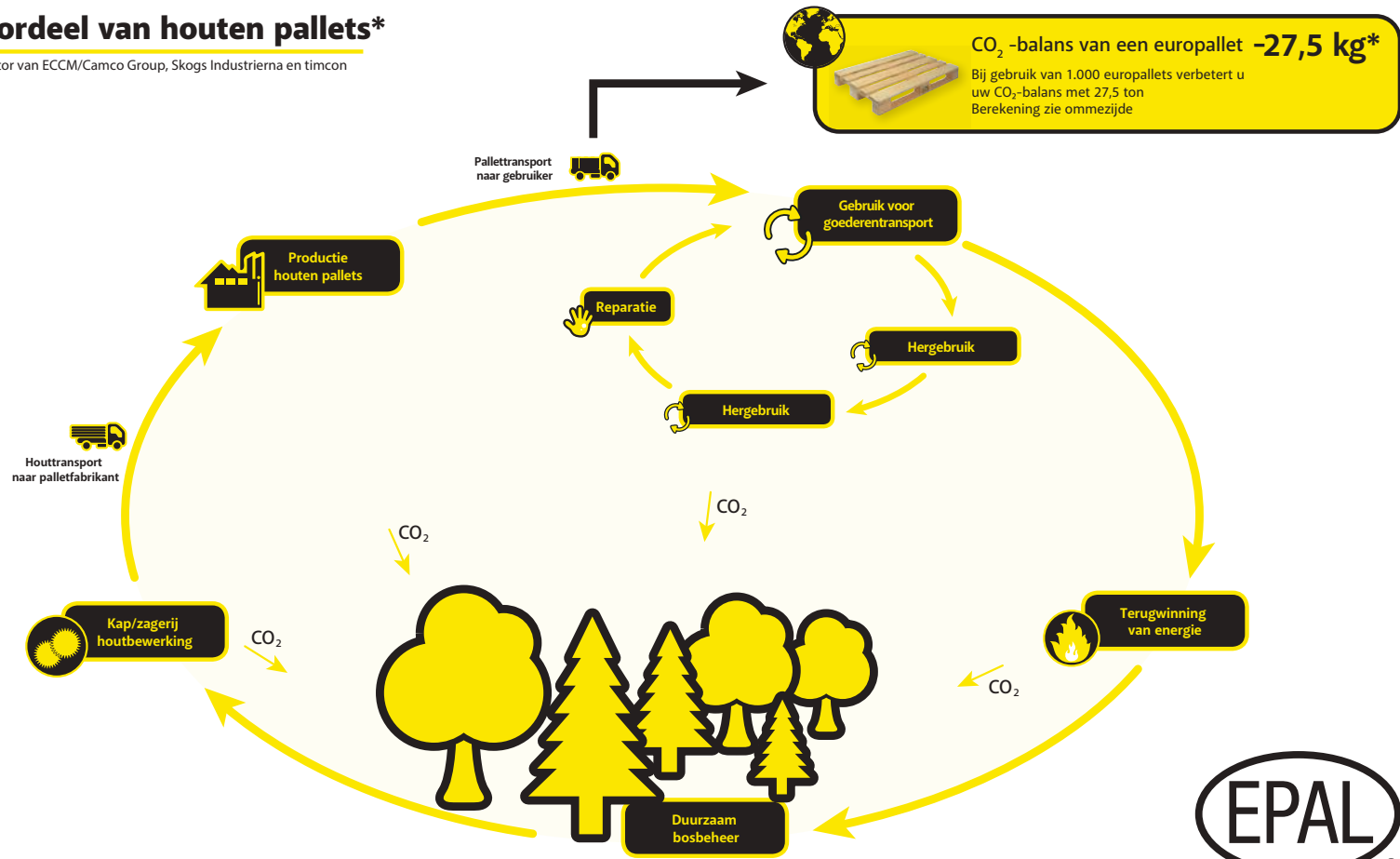


Het CO₂-voordeel van houten pallets*

Bron: Pallet Carbon Calculator van ECCM/Camco Group, Skogs Industrierna en timcon



CO₂-balans van een europallet **-27,5 kg***



Bij gebruik van 1.000 europallets verbetert u uw CO₂-balans met 27,5 ton
Berekening zie ommezijde

* Basis voor de berekening is het gemiddelde houtvolume dat voor de productie van een europallet wordt gebruikt.



Vergelijking CO₂ -> europallet/kunststof pallet

Proces	Europallet van hout	Kunststof pallet (Gewicht: 17 kg)
CO ₂ -opslag	- 33,00 kg	0 kg
CO ₂ -uitstoot van de houtkap en het transport naar de palletfabrikant ¹	0,40 kg	0 kg
CO ₂ -uitstoot van de houtkap en het transport naar de palletfabrikant ¹	4,67 kg	0 kg
CO ₂ -balans van de kunststof pallet incl. productie van de grondstof en de verwerking	0 kg	44,20 kg
CO ₂ -uitstoot van het transport naar de gebruiker ³	0,42 kg	0,42 kg
CO₂-balans**	- 27,51 kg	+ 44,62 kg

¹ Afstand houtkap tot palletfabrikant: 100 km

² Palletproductie incl. warmtebehandeling conform ISPM 15 en technisch drogen evenals CO₂-balans van de stalen verbindingen

³ Afstand palletfabrikant tot gebruiker: 200 km

** Bron: Pallet Carbon Calculator van ECCM/Camco Group, Skogs Industrierna en timcon

Korte verklarende woordenlijst

CO₂ Belangrijk bestanddeel van lucht dat door planten wordt opgenomen voor fotosynthese en onder andere wordt omgezet naar biomassa en zuurstof.

CO₂-balans Resultaat van alle in de levenscyclus van een product vrijgekomen/opgenomen CO₂-hoeveelheden. Een negatieve balanswaarde heeft door de CO₂-reductie een positief effect op het milieu.

Calorische waarde van naaldhout
Aan de lucht gedroogd naaldhout heeft doorgaans een calorische waarde van ca. 15,5 megajoule per kilo.

Verdrag van Kyoto Vermeldt sinds 1997 de te bereiken emissiereducties door de landen die het verdrag hebben ondertekend.

Milieubalans Systematische analyse van alle milieueffecten van producten gedurende hun totale levenscyclus.

PEFC Het "programma ter bevordering van duurzaam bosbeheer", dat internationaal de wereldwijde verbetering van bosbouw en bosbeheer nastreeft.

Fotosynthese De omzetting van energiearmere naar energierijkere

chemische verbindingen op basis van lichtenergie in planten, bijv. CO₂ naar O₂.

Bundesverband Holzpackmittel, Paletten, Exportverpackung e.V.
Wachsbleiche 26
DE-53111 Bonn
Telefoon: +49 (0) 228 – 26 52 46
E-mail: office@hpe.de
Internet: www.hpe.de



Overigens:

Alle EPAL-pallets worden bijna volledig geproduceerd uit de hernieuwbare en traceerbare grondstof.