

# Richting een circulaire economie

—  
Commerciële kansen van de circulaire economie voor de maakindustrie in Noord-Brabant

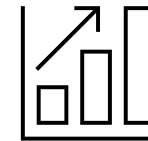


# Introductie

Wat

Doel: 'De Nederlandse economie is in 2050 volledig circulair'  
2030: 50% reductie in het gebruik van fossiele brandstoffen

Waarom



Hoe

Geredeneerd vanuit de sterktes en unieke competenties in de regio

# Achtergrond



## ▶ Centrale onderwerpen

- ▶ Hoogwaardige benutting van grondstoffen
- ▶ Duurzame hernieuwbare grondstoffen
- ▶ Nieuwe manieren van consumeren

*Kunnen we (potentiële) innovaties in de Brabantse maakindustrie identificeren en versnellen om zo de transitie van een lineaire naar een circulaire economie te stimuleren?*

# Opzet

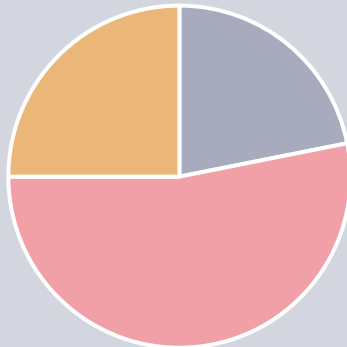
- ▶ 134 Brabantse maakbedrijven benaderd
- ▶ 54 bedrijven hebben vragenlijst ingevuld
- ▶ Sessies in samenwerking met GBO, Brainport Industries en TSG

Ketenpositie



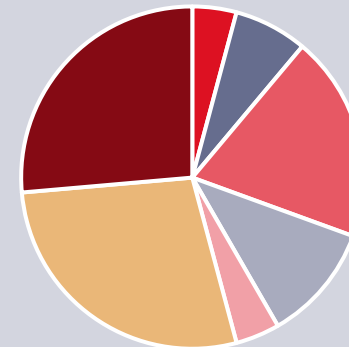
- OEM (assemblage)
- Geïntegreerde OEM
- Tier 1 supplier
- Tier 2 supplier

fte



- 11 tot en met 50 fte
- 51 tot en met 250 fte
- Meer dan 250 fte

Sector



- Rubber- en kunststofverwerkende industrie
- Transportmiddelenindustrie
- Machine- en apparatenindustrie
- Optische, medische en computer/semiconductor industrie
- Meubelindustrie
- Metaalindustrie
- Overig, namelijk

# Resultaten: geïdentificeerde kansen



## METEN EN VERBETEREN

- Waardecreatie uit data:
  - Verzamelen.
  - Vertalen.
  - Concrete acties.



## MATERIALENKENNIS

- Onderzoek naar nieuwe toepassingen van hernieuwbare grondstoffen en materiaalketens.
- Van recyclen naar hoogwaardig hergebruik.



## HUMAN CAPITAL

- Bewustwording bij medewerkers.
- Kennis borgen.
- Kennis delen.



## PRODUCT

- Circulair ontwerpen:
  - langere levensduur.
  - minder grondstof verbruik.
- Makkelijk opnieuw gebruiken en onderhouden.
- Businessmodel van product naar dienst.



## PROCES

- Onderhoud voorspelbaar maken.
- Afval en afgekeurde producten voorkomen.
- Uitval van machines voorkomen.
- Minder kosten, meer winst voor ondernemer en milieu.

# Aan de slag met circulaire economie!



## GEZAMENLIJKE EN INDIVIDUELE PROJECTEN

We pakken ideeën op, werken ze mee uit en zorgen dat projecten gerealiseerd worden. In het bedrijf, in één fieldlabs van Brainport Industries Campus of bij een expert-bureau.



## CIRCO-WORKSHOP

Een online workshop van anderhalf uur dient als eerste kennismaking met de kansen die de circulaire economie biedt voor jouw bedrijf. Meer weten over de CIRCO-methode? [Klik hier](#).



## CIRCULAIR IN 1 DAG

Verschillende bedrijven uit de keten gaan met elkaar aan de slag rond een specifiek thema om nieuwe ideeën op te doen.

In samenwerking met de Rabobank.



## CIRCO-TRACK

Intensief programma van drie dagen, bedoeld voor ondernemers die toe zijn aan een volgende stap in hun circulaire ontwikkeling.



## CE-CHALLENGE

2021 – 2022

Traject om de bedrijfsvoering meer circulair te maken. Een bedrijfsscan en verschillende workshops maken deel uit van de challenge, die is bedoeld voor ondernemingen die al flink wat stappen hebben gezet.

In samenwerking met KPMG en Rabobank.

# Aan de slag met circulaire economie!

---

