

CUR-Rekentool Groen Beton is gereed



Het rekenmodel CUR-Rekentool Groen Beton is gereed. Naast milieudata van grondstoffen kunnen in het rekenmodel ook milieudata van transportafstanden, wapening, bekisting en dergelijke worden meegenomen. Zo kunnen complete betonconstructies worden gewaardeerd op milieubelasting.

Eind 2012 hebben circa twintig bedrijven uit het MVO Netwerk Beton een convenant afgesloten. Daarbij zijn tien ambities benoemd en het doel is om in 2050 een 100 procent duurzame betonketen te realiseren. Er moet daarom een maatlat komen waarlangs de verbeteringen in prestaties vastgelegd kunnen worden.

Om concreet aan duurzaamheid te kunnen rekenen, zijn minimaal twee zaken vereist:

- 1- erkende gegevens van de milieubelasting van alle grondstoffen én een bepalingmethode om de milieubelasting van een gebouw te kunnen berekenen.
- 2- een rekeninstrument ontwikkelen om - vanuit een bepaalde milieubelasting - met kennis van zaken te kunnen optimaliseren.

Betonconstructies waarden

Aan de eerste voorwaarde is al voldaan door de Nationale milieudatabase en de bijbehorende *Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken*, zoals vastgelegd in het Bouwbesluit. Voor de tweede voorwaarde is in opdracht van SBRCURnet een rekenmodel ontwikkeld. Dit rekenmodel – de CUR-Rekentool Groen Beton – is sinds kort gereed. Naast de milieudata van grondstoffen kunnen in het rekenmodel ook milieudata van transportafstanden, wapening, bekisting e.d. worden meegenomen. Zo kunnen complete betonconstructies worden gewaardeerd op milieubelasting.

Betontechnologen en andere medewerkers uit de betonindustrie gaan zich scholen om met deze tool te kunnen werken. De brancheorganisaties VOBN en BFBN hebben gezamenlijke trainingsmiddagen georganiseerd die worden gehouden op 16 en 30 april 2014.



Optimalisatie van betonmortel

In betonmortel is het bindmiddel een belangrijk onderdeel voor het milieuprofiel van de gehele samenstelling. Afhankelijk van de milieuklasse, uitvoeringsmethode en sterkteontwikkeling kan de producent kiezen uit verschillende cementsoorten. De milieulast kan per cementsoort aanmerkelijk verschillen. Door betonsamenstellingen met de rekentool onderling te vergelijken kan het milieuprofiel worden geoptimaliseerd. De informatie kan van grote waarde zijn om te voldoen aan milieuambities zoals DuboCalc en de CO2-prestatieladder. Binnenkort kunnen producenten van betonproducten en betonmortel gefundeerde antwoorden geven op deze vragen.

Lees ook: [Wie duurzaam wil bouwen, bouwt met beton](#)

April 2014

Overname van Agrabeton-artikelen is toegestaan, mits voorzien van de juiste bronvermelding: www.agrabeton.nl