



Op 14 april 2010 is tijdens de vakbeurs Building Holland in Amsterdam de geharmoniseerde bepalingmethode gepresenteerd, inclusief de daaraan verbonden milieudatabases voor de berekening van de materiaalgebonden milieubepaling van gebouwen en bouwwerken (incl. GWW-werken).

**Dutch Green Building Council**

## Verduurzaming ondenkbaar zonder geharmoniseerde benadering bouwmaterialen

**De methode vormt het eerste tastbare resultaat van het 'Harmonisatieoverleg' tussen de eigenaars van de verschillende Nederlandse 'groene' rekeninstrumenten GPR Gebouw, GreenCalc, DuboCalc, Eco-Instal en BREEAM-NL. John Mak (W/E Adviseurs), Lodewijk Niemöller (MRPI) en Michiel Haas (NIBE) gaan nader in op het hoe en waarom.**



Michiel Haas is Directeur van het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie bv (NIBE), eigenaar van DUBOkeur en tevens vertegenwoordiger van Stichting Sureac, eigenaar van GreenCalc en afgeleide instrumenten.

De behoefte aan eenduidigheid over de bepaling van milieueffecten van bouwmaterialen, gebouwen en GWW-werken, is al jaren groot. Tot voor kort was die eenduidigheid echter nog niet op alle vlakken aanwezig. De verschillende rekeninstrumenten werken met (gedeeltelijk) andere basisaannames, waarden en berekeningsmethoden. En dus kan het ene instrument voor een gebouw, een andere eindwaarde geven dan een ander.

### Vertrouwen

Voor organisaties die willen werken aan blijvende verduurzaming is dit een ongewenste situatie. John Mak: "Voor duurzaam bouwen is het heel belangrijk in de bouwkolom vertrouwen te creëren. Het feit dat verschillende rekeninstrumenten verschillende uitkomsten laten zien, heeft een negatieve uitwerking op dat vertrouwen." Lodewijk Niemöller voegt toe: "Niemand zit te wachten op een situatie

waarin elke opdrachtgever, ontwikkelaar, bouwer of eigenaar, zijn eigen set criteria voor duurzaamheid hanteert. Dat leidt tot willekeur. Daarom is één algemeen geldende berekeningsmethode essentieel."

### Externe krachten

In het harmonisatietraject praten naast de drie geïnterviewden ook vertegenwoordigers mee van de Dutch Green Building Council (eigenaar BREEAM-NL), de Stichting Bouwkwiteit (SBK), Agentschap NL (voorheen SenterNovem), het ministerie van VROM/WWI en verschillende andere organisaties. Onder andere Rijkswaterstaat, zodat ook de grond-, weg- en waterbouw, oftewel de GWW-sector is betrokken. Allen hebben belang bij eenduidigheid over de milieueffecten van bouwmaterialen op gebouwen, bouwwerken en GWW-werken.



Lodewijk Niemöller vertegenwoordigt de stichting Milieurelevante Productinformatie (MRPI), een initiatief van het Nederlands Verbond Toelevering Bouw (NVTB).



John Mak is Directeur van W/E Adviseurs, eigenaar van onder andere GPR Gebouw en Eco-Quantum.

Over de manier waarop dit het beste gerealiseerd kan worden, wordt natuurlijk gediscussieerd. Daarnaast moet soms ook tegen externe krachten worden opgebokst. Michiel Haas geeft een voorbeeld: "Niet voor iedereen in de bouwmaterialenindustrie is duurzaam bouwen automatisch iets om toe te juichen. Onderscheid naar milieuprestatie is voor bepaalde fabrikanten geweldig, maar voor andere juist nadelig."

### Steeds beter

Haas: "Het goede van het harmonisatietraject is dat er inmiddels veel wantrouwen is weggenomen. Alle partijen hebben er uiteindelijk belang bij dat de bepalingmethoden en de 'Nationale' database steeds beter worden." John Mak noemt een ervaring die voor veel koplopers in het duurzaam bouwen herkenbaar moet zijn: "Het lijkt soms wel of men in de bouw een houding heeft van 'dat wat niet hoeft, doen we niet'. Pas als er vanuit de overheid eisen worden gesteld, gaat men maatregelen nemen." Desondanks gaat het harmonisatietraject door én levert resultaat op.

### Dynamisch proces

De geharmoniseerde bepalingmethode inclusief de daaraan verbonden milieudatabases is een echte mijlpaal. Mak: "Iedereen kan er nu mee aan de slag; er is een gelijk speelveld gecreëerd. Niemand hoeft het duurzaam bouwen nog te laten. Er is geen echt excuus meer." Het ultieme doel is echter nog niet bereikt. De methode en de database vragen om een transparante kwaliteitsborging, continu beheer en doorontwikkeling. Positief hierin is de inbreng van data door de toeleverende industrie.

Haas: "We kijken nu vooruit naar de harmonisatie met de GWW-sector. Uiteindelijk wordt alles samengevoegd en dan hebben we één Nationale Materialendatabase onder de bepalingmethode." Niemöller sluit af met: "Europees is men ook druk bezig.

[www.dgbc.nl](http://www.dgbc.nl)

### Materiaalgebonden milieueffecten

Het eerste gezamenlijke product van het Harmonisatieoverleg is het door SBR en VROM/WWI gepubliceerde document 'Materiaalgebonden milieueffecten van gebouwen en bouwwerken'. Dit komt binnenkort beschikbaar via de website van SBK: [www.bouwkwiteit.nl](http://www.bouwkwiteit.nl). De publicatie verschaft inzicht in de methodiek en bespreekt de ontwikkelingen op zowel Nederlands als Europees gebied. Daarnaast bevat het document voorbeelden met de verschillende instrumenten, zoals BREEAM-NL Nieuwbouw, GPR Gebouw, GreenCalc, Eco-Instal en DuboCalc.

### Wat kunnen de banken doen voor verdere verduurzaming?

Verduurzaming stuit vaak op de zogeheten 'Circle of Blame'. Men geeft andere partijen er de schuld van dat de eigen groep te weinig aan duurzaamheid doet. In deze rubriek iedere keer een korte visie vanuit de DGBC. Dit keer de banken.

"De banken in het algemeen kunnen nog grote slagen maken. Allereerst door groenfinanciering op veel grotere schaal toe te passen en meer ruchtbaarheid te geven aan de mogelijkheden ervan. Daarnaast kunnen banken een belangrijke rol spelen in het op kosteneffectiviteit screenen van voorgestelde duurzame projecten."

### De ontwikkeling gaat verder ...

Per 1 maart 2010 is de bètaversie van BREEAM-NL Nieuwbouw Versie 1.2 online beschikbaar via [www.breeam.nl](http://www.breeam.nl). Deze nieuwe versie is volgens de nieuwste inzichten aangepast en specifiek geschikt gemaakt voor toepassing op woningen en appartementen.

De DGBC stapt in mei over op een modulair trainingsysteem. Dit voegt een nieuw algemeen gedeelte in: BREEAM-NL Algemeen. Het splitst ook de Expert- en Assessortrainingen uit naar keurmerk.

Het Comité Européen de Normalisation is in CEN TC/350 bezig normen te ontwikkelen voor de berekening van milieueffecten op bouwwerkniveau. Hoewel in de bepalingmethode op die ontwikkeling al wel is ingespeeld, kan er binnenkort wellicht opnieuw een harmonisatieslag nodig zijn. Het blijft een dynamisch proces." ●