

Aan:

Betonhuis
t.a.v. Henk Schuur
Zaagmolenlaan 20,
3447 GS, Woerden

Wolvega, 10-2-2021

Onderwerp:

Review ontwerptool groen beton versie 5.0.

Geachte heer Schuur,

In oktober, november 2020 en februari 2021 heb ik de ontwerptool groene beton versie 5.0 getoetst ten aanzien van de SBK Bepalingsmethode 3.0.

Hiertoe is de toetstabel ingevuld op basis van de tool en het bijbehorende achtergrondrapport "A106400-R20201119-concepteindrapport v20112020" De toets tabel geeft aan in welke aspecten de opsteller van een rapport op basis van de tool zelf dient te voorzien en welke aspecten/onderdelen reeds zijn afgedekt door de tool. Het komt er in grote lijnen op neer dat de opsteller van de LCA t.b.v. review voor de volgende zaken zorg dient te dragen:

- Naam van degene die de LCA heeft opgesteld
- Beschrijving van het productieproces op locatie
- Motivatie van de gekozen milieuprofielen
- Referentielevensduur
- Wijze van berekening van transportafstanden en keuze van transportmiddelen
- Onderbouwing van het energieverbruik en op de productielocatie
- Onderbouwing van het productieafval
- Onderbouwing van toepassing van bekistingen, verpakkingen, transport naar de bouwplaats en installatie van het element, etc.
- Indien van toepassing: Invulling geven aan de eisen voor uitgifte-exemplaren van de LCA (in de vorm van een EPD).

De meegeleverde toets tabel kan worden gebruikt voor individuele toetsingen.

Verder zijn er testberekeningen gemaakt waarmee de rekenmethodiek van de tool is beschouwd.

Resultaat van de toetsing:

- *De rekenmethode van de ontwerptool groen beton versie 5.0 voldoet aan het gestelde in de Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW- werken, Versie 3.0 januari 2019 (incl. wijzigingsblad januari 2020). Hierbij opgemerkt dan de tool vanuit praktische overwegingen een aantal zaken heeft geüniformeerd. Deze kunnen leiden tot berekeningen die ongeveer 1% kunnen afwijken van controle-berekeningen in Sima Pro.*
- *Module D voldoet methodisch aan het gestelde in de Bepalingsmethode. Het model voor module D op basis van betongranulaat als grindvervanger is conform de afspraak binnen de VLCA (zie publicatie op www.vlca.nl).*
- *De profielen in de database zijn bij correct gebruik als valide te beschouwen.*

Met vriendelijke groet,



Anne Kees Jeeninga

Geregistreerd-/erkend LCA-deskundige voor:

- ∞ *LCA 's conform de SBK Bepalingsmethode (zie ook <https://milieudatabase.nl/info/erkende-lca-deskundigen/>)*
- ∞ *ECO-platform (Europees, EN 15804 (bouwproducten) <http://www.mrpi.nl/licentiehouders>).*
- ∞ *Inside-Inside (Interieurproducten) www.inside-insde.nl*