

De bouw- en vastgoedmarkt tekent tegen materiaal-emissies

16-02-2022 12:52

Productie van bouwmaterialen veroorzaakt 11% van alle CO2. Dat moet anders, vinden 31 partijen in bouw- en vastgoedsector en zij werken vanaf nu actief aan reductie. Daarom zetten zij op 15 februari hun handtekening onder de intentieverklaring over 'materiaalgebonden emissies', zoals deze broeikasgassen ook wel genoemd worden. De ondertekening vond plaats tijdens het congres 'Paris Proof Embodied Carbon' van Dutch Green Building Council (DGBC).

"Iedereen weet dat je broeikasgas produceert met fossiele brandstoffen voor verwarming en stroomverbruik. Materiaalgebonden emissies vormen ook een enorme bron, maar worden nog vaak vergeten. Het beeld is dus niet compleet, daardoor verandert er te weinig", zo verklaart Annemarie van Doorn (directeur DGBC) het gebrek aan aandacht tot nu toe. "We willen dat de gebouwde omgeving heel rap van 40 naar nul procent CO -uitstoot zakt. Nadrukkelijk kijken we daarom nu naar bouwmaterialen. Daar is heel veel klimaatwinst te boeken."

Inkoop, productie, innovatie

Producenten, bouwers, architecten, ontwikkelaars, beleggers, investeerders, vastgoedeigenaren, adviseurs en kennispartijen zetten hun handtekening vandaag. Ze bundelen hun krachten om de materiaalgebonden emissies in de bouwkolom sneller te verminderen. Voor elke partij ziet dat proces er anders uit. Het gaat bijvoorbeeld over het anders inregelen van inkoop, of het anders inrichten van productielijnen of nieuwe bouw- en ontwerpconcepten.

Om de effecten in kaart te krijgen, introduceren NIBE en DGBC nu ook een rekenprotocol voor materiaalgebonden emissies, dat aansluit bij de MilieuPrestatie Gebouwen (MPG). Met de MPG worden de milieueffecten van de hele bouwketen gestuurd.

Lessen in roadmap voor onze sectoren

Deze vorm van CO2-emissies is vaak nog onbekend. Tijdens het congres benadrukte Jacqueline Cramer als hoogleraar Duurzaam Innoveren daarom dat er beter zicht moet komen op deze emissies, zodat de hele bouw- en vastgoedketen ermee aan de slag kan gaan. Ze verkende de mogelijkheden om CO te reduceren in de productielijnen van de twee grootste CO -bronnen in de bouwsector: beton en staal. Cramer deed dat aan de hand van vragen als 'Hoe komen deze sectoren in beweging, hoe werken ze samen en wat hebben ze nodig?' Haar conclusie is dat samenwerking en inkoopcriteria hier centraal staan. Deze lessen worden meegenomen in de aanpak van CO -reductie.

Carbon Budget

Ook kwam het 'carbon budget' aan bod, oftewel hoeveel CO een gebouw in z'n hele levensduur mag uitstoten; dus van bouwmaterialen via gebruik tot hergebruik/sloop. Daarom presenteerde DGBC de roadmap 'Whole Life Carbon'. 'Rekenmeester' Mantijs van Leeuwen (NIBE) ziet via de berekeningen dat het nog niet te laat is: "Klimaatdoelen over 10 jaar leiden tot uitstelgedrag. Daarom zetten we een jaarlijks CO -budget. Dat rekenen we door tot een budget per vierkante meter gebouw. Verrassing: de bouwsector kan nog binnen CO -budget blijven, als we nú overschakelen naar grootschalig biobased bouwen plus urban mining én traditionele bouwmaterialen flink verduurzamen."

[Bekijk hier de roadmap.](#)

Deze roadmap is bedoeld voor marktpartijen, waarmee DGBC nu de volgende stap zet via een [intentieverklaring van bedrijven en andere organisaties](#). In die verklaring wordt het belang onderstreept van het terugdringen van materiaalgebonden emissies. DGBC verwerkt dit jaar de materiaalgebonden emissies in haar

Paris Proof Commitment.

Ondertekenen ook nu nog mogelijk

Om tot CO -reductie te komen in de bouwkolom moeten er nog veel meer bedrijven en andere organisaties aanhaken. Bekijk hier de verklaring voor een gebouwde omgeving zonder materiaalgebonden emissies. De verklaring blijft open voor nieuwe ondertekenaars, zodat wij als bouw- en vastgoedketen gezamenlijk aan de slag kunnen.

Onderdeel van een Europese beweging

Deze intentieverklaring is een onderdeel van een Europese beweging. DGBC werkt samen met 9 andere Green Building Councils in een Europees samenwerkingsverband [#BuildingLife](#) toe naar CO -doelstellingen voor de bouwsector. "Deze doelstellingen leggen we vast in commitments voor de markt, met als uiteindelijk doel deze ook in beleid op nationaal en internationaal niveau op te nemen."

Deze partijen hebben nu al de intentieverklaring ondertekend:

abcnova - ABN AMRO - Agrodome - Alba Concepts - AM - Arcadis - Attiva - Ballast Nedam Development - BLOC - Blueroom Design - Cityföörster - DWA- EDGE - HD Groep - Heembouw - HermanDeGroot Ingenieurs en Vastgoedstrategen - IGG - J.P. van Eesteren - Klictet - Laride - Lister Buildings - Merosch - NIBE - Nieman raadgevend ingenieurs - Peutz - Popma ter Steege architecten - Savills Nederland - SPIE - Superuse - Synchroon - Transitieteam Circulaire Bouweconomie

Redactie