

Door de Bomen het hout niet meer zien



Norbord

Haasrode, 12 oktober 2011

Bert.Wierbos@norbord.net

TRUST



EXCELLENCE



CUSTOMERS



Visie van de rondhoutverwerkende industrie: Koolstof vastleggen in product !

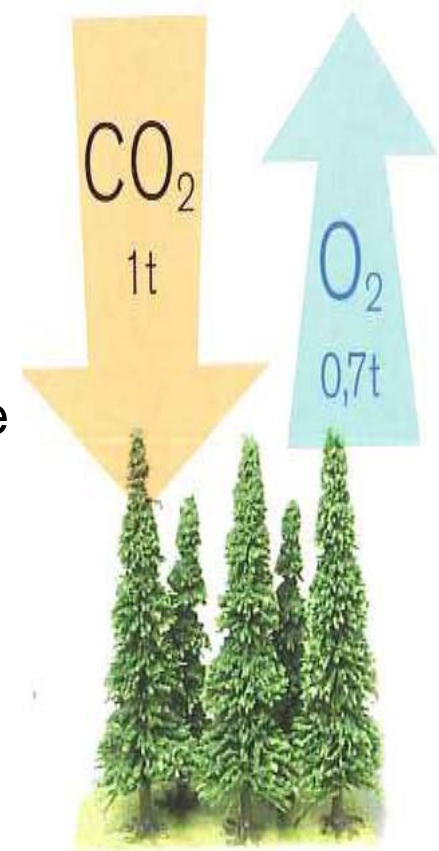


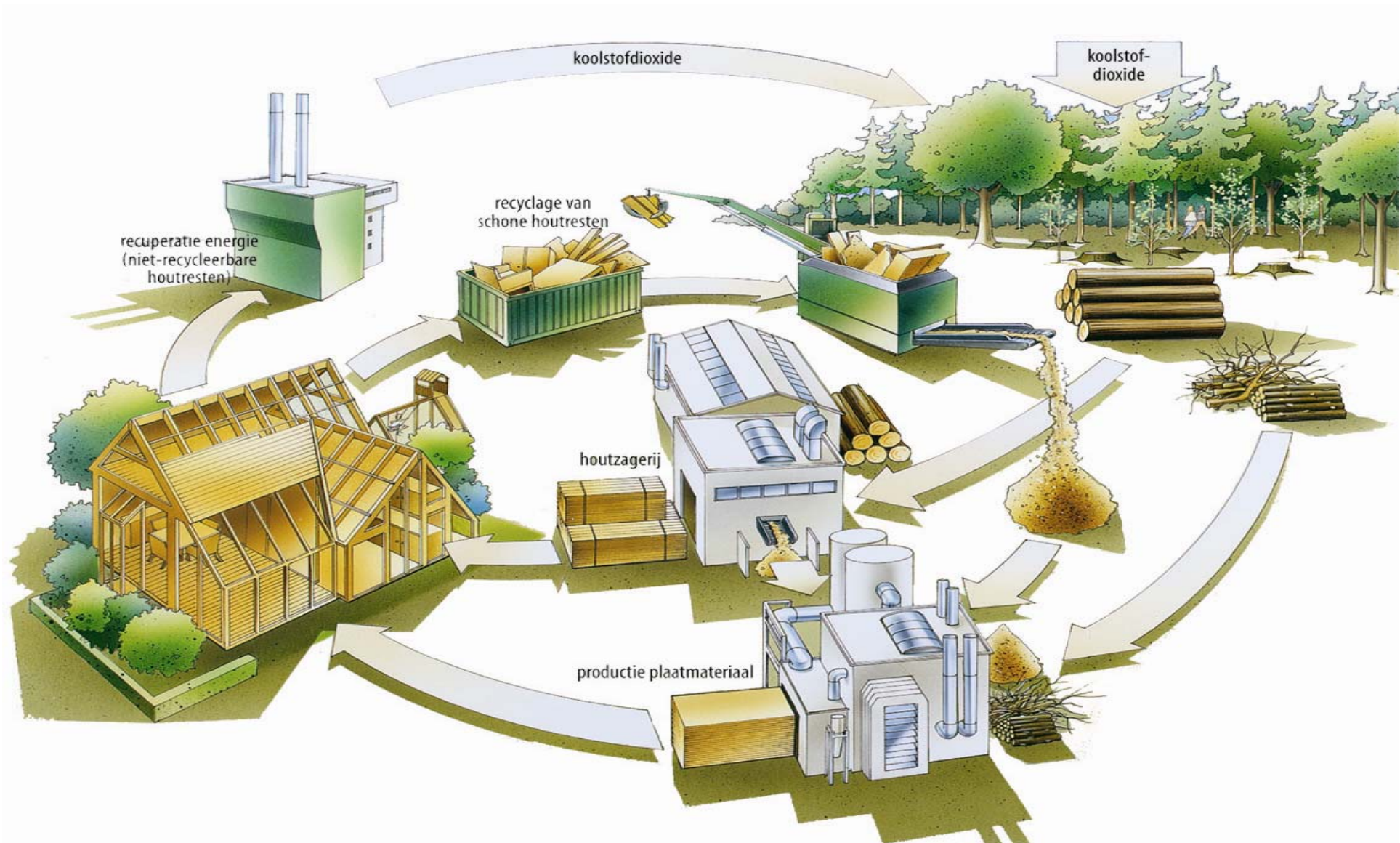
Bert Wierbos
Wood purchase

Houten producten bieden een oplossing voor klimaatverandering

- Bomen nemen CO₂ op uit de atmosfeer. Deze koolstof wordt opgeslagen in de boom en blijft opgeslagen in houten producten
1 m³ hout bindt ca. 0,9 ton CO₂, gedurende de levenscyclus!
- Verwerking van hout kost minder energie dan andere materialen.
Per m³ hout wordt 1,1 ton CO₂ gespaard t.o.v. andere grondstoffen!

Totale effect van koolstofopslag en substitutie betekent dus een CO₂-besparing van 2 ton per m³ houten product





TRUST

EXCELLENCE

CUSTOMERS



Houtverbruikers in Vlaanderen

- Papier fabriek Sappi in Lanaken
- OSB fabriek Norbord in Genk
- Meerdere kleinere tot middelgrote lokale zagerijen (meestal populier en ander loofhout)

TRUST



EXCELLENCE



CUSTOMERS



Houtverbruikers iets verder weg :

- MDF Spanolux te Vielsalm
- MDF/Spaanplaat Unilin/Mohawk te Wielsbeke en Sedan.
- OSB / MDF Kronospan te Sanem (lux.)
- Zagerij Lefibo te Zulte
- Zagerij De Mey te Ieper
- Zagerij IBV te Vielsalm
- Zagerij Pauls te Bullingen
- Zagerij Frutier te Marche
- Zagerij Willemsen te Cuijk (NL)
- Diverse Zagerijen en Pulp,MDF,OSB en spaanplaat fabrieken in Duitsland



Enkele getallen :

- Jaarlijks houtverbruik Europa (excl. Rusland en Scandinavie)

Naaldhout zaaghout	90 mln. M ³
Loofhout zaaghout	10 mln. M ³
Naaldhout Papier, spaan, MDF, OSB	60 mln. M ³
Loofhout Papier, spaan, MDF, OSB	20 mln. M ³
totaal ca.	180 mln M ³

Totaal verbruik Europa is nog ca. 200 mln M³ meer



www.cei-bois.org (bezoek deze website)

- CEI-Bois, Europese federatie voor de houtverwerkende industrie
- Meer dan 380.000 bedrijven
- Jaaromzet meer dan 300 biljoen Euro
- Werkgelegenheid voor meer dan 3 miljoen mensen

TRUST



EXCELLENCE



CUSTOMERS



De industrie maakt zich zorgen :

- Toenemende druk op bosgebieden:
 - » - Recreatie
 - » - Natuur ontwikkeling projecten
 - » - Beperkte exploitatie periodes
- Jaarlijks een toename van het productievolume bij de industrie:
 - » - on- evenwicht situatie in bevoorrading
- Bio-energie , door EU politiek gedreven:
 - » - onzekerheid omtrent houtbevoorrading



Groei komende jaren bij de afnemers :

- Zaaghout, Spaanpl., MDF, OSB
 - Laatste 5 jaar een jaarlijkse groei van ca 2 %
 - Komende jaren verwacht men groei van ca 1% per jaar
- Papierindustrie
 - Laatste 5 jaar een jaarlijkse groei van ca 8 %
 - Komende jaren verwacht men groei van ca 2 % per jaar



EU targets Co2 reductie 2020

- Targets zijn bepaald
 - » - Biogas
 - » - Landbouw en Bosbouw producten
 - » - Energieteeltgewassen
- Landbouw en bosbouwproducten (ca 30 %)
- Stel dat

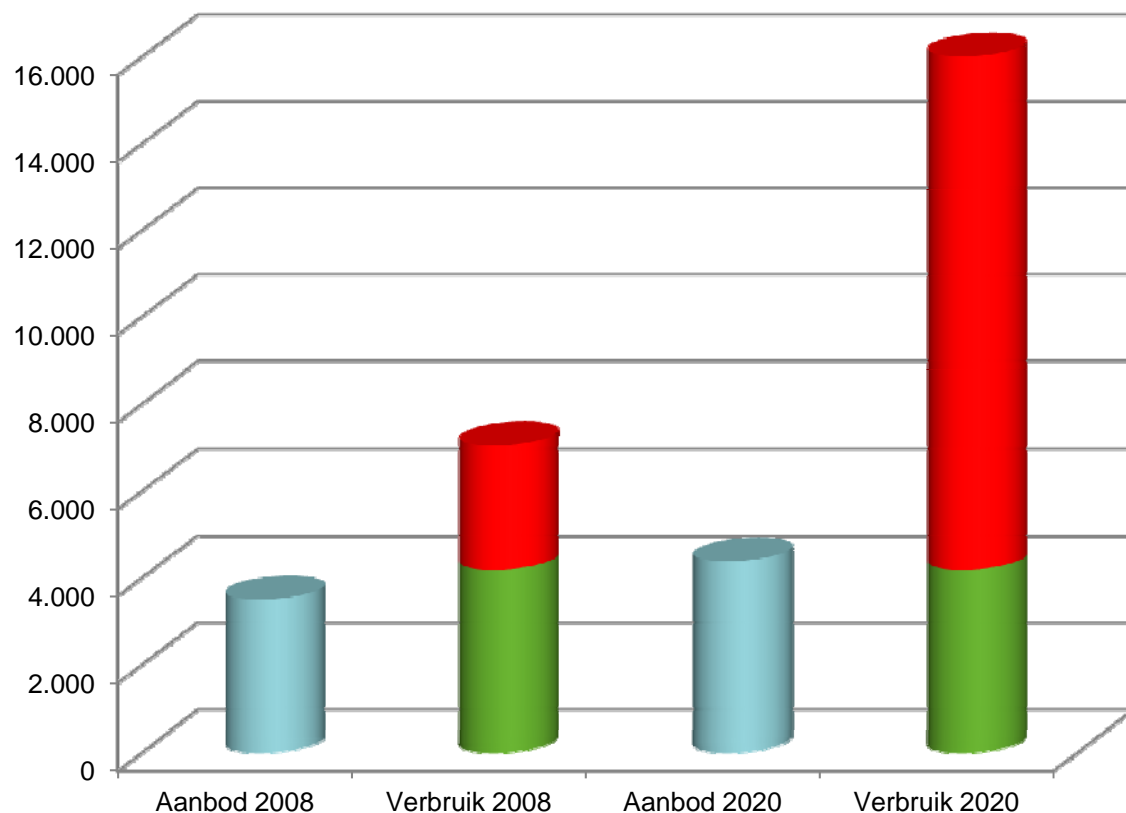
Invulling door hout 35 % van deze
30 % =

Ca. 150 mln. M³ hout

Oogst bio energie hout is momenteel ca 25 mln. M³.



Houtbalans voor België in 2008 en 2020 (gegevens van Fedustria)



X 1000 (droge ton) 2008 2020

AANBOD **3.490** **4.370**

(= bos, pre-consumer, post-consumer,)

VERBRUIK **7.040** **16.000**

Industrie 4.180 4.180

(– zagerijen, platen, papier)

Energie 2.860 11.820

(= pellets, brandhout, elektriciteit en warmte)

AANBOD – VERBRUIK

- 3.550 - 11.630

→ **Nood aan import (x 3!)**

TRUST

EXCELLENCE

CUSTOMERS



Genk SterlingOSB Zero-Conti



2010

OSB-productie 290.000 m³
Werknemers 110

Houtverbruik ca 400.000 M3

75% Sylvester- Corsicaden
15% fijnspar
10% Lariks/Douglas

TRUST

EXCELLENCE

CUSTOMERS



 **Norbord**

Norbord Genk Herkomst rondhout 2010:

Vlaanderen 30%

Nederland 25 %

Duitsland 25 %

Import overzee 20 %

Onevenwicht tussen huidig houtaanbod en houtconsumptie van de reguliere houtverbruikers. (Houttekort)



TRUST

EXCELLENCE

CUSTOMERS



Vlaanderen en zijn bos

In Vlaanderen komen de aangeboden houtvolumes hoofdzakelijk uit het naaldbos en de populier

Totaal bosareaal ca.146.000 ha.

Verdeling naar houtsoorten 50% Loofhout, 36% naalddhout en 11% loof/naald gemengd.(Waterinckx 2001)

Hoezo “omvormen” ?

Staande houtvoorraad ? (Waterinckx 32 milj.M3)

Jaarlijkse bijgroei ?



Het houtaanbod in Vlaanderen

- Jaarlijks ca. 280.000 M3 rondhout te koop aangeboden, hoofdzakelijk uit Domein en ander openbaar bos
- Groot aandeel naaldhout (ca 55 %)

- Domeinbos 120.000 M3
- Openbaar bos 75.000 M3
- Privebos 30.000 M3
- Natuurbeheer 25.000 M3
- Bosgroepen 30.000 M3



Sterk toenemende houtbehoefte

- Rondhoutverwerkende industrie
- Energie opwekkers (nog in de kinderschoenen)

Er is een dringende behoefte aan professioneel bosbeheer.

- Voldoende kennis ontbreekt op veel plaatsen
- van een duidelijke visie is weinig sprake



Stimulatie bosbeheer door overheid,

- Stimuleer verjonging met naaldhout en loofhout
- Stimuleer korte omloop bossen bij boeren en particulieren. (energiehout)
- Monitor de bosbeheerplannen , update de economische doelstellingen en draag zorg dat werkplannen worden uitgevoerd.
- Stimuleer samenwerking tussen bos/ landschap beheerders en zorg voor uniforme doorzichtige regelgeving.
- Stel ook privé-eigenaren in staat hun bosgebied uit te breiden (schrap of maak het voorkeurskooprecht “vriendelijker”).



Hout Tekort

- Wij mogen houtproductie niet uit de weg gaan
- Er is een noodzaak tot omvorming van bestaande beheer structuren van onze natuur en bosgebieden naar meer economisch / multiple use gerichte bedrijfsvoeringen met instandhouding van de houtproductie capaciteit.
- Er kan en moet blijvend meer hout uit onze natuur komen.

TRUST



EXCELLENCE



CUSTOMERS



Goed beheerde bossen / koolstofreservoirs

- Jonge bomen in een sterke groei absorberen veel CO₂
- Volgroeide bomen die beginnen af te sterven of weggroten geven CO₂ af
- Goed beheerde bossen hebben een wisselende leeftijdsopbouw en soortensamenstelling
- De houtoogst uit dunningen en kaalkappingen zorgt er voor dat het grootste deel van de CO₂ vastgehouden blijft in het eindproduct.

TRUST



EXCELLENCE



CUSTOMERS





Norbord

Koolstof vastleggen in product !

Bossen aanplanten

Bossen verjongen

Biomassa is opportuniteit



Bert Wierbos
Wood purchase