

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.

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

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

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

HOUTEN VERPAKKINGEN CO₂ NEUTRAAL 100% CIRCULAIR

6

ENERGIE-TERUGWINNING

Hout is de grootste leverancier van biomassa.

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

5

RECYCLING

Hout heeft vele mogelijkheden voor recycling.

De houten verpakkingenbranche heeft in 2015 al het beoogde recyclingspercentage van 45% 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.

4

HERGEBRUIK

Kapotte onderdelen worden hersteld en vervangen.

3

PRODUCTIE

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

De EPAL-pallet gaat gemiddeld zo'n zes tot acht jaar lang mee en maakt ongeveer 25 trips.

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.

BOS

1

ZAGERIJ

2

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



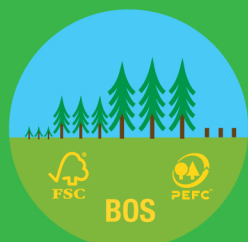
NEDERLANDSE EMBALLAGE- EN PALLETINDUSTRIE VERENIGING

DE KRACHT VAN HOUT

www.epv.nl
@EPVisie

22 FEITEN over houten verpakkingen in de circulaire economie

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



- 1 Houten verpakkingen hebben als het gaat om duurzaam en circulair gebruik sinds jaar en dag een voorsprong op andere verpakkingsmaterialen. Hout is de meest duurzame en een eeuwig hernieuwbare grondstof.
- 2 Bomen geven ons zuurstof en halen CO₂ (koolstofdioxide) uit de lucht. CO₂ is de oorzaak van het broeikaseffect. Gedurende de hele levenscyclus slaat hout dit CO₂ op. Pas bij verbranding voor energierecuperatie komt de CO₂ weer vrij. Hout is de enige CO₂ neutrale grondstof.
- 3 Door de groei van het bosareaal voor duurzaam bosbeheer wordt steeds meer CO₂ opgeslagen en vastgehouden.
- 4 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).



- 5 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 opraakt.
- 6 Alle EPV-leden kunnen houten verpakkingen leveren gemaakt van hout uit duurzaam beheerde productiebossen. Sinds 2013 hebben alle EPV-leden een Chain of Custody-certificaat.



- 7 Het aandeel aantoonbaar duurzaam geproduceerde houten verpakkingen is in 2013 toegenomen naar 54%.
- 8 Houten verpakkingen zijn pallets, kratten en haspels, maar ook industriële verpakkingen, zoals exportverpakkingen en kisten.



- 9 Handelaren, reparateurs, palletpools en producenten werken in een wijvertakt netwerk samen om gebruikte pallets en houten verpakkingen terug te halen, te repareren en opnieuw in te zetten in het productieproces. Dus circulair.
- 10 Er is geen vergelijkbare grondstof die zo makkelijk en vaak te repareren is.
- 11 De EPAL-pallet gaat gemiddeld zo'n zes tot acht jaar lang mee en maakt ongeveer 25 trips. Van de 20 onderdelen die een pallet (22,1 kg) heeft, moet gemiddeld 1,5 onderdeel bij reparatie worden vervangen.



- 12 De houten verpakkingenbranche heeft in 2015 al de 2022 doelstelling van 45% recycling behaald. Dit percentage is afgesproken in de Raamovereenkomst Verpakkingen 2013-2022. Jaarlijks wordt hierdoor een besparing van 66.700 ton hout gerealiseerd.
- 13 Hout kan in vele vormen worden gerecycled.
- 14 Bijna 99% van het resthout uit de rondhoutverwerking, het hout dat overblijft na de houtverwerking, wordt vermarkt. Rest- en verpakkingshout zijn bij uitstek geschikt voor recycling en worden onder andere verwerkt tot spaanplaat, strooisel voor de agrarische sector en houtsnippers voor de tuin. Ook worden er geperste klossen van gemaakt die opnieuw voor de palletindustrie worden ingezet en wordt gebruikt of gerecycled hout ingezet voor reparatie van houten verpakkingen.
- 15 Er zijn tal van nieuwe verpakkingenproducten uit resthout gemaakt, zoals pershout pallets.



- 16 In 2015 werd 256 kton verpakkingshout ingezet voor recycling.
- 17 Hout is de grootste leverancier van biomassa. Met biomassa wordt hernieuwbare energie opgewekt. De overheid zet sterk in op deze nieuwe groene brandstof.
- 18 100% van het hout in Nederland wordt na gebruik ingezet voor recycling en/of energierecuperatie.
- 19 88 kton verpakkingshout is in 2015 in Nederland ingezet als brandstof.
- 20 191 kton houtpellets zijn in 2012 in Nederland geproduceerd. 52 kton daarvan is afkomstig van houten verpakkingen.
- 21 48% van het resthout wordt uiteindelijk ingezet als brandstof voor energieopwekking.
- 22 0% van het hout in Nederland wordt gestort.



epv

NEDERLANDSE EMBALLAGE- EN PALLETINDUSTRIE VERENIGING

DE KRACHT VAN HOUT

www.epv.nl
@EPVisie