

## IMPRESSIE van de bijeenkomst “de Beleving van Hout” bij Centrum Hout op woensdag 22 september georganiseerd door Material Design in samenwerking met Product Magazine.

*Na 25 bijeenkomsten over specifieke materialen als technisch textiel, natuurlijke vezels en biopolymeren nu eindelijk het basismateriaal bij uitstek. Want dat is hout. Het materiaal is voor velen het eerste echte bouw materiaal waarmee we leren werken, al is het een boomhut.*

*Hout is toegankelijk en vertrouwd. Er is eenvoudig aan te komen en het is makkelijk te bewerken. Iedereen heeft thuis wel een zaag, hamer en wat beitels liggen voor het bewerken van hout. En om het te kopen hoeven we alleen maar naar de houthandel of de bouwmarkt.*

### Presentatie door Eric de Munck van Centrum Hout



De Munck gaf een overzicht van hout in de bouwketen (sic!) en in de markt en gaf trends aan en verwees naar de houtdatabase van Centrum Hout, zie hierna. Er is ook een houtprijs van Centrum Hout:

“Architecten(bureaus), organisaties en instellingen konden tot 1 september 2010 hun projecten, producten, innovaties, diensten of systemen indienen voor de Houtprijs 2010.

Deze prijs van Centrum Hout in Almere kent twee prijzen: houtarchitectuur en houtinnovatie”

De Munck memoreerde het actieplan “bewust

met hout”, waarbij de doelstelling is: 75% duurzaam geproduceerd gecertificeerd hout met het FSC (Forest Stewardship Council) en/of PEFC keurmerk.

De beleving: hout=warm.

Klik hier voor: [Overzichtspresentatie van Eric de Munck](#) “de beleving van hout”

### Presentatie door Ingrid de Pauw van IDEA&CO en TU Delft



Ingrid de Pauw is onder meer betrokken bij duurzame productontwikkeling en op de natuur geïnspireerde ontwerpstrategieën (biomimicry) en tevens verbonden aan de TU Delft.

Hout heeft uitstekende eigenschappen. Dit illustreerde ze met zogenaamde Ashby diagrammen, waarmee je de (combinatie van) eigenschappen van verschillende materialen met elkaar kunt vergelijken.

Ze besprak een aantal projecten:

- houten vangrail, dat geheel equivalent is qua performance met een stalen vangrail

- projecten inlands hout: brug, damwand, molenvloer in Amsterdam, uitvaartkist

- productontwikkeling ontwerpen in hout: straatmeubilair, kampvuurtent

- onderzoeksprojecten op de natuur geïnspireerd design (biomimicry), zoals ontwerpen met levend hout

Klik hier voor: [Presentatie van Ingrid de Pauw](#)

## Presentatie door Allart Vogelzang van Onix



Heeft zijn hele leven al een grote liefde voor hout: niet alleen de aanblik, maar ook de akoestiek en de aanraking. Het is een warm materiaal en het is anders in daglicht en avondlicht.

Vogelzang gaf een uitgebreide toelichting op de realisatie door Onix samen met Achterbosch Architectuur van de houten brug over de A7 bij Sneek.

Vervolgens liet hij een aantal projecten zien met bijzonder fraaie beelden:

- Kiosk Pieterburen
- Houtskelet en gevels
- zoektocht naar Hollandse holle boom leverde reuze rabat op
- buitenlandse projecten Noorwegen met Noors hout en Noorse kerken als uitgangspunt

## Discussie onder leiding van Wolfgang Gard, TU Delft



Wolfgang Gard, autoriteit op het gebied van houtkennis, werkte voor diverse onderzoeksinstituten in Duitsland en Nederland en is tegenwoordig Senior Research Scientist binnen de faculteit Civiele Techniek en Geowetenschappen aan de TU Delft. Na een samenvatting van de presentaties, schetste hij een beeld van het grote scala van (vaak bijzonder fraaie) toepassingen van hout.

De beleving van hout? Die vraag stelde hij aan de zaal: wie ontwerpt met hout en wat is jullie beleving?

Een paar reacties:

- Leuk ontwerp bedacht, maar laten het vervolgens liggen omdat het te moeilijk (?) is. Toch maar in kunststof.
- Hout vergeten, zorg dat data beschikbaar zijn
- De Munck: vaak wordt "hout" onvoldoende in de lesstof opgenomen, denk bijvoorbeeld aan belangrijke toepassingen als houtskeletbouw. Het Centrum Hout is

betrokken bij allerlei opleidingen om dit aspect te verbeteren. Op het Centrum Hout is veel kennis beschikbaar over eigenschappen en toepassingen, zie:

[Houtinfo.nl](http://Houtinfo.nl)

[houtdatabase.nl](http://houtdatabase.nl)

[bewustmethout.nl](http://bewustmethout.nl)