

ZEER POSITIEVE SCORE VOOR HOUTEN DAMWANDEN IN LCA-STUDIE

MEI 2016

22

HET HOUTBLAD



FOTO: GWW IMPORT

Damwanden van hout zijn veruit het duurzaamst.

Damwanden van hout zijn veruit de meest duurzame damwanden. Dit komt naar voren uit recente LCA-studie, uitgevoerd in opdracht van de VVNH en FSC Nederland. Eric de Munck, projectleider bij Centrum Hout, onderdeel van de VVNH: 'We zien steeds vaker dat damwanden van kunststof worden toegepast. In de perceptie van de opdrachtgevers is dit een duurzame keuze. Gevoelsmatig klopte dat niet, maar er was nog helemaal geen onderzoek naar gedaan. Daarom hebben we onze verantwoordelijkheid opgepakt

en een LCA-Studie laten uitvoeren voor deze toepassing van hout.'

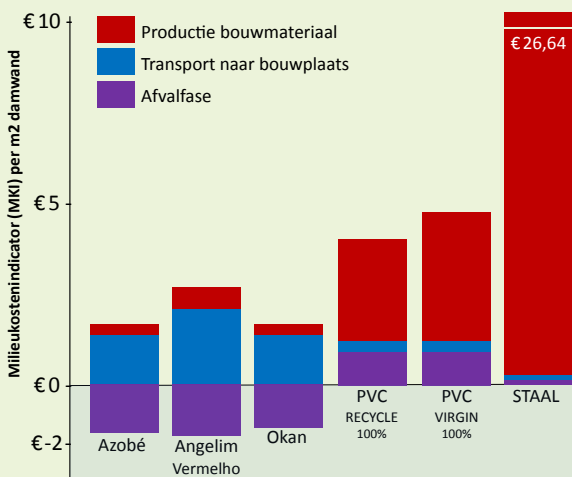
Milieubelasting Voor de LCA-studie is eerst de milieubelasting bepaald van de belangrijkste duurzaam gecertificeerde houtsoorten die worden toegepast in damwandprofielen zoals azobé, okan en angelim vermelho. Hiervoor is een uitgebreid veldonderzoek van de keten gedaan om de meest recente praktijkcijfers te kunnen gebruiken. Uitkomst is dat azobé het beste scoort, nagenoeg gelijk met okan, op iets

ruimere afstand gevolgd door angelim vermelho. Het verschil tussen de Afrikaanse houtsoorten enerzijds en het Zuid-Amerikaanse angelim vermelho anderzijds, wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door de grotere transportafstand. Van de geringe milieubelasting die hout kent, neemt transport het grootste gedeelte voor zijn rekening. De Munck: 'We streven niet alleen naar kennisoverdracht, maar hebben ook de ambitie om de keten nóg verder te verduurzamen, daar waar dat kan.'

Een LCA (Life Cycle Assessment) Studie is het beste en meest geaccepteerde middel om de milieupact inzichtelijk te maken. Er wordt gewerkt met de SBK-Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en gww-werken. De resultaten van dit onderzoek komen dan ook beschikbaar voor de Nationale Milieudatabase en andere internationale milieudatabases zoals Ecoinvent. Het onderzoek is uitgevoerd door Ernst & Young Climate Change and Sustainability Services (CCaSS).

Hout vs kunststof Omdat er geen LCA-studies van kunststof damwanden beschikbaar zijn, heeft Ernst & Young CCaSS een verkennend onderzoek uitgevoerd om de scores van hout te kunnen vergelijken met alternatieve materialen. Hierbij is onder andere uitgegaan van publiek beschikbare milieudata, professionele beoordelingen en eerder LCA-onderzoek van kunststofproducten voor de gww. Uit het verkennende onderzoek blijkt dat over een periode van 30 jaar hout gemiddeld 21 keer beter scoort dan damwanden van gerecycled kunststof, 24 keer beter dan die van 'virgin' kunststof en 133 keer beter dan vergelijkbare stalen damwanden. De Munck: 'Om een nog beter beeld te krijgen van de milieuscores van de alternatieve materialen voor damwanden, moet eigenlijk een gezamenlijke LCA-studie worden uitgevoerd. Dit is eerder gedaan in het kader van bruggen (RvO 2013) LCA-studies geven een goed beeld van de milieubelasting en de opdrachtgever kan dan bewuste materiaalkeuzes maken. Zeker nu overheden een 100% duurzaam inkoopdoelstelling hebben, is materiaalkeuze en -keuze wel heel belangrijk geworden.' De LCA-studie damwanden is mede mogelijk gemaakt door de European Sustainable Tropical Timber Coalition (EUSTTC).

Meer informatie over het onderzoek: vvnh.nl en fsc.nl. De LCA-studie over bruggen is te downloaden via: houtinfo.nl voor €26,64.



Uit het verkennende onderzoek blijkt dat over een periode van 30 jaar hout gemiddeld 21 keer beter scoort dan damwanden van gerecycled kunststof.

VVNH-nieuws
wordt gepubliceerd onder
verantwoordelijkheid
van de Koninklijke
Vereniging Van Nederlandse
Houtondernemingen
te Almere.



HOUTCAFÉ 19 MEI: 'SCOREN MET HOUTPRODUCTEN'

Onze maatschappij vereist in steeds grotere mate verduurzaming: Het wordt steeds belangrijker om de milieubelasting van materialen, producten of diensten aan te tonen. De bouw is hier onlosmakelijk mee verbonden. Zo is in de toekomst het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor gebouwen, gekoppeld aan een milieuprestatieberekening (MPG). Basis hiervoor zijn milieudata op basis van Life Cycle Assessments (LCA). Voor de bouwwereld is dit een enorme uitdaging. Gelukkig worden er steeds meer onderzoeken gedaan naar duurzame bouwmaterialen waardoor er bewuste keuzes gemaakt kunnen worden. In het Houtcafé van 19 mei zullen deskundigen de geïnteresseerden bijpraten over de nieuwste ontwikkelingen en onderzoeken. Ze gaan in op de LCA-methodiek, het belang van Environmental Product Declarati-

ons (EPD) en de milieubelasting van hout en houtproducten. Aan bod komen ook de resultaten van een reeks LCA-studies die zijn uitgevoerd in opdracht van Centrum Hout/VVNH, in samenwerking met andere organisaties als NBvT, FSC Nederland en EUSTTC. Dit houtcafé is zeer interessant voor onder andere medewerkers in de houthandel, projectleiders en inkopers die geïnteresseerd zijn in de milieubelasting van hout en houtproducten.

Plaats: Kantoor VVNH, Westeinde 8, 1334 BK Almere.

Opgeven kan via info@vvnh.nl of telefonisch: 036-5321020.

De kosten voor deelname aan het Houtcafé bedragen €50,- (excl. btw). VVNH neemt de kosten voor haar leden voor rekening.



In het Houtcafé gaan deskundigen in op de LCA-methodiek, het belang van EPD en de milieubelasting van hout en houtproducten.

NBVT EN VVNH STARTEN NIEUWE HOUTKOEPEL

De Koninklijke Vereniging van Nederlandse Houtondernemingen (VVNH) en de Nederlandse Branchevereniging voor de Timmerindustrie (NBvT) bundelen hun kennis op houtgebied. Er bestaat een sterk toenemende behoefte aan houtkennis doordat milieuprestaties een steeds belangrijker rol innemen in de bouwwereld. Een logische stap om deze kenniskoepel voor hout op te richten. Zowel VVNH als NBvT hebben duurzaamheid al lang hoog in het vaandel staan. VVNH behaalde in 2015 al een score van 85% gecertificeerd FSC- en PEFC-hout, van het totale VVNH-houtvolume. De NBvT zet zich in voor een bewustwording in de markt, waardoor de vraag naar duurzaam geproduceerd hout in de toekomst als vanzelfsprekend wordt. Beide verenigingen trekken al geruime tijd samen op in de strijd om de houtsector te verduurzamen door o.a de oprichting van de Stichting Bewust met Hout.

Promoten De houtkoepel richt zich op het promoten van het toepassen van hout en wil de voordelen van het gebruik van hout in de bouw nog prominenter uitdragen en mogelijke belemmeringen tegen het gebruik van hout wegnemen. Voor de zomer wordt duidelijk met welke aanpak de koepel komt en hoe de organisatie eruit gaat zien. Inmiddels hebben ook andere brancheorganisaties belangstelling getoond om zich bij deze nieuwe organisatie aan te sluiten. •