

—
ABB Update Event 2019
Kennis | Netwerken | Innovaties

Agrarisch

Industrie

Utilities

Bouw

Overheid & Onderwijs

**OVER GROENE RISICO'S,
DUURZAME KANSEN EN
CIRCULAIRE OPLOSSINGEN**

Healthcare

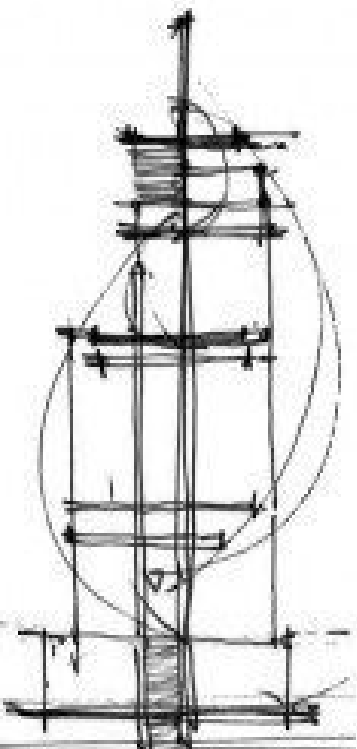
Real Estate

Transport & Logistiek

Food

Olle & Gas

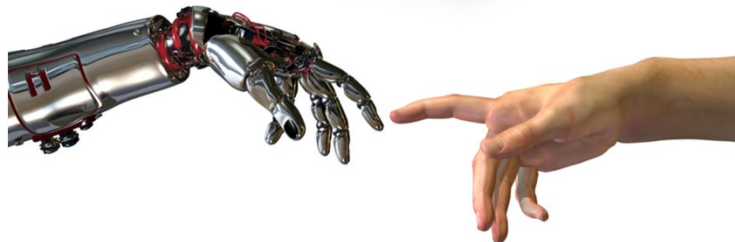
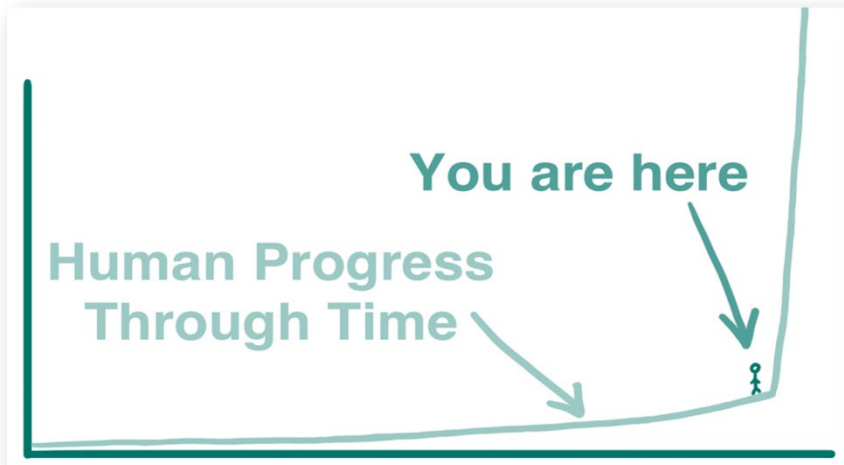
PETRAN VAN HEEL – SECTOR BANKER BOUW | VASTGOED



1. **TRENDS & ONTWIKKELINGEN**
2. **GROEI**
3. **DRUK**
4. **WAARDE**
5. **DUURZAAM**
6. **EN VERDER & CIRCULAIR**



1. TRENDS EN ONTWIKKELINGEN



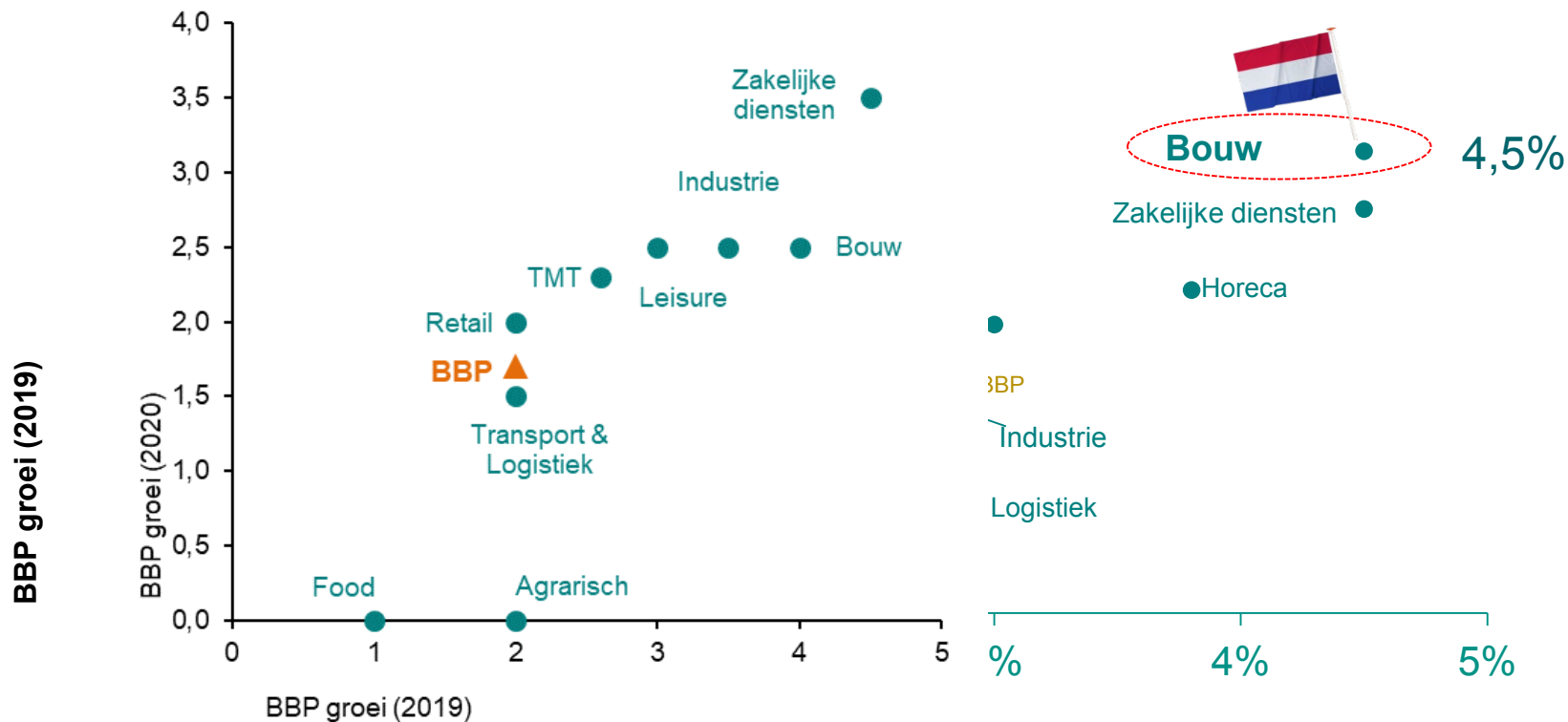
TRENDS EN ONTWIKKELINGEN



TRENDS EN ONTWIKKELINGEN



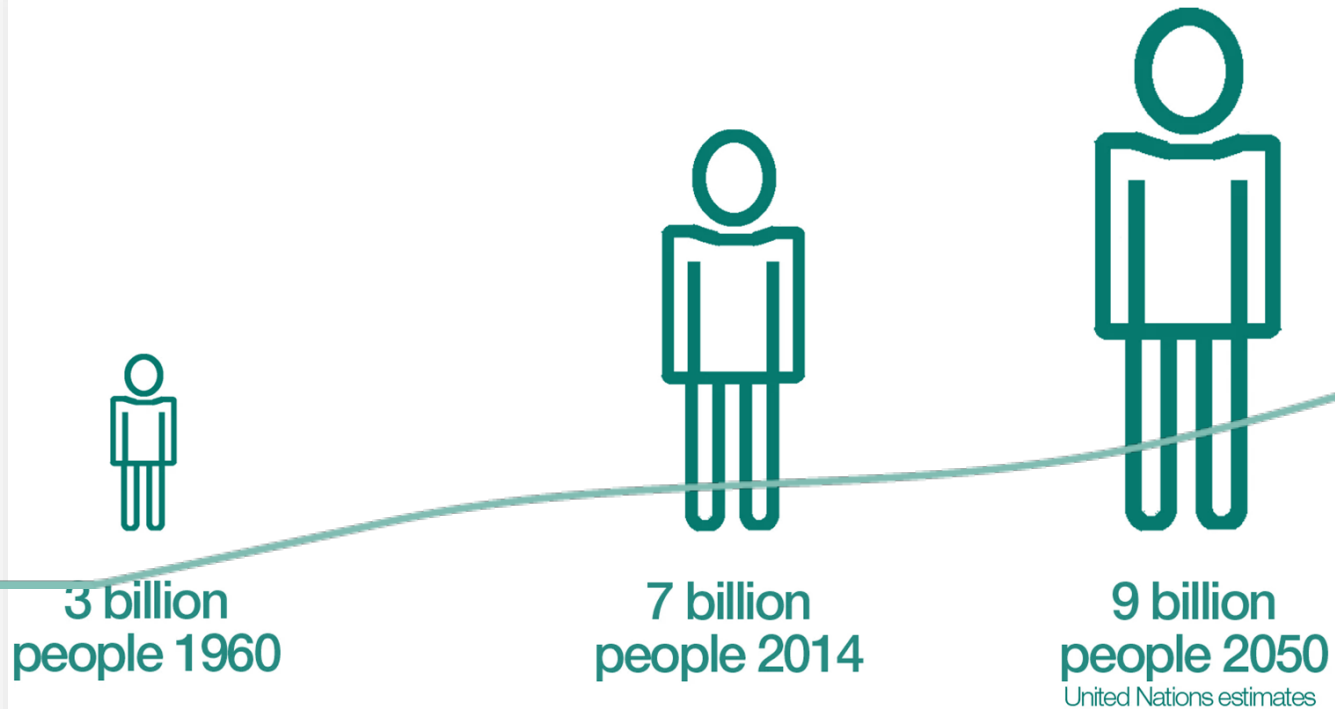
BOUWECONOMIE; DE VLAG KAN NOG STEEDS UIT!



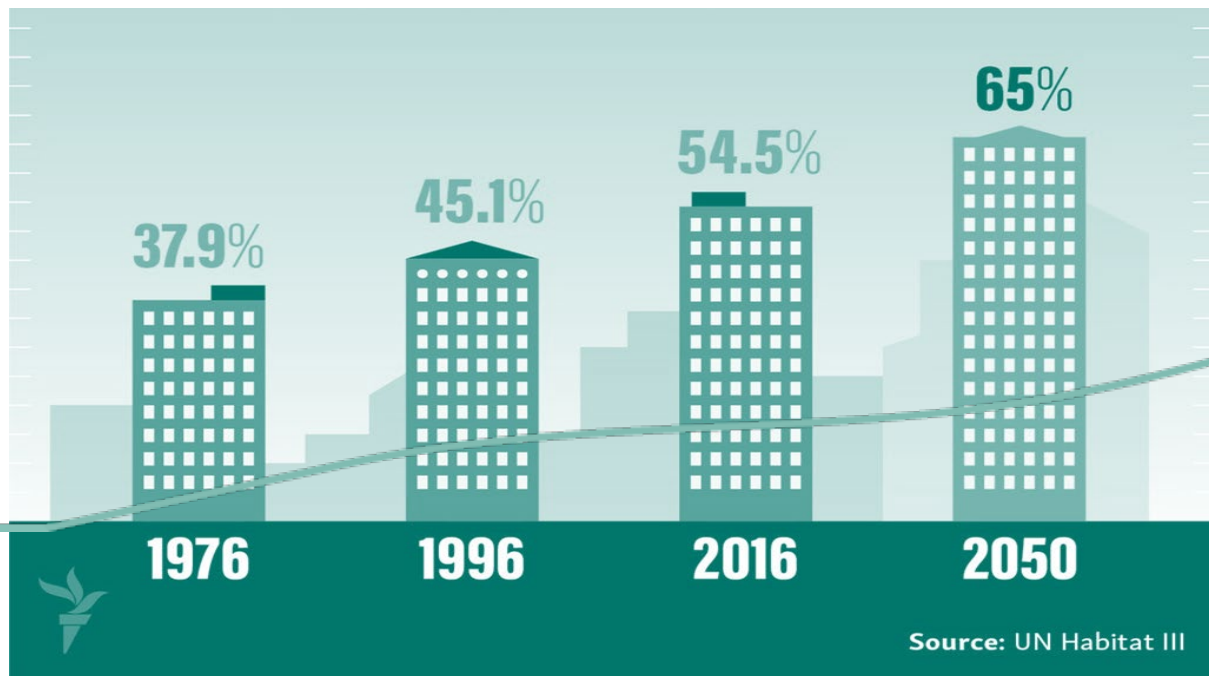
2. GROEI.....IS GOED, TOCH?



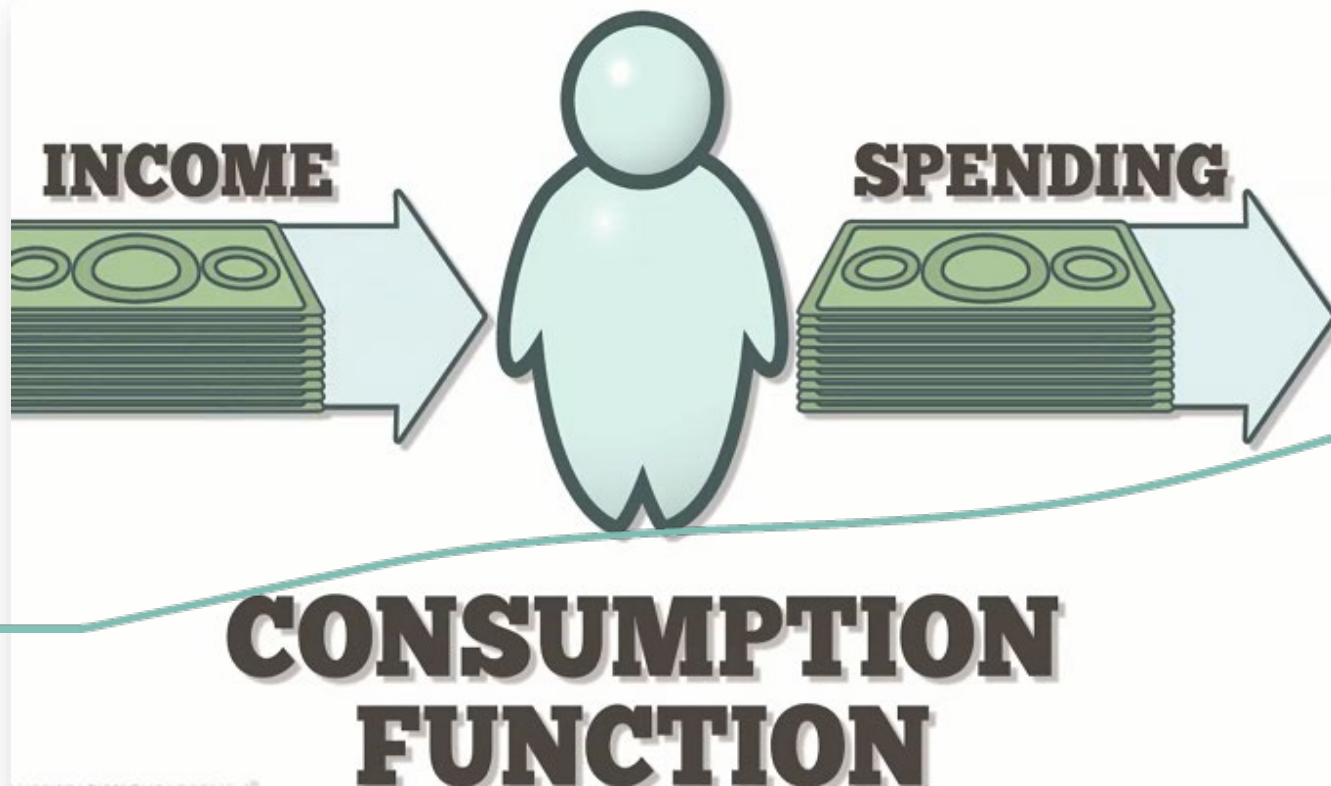
growth



growth



growth



Grundstoffen...

growth



...en afval

growth





EARTH
OVERSHOOT
DAY



How many Earths do we need if the world's population lived like...



Source: Global Footprint Network National Footprint Accounts 2016

3. DRUK



INTERNATIONALE VISIE



**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT**

GOALS



NATIONAAL BELEID...

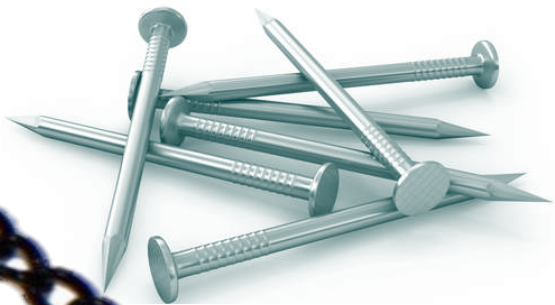


2. Sturen op CO₂-reductie

In de energietransitie naar 2030 en 2050 stuurt het kabinet op één enkelvoudig doel: het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen ('sturen op CO₂-reductie'). Dit is namelijk de meest kosteneffectieve manier om de doelstelling van het Klimaatakkoord van Parijs te realiseren.



FOCUS OP BOUW & VASTGOEDSECTOR



40% **Viespeuk** 40%
40%



SNELLER EN MEER

Transitieagenda: 100% circulair uitvragen al vanaf 2023

bouwbreed 902



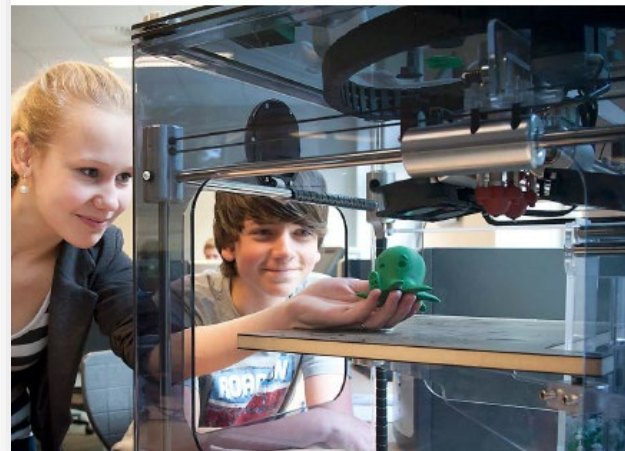
Er is geen enkele reden om tot 2050 te wachten tot de gebouwde omgeving compleet circulair is. Als het aan de initiatiefnemers van de Transitieagenda Circulaire Bouweconomie ligt, besteedt de overheid vanaf 2023 alle bouwopdrachten 100% circulair aan.

2023

100%

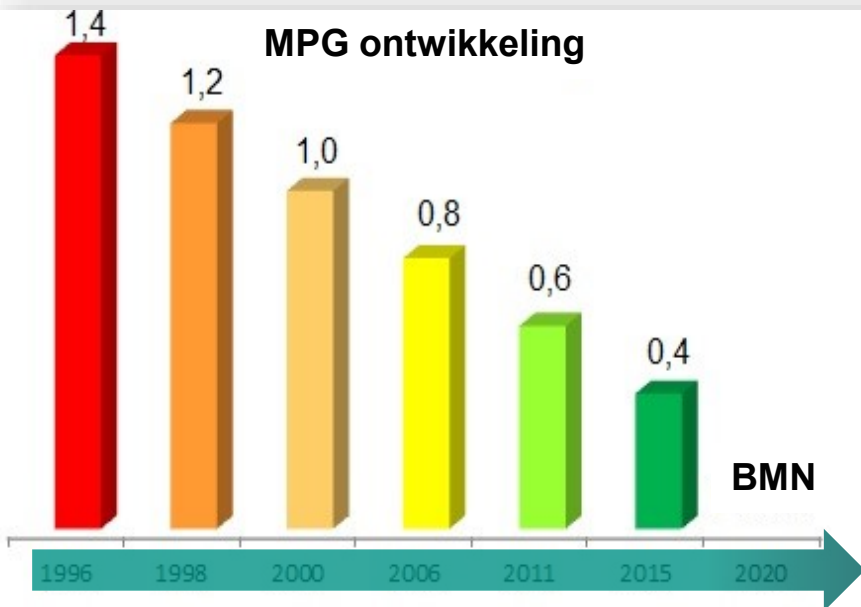


Nederland circulair
in 2050



CIRCULAIRE REGELGEVING

MPG ontwikkeling



Milieuprestatie gebouwen: 'de tijd van vrijblijvendheid is voorbij!'



MPG 1,0 in Bouwbesluit vanaf 1 jan 2018

RAAKT DE WAARDE



4. WAARDE



WAARDEDRUK



DOWJ 24.254,58 -0,63%

29 mrt 18

Tekst Krant

4 reacties

fd.

Mijn nieuws

Laatste nieuws

Krant

Dossiers

Beurs

Meer

NOS

Nieuws

Sport

Uitzendingen

Jeroen Groot • E

DNB

beleg

Toezichthouder

en verzekeraars g

moet maken hoe

transitie van fossie

de toezichthouder

miljarden aan beleg

overheid op termijn flink wa

nieuwe technieken om CO2-a

Reply with History & Attachments

Centrale banken praten over 'CO2-stresstest'

© VR 6 APRIL, 17:00 AANGEPAST VR 6 APRIL, 17:37 ECONOMIE

Centrale banken uit meer dan dertig landen zijn vandaag bijeen in Amsterdam om te praten over de financiële risico's die klimaatverandering met zich meebrengt. De investeringen van financiële instellingen in bijvoorbeeld olie- en gasbedrijven, de zware industrie of de landbouw kunnen in korte tijd fors minder

+ volgen

+ Volgen

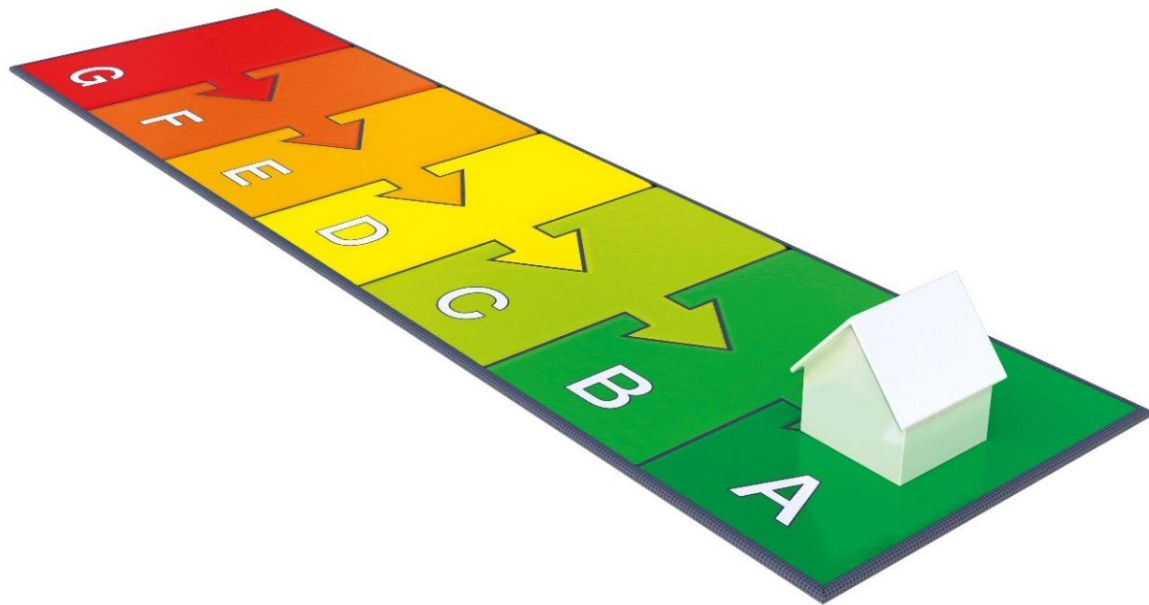


DE NIEUWE WAARDE

**It's the
eco₂nomy,
stupid.**



CO2.....



Ook het maatschappelijk vastgoed in Nederland krijgt wellicht een labelverplichting. Kantoren moeten vanaf 2023 al een verplicht label C hebben. Voor maatschappelijk vastgoed geldt nog geen verplichting, maar deze komt nu wel dichterbij.

...IS AL WAARDEBEPALEND.



VAN KANS NAAR RISICO



OP ZOEK NAAR NIEUWE BALANS



WIE...WAT...WAAR... WAAROM... WANNEER..

IT AIN'T
EASY
being
GREEN



5. DUURZAAMHEID ABN AMRO



MISSIE 2030

ENERGIE



CIRCULAIR 2020

ENERGIE + GRONDSTOFFEN





#MISSIE 2030

LABEL A

WONEN

WERKEN

WINKELN



5. ABN AMRO

EN CIRCULAIRE ECONOMIE



MAAR WAT IS DAN CIRCULAIR?!

Resources, Conservation & Recycling 127 (2017) 221–232



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

Resources, Conservation & Recycling

journal homepage: www.elsevier.com/locate/resconrec

Review

Conceptualizing the circular economy: An analysis of 114 definitions

Julian Kirchherr*, Denise Reike, Marko Hekkert

Innovation Studies Group, Copernicus Institute of Sustainable Development, Utrecht University, The Netherlands

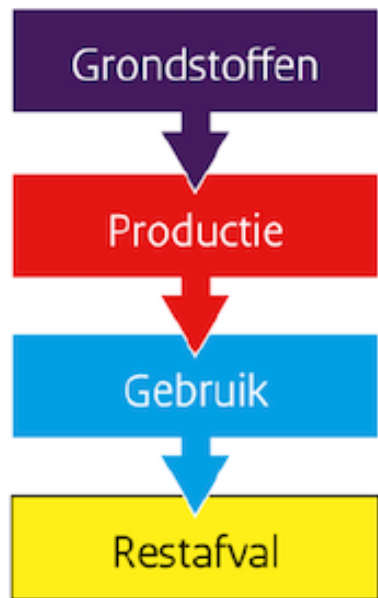


ARTICLE INFO

ABSTRACT



Lineaire economie



Keteneconomie met recycling



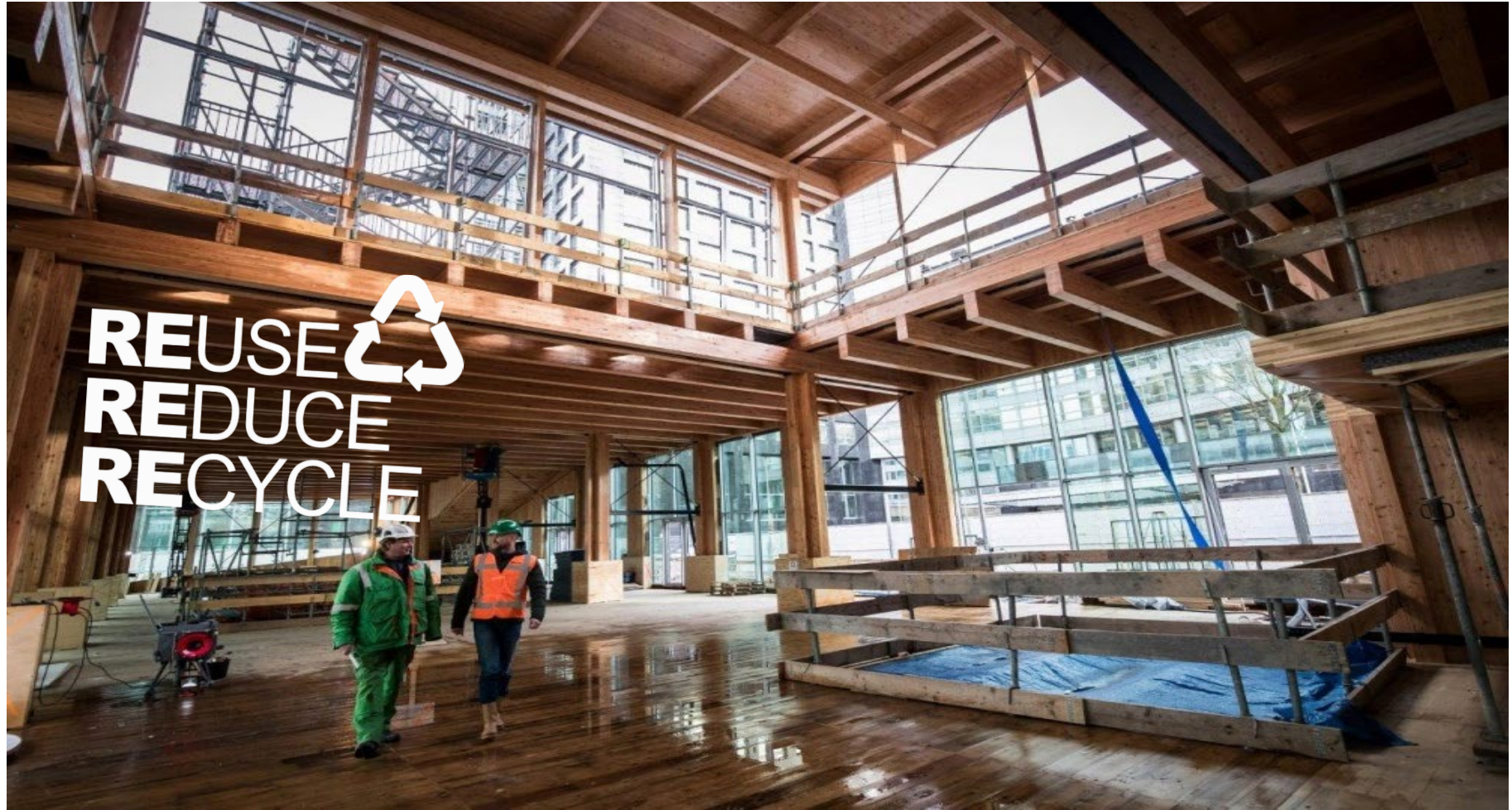
Circulaire economie



Van Afval Naar Grondstof

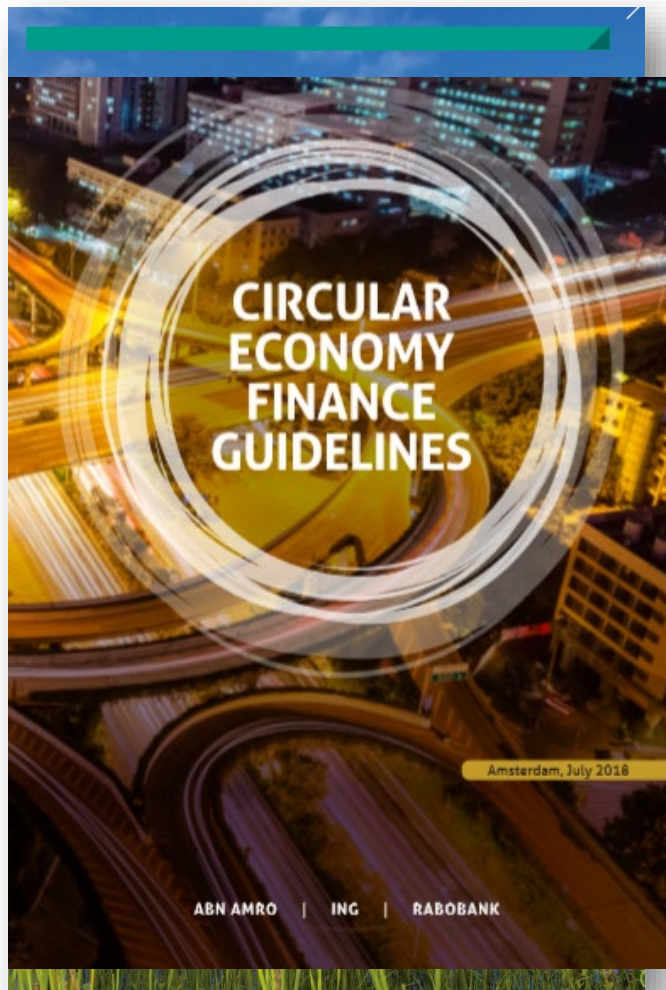


DEMONTABEL, GELIJKSPANNING, CIRCULAIRE INPUT, LIVING LAB



REUSE
REDUCE
RECYCLE





AMBITIE ABN AMRO

TRANSITIE NAAR CIRCULAIR VERSNELLEN

1 MILJARD
EURO

1 MILJOEN
TON CO2

100
DEALS



Een bank met impact

ABN AMRO mag dan een bank zijn, het draait bij ons niet alleen maar om geld. We hebben een bredere rol in de Nederlandse en internationale samenleving. We willen waarde toevoegen voor onze klanten, medewerkers, de maatschappij en onze aandeelhouders. Dit doen we door een actief en relevant duurzaamheidsbeleid te voeren. Bijvoorbeeld op het gebied van mensenrechten, sociaal ondernemerschap en natuurlijk het leefbaar houden van onze planeet. Op dit laatste vlak is de circulaire economie een onderdeel waar we impact kunnen, en willen maken.

In theorie is de circulaire economie een onweerstaanbaar concept. Alles wat we maken, kunnen we ook weer afbreken en opnieuw in ontlep brengen. Zo min mogelijk grondstoffen gaan verloren en de impact van de economie op de natuur wordt tot een minimum teruggebracht. In de praktijk ligt het ingewikkelder. Als Nederland zijn ambities wil waarmaken – de regering wil een volledig circulaire economie in 2050 – zullen duizenden kleine en grote bedrijven in de komende jaren moeten omschakelen naar een nieuw businessmodel.

Dit is een ingrijpende en ambitieuze transitie waarmee we tempo willen maken. Niet alleen vanwege de doelstellingen van de regering, of vanwege de ingrepen die klimaatverandering en uitputting van natuurlijke grondstoffen vragen. Maar ook omdat consumenten zich anders gaan gedragen en middelen anders gaan aanwenden. We gaan van verbruiken naar delen en hergebruiken. De traditionele – lineaire – economie verandert in een – circulaire – deeleconomie en daagt gevestigde bedrijven uit. Die bedrijven moeten zichzelf duurzaam vernieuwen. ABN AMRO is proactief aan de slag met klanten die de stap naar een circulair businessmodel willen maken. Met sectorkennis verbinden we ondernemers in de keten, zodat we gezamenlijk concrete stappen zetten.

Om impact te maken en het doel van een circulaire economie daadwerkelijk te bereiken, is *thought leadership* niet voldoende. Het vraagt om *action leadership*. We zullen daarom experimenteren met het financieren van nieuwe bedrijfs- en eigendomsmodellen van onze relaties. Onder andere via ons Innovation Center en onze Sustainable Finance Desk. Hiermee combineren we inzichten in circulaire bedrijfsmodellen met onze kennis van financiële producten en risicobeheer. En daarmee stellen we onze klanten in staat om met hun bedrijf het verschil te maken in de circulaire economie. Samen met onze klanten willen we in 2020 drie doelen bereiken:

- » 1 miljard euro aan circulaire bedrijfsmiddelen financieren
- » 100 circulaire financieringen
- » 1 miljoen ton minder CO₂ uitstoten

Nederland circulair in 2050? Het is een lange en uitdagende weg, maar het gaat lukken! We kunnen als bank een belangrijke rol spelen. Hiervoor moeten we nauw samenwerken met kennisinstellingen en de overheid. Maar vooral met u als ondernemer, want uw drijfveren, nieuwe ideeën en doorzettingsvermogen zijn de basis voor de overgang naar een circulaire economie. Laat dit rapport onze gesprekken versterken. Gesprekken die we graag met u voeren in CIRCL, ons circulaire paviljoen in Amsterdam. Waar in kennis en inspiratie kunnen uitwisselen, om uiteindelijk uw circulaire ambities waar te maken.

Kees van Dijkhuizen
CEO ABN AMRO



AMBITIE ABN AMRO TRANSITIE NAAR CIRCULAIR VERSNELLEN

1 MILJARD
EURO

1 MILJOEN
TON CO₂

100
DEALS



6. KANSEN/VERDIENMODELLEN IN CIRCULAIRE ECONOMIE



SCHIJF VAN VIJF

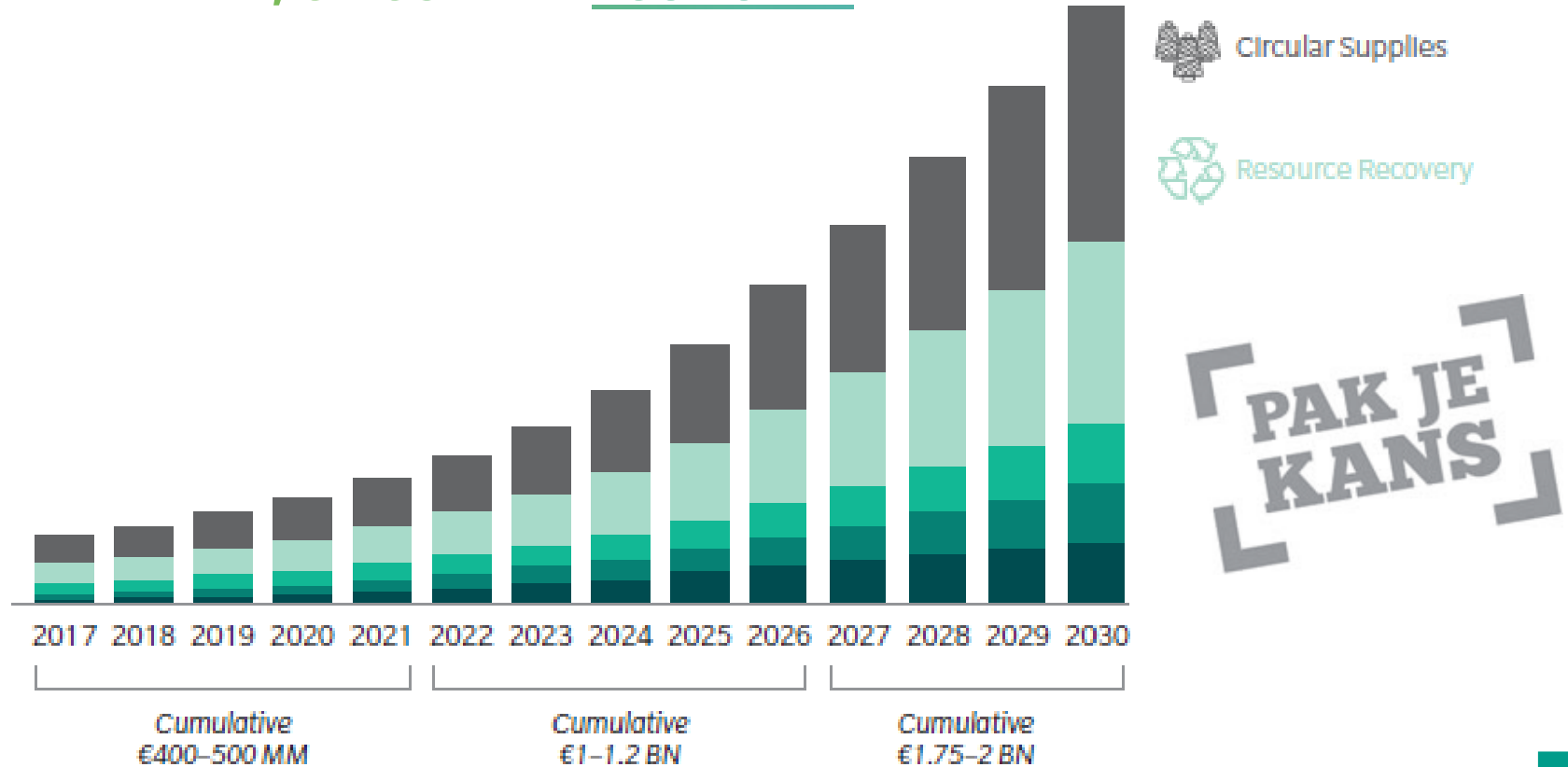


-  Circulaire inputs
-  Product-dienstsystemen
-  Levensduurverlenging
-  Deelplatformen
-  Waardeterugwinning



1. **ÁLS JE AL GRONDSTOF GEBRUIKT, GEBRUIK DAN HERBRUIKKBAAR, HERGEBRUIKT OF BIOMASSA**
2. **VERKOOP HET DAN NIET, MAAR LEEN HET UIT**
3. **ZORG DAT HET LANG MEE KAN GAAN**
4. **MAAK ER HEEL EFFICIENT GEBRUIK VAN**
5. **EN ZORG DAT HET GEEN RESTAFVAL KAN WORDEN**

DE MARKT; CIRCULAIRE ECONOMIE!



Bron: Oliver Wyman 2017: http://www.oliverwyman.com/content/dam/oliver-wyman/v2/publications/2017/sep/CircularEconomy_web.pdf



GRONDSTOFTRANSITIE; WIE HEEFT/HOUDT DE GRONDSTOF?!



GRONDSTOF ALS BASIS VOOR VERDIENMODEL



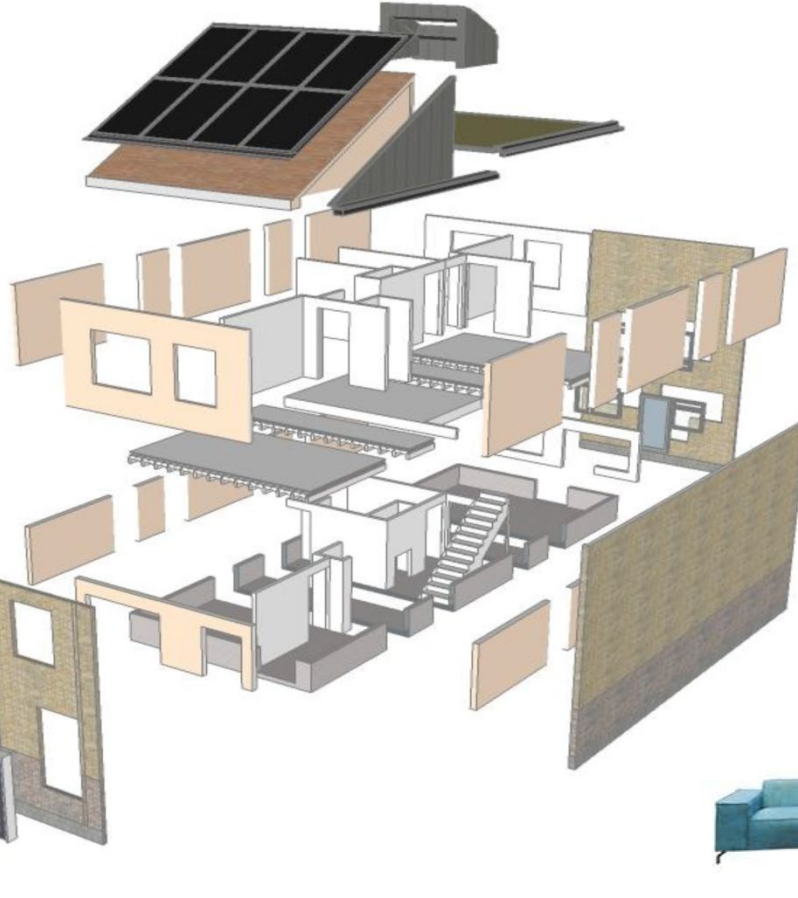
WAT FINANCIER JE, VOOR WIE, EN HOE LANG....



PHILIPS



UBER



CIRCULAIRE DEALS – PAAS FINANCIERINGEN



FINANCE & BELEGGEN

Volg DuurzaamBedrijfsleven op social media

ABN Amro financiert 'circulaire lift' van Mitsubishi



Circulaire modellen raken steeds verder verspreid. Ook in de liftwereld is het fenomeen inmiddels bekend. Liftfabrikant Mitsubishi Elevators biedt met M-Use een circulaire lift aan. Het bedrijf werkt sinds begin maart samen met ABN AMRO om de lift voor een breder publiek beschikbaar te maken.





Financiering van de circulaire economie: een andere kijk op waarde



Hein Brekelmans

Hoofd Sustainable Finance Desk ABN AMRO

hein.brekelmans@nl.abnamro.com

06 - 16 01 40 00



2019 - DE GROENE 40



KENNISDELENENOPSCHALEN



GROOTBANKEN STEUNEN EEN CIRCULAIRE ECONOMIE VOOR NEDERLAND

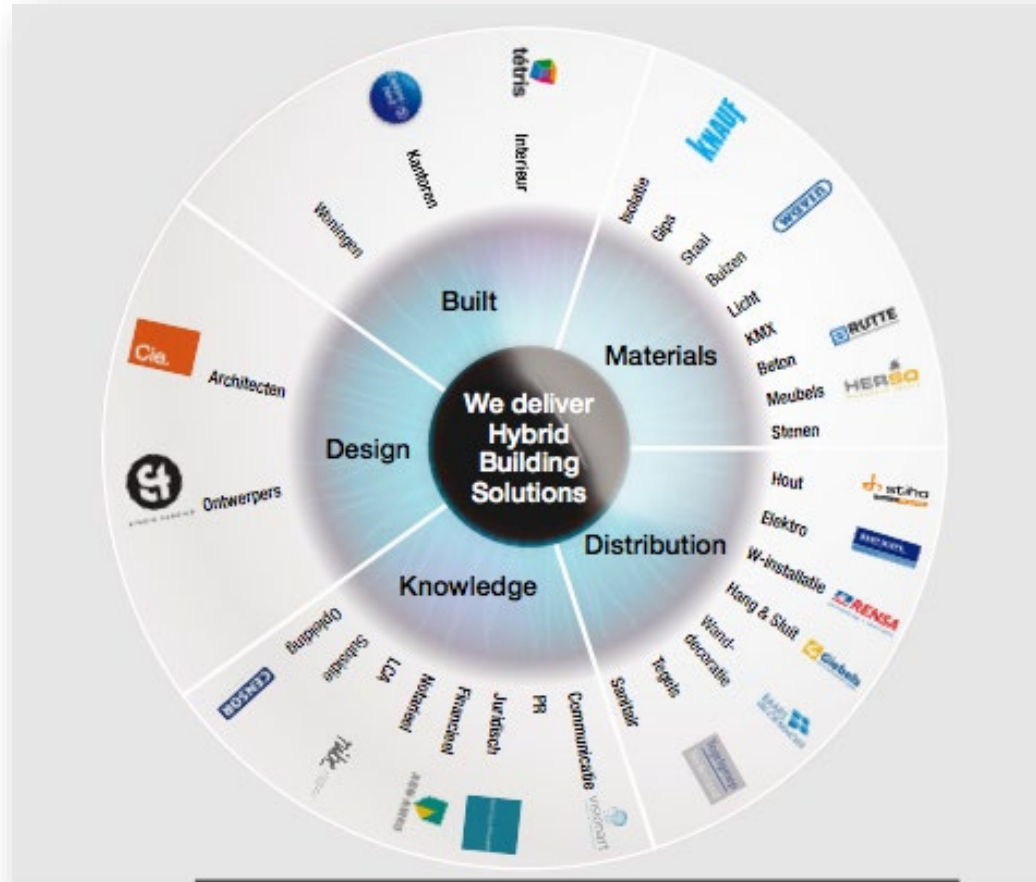


**TJOKVOL
CIRCULAIR
BOUWMATERIAAL**

	8%
KOZIJNEN	2%
GLAS	1%
HANG- EN SLUITWERK	1%
BRANDBEVEILIGINGSMIDDELEN	45%
BETON	6%

**DE STAD ALS
BRON!**

THE MINERS....URBAN MINING COLLECTIVE



MEER EN MEER CIRCULAIRE CLUBHUIZEN



EN STEEDS MEER CIRCULAIRE BOUWSTENEN



EN CIRCULAIRE TOOLS



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Home Actueel Onder

Duurzaam ondernemen

MilieuPrestat

Inhoud van deze pag

↓ Wat is de MPG?

↓ Milieubelasting bereke

↓ Levensduur van mater

Watch later



BY NEW HORIZON

NewHorizon
LIFEWAVE SYSTEMS

NIBE
LIFEWAVE SYSTEMS



PUBLIJK PRIVATE SAMENWERKING



🔍 ZOEKEN



INLOGGEN ACADEMIE



ABN·AMRO

[HET CONCEPT](#)

[DE BIEB](#)

[STADSBLAD](#)

[OVER ONS](#)

[AANSLUITEN](#)

[CONTACT](#)

Cirkelstad is hét platform voor koplopers in de circulaire en inclusieve bouwsector.

Voor traditionele Cirkelstad thema's als circulair en inclusief beleid, inkoop en ontwerp en circulaire en inclusieve realisatie van bouw en sloop. En thema's zoals bijvoorbeeld interieur, groen, water, energie of voeding.

SLUIT JE AAN →



MATERIALEN DATABASE (ABN AMRO KENNEDY SINCE 2016)



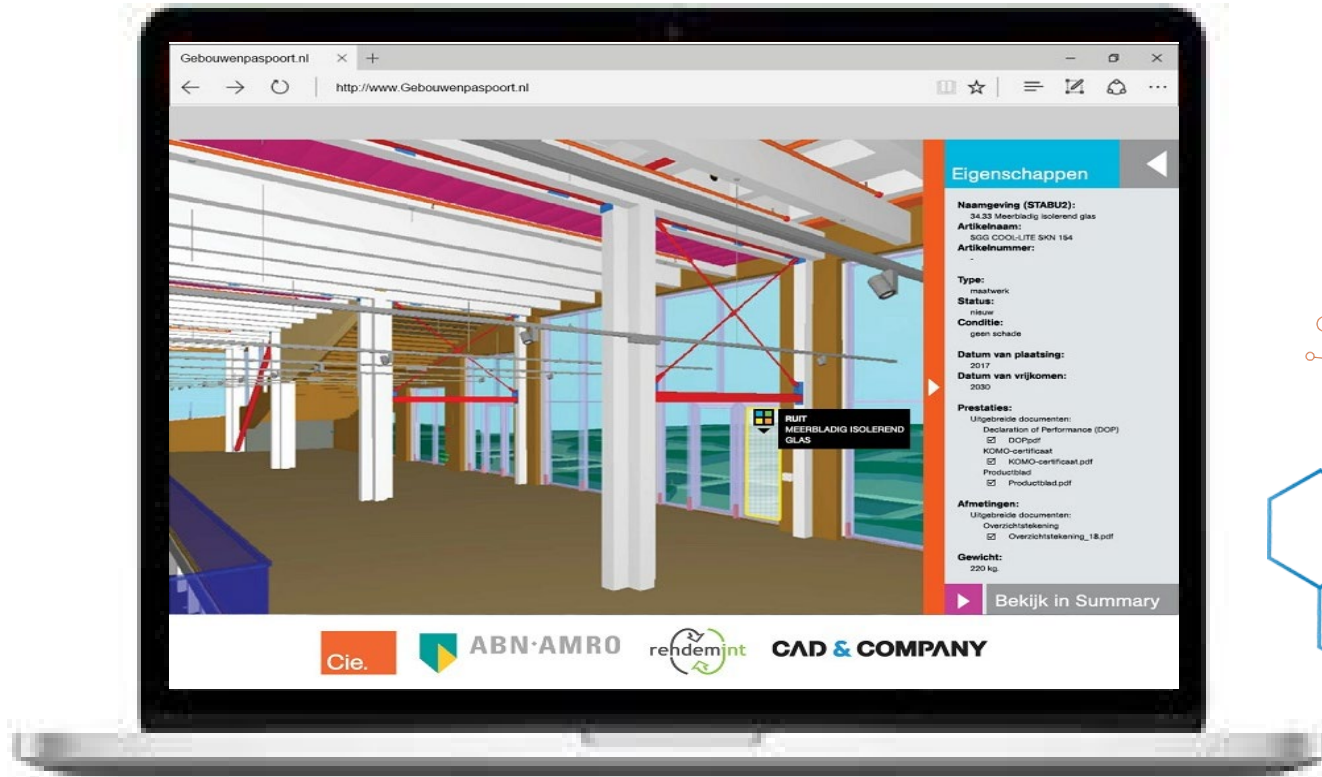
Waste is material without an identity



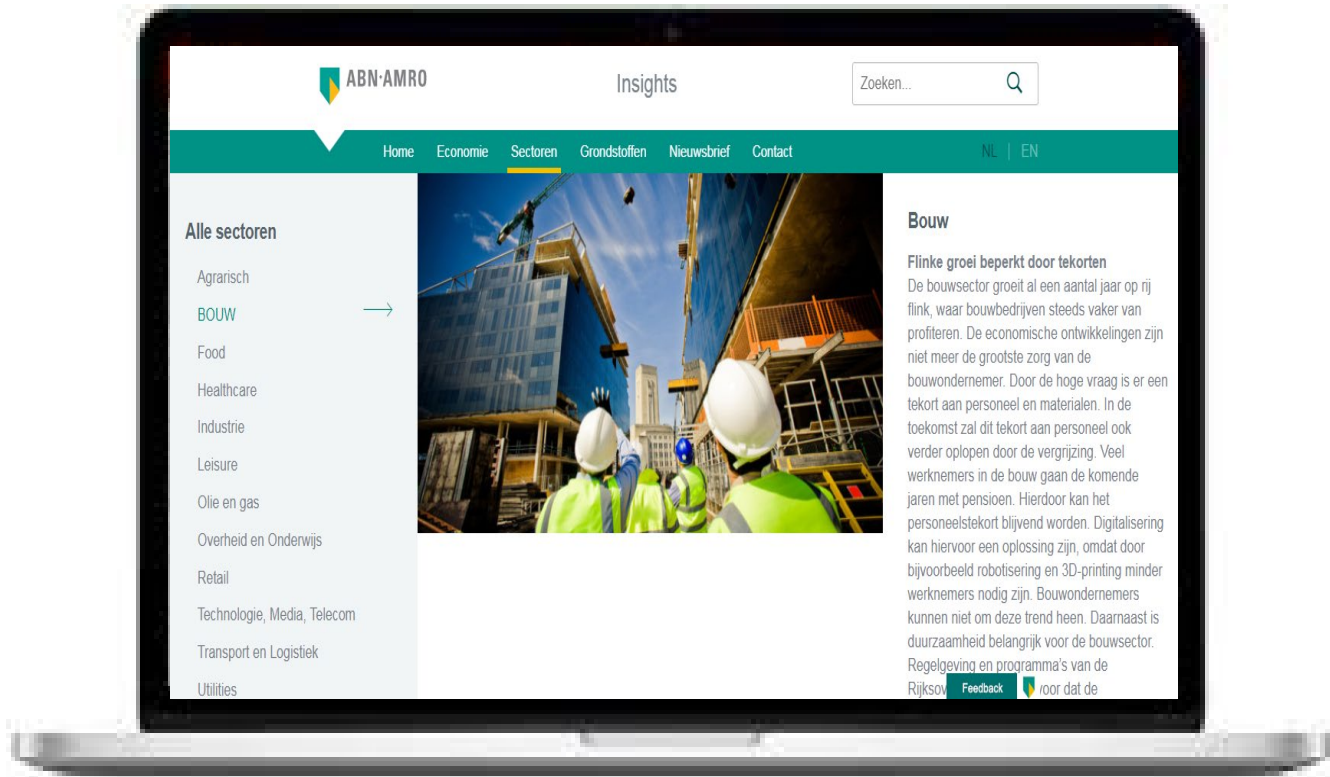
3D MATERIALENPASPOORT + BLOCKCHAIN + MARKTPLAATS



TORCH



INSIGHTS.ABNAMRO.NL/SECTOR/BOUW/



BEDANKT VOOR UW AANDACHT – PETRAN VAN HEEL

