

Bijeenkomst branchemanagers

Dinsdag 13 april 2021



Programma

- 08:45 De online ontvangstruimte is geopend
- 09:00 Aftrap dagvoorzitter Gerard Wyfker, Koninklijke Metaalunie
- 09:05 Stand van zaken Uitvoeringsprogramma Circulaire Maakindustrie
Matthéüs van de Pol, programmaleider UPCM, ministerie van EZK
- 09:15 Ronde langs actieve branches, met:
 - Monique Fledderman, [VMRG](#)
 - Bert Nagtegaal, [FEDET](#)
- 09:40 Project CESI supply: Smart & circulair toeleverende maakindustrie
Paul Gosselink, BOM
- 10:10 Vragen en discussie
- 10:30 Einde

Opening

- Gerard Wyfker
- Beleidssecretaris Koninklijke Metaalunie
- Trekker Team Verbreding



Maakindustrie

De Nederlandse Maakindustrie zorgt voor:



600.000
BANEN



51 MILJARD EURO
TOEGEVOEGDE WAARDE

Daarvoor gebruiken we:



277 MILJARD KG
MATERIALEN

Wat is een Circulaire Maakindustrie?

Producten en onderdelen worden niet weggegooid maar opnieuw hoogwaardig ingezet

Dit betekent:

- Ingrijpende verandering van wijze produceren
- Ontwerpen gericht op lange levensduur
- Producten die zich aan kunnen passen
- Als het niet anders kan: terugwinnen tot waardevolle materialen

Doelen UPCM

Strategische doelen voor 2050

- Ecologische voetafdruk verlaagd
- Maakindustrie belangrijke basis voor veerkrachtige economie

Tactische effectdoelen

- Vergroten waardebehoud producten/diensten maakindustrie
- Verlagen milieudruk producten/diensten maakindustrie
- Vergroten voorzieningszekerheid (kritieke) grondstoffen

Potentieel door circulair programma

Een circulaire maakindustrie zorgt voor:



**3,2 MILJARD EXTRA
TOEGEVOEGDE WAARDE**
VOOR DE NEDERLANDSE
ECONOMIE



2,3 MILJOEN TON
CO₂-REDUCTIE

5 metalen kunnen verdwijnen van de lijst kritieke materialen:
Magnesium, Titaan, Aluminium, Fosfor en Antimoon

Highlights 2020

Slim en circulair : hoe de smart industry circulaire economie in de praktijk brengt -een verkenning onder Zuid-Hollandse maakbedrijven -



Tom Bisschop
Marco Williams
TM0 2020-2021
Jan 2020

**CIRCULAIRE
MAAKINDUSTRIE**

CIRCULAIRE TRANSITIE
DOOR TRANSPARANTIE.

**LEIDRAAD VOOR DE
INHOUD, GEBRUIK EN
RANDVOORWAARDEN
VAN EEN MATERIALEN-
PASPOORT.**

Circular Product Paspoort
(CPP)

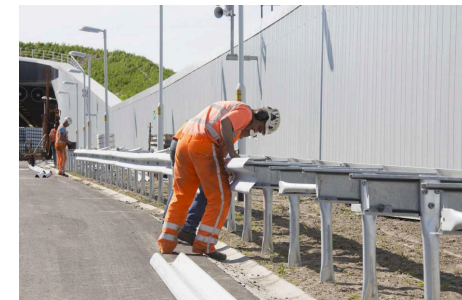


'Alleen samen maken we een transitie naar een gezonde circulaire economie mogelijk.'



CIRCO

creating business through
circular design



Partners



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat



TNO innovation
for life



CIRCO



Universiteit Utrecht



en nog meer bedrijven, brancheorganisaties, overheden en kennisinstellingen

Programma

- 08:45 De online ontvangstruimte is geopend
- 09:00 Aftrap dagvoorzitter Gerard Wyfker, Koninklijke Metaalunie
- 09:05 Stand van zaken Uitvoeringsprogramma Circulaire Maakindustrie
Matthéüs van de Pol, programmaleider UPCM, ministerie van EZK
- 09:15 Ronde langs actieve branches, met:
 - Monique Fledderman, [VMRG](#)
 - Bert Nagtegaal, [FEDET](#)
- 09:40 Project CESI supply: Smart & circulair toeleverende maakindustrie
Paul Gosselink, BOM
- 10:10 Vragen en discussie
- 10:30 Einde



CIRCULAIRE
MAAKINDUSTRIE

Update uitvoeringsprogramma

- Matthéüs van de Pol, Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
- Programmaleider UPCM



Projecten 2021

CIRCULAIRE ZONNEPARKEN



WARMTE AS A SERVICE



CIRCULAIRE WINDPARKEN



BATTERIJEN



HIGH TECH EQUIPMENT



SMART & CIRCULAIR



Versnellingsaanpak CESI NL 2021-2023:

Naar een gezamenlijke aanpak en instrumenteninzet gericht op realisatie en innovatie

Concurrerend en toekomstbestendig

Leveringszekerheid

Waardebehoud

Waardecreatie

Duurzaamheid

Slim en circulair



Potentieel

60% bedrijven in 4 provincies (OV, GLD, NB, ZH)

1 miljard extra toegevoegde waarde

Vanuit lopende activiteiten provincies

CESI doelgroep, 750-1000 bedrijven

Verbonden met de praktijk en regio's

Synergie- en schaalvoordelen door samenwerking: leren, ontwikkelen en doen

CESI Customer journey



Informereren en enthousiasmeren

Identificeren van kansen

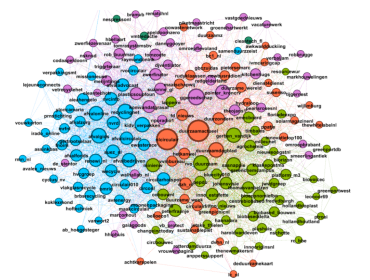
Start implementatie

Integratie in bedrijfsvoering en productieketen

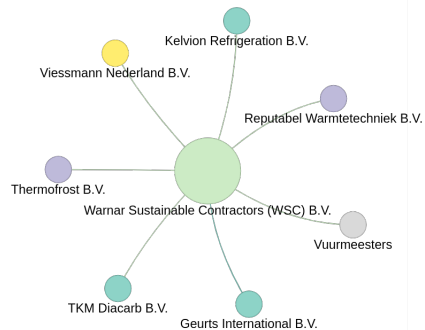
Kennis infrastructuur

Stakeholdertool

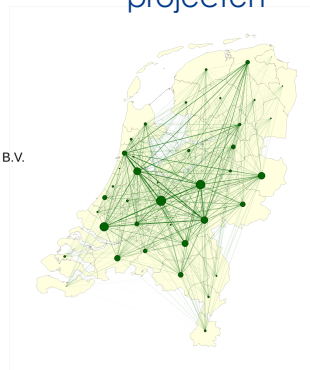
Twitteranalyse



Potentiële ketensamenwerking



Bovenregionale projecten



COMMUNICATIE

CHANGE AGENTS

DOELGROEPEN AANPAK

REGIONALE CLUSTERAANPAK

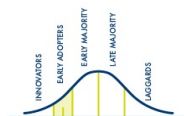
BOVENREGIONALE SAMENWERKING

EU

VERBREIDING



1. Directeuren en eigenaren
2. Innovatiemanager en technici
3. Business developpers en sales



beslischorizonten

1 maand

3 maand

1 jaar

2 jaar

5 jaar

10 jaar

Actieve branches





CIRCULAIRE
MAAKINDUSTRIE