

Een uitgave van:



# HOUTDUIF

Inspiratiemagazine over hardhout voor een mooiere wereld

## In dit nummer:

Techno Fast

Nieuws over  
houtprofielen

Vergrijzingsonderzoek

Satellietbeelden  
laten bosbehoud zien

Inspirerende projecten

*en meer...*

# In deze HOUTDUIF...

Nemen we je mee met de laatste ontwikkelingen bij Van den Berg Hardhout en laten we je graag enkele mooie projecten zien waar wij recent hout voor hebben mogen leveren. Met veel interessante topics zoals het vergrijzen van hout, de nieuwe CNC gestuurde houtbewerkingsmachine en enkele prachtige satellietbeelden die de kracht van duurzaam bosbeheer in de tropen benadrukt.



## Verder in dit Magazine

- 04 Even voorstellen..
- 05 Cursus erkend sorteren
- 06 De “Slangenbank”
- 08 CITES en Cumaru
- 10 Villa in Veldhoven
- 14 Vergrijzingsonderzoek
- 16 Carport van Jatoba
- 18 Nieuwe houtsoort in ons assortiment
- 20 Gerecycled hout
- 22 Machinale houtbewerking met Techno Fast
- 24 Basralocus gevelbekleding Bij Timmer
- 28 Onderzoek naar brandgedrag
- 30 Nieuws over houtprofielen
- 31 Brandveilige oplossing voor de gevel
- 32 De Beweegbox Roden
- 36 Satellietbeelden laten bosbehoud zien
- 38 FSC®-bosbeheer

## Colofon

HOUTDUIF is een uitgave van:

### Van den Berg Hardhout BV

2e Industrieweg 19

3411 ME Lopik

0348 82 0000

info@vandenberghardhout.nl

www.vandenberghardhout.com

Iedere vermelding in dit magazine met 'FSC®' of 'Forest Stewardship Council®' wordt geclaimed onder het nummer FSC® C105518, met uitzondering van de HOUTDUIF zelf.



Van den Berg Hardhout B.V.

is onderdeel van de

Van den Berg Houtgroep



### Concept en realisatie:

Van den Berg Hardhout B.V.

in samenwerking met

G2O Brand Builders.

**Hardhout voor  
een mooiere wereld**

# Van regenwoud naar regelwoud... en weer terug!

In mijn naïviteit dacht ik lang dat een goed product zichzelf wel zou verkopen. Want ons hardhout is biobased, circulair, herbruikbaar, duurzaam, mooi én praktisch. Wat wil je nog meer? Maar in de praktijk bleek dat niet genoeg. Het moet ook foutvrij zijn, getest, onderhoudsvrij, makkelijk te monteren én voorzien van de nodige voorschriften.

Soms voelt dat alsof we van regenwoud naar regelwoud zijn gegaan. En eerlijk: dat vond ik frustrerend. Want kun je zelf niet zien dat dit hout gewoon goed is? Toch heb ik geleerd dat het weinig oplevert om daar in te blijven hangen. Beter is het om die regels en eisen te gebruiken om te laten zien waar wij het verschil maken.

En dáár word ik enthousiast van. Want wat gebeurt er als je verder kijkt dan alleen een prijs of een stapel hout? Dan ontdek je dat goed meedenken goud waard is. Daarom vraag ik dóór: Wat wilt u precies maken? Hoe gaat u het gebruiken? Welke lengtes passen het beste? Niet om te vertragen, maar om samen het mooiste resultaat neer te zetten.

Het bijzondere is: vaak weet een klant het zelf óók nog niet precies. En dat is helemaal niet erg. Juist daar komt onze passie naar boven: meedenken, ontzorgen en het verschil maken met hout dat klopt in elke vezel. Daar krijg ik energie van. Het is de reden dat ik zo trots ben op ons vak en op wat we samen neerzetten.

Zo zie ik het: van regenwoud naar regelwoud... en weer terug. Even stilstaan is geen achteruitgang, het is vooruitgang. Het brengt rust, zekerheid en vooral prachtige projecten waar we met recht trots op mogen zijn.



**Albert  
Oudenaarden**



## Diederick Van den Berg

"Ik ben Diederick van den Berg, Verkoper Binnendienst bij Van den Berg Hardhout BV. Met plezier ondersteun ik mijn collega Henk met gerecycled hout door opdrachten uit te voeren, hout in te voeren in het systeem en kleinere partijen zoals brandhout en losse stuks te verkopen. Verder help ik de verkoopafdeling bij aanvragen en offertes voor nieuw hout. Zo zorg ik ervoor dat zowel nieuw als hergebruikt hout de juiste bestemming vindt!"

## Arjen Hoogendoorn

"Mijn verantwoordelijkheden zijn het ondersteunen van de verkoop en het plannen van het inkomende en uitgaande transport. Het contact onderhouden tussen verkoper, transporteur en klant om zo goed mogelijk te schakelen maakt mijn werk uitdagend."



## Collin Timmer

"Ik ben de 'uitpluizer' van Van den Berg Hardhout. Ik buig me over het onderzoek, de wetten en regels waaraan we moeten voldoen en ik geef advies over het gebruik van hardhout. Daarnaast geef ik ook gericht advies aan architecten en bouwers die gebruik (willen) maken van hardhout. Ook help ik verkopers met vergelijkbare vraagstukken en doe ik het een en ander aan promotie op de website."



# Cursus erkend sorteren en CE markering

In 2024 heeft Van den Berg Hardhout samen met zusterbedrijven UVO Lopik en GWW Houtimport een cursus erkend sorteren gedaan. De cursus werd door Ingenieursbureau Evan Buytendijk verzorgd.

Tijdens de cursus hebben de medewerkers geleerd hoe zij hardhout visueel kunnen beoordelen. Dat is nodig als het hout voor een constructieve toepassing wordt gebruikt. Er kunnen defecten in hout zitten die de sterkte ervan kunnen beïnvloeden. Als hout een bepaalde sterkteklasse moet hebben, zal er moeten worden gesorteerd om ervoor te zorgen dat er geen hout met defecten die de sterkte beïnvloeden wordt geleverd.

Hoewel veel medewerkers bekend zijn met het sorteren van hout, ging dit eerder veelal op gevoel. Maar omdat de Europese richtlijnen hier specifieke normen voor aanwijzen, werd het tijd om het sorteren serieuzer aan te pakken. Het is tenslotte verplicht als het hout constructief wordt ingezet.

Naast een cursus heeft Van den Berg Hardhout ook een zogenaamd Factory Production Control handboek opgesteld waarin wordt beschreven hoe er intern wordt omgegaan met het op sterkte sorteren van hout. Dit wordt jaarlijks gecheckt door een Notified Body (SKH) om ervoor te zorgen dat het hele proces aan alle wet-en-regelgeving voldoet.



# Slangenbank van Cumaru in Amsterdam

**Begin 2025 heeft VIC Activating Landscapes een bijzondere bank gemaakt met Cumaru. De bank heeft een bijzonder design waarbij het net lijkt alsof er allemaal korte stukken bovenop elkaar gestapeld zijn.**





Het verschil in hoogte en breedte geven de bank in combinatie met de omgeving een werkelijk kronkelend karakter. Door de vakkundige uitvoering van VIC Activating Landscapes sluit de bank perfect aan op de grote keien. Een sprekend voorbeeld van hoe een mooi ontwerp en vakmanschap tot een prachtig resultaat leiden.



# Onze eerste ervaringen met CITES

**We zijn blij dat onze houtsoorten Cumaru en Ipé op de CITES lijst zijn gezet, omdat de handel in niet gecertificeerd hout nu extra gecompliceerd is. Hopelijk wordt die handel daarmee de nek omgedraaid en komt er eindelijk een eerlijk level playing field voor ons hout uit FSC® gecertificeerde bossen.**

Dit zijn de bossen waar dagelijks wordt gewerkt aan duurzaamheid, veilige arbeidsomstandigheden en het beschikbaar stellen van tropisch hardhout voor mooie projecten en producten met een positieve CO<sub>2</sub> balans. Overigens is het voor Van den Berg Hardhout ook wel wennen. Voor zowel de import als de export van deze houtsoorten zijn er nu vergunningen nodig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO).

Naast de extra kosten die dat met zich meebrengt, is het vooral de extra tijd die het kost. Onze ervaring tot nu toe is dat het gemiddeld veertien dagen extra kost, maar soms kan dit oplopen tot zes weken. Soms ontbreekt er nog een stukje informatie,

waardoor meer tijd nodig is. De precieze doorlooptijd is dus enigszins onvoorspelbaar en daar moeten wij en onze klanten erg aan wennen. Dit geldt zeker voor export buiten de EU, omdat er op basis van de door ons verkregen exportvergunning ook een importvergunning moet worden aangevraagd door de klant die het hout wil importeren.

Wij prijzen ons gelukkig dat we van al door ons geïmporteerde hout de herkomst weten. Van veel partijen hebben we zelfs de bijbehorende oogstdata (locatie, periode). En als die informatie in ons systeem ontbreekt kunnen we die eenvoudig opvragen bij de desbetreffende zagerij.



duurzaam hardhout  
**SPECIALIST**  
voor de buitenruimte



Deze rode eekhoorn leeft in de Amazone bossen en eet de noten van Cumaru (Dipteryx) bomen. Dat maakt de cirkel rond.



# *Villa* in Veldhoven met vergrijsde gevel



**Deze villa, ontworpen door architectenbureau WillemsenU en combineert het beste van twee werelden. Het huis is in de basis gemetseld en vervolgens uitgebouwd met hout, waarvoor Van den Berg Hardhout het Louro preto voor de gevel heeft bewerkt en geleverd.**



### Eén met de natuur

Het resultaat mag er zijn; een overgang in strak design naar een natuurlijke omgeving die rust uitstraalt. Het gebruik van hout op deze plekken levert een mooie bijdrage voor het beleven van de natuur, en dat in/aan huis!

### Egaal zilvergrijs

De bewoners hebben ervoor gekozen om het hout te laten vergrijzen. Daarom was Louro preto de logische keuze. Deze houtsoort vergrijst namelijk erg egaal en kleurt na verloop van tijd tot mooi zilvergrijs.



**Levering**  
FSC®-gecertificeerd  
Louro preto





## houtsoorten één jaar buiten blootgesteld

Onze collega Collin heeft plankjes van meerdere houtsoorten buiten opgehangen en gedurende één jaar aan de elementen blootgesteld. Hij heeft periodiek bijgehouden wat er gebeurde en heeft met deze informatie het vergrijzingspaspoort gemaakt.



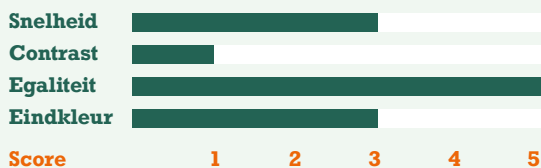


In dit paspoort vind je informatie over hoe de houtsoort vergrijst. Hierbij gaat het om de snelheid van het vergrijzen, het contrast met de oorspronkelijke kleur en nerftekening, hoe egaal het vergrijst en welke grijsint het hout uiteindelijk krijgt. We lichten twee houtsoorten uit; Jatoba en Guariuba.



## Jatoba

**Hymenaea courbaril**  
een timide karakter



**Snelheid:** Gemiddeld, ± 6 maanden

**Contrast:** Klein, nerf blijft goed zichtbaar, ondertonen vergrijzen gelijkmatig

**Egaliteit:** Groot, de rustige tekening blijft goed zichtbaar en de ondertonen vervagen gelijkmatig

**Eindkleur:** Gemiddeld tot donker (3-4 / 5), met glans

## Guariuba

**Clarisia racemosa**  
een wispelturig type



**Snelheid:** Matig snel, binnen 4 maanden

**Contrast:** Groot, het verse lichtgele hout kleurt eerst donkerbruin, dan donkergrijs

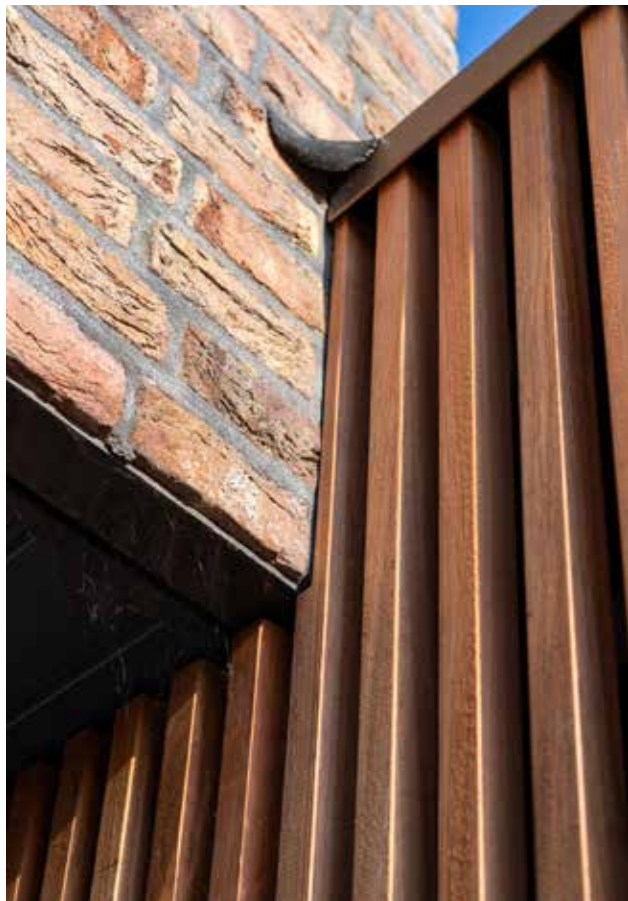
**Egaliteit:** Matig, door inhoudsstoffen kunnen er vlekkerige patronen voorkomen

**Eindkleur:** Donkergrijs (5 / 5)

# Carport en aanbouw van Jatoba

**In 2024 heeft bouwbedrijf Martie Doppenberg een carport en een aanbouw gemaakt, zoals ontworpen door Ed Bijman (rolstoelarchitectuur en woonarken). Voor de bekleding is gekozen voor Jatoba latten (40x40mm). Een stabiele houtsoort uit de Braziliaanse Amazone die mooi gelijkmatig vergrijsd. De rode tint zal langzaam vervagen en het oppervlak zal over een jaar op de meeste plekken zijn vergrijsd.**





### Slimme oplossingen

De carport is zo geplaatst dat de bewoners droog vanaf de voordeur de auto in kunnen. Ook is er in de carport een aparte ruimte voor de kiko's, zodat deze niet in het zicht staan. Bij de aanbouw lopen de latten voor een gedeelte voor het raam langs. Zo kan er nog steeds naar buiten worden gekeken, maar blijft de privacy gewaarborgd.

### Met oog voor detail

Naast een mooi en functioneel ontwerp is er voor de detaillering ook zeker wat te zeggen. Bouwbedrijf Martie Doppenberg is erg secuur te werk gegaan, met oog voor het kleinste detail. Door deze vakkundige plaatsing zal het strakke beeld van de gevel door de tijd bewaard blijven.



#### Levering

FSC®-gecertificeerd  
Jatoba



#### Locatie

Amersfoort



# Thermisch verduurzaamd hout bij Van den Berg Hardhout?

**Dat klopt! Van den Berg Hardhout is nu dealer van NOAwood Meranti. Door de thermische behandeling wordt het hout vormvast en omdat het lichter en zachter is dan veel andere tropische soorten is het gemakkelijk te verwerken.**

Vanwege het grote verschil in natuurlijke duurzaamheid van deze soort was het voor MARAN Timber, de leverancier van NOAwood, een logische keuze om deze houtsoort in te zetten voor modificatie. Door het proces wordt de structuur van het hout veranderd waardoor het niet als voedselbron voor schimmels kan worden gebruikt en de duurzaamheid dus wordt verbeterd.



Boswachters en medewerkers van Maran Timber bij een bosbouwmachine die wordt ingezet om schade aan het bos te minimaliseren.



Na de thermische behandeling verandert de kleur van de planken egaal naar een zacht "chocoladebruin".

NOAwood is gemakkelijk om mee te werken en vereist geen uitgebreide kennis van hout. Vanwege het lichte gewicht is het eenvoudig te plaatsen en omdat het zachter is dan de meeste hardhoutsoorten is het ook prima pneumatisch te bevestigen. Vanwege het modificatieproces zal het hout amper meer vocht opnemen en ben je dus verzekerd van mooie rechte planken. Een droom voor iedere uitvoerder.

Het NOAwood Meranti voldoet in combinatie met Ankoline FR van Anker Stuy aan brandklasse D, en die behandeling kan zowel transparant als in kleur worden toegepast.

Het Meranti hout wordt geïnspecteerd voordat het de autoclaaf ingaat.



Wil jij eens sparren over  
een idee of een bijzondere  
toepassing? Wij helpen je  
graag op weg!

Bel 0348 820 000 of mail naar  
[info@vandenberghardhout.nl](mailto:info@vandenberghardhout.nl)  
voor een afspraak.

# Gerecycled hout bij Wereld van Weelde

**Op de rand van natuur-en-recreatiegebied Nieuw Wulven bij Houten  
vind je restaurant en evenementenlocatie Wereld van Weelde.**

Wereld van Weelde toont aan dat genieten en duurzaamheid hand in hand gaan. Het duurzame houten gebouw draait op groene energie en gebruikt zoveel mogelijk hergebruikte en natuurlijke materialen. Zo heeft van den Berg Hardhout kunnen bijdragen door het hout voor de gevel en de buitentrap te leveren. Voor de gevel is gebruik gemaakt van gerecyclede Bilinga vlonderplanken en de trap is gemaakt van herzaagd Groenhart.





Ook de gerechten zijn duurzaam: veel ingrediënten komen uit de eigen moestuin, de rest is biologisch ingekocht. Gasten worden op een positieve, niet-belerende manier geïnspireerd om klimaatpositief te leven, bijvoorbeeld door mee te doen aan activiteiten zoals bomen planten of insectennestjes maken. Het doel is om bezoekers een plezierig verblijf te bieden met lekker eten en leuke activiteiten, terwijl ze bewustwording voor duurzaamheid ervaren.



# Nieuwe Techno Fast houtbewerkings- machine biedt nieuwe mogelijkheden



**In 2024 heeft UVO Lopik een nieuwe houtbewerkingsmachine aangeschaft. Binnen korte tijd kreeg de machine al de bijnaam Alleskunner, omdat deze machine vrijwel ieder type bewerking kan uitvoeren.**

Van graveren tot gaten boren en van indrukwekkende kopse bewerkingen tot gehele bouwpakketten voorbereiden. Omdat de machine CNC gestuurd is, kan er met software een tekening van het gevraagde product worden gemaakt, waarna de machine vervolgens het hout gaat bewerken.

Hoewel de Techno Fast niet letterlijk alles kan, is het zeker een waardevolle toevoeging waarmee we onze klanten goed van dienst kunnen zijn en van tijdrovende bewerkingen kunnen ontforgen. Dat helpt met het besparen van tijd en kosten die gepaard gaan met het uitvoeren van een project.



**Bekijk hier de  
Techno Fast in actie!**



# Basralocus gevelbekleding nieuw pand Bij Timmer

**Al meer dan 32 jaar is snackbar Timmer een bekend fenomeen voor de inwoners van Kampen en IJsselmuiden. De iconische locatie tegenover het station en het lekkere eten heeft voor veel inwoners een vaste waarde.**



### Het wachten waard

Hoewel de eigenaar er lang op heeft moeten wachten, heeft de snackbar nu eindelijk een welverdiende upgrade gekregen. Een nieuw pand met twee verdiepingen, een extra lunchroom en een terras hebben de snackbar omgetoverd tot een ware brasserie met uitzicht op de IJssel.

Door de combinatie van de okergele kleur die ook in het omliggende gebied terugkomt, valt het Basralocus hout met zijn glanzende afwerking goed op en voegt het een luxe, maar natuurlijk gevoel toe aan het gebouw.







### Een luxe uitstraling

Het pand is ontworpen door Zeinstra en Van Dijk en de uitvoering is door Bouwbedrijf Van Pijkeren uit IJsselmuiden gerealiseerd.

Basalocus is een Surinaamse houtsoort die zich goed laat afwerken. Daarom is het een gewilde keuze voor gevelbekleding. De diep bruine kleur en zichtbare nerf geeft het hout de luxe uitstraling die men van hardhout verwacht. Wij zijn dan ook trots op het resultaat!



**Levering**  
FSC®-gecertificeerd  
Basalocus



# Onderzoek naar brandgedrag van Tropisch hardhout

De afgelopen twee jaar heeft Van den Berg Hardhout volop ingezet op onderzoek naar het brandgedrag van veel tropische houtsoorten.



## Brandklasse D, zonder behandeling, zonder onderhoud

Tijdens het eerste project hebben we samen met collega houthandels en Staatsbosbeheer onderzoek gedaan naar open gevelbekleding. In dit onderzoek – uitgevoerd bij Peutz laboratorium voor brandveiligheid – hebben we meerdere houtsoorten en afmetingen voor gevelbekleding in brandklasse D geclassificeerd. Brandklasse D is de basis die wordt gesteld voor gevelmaterialen in het BBL.

Nu het onderzoek is afgerond kunnen wij 11 van onze houtsoorten inzetten voor open gevelbekleding. Daarbij vallen de volgende afmetingen binnen de classificatie:

**Dikte:** 20 - 44 mm

**Breedte:** 45 - 175 mm

**Voeg:** 5 - 100+ mm

**Regelwerk:** enkel of dubbel regelwerk (Lariks, evt zwart afgewerkt)

**Substraat:** Calciumsilicaatplaat (Promatect, Cembrit e.d.)



Natuurlijk zijn er nog meer (strengere) brandklassen die worden geëist in het BBL, zoals brandklasse B. Voor hoogbouw en gebouwen met een specifieke functie (bijvoorbeeld een ziekenhuis) gelden strengere regels omtrent brand. Omdat wij in de kracht en de eigenschappen van tropisch hardhout geloven, zijn we een onderzoek gestart om te ontdekken of het mogelijk is om met puur hout brandklasse B te halen. Vooral nog is dat met hout alleen mogelijk met impregnatie met zouten, door middel van brandvertragende verf of het Forestlines systeem.

Door goed te kijken naar de eigenschappen van het hout en het ontwikkelen van een speciaal profiel hebben we op experimentele wijze het brandgedrag weten te verlagen zodat we brandklasse B halen, en dat met alléén hout.



**Meer weten over de verschillende opties en hun brandklassen? Neem meteen contact op, we vertellen je er graag alles over: [info@vandenberghardhout.nl](mailto:info@vandenberghardhout.nl) | +31 348 820 000**

# Brandveilige gevelbekleding van 100% hout

Bij Van den Berg Hardhout geloven we in de kracht van tropisch hardhout als brandveilige oplossing voor de gevel. Hoewel het een langdurig proces was, mag het resultaat er wezen; gevelbekleding van onbehandeld tropisch hardhout, mét reliëf. Geen composietmaterialen met meerdere componenten, geen brandvertragende zouten of verven. Gewoon 100% hout.

We laten je graag alvast meegenieten van deze prachtige developlossing.



# Houtprofielen in een nieuw jasje

Begin 2025 hebben we wat extra aandacht geschonken aan onze profielen. Ze hebben een nieuwe naam en hebben hun eigen plekje op de website gekregen. Vlonderplanken, rabatprofielen of multifunctioneel? Je kunt het juiste profiel eenvoudig vinden met de filteropties.

**Probeer het eens uit  
en vind gemakkelijk  
het profiel dat past  
bij jouw project!**



## Ben jij een inventieve maker?

En wil jij eens sparren over een  
idee of een bijzondere toepassing?  
Wij helpen je graag op weg.

Bel 0348 820 000 of mail naar  
[info@vandenberghardhout.nl](mailto:info@vandenberghardhout.nl)  
voor een afspraak!



# De Beweeebox Roden

**In het noorden van ons land staat sinds 2024 een bijzondere gymzaal. De Beweeebox is een interactieve gymzaal waar uitdaging en beleving centraal staan.**

De Beweeebox onderscheidt zich met een vierkante vloer van 16 x 16 meter. Deze vloer is te verdelen in vier kwadranten, waardoor in kleinere groepen effectiever kan worden gesport. De Beweeebox biedt ruimte aan zowel traditionele, moderne als toekomstgerichte beweegvormen voor alle leeftijden, en dat op een slimme en aantrekkelijk manier.



## De Beweegbox

De Beweegbox is een concept bedacht door Ronald van der Meer van RoosRos Architecten en het is uitgevoerd door De Groot Vroomshoop. Het idee is dat de gymzaal, oftewel “box” op verschillende plekken kan worden neergezet zonder daarvoor aanpassingen aan het ontwerp te hoeven doen.



Henk de Gelder en Henri Zwerus – collega's van Ronald van der Meer – zijn in 2023 mee geweest op studiereis naar Brazilië. Daar hebben ze met eigen ogen gezien dat FSC bosbeheer in de tropen ook echt duurzaam is en niet tot schade aan het bos leidt. De keuze voor het bekleden van de gevel met Louro gamela stamt dus niet alleen uit het materiaal en de geschikte eigenschappen, maar ook uit de wetenschap dat het gebruik ervan helpt om de bossen wereldwijd te beschermen.



**Levering**  
FSC®-gecertificeerd  
Louro gamela



# Satellietbeelden van bosconcessies bewijzen de voordelen van Tropisch Hardhout

**Hoewel we het bij Van den Berg Hardhout al een hele tijd weten, is het toch mooi dat het ook zichtbaar is. Door gebruik van tropisch hardhout kunnen we het bos beschermen en ervoor zorgen dat bos ook écht bos blijft.**

In de uitgelichte afbeeldingen hiernaast zijn bosconcessies zichtbaar waar wij hout uit hebben gekocht. De satellietbeelden laten zien dat er binnen de concessies vrijwel niets verandert, zelfs niet als er wordt geoogst. Soms wordt er een weg aangelegd en worden er een paar bomen gekapt, maar het bos blijft bos.

Door het bos een functie te geven – zoals houtoogst – krijgt het waarde. Door zorgvuldig met het bos om te gaan en niet meer te kappen dan er bij kan groeien blijft het bos beschermd

voor langere tijd. Omdat er maar zo weinig bomen per hectare worden gekapt, kan op deze manier een groot stuk bos worden beschermd.

De satellietafbeeldingen benadrukken dat nog eens; elke pixel is een oppervlak van 10x10m.

De keerzijde is dat als het bos niet wordt aangewezen voor een specifiek doel zoals houtoogst, het bos dus wel verdwijnt. Dat is te zien op de afbeeldingen. Buiten de concessies neemt de ontbossing toe.

Mogelijk gemaakt door: Purfecta

# Brazilië

**BRA-Az-18-A**

2920 ha | Schaal: 1:45000



**2024**  
ESA Sentinel-2  
Resolutie: 10x10 m  
Wolkenbedekking: <5%



**2020**  
ESA Sentinel-2  
Resolutie: 10x10 m  
Wolkenbedekking: 5-10%



**2015**  
NASA Landsat 8  
Resolutie: 30x30 m  
Wolkenbedekking: <5%



**2010**  
NASA Landsat 7  
Resolutie: 30x30 m  
Wolkenbedekking: 5-10%

# Gabon

**GAB-Eg-7-K15A**

8740 ha | Schaal: 1:55000



**2025**  
Resolutie: 10x10 m  
Wolkenbedekking: <5%



**2020**  
Resolutie: 10x10 m  
Wolkenbedekking: 5-10%



**2015**  
Resolutie: 30x30 m  
Wolkenbedekking: <5%

### **Wereldwijd en onafhankelijk**

De Forest Stewardship Council (FSC®) is een wereldwijd opererend, onafhankelijke stichting met een ideëel doel: bosbescherming. Daarnaast is het een certificeringssysteem voor bos en daaruit gewonnen producten dat al sinds 1993 toonaangevend is in verantwoord bosbeheer en ondersteund wordt door o.a. het Wereld Natuur Fonds. De betrokkenheid van de milieubeweging en sociale organisaties zorgt ervoor dat het FSC®-systeem leidt tot verantwoord geproduceerd hout met inbegrip van sociale en milieuaspecten, mét zorg voor de lokale bevolking en behoud van de tropische bossen.

### **Hoe werkt FSC®-bosbeheer?**

Verantwoord FSC®-bosbeheer werkt volgens een 35-jarige oogstcyclus. Een stuk bosgrond wordt opgedeeld in vakken en in ieder van die vakken worden maar eens in de 35 jaar, met beleid, enkele

bomen geoogst. Er wordt rekening gehouden met de soortensamenstelling, jonge aanwas wordt gespaard en er worden smalle sleepwegen gebruikt om het hout weg te slepen. Vervolgens wordt dat stuk bos 35 jaar met rust gelaten.

### **Korte én lange termijn**

Een goed beheerd bos loopt aanzienlijk minder risico om gekapt te worden voor bijvoorbeeld sojaproductie, vleesproductie, palmolieproductie of mijnbouw; deze industrieën hebben een negatieve impact op het voortbestaan van het tropisch regenwoud, in tegenstelling tot verantwoorde bosbouw. Bovendien neemt een jong, groeiend bos aanzienlijk meer koolstof op dan een volwassen, volgroeid bos. Als de tropische regenwouden de longen van de wereld zijn, dan hebben wij er belang bij die longen jong en sterk te houden. Wij kiezen dus voor FSC®-gecertificeerd hardhout. Jij toch ook?

**Meer weten over ons brede assortiment FSC®-gecertificeerd hout? We vertellen je er graag alles over! Lees verder op [vandenberghardhout.com/fsc-hout](https://vandenberghardhout.com/fsc-hout)**



duurzaam hardhout  
**SPECIALIST**  
voor de buitenruimte



Het keurmerk voor  
verantwoord bosbeheer

**Gebruik ons  
tropisch hardhout  
en maak de  
wereld mooier.**



info@vandenberghardhout.nl  
+31 348 820 000  
www.vandenberghardhout.com

