

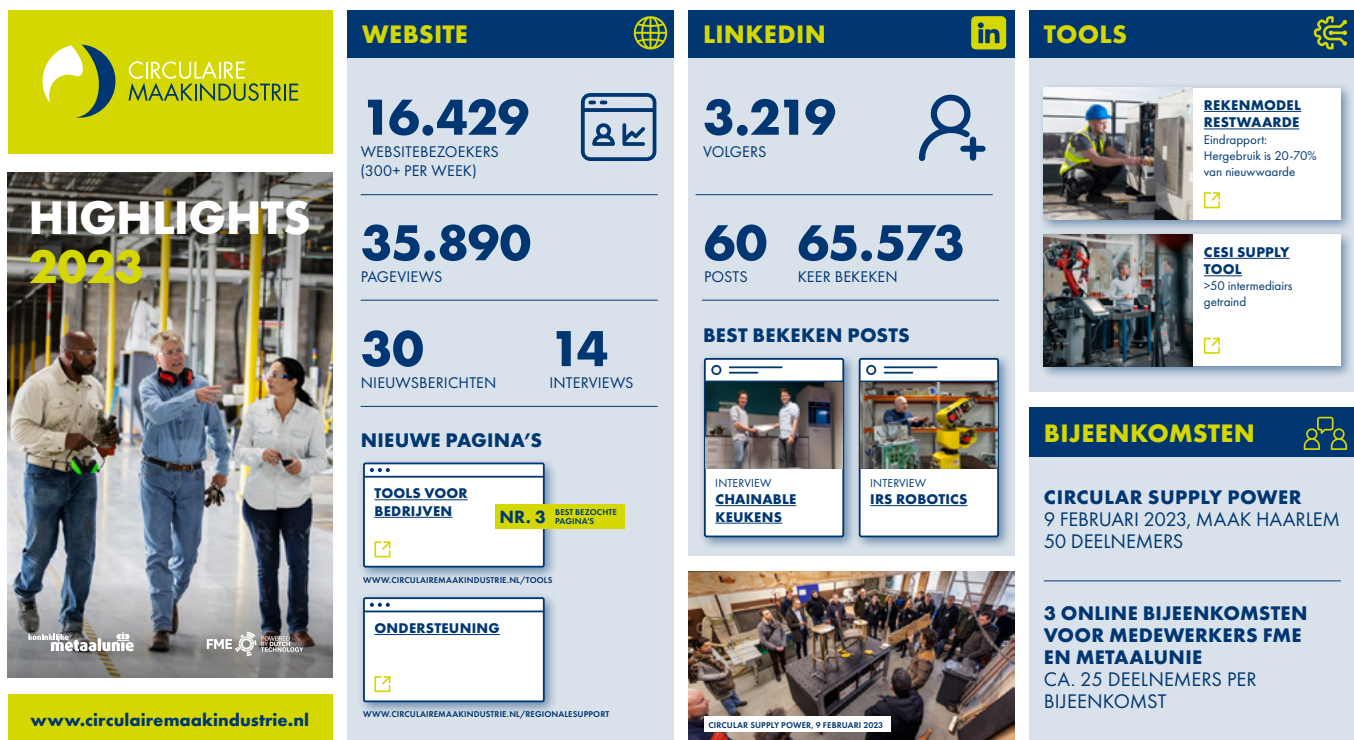
HIGHLIGHTS 2023

TERUGBLIK EN VERANTWOORDING CIRCULAIRE MAAKINDUSTRIE



Circulaire Maakindustrie 2023

In 2019 is het Uitvoeringsprogramma Circulaire Maakindustrie (UPCM) van start gegaan met een beoogde looptijd tot 2023. FME en Koninklijke Metaalunie zijn hier vanaf het begin nauw bij betrokken geweest. Ook in 2023 hebben zij budget vrijgemaakt en inspanningen gedaan om de maaksector te inspireren en te motiveren om circulair aan de slag te gaan. De activiteiten in 2023 bestonden in hoofdzaak uit actualisatie van de website, het communiceren via social media en het organiseren van bijeenkomsten.



Website → circulairemaakindustrie.nl

In 2019 is de website van www.circulairemaakindustrie.nl gelanceerd, platform van het Uitvoeringsprogramma Circulaire Maakindustrie. In 2022 is gestart met de aanpassing en uitbreiding van de website en begin tweede kwartaal 2023 is dit opgeleverd.

Nieuwe elementen op de website:

- Tools:** pagina met overzicht beschikbare tools zoals CESI Supply Tool, Leidraad Materialenpaspoort 2.0, Rekenmodel financiële restwaarde en de Self Assessment Tool Milieu-Impact.
- Ondersteuning:** overzicht van regionale programma's en landelijke ondersteuning voor circulaire maakindustrie.
- Uitgebreide Wegwijzer:** met deze tool alle content doorzoekbaar, ook op Productgroep (prioritair volgens NPCE), Rol in keten (OEM-er, toeleverancier, recycler etc) en Provincie.

Daarnaast zijn de pagina's over de prioritaire productgroepen en de projecten geactualiseerd.

Verder zijn in 2023 de volgende items toegevoegd:

- 14 interviews
- 30 nieuwsberichten

De website heeft in 2023 16.429 bezoekers ontvangen die samen 35.890 pagina's hebben bekeken. Iets meer dan de helft van de bezoekers komt op de website via Google of een andere zoekmachine. Het aantal bezoekers was in 2023 iets (13%) lager dan in 2022 met 18.526 bezoekers.

De volgende pagina's zijn het meest bezocht in de tweede helft van het jaar (vanaf 1 juli 2023):

1. Homepage (3.271)
2. Interview BNA Battery (939)
3. Tools (840)
4. Circulaire windparken (664)
5. Startpagina Materiaalpaspoorten (630)
6. Project Circulaire Paspoorten (464)
7. Ondersteuning/ Regionale support (409)
8. Organisatie (393)
9. Leidraad materialenpaspoort (381)
10. Startpagina interviews (370)

Opvallend is de interesse voor product- en materiaalpaspoorten.

Social media

Circulaire Maakindustrie heeft een LinkedIn en een X (v/h Twitter) account. Op de accounts wordt gemiddeld eenmaal per week een bericht geplaatst.

Op **LinkedIn** steeg het aantal volgers in 2023 van 2.948 naar 3.219. Sinds 1 januari 2023 zijn 60 posts geplaatst die in totaal 65.573 keer zijn gezien (pagina-weergaven). Bezoekers hebben 1.418 keer gereageerd en berichten zijn 99 keer gerepost. Hiermee komt het reactiepercentage op 6,5%. Over het algemeen wordt een interactiepercentage tussen één procent en vijf procent als een goed resultaat gezien voor LinkedIn, voor nicheonderwerpen kan dit hoger zijn.

In 2021 en de eerste drie maanden van 2022 was het aantal paginaweergaven duidelijk hoger (resp. 91.240 en >10.000 per maand). Dit kan gekoppeld worden aan events met een groot publiek die in 2021/2022 plaatsvonden maar niet in 2023: het online symposium in december 2021 en de deelname aan de Nationale Conferentie CE in februari 2022.

Uit de volgende cijfers blijkt dat in 2023 vooral interviews met ondernemers goed bekeken zijn op LinkedIn:

1. Interview Chainable Keukens 12/9/23 (3.718)
2. Interview IRS Robotics 28/6/23 (3.455)
3. Lancering Actieagenda Circulaire Installaties 15/12/23 (2.162)
4. Gezocht: gemeente voor pilot zonneparken 6/6/23 (2.096)
5. Interview NEG-IT solutions 14/6/23 (2.013)
6. Routekaart Remanufacturing 3/11/23 (1.716)
7. Naar een circulaire keten voor klimaatinstallaties 12/1/23 (1.693)
8. Oproep FME en Metaalunie aan de politiek 21/4/23 (1.623)
9. Start bijeenkomst Circular Supply Power 9/2/23 (1.597)
10. Artikel ARN autobatterijenrecycling 15/4/23 (1.529)



Patrick Waltmans, directeur-eigenaar van IRS Robotics

X (v/h Twitter)

Sinds 1 januari 2023 zijn 55 posts geplaatst die in totaal 3.089 keer zijn bekeken. Dit is dus beduidend minder dan op LinkedIn. Het aantal volgers bleef min of meer gelijk met 277 volgers nu in vergelijking met 272 in januari.

In onderstaande tabel zijn de cijfers voor website, LinkedIn en X weergegeven per maand van 2023.

CM analytics	jan	feb	mrt	april	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec	Totaal
Website bezoekers	1.730	1.499	1.433	1.198	1.420	1.366	1.098	1.204	1.344	1.481	1.414	1.242	16.429
Paginaweergaven	4.482	3.395	3.388	2.798	3.123	3.248	2.138	2.419	2.610	3.053	2.851	2.385	35.890
LinkedIn volgers	2.990	3.014	3.041	3.060	3.083	3.106				3.109	3.139	3.219	3.219
Reacties	111	92	73	139	106	179	42	61	123	83	183	226	1.418
Commentaren	7	10	7	8	7	38	2	5	7	11	25	29	156
Impressies	6.138	4.741	3.656	7.289	4.381	8.888	3.241	2.712	6.159	4.111	7.093	7.164	65.573
Interactiepercentage							6,60%	6,10%	5,90%	4,20%	9,60%	8,3%	6,5%
Twitter volgers						272				277	277	277	277
Tweet weergaven	252	246	174	843	95	168	98	297	50	342	303	221	3.089

Bijeenkomsten

In 2023 zijn 4 bijeenkomsten georganiseerd:

- Online 8e bijeenkomst branchemanagers, 5 september 2023, 20 deelnemers
- Online informatiebijeenkomst Circulaire Maakindustrie, 24 april 2023, 23 deelnemers
- Offline Bijeenkomst Circular Supply Power, 9 februari 2023, 50 deelnemers
- Hybride 7e Bijeenkomst Branchemanagers en adviseurs 25 januari 2023, 24 deelnemers (12 online, 12 op locatie Metaalunie, Nieuwegein)

Op de pagina www.circulairemaakindustrie.nl/bijeenkomsten zijn de presentaties en ander materiaal van de bijeenkomsten terug te vinden.

Circular Supply Power 9 februari

In het kader van de Week van de Circulaire Economie is samen met MAAK Haarlem een bijeenkomst georganiseerd speciaal voor toeleveranciers in de maakindustrie. De bijeenkomst startte met een rondleiding over het terrein van MAAK Haarlem en een bezoek aan een aantal innovatieve en circulaire MAAKers. In het plenaire programma kwamen toeleverende bedrijven die circulaire producten op de markt brengen het woord: EcarAccu en EBS European Building Supply. Tot slot kregen de bezoekers een demonstratie van de CESI Supply Tool en de Circo Track. Voor de bijeenkomst hadden zich ruim 60 mensen aangemeld.



Circular Supply Power, MAAK Haarlem

Tools

In 2023 is een aparte pagina Tools gemaakt op de website om de ontwikkelde tools van de afgelopen jaren een goede plek te geven www.circulairemaakindustrie.nl/tools. Daarnaast zijn meerdere activiteiten uitgevoerd om de tools onder de aandacht te brengen. Hieronder volgt een samenvatting van de belangrijkste activiteiten.

Wegwijzer Circulaire Maakindustrie

In 2021 hebben TNO en de Haagse Hogeschool samen gewerkt aan de ontwikkeling van een wegwijzer waarmee gezocht kon worden op 3 variabelen in een verzameling circulaire cases uit de maakindustrie. Begin 2023 is door het team van Circulaire Maakindustrie de Wegwijzer aangepast om te kunnen zoeken op 6 variabelen in alle content van de website, zie www.circulairemaakindustrie.nl/tools/wegwijzer.

CESI Supply Tool

In 2022 is deze tool opgeleverd die speciaal is ontwikkeld voor toeleverende bedrijven. Tijdens de 7e Bijeenkomst Branchemanagers en adviseurs (25 januari) hebben ontwikkelaars Ton Bastein en Niels van Olffen een training gegeven aan de aanwezige branchemanagers en adviseurs over gebruik en inzet van deze tool. Tijdens de bijeenkomst Circular Supply Power (7 februari) hebben zij een interactieve presentatie gegeven. In mei 2023 is een interview met Bastein en Van Olffen gepubliceerd op de website. www.circulairemaakindustrie.nl/interview/niels-van-olffen-en-ton-bastein

Rekenmodel financiële restwaarde

Een eerste versie van het rapport en de methode werd medio 2022 gelanceerd. Vervolgens zijn meer dan 75 producten doorgerekend voor de eindelevensduurscenario's 'hergebruik' en 'recycling'. Voor 15 producten zijn deze berekeningen toegelicht in de definitieve versie van het eindrapport dat in december 2023 is gepubliceerd op onze website.

Leidraad Materialenpaspoort 2.0

In januari 2023 is versie 2.0 van de "Leidraad voor de inhoud, gebruik en randvoorwaarden van een materialenpaspoort voor de maakindustrie" gepubliceerd op de website. Deze versie 2.0 is uitgewerkt voor de Machinebouw en komt voort uit het project Circulair Productpaspoort Machinebouw Food.

OP WEG NAAR EEN
CIRCULAIRE
MAAKINDUSTRIE

www.circulairemaakindustrie.nl