



Toolkit Circulair Ondernemen



**Brainport
Industries**

**Taskforce Sustainability
september-2022**

Over de toolkit circulair ondernemen

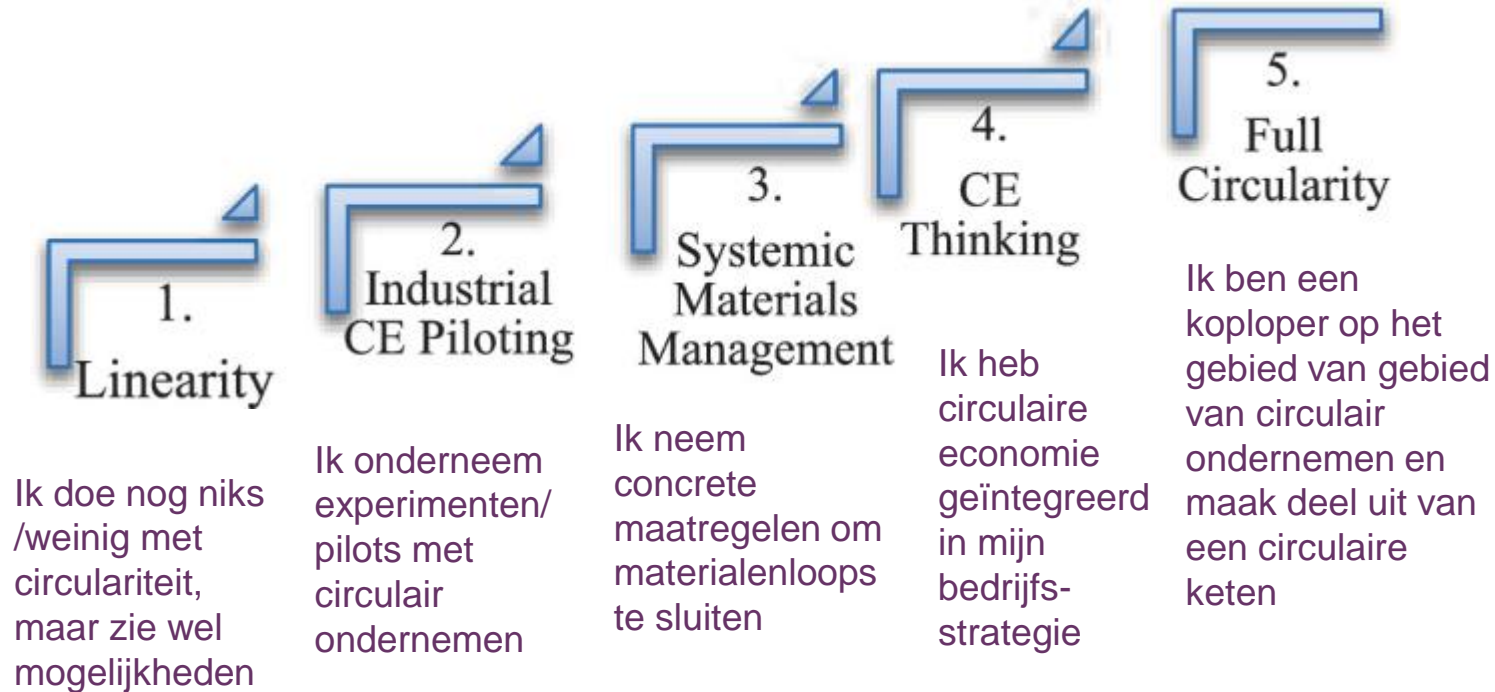
- Deze toolkit is gemaakt in opdracht van de Taskforce Duurzaamheid van Brainport Industries.
- De toolkit bevat een aantal gratis beschikbare online tools waarmee bedrijven zelf (of met hulp van studenten) stappen kunnen zetten richting circulair ondernemen. De meeste tools hebben een eigen instructie die u wegwijs maakt in de tool.
- De toolkit omvat 32 online instrumenten in 4 categorieën:
 - CO₂/Energie
 - Materialen
 - Businessmodels
 - Ketensamenwerking
- De instrumenten zijn gerangschikt op graad van ingewikkeldheid: van simpele tools bovenaan, tot meer complexe tools onderaan in de matrix. De eenvoudige tools zijn eenvoudig zelf in te vullen en geven een meer globaal beeld, de meer complexe tools vragen enige voorkennis van circulaire economie.
- Doorloop de **3 stappen** op de volgende pagina's om de juiste tools te kunnen gebruiken.
- **Veel succes met de toolkit circulair ondernemen!**

Stap 1: wat is circulair ondernemen eigenlijk?

- Circulair ondernemen gaat over het behoud en hergebruik van producten en grondstoffen gericht op een maximaal behoud van de waarde van het product in de keten (met een zo laag mogelijke milieubelasting).
- Circulair ondernemen vereist samenwerking in de keten en het aanpassen en innoveren van het product (eco-design) zodat het lang gebruikt of hergebruikt kan worden.
- Circulaire economie vereist andere business- en marketingmodellen (bv. product-as-a-service).
- Bedrijfsimpact wordt gemeten aan de hand van economische, sociale en ecologische waarden (bv. CO₂ reductie).

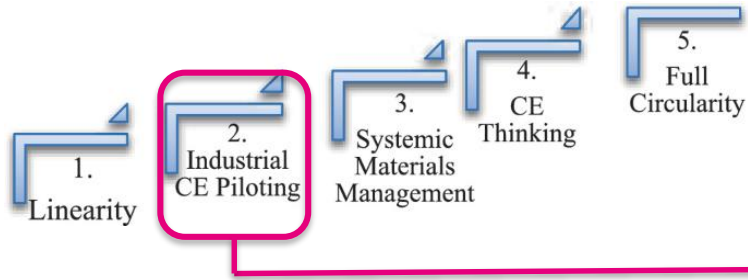


Stap 2: hoe circulair is mijn bedrijf al?



Stap 3:

kies de gewenste tools op de volgende pagina aan de hand van je 'maturity level' en het gewenste thema



Maturity level CE	CO ₂ / Energie	Materialen (paspoort)	Businessmodels	Ketensamenwerking
1. Nog geen circulariteit	Gratis CO₂ calculator (Klimaatplein)	Massabalans tool (Fontys) Grondstoffenscanner (Min. EZ) Circularity Check (Ecopreneur) Materiaalkeuze en design (EllenMcArthur Foundation)	Tool Meervoudige Waardecreatie (Fontys) Verkennen Circulaire Strategieën (UM)	Partnerwaarde matrix (Saxion)
2. Experimenten / pilots met Circulaire Economie	Checklist Circular Ondernemen CO₂+Energie+Materialen (Fontys)	Checklist Circular Ondernemen CO₂+Energie+Materialen (Fontys)	Inspiratietool 'Geld verdienen in de circulaire economie' (Fontys) Opzetten plan voor pilot Circular Businessmodel (M.U.)	Netwerkaart Circular Ondernemen (Fontys)
3. Maatregelen om loops te sluiten	Carbon Footprint Calculator (RUG)	Leidraad Materialenpaspoort (UPCM)	Quick Scan Circulaire Businessmodellen (Min. EZ)	Iederdoo circulaire stroomdiagram (Saxion)
4. Integratie Circulaire Economie in beleid	Greenhouse Gas (GHG) Emissions calculator (GHG Protocol)	Life Cycle Analyses Tool (TU Delft)	Business Model Template (RU/Saxion) MOOC: Organizing for Sustainability (Saxion) Infographic: beïnvloeding consumentengedrag bij 'Product as a Service'	The Boundary Tool for multi-stakeholder sustainable business model innovation (UM)
5. Koploper op gebied Circulaire Economie	Greenhouse Gas (GHG) scope 3 emissions calculator (GHG Protocol)	Product circularity data sheet (Ministry of Economy, Luxemburg) Voorbeeld Blockchain als digitaal materialenpaspoort (Polestar)	Maatschappelijke Impact Wizard (Sociale Innovatie Fabriek) MVO Prestatieleider (Foundation Sustained Responsibility) Integrated Reporting «IR» (Value Reporting Framework) Database Business Supporting Sufficiency – Sustainable Consumption Practices (UM)	Stakeholder Engagement Standard as1000 (AccountAbility) The Boundary Tool for multi-stakeholder collaboration (UM)

Ga met de tools aan de slag op de volgende pagina ►

Maturity level CE ↓	CO ₂ / Energie	Materialen (paspoort)	Businessmodels	Ketensamenwerking
1. Nog geen circulariteit	Gratis CO₂ calculator (Klimaatplein)	R-ladder (RVO) Massabalans tool (Fontys) Grondstoffenscanner (Min. EZ)	Tool Meervoudige Waardecreatie (Fontys) Verkennen Circulaire Strategieën (UM)	Partnerwaarde matrix (Saxion)
2. Experimenten / pilots met Circulaire Economie	Checklist Circulair Ondernemen: CO₂+Energie+Materialen (Fontys)	Checklist Circulair Ondernemen: CO₂+Energie+Materialen (Fontys) Circularity Check (Ecopreneur) Materiaalkeuze en design (EllenMcArthur Foundation)	Inspiratietool 'Geld verdienen in de circulaire economie' (Fontys) Opzetten plan voor pilot Circulair Businessmodel (MU)	Netwerkaart Circulair Ondernemen (Fontys)
3. Maatregelen om loops te sluiten	Carbon Footprint Calculator (RUG)	Leidraad Materialenpaspoort (UPCM)	Quick Scan Circulaire Businessmodellen (Min. EZ)	Tekentool circulair stroomdiagram (Saxion)
4. Integratie Circulaire Economie in beleid	Greenhouse Gas (GHG) Emissions calculator (GHG Protocol)	Life Cycle Analyses Tool (TU Delft)	Business Model Template (RU/Saxion) MOOC Organizing for Sustainability (Saxion) Infographic beïnvloeding consumentengedrag bij Product as a Service	The Boundary Tool for multi-stakeholder sustainable business model innovation (UM)
5. Koploper op gebied Circulaire Economie	Greenhouse Gas (GHG) scope 3 emissions calculator (GHG Protocol)	Product circularity data sheet (Ministry of Economy Luxemburg) Voorbeeld Blockchain als digitaal materialenpaspoort (Polestar)	Maatschappelijke Impact Wizard (Sociale Innovatie Fabriek) MVO Prestatieladder (Foundation Sustained Responsibility)	Stakeholder Engagement Standard aa1000 (AccountAbility) The Boundary Tool for multi stakeholder collaboration (UM)

Heeft u nog vragen of lukt iets niet? Neem dan contact op met:

Brainport Industries: Jolanda Leenhouts: j.leenhouts@brainportindustries.nl

Fontys: Fons Claessen: f.claessen@fontys.nl