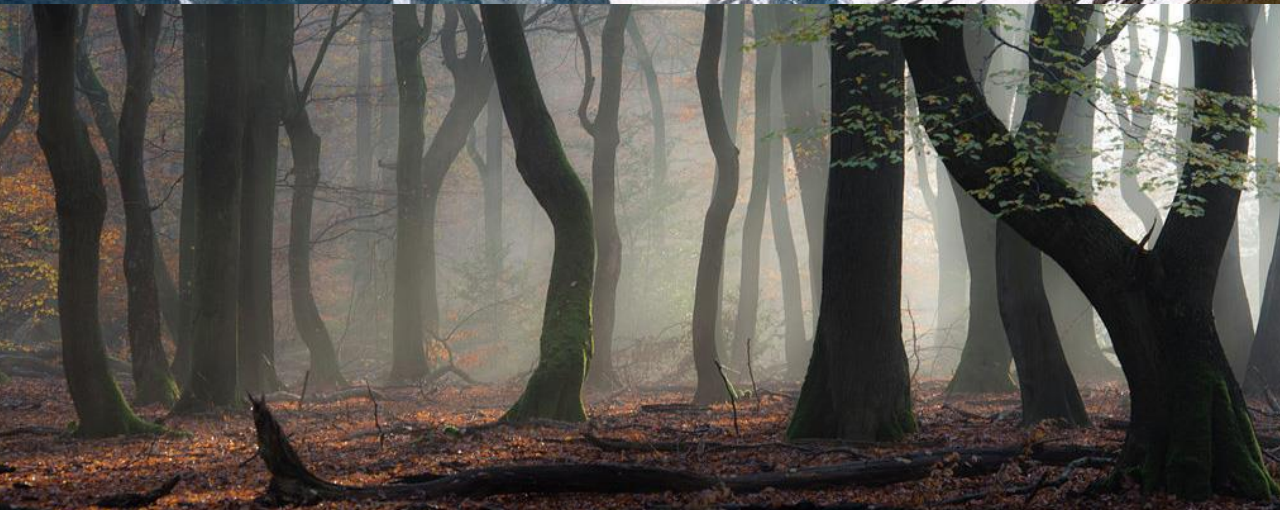




Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



Wegens
instortingsgevaar
door aardbevingen.



Terrein niet betreden!

Bouwstenen voor sociaal 19 september 2018 Bison Bowling Utrecht

Hans Korbee RVO.nl



**De Gebouwde Omgeving
moet in 2050
energieneutraal én
volledig circulair zijn.**

**De aardgaswinning is een
acuut probleem en
vraagt direct om maatregelen**

Begripsverwarring?



NoM?

bENG?

Energineutraal?

Circulair?

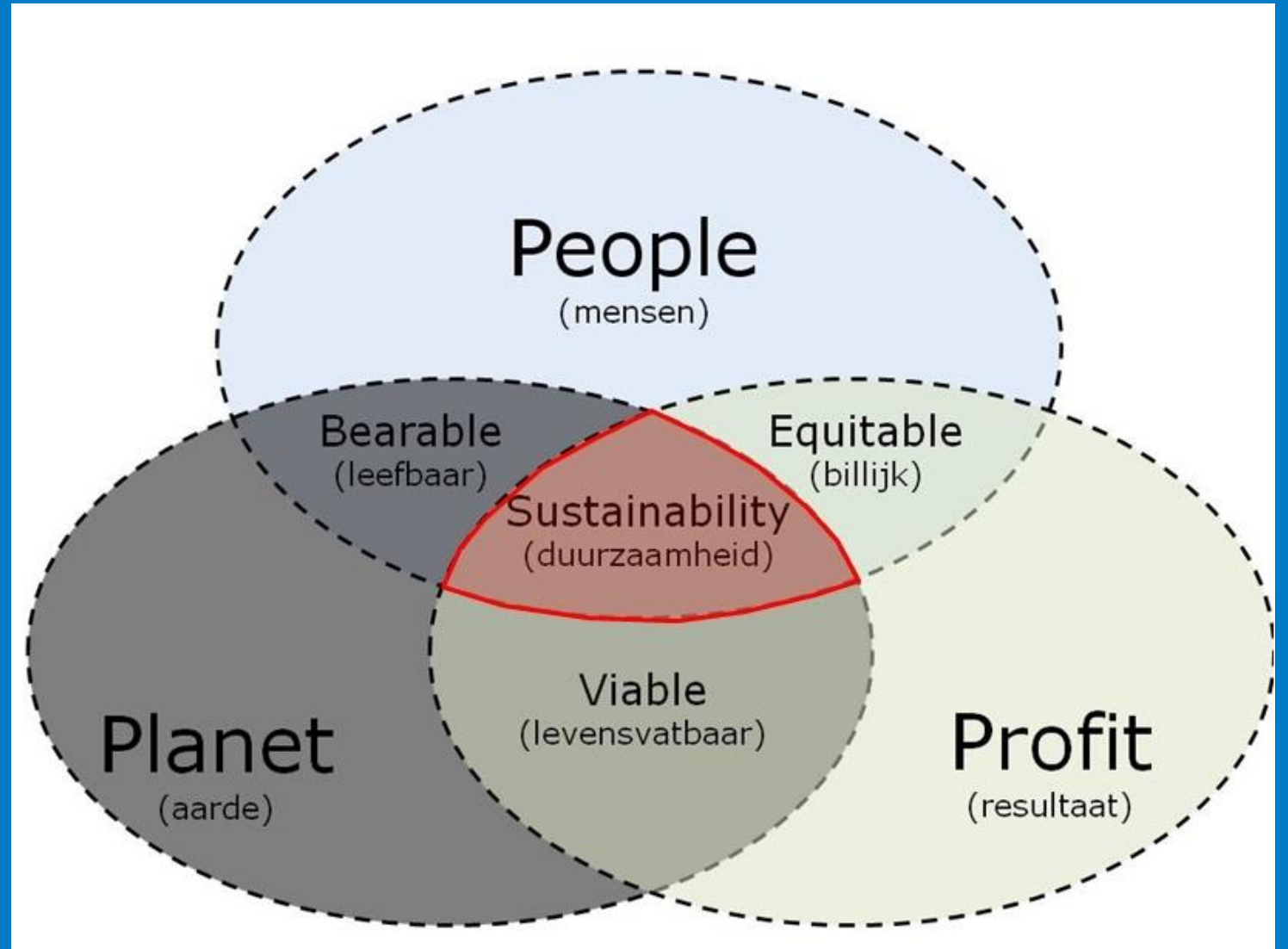
Duurzaam?

Begrippenreeks

	Energie- gebruik	Materialen Gebruik	Sociale Aspecten
Energie- Neutraal Bouwen	✓	✗	✗
Circulair Bouwen	✓	✓	✗
Duurzaam Bouwen	✓	✓	✓



Duurzaamheid: 3P's



'Planet' ofwel Milieuproblemen

Uitputting



&

Aantasting



&

Verontreiniging



Vorbereidend kader circulaire economie



Juni 2016

Vorbereidend kader circulaire economie



**September
2016**

Vorbereidend kader circulaire economie

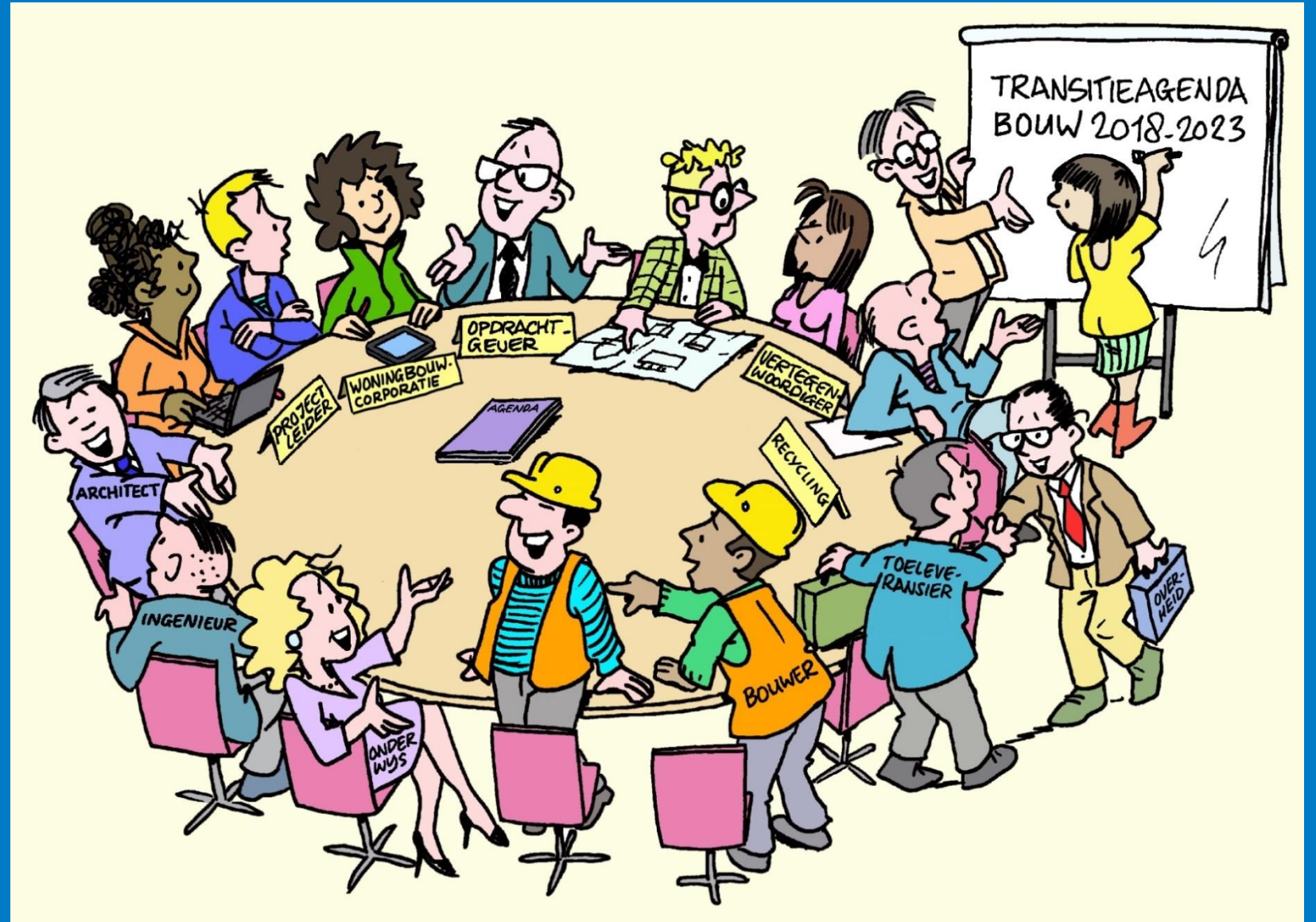
GRONDSTOFFENAKKOORD

Intentieovereenkomst om te komen tot
transitieagenda's voor de Circulaire Economie



**Januari
2017**

Maart 2017 Transitieteam aan de slag



Resultaat 1: De definitie

Circulair bouwen betekent

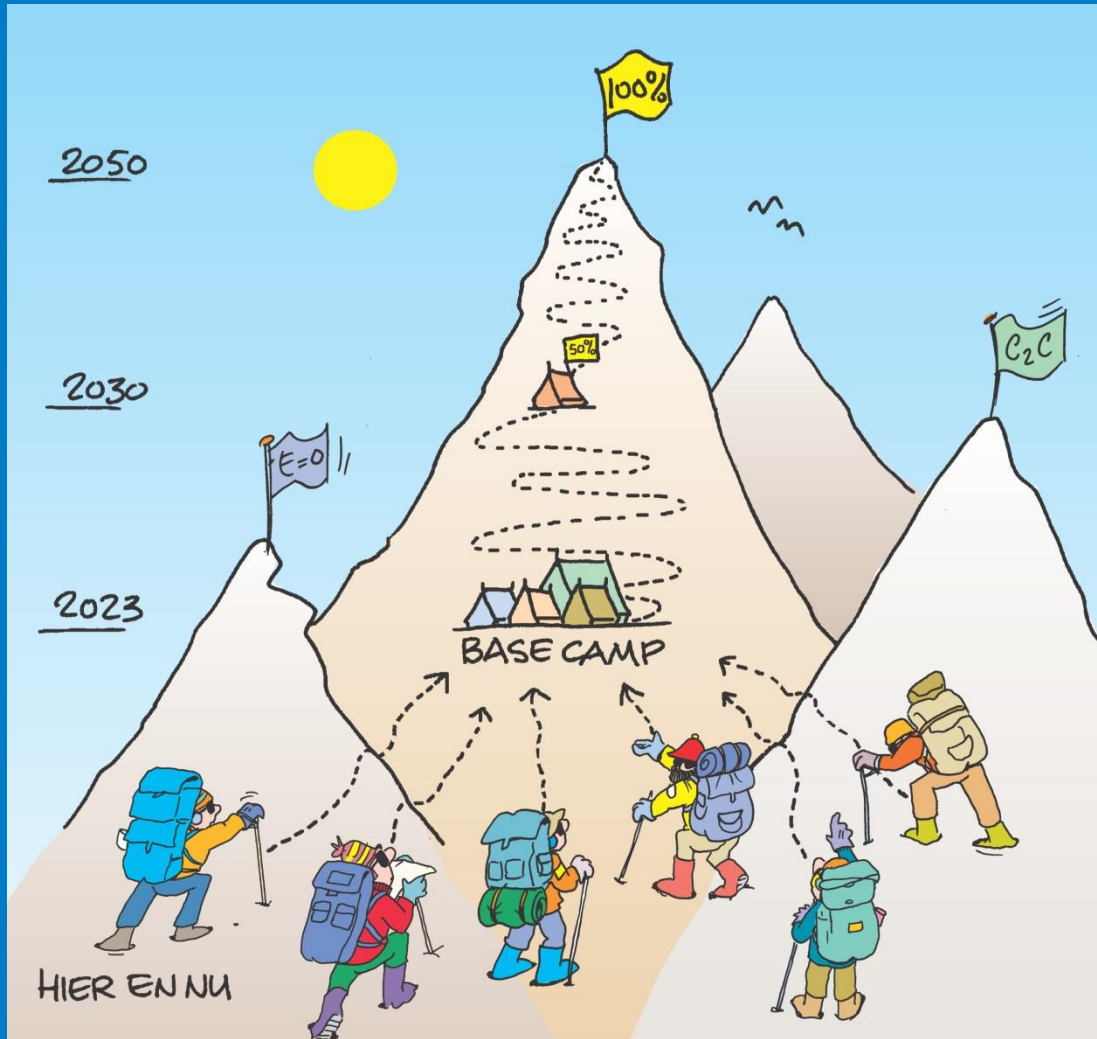
het ontwikkelen, gebruiken en hergebruiken
van gebouwen, gebieden en infrastructuur,
Zonder natuurlijke hulpbronnen onnodig uit te
putten,
de leefomgeving te vervuilen
en ecosystemen aan te tasten.



Op een wijze die economisch verantwoord is
en bijdraagt aan het welzijn van mens en dier.

Hier en daar, nu en later.

Resultaat 2: De aanpak



In drie etappes naar de Top

2018-2021

>>> een compleet ingericht basiskamp.

2021-2030

>>> 50% gerealiseerd.

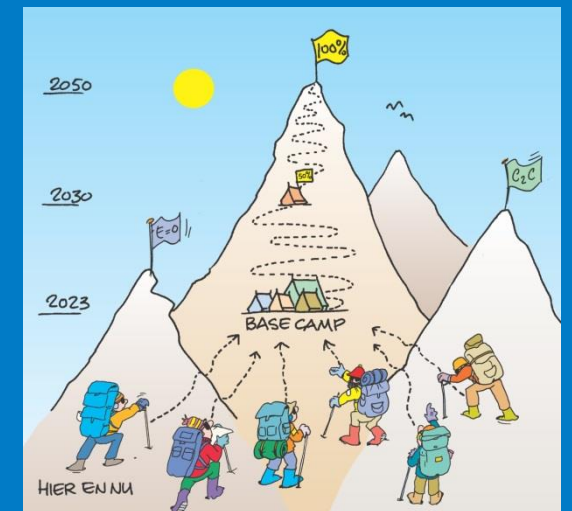
2030-2050

>>>> het doel – ‘de top’ - bereikt.

Resultaat 3: inzicht vier prioritaire aandachtvelden

1. Ontwikkeling vraag, aanbod én markt
2. Hoe circulariteit concreet te meten?
3. Beleid, wet- en regelgeving die niet knelt, wel stimuleert
4. Creëren van kennis en bewustwording

Oplossingen hiervoor zijn essentieel voor het basiskamp



5 Agenda's en de monitoring

TRANSITIE-AGENDA
CIRCULAIRE ECONOMIE | 2018

MAAK
INDUSTRIE

KUNST
STOFFEN

CONSUMPTIE-
GOEDEREN

BIOMASSA
& VOEDSEL

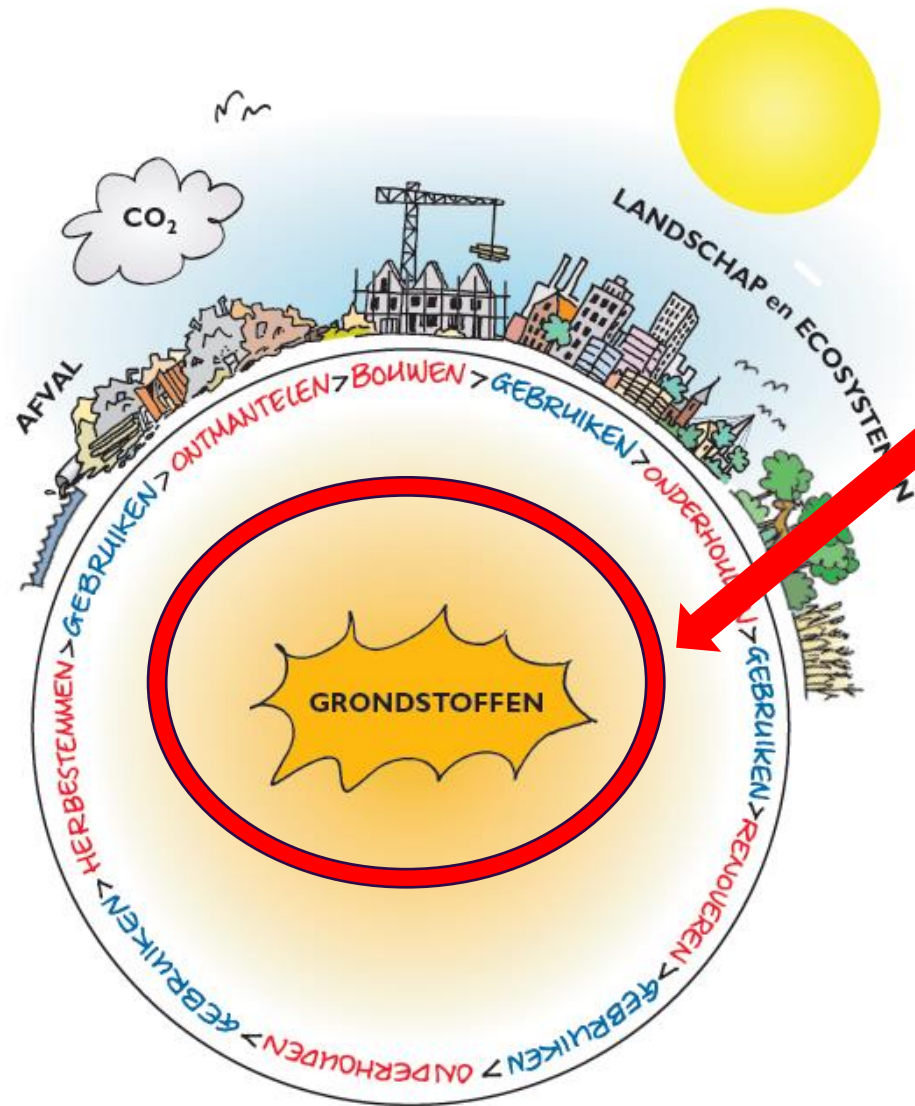
CIRCULAIRE
BOUWECONOMIE

TRANSITIE-AGENDA
CIRCULAIRE ECONOMIE | 2018



15 januari 2018

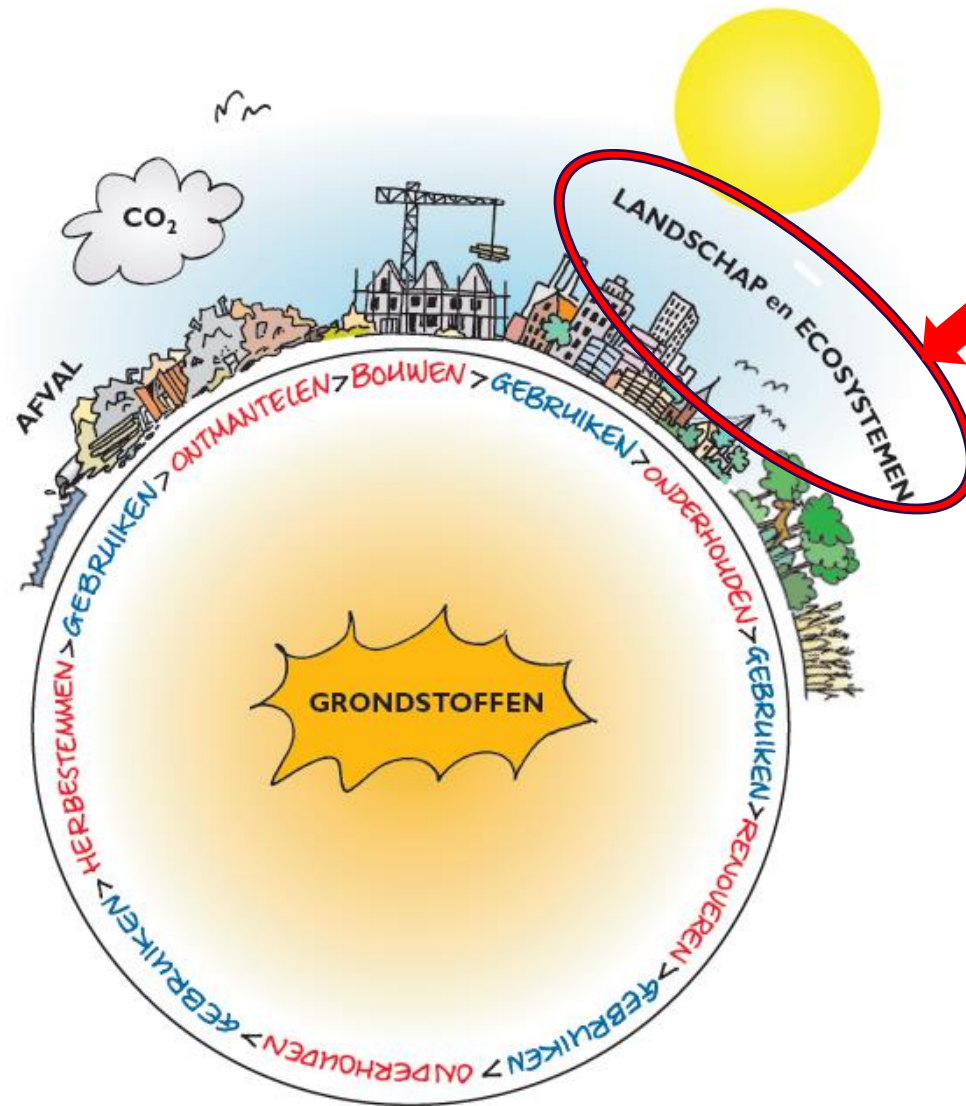
Naar een circulaire bouweconomie



We hebben maar één planeet (en de zon)

2.
Het gaat om alle
grondstoffen,
ook om
kolen, aardgas, olie

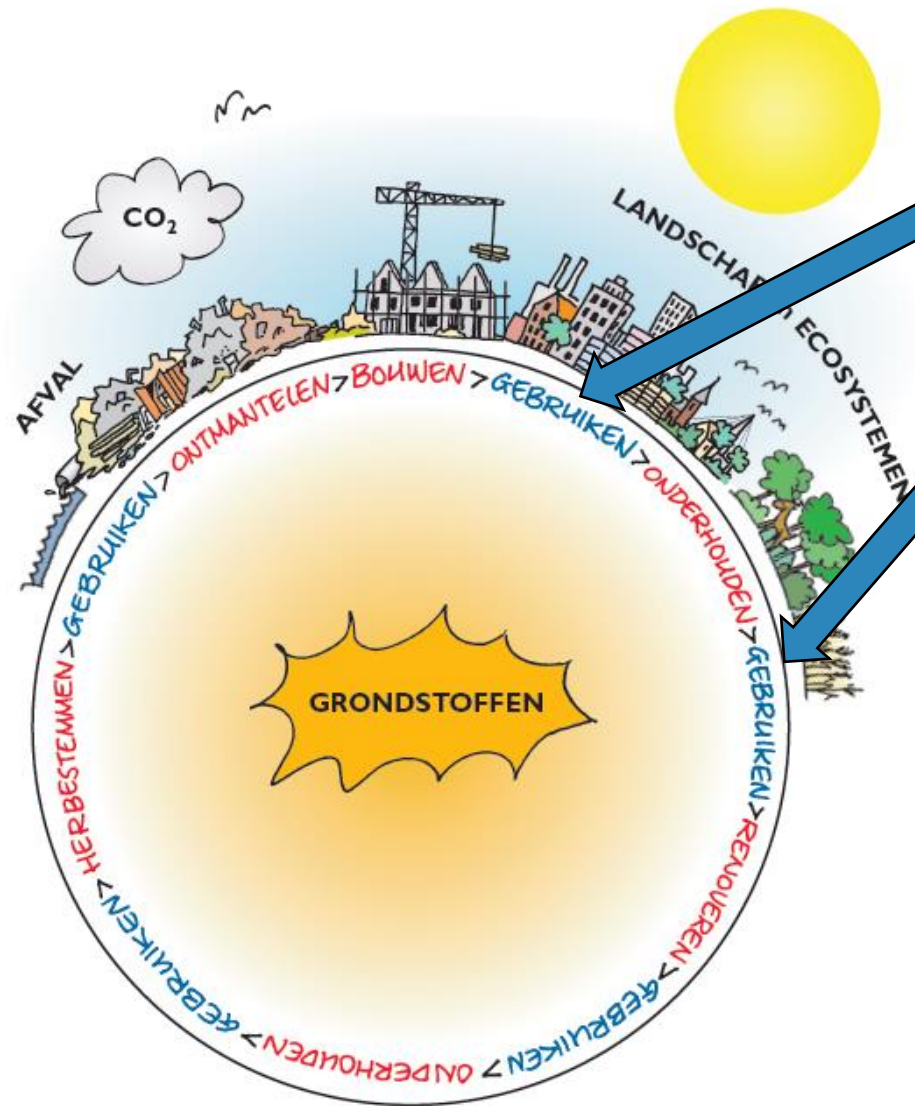
Naar een circulaire bouweconomie



We hebben maar één planeet (en de zon)

3. Het gaat ook om ons landschap en ecosystemen, bijvoorbeeld bij teelt en grondstoffenwinning

Naar een circulaire bouweconomie



In bestaande gebouwen is de milieubelasting door energiegebruik veruit dominant

We hebben maar één planeet (en de zon)

