



MKB circular workspace

MKB en overheid helpen bij verduurzaming door
samenwerking met studenten & experts

 Hogeschool
van Amsterdam

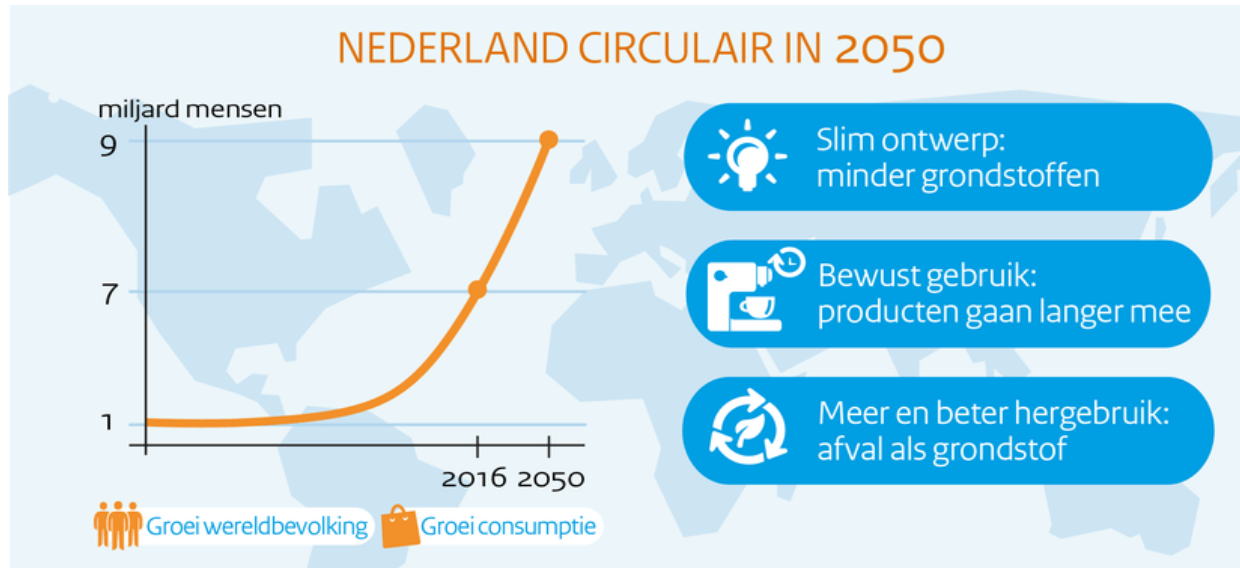




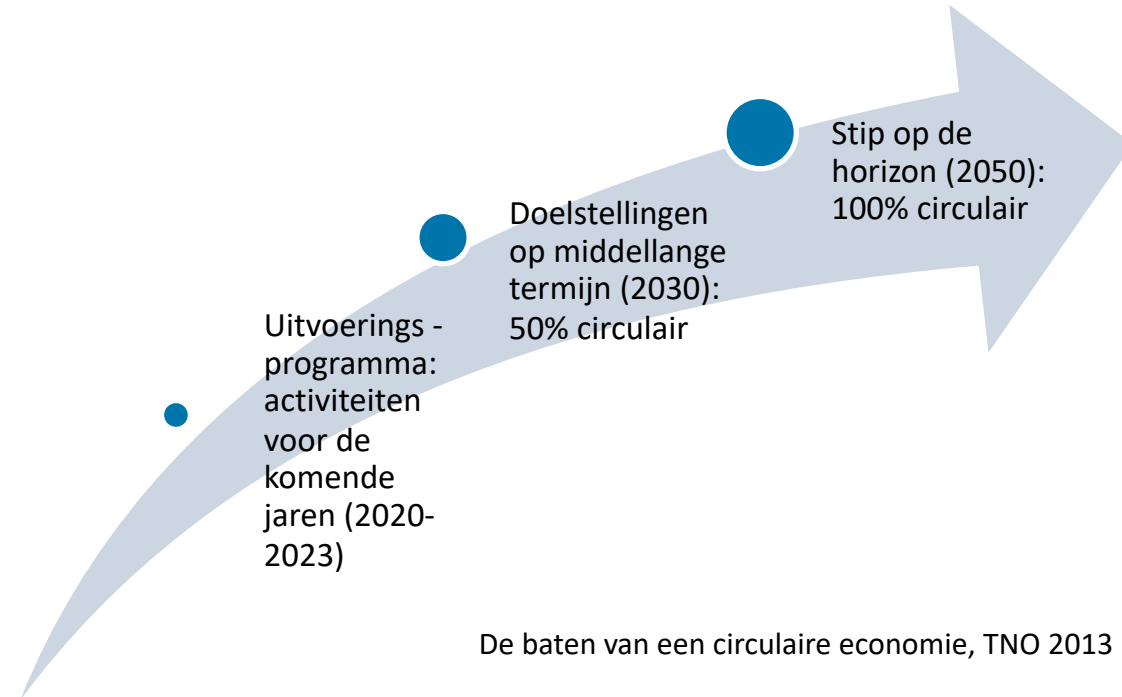




Het belang van circulariteit en de circulaire ambities van Nederland



Ministerie van Infrastructuur en Milieu, september 2016



De baten van een circulaire economie, TNO 2013



Biomassa & voedsel



Bouw



Kunststoffen



Maakindustrie



consumptiegoederen

MKB Circular Workspace helpt het Mkb bij verduurzaming door samenwerking met studenten & experts:



1. MKB brengt circulaire, klimaatadaptatie en vergroeningsvraagstukken

2. Studenten werken aan echte vraagstukken in onderwijs

3. Professionele begeleiding naast ondersteuning van docenten

Hoe doet *MKB Circular Workspace* dat?



1. Creëren van bewustwording omtrent circulaire economie bij MKB

door masterclasses, webinars, kennisdeling

2. Werven mkb en studenten

via eigen acquisitie, partner netwerken, masterclasses en webinars en kennisinstelling(en)

3. Helpen bij vraagarticulatie MKB

door een online scan en intakegesprekken met experts

4. Ontwikkelen van nieuwe onderwijsvormen en inzet van lab faciliteiten

waarmee studenten en ondernemers kunnen samenwerken aan circulariteit

5. Begeleiden van projecten waarin studenten en MKB werken aan circulaire vraagstukken

binnen en buiten de bestaande onderwijsstructuur (vakken, challenges, minoren, hackatons, etc)

6. Uitwisselen van kennis en talent omtrent circulaire economie


tussen student, docent, MKB en expert

Aanbod van MKB Circular Workspace

AANBOD 1

praktijkopdrachten in vakken

- *Onderwijs (aanbod) gestuurde opdrachten*
- *Vaste startmomenten*
- *Gratis*
- *Grote aantallen*

 Hogeschool van Amsterdam

 iholland
hogeschool

 RSC
podium voor talent

AANBOD 2

maatwerktrajecten in onderwijs/interdisciplinair

- *Ondernemer gestuurde (vraag) gestuurde opdrachten*
- *Multidisciplinair / doorlopende leerlijn*
- *Veel coördinatie*
- *Betaald*
- *Kleine aantallen per jaar*

 Hogeschool van Amsterdam

 iholland
hogeschool

 RSC
podium voor talent

AANBOD 3

expert sessies en masterclasses

- *Ondernemer gestuurde aanbod gestuurde thema's*
- *grote aantal ondernemers per jaar*
- *Gratis*
- *Expertbedrijven en kennisinstellingen*



Hogeschool van Amsterdam

 iholland
hogeschool

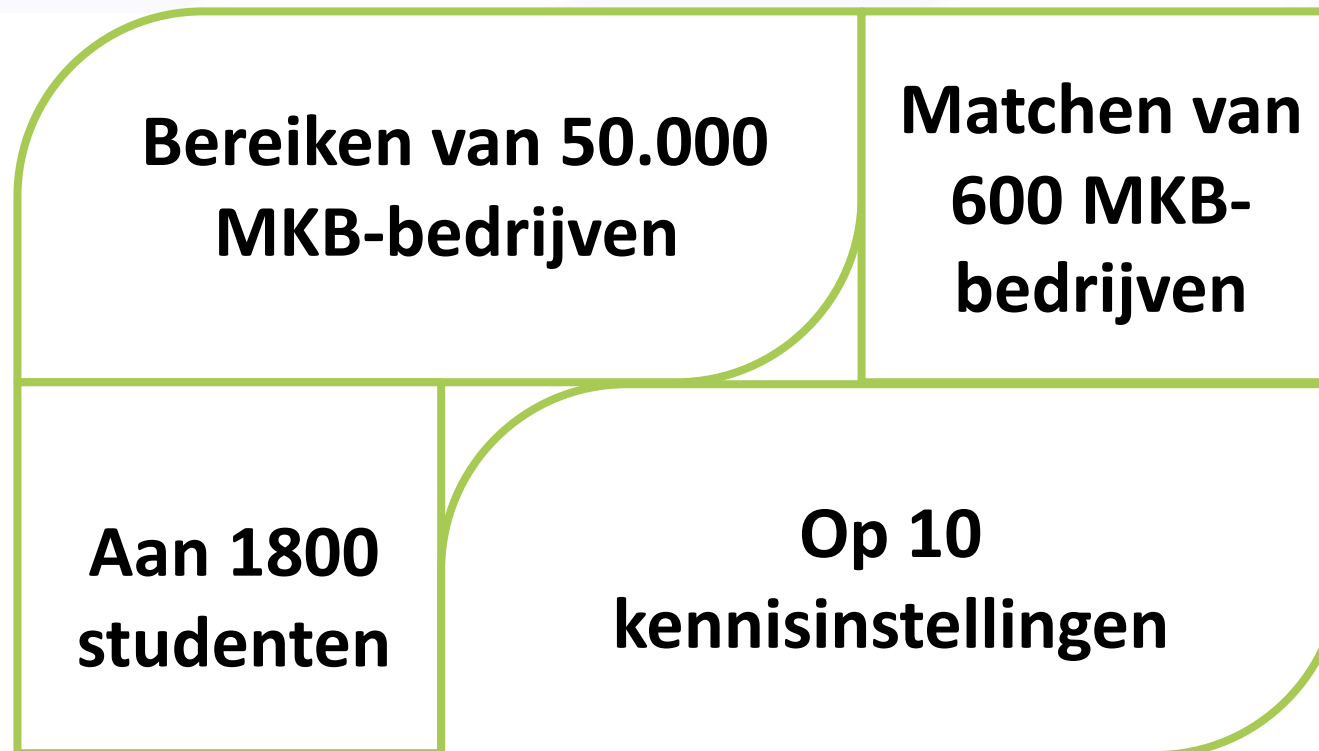
 RSC
podium voor talent

 PRENEURZ
AMSTERDAM

 K
PLUS
V

 CIRCO





Ambities MKB Circular Workspace '23-'26

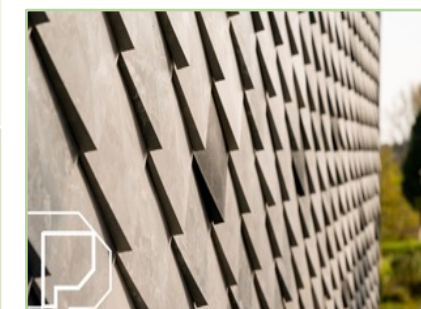
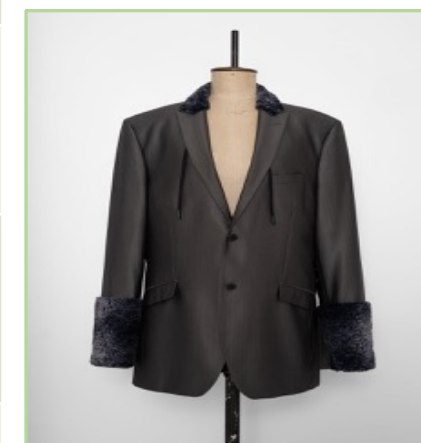


Gefinancierd door



Circulaire challenges Mkb, 5 voorbeelden:

Organisatie	Probleem	Vraag	(Mogelijke) oplossing
	Mensen gebruiken veel papier (van katoen) bij het inpakken van cadeaus en gooien dat vervolgens weg bij het uitpakken.	Welk materiaal is duurzamer dan katoen en hoe zorgen we voor gedragsverandering om tot aankoop/gebruik over te gaan?	Cadeaupapier van een meer duurzaam materiaal ontwerpen met grappige prints om aankoop en hergebruik te stimuleren.
	NUTT Amsterdam ontwerpt unieke blazers gemaakt van reststromen van kleding. Om dat mogelijk te maken moeten meer mensen hun oude kleding doneren.	Hoe kunnen we meer Amsterdamse consumenten verleiden om hun oude kleding aan NUTT te doneren?	Meer zichtbaarheid, betrokkenheid en actie creëren onder Amsterdamse consumenten om hun kleding te doneren aan NUTT.
	Bedrijf vijf is een interieurontwerpbureau dat meubels ontwerpt en realiseert. Ze werken veel met plaatmateriaal voor kasten en keukens, en hieruit ontstaat een reststroom aan afval.	Hoe ontwerpen we banken of stoelen meer circulair?	Het idee is om een bank of stoel te maken van de reststroken.
	Pretty Plastic ontwerpt geveltegels van hergebruikte PVC-materialen. Er is alleen meer inzicht nodig in de kwantiteit en de kwaliteit van deze materialen om verder te groeien.	Hoe ziet de (productie)keten eruit van de reststromen en wat zijn daarvan de kenmerken?	Onderzoek naar het productieproces van Pretty Plastics om de kenmerken van de materialen te bepalen en hierop in te spelen.
Sticky	Sticky ontwerpt pleisters. Pleisters worden doorgaans na gebruik snel weggegooid, waardoor een reststroom van afval ontstaat.	Hoe ontwerpen we pleisters naar de wensen van ouders met jonge kinderen omtrent thema's als duurzaamheid, design en prijzen?	Doelgroeponderzoek om pleisters in co-creatie te ontwerpen.



Circulaire aandachtsgebieden van de werkplaats

Vanaf feb '23:

- >50 Mkb-ers gesproken
- 30 MKB-ers op wachtlijst om mee te doen

Grondstofstromen
<ul style="list-style-type: none"> • Stonecycling • Biobound • La La Fete • Pretty Plastic • Brouwerij de 7 deugden • Drifty • Bambooder
Nieuwe businessmodellen
<ul style="list-style-type: none"> • Lena Library • Circlefied • Nuagua • Sticky • Drifty 2
Verbruik en hergebruik / monitoren
<ul style="list-style-type: none"> • - GrwNxt 2x • - Bioboud • - Brouwerij de 7 Deugden
Circulaire zichtbaarheid
<ul style="list-style-type: none"> • Altavia • Circlefied
Circulair ontwerpen
<ul style="list-style-type: none"> • Circlefied • Sticky 2x • Moyu • Stichting Clean2anywhere

Team achter Mkb Circular Workspace

