

houtskeletbouw
meer dan een milieuhype?

JAN DIETVORST

[wat zegt de pers ?]

6 MIJN HUIS

33 tips om thuis de planeet te redden

Hoe kunnen we thuis de planeet helpen redden? Wij geven 33 ecologische tips, van bouwtechnische ingrepen tot kleine veranderingen in je levenswijze. De hoofdboodschap is isoleren, isoleren en isoleren! | SOFIE VANHERPE EN VIOLETTE GOETHALS |

BOUWEN



1 Premie of boete?

Wie bouwt of renoveert, heeft ongetwijfeld al van het EPB- of het Energieprestatiegehalte gehoord. Een nieuw huis moet voldoen aan een bepaalde norm die door de wet vastgelegd is. In 2009 was dat bijvoorbeeld een energieprestatiepeil of E-peil van 100, in 2010 is dat gehalte gezakt naar E80. In mensentaal betekent het dat de EPB-regelgeving strenger wordt en dat je je nieuwe huis nog beter moet isoleren. Een gouden tip is dan ook om ruimschoots onder dat voorgeschreven EPB-gehalte te gaan, zodat je huis na een of twee jaar al niet hopeloos verouderd is. Vol-doe je niet aan het opgelegde EPB-gehalte, dan riskeer je een boete. Hoe lager het EPB-peil, hoe groter de premie die je krijgt.

2 Welk materiaal?

Ga in je materiaalkeuze na of je een milieuvriendelijke keuze hebt gemaakt. In Vlaanderen zijn er al meerdere firma's die uitsluitend 'groene' materialen verkopen, zoals Ecomat (www.ecologischbouwen.be), Eco-store (www.ecostore.be) of Biohome (www.biohome.be).

3 Houtskelet

Wie ecologisch bouwen zegt, zou meteen aan houtskeletbouw moeten denken. Hout is milieuvriendelijk, omdat de exploitatie ervan niet vervuult. De verwerking is redelijk eenvoudig en op het einde van de levenscyclus is het nog bruikbaar als brandstof. Als het goed behandeld wordt, gaat het hout lang mee. Een huis in hout bouwen, kost bovendien heel wat minder tijd dan een huis met traditionele bouwmaterialen.



4 Carport

Maakt je garage deel uit van de woning? Ga dan na of die goed geïsoleerd is. Het is ook aan te raden om de aanpalende muren van de woonruimtes te isoleren. Zet je een nieuwbouw, vraag je dan af of zo'n garage nodig is. Een carport is een goed alternatief.

Bijvoorbeeld: Crawford Normstahl, fabrikant van garagepoorten, stelt op Batibouw acht hout- en twee steeninitiaties voor. De hoogresistente folies staan garant voor een hoge duurzaamheid.

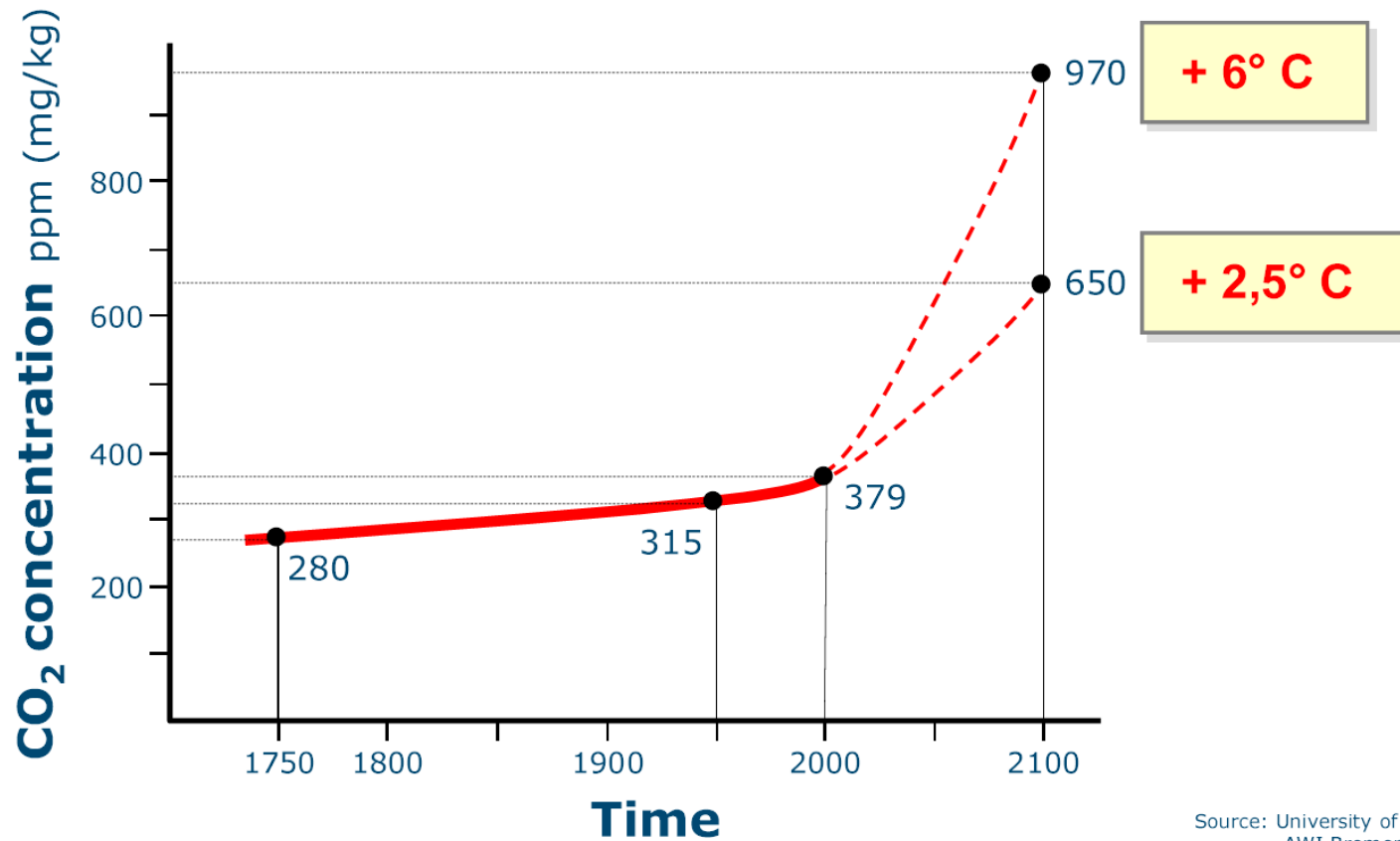
Richtprijs van poort met houtinitiatie: 1.535 euro, zonder montage en btw. Crawford - Normstahl: paleis 1, stand 233. Info: 09-272-71.00 en www.normstahl.be.

[wat zegt de pers ?]

3 Houtskelet

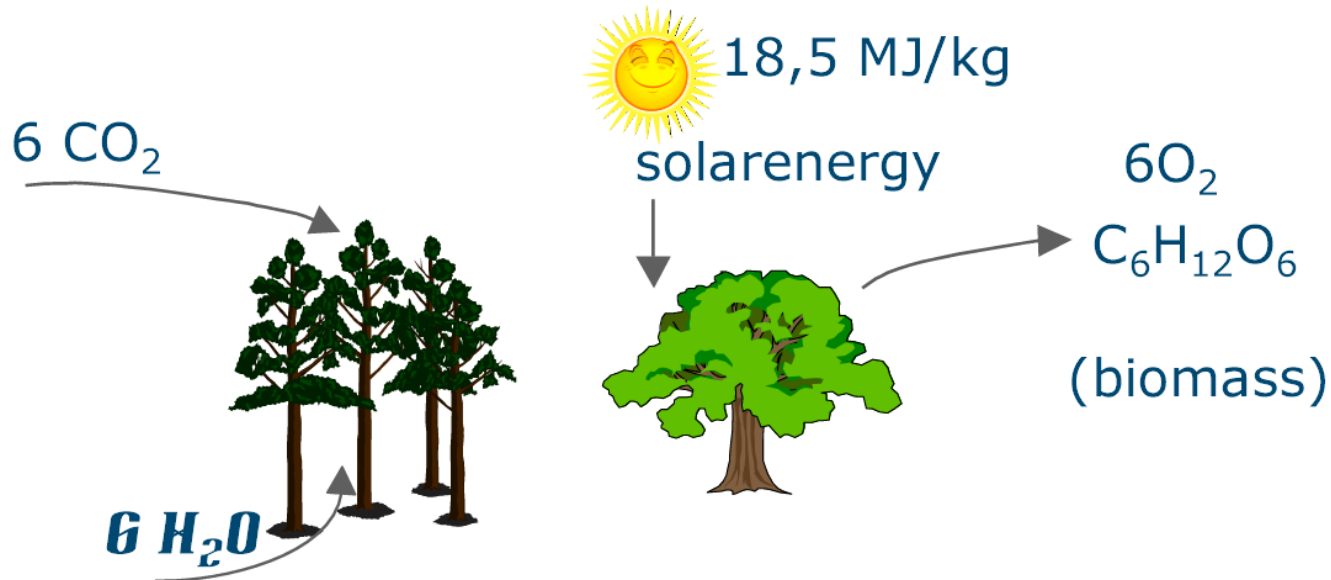
Wie ecologisch bouwen zegt, zou meteen aan houtskeletbouw moeten denken. Hout is milieuvriendelijk, omdat de exploitatie ervan niet vervuult. De verwerking is redelijk eenvoudig en op het einde van de levenscyclus is het nog bruikbaar als brandstof. Als het goed behandeld wordt, gaat het hout lang mee. Een huis in hout bouwen, kost bovendien heel wat minder tijd dan een huis met traditionele bouwmaterialen.

[wat zegt de wetenschap ?]



Source: University of East Anglia
AWI Bremen

[recept voor 1 kg hout]



Balance for 1 kg wood

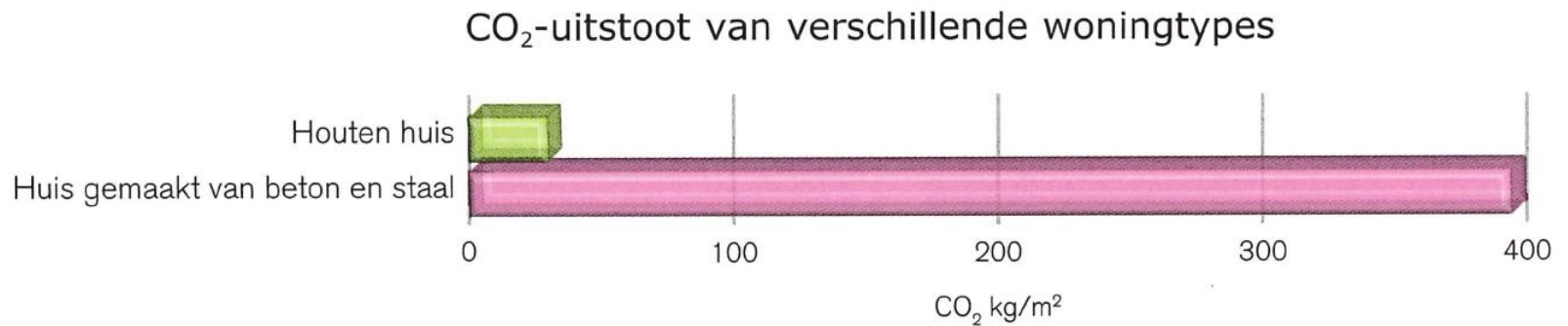
Input	Output
1,46 kg CO_2	1 kg wood
0,60 kg H_2O	1,06 kg O_2
18,5 MJ solarenergy	18,5 MJ thermal use

[dubbele CO₂-reductie]

Koolstofopslag

Eenheid	Koolstofinhoud
Huis	10-25 ton C/huis
Houten raam	25 kg C/ raam
Houten vloer	5 kg C/m ²
Meubilair	1 ton C/huishouden
Huis en inhoud	12-30 ton C

CO₂-uitstoot



[en de bossen ?]

EU27 (2005) :

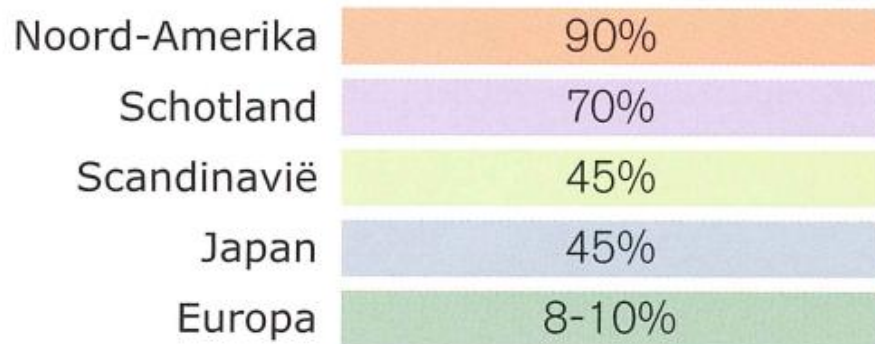
- Toename van het volume op stam :
+ 760.000.000 m³/jaar
- Exploitatie: +/- 60 %
- Netto toename : + 304.000.000 m³/jaar

- Totaal volume op stam : 22.580.000.000 m³
- Totale beboste oppervlakte : 155.584.000 ha

(bron: Eurostat)

[hout in de woningbouw]

Aandeel houtskeletbouw



Kiezen voor hsb

- hsb = ecologisch
- hsb = kwaliteit
- hsb = snel
- hsb = energiezuinig
- hsb = architecturaal interessant