

RENOVATIE

MAGAZINE

Bio-based materialen en projecten in beeld

Lees verder op pagina 39



Waterman
Legal
Consultancy

Voor al uw juridische problemen inzake asbest of
beroepsziekten kunt u terecht bij dé specialist
mr.dr. Yvonne Waterman
Waterman Legal Consultancy



Bel voor een gratis intakegesprek (06 - 819 189 43)
of stuur een mail naar waterman@watermanlegal.nl



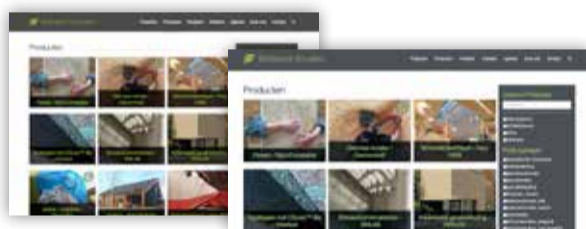
Kennisbank bio-based en circulair bouwen

Bio-based materialen en projecten in beeld

Bio-based bouwen staat volop in de belangstelling. Wat veel mensen niet weten is dat er al heel veel materialen beschikbaar zijn en dat deze materialen al in veel projecten zijn toegepast. Neem bijvoorbeeld een product als hout dat al sinds mensen bouwen wordt gebruikt om stevige constructies te maken. Of natuurlijke vezels van oudsher al in interieurtoepassingen en tegenwoordig ook als isolatiemateriaal of in stuc behang. Met alle innovatieve ontwikkelingen van de laatste decennia zijn daar ontelbaar veel materialen en toepassingen bijgekomen. Bio-based materialen zorgen voor een uitstekende CO2 footprint en een gezond klimaat om in te wonen en te werken. Bijvoorbeeld door een goede vochtbalans te creëren.

Het doel van de kennisbank

Om allerlei mogelijkheden en producten overzichtelijk te laten zien is in 2014 de kennisbank bio-based en circulair bouwen opgezet. De materialen en projecten die in beeld worden gebracht zijn bedoeld voor bijvoorbeeld bouwprofessionals, beleidsmedewerkers en studenten. De projecten zijn vooral ter inspiratie en het laten zien van de diversiteit van mogelijkheden. De bio-based producten zijn voorzien van feitelijke informatie, bijvoorbeeld om keuzes te kunnen maken.



Opzet kennisbank

Uitgangspunt was een overzichtelijke, makkelijk te onderhouden en aan te vullen website. Op deze website moest in ieder geval een overzicht van producten en een overzicht van projecten komen. Qua vormgeving aantrekkelijk, door te werken met een strak design en mooie foto's. Qua inhoud worden producten beschreven met voldoende technische informatie en aandachtspunten (indien aanwezig). De projecten worden zo inzichtelijk mogelijk getoond. Bij voorkeur met technische tekeningen en details. En indien mogelijk ook waar het project te vinden is en of deze kan worden bezocht. Op de website zijn een agenda en artikelen toegevoegd, met interessante informatie over bio-based materialen, producten en bouwconcepten.

Kwaliteitsborging

Belangrijk is ook het instellen van een beoordelingscommissie om kwaliteit te garanderen. Hiervoor zijn vier onafhankelijke organisaties bereid gevonden: Centre of Expertise Biobased economy, ICDubo, Wageningen Universiteit (WFBR) en Stichting Agrodome. De opzet is gedaan met het toenmalige SBRCURnet, daarna is het beheer bij Stichting Agrodome gelegd.

Criterium om in de kennisbank te komen

Eerste vraag was natuurlijk welke producten en projecten komen in aanmerking. Daarvoor is door de partners in de Green Deal een criterialijst opgesteld, deze is inmiddels aangepast naar aanleiding van de huidige inzichten. Omdat de website ook bedrijven en bouwers uit wil dagen is de toegankelijkheid ook gericht op innovatieve materialen en toepassingen. Daarom is er geen streng % bio-based gehalte gehangen aan de toegankelijkheid. De commissie

beoordeelt een materiaal of project steeds in haar eigen segment.

Definitie biobased materialen en producten

Uitgangspunt is de Europese norm: *Bio-based is afkomstig van biomassa (maar kan fysisch, chemisch of biologisch zijn behandeld) Biomassa is materiaal van biologische oorsprong exclusief materiaal uit geologische afzettingen en/of gefossiliseerd materiaal. EN 16575.*

Definitie die wij hanteren voor circulaire producten

- Circulaire materialen en producten zijn overvloedig aanwezig in de natuur en dienen te worden gewonnen zonder milieuschade.
- Circulaire producten zijn producten die herbruikbaar zijn zonder downcycling (naar een inferior product) aan het einde van de levensduur. Zij hebben niet alleen de mogelijkheid om hergebruikt te worden maar de leverancier geeft ook informatie over het kringloopproces en de terugname regeling.
- Circulaire materialen die niet hergebruikt of teruggenomen worden brengen na het einde van hun gebruiksduur geen schade toe aan het milieu. Ook niet als deze materialen in de natuur terecht komen.



Bio-based en circulaire projecten

De projecten in deze kennisbank voldoen ten minste aan één van de volgende criteria:

- Het project is gebouwd met bio-based/circulaire constructie-elementen en bio-based/circulaire isolatiematerialen;
- Er is gewerkt met innovatieve bio-based/circulaire oplossingen wat betreft de gevelafwerking van het gebouw;
- Er is gewerkt met innovatieve bio-based/circulaire oplossingen voor de binnenafwerking of het interieur van het gebouw;
- Het betreft een pilotproject waar vernieuwende bio-based/circulaire producten worden getest;
- Een bekend bio-based/circulair product heeft een vernieuwende toepassing gekregen.

Oorsprong van biobasedbouwen.nl

De kennisbank bio-based bouwen is voortgekomen uit de Green Deal Biobased Bouwen. Deze Green Deals zijn een initiatief van de Rijksoverheid om in samenwerking met het bedrijfsleven te kijken naar initiatieven om verder te komen richting een toekomstbestendige groene maatschappij. In de Green Deal Biobased Bouwen hebben een veertigtal bedrijven, kennisinstellingen en drie ministeries zich gebogen over de vraag waarom bio-based bouwen niet snel groeit. Naast regelgeving en marketing kwam met name het ontbreken van kennis sterk naar voren als belemmering. Als zowel de opdrachtgever als de uitvoerder niet weten wat er kan, gebeurt het niet. Er is natuurlijk al veel zelf op te zoeken op internet, maar een objectieve kennisbron en overzicht over bio-based bouwen ontbrak nog. Behalve bij bouwprofessionals was dit ook een probleem bij de vergunningverleners en beleidsmakers. Omdat steeds werd gedacht dat het gebruik van bio-based materialen nieuw was, twijfelden vergunningverleners en beleidsmakers vaak over de risico's. Zij konden zich geen goed beeld van het resultaat vormen. Beide zaken leidden vaak tot de vraag naar uitvoerige onderbouwing, waardoor projecten uiteindelijk toch met de huidige fossiele materialen werden gebouwd. De kennisbank moet in deze kennisleemte voorzien. Vanuit de Green Deal Biobased Bouwen is met ruim 40 partners en een websitebouwer een website gemaakt die de bouwwereld objectieve informatie verstrekt over verkrijgbare bio-based materialen en gerealiseerde projecten.

Scan deze qr-code en lees het hele verhaal



Colofon BouwMagazine.nl

BouwMagazine.nl is een uitgave van BertensMedia B.V. en brengt u al het nieuws uit de bouwsector. BertensMedia B.V. stelt ten doel uw marketing in te zetten als kruisbestuiving tussen uw potentiële klanten, opdrachtgevers en samenwerkingspartners over diverse segmenten.

BertensMedia B.V. geeft ook uit:
Horecamagazine.nl

Jaargang
Uitgever
Redactie

4
BertensMedia B.V.
Sara Terburg
Tim van der Mijl
Levi Kramer
Stef van Drie
BertensMedia B.V.
Martijn Schouten
Rodi Rotatiedruk
info@bertensmedia.nl
redactie@bouwmagazine.nl
€ 45,- ex. per jaar.
15.100

Ontwerp en opmaak

Drukker
Abonnementen
Aanleveren
Jaarabonnement
Oplage

BouwMagazine.nl is een uitgave van BertensMedia B.V.
Primulalaan 2a - 14, 6851 TD Huissen
KvK nummer: 73761729
Telefoon: 085 - 0645170

Copyright

Niets uit deze uitgave mag op enigerlei wijze worden overgenomen zonder de nadrukkelijke, schriftelijke toestemming van de uitgever. Deze uitgave is zorgvuldig en naar beste weten samengesteld. Uitgever en auteurs kunnen echter niet instaan voor de juistheid of volledigheid van de informatie. Zij aanvaarden dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, als gevolg van handelingen of beslissingen die op deze informatie zijn gebaseerd.

