

DE CRADLE TO CRADLE KAART

Wat is Cradle to Cradle (C2C) en wat kan het voor mijn organisatie betekenen?

WELKE VOORDELEN BIJDT C2C MIJN ORGANISATIE?

Winst boeken

- C2C helpt producenten en producten waarde toe te voegen aan hun omgeving.
- C2C helpt anticiperen op de eindigheid van de voorraad van grond- en hulpstoffen.
- C2C helpt om mensen bij duurzame ontwikkeling te betrekken door het positief te benaderen.
- C2C helpt, doordat het *open source* is, ervaringen te delen en steeds betere oplossingen te vinden.
- C2C helpt om kosten te besparen door slim te (her)ontwerpen.
- C2C helpt om de opbrengsten te verhogen, omdat het nieuwe kansen biedt.

Verantwoord groeien

- C2C helpt om te groeien en tegelijk verantwoordelijkheid te nemen voor de wereld.
- C2C helpt om te groeien en tegelijk verantwoordelijkheid te nemen voor onszelf.

WELKE WERKWIJZE BIJDT C2C MIJN ORGANISATIE?

Intelligent ontwerpen

- Denk en werk 'synchroon': over alles tegelijk, aan alles tegelijk, met iedereen tegelijk.
- Vermijd gebruik van grondstoffen die schadelijk zijn voor de menselijke of ecologische gezondheid.
- Ontwerp zo dat je producten makkelijk uit elkaar kunt halen, zodat je grondstoffen opnieuw kunt inzetten.
- Ontwerp en produceer zo dat stoffen in hun biologische of technologische kringloop blijven.
- Voorkom menging van materialen die moeilijk van elkaar te scheiden zijn.

Intelligent produceren

- Voorkom verspilling van grondstoffen en energie en bespaar hiermee ook kosten.
- Gebruik lokale mogelijkheden optimaal, waardoor je de wereld minder belast en vaak kosten bespaart.
- Benut de volledige keten om kringlopen te sluiten.
- Respecteer mensen en zet hen optimaal in, waardoor gezondheidskosten en personeelsuitval zullen dalen.
- Gebruik duurzame, schone energie via inkoop of eigen opwekking.

Intelligent vermarkten

- Creëer een nieuwe markt voor gebruikte grondstoffen, waardoor afval verdwijnt.
- Overweeg het verkopen van de functie of het gebruik van je product, in plaats van het eigendom ervan.
- Innoveer en verbeter daarmee je concurrentiepositie.

WELKE DENKWIJZE BIJDT C2C MIJN ORGANISATIE?

Ambitueus

- Doe de dingen goed in plaats van minder slecht.
- Doe meer goed dan wat nodig is voor je eigen, directe succes.
- Verander niet het recept, maar het menu: ontwerp geen nieuwe auto, maar een nieuw vervoersconcept.
- Respecteer de maker, transporteur en gebruiker van je product.
- Stel doelen voor de lange termijn, bijvoorbeeld voor over tien of vijftien jaar.
- Weeg ieder handelen af tegen de (toekomstige) effecten op jezelf en op de omgeving.

Optimistisch

- Richt je op groei en ontwikkeling, niet op grenzen: positieve groei is goed.
- Ga uit van kansen en uitdagingen en leer van elkaars fouten en resultaten.
- Respecteer en geniet van diversiteit van culturen, wensen, behoeftes en van biodiversiteit.

Realistisch

- Wees zo goed als je kunt zijn met wat er is.
- Blijf niet hangen in schuldgevoel, maar gebruik juist je capaciteiten om een bijdrage te leveren.
- Wacht niet op anderen, neem zelf verantwoordelijkheid.

WAT IS C2C IN EEN NOTENDOP?

- C2C betekent 'van wieg tot wieg' en is ontstaan als antwoord op het 'van wieg tot graf'-denken.
- C2C is uitgewerkt door Michael Braungart en William McDonough, onder andere in het gelijknamige boek.
- C2C is een nieuwe visie op duurzame ontwikkeling: de wereld beter achterlaten dan we haar aantreffen.
- C2C is een manier van werken: zo ontwerpen en produceren dat er geen afval ontstaat.
- C2C is een manier van denken: doe de dingen goed in plaats van minder slecht.
- C2C is een optimistische visie: groei kan goed zijn zolang we meer positief bijdragen dan we verbruiken.
- C2C-oplossingen zijn goed voor de ecologie én de economie én hebben een sociale meerwaarde.
- C2C is een antwoord op een traditie van criticasters als de Club van Rome, die grenzen aan groei voorzien.

WELKE DOELEN HOREN BIJ C2C?

De wereld beter achterlaten dan we haar hebben aangetroffen

- C2C-oplossingen stellen dat de mens als onderdeel van het systeem de wereld verrijkt in plaats van verarmt.
- C2C-oplossingen behouden of vergroten de diversiteit, voor mens en natuur.
- C2C-oplossingen kennen geen afwenteling naar mens en milieu; ook niet elders en in de toekomst.

Ecologie: ecologische meerwaarde bieden

- C2C-oplossingen sluiten de biologische kringloop: biologische materialen zijn afbreekbaar zonder milieuschade.
- C2C-oplossingen sluiten de technologische kringloop: veilige materialen kunnen veilig hergebruikt worden.

Economie: economische meerwaarde bieden

- C2C-oplossingen zijn (in potentie) winstgevend: ze verlagen de kosten of verhogen de opbrengsten.

Sociaal: sociaal-culturele meerwaarde bieden

- C2C-oplossingen dragen bij aan rechtvaardigheid: tussen mensen en tussen generaties.
- C2C-oplossingen bieden mensen een gezond leefklimaat, bij de productie en bij gebruik van een product.
- C2C-oplossingen bieden plezier, in het werk en bij het gebruik van producten.

WELKE BEGRIPPEN GEBRUIKT C2C?

- **Eco-effectiviteit:** ecologische, economische en sociaal-culturele meerwaarde bieden.
- **Eco-efficiëntie:** de schade aan mens en milieu minimaliseren.
- **De Biosfeer:** het geheel van alle biologische materialen.
- **Biologische kringloop:** de cyclus waarin biologische materialen aan de natuur worden onttrokken, benut en teruggegeven.
- **De Technosfeer:** het geheel van alle synthetische materialen en mineralen.
- **Technologische kringloop:** de cyclus waarin technologische materialen worden onttrokken, benut en (her)gebruikt.
- **Upcycling:** het hergebruiken van materialen waarbij deze hun waarde behouden of vergroten en afval verdwijnt.
- **Downcycling:** het hergebruiken van materialen waarbij deze uiteindelijk hun waarde verliezen (de gangbare recycling).
- **Intelligent ontwerpen:** producten zo ontwerpen dat ze bij de productie en/of het gebruik ervan waarde toevoegen aan het systeem waar ze deel van uitmaken.
- **X-list:** een lijst giftige stoffen die schade toebrengen.
- **P-list:** een lijst stoffen die veilig zijn in het gebruik.