

# Circulair en Duurzaam bouwen

Eéndaagse cursus waarin we aan de slag gaan met het nieuwe keuzevak Circulair en Duurzaam bouwen. Je krijgt een uitleg van alle theorie, leert praktisch op de juiste wijze met ClickBricks werken en maakt een overzichtsbord met isolatiematerialen.

Cursusdata: **09 MEI 2025**



Gebaseerd op 38 beoordelingen



## STUDIEBELASTINGSUREN

Relatie met beroepsgericht programma:  
BWI Keuzevak Circulair en Duurzaam bouwen

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Contacturen              | 7        |
| Vorbereiding en huiswerk | 0        |
| <b>TOTAAL</b>            | <b>7</b> |

## Inhoud

Tijdens deze ééndaagse cursus gaan we aan de slag met Circulair en Duurzaam bouwen. Wat zijn de verschillen en overeenkomsten tussen Circulair en Duurzaam bouwen. Wat zijn de duurzaamheidsdoelen voor de toekomst en hoe zorgen we ervoor dat onze footprint zo klein mogelijk blijft. Wat kan circulair bouwen bijdragen aan deze doelen en hoe doe je dat dan?

U leert tijdens deze cursus de highlights van het keuzevak Circulair en Duurzaam bouwen. Welke meetinstrumenten zijn er om de duurzaamheid en circulariteit te meten en hoe worden ze toegepast. Van lineair bouwen naar circulair bouwen. Van traditionele isolatiematerialen naar bio-based isolatiemateriaal.

In diverse werkvormen leer je isolatiematerialen te kiezen en verduurzamingsvoorstellen te doen, maar ook de technisch inhoudelijke kant zoals de R ladder, het vlindermodel en de toegepaste keurmerken en termen als BENG, EPC en levenscyclusanalyse. Je gaat praktisch aan de slag met de beginselen van een droogstapelsysteem (ClickBricks) en leert deze op de juiste wijze verwerken. Daarnaast verwerk je de theorie over isolatiematerialen in een demonstratiebord met 8 verschillende isolatiematerialen. Het bord mag je na afloop meenemen als demonstratiemodel voor in het lokaal.

- Duurzaamheid en Circulariteit
- Grondstoffen en materialen
- Duurzaam bouwen
- Circulair bouwen

- Isoleren en ventileren
- Meetinstrumenten
- Duurzaamheidseisen
- Verduurzamingsmaatregelen
- Circulair beton
- Prefab gevel constructies en droogstapelsysteem

Na afloop van de training beschik je over de basiskennis om dit keuzevak aan te kunnen bieden aan jouw leerlingen.

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Voorkennis nodig:                            | Nee                      |
| Werkvorm:                                    | cursus                   |
| Scholingsveld:                               | praktijkleer / vakkennis |
| Voorbereiding noodzakelijk:                  | Nee                      |
| Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad: | Ja                       |

|                  |   |
|------------------|---|
| Aanbieder:       | Henk van Ginkel   |
| Soort aanbieder: | particulier onderwijs   |
| Contactpersoon:  | Henk van Ginkel   |
| E-mailadres:     | <a href="mailto:h.vanginkel@vmbo-bwi.nl">h.vanginkel@vmbo-bwi.nl</a> (mailto:h.vanginkel@vmbo-bwi.nl) |

Cursusdata:

**09 MEI 2025 | 09:00(4 PLEKKEN VRIJ VAN DE 10)**

Veenendaal (3905 AD) - Het Perron - Eén dag op vrijdag 9 mei 2025 van 9:00 tot 16:00 uur met lunch.

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Prijs:                            | 180 euro per persoon |
| Gevalideerd door lerarenregister: | -                    |
| Leercyclus benoemd:               | Nee                  |

Opmerkingen:

Als je op school met ClickBricks aan de slag wilt: een lespakket ClickBricks (met alle materialen voor de praktijkopdracht) voor jouw school wordt jaarlijks tegen een geringe vergoeding aangeboden door de KNB, de brancheorganisatie van metselsteen fabrikanten, in samenwerking met Wienenberger, de leverancier.

