



Ooit een bos gezien met een schoorsteenpijp?

Mark Kemna: 'FSC-hout op alle fronten meest duurzame keuze'

Boos is niet het goede woord. Teleurgesteld is beter. Mark Kemna, netwerkmanager van FSC Nederland, nam contact op met de redactie van Stad + Groen over een aantal artikelen in dit vakblad waarin 'zijn' product hout verkeerd wordt afgespiegeld.

Auteur: Hein van Iersel

Kemna weet inmiddels hoe het werkt. Het gewraakte artikel in dit vakblad gaat over de voor- en nadelen van tropisch hardhout tegenover *recycled* kunststof. In het artikel staat een aantal stellingen die volgens de netwerkmanager pertinent en vooral ook aantoonbaar niet waar zijn: 'recycled kunststof zou aantoonbaar duurzamer zijn' en als tweede 'duurzamer dan hout, omdat hiervoor geen bomen gekapt hoeven te worden'. Om te beginnen met de eerste stelling. Kemna heeft zich overduidelijk goed voorbereid en tovert

Juist omdat je bomen kapt en waarde creëert voor de plaatselijke bevolking, kan het bos bewaard blijven

op zijn laptop de resultaten van een tweetal zogenaamde LCA-studies tevoorschijn. Een LCA oftewel *life cycle assessment* is een studie die exact bepaalt wat de milieu-footprint of toxiciteit van een bepaald materiaal is en dat dan over de hele levenscyclus. Dus inclusief productie, transport, verwerking en recycling of verbranding. De methode is toegepast op een aantal concrete producten. In dit geval een fietsbrug en tweede studie over damwanden. Wat blijkt uit beide studies, waarvan de eerste werd bekostigd door de overheid en de



3 min. leestijd

damwand van de tropische houtsoort azobé is de milieu-footprint door de onderzoekers van EY bepaald op € 0,19 per vierkante meter, een fractie van de kosten voor pvc of staal, die variëren van € 4,19 per vierkante meter voor *recycled* pvc tot € 26,64 voor staal. Die enorme verschillen zijn voor Kemna heel makkelijk te verklaren. Bij staal en pvc treedt de meeste milieuschade op tijdens de productiefase van het materiaal. Er worden in die fase veel energie en schaarse grondstoffen gebruikt en komen uit de schoorsteen allerlei toxische stoffen. Voor hout gaat dat niet op. Hout is in principe een oneindige grondstof. Daarnaast scoort hout ook heel goed in de afvalfase als milieuvriendelijk verbrandingsproduct.

Bomen kappen

De tweede stelling waar Kemna over valt, is de bewering dat kunststof duurzamer zou zijn omdat hiervoor geen bomen gekapt hoeven te worden. Kemna durft juist het tegenovergestelde te beweren en kan dat ook bewijzen. De insteek achter het internationale FSC-keurmerk is nu juist

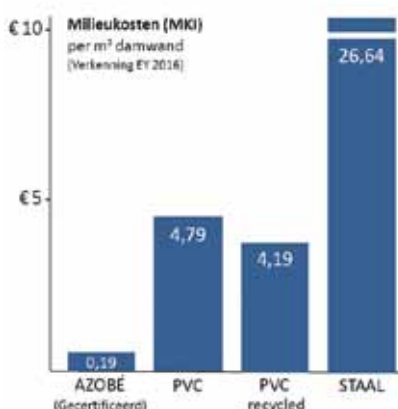
dat tropische bossen bewaard kunnen blijven omdat er in beperkte mate uit gekapt wordt. Juist omdat je bomen kapt en waarde creëert voor de plaatselijke bevolking, kan het bos bewaard blijven. Kemna geeft als voorbeeld het Indonesische eiland Borneo. Veel bossen worden daar gekapt om plaats te maken voor palmolieplantages. Het zou veel beter zijn als al deze bossen onder de FSC-vlag beheerd zouden worden. In een door de FSC beheerd bos mag gedurende een periode van een aantal jaren maar een bepaald aantal bomen gekapt worden. Dat betekent werk en inkomsten voor de plaatselijke bevolking. Maar dat verhaal gaat alleen op als dat hout ook werkelijk gebruikt wordt en er dus vraag is naar tropisch hout. Kemna: 'De stelling van FSC in dit verband is: *use it or lose it.*'



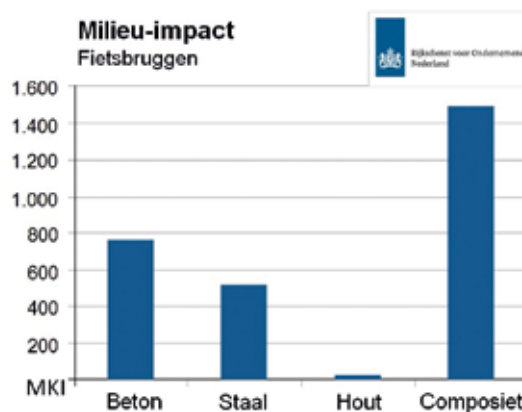
Be social

Scan of ga naar:

www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6946



LCA van damwanden hout versus pvc en staal.



LCA van fietsbruggen hout vs beton staal en composiet.

De milieu-footprint van Azobé in damwanden is een fractie van de kosten voor pvc of staal

tweede door FSC Nederland en Centrum Hout/VVNH? Hout is met grote afstand het meest duurzame materiaal. Kemna: 'Als je hierover nadent, snap je dat natuurlijk wel. De milieu-footprint van een materiaal wordt vooral in de productiefase bepaald. Voor hout is die natuurlijk enorm gunstig, omdat hout vanzelf groeit en zelfs een positieve milieu-impact heeft in de periode dat het in het bos groeit.' De belangrijkste les die Kemna uit de LCA-studie wil trekken, is dat je duurzaamheid keihard kunt meten, zelfs in harde euro's. Voor een



Mark Kemna