



Uitgang 4

Activiteit 1 Handleiding voor leerlingen

Versie: 1
januari 2023
Hoofdorganisatie: EOLAS

Projectnummer
CIRCULAR SME SCAN – 2020-1-HU01-KA226-VET-093967



Identiteit van het document

Ontvangers	CSS Consortium
Vertrouwelijkheidsstatus	Publiek

Document Versioning

Versie	Datum	Authors
01	2023.06.10	Angeliki Pagani AVACA
02	2023-12.06	Luis Manuel Gomez EOLAS
03	2023.20.06	Manon van Leeuwen EOLAS

Dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Alle rechten voorbehouden.

AUTEURSRECHT

© Copyright 2021 Circulair MKB Scan Consortium

Consortiumleden:





Table of Contents

HOOFDSTUK 1 - INLEIDING	4
HOOFDSTUK 2 – DE CSS-HANDLEIDINGEN	5
HOOFDSTUK 3 – DOELGROEP	5
HOOFDSTUK 4 – HOE HET CSS-ZELFSCAN- EN ONLINEPLATFORM TE GEBRUIKEN	6
HOOFDSTUK 4 – INSTRUCTIES VOOR DE CSS-ZELFSCANTOOL EN HET CSS-PLATFORM	8
HOOFDSTUK 5 – SLOTOPMERKINGEN	12



Hoofdstuk 1 - Inleiding

De COVID-19-crisis heeft de behoefte aan modernisering en digitale transformatie van opleidingsstelsels in Europa versneld. CIRCULAR SME SCAN (CSS) verbindt dit met een circulaire economie, een strategische benadering van een groenere economie ter ondersteuning van het Europese economische herstel.

Circulaire, duurzame, milieuvriendelijke exploitatie van kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's) resulteert in hun concurrentievoordeel ten opzichte van hun rivalen. De meer dan 25 miljoen Europese kmo's ondervinden echter uitdagingen bij het grijpen van deze kansen, omdat zij niet beschikken over de kennis, die overeenkomt met financiële, niet-financiële middelen die grote bedrijven hebben om de nodige veranderingen door te voeren. Aangezien deze ondernemingen het belangrijkste onderdeel vormen van het bedrijfsecosysteem in de deelnemende landen, moet een strategische alliantie tussen hen en deskundigen op het gebied van de circulaire economie worden gesmeed. Dit, vooral in de COVID-pandemie, genereert bewustzijn over en illustreert dat uitstekende kwaliteit, inclusieve, digitale beroepsonderwijsinstrumenten over circulaire vaardigheden en competenties gunstig zijn voor deze groep.

Het hoofddoel van CSS, ter ondersteuning van innovatieve praktijken in het digitale tijdperk, was gericht op het creëren van een zelfscan- en leerplatform dat vaardigheden en competenties op het gebied van de circulaire economie van kmo's ontwikkelt door zich te concentreren op vier hoofdgebieden van de gehele circulariteitswaardeketen van het mkb (aanbod-acquisitie, operationele productie, detailhandel, analyse van afvalstromen).

De belangrijkste resultaten en outputs van het project zijn:

1. Een zelfscan, een online tool voor mkb-eigenaren en -managers om hun huidige niveau van circulariteit te beoordelen en doorverwijst naar meerdere tools, strategieën en verbindingen om een meer circulaire aanpak toe te passen in hun huidige bedrijfsmodellen.
2. Een platform dat bestaat uit:
 1. Lokale verbindingen: Circulairer worden is niet iets wat je alleen kunt doen. Het vraagt om samenwerking, synergie en samenwerking. Het platform omvat toegang tot verschillende waardevolle verbindingen in het relevante werkveld of de relevante regio, om kmo's te ondersteunen en hen te begeleiden in hun circulaire trajecten.
 2. Om een duidelijk beeld te krijgen van hoe andere MKB-eigenaren en -managers zoals u de uitdaging aangaan om meer circulair te worden, bevat Circular SMA Scan inspirerende verhalen en duidelijke voorbeelden, klein en groot, van andere bedrijven.

Deze worden aangevuld met Stakeholders ondersteunende gidsen, die u zullen helpen bij het maken van de ommekeer voor de kmo's die u ondersteunt en hen ondersteunen in hun inspanningen om meer circulair te worden. Deze gids is er een van.



Hoofdstuk 2 – De CSS-handleidingen

De CSS-gidsen richten zich op verschillende groepen, vertegenwoordigen de verschillende belanghebbenden met de gemeenschappelijke noemer dat iedereen geïnteresseerd is en openstaat voor de innovatieve methoden in dienst van circulaire MKB-operaties.

Deze gids maakt deel uit van deze inspanning en een bredere reeks gidsen die zijn ontwikkeld voor elk van de SAGA-belanghebbenden.

CIRCULAR SME SCAN leerbegeleider, ondersteunt de lerenden en legt in detail uit hoe je de zelfscan en het leermateriaal en platform zelfstandig kunt gebruiken, maar het inspireert en motiveert ook de vertegenwoordigers van de doelgroepen om de scan te gebruiken en deel te nemen aan het leerplatform.

CIRCULAR SME SCAN guide for VET: richt zich op opleiders en opleidingsorganisaties door met hen de projectaanpak te delen en de manier waarop de onderwerpen van mkb-circulariteit kunnen worden geïntegreerd in de trainingen die zij aanbieden op het gebied van mkb-ontwikkeling en vaardigheidstrainingen.

Mkb'ers ondersteunen om meer circulair te worden: gericht op al die organisaties en instanties die het mkb kunnen ondersteunen om meer circulair te worden en hoe ze daarvoor de CSS-resultaten kunnen inventariseren. Ondanks het verschil tussen verschillende van de geïdentificeerde belanghebbenden in de onderliggende redenen, hebben ze allemaal redenen om te willen dat kmo's meer circulair worden. Dit is de gids die hen hierbij zal helpen.

CIRCULAR SME SCAN policy brief: reeks richtlijnen voor beleidsmakers die hen helpen bij het aanpakken van de toepassing van goede/beste praktijken in circulaire MKB-scans. In de briefing wordt ook uitgebreid ingegaan op het verzorgen van trainingen en opleidingen in deze MKB-circulariteit.

Hoofdstuk 3 – Doelgroep

Deze handreiking richt zich op twee verschillende doelgroepen die mkb'ers ondersteunen om meer circulair te worden. Hoewel het vanuit 3 verschillende perspectieven en doelstellingen wordt gedaan:

1. Bedrijfsondersteunende organisaties en innovatiehubs, die ondersteuning, advies en diensten bieden met het impliciete doel om het bedrijf te verbeteren en concurrerder te maken.
2. Adviesbureaus & experts op het gebied van circulariteit en duurzaamheid, die mkb'ers ondersteunen bij de implementatie en adoptie van meer circulaire benaderingen, hun doel is vergelijkbaar met dat van de eerste groep, namelijk het verbeteren van het bedrijf en het concurrerder maken.
3. Ngo's en het maatschappelijk middenveld die actief zijn op het gebied van duurzaamheid, circulariteit en milieubescherming, ondersteunen ook kmo's, zij het meer vanuit het oogpunt van maatschappelijk verantwoord ondernemen.





Ondanks de verschillen in perspectief en onderliggende redenen om kmo's meer circulair te maken, is het uiteindelijke beoogde effect hetzelfde, waardoor de circulariteit van kmo's wordt vergroot en de negatieve impact van hun activiteiten op het milieu wordt verminderd.

Deze gids richt zich op hoe deze groepen de CSS-zelfscan en het platform (met al zijn inhoud) kunnen gebruiken om de kmo's te ondersteunen die ze bedienen of waarmee ze werken.

Tegelijkertijd kunnen deze CSS-resultaten deze echter op de volgende manier gebruiken:

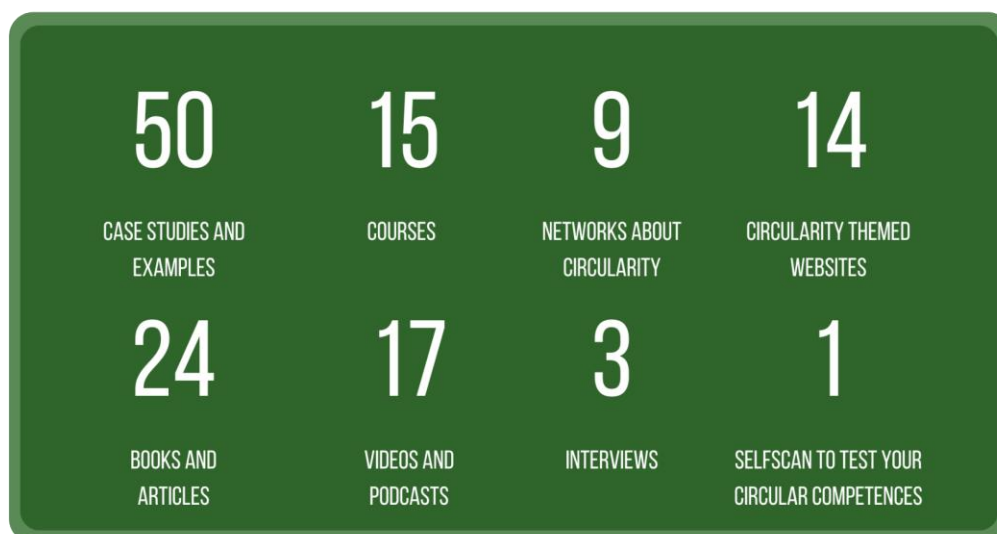
1. Innovatiehubs/intermediairs & bedrijfsverenigingen. Het ondersteunen (en regelmatig opleiden) van mkb'ers en ondernemers, kan de output gebruiken in hun werk met bedrijven en ondernemers, om hen bewuster te maken van de noodzaak van circulariteit en van de kansen die verhoogde circulariteitsniveaus voor hen bieden.
2. Adviesbureaus & experts op het gebied van circulariteit en duurzaamheid. CSS kan hen helpen een antwoord te bieden op de toenemende vraag naar meer circulariteit in mkb-activiteiten en -processen. Ze kunnen de resultaten gebruiken om hun gebruikers of klanten te helpen concurrerder te worden door de scan en het leermateriaal te gebruiken en de geleerde lessen te integreren.
3. Ngo's en het maatschappelijk middenveld die actief zijn op het gebied van duurzaamheid. Circulariteit en milieubescherming: de materialen en resultaten helpen hen bij hun bewustmakingsactiviteiten en interactie met de niet-circulaire kmo's op een win-winbasis.

Hoofdstuk 4 – Hoe het CSS-zelfscan- en onlineplatform te gebruiken

Als eerste stap raden wij u aan om de CSS Self Scan te gebruiken om de huidige circulariteitsniveaus van uw bedrijf of organisatie te evalueren en te beoordelen. Door middel van een reeks vragen over de verschillende processen krijg je inzicht in hoe je het doet met betrekking tot circulariteit.

Zodra u de resultaten heeft behaald, wordt u naar het online platform geleid waar u meerdere bronnen kunt vinden die u zullen inspireren, helpen en ondersteunen bij het verbeteren van de circulariteit van uw bedrijf of organisatie. Natuurlijk kun je ook direct naar het platform gaan en zoeken wat je zoekt.





Meer concreet biedt het platform toegang tot:

- **Voorbeelden/best practices:** Dit zijn echte cases die zijn geselecteerd om de mogelijkheden van circulariteit in het bedrijfsleven en in het bijzonder in het MKB te illustreren. Ze zijn bedoeld als inspirerende voorbeelden en aanvullend trainingsmateriaal.
- **Cursussen:** We hebben circulariteitstrainingen samengesteld over het onderwerp circulariteit, deze zullen nuttig zijn als u dieper wilt ingaan op een specifiek onderwerp of item, of gewoon meer wilt leren over circulariteit dan wat wordt aangeboden door CSS.
- **Netwerken:** definieert bestaande netwerken die actief zijn op het gebied van circulariteit en die u kunnen ondersteunen, zij hebben in de meeste gevallen ook eigen publicaties en rapporten. Dit zijn nuttige bronnen voor meer informatie als je die nodig hebt.
- **Websites:** bevat relevante links met betrekking tot het onderwerp circulariteit in het MKB, de sites bieden verschillende inhoud en een breed scala aan informatie over het onderwerp.
- **Boeken/artikelen:** Bevat verwijzingen naar verder lezen over het onderwerp circulariteit voor het bedrijfsleven, in het bijzonder het MKB. Hier vindt u boeken, artikelen en zeer relevante gidsen om alles over dit onderwerp te onderzoeken en te leren.
- **Video's / podcasts:** Omdat het niet alleen om lezen gaat, hebben we ook multimedia-inhoud verzameld voor meer informatie en verbeterd leren.
- **Interviews:** bevat relevante getuigenissen over circulariteit waarin verschillende aspecten van dit onderwerp in meer detail worden toegelicht.

Degenen die de CSS-zelfscan en het platform hebben gebruikt, zijn positief over ons aanbod, hier zijn enkele referenties:

"Ik heb leermaterialen en oefeningen gevonden die ik met een kleine investering kan toepassen op de dagelijkse activiteiten van mijn eigen bedrijf".





"Je kunt er andere projecten vinden, aanvullende cursussen, artikelen, oefeningen. De belangrijkste materialen op de circulaire economie zijn in alle formaten op één plek beschikbaar".

"Alles heeft een bron, alles wordt genoemd en gaat vergezeld van foto's!"

De verkregen informatie en verworven methoden kunnen goed worden gebruikt bij het aanpassen van circulaire activiteiten en/of het vergroten van circulariteit in het MKB

"Ik heb me goed vermaakt met het zoeken naar de bronnen die voor mij het nuttigst en leerzaamst zijn. Fijn om op deze manier zelf een beetje onderzoek te kunnen doen. Ook leuk om voorbeelden uit andere landen te zien".

"Over het algemeen ziet het er erg goed uit en kun je alles goed vinden met de filters. Maar als ik zelf een bedrijf heb waar ik mijn ervaring mee wil delen als best practice, zie ik geen kans om mezelf toe te voegen".

"Ik was me minder bewust dan ik dacht van de stappen die ik zette, dus het was goed om een spiegel voor te houden".

In hoofdstuk 4 wordt uitgelegd hoe u kunt navigeren en beide tools kunt gebruiken

Hoofdstuk 4 – Instructies voor de CSS-zelfscantool en het CSS-platform

CSS PLATFORM Learner's Guide

Dit is de hoofdpagina van ons project waar u een overzicht krijgt van alles wat we te bieden hebben. U hebt toegang tot alle inhoud zoals uitgelegd in de onderstaande schermafbeelding.

CSS-startpagina  <https://circularsmescan.eu/en/home>

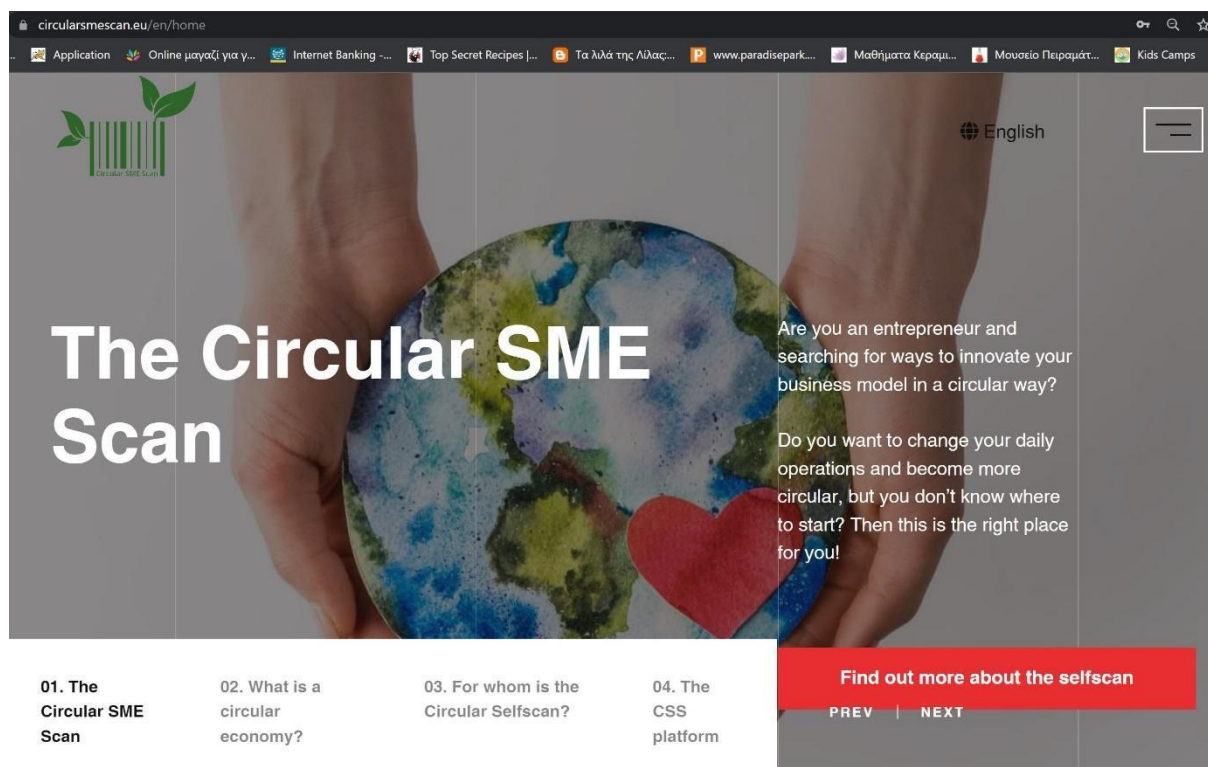
SELFSCAN

CSS PLATFORM

TALEN

MENU

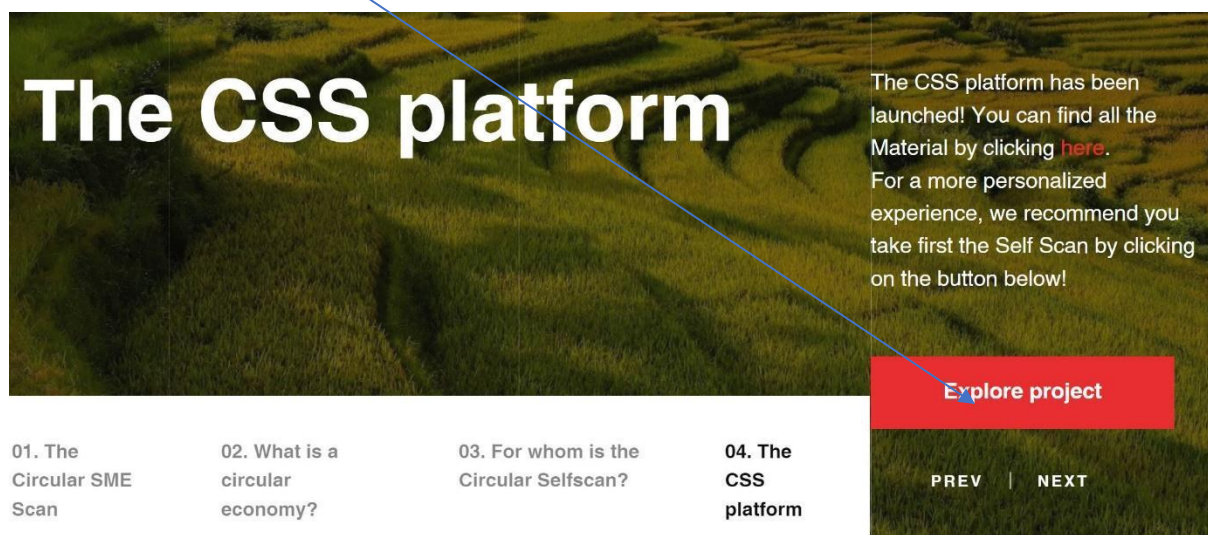




4.1.CSS ZELFSCANTOOL

Om toegang te krijgen tot onze CSS-zelfscan, kunt u dit doen vanaf de startpagina van het project, waar u de stappen moet volgen die in de schermafbeelding worden aangegeven.

Zelfscan assessment



Wanneer u zelfscan opent, zal er eerst een vraag zijn om erachter te komen in welk werkveld uw bedrijf actief is. Na deze vraag start de Zelfscan.

Kies Beoordelingsopties



As an entrepreneur it can be quite challenging to understand how you can become more circular. Where do you want to start? What are your options? The questions seem endless and the answers can feel intangible. To help you as an entrepreneur, the Circular SME Scan partnership has developed the Self Scan. This scan is a sort assessment which will help you asses your company based on four processes:

- Extraction (Acquisition process)
- Manufacturing (Waste management)
- Assembly (Production and transformation)
- Retail (Customer relation & logistics)

Self Assessment

Klik op de **zelfbeoordeling** en ga verder met het beantwoorden van de vragen

Self Assessment

GENERAL QUESTIONS

Where is your company located?

- Netherlands
- Hungary
- Spain
- Other

In which of the following sectors does your company operate?

- Plastic
- Biomass
- Food
- Manufacturing
- Construction
- Consumer goods

Zodra de zelfscan is voltooid, worden resultaten weergegeven die het circulariteitspercentage van uw bedrijf aangeven op basis van de antwoorden die u hebt gegeven.

Dit niveau geeft aan of jouw bedrijf verbetermogelijkheden heeft op het gebied van circulariteit.



Resultaten van zelfevaluatie en aanbevelingen



Thank you for your participation!

Based on your answers, it has been calculated that your company's percentage of the current applied circularity activities is

75% - 100%

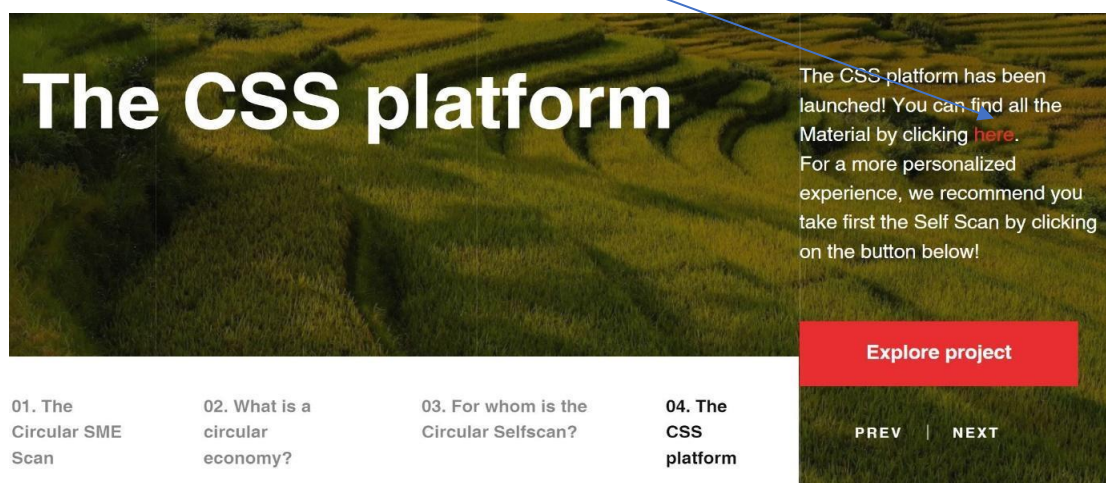
Congratulations you are doing very well. Still there is always room for improvement, please access our inspirational resources, case studies and examples to get inspired and improve.

[Check our Recommendations](#)

4.2.CSS PLATFORMMATERIALEN

Om toegang te krijgen tot de materialen is het net zo eenvoudig als dit te doen vanuit het menu of via de link die in de schermafbeelding wordt weergegeven.

U kunt alle CSS-materialen vinden door te klikken



of vanuit het menu door op de optie Materiaal te klikken



[Home](#) ↗

Our team

News

Material

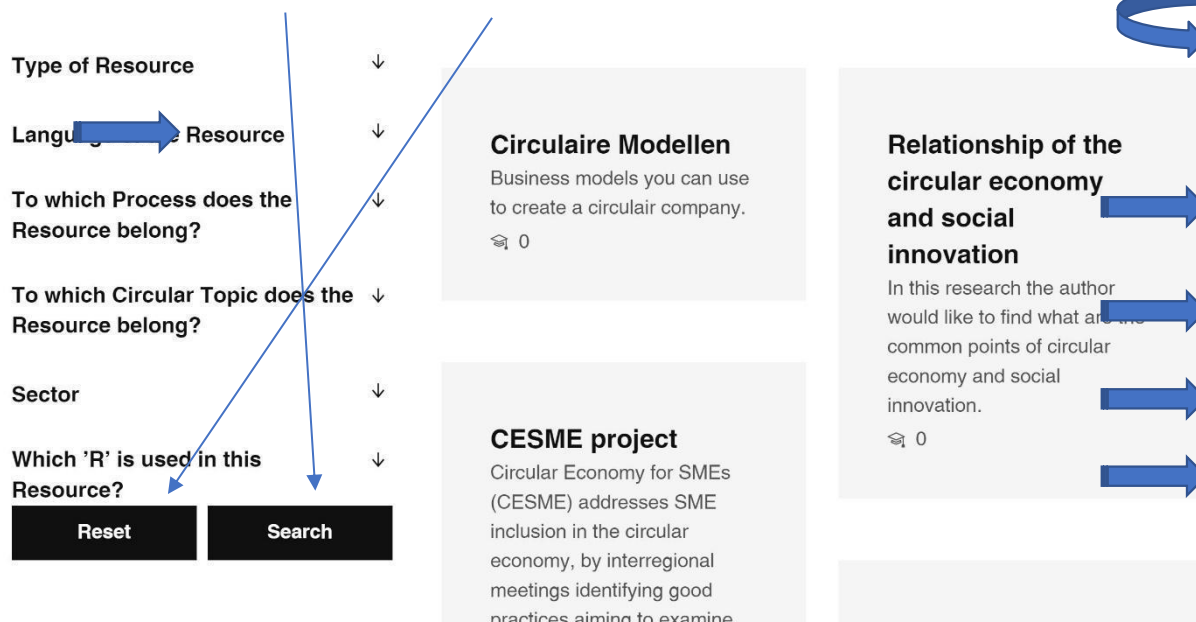
Contact us

Login

4.3. Machine voor het zoeken naar materialen

Zodra u het gedeelte hebt bereikt waar u onze materialen zult vinden, is dit wat u zult zien. Aan de linkerkant van dit scherm ziet u een menu om de materialen te filteren op basis van de verschillende aspecten die in de schermafbeelding worden weergegeven. Aan de rechterkant ziet u de verschillende trainingsinhouden die zijn ontwikkeld, zodat u op elk moment degene kunt selecteren die het beste bij u past.

Kies onderwerp Zoeken opnieuw instellen



The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Filter menu (left):**
 - Type of Resource ↓
 - Language → Resource ↓
 - To which Process does the Resource belong? ↓
 - To which Circular Topic does the Resource belong? ↓
 - Sector ↓
 - Which 'R' is used in this Resource? ↓
 - Buttons: **Reset** and **Search**
- Search Results (center):**
 - Circulaire Modellen**: Business models you can use to create a circulaair company. 0 results.
 - CESME project**: Circular Economy for SMEs (CESME) addresses SME inclusion in the circular economy, by interregional meetings identifying good practices aiming to examine...
- Related Content (right):**
 - Relationship of the circular economy and social innovation**: In this research the author would like to find what are the common points of circular economy and social innovation. 0 results.

Blue arrows in the image indicate the flow of information and user interaction: from filters to results, and from related content to the main results area.

Hoofdstuk 5 – Slotopmerkingen





Zoals je de resultaten van de Circular SMEs Scan (CSS) hebt gezien, zijn deze veelzijdig genoeg om nuttige tools en inhoud te bieden voor iedereen die wil leren over circulariteit in de ondernemerswereld, en het gebruik van de materialen is gemakkelijk aan te passen aan verschillende soorten leerlingen met verschillende kennisniveaus over circulariteit. We hebben al enkele ideeën gegeven over hoe ze te gebruiken, maar er zijn nog enkele dingen die goed zijn om in gedachten te houden:

1. Bij het leren van circulariteit met behulp van De Circulaire MKB Scan (CSS) raden we aan om niet alleen de materialen op het projectweb te gebruiken, maar ook om verdere toegang tot de aangeboden websites, cursussen en netwerken te verkennen om uw kennis van circulariteit verder te vergroten.
2. Als je in een bedrijf werkt of de mogelijkheid hebt om dit te doen vanwege een trainingsstage, breng dan in de praktijk wat je hebt geleerd in Circular SMEs Scan en probeer het circulaire potentieel van het bedrijf waarin je je bevindt te zien.
3. Via onze netwerken kunt u toegang krijgen tot discussies over circulariteit op verschillende websites die ze uitvoeren. Probeer mee te doen en stel zoveel mogelijk vragen, er zijn veel circulariteitsexperts die bereid zijn om je te helpen met wat je niet weet en te luisteren naar wat je te bieden hebt.
4. Probeer optimaal gebruik te maken van alle trainingsinhoud die we hebben verzameld in het project Circulaire MKB-scan. Er is een materiaal voor elke gelegenheid als je weet hoe je het moet gebruiken! (je kunt bijvoorbeeld luisteren naar onze podcasts over circulariteit tijdens het maken van je lunch).

-

