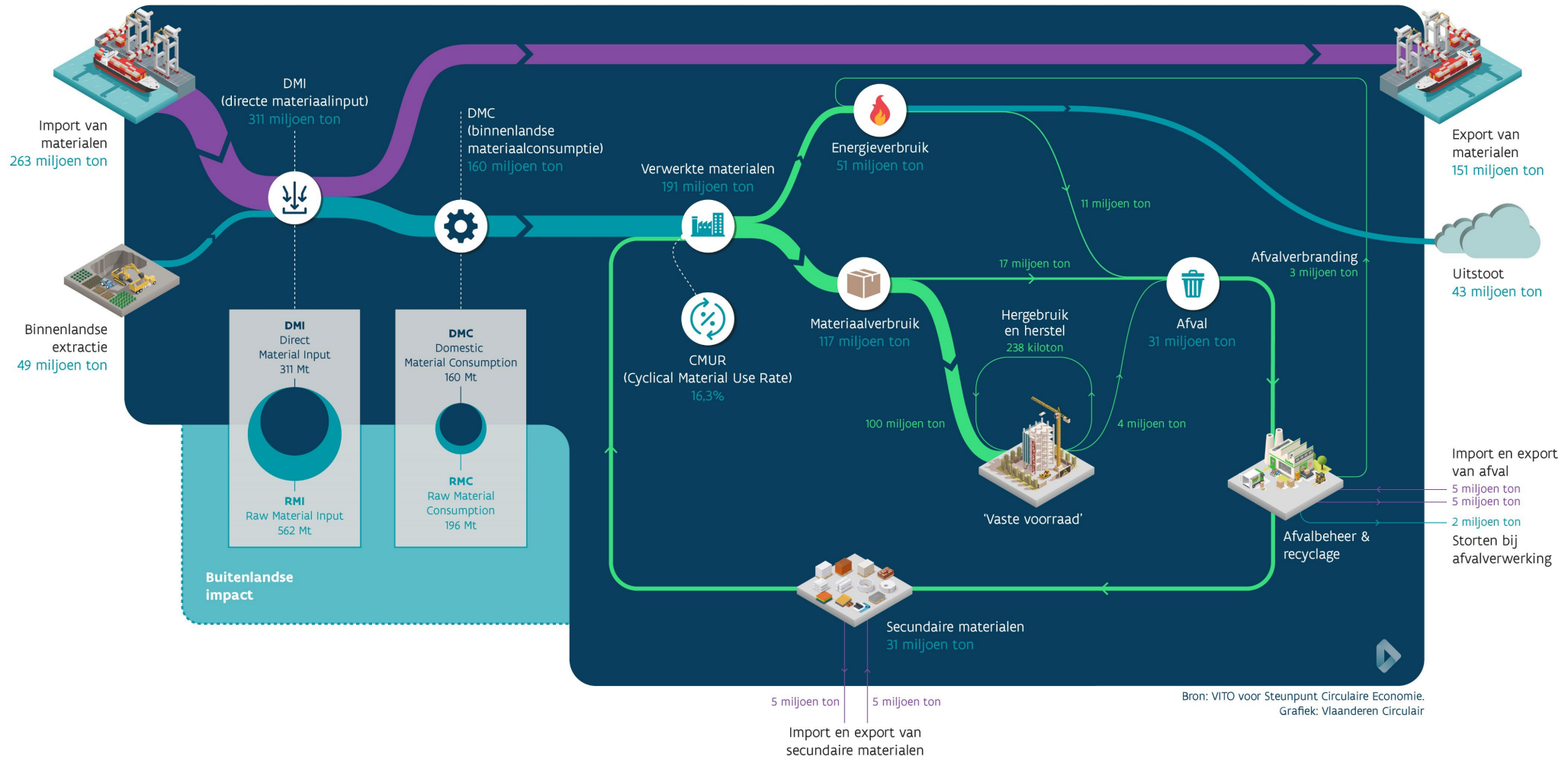
Om te evalueren hoe het voedingssysteem evolueert, lanceren we een richtinggevend...

Interactief indicatorenschema



MATERIAALSTROMEN IN VLAANDEREN

Interactief schema - klik op de elementen voor meer informatie over de indicatoren.

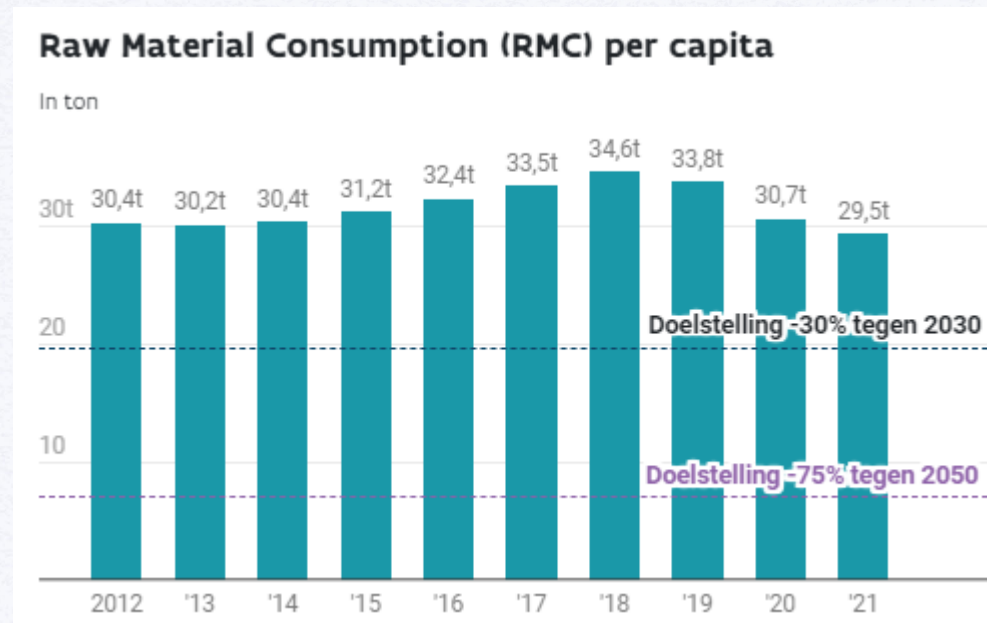
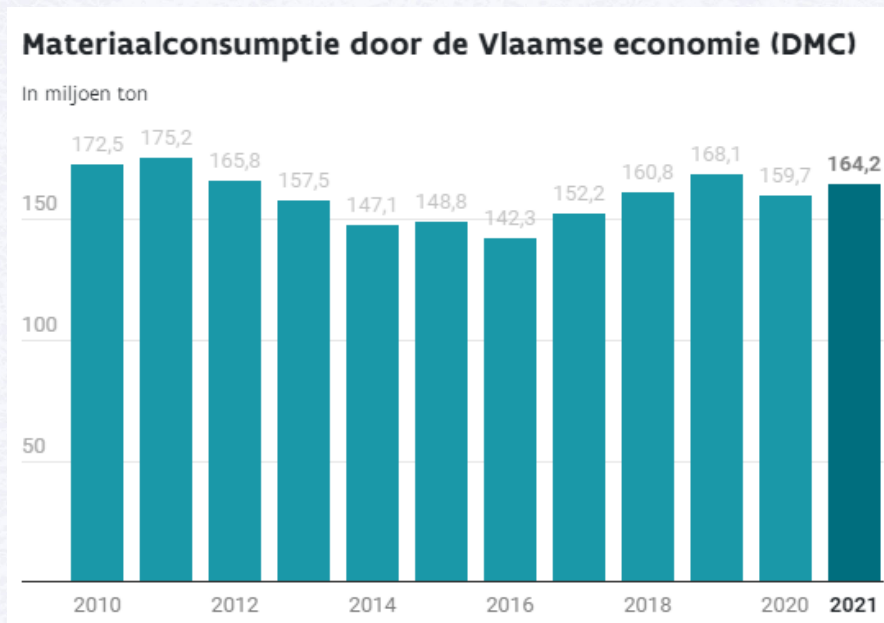




Materialen voor Vlaamse consumptie

Verbruik binnen Vlaanderen lijkt lichtjes af te nemen

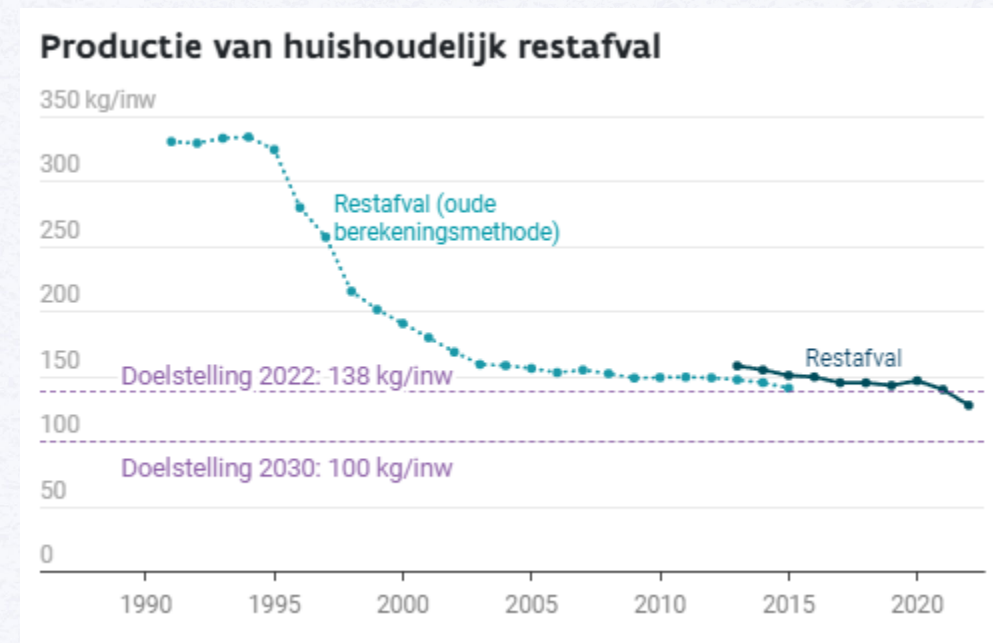
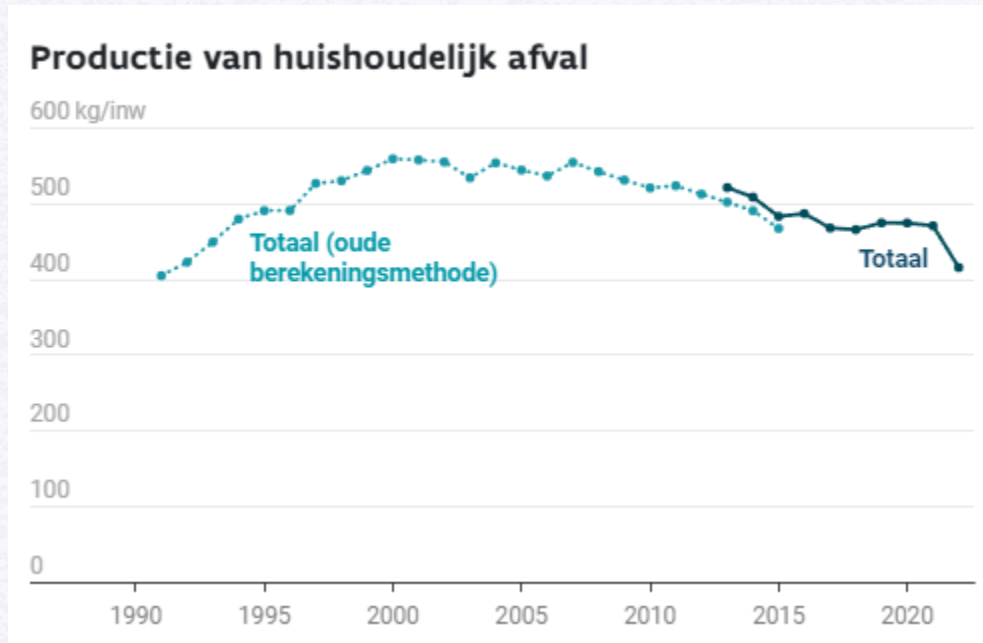
- voetafdruk 29,5 ton per Vlaming in 2021
- ambitieuze doelstelling





Afvalproductie

Dalingen huishoudelijk afval en restafval zetten zich verder



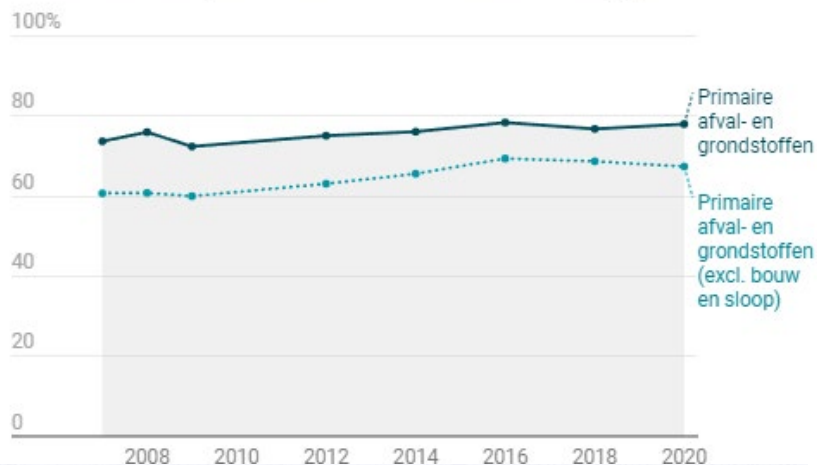
Bedrijfsrestafval 2020 daling 5% na correctie voor tewerkstelling (doelstelling 2022: -15% t.o.v. 2013)

Sterk in recyclage

Aandeel gerecycleerd en gecomposteerd huishoudelijk afval



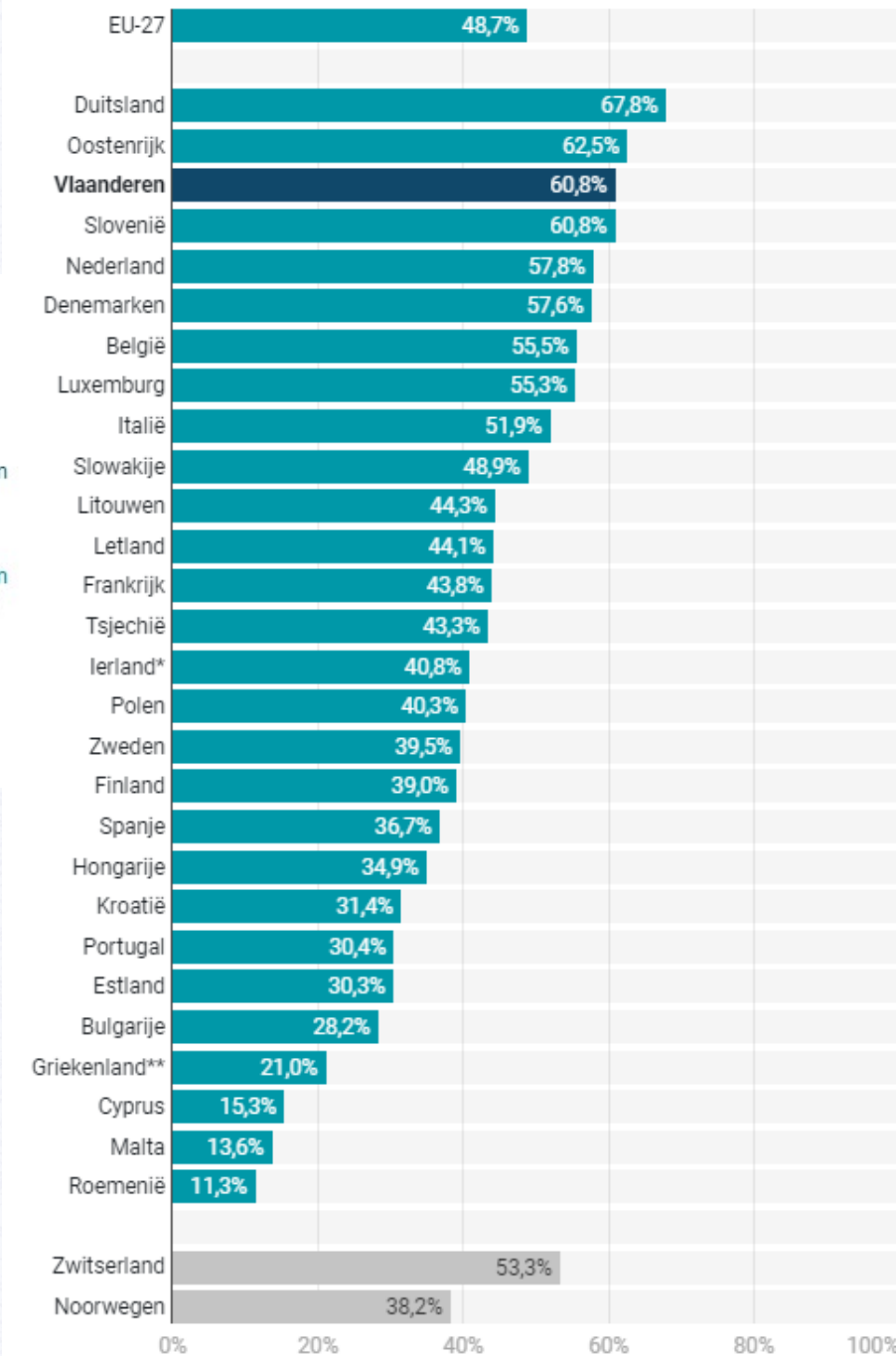
Aandeel bedrijfsafval dat tweede leven krijgt



Circulair materiaalgebruik (CMUR)



Recyclagepercentage stedelijk afval

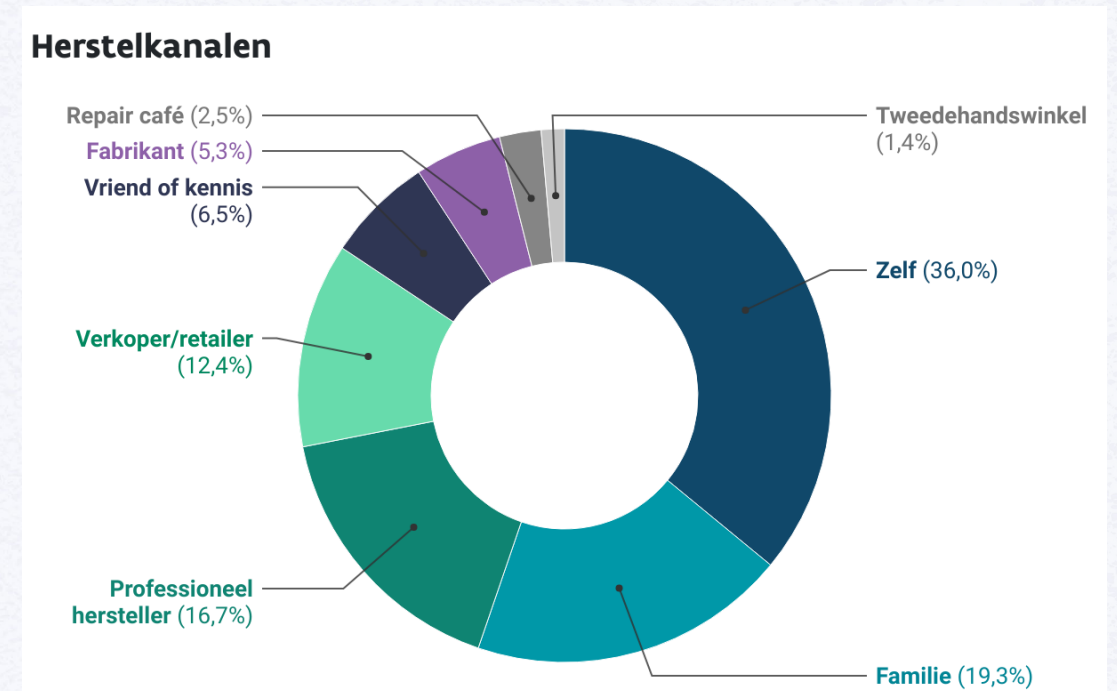
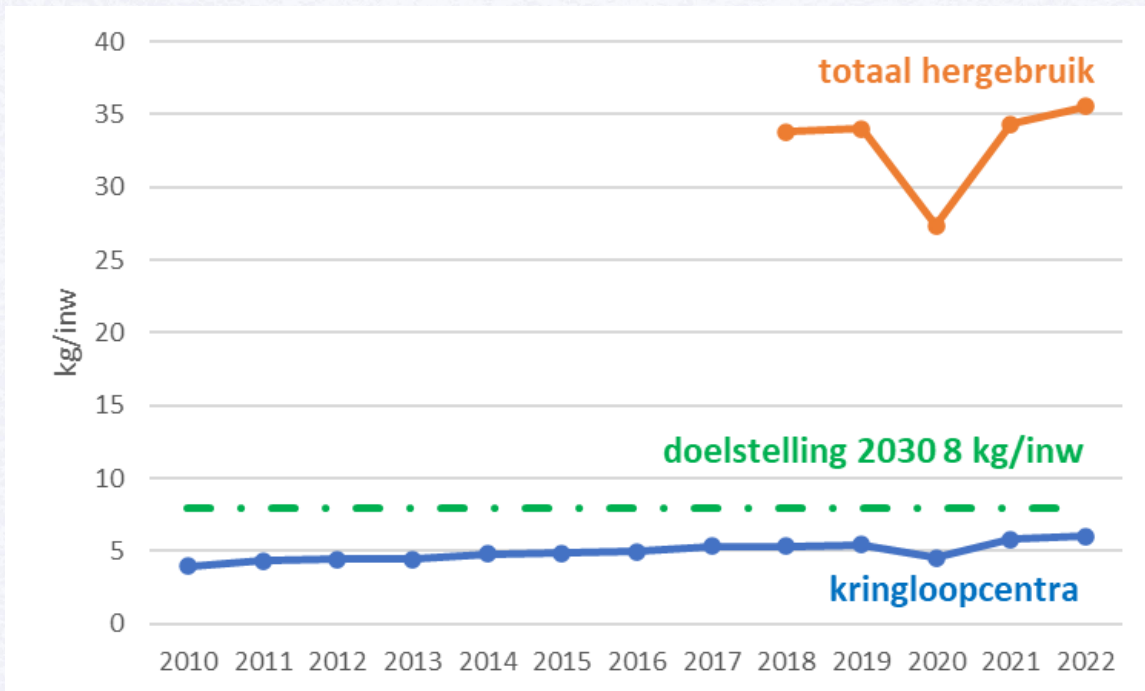




CE is meer dan recycleren alleen

Hergebruik neemt verder toe

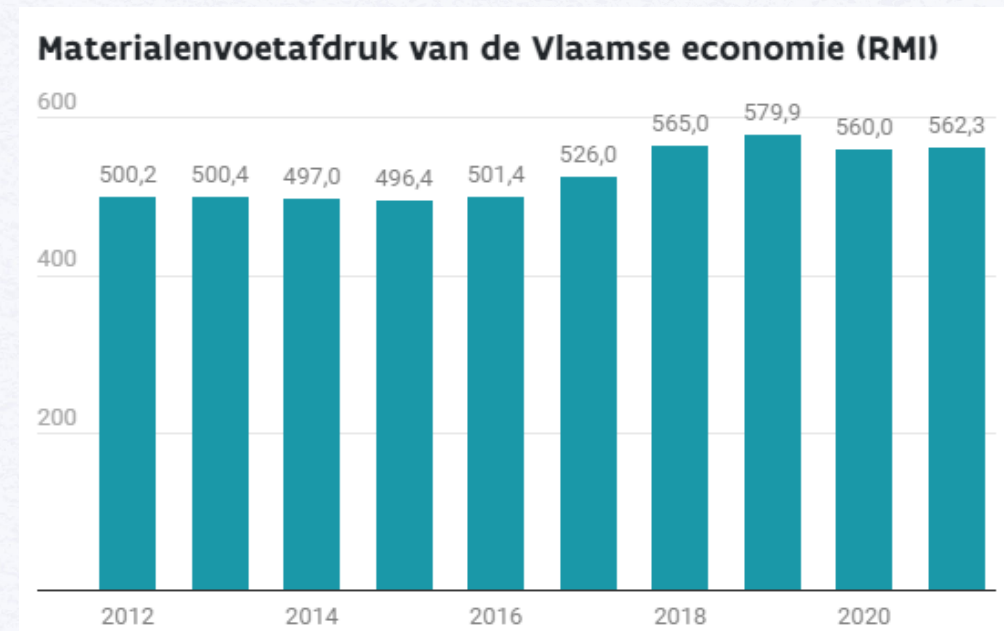
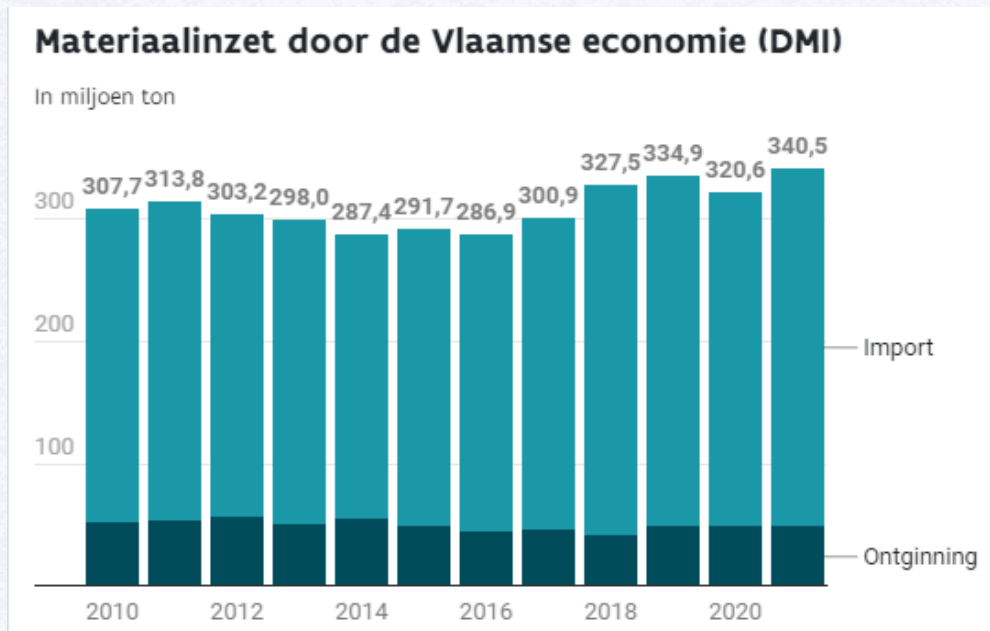
ca. 10 miljoen stuks hersteld in 2023





Materialen voor de Vlaamse economie

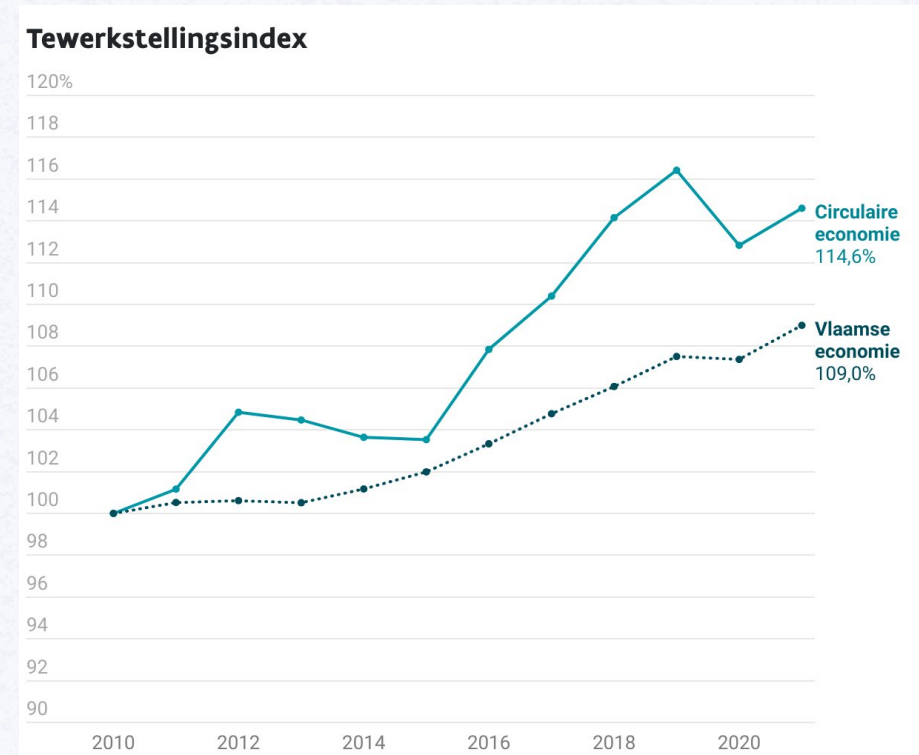
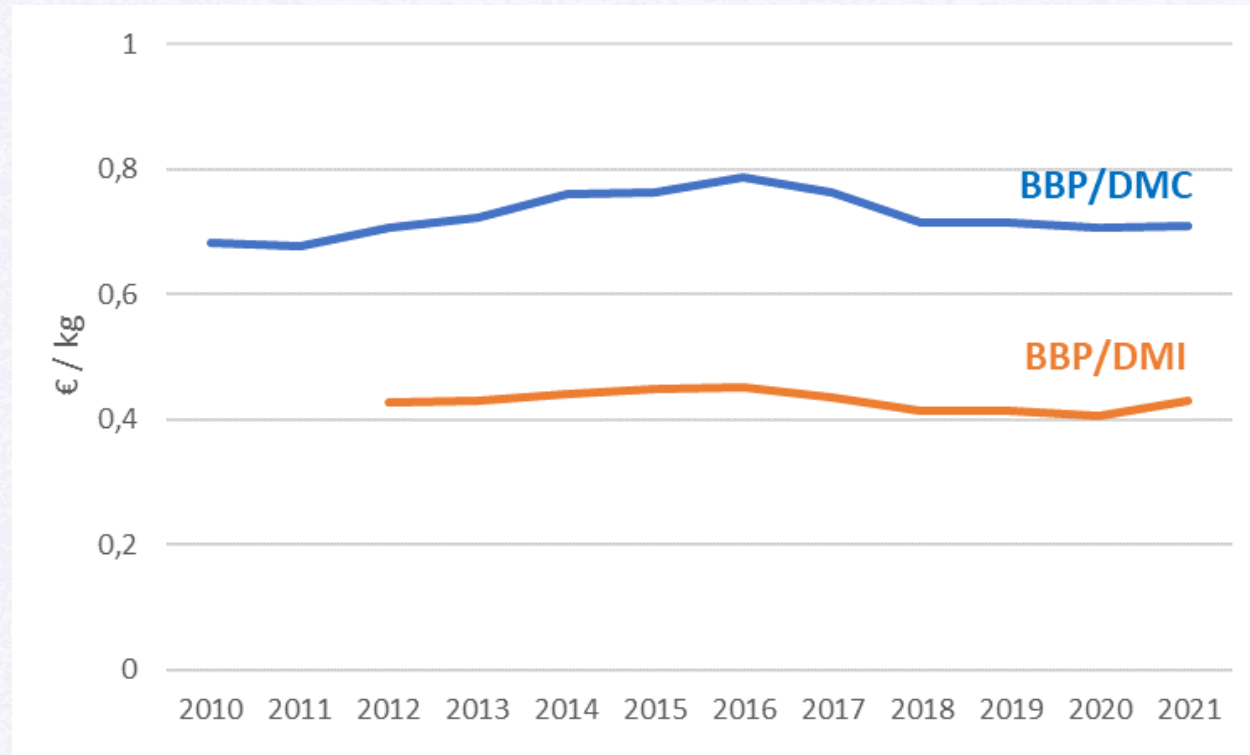
Rechtstreeks en onrechtstreeks verbruik gestegen doorheen de jaren





Productiviteit en werkgelegenheid

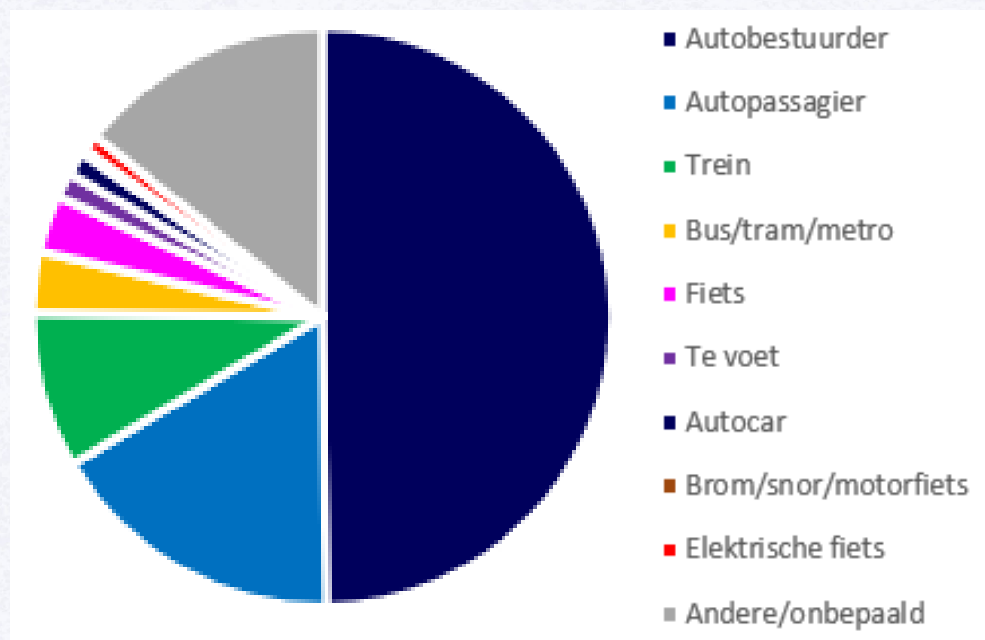
- Uitdaging: meer economische waarde uit materialen halen
- Jobs in circulaire sectoren stijgen sneller dan Vlaams gemiddelde





Mobiliteit

- Auto blijft hoofdverplaatsingsmiddel, maar grootte wagenpark stagneert



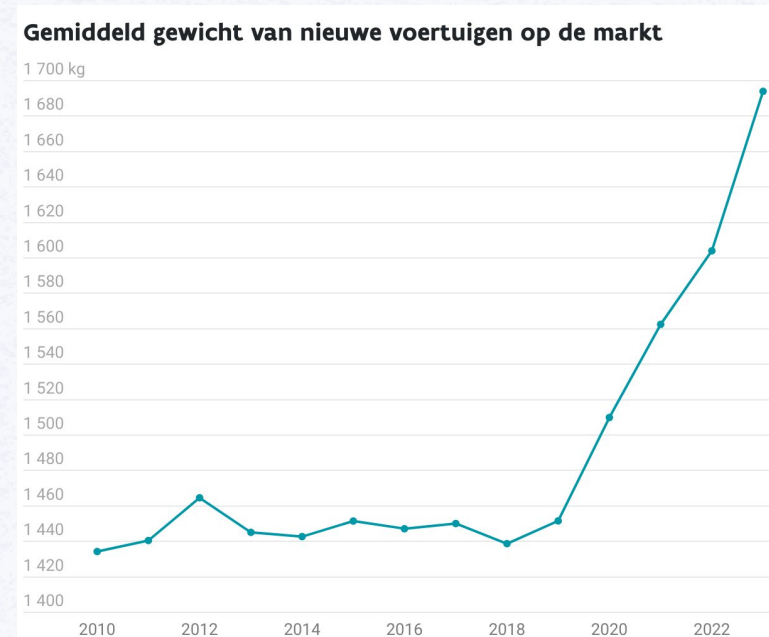
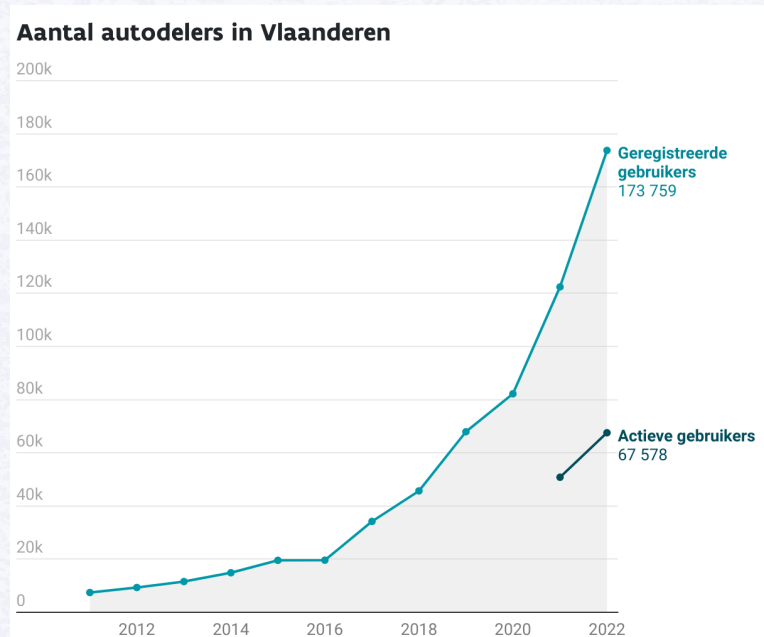
Wagenpark in Vlaanderen

	Totaal aantal personenwagens	Personenwagens per inwoner
2022	3 562 489	0,53
2021	3 541 222	0,53
2020	3 527 840	0,53
2019	3 524 392	0,53
2018	3 498 228	0,53
2017	3 466 666	0,53
2016	3 421 040	0,53
2015	3 356 172	0,52
2014	3 294 925	0,51
2013	3 254 581	0,51
2012	3 219 349	0,51
2011	3 156 116	0,5
2010	3 107 303	0,5



Mobiliteit

- Populariteit autodelen blijft toenemen
- Impact voortschrijdende elektrificatie zichtbaar
 - abrupte stijging in massa van nieuwe voertuigen
 - 1% van de kilometers wordt elektrisch gefietst

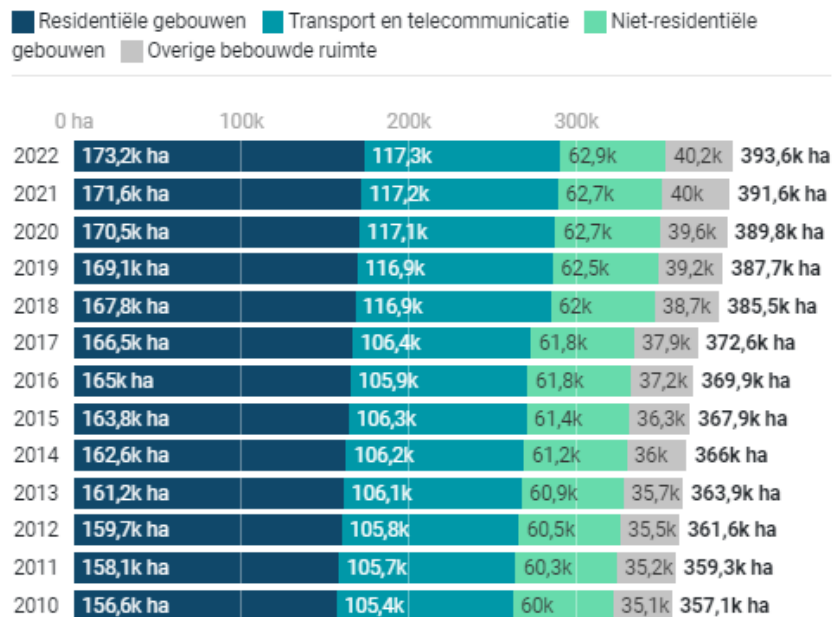




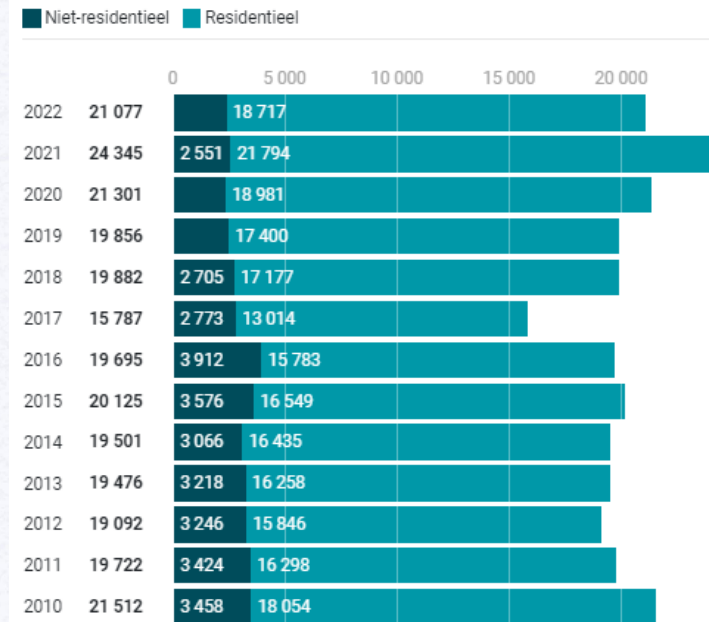
Huisvesting en gebouwen

- Ruimtebeslag neemt toe
- We renoveren, circulair renoveren is dé uitdaging – ook voor data
- Zeer hoge recyclagecijfers, weinig data over kwaliteit

Oppervlakte bebouwde ruimte in Vlaanderen



Bouwvergunningen renovatie



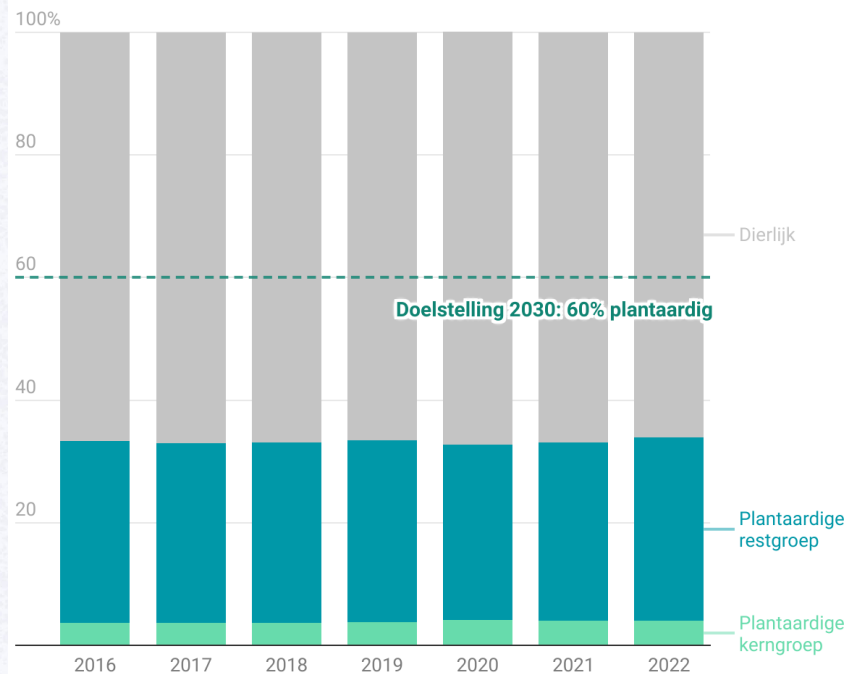


Voeding

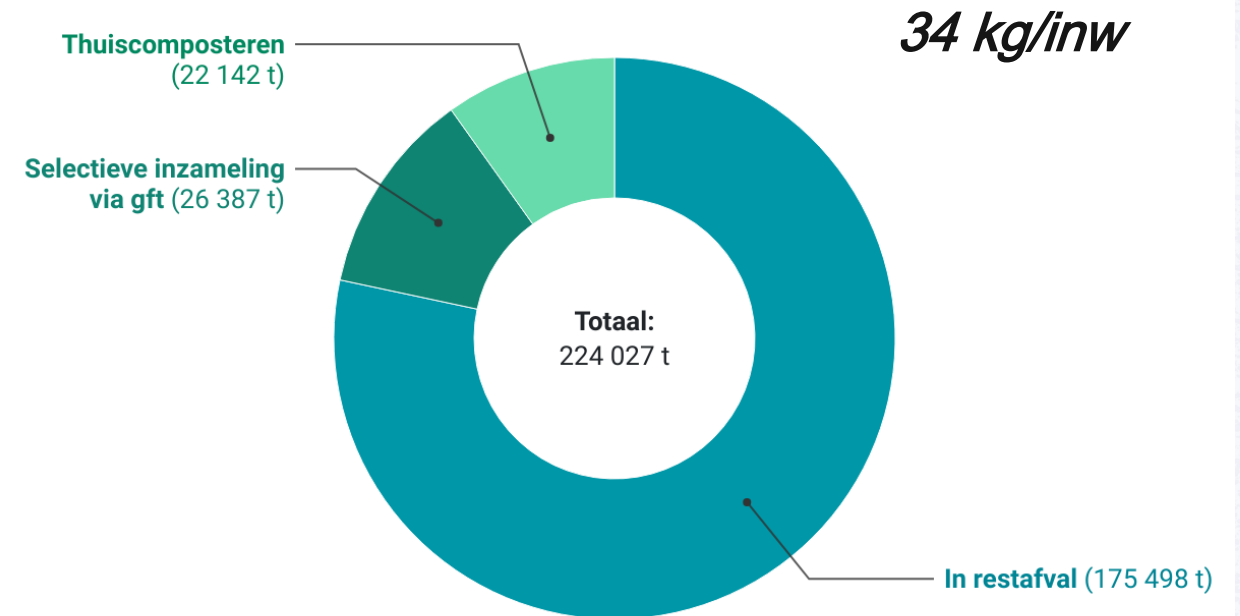
Grote impact van productie en consumptie

Gedrag kan een verschil maken: eiwitshift en voedselverliezen

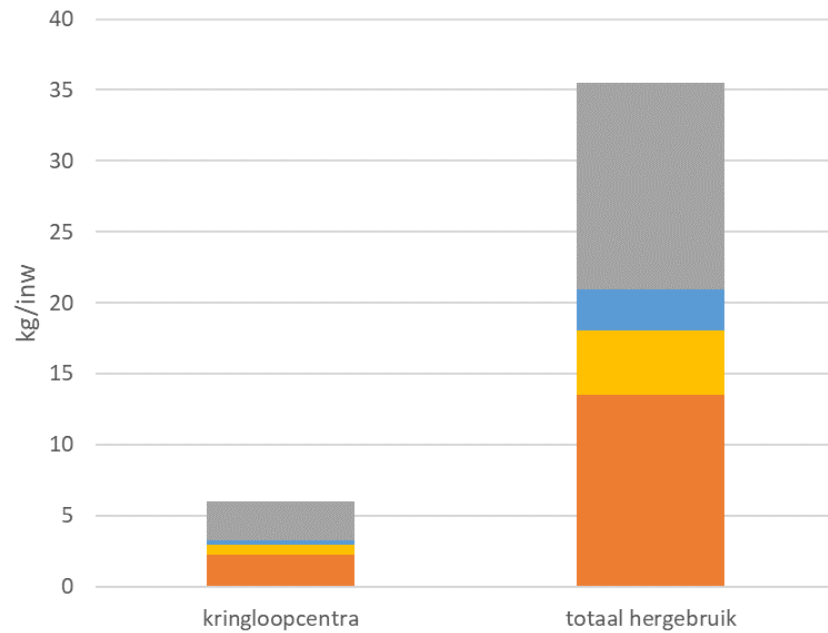
Aangekochte eiwitten volgens type



Voedselverlies in huishoudens in 2020



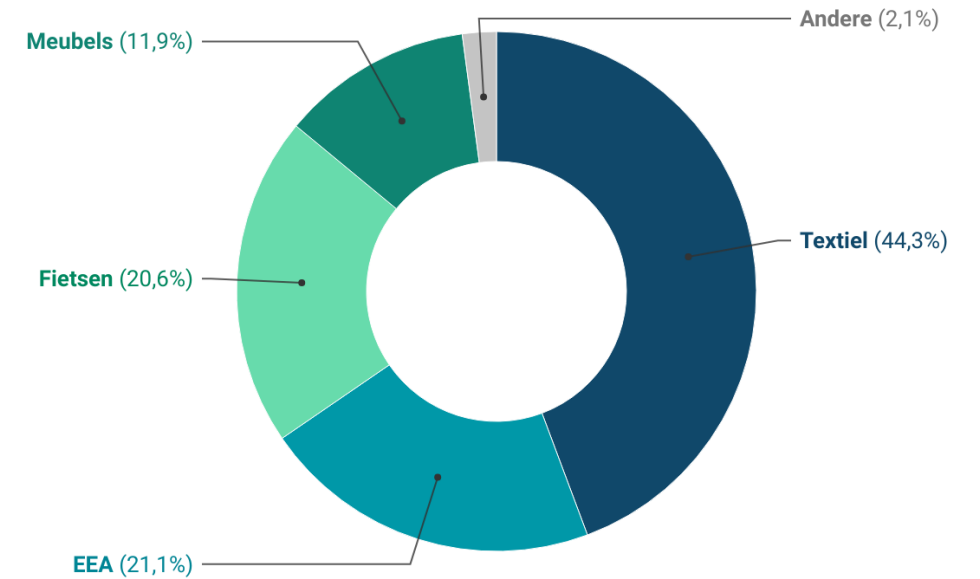
Consumentengoederen



Hergebruik

- Meubelen
- Textiel
- Elektrische en elektronische apparaten
- Huishoudgoederen + andere

Herstelde goederen

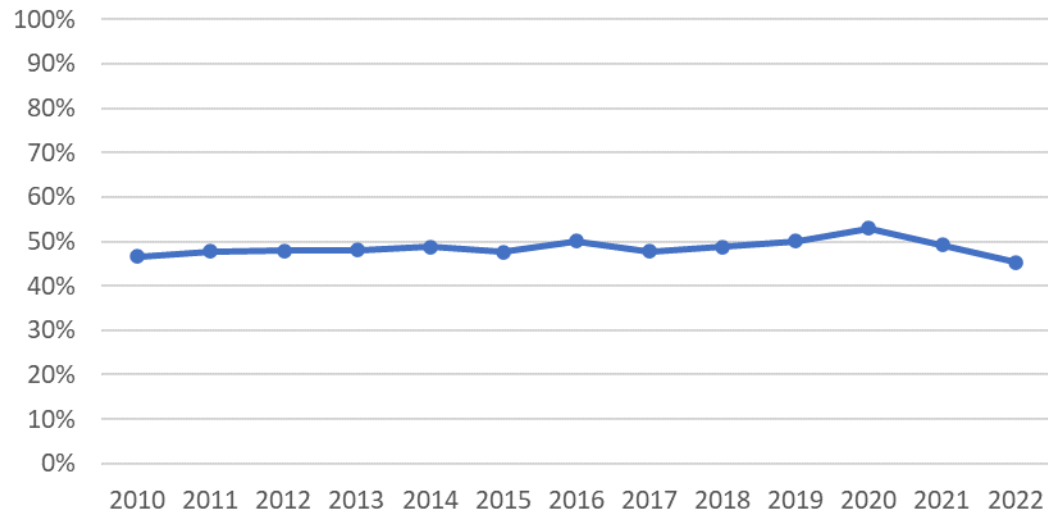




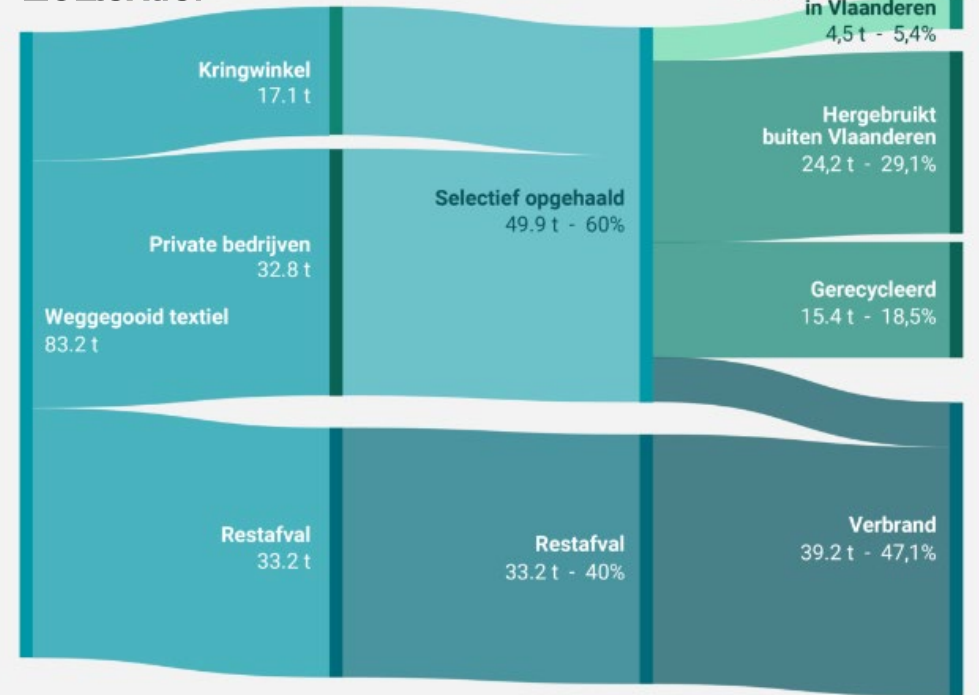
Consumentengoederen

Inzameling en recyclage

Verhouding OOM/POM voor huishoudelijk EEA



EoLtextiel





Conclusies

Mooie prestaties zichtbaar in het

- verminderen van de uitstroom van materialen
- sluiten van kringlopen via recyclage

maar vermindering van de instroom nog niet aantoonbaar gerealiseerd

- verdere inzet op hogere R-strategieën nodig

De Monitor Circulaire Economie

- maakt opportuniteiten en valkuilen zichtbaar op verschillende niveaus
 - brengt hergebruik en herstel duidelijker in beeld
 - voorziet koppelingen aan Vlaamse doelstellingen
 - geeft kennislacunes aan, bv. kwaliteit van recyclage
- > helpt de transitie te sturen



CE CENTER

STEUNPUNT
CIRCULAIRE ECONOMIE

cemonitor.be
info@cemonitor.be



DEPARTEMENT
ECONOMIE
WETENSCHAP &
INNOVATIE



SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER
OVAM

