



Cirkelbeke: inleiding

Met natuurlijke bouwmaterialen knutselen aan een circulaire stad

In dit traject ga je aan de slag met de toekomst waar jammer genoeg een somber beeld over klimaat, watertekort, hongersnoden ... aan vast hangt. We willen de regen en de droogte niet accepteren, laten we op een positieve manier onze denktanks en handen vuil maken. Aan de hand van fantasie, plantenmateriaal, *circulair denken* en een proefondervindelijke aanpak leg je een eerste steen aan een toekomstige stad.

Verloop

Maak kennis met **circulair denken**, creëer een fantasierijk idee en realiseer uit plantenmateriaal een eerste ontwerp voor jullie stad van de toekomst.

- *Wat is circulair denken?*
- *Hoe ga ik met fantasie en natuurelementen aan de slag met de toekomst?*

Circulair denken

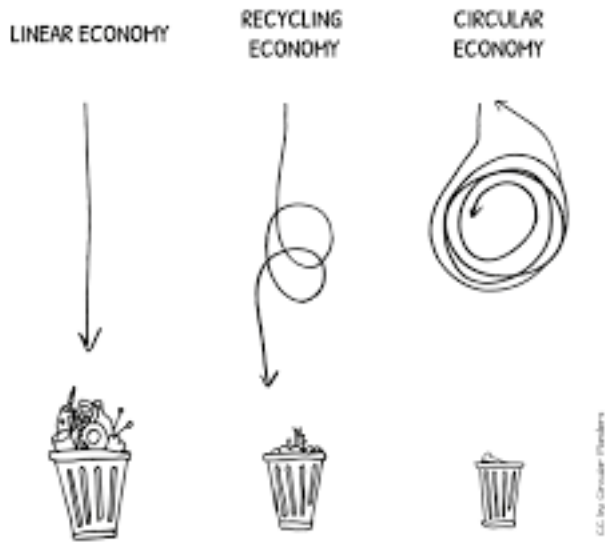
...is onlosmakelijk verbonden met circulaire economie, maar het bevat meer **fantasie**. We willen vertrekken met het idee dat **alles kan**.

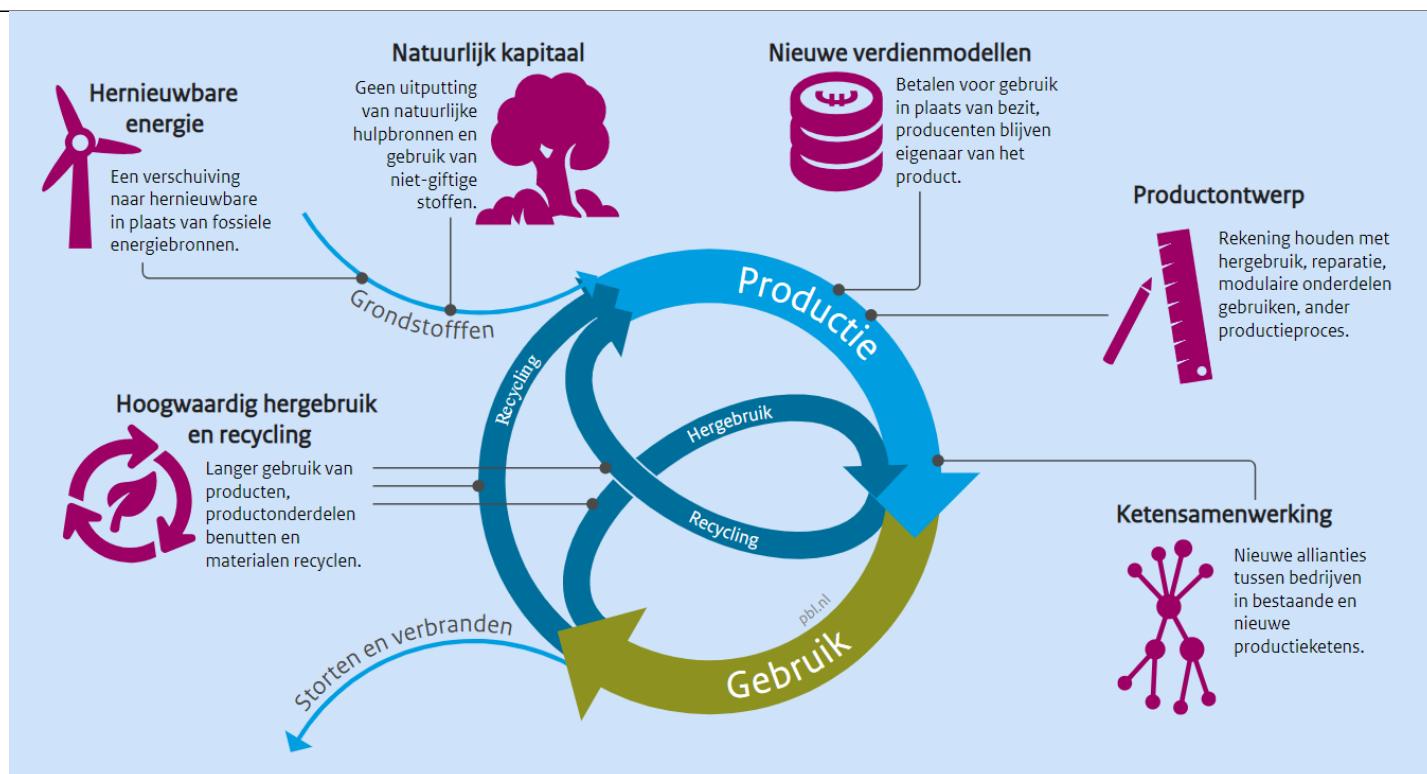
Circulaire economie (CE)

... is een manier van denken, creëren, ontwerpen, samenleven enz. In een circulaire economie worden tal van oplossingen toegepast om grondstoffen en producten zo hoogwaardig mogelijk te blijven inzetten in de economie.

- Gebruik onderstaande afbeeldingen ter ondersteuning. *Laat de deelnemers zelf een uitleg vormen.*

Denk aan een **kringloop**. (waterkringloop, voedselkringloop, hier: o.a. grondstofkringloop)





Bovenstaande was een korte inleiding op een traject van workshops 'Cirkelbeke'. Hieronder zie je de activiteiten die horen bij Cirkelbeke:

[1. STADSPLAN Cirkelbeke | Jonge ontdekkers | Arteveldehogeschool](#)

Begin van het circulair denken voor de toekomstige stad.

[2. BOUWEN Cirkelbeke | Jonge ontdekkers | Arteveldehogeschool](#)

Maak een circulair gebouw(complex).

[3. ENERGIE Cirkelbeke | Jonge ontdekkers | Arteveldehogeschool](#)

Maak een windmolen en bedenk andere energiemogelijkheden in de stad.

[4. WATER Cirkelbeke | Jonge ontdekkers | Arteveldehogeschool](#)

Hoe kunnen we stadswater filteren?

[5. CULTUUR Cirkelbeke | Jonge ontdekkers | Arteveldehogeschool](#)

Hoe maak je natuurlijke verf? Wat heb je nodig om verf te maken?

[6. AFBRAAK Cirkelbeke | Jonge ontdekkers | Arteveldehogeschool](#)

Afronding van de activiteit

Aandachtspunten

Extra? Gebruik het CE Kompas mini, zie verbreding.

Planten plukken



Het is in parken verboden planten te plukken, bekijk dit.

Verdieping & verbreding

Gebruik het CE Kompas mini als uitdaging. Laat de deelnemers dieper nadenken over verschillende categorieën binnen de circulaire economie (CE).

CE Kompas mini

Dé checklist voor circulaire toekomstplannen*

A. Ontwerp

→ Doe meer met hetzelfde

Vb. Dak → daktuin

Vb. Regenpijp → Miniwatermolen (energie)

B. Bouwstoffen

→ Een 'oneindige' bouwstof

Vb. plant ↔ steen

→ Groeit de plant snel?

Vb. riet ↔ eik

→ Lokale bouwstoffen

Vb. riet ↔ bamboe

C. Proces

→ Op voorhand nadenken

Vb. Is het herstelbaar?

Vb. Afvalwater zuiveren, gebruiken voor planten of toiletten ... is dit mogelijk?

D. Transport

→ Transport vermijden

Vb. lokale markt, Repair Café, lokale groenten

→ Betere transport

Vb. volle camion heen, volle terug

E. Gebruik

→ verhuren en delen

Vb. autodelen ↔ iedereen auto's

Vb. zelfplukboerderij ↔ iedereen een moestuin, eigen materiaal, eigen (kleine) serre, ...

F. Afval & Resten

→ Sorteren en (her)gebruiken

Vb. composteren

Vb. Urban Mining

G. In groep

→ Het eigen CE-verhaal is samen

Vb. Samenwerken, ideeën delen met anderen

→ Sensibiliseren rond CE

Vb. informatie geven, leren over CE

[volgende stap >](#)

Plantenmateriaal

zelf te zoeken in de omgeving

materiaal per activiteit

A3-afdrukken van bijlagen en een stift

1. A3-papier en houtskool
2. (raffia)touw
3. schaar en satéstokjes
4. plastic mes, schaar of mes, houtskool
5. zie [fiche](#)
6. /

Verdieping & verbreding

Een CE Kompas mini per groep

Thema

[fantasie](#)

Leeftijd

[5-7 jaar](#)

[8-10 jaar](#)

[10-12 jaar](#)

[12-14 jaar](#)

Bron

Creative Commons Vlaanderen Circulair. (2020). CE Kompas.

[Vlaanderen Circulair](#). (2019). VLAANDEREN CIRCULAIR TERUGBLIK 2017-2019 DE EERSTE PERIODE. Mechelen: Vlaanderen Circulair.

Kenniskaarten. [Circulaire economie](#). Het groene brein.

Auteurs

Florian Musschoot en Jeroen Pockelé

Jonge Ontdekkers

In samenwerking met Arteveldehogeschool

Alle rechten voorbehouden volgens CC BY-NC 4.0

Je bent vrij om dit werk te delen met naamsvermelding Jonge Ontdekkers, en om dit werk te remixen, aan te passen en er verder op te werken voor niet-commerciële doeleinden.