

Cradle to Cradle, dé duurzame oplossing?

Project voor bovenbouwleerlingen van het Havo en VWO

in Maastricht en regio

Klimaatverandering, uitputting van grondstoffen, enorme afvalbergen, fijnstofproblematiek, verlies van biodiversiteit, we kunnen er niet meer omheen. Wakker geschud door de aangrijpende beelden van Al Gore's documentaire An Inconvenient Truth voelen velen de urgentie om daadwerkelijk iets te doen voor de toekomst van de aarde. Aan het einde van zijn documentaire noemt Al Gore maatregelen die een ieder in zijn dagelijks leven kan toepassen. Maar wegen kleinschalige oplossingen, zoals het indraaien van een spaarlamp, wel op tegen de enorme milieuproblemen waar de wereld mee kampt?

Afval is Voedsel

In november 2006 zond de VPRO de documentaire Afval is Voedsel uit. In deze Nederlandse documentaire wordt de Cradle to Cradle (C2C) filosofie van chemicus Michael Braungart en architect William McDonough uitgelegd en worden voorbeelden gegeven van hoe deze filosofie op verschillende plaatsen in de wereld is toegepast. Deze documentaire sloeg in als een bom. Vooral ook in Limburg. Sinds die tijd zijn de provinciale overheid, de gemeente Maastricht, gemeente Venlo, de Limburgse Kamer van Koophandel, bedrijfsleven en ook particulieren op zoek naar manieren om de Cradle to Cradle filosofie in praktijk te brengen.

Cradle to Cradle

Cradle to Cradle is een nieuwe kijk op duurzaam ontwerpen. De kern van Cradle to Cradle ligt in de gedachte dat afval niet bestaat. Alle gebruikte materialen kunnen na hun leven in het ene product, nuttig worden ingezet in een ander product. Hierbij mag geen kwaliteitsverlies zijn en alle restproducten moeten hergebruikt kunnen worden of milieuneutraal zijn. Deze kringloop is dan compleet en wordt 'afval tot voedsel' voor een volgend product. In de bijlage vindt u een brochure van de provincie Limburg met daarin meer informatie over Cradle to Cradle en lopende projecten. Voor meer informatie over Cradle to Cradle verwijzen wij u verder naar de websites onderaan deze brief.

Verwachtingsvolle toekomst.

Ook bij jonge mensen slaat de C2C gedachte aan. Dit komt met name omdat het een perspectiefvol toekomstbeeld biedt. Jongeren hebben inmiddels kennis kunnen nemen van de schrikbeelden van An Inconvenient Truth en de milieumaatregelen die daarin worden voorgesteld. Deze bestaan voornamelijk uit geboden en verboden: minder douchen, een zuinige auto en minder vliegen. Hoe zinvol deze maatregelen ook zijn, het is niet echt de manier om jongeren te enthousiasmeren om aan een milieuvriendelijke toekomst te werken.

CNME project, “Cradle to Cradle, dé duurzame oplossing?”

Het Centrum voor Milieu en Natuur Educatie (CNME) voor Maastricht en regio vindt het van belang om jonge mensen kennis te laten maken met het Cradle to Cradle principe middels het project “Cradle to Cradle, dé duurzame oplossing?”. Dit project is bedoeld voor bovenbouwleerlingen van het HAVO en VWO (vanaf de derde klassen). Het heeft tot doel leerlingen te informeren over het C2C principe en ze de mogelijkheden van C2C in hun eigen omgeving te laten verkennen.

Niet vakgebonden

Het bijzondere van de C2C-filosofie is dat het aan alle vakgebieden raakt: economie, techniek, natuur en cultuur. Vanuit al deze invalshoeken kan aan het project worden deelgenomen. Wij willen dan ook benadrukken dat dit project niet alleen geschikt is voor lessen biologie of natuurkunde, maar ook heel goed kan worden uitgevoerd binnen de vakken ckv, maatschappijleer, levensbeschouwing of economie. Ook kan er natuurlijk vakoverstijgend worden gewerkt met, bijvoorbeeld, de moderne (vreemde) talen. De docent hoeft geen C2C-expert te zijn; het project is een ontdekkingstocht voor leerlingen en docenten tezamen.

Hoe werkt het?

Het project bestaat uit twee gedeeltes. De leerlingen zullen eerst kennisnemen van de theoretische achtergrond van C2C. Binnen het lespakket ontvangt u:

- de documentaire *Afval is Voedsel* ;
- de Nederlandse versie van het boek *Afval is Voedsel*;
- een brochure waarin de principes van C2C kort worden uitgelegd;
- verwerkingsopdrachten bij de documentaire;
- optioneel: een C2C-presentatie door het CNME.

In het tweede gedeelte van het project worden de C2C principes door de leerlingen toegepast binnen een gekozen vakgebied. Het is met name de bedoeling dat leerlingen hierin kennismaken met lopende duurzaamheidsinitiatieven binnen de gemeente Maastricht en regio (wijkontwikkeling en woningbouw, het duurzame zwembad bij de Geusselt, de ondertunneling van de A2, de Gulpener brouwerij). Hiervoor zal door het CNME, in samenspraak met de docent(en), opdrachten worden geschreven.

Gastdocenten

Een project gaat pas echt leven als leerlingen in gesprek kunnen gaan met mensen uit de praktijk. Het CNME kan, indien gewenst, binnen het gekozen thema contact leggen met een deskundige uit de politiek of het bedrijfsleven, die op de school een gastles zal komen verzorgen.

Presentatiemiddag.

Uiteindelijk zullen alle werkstukken door de leerlingen worden gepresenteerd tijdens een presentatiemiddag. De middag zal worden afgesloten met een paneldiscussie, waarin leerlingen in gesprek kunnen gaan met vertegenwoordigers van het lokale of provinciale bestuur en het bedrijfsleven. In overleg met de scholen wordt de datum van de debat / presentatiemiddag vastgesteld. Deze zal eind januari plaatsvinden.

Wat kost het?

Als tegemoetkoming in de kosten vraagt het CNME €75- per lespakket. U bent vrij om dit naar eigen behoefte te vermenigvuldigen. Verder vragen wij een vergoeding voor de reiskosten voor de gastdocenten. De kosten van de organisatie van de presentatiemiddag zijn voor rekening van het CNME, de uitvoeringskosten zijn voor rekening van de school. Mocht u enthousiast zijn om aan dit project deel te nemen, en zijn de financiën een bezwaar, dan vragen wij u hier contact over op te nemen met het CNME en proberen wij met u een oplossing te vinden.

Projectleider voor het CNME is Marion van der Kleij. Zij zal u binnenkort benaderen om te peilen of u belangstelling heeft voor deelname. Als u naar aanleiding van dit projectplan vragen heeft kunt u bij haar terecht.

Wij hopen op veel enthousiaste reacties,

Met vriendelijke groet,

Don Shepherd

en

Marion van der Kleij

CNME projectleider “C2C, dé duurzame oplossing?”

E-mail: marion.vanderkleij@hetnet.nl

Tel.: 043 3620826 of 06 22 49 76 54

Websites voor meer informatie over Cradle to Cradle:

- www.cradletocradle.nl
- www.planetprosperity.org
- www.mbdc.com
- www.epea.com
- www.mcdonoughpartners.com
- www.mcdonough.com
- www.braungart.com