

De Europese bossen slaan 9.552 miljoen ton CO₂ op (met een jaarlijkse toename van 116 miljoen ton CO₂. Alleen deze toename is al gelijk aan de uitstoot van 15 miljoen huishoudens).

Bomen geven ons zuurstof en halen CO₂ (koolstofdioxide) uit de lucht.

zuurstof

Hout is de meest duurzame en de enige eeuwig hernieuwbare grondstof.

De Europese bossen zijn de laatste twintig jaar gegroeid met een oppervlakte van meer dan vijf keer België.

In duurzaam beheerde productiebossen worden bomen gekapt en nieuwe bomen aangeplant. Dit hout raakt nooit op.

BOS

1



ZAGERIJ

Alle EPV-leden kopen bij zagerijen hout uit duurzaam beheerde productiebossen.

2

HOUTEN VERPAKKINGEN
CO₂ NEUTRAAL
100%
CIRCULAIR

PRODUCTIE

Pallets, kisten, kratten en exportverpakkingen vormen de basis van de logistiek.

3

HERGEBRUIK

Kapotte onderdelen worden hersteld en vervangen.

De EPAL-pallet gaat gemiddeld zo'n zes tot acht jaar lang mee.

Handelaren, reparateurs, palletpools en producenten werken samen om gebruikte pallets en houten verpakkingen terug te halen, te repareren en opnieuw in te zetten in het productieproces.

4

RECYCLING

Hout heeft vele mogelijkheden voor recycling.

De houten verpakkingenbranche heeft in 2018 al het beoogd recyclingspercentage van 77% behaald.

Rest- en verpakkingshout zijn bij uitstek geschikt voor recycling en worden o.a. verwerkt tot spaanplaat, geperste klossen, strooisel voor de agrarische sector en houtsnippers voor de tuin.

5

ENERGIE-TERUGWINNING

6

Hout is de grootste leverancier van biomassa.

100% van het hout in Nederland wordt na gebruik ingezet voor recycling en/of energiet terugwinning.



DE KRACHT VAN HOUT
NEDERLANDSE EMBALLAGE- EN PALLETINDUSTRIE VERENIGING

www.epv.nl
@EPVisie

24 FEITEN over hout in de circulaire economie

Nederland moet een groene, circulaire economie worden. Dat betekent gebruik van duurzame grondstoffen, hergebruik en reparatie van producten en materialen en teruggewinning van energie.



- 1 Hout is de meest duurzame en eeuwig hernieuwbare grondstof.
- 2 Houten verpakkingen hebben als het gaat om duurzaam en circulair gebruik een voorsprong op andere verpakkingsmaterialen.
- 3 Een houten pallet is 15-25% minder milieubelastend dan zijn kunststof equivalent.
- 4 Bomen geven ons zuurstof en halen CO₂ (koolstofdioxide) uit de lucht. CO₂ zorgt voor het broeikaseffect en klimaatverandering.
- 5 De Europese bossen slaan 9.552 miljoen ton CO₂ op (met een jaarlijkse toename van 116 miljoen ton). Alleen die toename staat al gelijk aan de uitstoot van 15 miljoen huishoudens.
- 6 De Europese bossen zijn de laatste twintig jaar gegroeid met een oppervlakte van meer dan vijf keer België.



- 7 Hout voor de houtverwerkende industrie komt voor het overgrote deel uit duurzaam beheerde bossen. Dit zijn productiebossen waar bomen worden gekapt en waar nieuwe bossen worden aangeplant. Duurzaam beheer zorgt ervoor dat hout nooit opdraakt.
- 8 Alle EPV-leden kunnen houten verpakkingen leveren van hout uit deze duurzaam beheerde productiebossen.
- 9 Alle EPV-leden hebben een Chain of Custody-certificaat met een FSC- of PEFC-logo.



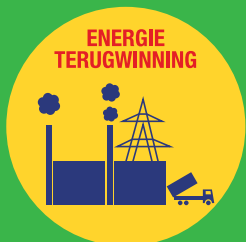
- 10 Het aandeel ingekocht hout ten behoeve van houten verpakkingen dat aantoonbaar duurzaam is geproduceerd was in 2019 71%. Een forse stijging ten opzichte van voorgaande jaren (2013 bijv. 54%).
- 11 Houten verpakkingen zijn pallets, kratten, kisten, haspels, maar ook industriële verpakkingen en exportverpakkingen, zoals stuwhout.



- 12 Handelaren, reparateurs, palletpools en producenten werken in een wijvertak netwerk samen om gebruikte pallets en houten verpakkingen terug te halen, te repareren en opnieuw in te zetten in het productieproces.
- 13 Er is geen vergelijkbare grondstof die zo makkelijk en zo vaak te repareren is.
- 14 De bekende EPAL-pallet gaat gemiddeld zes tot acht jaar mee.
- 15 Van de twintig onderdelen van een standaardpallet moet gemiddeld 1,5 onderdeel bij reparatie worden vervangen.



- 16 De houten verpakkingenbranche heeft in 2018 een recyclingpercentage van 77% behaald. Dit percentage ligt ruim boven de doelstelling in de Raamovereenkomst Verpakkingen 2013-2022. Jaarlijks wordt door recycling en reparatie een besparing van 482.000 ton hout gerealiseerd.
- 17 Bijna 99% van het resthout – het hout dat overblijft na de houtverwerking – wordt vermarkt.
- 18 Resthout en verpakkingshout worden gerecycled tot bijvoorbeeld spaanplaat, strooisel voor de agrarische sector of houtsnippers voor de tuin.
- 19 De houtverwerkende verpakkingsindustrie gebruikt zelf gerecycled hout voor reparatie van houten verpakkingen en maakt van resthout geperste klossen en pershouten pallets.



- 20 De houtverwerkende industrie is een grote leverancier van biomassa. Met biomassa wordt hernieuwbare energie opgewekt. De overheid zet sterk in op deze nieuwe groene brandstof.
- 21 Ook wordt resthout gebruikt voor de productie van houtpellets.
- 22 100% van het hout in Nederland wordt na gebruik ingezet voor recycling en/of energieterrugwinning. Er wordt in Nederland geen hout gestort.
- 23 89 kton verpakkingshout is in 2018 in Nederland ingezet als brandstof voor energieterrugwinning.
- 24 Gedurende de hele levenscyclus slaat hout CO₂ op. Pas bij verbranding voor energieterrugwinning komt de CO₂ weer vrij. Daarmee is hout de enige CO₂-neutrale grondstof.

Gegevens o.a. afkomstig van EPV, SMHV, Probos, Nedvang, Stichting Kringloop Hout



NEDERLANDSE EMBALLAGE- EN PALLETINDUSTRIE VERENIGING

DE KRACHT VAN HOUT

www.epv.nl
@EPVisie