

EPV

65 JAAR

1950 - 2015

DE KRACHT VAN HOUT



Dit boek wordt u aangeboden door de EPV ter gelegenheid van haar 65-jarig jubileum. Het geeft een overzicht van 65 jaar EPV en toont het verleden en heden van houten verpakkingen.

Daarnaast is het een praktisch notitieboek, verrijkt met nuttige informatie, websites en adressen.

Wij wensen u er veel plezier en goede zaken mee.

Disclaimer

De EPV heeft haar uiterste best gedaan de juiste informatie voor dit boek te verzamelen en te publiceren.

De informatie is voor publicatie zorgvuldig gecheckt. Sommige informatie komt van internet, de bronnen zijn waar mogelijk vermeld.

De EPV kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor eventuele fouten. Uit deze uitgave mogen geen berichten worden verspreid zonder toestemming van de EPV.

De EPV is de representatieve branchevereniging van producenten, handelaren en reparateurs van houten verpakkingen.

De aangesloten fabrikanten van nieuwe pallets en emballagemateriaal van hout hebben een aandeel van ongeveer 80% van de totale markt. Hout is de meest verantwoorde en milieuvriendelijke grondstof voor verpakkingen die er bestaat. De EPV ondersteunt haar leden met onderzoek, communicatie en (inter)nationale PR. Samen met haar leden werkt de EPV aan het promoten van de kracht van hout.



Peter Rikken

De aanhouder wint

Met veel genoegen ben ik de afgelopen acht jaar voorzitter geweest van de EPV. Een periode vol goede initiatieven waar we als branche veel aan hebben gehad. Twee wil ik eruit lichten: de LCA die de EPV vorig jaar heeft gepresenteerd en die weer eens duidelijk de voordelen liet zien van onze houten verpakkingen ten opzichte van kunststof varianten en de PEFC-certificering die wij als EPV-leden allemaal hebben behaald. Daar mogen we trots op zijn. We zijn de markt met onze initiatieven ver vooruit. De LCA heeft internationaal de aandacht getrokken en geen land in Europa heeft zijn certificering zo op orde als wij.

De afgelopen jaren heeft ook de EPV zich ontwikkeld tot een zeer actieve vereniging, die niet meer reageert, maar zelf initieert. Langzaam zien we onze boodschap aarden, langzaam krijgen we het gelijk aan onze kant. Wij zijn een kleine, gefragmenteerde industrietak die moeilijk een grote lobby op gang kan brengen. Maar als je jaar in jaar uit de goede dingen blijft doen en daarover met elkaar blijft vertellen, komt er toch iets moois op gang. Oftewel: de aanhouder wint.

Peter Rikken, scheidend voorzitter



Jurgen Kemps

Klaar voor de toekomst

De houten verpakking is een onmisbaar element in de logistieke wereld. Dat gaat al terug naar de oude Egyptenaren. Maar die eeuwenoude grondstof hout is vandaag de dag hipper dan ooit. Want hout is de enige eeuwig hernieuwbare grondstof. Een grondstof die te recyclen is en die het mogelijk maakt de producten keer op keer te repareren.

En bovendien een grondstof die als biomassa wordt ingezet. Zo passen onze pallets, onze exportverpakkingen, kisten, kratten, naadloos in de circulaire economie, een economie waarin producten en materialen hergebruikt worden en grondstoffen hun waarde behouden. Een economie die een antwoord moet geven op grote milieuvraagstukken. Nederland moet, als voorzitter van de EU, vanaf 2016 zelfs een circulaire hotspot worden.

De EPV is er klaar voor. Wij kennen de kracht van hout, het is zelfs de pay off van onze communicatie. We weten dat de houten pallet 25% minder milieubelastend is dan een kunststof pallet. We weten dat hout, in zijn allerlaatste fase, de grootste leverancier van biomassa is. En we weten dat hout een CO₂-neutrale levenscyclus heeft. Met al die fantastische uitgangspunten zien wij de toekomst rooskleurig tegemoet. Kiezen voor hout is kiezen voor een duurzame toekomst.

Die verantwoordelijkheid nemen wij als EPV-leden. Met elkaar dragen wij de kracht van hout uit. De EPV doet dit onder andere met een nieuwe website en gestructureerde informatie voor en over de branche. En onze leden doen dat dagelijks door te kiezen voor eerlijk hout en in te zetten op hergebruik en recycling. Ik ben er trots op dat ik de komende jaren als voorzitter deze mooie vereniging mag leiden.

Jurgen Kemps, inkomend voorzitter



*Linkerpagina:
De leden van de EPV op de trap in
Slot Zeist (1995) en rechts een paar
jaar later tijdens het jubileumfeest in
Utrecht (1999).*

DE KRACHT VAN

HOUT



Heden de vijftiengste oktober negentienhonderd achtenzeventig is voor mij, Mr. Wendelina Henny Gonda Kroon-Welp, notaris ter standplaats 's-Gravenhage, verschenen:

de Heer PIETER WIJLAND, secretaris, wonende te Delft, volgens zijn verklaring ten deze handelende als secretaris van de vereniging: EMBALLAGE- EN PALLETINDUSTRIE-VERENIGING, gevestigd te Delft, daartoe gemachtigd door: het Hoofdbestuur van gemelde vereniging krachtens artikel 13 harer statuten en als zodanig deze vereniging rechtsgeldig vertegenwoordigende.

De comparant verklaart dat op één januari negentienhonderd vijftig is opgericht de vereniging Houten Emballage-Industrie-Vereniging, thans genaamd Emballage- en Palletindustrie-Vereniging, bij afkorting E.P.V. en is gevestigd te Delft; dat krachtens een besluit van de ledenvergadering zoals in artikel 26 der statuten vermeld, besloten is de statuten der vereniging te wijzigen en dat deze derhalve komen te luiden als volgt:

STATUTEN. NAAM EN ZETEL.

Artikel 1. De vereniging draagt de naam: "EMBALLAGE- EN PALLETINDUSTRIE-VERENIGING", bij afkorting E.P.V. Zij heeft haar zetel in de gemeente Delft.

Artikel 2. De vereniging heeft ten doel het behartigen van de belangen van in Nederland gevestigde ondernemingen, waarin het bedrijf wordt uitgeoefend van het vervaardigen van emballage en pallets van hout en hetgeen binnen het kader van deze ondernemingen ter vervanging van hout als grondstof dient.

Artikel 3. 1. De vereniging is opgericht op één januari negentienhonderd vijftig en wordt thans voortgezet voor onbepaalde tijd. 2. Het verenigingsjaar valt samen met het kalenderjaar.

Artikel 4. De vereniging tracht haar doel te bereiken langs wettige weg door:

- vertegenwoordiging van haar leden bij de Overheid en bij de organisaties van het bedrijfsleven;
- het bevorderen van de goede verstandhouding en de samenwerking tussen de leden onderling;
- het streven naar en het medewerken tot het verkrijgen van

De oprichting van de EPV

De EPV, de Emballage- en Palletindustrie Vereniging, werd opgericht als werkgeversorganisatie in 1950. Toen luidde de naam: Houten Emballage Industrie Vereniging (HEIV). Opmerkelijk: de pallet, die nu goed is voor zo'n 80% van de houten verpakkingenproductie, kwam in de naam nog niet voor. Fabrikanten van kisten, vaten en botervaten waren lid, evenals kuipersbedrijven en de houtwolindustrie. Bij elkaar telde de vereniging in de beginjaren zo'n tachtig leden die met elkaar goed waren voor een omzet van 55 miljoen gulden.

In de daaropvolgende 65 jaar is er veel veranderd. Zo kennen we geen botervaten meer en worden houten kuipen nog maar sporadisch gebruikt. In het openluchtmuseum in Enkhuizen demonstreren de laatste kuipers van ons land het maken van houten vaten. De houten pallet is inmiddels niet meer weg te denken uit de logistieke wereld. Door de opkomst van containervervoer en de toenemende export van Nederlandse producten kwam er steeds meer vraag naar nieuwe producten en efficiëntere methoden. Maar ook bleef er de strijd tegen het fabeltje dat de houtindustrie verantwoordelijk zou zijn voor ontbossing, de continue concurrentiestrijd met kunststof alternatieven en de wisselende houtprijs op de wereldmarkt. In het vervolg van dit katern komt u enkele markante momenten tegen uit de geschiedenis van de EPV.

Kuipers aan het werk rond 1900.





Aan: Faber Halbertsma Groep
de heer K.W.T. Faber
Fax 03438-21695
Van: F. Wlaant EPV
1/7/94
de Volkskrant

Houtprijzen in zes maanden met 40 procent omhoog

Van onze verslaggever
AMSTERDAM

De Nederlandse houtverwerkende industrie is gealarmeerd door de explosieve stijging van de houtprijzen op de wereldmarkt. 'In de eerste helft van dit jaar zijn de prijzen 40 procent gestegen', schat directeur Kees Faber van Faber Halbertsma in Driebergen, de grootste palletfabrikant in Nederland.

De industrie vreest dat de hogere houtprijzen onvermijdelijk leiden tot prijsverhoging van pallets en andere houtproducten. 'Van pallets

eigendomsverhoudingen van de bossen zijn vaak niet duidelijk en daarnaast is de uitvoer in elkaar geklapt door de chaos in het land.' Ook de VS en Canada hebben hun houtexport drastisch teruggeschrapt. De binnenlandse consumptie slurpt het grootste deel van de productie op. 'De VS hebben begin dit jaar te maken gehad met grote overstromingen en een aardbeving in Californië', zegt Faber.

Als gevolg van de herbouw en het herstel van verwoeste en beschadigde woningen blijft er weinig hout over voor de export. Daarnaast is de vraag naar hout

Quotes uit 65 jaar EPV



Algemeen secretaris P.I.M. Reuser in 1989: 'Ik zie de toekomst van de branche als erg hoopvol. Hout krijgt, ondanks veel concurrentie van kunststof en papier, toch, vaak om technische redenen voor verpakken van producten de voorkeur. Hout is bovendien milieuvriendelijk.'



Algemeen secretaris Fons Ceelaert in 1994 in de Volkskrant over de stijgende houtprijzen: 'Japan verbruikt erg veel hout en beschikt zelf nauwelijks over productiebossen. De Japanners sjoeven de hele wereld over om hout te kopen.'



Door de jaren

Jaren 60: Vrij snel schieten in Nederland de palletfabrieken uit de grond. Vaak produceren zij al houten kratten en kisten voor de drank-, zuivel-, groenten- of fruitindustrie. Zo gaat Dongen Pallets, dat vooral kratten maakte voor de drankenindustrie in 1962 over op de productie van pallets en switcht Faber Halbertsma, vooral bekend als producent van kuipen, in 1969.

In 1961 gaven de Europese spoorwegen onder leiding van de 'Internationale Spoorweg Unie' (UIC) opdracht om pallets te standaardiseren, om zo de laadtijd van goederen met 10% te verminderen. De pallet kreeg de naam Europallet en had als standaardafmeting 80 x 120 cm. Daardoor kon men makkelijk twee pallets naast elkaar plaatsen (240 cm) in de treinwagons. De Europallet mag alleen geproduceerd worden door bedrijven die erkend zijn door de EPAL. De EPAL werd in 1991 opgericht met als doelstelling om, met zo min mogelijk middelen, binnen Europa een poolsysteem (Europese Pallet Pool) te creëren, waarin de kwaliteit en kenmerken van de ruilpallets constant zijn en deze pallets herkenbaar zijn door middel van het merkteken EPAL. Ook richt EPAL zich op het tegengaan van vervalsing van deze pallets.

In 1970 verandert de naam Houten Emballage Industrie Vereniging (HEIV) in Nederlandse Emballage- en Palletindustrie Vereniging (EPV). Het feit dat de pallet vanaf dan expliciet genoemd wordt, geeft al aan dat deze houten verpakking steeds meer aan belang wint. Vanaf die tijd gaat de Nederlandse industrie volop pallets gebruiken. In eerste instantie hebben grote bedrijven, zoals transporteur Van Gend & Loos, Philips, Heineken en Albert Heijn hun eigen meermalige pallets.

Toch gaat het in de vergaderingen nog vaak over andere houten verpakkingen, zoals in 1972: 'Er zal zeer waarschijnlijk een nieuwe commissie aardbeivenpakking onder supervisie van het Centraal Bureau worden benoemd.' Of uit de notulen van 18 april 1974: 'De commissie acht een onderzoek naar de meermalige fruitkist voorlopig niet opportuun, maar is van mening dat zeer veel aandacht moet worden besteed aan het tomatenbakje, willen wij deze markt niet verliezen.'

In 1978 komt het Australische bedrijf CHEP naar de Benelux. CHEP is gespecialiseerd in pallet- en containerpooling, waarbij pallets worden verhuurd en uitgewisseld binnen de supply chains van klanten. Zij neemt het palletretoursysteem en het onderhoud van pallets over. Ook de Europallet komt in een stroomversnelling doordat er steeds meer vraag komt naar standaardisatie. Later gaan ook bedrijven als PRS, IPP Logipal, onderdeel van Faber Halbertsma, palletpools aanbieden.

In 1979 bedenkt CDA-kamerlid Ad Lansink een cascademodel voor afvalbeheer. Zijn 'Ladder van Lansink' wordt een begrip en benoemt vijf stappen die in vaste volgorde doorlopen moeten worden voor een zo milieuvriendelijk mogelijke afvalverwerking.

1. Preventie.
2. Hergebruik.
3. Recycling.
4. Energie.
5. Verbranden.
6. Storten.

In 1987 start de EPV samen met TNO een onderzoek naar alternatieve middelen ter vervanging van pentachloorfenol, een dompelvloeistof die pallets tegen schimmels en zwart beschermt.

1989: 'Hout uit Scandinavië (Zweden, Noorwegen, Finland) en Rusland is de afgelopen tien maanden met zo'n honderd gulden per kubieke meter in prijs omhoog gegaan', schrijft de EPV op 19 oktober in een apart persbericht met de titel 'Prijsverhoging door stijgende houtprijzen'. Hout producerende landen hebben steeds meer hout nodig voor de eigen markt. Door het verbeterde economische klimaat is er bovendien een toenemende vraag naar hout vanuit de pulp- en papierindustrie. Het bericht wordt breed opgepikt, o.a. door De Telegraaf, De Volkskrant en de Haagsche Courant.



Pallet-patenten

Er bestaat niet één patent voor de pallet. Eigenlijk laten de verschillende patenten de ontwikkeling van de pallet in zijn beginfase zien. In 1924 duikt het oudste patent op voor een 'Lift Truck Platform', op naam van ene Hallowell. Een reeks van patenten volgt, o.a. voor Carl Clark in 1939 voor een pallet met stalen stringers en voor Norman Cahners die een eenmalige pallet patenteerde. Maar het patent voor de vierwegpallet, zoals wij die nog steeds kennen, staat op naam van Darling Graeme in 1949.

Bron: Wikipedia

In het jaarboek uit 1992 schrijft toenmalig EPV-voorzitter Looman dat de ontwikkelingen in distributieland 'zich in een ware stroomversnelling bevinden'. De totale omzet van de branche in dat jaar is 525 miljoen gulden. En de projecten die begin jaren negentig spelen zijn o.a. het opzetten van retoursystemen voor houten verpakkingen en een gedegen kwaliteitssysteem volgens de NEN-ISO-norm. Samenwerking in Europees verband staat op de agenda en ook recycling is een thema dat veel aandacht krijgt.

In 1993 wordt de Forest Stewardship Council (FSC) opgericht in Toronto. De non-profit-organisatie heeft als doel verantwoord bosbeheer te bevorderen. Bosbeheer conform de principes van FSC beschermt de bossen voor de huidige en toekomstige generaties. Certificering van houtbedrijven gebeurt door middel van een audit door een onafhankelijke certificeringsorganisatie.

1993 was een rumoerig jaar: de concurrentie uit Oost-Europa bedreigt de werkgelegenheid in de palletindustrie. Belgische en Nederlandse producenten verliezen hun aandeel op de Duitse markt. Ook de milieuwetgeving zorgt voor ingrijpende veranderingen op het gebied van meermalig gebruik, maximale recyclebaarheid en standaardisatie. Om te overleven moet de houten emballage-industrie investeren in het verhogen van de levensduur en de kwaliteit van de houten pallet. Alleen de grotere ondernemingen zullen deze ontwikkelingen kunnen volgen. 'Schaalvergroting en verlies van banen ligt voor de hand', meldt de Bouw en Houtbond van het FNV.

In 1994 stijgt de houtprijs op de wereldmarkt ook nog eens met 40%, onder andere door de grote vraag vanuit Japan.

En in 1994 komt de EPV voor het eerst naar buiten met een Lifecycle Analysis (LCA) die de houten pallet en kunststof pallet op milieutechnisch gebied vergelijkt. 'De resultaten bevestigen het vermoeden van de Nederlandse Emballage- en Palletindustrie Vereniging (EPV) dat vanuit milieu-oogpunt de houten pallet bijzonder gunstig afsteekt ten opzichte van een vergelijkbaar kunststof pallet. Dit geldt voor de onderzochte milieu-ingrepen: 'grondstofverbruik, energieverbruik, emissies naar lucht en water en finaal afval', staat er in het persbericht.

In 1994 ligt ook het concept op tafel voor een nieuwe brochure en een nieuwe slogan: Natuurlijk hout – Hout natuurlijk. De ontwerpers maken een boom van pallets.



In 1999 wordt PEFC (Programme for Endorsement of Forest Certification Schemes) opgericht in Parijs. Dit is een onafhankelijke organisatie die het duurzaam beheer van bossen promoot. PEFC komt ook met een internationaal certificeringssysteem en keurmerk, waardoor consumenten voortaan de mogelijkheid hebben om te kiezen voor milieuvriendelijke en sociaal verantwoorde bosbouw. Het groeit uit tot het grootste wereldwijde boscertificatiesysteem. In 2008 opent PEFC ook een kantoor in Nederland.

Ook in 1999 gaat de Stichting Kringloop Hout van start. Doel is het terugdringen van de hoeveelheid verpakkingsafval en het gebruik van milieuvriendelijke verpakkingsmethoden. De stichting rapporteert jaarlijks het recyclingpercentage aan de overheid.

In 2001 komt de EPV met een nieuwe campagne. Tijdens de jaarvergadering in Montfoort worden het nieuwe beeldmerk en de nieuwe slogan onthuld: 'Houten verpakkingen: eindeloos sterk natuurlijk'. Er verschijnt ook een poster die de CO₂-neutrale kringloop van hout weer-geeft. En het nieuwe logo verschijnt zelfs op enkele vrachtwagens.

In 2003 krijgt de EPV de opdracht van de Nederlandse overheid om de Stichting Markering Houten Verpakkingen op te richten. SMHV geeft uitvoering aan het Markeringsprogramma in Nederland overeenkomstig de wereldstandaard Fytosanitaire Maatregelen Houten Verpakkingen (ISPM 15). Behandeling van houten verpakkingen conform ISPM 15 betekent dat hout voor export een warmtebehandeling krijgt, waardoor levend ongedierte gedood wordt. Hierdoor wordt wereldwijde verspreiding van ongedierte en daarmee schade aan bossen voorkomen. Kopers en gebruikers van houten verpakkingen wordt daarmee probleemloos wereldwijd transport gegarandeerd.

2005: Nederpal wordt opgericht. Dit is de Nederlandse tak van de internationale organisatie EPAL, die zich inzet voor de constante hoge kwaliteit van de standaard EUR-pallet en vervalsing daarvan bestrijdt.

2011: Fédération Européenne des Fabricants de Palettes et Emballages en Bois (FEFPEB), de Europese koepelorganisatie van houten verpakkingen, lanceert een internationale PR-campagne voor de houten emballage- en verpakkingsindustrie: Packaging from Nature. De campagne benadrukt de voordelen van hout als grondstof voor pallets en verpakkingen. www.packagingfromnature.com

Op 3 maart 2013 wordt de Europese Houtverordening van kracht in alle EU-lidstaten. Hout verkregen door illegale kap komt Europa niet meer in.

In oktober 2014 presenteert de EPV de resultaten van een groot onafhankelijk onderzoek naar de milieueffecten van houten pallets en kunststof pallets. De belangrijkste conclusie: een houten pallet is 25% minder milieubelastend dan een vergelijkbare kunststof pallet. Het onderzoek wordt niet alleen in Nederland opgepikt. De bijbehorende factsheet wordt in meerdere talen uitgebracht en verspreid. De FEFPEB maakt de resultaten bekend op 24 oktober.

Ook in 2014 wordt het nieuwe communicatieconcept gepresenteerd. Voortaan straalt de communicatie van de EPV eenduidigheid en pro-activiteit uit. De bijbehorende pay off luidt: De Kracht van Hout.

Oktober 2015: De EPV bestaat 65 jaar en viert dit met het symposium 'De Kracht van Hout' in Deventer. Peter Rikken geeft de voorzittershamer over aan Jurgen Kemps.

EPV VISIE

EPV uitgave ter ondersteuning van het houten pallet en houten emballage • voorjaar 1996

Kwaliteitsverklaring speelt in op nieuwe USA-importvoorschriften

De Europese emballage- en palletindustrie werd in augustus 1995 onaangenaam verrast door strengere importvoorschriften van de Verenigde Staten van Amerika. De nieuwe voorschriften...

EPV Visie

Uitgave van de Nederlandse Emballage- en Palletindustrie Vereniging (EPV) Nr. 6, november 2001

DOEL: VERSTERKEN VAN BREEDSCHALIG IMAGO VOOR HOUTEN VERPAKKINGEN
DE EPV PRESENTEERT BEELDMERK HOUTEN EMBALLAGE

epVisie

Nr 31 juni 2011

Uitgave van de Nederlandse Emballage- en Palletindustrie Vereniging

In deze EPVisie:

- Keuze voor EPV-lid is keuze voor MVO
- Wat is CoC-certificering?
- Seminar Hout: grondstof versus brandstof
- Nieuwe voorzitter PHN

Europese pr-campagne:

Imagoverbetering voor hout

DE KRACHT VAN HOUT EPVisie

Uitgave van de Nederlandse Emballage- en Palletindustrie Vereniging Nummer 50 juli 2015

Factsheet vertaald

De door EPV ontwikkelde factsheet naar aanleiding van de LCA wordt steeds vaker ingezet om het duurzame verhaal van houten verpakkingen te vertellen. Richting de politiek doet de factsheet dienst in de lobby om de pallet als voorkeursmiddel in de circulaire economie te positioneren. De LCA toont immers aan dat ons houten product – van grondstof tot verbranding – een frisse en duurzame levenscyclus doorloopt. Ook vanuit het buitenland is er interesse in de resultaten. De factsheet is inmiddels vertaald in het Engels en binnenkort verschijnen ook vertalingen in het Duits, Spaans en Italiaans.

Campagne
Speciaal ontwikkeld dat groene boekpakkingen (v) campagne wenenkort online. Deze website Italiaans en Spaanse doelgroepen nationale verenigingen waarom het website beeldmateriaal beschikbaar om te

Persdienst
Red Communicatie

Rob van Hoesel roept overheid op 'Energietेरugwinning hout erkennen als recycling'



Rob van Hoesel, voorzitter van Stichting Kringloop Hout, heeft een missie. Hij wil dat de overheid de energietेरugwinning van hout meetelt in het te behalen recyclingpercentage. 'Hout is de voornaamste leverancier van biomassa.'

EPVisie, de nieuwsbrief voor leden, klanten, stakeholders en andere geïnteresseerden startte in 1996. Door de jaren onderging de EPVisie een aantal gedaantewisselingen.

Palletpedia



De Klamp



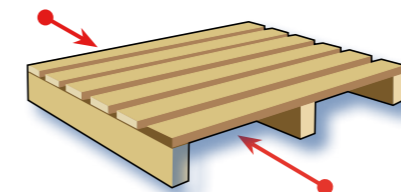
Nesten



De Rondloper



Omklampen



De Tweewegpallet



Zoeten

De houten verpakkingenbranche zit vol prachtig vakjargon. Dit is een greep uit de vele termen die dagelijks worden gebruikt.

Frezing = is hetzelfde als een > insteekafschuining.

Gekramde pallet = voor de verbinding is gebruik gemaakt van krammen in plaats van spijkers.

Getordeerde nagel = een gedraaide nagel, zoals een schroef of een kurketrekker.

Holniet verbinding = holle buis verbinding, lijkt op een popnagel.

Insteekafschuining = schuine frezing aan de onderdekplank om het inrijden met de pompwagens te vereenvoudigen.

Klamp = is de lat die tussen de klossen en de bovenste deklatten ligt en alle elementen verbindt (ander woord: **stringer**).

Krozen = het wegfrezen van de helft van de dikte van een plank om zo een 'halfhoutverbinding' te maken.

Nesten = het om en om in elkaar stapelen van pallets waardoor veel ruimte in transport en opslag wordt bespaard. Dit kan alleen met pallets die geen rondlopend onderdek hebben (zie: **rondloper**).

Omklampen = het omtrekken van de punt van een spijker die twee planken verbindt. Dit gebeurt tijdens het productieproces met een omklampplaat. Omklampen versterkt de verbinding, de trekweerstand wordt vergroot en het voorkomt ongelukken, omdat scherpe uitstekende delen zijn omgebogen.

Ringnagel = heeft geen schroefvorm, maar is een opeenstapeling van ringen.

Rondloper = een pallet die aan de onderkant rondom is afgewerkt. Door de vlakke onderzijde past de pallet op verschillende transportsystemen.

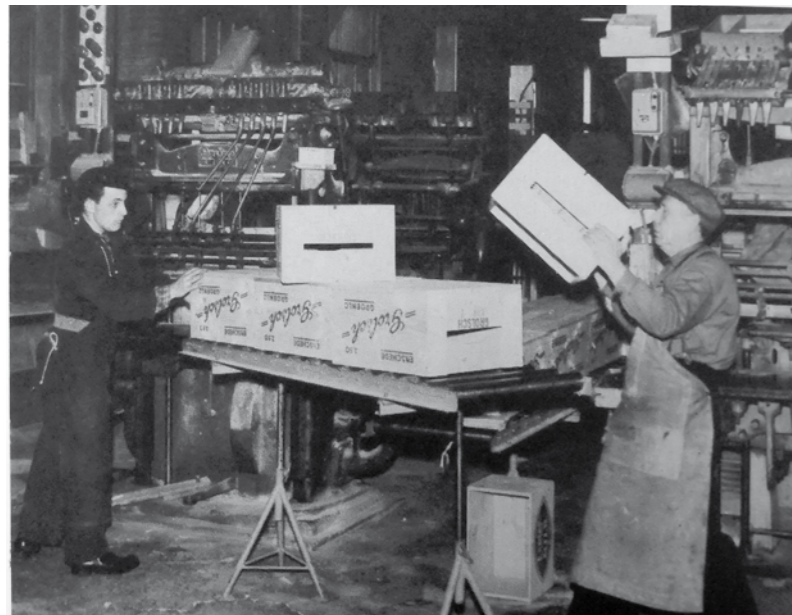
Schulpen = het zagen van een plank in zijn geheel in de dikte. Dus 22 mm dikke plank wordt dan 2x10 mm dikke plank.

Ski = de onderste plank van een pallet, waarop 2, 3 of soms 4 klossen zijn bevestigd. Daarmee heeft hij iets weg van een ski (ander woord: **de brug**).

Tweewegpallet = een pallet die van twee zijden is op te nemen door een pompwagen. De tweewegpallet wordt gebruikt voor zware lasten, waarbij de balken aan de zijanten zorgen voor extra stevigheid en draagvermogen.

Vierwegpallet = een pallet die aan vier zijden is op te nemen. Dit heeft vele voordelen tijdens het logistieke proces. Dit is de pallet die het meest wordt gebruikt. 90% van de pallets zijn vierwegpallets.

Zoeten = het half rond afwerken van een palletplank. De pallet ziet er hierdoor luxer uit en is splintervrij. Dit gebeurt bijvoorbeeld om krimpfolie netter om de pallet te trekken.



De pallet: geschiedenis in 't kort

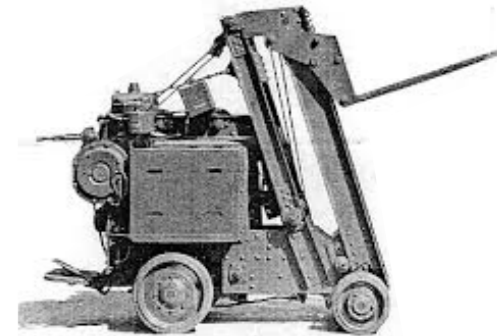
De uitvinding van de pallet is nauw verbonden met die van de vorkheftruck. Logisch, de een kan niet zonder de ander. Aan het begin van de twintigste eeuw zorgen zij in Amerika voor een revolutie in de logistiek. Voortaan hoeven producten niet meer met de hand te worden geladen of gelost.

Het oudste beeld dat bestaat van een heftruck stamt uit 1915: de low-lift platform truck. Een machine die je verticaal en horizontaal kan bewegen. Van een pallet is nog geen sprake. Op de machine ligt een dicht dek, een soort vlonder, in het Engels een 'skid' genaamd. Zo'n 'skid' komt ook al voor in het oude Egypte.

De eerste heftruck wordt toegedicht aan Lester M. Sears. Het is dan 1919. Hij richt het bedrijf Towmotor Corporation op, dat in 1922 begint met de productie van de truclift, merk Clark. De Clark truclift kan goederen verplaatsen die op blokken zijn geplaatst. Het is één stap verwijderd van de uitvinding van de pallet. Pas in 1925 worden de klossen onder de decks vastgemaakt en wordt de huidige pallet geboren. Een mooi voorbeeld van een simpel idee met verstreckende voordelen. De stevigheid neemt door deze nieuwe constructie enorm toe, de draagkracht vergroot en productschade wordt verminderd.

Het Amerikaanse leger gebruikt de pallet tijdens WOII voor het vervoer van materialen en hulpgoederen. De pallet landt letterlijk en figuurlijk in Europa, waar het na de oorlog een steeds grotere rol gaat spelen in de ontwikkeling van de logistieke sector. Veel houtverwerkende bedrijven storten zich op de nieuwe markt. Naast kuipen, kisten of klompen gaan zij pallets produceren.

Door de wederopbouw en de toenemende welvaart groeit na de Tweede Wereldoorlog de import en export van producten. Vervoer over de weg, over het water of via het spoor maakt allemaal gebruik van de pallet. De houten pallet is sterk en flexibel toepasbaar. Maar het allerbelangrijkste: door de komst van de pallet is transport sneller en efficiënter geworden.



'Three days were required to unload a boxcar containing 13,000 cases of unpalletized canned goods. When the same amount of goods was loaded into the boxcar on pallets or skids, the identical task took only four hours.'

Citaat 1931: Railway trade magazine



Low lift platform truck (1915).



Zagen/schaven

Hout dat EPV-leden gebruiken is afkomstig uit productiebossen. Ingekocht hout wordt hier op maat gezaagd. De planken zijn in dit geval 1.22 en moeten 1.20 worden. Daarna gaan ze door de schaafmachine voor de afwerking. En de klant is koning, dus wordt er aan drie kanten geschaafd, zodat één ruwe kant nog grip garandeert of aan vier kanten splintervrij, zoals de voedselindustrie het graag wil. Of er worden insteekafschuiningen geschaafd, zodat de lepels van de vorkheftrucks en de pompwagens de pallets makkelijker oppakken. Dat is de kracht van hout, je kunt het maken zoals je het hebben wil.

Op de foto: Jan Schultink, zager/schaver bij Dongen Pallets, Dongen.



Maken

Het maken van klantspecifieke pallets of standaardpallets is high tech business. En de ontwikkelingen gaan snel, machines zijn nooit ouder dan tien jaar. Deze productielijn van het Italiaanse merk Corali wordt door vijf man bediend, het productieproces is verder geheel gedigitaliseerd. Wanneer de order in de computer wordt gezet, weten de machines wat ze moeten doen. De zagerij kent de afmetingen, de productielijn weet welke pallet er gedraaid moet worden en stelt zichzelf automatisch in. Deze lijn maakt er zo'n 450 per uur. Aan het eind van de lijn stapelt een robot de pallets genest (om en om) op de hoogte zoals de klant het wil.

Op de foto: Mariusz Burnos, voorman bij PKF/Post, Venlo.





Verpakken

Het verpakken van grote machines of onderdelen voor export is een vak apart. De bekistingen worden op maat gemaakt van vurenhout en geleverd met deksel. Alleen de bodem kan verschillen, afhankelijk van de benodigde draagkracht. Wanneer dat nodig is, wordt ook het binnenwerk van de bekisting van een constructie voorzien. Zo kunnen de meest kwetsbare producten worden ingepakt en over de hele wereld worden vervoerd per boot of vliegtuig. Behalve het verpakken wordt ook het vervoer naar vliegveld of haven geregeld.

Op de foto: Patrick van de Velden, kistenmaker en Holger Scheutzel (kleine foto), emballeur bij Varekamp, Raamsdonkveer

Afwerken

Het afwerken is een klantspecifiek proces. Een palletplank kan een paraffinebadje krijgen, waardoor het hout tegen scheuren wordt beschermd. Bij exportverpakkingen bestaat de afwerking vaak uit het aanbrengen van extra metalen hoekstukken en diverse logo's op de bekistingen.

Op de foto: Jan Schultink, zager/schaver bij Dongen Pallets en Marcel Groenewoud (kleine foto), emballeur bij Varekamp, Raamsdonkveer.

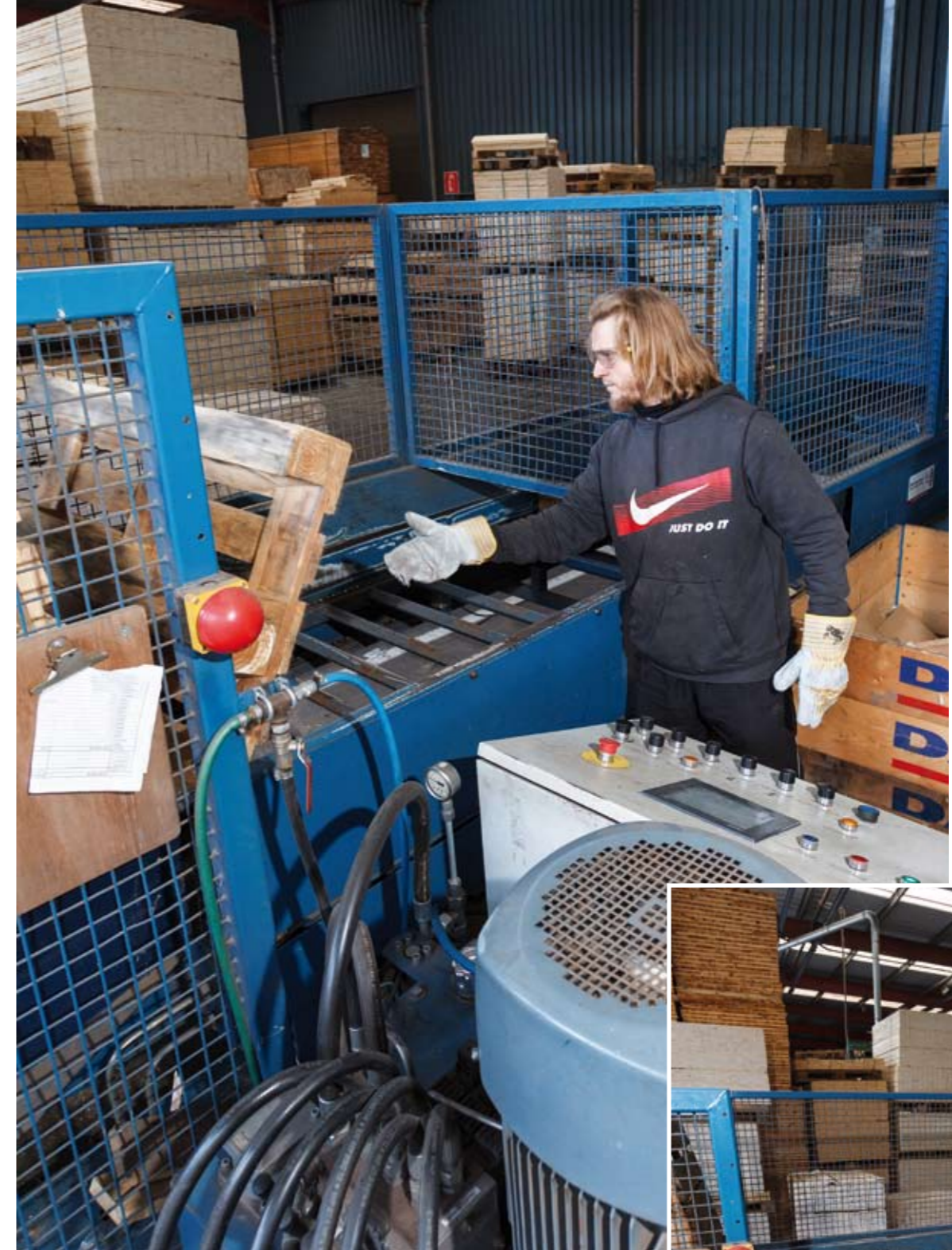




Drogen

Pallets worden, voor zij het logistieke proces in gaan, meestal gedroogd en/of HT behandeld. Dit is o.a. nodig om te voldoen aan ISPM 15, de wereldstandaard die garandeert dat geen schadelijke organismen met het hout meereizen. ISPM 15 maakt export van houten verpakkingen mogelijk. Maar het voorkomt ook dat hout gaat schimmelen. Het drogen/behandelen gebeurt in droogkamers, of zoals hier in de enige droogtunnel van Nederland. 2.500 pallets rollen vanuit de productie zo de tunnel in en blijven daar 24 uur lang bij een temperatuur van zo'n 62 graden. Voor ISPM 15 is overigens 30 minuten drogen op 56 graden voldoende. Drogen is een secuur werkje, de vochtigheid van pallets moet zo'n 20-25% zijn. Dit wordt gecontroleerd door de droogmeester.

Op de foto: Bas Letterman, droogmeester bij PKF, Oud-Gastel.

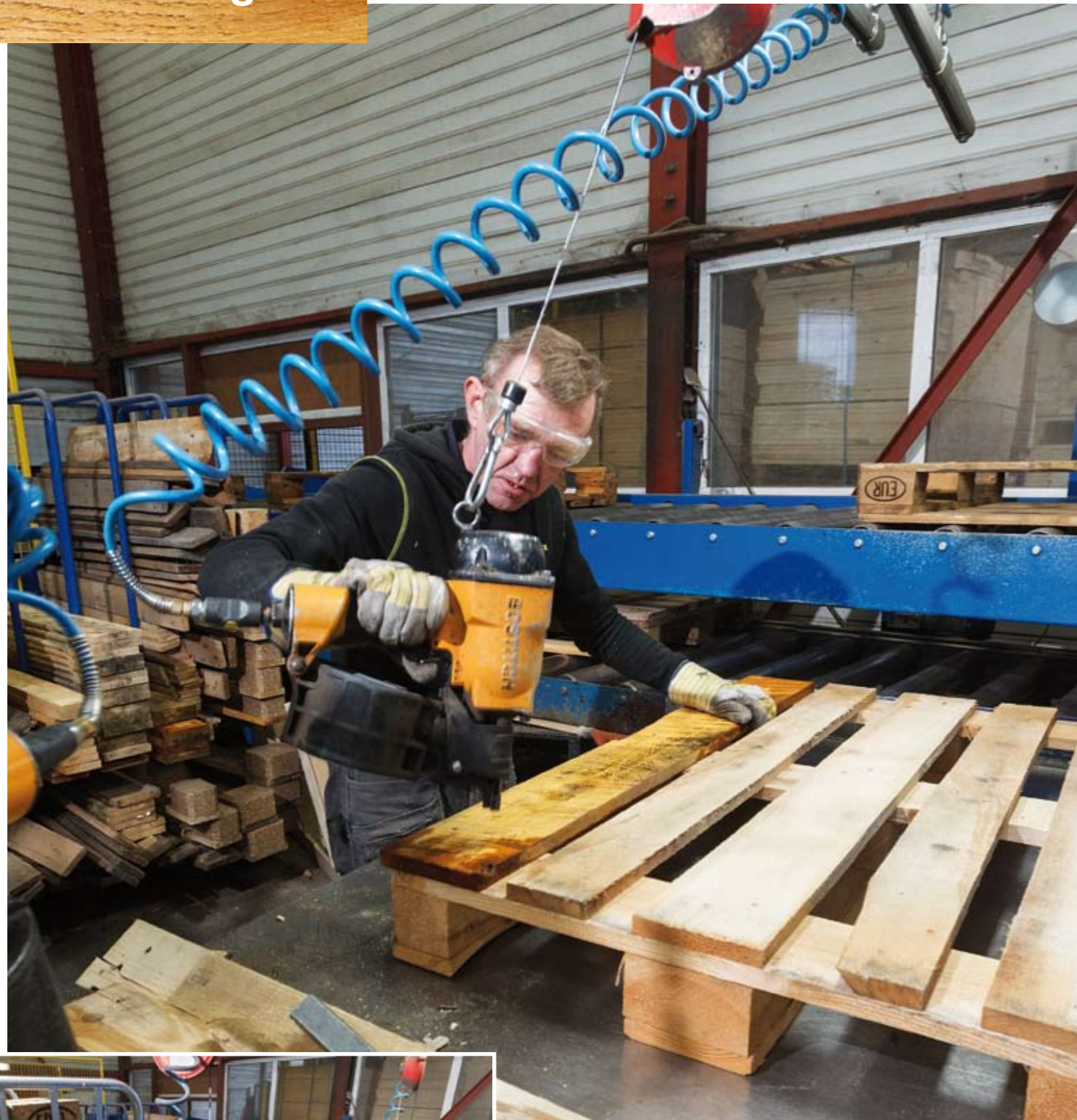


Sorteren

Hergebruik van pallets is een trend. Een groeiend aantal bedrijven zamelt pallets in, repareert ze en verkoopt ze opnieuw. Op de sorteerband wordt per pallet bepaald wat de schade is. Moet een pallet hersteld worden of niet? Is het een grote reparatie of niet? Vanaf de sorteerband schuiven de goede pallets uit het systeem en de kapotte pallets blijven op de band voor reparatie.

Op de foto: Kamil Dudkiewicz, sorteerder bij Rotom, Son.





Repareren

De kracht van hout is dat je het kunt repareren. Kapotte onderdelen worden vervangen en pallets worden opnieuw gebruikt. Een pallet kan zo makkelijk een jaar of tien meegaan. Razendsnel worden aan de lijn kapotte onderdelen losgemaakt en vervangen. Losse planken worden opnieuw vastgenageld. 200 pallets per dag per man. En het afvalhout? Dat wordt geschredderd en gerecycled tot spaanplaat.

Op de foto: Bogdan Maj, reparateur bij Rotom, Son.



Terugwinnen

Hout is sterk en gaat lang mee. Maar ooit komt er een eind aan hergebruik en reparatie. In zijn laatste fase wordt hout verbrand. Hiermee wordt veel energie teruggewonnen. Hout is de grootste leverancier van biomassa. Maar veel palletbedrijven stoken bijvoorbeeld ook op hun eigen afvalhout. Droogkamers en droogtunnel, maar ook water in het bedrijfsrestaurant worden verwarmd met afvalhout uit het eigen productie- en reparatieproces. Daarmee is het productieproces van hout CO₂ neutraal.

Op de foto: Bas Letterman, droogmeester bij PKF, Oud-Gastel.



De voordelen van hout

1. Hout vermindert de CO₂-uitstoot

Bomen zijn kampioenen in het absorberen van het schadelijke CO₂. In ruil daarvoor produceren zij onze broodnodige zuurstof. Als een boom gekapt wordt, blijft de CO₂ opgeslagen in het hout gedurende de hele levenscyclus.

2. Hout is een oneindige grondstof

EPV-leden hebben een gedragscode ondertekend, die onder andere voorschrijft dat zij hout verwerken dat afkomstig is uit duurzaam beheerde productiebossen. Voor alle bomen die daar gekapt worden, worden steeds voldoende nieuwe bomen geplant: hout is een eeuwig hernieuwbare grondstof. Dit in tegenstelling tot de productie van kunststof alternatieven waarvoor fossiele, eindige brandstoffen worden gebruikt die bovendien CO₂ uitstoten.

3. Houten verpakkingen worden gerepareerd

Houten pallets hebben een lange levenscyclus (met gemak zo'n 7 tot 10 jaar). Groot voordeel van hout is dat het gerepareerd kan worden. Reparatie is dan ook een trend in de houtverwerkende industrie. Hout past perfect in het 'cascademodel', ofwel de Ladder van Lansink: het wordt eerst voor hoogwaardige toepassingen gebruikt, daarna hergebruikt en aan het eind van de levensduur gaat het als biomassa de verbrandingsoven in. Kortom: houten pallets gaan lang mee en leveren nauwelijks afval op.

4. Hout wordt hergebruikt

Wanneer houten verpakkingen niet meer kunnen worden ingezet in het logistieke proces wordt het hout geschredderd en hergebruikt. De houtsnippers worden gebruikt als spaanplaat of bodembedekkers, maar ook om milieuvriendelijke pellets van te persen (voor verbranding), of om duurzame klossen voor pallets van te maken.

5. Hout is sterk

Houten pallets zijn heel sterk en flexibel. Ze kunnen tegen een stootje. Alternatieve materialen zoals kunststof breken makkelijker. Het is wel mogelijk een kunststof pallet sterker te maken, maar daarvoor zijn toevoegingen nodig die de pallet ook duurder en zwaarder maken. Zo'n samengestelde pallet (bijvoorbeeld met aluminium randen) is bovendien niet goed als afval te verwerken.

6. Hout is hygiënisch

Onderzoekers uit Denemarken, Duitsland en Zwitserland hebben verschillende houtsoorten onderzocht op bacterievorming en vergeleken met bacterievorming op kunststof oppervlakten. De resultaten tonen aan dat hout net zo hygiënisch is als plastic, soms zelfs hygiënischer. Bacteriën dringen niet door de oppervlakte heen en hogedrukreiniging met koud water is een effectieve manier van reinigen.

7. Hout is brandveiliger

Het komt wellicht verrassend over, maar houten pallets leveren in een opslagruimte aanzienlijk minder brandrisico's op dan kunststof pallets. Uit onafhankelijke tests blijkt bijvoorbeeld dat kunststof pallets sneller vlam vatten dan houten pallets. Het vuur verspreidt zich vervolgens veel sneller onder kunststof pallets, die gaan smelten. Houten pallets branden voorspelbaarder, de brandweer kan er beter op reageren. (Bron: www.timcon.org)

8. Hout is CO₂-neutraal

Hout wordt in zijn laatste levensfase verbrand, waarbij warmte wordt teruggewonnen. Hout is de grootste leverancier van biomassa. Bij de verbranding van hout komt de opgeslagen CO₂ weer vrij. De totale levenscyclus van hout is dus CO₂ neutraal. Dit maakt hout een unieke grondstof.



Facts

1.500

kilo kan een onbeschadigde Euro-pallet dragen, bij gelijkmatig verdeeld gewicht.



DE MONDIALE VRAAG NAAR HOUTEN PALLETS ZAL TOT 2017 JAARLIJKS ZO'N **5%** STIJGEN, TOT **5,1** MILJARD (rapport Freedonia Group)

Per jaar komen er in Europa zo'n **450** miljoen nieuwe pallets op de markt (bron: Logistiek)

90% van de wereldwijde houtvraag wordt gebruikt voor houten pallets

(Hout is goud – Andrew Manly – AIPIA)



Een houten pallet is **25%** minder milieubelastend dan een vergelijkbare kunststofpallet (LCA – Nibe)



EPV-leden gebruiken hout uit duurzaam beheerde productiebossen. Het totaal aangeplante gebied vermeerdert ieder jaar met **ca. 802.000 hectare** een gebied zo groot als Cyprus.

(www.dendoelderpallets.nl)

De Nederlandse emballage- en palletindustrie verwerkt op jaarbasis meer dan **1 miljoen m³** zacht hout tot pallets, kisten, kratten en industriële verpakkingen.

Dit komt neer op **18 miljoen nieuwe pallets** per jaar.

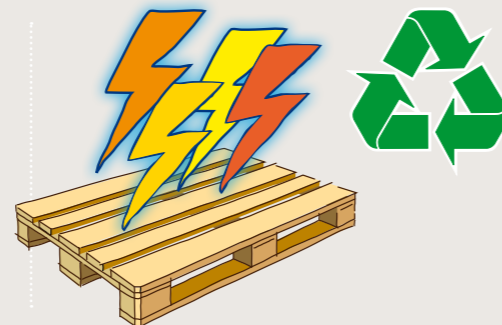
(Kansen en barrières voor verduurzaming van houtketens, 2011).

Er circuleren **3,5 miljard pallets** in de Europese Unie. Binnen de EPV is meer dan 85% van het volume vertegenwoordigd door 45 leden, waarvan 12 toeleveranciers.

(Green Deals, Nuttige Toepassing Resthout)

De houtindustrie haalt tot **75%** van haar benodigde energiegebruik voor de verwerking van hout, uit de bijproducten van datzelfde hout.

(www.dendoelderpallets.nl)



90%

van alle pallets wordt uit hout vervaardigd.

(www.dendoelderpallets.nl)



Er zijn ongeveer **3.400** mensen werkzaam in de bedrijfstak die onderdeel vormt van de Nederlandse papier- en houtsector.

Binnen Europa zijn meer dan **4 miljard** houten pallets in omloop.

(Green Deals, Nuttige Toepassing Resthout)

Dit betekent dat er **108 miljard kg CO₂** opgeslagen is in dit hout.

(www.dendoelderpallets.nl)

GROTE CO₂ ABSORPTIE



Facts

Het verschil tussen kisten en kratten zit met name in de hoeveelheid ruimte tussen de planken. Kratten geven over het algemeen minder bescherming dan kisten maar zijn daarentegen wel een stuk lichter.

Hout is op alle aspecten gunstig voor het milieu. Zowel qua grondstof- en energieverbruik als emissies naar lucht en water en hoeveelheid finaal afval scoort de houten pallet gunstiger voor het milieu dan de kunststof pallet.

(Bron: lifecycle studie houten pallets/kunststof pallets van TNO)

De hout- en houtverwerkende industrie biedt bijna drie miljoen mensen in de EU een baan. Een houten pallet absorbeert zo'n 27,51 kg koolstofdioxide en blijft dit vasthouden tot het einde van de levensduur. Hout wordt in Nederland niet gestort.

(Zie ook: www.natuurlijkeverpakkingen.com/downloads/feiten-cijfers.pdf)

Wat zijn houten verpakkingen?



de fruitkrat

de kist



de industriële verpakking

de pallet



de luxe wijnkist

pallet met opzetrand



vat/ton



Henk's zwarte boekje

Wie was die man met dat zwarte boekje? Die man die alles opschreef? Die midden op de weg omdraaide om achter een vrachtwagen van de concurrent aan te rijden om te zien wie de klant was. Die zelfs een verrekijker in zijn auto had om niets te missen van wat er zich afspeelde in palletland. Henk Kruithof was 44 jaar werkzaam in de verpakkingenbranche, waarvan 33 jaar als salesmanager bij Dongen Pallets. Het leverde hem de bijnaam Mister Pallet op.

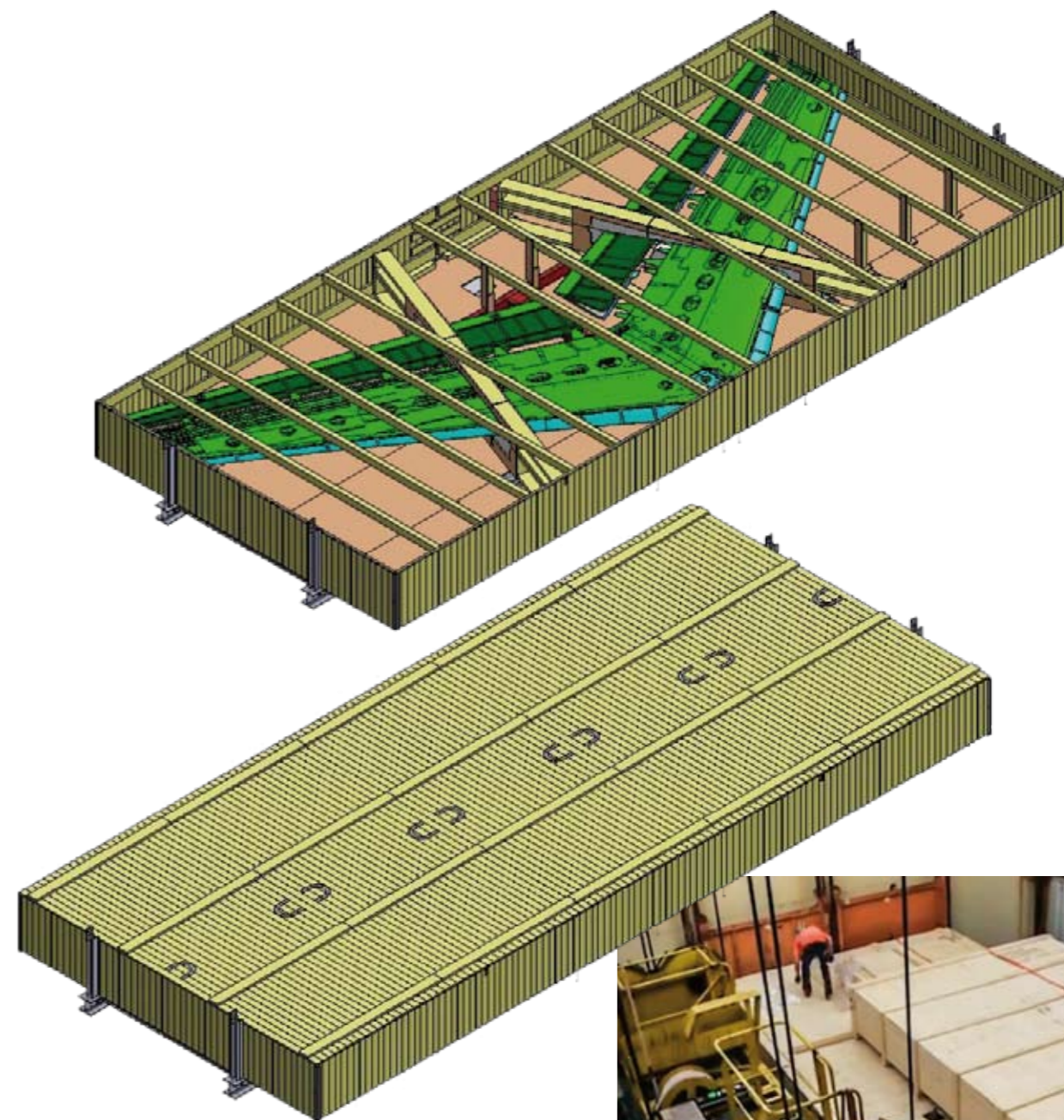
Het zwarte boekje van Henk werd voor ingewijden een begrip. Hij verzamelde er alles in: notities van gesprekken, afspraken, telefoonnummers, aantekeningen van klanten die gekke dingen deden. Zoals Arie die altijd 5% van de prijs af wilde. 'Als je dat twee keer hebt meege maakt en onthouden, ga je de volgende keer 10% boven je prijs zitten. Dan is iedereen blij', zegt hij. Maar ook de logistiek manager die hem ooit zei: 'Ik denk erover een nieuwe Saab te kopen, wat is uw bijdrage?'

Of de concurrent die een grote order kwijtraakte, maar zijn verlies groots opnam en de volgende dag voor de hele fabriek 300 flessen jenever afleverde. Of het verhaal van de palletcontroleur die geen genoeg nam met controle van onderste pallets en zestig pallets hoog klom om zeker te weten dat de pallets niet vooraf waren geïnspecteerd en klaargezet.

'Ik schreef alles op', zegt hij. 'Daar kon ik soms mijn voordeel mee doen. Ik was in het begin nog een grote onbekende in de palletbranche. Dan zat ik in de hal bij een klant met twee concurrenten, die van alles zaten te bespreken. Die wisten niet dat ik van de concurrent was.' Maar ook dingen die niets met de concurrent te maken hadden, stonden in het boekje van Henk.

Zoals de website met 38 palletideeën, die laat zien wat je nog meer met een pallet kunt doen. Of het pallethuis. 'Toen ik begon dacht ik ook, net als vele anderen, dat een pallet een paar aan elkaar gespijkerde planken waren, maar ik kwam er al gauw achter dat er een hele wereld achter schuilgaat.' Henk Kruithof maakte mee dat de productie van pallets van handwerk een high tech business werd. Van het maken van maximaal vijfhonderd pallets per dag op één machine tot een productie van meer dan tweeduizend pallets per dag per machine. Het zwarte boekje is nu leeg. Henk heeft alles weggegooid. De herinneringen die hierboven staan beschreven, heeft hij speciaal voor dit boek nog één keer opgeschreven.





Houten kist voor high tech kist

Alles moet verpakt en vervoerd worden. Bij appels of iPads kunnen we ons wel iets voorstellen. In een kist of in een doos, op een pallet en gaan... Maar wat nou als je product een turbine is of nog gekker: een vliegtuigvleugel. Meilink Groep doet dat laatste voor het Nederlandse bedrijf Fokker, dat vliegtuigonderdelen maakt voor bijna alle vliegtuigfabrikanten ter wereld.

De twee bedrijven hebben al vanaf vlak na de oorlog een nauwe relatie. Sinds 1994 worden staartvleugels van Fokker verpakt voor een producent van exclusieve zakenvliegtuigen.

En zo'n manier van industrieel verpakken is een kunst op zich. De kist is zodanig ontworpen dat hij op een containerschip vervoerd kan worden. En in de loop der jaren is het ontwerp, het bijbehorende binnenwerk en het inpakproces steeds verder geoptimaliseerd. Er worden nu twee verschillende typen vleugels verpakt en het totale aantal vervoerde vleugels is de 800 inmiddels gepasseerd. Dat levert spectaculaire verpakkingen op.

De kist is 11,56 x 4,99 x 1,04 m. En waar ze bij Meilink super-trots op zijn: tot op heden zijn alle vleugels zonder schade aangekomen aan de andere kant van de oceaan. Wel zijn de kisten tijdens transport meerdere malen aan de buitenkant beschadigd geraakt door foutieve handling, maar dankzij de sterke hoogwaardige verpakking bleven de kwetsbare en kostbare vleugels ongeschonden.





jaren met de kistenfabriek van Martinus Bakker & Zn. samenwerkten aan het hart, maar ze kozen toch voor het veel goedkopere alternatief, de kartonnen doos. Ze vonden zich een dief van de eigen portemonnee als zij bleven verzenden in kisten die door de steeds maar stijgende houtprijzen duurder en duurder waren geworden. Deze gang van zaken was een mokerslag voor vele kistenfabrieken die in een paar jaar tijd hun omzet zomaar zagen halveren. Ook bij Martinus Bakker & Zn. hakte de opmars van de kartonnen doos er stevig in. Het aantal werknemers zakte zelfs naar een historisch dieptepunt. Er bleef slechts voldoende werk voor negen



Bezig aan de afkortmachine.

Quotes uit 65 jaar EPV

'Kappen met kappen', is een on-genuanceerde slogan. Bert Brand, voorzitter Stichting Kringloop Hout in EPVisie, maart 1999: 'In landen als Zweden, Duitsland en Frankrijk is de bijgroei van bomen groter dan het aantal dat wordt gekapt.'

Patrick Moore, oprichter Greenpeace in EPVisie, juni 2006: 'We hebben bossen nodig voor het behoud van de aarde. En tegelijkertijd zijn houten producten véél milieuvriendelijker dan kunstmatige. Daarom moeten we zoveel mogelijk bossen aanleggen en zoveel mogelijk hout gebruiken. Hoe je het ook wendt of keert: bomen zijn het antwoord.'



Peter Rikken, voorzitter EPV, EPVisie december 2009: 'Nu vragen multinationals er nog om, maar straks is gecertificeerd hout een vanzelfsprekende voorwaarde.'

Bijna 200 ondernemers en een recordaantal sponsors bezochten het 63ste FEFPEB congres in 2012. Algemeen secretaris Fons Ceelaert in EPVisie: 'Het onderstreept de behoefte die er is aan een full scale congres. Overall zijn ondernemers positief. We zitten niet stil, dat is wel duidelijk.'

Rob van Hoesel, voorzitter FEFPEB en Stichting Kringloop Hout, EPVisie, april 2015: 'Wat mij stoort is de term 'eenmalige pallet'. In mijn ogen bestaan er geen eenmalige pallets. Je denkt toch niet dat er een klant is die 100 pallets ongebruikt op zijn terrein laat staan. Welnee, die verkoopt hij door.'



Het verhaal van de kist

Het woord 'meubel' staat voor 'mobiele' voorwerpen in een huis. Wat heeft dit te maken met houten verpakkingen? Het volgende: de houten kist was het eerste meubel dat mensen gebruikten.

Je kon er dingen opzetten en vooral in bewaren. Zo kennen we bijvoorbeeld de 'dekenkist', de 'boekenkist' en de 'geldkist'. Wat die laatste betreft: het woord kist komt van het Italiaanse 'cassa', begrijpt u wel? Maar het verhaal van de kist gaat verder.

Dat eenvoudige kistje is de inspirator geweest voor de stoel. Toen er een plank tegenaan werd gezet die als rugleuning kon fungeren was de stoel in z'n meest primitieve vorm een feit. Later werd de kist op zijn kant gezet en werd er een deurtje voor geplaatst. En weer was de kist de ideeënbus voor een meubelstuk. De kist was nu een kast geworden. Dus als u voortaan een kistje ziet staan, denk dan eens aan die lekkere stoel thuis, of die mooie kast in de kamer...

(bron: Wikipedia)

Ballast in balans: stuwhout

Het laden van schepen is een tijdrovend en vooral complex en veeleisend proces. Het is de verantwoordelijkheid van de stuwadoor. En die gaat niet over één nacht ijs.

Een lading moet goed beschermd en gescheiden zijn, er moet voldoende lucht tussen de lading door kunnen en de lading moet stabiel en gelijk verdeeld zijn om breken en kapseizen te voorkomen. Stuwhout is daarbij een onmisbaar materiaal. Het wordt op maat gemaakt, maar kan ook per stuk worden geleverd. Bekende producten zijn bijvoorbeeld wiggen en keggen.

De stuwadoor wordt tegenwoordig ook wel operationeel medewerker op- en overslag genoemd, maar de originele term vinden wij mooier.

Hij werkt samen met de sjorder, ook zo'n mooie term, die uiteindelijk gaat over het losmaken en vastzetten van de lading en met de cargadoor, oftewel de scheepsagent, die verantwoordelijk is voor alle logistieke activiteiten rondom het schip, dus ook bijvoorbeeld het aan- en afmeren.

(bron: Wikipedia)



Organisaties waarmee EPV al jaren samenwerkt

FEFPEB

De Fédération Européenne des Fabricants de Palettes et Emballages en Bois (FEFPEB) is de Europese federatie voor producenten van houten pallets en verpakkingen. De EPV is lid van deze koepelorganisatie voor de branche en zodoende is Nederland vertegenwoordigd binnen het Europese speelveld. www.fefpeb.eu



Nederpal

NEDERPAL is het Nederlandse Nationaal Comité van EPAL International (European Pallet Association) www.nederpal.nl



Stichting Sociaal Fonds voor de Houtverwerkende Industrie

Op de website vindt u alle informatie over de Cao voor de Houtverwerkende Industrie en over belangrijke instrumenten en activiteiten voor de sector. www.houtverwerkendeindustrie.nl

Stichting Kringloop Hout

Stichting Kringloop Hout is opgericht op initiatief van EPV en vertegenwoordigt de gehele verpakkingsketen. De stichting gaf tot 1 januari 2006 uitvoering aan het Deelconvenant Materiaalhergebruik Houten Verpakkingen, onderdeel van het Convenant Verpakkingen III. Inmiddels is dit convenant opgevolgd door het Besluit Verpakkingen.



Stichting Probos

Kennis- en adviescentrum voor de bos- en houtsector. www.probos.net

Stichting Markering Houten Verpakkingen (SMHV)

SMHV voert op verzoek van de Nederlandse overheid het markeringsprogramma voor houten verpakkingen uit. Deze website is gericht op gebruikers van houten verpakkingen, geregistreerde bedrijven en op bedrijven die zich willen laten registreren. www.smhv.nl



Platform Hout in Nederland

Platform Hout vertegenwoordigt gebruikers van hout & houtvezels in de keten van productie tot en met eindgebruik en recycling. Als vertegenwoordigers van de houtketen werkt het PHN gezamenlijk aan diverse onderwerpen onder internationaal geaccepteerde randvoorwaarden van duurzaamheid. www.platformhout.nl



Stichting bedrijfstakpensioenfonds voor de Houtverwerkende Industrie en Jachtbouw

www.pensioenhoutindustriejachtbouw.nl

Nederlands Normalisatie Instituut (NEN)

Kennisnetwerk NEN begeleidt het maken van afspraken over producten, werkwijzen en diensten, adviseert en publiceert normen. www.nen.nl

Nederlands Verpakkingscentrum


Ketenvereniging op het gebied van verpakken. www.nvc.nl

VNO-NCW

Ondernemingsorganisatie VNO-NCW behartigt de gemeenschappelijke belangen van het Nederlandse bedrijfsleven op nationaal en internationaal niveau. www.vno-ncw.nl



Foto's uit het jubileumboek van PKF.



PKF b.v. Sluisdijk 8
3274 BM Heinoord
tel: 0186-608 990
fax: 0186-603 000
Postbus 3201
3274 ZG Heinoord
E-mail: wim.balm@pkfpallets.nl
www.pkfpallets.nl

PKF is een vooraanstaande producent van houten pallets en kisten in Nederland en heeft de technische faciliteiten om altijd snel te kunnen reageren op de behoefte van haar afnemers waarbij een optimaal serviceniveau voorop staat. Niet voor niets is PKF de vaste leverancier van vele grootverbruikers van pallets in Nederland, België en Duitsland. Met circa 80 enthousiaste medewerk(st)ers produceert PKF onder het motto "vakmanschap gericht op de toekomst". De onderneming is volop in ontwikkeling. Een betrokken team trekt de vernieuwingsslag.

PKF zoekt een stevige, ervaren verkoper die denken en doen combineert.
Verkoper pallets (m/v)
Op HBO-niveau voor het rayon Rotterdam

De functie
Na een gedegen interne opleidingsperiode ben je verantwoordelijk voor het aantrekken van nieuwe klanten, onderhouden van de bestaande relaties en het realiseren van de gestelde verkoop doelstellingen. Tevens ben je verantwoordelijk voor de informatievoorziening m.b.t. de marktontwikkelingen binnen je werkgebied. Natuurlijk wordt je hierbij ondersteund door een team van ervaren collega's.

De kandidaat
Je bent een verkoper in hart en nieren met een HBO-werk - en denkniveau. Je hebt ervaring in de buitendienst met een stevige acquisitie en relatie beheer, bij voorkeur opgedaan in een industriële omgeving. Bekendheid met de verpakkingsbranche is hierbij een pre. Je beschikt over een commerciële drive, ziet en benut kansen en je hebt doorzetvermogen om te gaan voor het beste verkoopresultaat. Je bent een stevige persoonlijkheid en krijgt dingen voor elkaar, je gaat makkelijk met mensen om en beheerst het Nederlands en Engels in woord en geschrift. Je overtuigt door vakkennis, goede ideeën en persoonlijkheid.

PKF b.v. biedt je:
Een zelfstandige fulltime functie met passende arbeidsvoorwaarden en doorgroei mogelijkheden binnen een informeel werkklimaat. Voor meer informatie over deze functie kan je contact opnemen met de heer R. de Hoog, Hoofd verkoop. Een korte brief voorzien van uw CV kunt u richten aan het bovenstaande adres t.a.v. dhr. W.J. Balm.

EPV-leden op de kaart



EPV-leden anno 2015

ASW Houten Emballage, Swalmen

Den Doelder Pallets B.V., Axel
Van Dijk Emballage B.V., Rucphen

Emballage Industrie en Houthandel Dongen B.V., Dongen

Fladderak Industriële Verpakkingen B.V., Rotterdam

Hoekman Houtindustrie Rijssen B.V., Rijssen
L. van den Hombergh Lomm B.V., Lomm
Houtind. en Handelsmij. Noord-Brabant, Oss

Kistenfabriek M. Bakker & Zonen B.V., Lisse

Lapack The Art of Packaging, Musselkanaal
Lapack De Jong B.V., Musselkanaal
Lapack Trade & Recycling B.V., Foxhol

Meilink Groep

Meilink Industriële Verpakkingen Borculo B.V., Doetichem
 Meilink Industriële Verpakkingen Boxmeer B.V., Boxmeer
 Meilink Packaging Supplies, Borculo
 Meilink Kartonage, Borculo
 Meilink Kartonage, Schijndel

Morpak b.v. Industriële Verpakkingen, Ospel

Palletcentrale Groep B.V., Klundert

Palletcentrale B.V., Klundert
 Palletcentrale Productie B.V. Sas van Gent
 Palletcentrale Rotterdam B.V., Rotterdam
 Palletcentrale Helmond B.V., Helmond
 Palletcentrale Noord-Holland B.V., Middenmeer

PKF B.V.

PKF B.V., Heinenoord
 PKF Pallets B.V., Oud-Gastel

PKF/Post pallets, Finsterwolde
PKF/Post pallets, Venlo

Pooling Partners /Faber Halbertsma Groep, Eck en Wiel

DEF Pallets, Eindhoven
 Faber Pallets B.V., Assen
 IPP Logipal, Eindhoven
 Naus Kisten B.V., Espel
 Phoenix Pallets B.V., Hasselt
 PRS Return System, Eindhoven

Rotom Nederland B.V., Son

Schilleman Pallets B.V., Beuningen
Schijndel Industriële Verpakkingen B.V., Schijndel
Smolders Houtindustrie B.V., Valkenswaard

Varekamp Industriële Verpakkingen Edam B.V., Edam
 Varekamp Air B.V., Schiphol
 Varekamp Industriële Verpakkingen B.V., Raamsdonkveer
 Varekamp Project Services B.V., Rotterdam

L.H. Verhoeven's Emballagefabr. en Houthandel B.V., Ridderkerk

De With Pallets B.V., Zeewolde

Buitengewone leden

Bentheimer Holz GmbH
Cama B.V. Pallet & Zagerij Machines
Connec3 B.V.
Deltahout B.V.
Euroblock Verpackungsholz GmbH
Houtimport
Kuhn B.V.
Rondhoutzagerij Midden Nederland B.V.
ITW Industry
Lubox-Holland B.V.
Meijers Registermakelaars in assurantiën
Q-chem B.V.
Smartt Timber Sales B.V.

Colofon

Uitgave ter gelegenheid van 65 jaar EPV.

Aan deze uitgave werkten vele EPV-leden mee door foto's in te sturen, verhalen te vertellen of anderszins een bijdrage te leveren.

Samenstelling, concept en redactie:

Gijs Coffeng, Linea Recta, Amsterdam,
in samenwerking met de EPV.

Speciale dank aan:

Fons Ceelaert, Jurgen Kemps, Erik Post en Jelle van der Wiel.

Vormgeving:

Studio Scarpa, Zaandam

Druk:

Heijnis en Schipper, Zaandijk

De foto's in dit boek komen uit het EPV-archief of werden aangeleverd door EPV-leden. De foto's bij de geschiedenis van de pallet komen van internet.

De foto's in de serie 'The making of' zijn gemaakt door Marcel Israel.

Speciale dank aan:

Kistenfabriek Bakker & Zonen,
Den Doelder Pallets,
Dongen Pallets,
Pooling Partners Faber Halbertsma,
Meilink Groep,
PKF,
PKF/Post,
Schilleman Pallets,
Rotom Nederland,
Varekamp Industriële Verpakkingen.

Bekijk de vernieuwde website: www.epv.nl

