

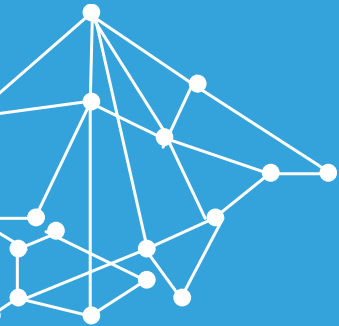
Studiedag circulaire economie

13 september 2016

Sessie B2

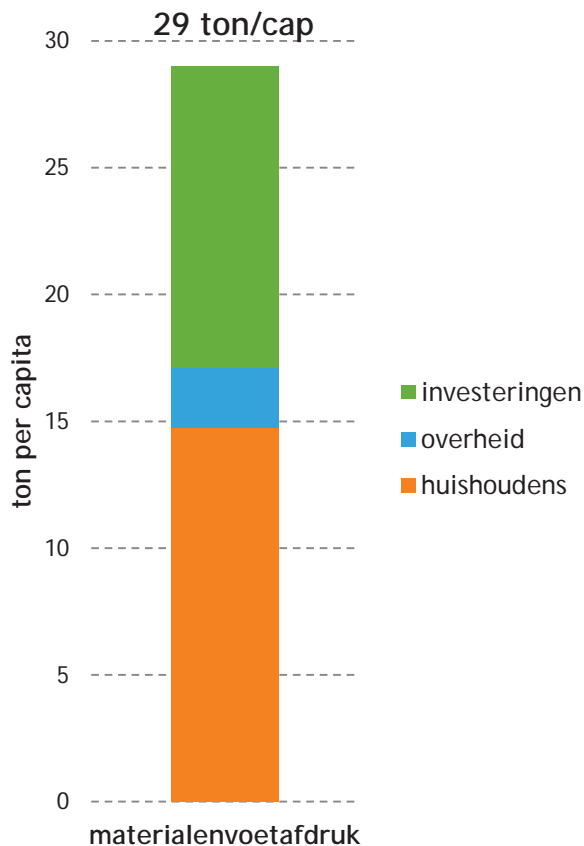
Circulaire economie en consumptie - denken in behoeftesystemen

An Vercalsteren, VITO NV
an.vercalsteren@vito.be



DE MATERIELENVOETAFDruk VAN VLAANDEREN

De Vlaamse materialenvoetafdruk (RMC) weerspiegelt het globaal gebruik van primaire materialen in functie van de productie van goederen en diensten aangekocht door Vlaanderen in één jaar (2010).



De Vlaamse consumptie omvat:

1. Consumptie door huishoudens

- Voeding, huisvesting, mobiliteit, kledij, huishoudelijke apparaten, gezondheid, communicatie, recreatie, horeca, etc.

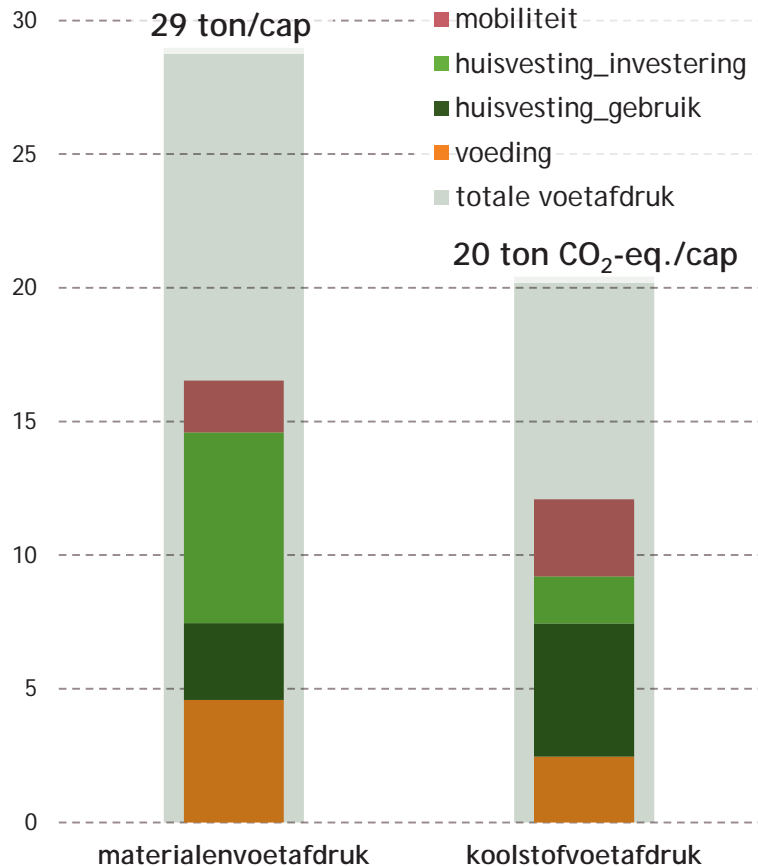
2. Consumptie door overheden

3. Investeringen

- Gebouwen (huishoudens, bedrijven)
- Materieel (bedrijven)

VOEDING, HUISVESTING EN MOBILITEIT

De Vlaamse materialenvoetafdruk (RMC) weerspiegelt het globaal gebruik van primaire materialen in functie van de productie van goederen en diensten aangekocht door Vlaanderen in één jaar (2010).



3 consumptiedomeinen:

- Voeding
- Huisvesting
- Mobiliteit

→ Verantwoordelijk voor

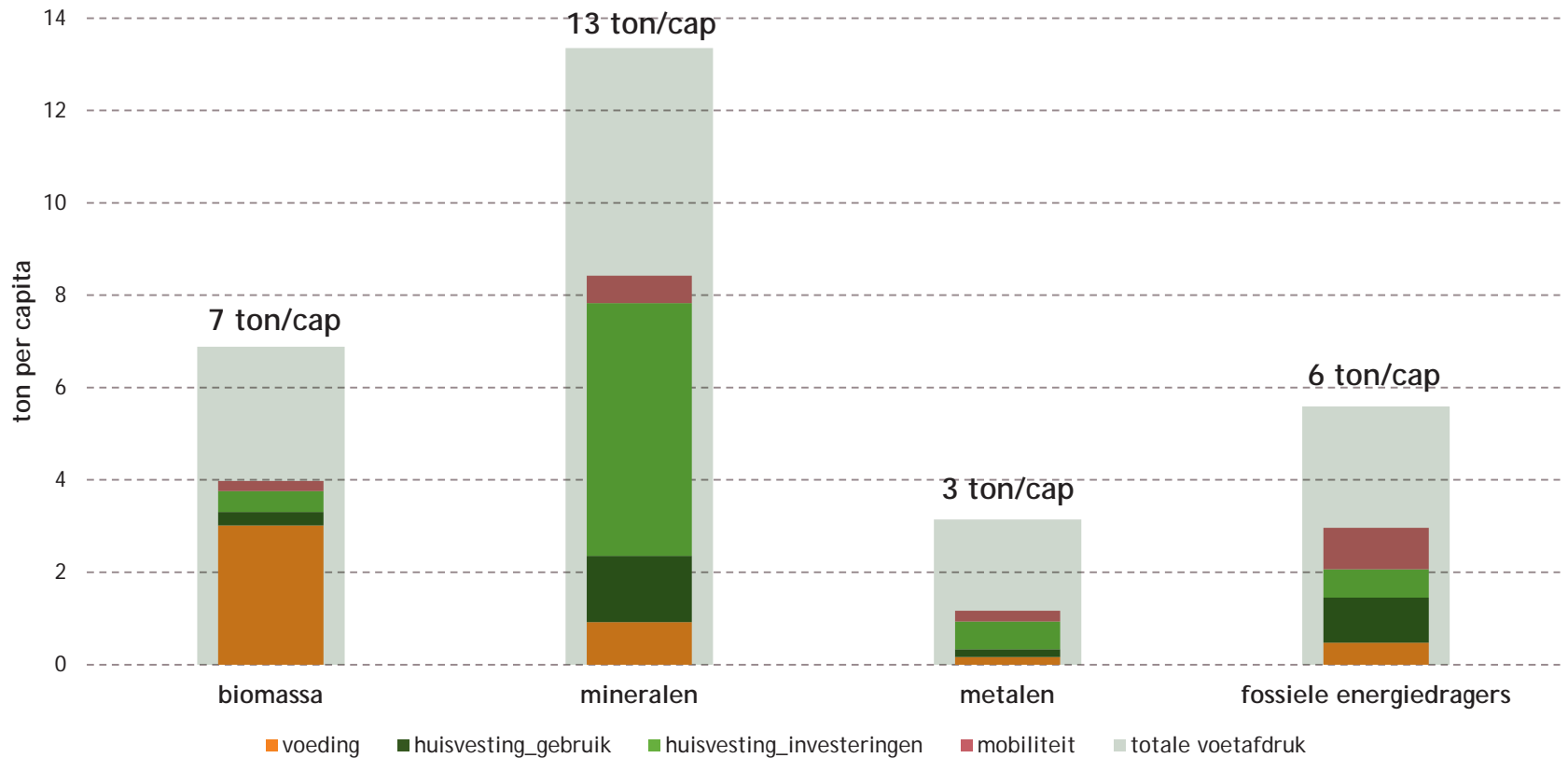
- 55% van de Vlaamse materialenvoetafdruk (primaire materialen)
- 60% van de koolstofvoetafdruk

→ Belang van bredere perspectief!

- Koolstofvoetafdruk
- Watervoetafdruk
- ...

BIOMASSA, MINERALEN, METALEN & FOSSIELE ENERGIEDRAGERS

De Vlaamse (primaire) materialenvoetafdruk opgesplitst in biomassa, mineralen, metalen en fossiele energiedragers (2010).



Bron voetafdruk: VITO NV in opdracht van VMM-MIRA en OVAM (project: Carbon footprint van de Vlaamse consumptie).

WAT IS DE IMPACT VAN CE OP DE MATERIELENVOETAFDruk?

Circulaire economie is MEER dan enkel een kringlooeconomie

Doel: (primaire) materialenvoetafdruk verlagen

- » **Kringlopen te sluiten** → inzet van meer secundaire materialen
 - Reuse
 - Remanufacture
 - Recycle
 - ...
- » **Dematerialisatie** → minder materiaal gebruiken
 - Verdiensting
 - Efficiënter materiaalgebruik
 - ...

Type van acties en nodige inspanningen verschillen per consumptiedomein

GESCHIKTE INDICATOREN VOOR OPVOLGEN VAN CIRCULAIRE ECONOMIE?

Geen alleenstaande indicator!

RMC als mogelijke indicator

- + Vertrekpunt = consumptieperspectief
 - Robuust voor verschuivingen van productie (outsourcing)
- + Opsplitsen naar consumptiedomeinen of producten
- ? Methodologie in ontwikkeling → internationale vergelijkbaarheid
- ? Afhankelijk van verschillende parameters
 - Consumptie, graad van kringloopsluiting, materiaalefficiëntie, ...
 - Grove indicator (macro-economische indicator)
- Enkel primaire materialen
- Optellen van massa van verschillende grondstoffen (≠ impact; ≠ schaarsheid)

In combinatie met andere indicatoren zoals GDP en bevolkingsaantal

Internationale “doelstellingen”:

- » IRP: “ideale materiaalbehoefte” 6-8 ton/cap/year
(*International Resource Panel (2014), Sustainable Resource Management (Target B - 2050)*)

Studiedag circulaire economie

13 september 2016

Sessie B2

Circulaire economie en consumptie - denken in behoeftesystemen

An Vercalsteren, Maarten Christis, VITO NV

an.vercalsteren@vito.be

maarten.christis@vito.be

