

# Brabantse Standaard Circulair Bouwen

De Brabantse Standaard Circulair Bouwen is een initiatief van Cirkelstad Brabant, een regionaal netwerk van lokale overheden, private partijen, grote en kleinere bouwbedrijven en kennisinstellingen. Ons doel is met om elkaar af te spreken hoe we slim gebruik maken van grondstoffen en producten, zodat we deze oneindig kunnen gebruiken. Dat heet circulair bouwen. Niet alleen draagt circulair bouwen bij aan een meer duurzame leefomgeving, ook biedt het innovatie en ontwikkelkansen voor de bouw. Daarom stelt de Brabantse Standaard Circulair Bouwen doelen om concreet aan de slag te gaan met circulaire projecten in Brabantse steden. Zo maken we circulair bouwen versneld de standaard.

## Wat is de ambitie?

Samen gaan we in gesprek en geven we invulling aan de Brabantse Standaard. In 2021 willen we hierover met verschillende marktsegmenten afspraken maken. Deelnemende partijen zetten zich in om de bepaalde doelen voor circulair bouwen te bereiken voor 2023. Ook schetsen we samen een toekomstbeeld voor 2025.

## Wat is de Brabantse Standaard Circulair Bouwen?

Deelnemende partijen delen kennis en werken samen om een Brabantse aanpak voor circulair bouwen te bepa-

len. De belangrijkste vraag is: hoe hoog leggen we de lat? We willen van praten naar doen. Daarom maken we de Brabantse Standaard tastbaar en concreet. Denk bijvoorbeeld aan afspraken over:

- Herkomst materialen
- Omgang bouw- en sloopafval
- Flexibiliteit (ruimtelijke) indeling gebouwde omgeving en gebouw
- Toekomstwaarde materialen
- Losmaakbaarheid: Schaduwkosten
- Toxiciteit gebouwen
- Het creëren van nieuwe en duurzame werkgelegenheid

## Voor wie?

Zowel publieke, semi-publieke en private partijen kunnen zich aansluiten. Denk hierbij aan opdrachtgevers zoals woningcorporaties, ontwikkelaars en gemeenten; uitvoerders zoals bouwers, slopers en leveranciers; en overheden zoals de provincie, waterschappen en gemeente. We streven naar passende ambities binnen elke sector.

## Doe mee!

Wat kun jij vandaag, morgen en overmorgen doen om circulair bouwen versneld de standaard te maken? Neem voor meer informatie gerust eens contact op met:

- **Spinner van Cirkelstad Brabant:**  
Woud Jansen - [woud@albaconcepts.nl](mailto:woud@albaconcepts.nl)
- **Projectleider Circulaire Bouw&Infra:**  
Rolf Gerritsen - [rgerritsen@brabant.nl](mailto:rgerritsen@brabant.nl)

# Cirkelstad Brabant

## Factsheet Brabantse standaard

### Vandaag (2020 - 2021)



#### Omgang bouw- en sloopafval

Uitkomende materialen worden altijd geïnventariseerd en (hergebruik/recycling/afval) scenario geregistreerd.



#### Herkomst materialen

Voor inkomende materialen altijd onderzoeken of een materiaal met hernieuwbare of secundaire herkomst toepasbaar is.



#### Toekomstwaarde

Voor inkomende materialen altijd onderzoeken of een materiaal met circulair toekomstscenario (hergebruik of recycling) toepasbaar is.



#### Losmaakbaarheid

Producten worden zo veel mogelijk losmaakbaar aangebracht in het gebouw om een tweede levenscyclus te stimuleren.



#### Schaduwkosten

Bij het maken van materiaalkeuzes wordt de impact op het milieu afgewogen.



#### Registreren materialen

Voor elk project een materiaalpaspoort opstellen op het niveau 'Materialen' op basis van leidraad paspoorten CB23.

Inzet op flexibiliteit ruimtelijke indeling/indelingsflexibiliteit

Inzet op reductie energieverbruik tijdens realisatiefase

Inzet op reductie drinkwaterverbruik in gebruiksfase

Inzet op reductie gebouw- & gebruikersgebonden energievraag

Inzet op reductie op maximaliseren duurzame opwekking van energie

Inzetten voor creëren nieuwe en duurzame werkgelegenheid

Ontwerp en materiaal keuzes maken op basis van Life Cycle Cost benadering (Total Cost of Ownership)

### Morgen (2022 - 2023)



#### Omgang bouw- en sloopafval

80% van de uitkomende materialen (in kg) wordt hergebruikt (minimaal 'Repair' in het 10 R'en model van Cramer) of gerecycled.



#### Herkomst materialen

Minimaal 30% (services, skin, structure\*) en minimaal 25% (stuff, spaceplan\*) van de materialen (in kg) heeft een non-virgin (hergebruik of recycling) of bio-based herkomst.



#### Toekomstwaarde materialen

Minimaal 85% van de materialen (in kg) kan aan het einde van de technische of functionele levensduur worden hergebruikt of gerecycled.



#### Losmaakbaarheid

Zoveel mogelijk losmaakbare detaillering toepassen. Minimaal een Losmaakbaarheidsindex van 0.4.



#### Schaduwkosten

0,75 €/ m<sup>2</sup> bvo/ jaar.



#### Toxiciteit materialen

Inzicht in toepassing van toxische materialen en inzetten op reductie van toxische materialen.

Minimaal 25% voor MAT8 BREEAM (met name voor utiliteit).

Minimaal 50% reductie van energieverbruik in de realisatiefase.

Minimaal 25% reductie drinkwaterverbruik in de gebruiksfase

Nul-Op-de-Meter

Minimaal 30% van afvalwater, regen- en of grijswater inzetten voor specifieke doelen.

Inzet op afvalpreventie- en verwerking in de gebruiksfase

\*Layers of Brand

### Overmorgen (> 2023)



#### Toxiciteit

90% van de toegepaste materialen is volledig vrij van toxische materialen van de 'Banned list of Chemical C2C Certified CM Product Standard V3.0'.

Inzet op uitwisseling/opslag energie & benutten van restwarmte

2025

GEEN (0%) AFVAL

CIRCULAIRE INKOMENDE MATERIELEN

LOSMAAKBAAR EN HERBRUIKBAAR

GEEN UITVAL