

10^e Bijeenkomst branche/BD managers

Woensdag 20 november 2024



Programma

15.00u **Welkom en toelichting plannen** Circulaire Maakindustrie 2024-2025, door *Gerard Wyfker (Metaalunie)* en *Robert van Beek (FME)*

15.10u: **Prioritaire productgroepen en routekaarten** voor de circulaire maakindustrie, *Jeannette Levels (Circonnect)*

15.20u **Circulaire reis voor maakbedrijven**, *Iris Grobben (Circonnect)*

15.40u **CeSi Supply Demo**, *Niels van Olfen (Maak Los)*

15.50u **Rondje nieuws en vragen**

16.00u **Afsluiting**



CIRCULAIRE
MAAKINDUSTRIE

Plan 2024-2025

Circulaire Maakindustrie

FME, Koninklijke Metaalunie

Juni 2024

Waarom een circulaire maakindustrie?

- **Maakindustrie moet relevant blijven, ook in de toekomst:**
 - ✓ Toenemende druk op het gebruik van grondstoffen en energie
 - ✓ Lineaire economie wordt onbetaalbaar o.a. door CO2 heffingen en Uitgebreide Producentenverantwoordelijkheid (UPV)
 - ✓ Klanten gaan steeds duurzamer aanbesteden, m.n. (semi-)overheid
- **Circulaire economie biedt oplossingen:**
 - ✓ Verlaagt milieudruk producten en diensten enorm
 - ✓ Levert grote bijdrage aan klimaatdoelen (2,2 Mton CO2-reductie)
 - ✓ Levert toegevoegde waarde (3,4 mld) door nieuwe businessmodellen
 - ✓ Verhoogt leveringszekerheid kritieke grondstoffen en open strategische autonomie.

We beginnen niet bij 0

- Vanaf 2017 zijn overheid, bedrijfsleven, kennisinstututen al samen aan de slag, zie tijdslijn van 2016 tot 2030
- Samenwerking tussen partijen is op orde
- Veel kennis ontwikkeld en uitgetest: selectie kansrijke productgroepen, onderzoeken, tools, scans etc. zie highlights
- Geïntegreerde aanpak circulaire economie (NPCE) en kritieke grondstoffen (NGS) in UPCM is recente stap
- Overheid en bedrijfsleven eens over visie CE en grondstoffen tot 2030

Van 2016 tot 2030

2016 – 2023 → 'AANLEGGEN VAN SPOORLIJNEN'

- 2016 → Nederland Circulair in 2050!
- 2017 → Grondstoffenakkoord
- 2018 → Vijf transitieagenda's
- 2019 → Start Uitvoeringsprogramma circulaire maakindustrie ('UPCM')
- 2021 - 2023 → Uitvoeringsprogramma Circulaire Economie

- 2023 – 2030 → Nationale Grondstoffen Strategie
- 2023 – 2030 → Nationaal Programma Circulaire Economie

2024 – 2026 → 'STARTEN VAN UPCM BUSVERBINDINGEN'

Regionale ketens bereiken
Specifieke doelgroepen bedienen

2027 – 2030 → 'LAST MILE'

Begeleiding op maat

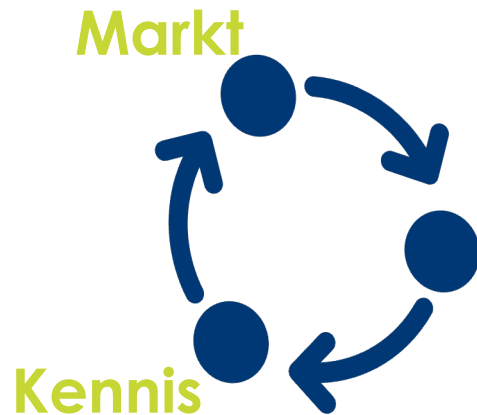
Wat zijn de volgende stappen?

Voorop staan uitvoering van het beleid en
ontwikkeling van circulaire businessmodellen die:

- Passend zijn voor de **specifieke productgroep & markt**:
 - ✓ Inspelen op actuele behoefte
 - ✓ Circulaire R-strategie met hoogste impact
- **Toegevoegde waarde** genereren:
 - ✓ Bedrijven moeten er geld mee kunnen verdienen
 - ✓ Voor klanten moet het aantrekkelijk zijn
- **Milieu/CO2 winst** opleveren
 - ✓ Aantoonbaar, transparant, onderbouwd

Wat moet er nog gebeuren?

- **Circulaire businessmodellen moeten winstgevend worden**
 - ✓ Hoe verdienmodel concretiseren en uitwerken
 - ✓ Aandacht voor wenkend ondernemersperspectief
 - ✓ Geen one-size-fits all, per markt en per sector is het anders



Wetgeving

- **Beleids/wetgevend kader van lineair naar circulair**
 - ✓ We sturen teveel op recycling ipv hogere R-strategieën
 - ✓ Wettelijke basis wel in lijn houden met EU, NL wel rol als gidsland

- **Bedrijven wegwijs maken in circulariteit**
 - ✓ Veel (MKB-)bedrijven nog onbewust van risico's leveringszekerheid
 - ✓ Hoe en met wie aan de slag?
 - ✓ Veel tools beschikbaar maar nog niet toegepast/ onbekend

Hoe (1): Circulaire businessmodellen winstgevend en aantrekkelijk maken

1a Maatwerk nodig

- Nadere analyse per productgroep (markt/sector) naar potentieel en barrières
- Tijd en ruimte nodig om businessmodellen in te vullen en te testen

1b Verdienmodel op gang krijgen

- Overheid kan faciliteren en bedrijven door een lastige periode helpen
- Financiering onrendabele top is nodig (sleetje over de heuvel)

1c Samenwerking tussen bedrijven faciliteren en bevorderen

- In ketens samenwerken
- Internationale context meenemen

Markt



Hoe (2): Beleids- en wetgevend kader van lineair naar circulair



2a Wetgevend kader gaat naar hogere R-strategieën

- Sturen op Recycling is achterhaald, 65% e-waste Recycling is onhaalbaar als we gebruik van apparatuur verlengen met: Repair, Refurbish en Re Use.
- Appèl aan overheid: maak duidelijke keuzes waarop en hoe men wil sturen

2b Wettelijke basis wel in lijn houden met EU

- Geen grote verschillen in wettelijke eisen tussen landen
- CE business modellen moeten internationaal concurrerend blijven

2c Nederland als gidsland

- Vooruitstrevende positie handhaven en antwoord geven op de Hoe vraag
- Toon zetten in internationale ontwikkelingen

Hoe (3): Bedrijven wegwijs maken naar circulariteit

Kennis



3a Platform voor informatie en inspiratie: www.circulairmaakindustrie.nl

- Interviews met inspirerende voorbeelden
- Geoptimaliseerde **tools** met handleidingen, instructie etc.

3b Gerichte aanpak om kansrijke bedrijven te betrekken

- Duidelijk profiel van kansrijke bedrijven (zie 1a)
- Metaalunie/FME werkt nauw samen met kennis- en uitvoeringspartners

3c Acties: bijeenkomsten, trainingen, advies

- Vanuit Metaalunie/ FME i.s.m. branches en regiomanagers in maakprovincies
- Regionaal: door samenwerking met partners zoals provincies en regionale initiatieven

Uitvoeringsprogramma en speerpunten FME & Metaalunie

| | REALISATIE | KENNISINTEGRATIE | VERBREDING & BORGING |
|--------------------|--|--|---|
| NU → 20 JAAR | EU DOELEN EN VISIE THEMATEAM E&T | KWETSBAARHEID KETENS OBSERVATORIUM | STRATEGISCHE CRMA PROJECTEN INTERNATIONALE PARTNERSCHAPPEN |
| NU → 5 TOT 10 JAAR | INNOVATIEPROJECTEN KIA CE | REGIEPROJECTEN PRODUCTTEAMS EN REGIEGROEP | BEINVLOEDINGS- PROJECTEN EU STRATEGIE |
| NU → 2 JAAR | INVESTERINGSPROJECTEN VERSNELLINGSHUIS | KENNISPROJECTEN CIRCONNECT | ACTIVATIEPROJECTEN REGIO-AANPAK CE |

Beleids- en wetgevend kader

Circulaire businessmodellen

Bedrijven wegwijs maken



CIRCULAIRE
MAAKINDUSTRIE

SAMEN AAN DE SLAG VOOR EEN CIRCULAIRE MAAKINDUSTRIE

VAN AMBITIE → NAAR PRAKTIJK

koninklijke
metaalunie

FME
POWERED
BY DUTCH
TECHNOLOGY

CIRCO

CIRCONNECT

TNO
innovation
for life

Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Versnellingshuis
Nederland circulair!

k i a
C E