



MALEISIË: BRANDPUNT VAN HOUTVERNIEUWING

**CENTRUM
HOUT**



MALEISIË: BRANDPUNT VAN HOUTVERNIEUWING

Maleisië behoort tot de grootste houtexporteurs ter wereld: de houtproducten gaan naar liefst 170 landen. Als doorvoerland van oudsher tussen China en India kreeg het feitelijk de sleutel in handen zich zowel economisch als hoogkwalitatief alzijdig te ontwikkelen. Die sleutel heeft Maleisië welbewust omgedraaid, waardoor de deur naar welvaart wagenwijd opensloeg. Het economisch vergezicht reikt nu tot ver buiten Zuidoost-Azië.

De natie bestaat uit twee door de Zuid-Chinese Zee gescheiden delen: West-Maleisië dat grenst aan Thailand in het noorden en Singapore in het zuiden, en Oost-Maleisië, bestaande uit de deelstaten Sarawak en Sabah, op Borneo. De federatie met circa 33 miljoen inwoners is een constitutionele monarchie met een democratische bestuursvorm. Bestuurlijk telt het land dertien deelstaten en drie federale territoria, en elk gebiedsdeel houdt, waar mogelijk, vast aan de eigen identiteit. Ondanks alle verschillen is en wordt verbazend veel tot stand gebracht. Dat komt mede doordat de ondernemende natie de blik immer gericht houdt op stippen aan de horizon.



MALAYSIAN TIMBER COUNCIL

Als tropisch land beschikt Maleisië over een weelde van duizenden houtsoorten. Hiervan hebben het er zo'n 60 tot handelshoutsoort geschopt; 20 ervan zijn het meest gevraagd; zie kader. In dit duurzaamheidstijdperk worden nu ook andere houtsoorten op hun eigenschappen en toepassingen onderzocht om de bestaande soorten te ontlasten. Vanzelfsprekend zitten daar ook juweeltjes van kleur en tekening tussen. Een zeer belangrijke kwaliteit van hout is tenslotte z'n vaak prachtige uiterlijk. Om de groei van de Maleisische houtindustrie naar een wereldleiderschap in de duurzame productie en handel van houtproducten te waarborgen, is in 1992 als overkoepelende organisatie de Malaysian Timber Council (MTC; mtc.com.my) opgericht. Essentieel daarbij zijn de leveringsbetrouwbaarheid, de superieure kwaliteit en de beschikbaarheid van gecertificeerde houtproducten.

20 HOUTSOORTEN

De 20 meest gebruikte Maleisische houtsoorten zijn:

balau/bangkirai (zware buitentoepassingen)
| bintangor | chengal | **donkerrode meranti**
(kozijnen, ramen, deuren e.d.) | gele
meranti | gerutu | kasai | kelat | keledang
| **keruing** (toneelvloeren, parket, zware
buitentoepassingen) | kembang semangkok,
kempas, | mengkulang | **merbau** (deuren,
ramen, kozijnen, zware buitentoepassingen)
| mersawa | merpauh | nyatoh | rode balau |
sepetir en de plantagehoutsoort rubberwood.



STROOM VAN PRODUCTEN

De houtindustrie bezet in Maleisië de derde plaats van industrieën in handelsartikelen, na palmolie en rubber. In 2020 bedroeg de export 3 - 4,5 miljard. Er werken 140.000 mensen in meer dan 1.900 houtbedrijven. Als gezegd gaan hout en houtproducten naar 170 landen, met als belangrijkste de Verenigde Staten, Japan, China, Australië en Singapore. De top 5-markten in Europa zijn het Verenigd Koninkrijk, Nederland, België, Duitsland en Frankrijk.

De export bestaat uit gezaagd hout, fineer (keruing, meranti, merbau), triplex (keruing, meranti, mersawa, Mixed Light Hardwoods), MDF, OSB, gelamineerd fineerhout, (eucalyptus, acacia), spaanplaat, houtvezelplaat, gemodificeerd hout (balau, kempas, merpauh), timmerwerk, lijstwerk, gelamineerde panelen (mersawa, acacia, rubberwood). Daarnaast is er een stroom producten met extra toegevoegde waarde, in het bijzonder voor de Verenigde Staten en Europa: (kantoor)meubilair, vloeren, trappen, dekken en kozijnen.



MTCS-GECERTIFICEERD HOUT



De Maleisische bossen bedekken 55,3% van het land. Sinds eind 2020 is 5,27 miljoen ha bos MTCS-gecertificeerd (Malaysian Timber Certification Scheme); het valt onder PEFC. Aanvullende maatregel om de bossen te ontzien is de aanplant van meer dan 126.000 ha plantagebossen: rubberwood (70%), acacia, binuang, sentang, batai, laran, teak, Afrikaans mahonie en bamboe. Verder worden in de 100 Million Tree-Planting Campaign (2020-2025) 100 miljoen bomen aangeplant. In ditzelfde kader heeft Maleisië reeksen overeenkomsten gesloten, van het tegengaan van klimaatverandering tot de veiligstelling van biodiversiteit, inclusief bedreigde soorten, moeraslanden en bossen. Daardoor opereert de houtindustrie binnen internationale regelingen als de Amerikaanse Lacey Act, de Australische Illegal Logging Prohibition Act en de Europese Union's Timber Regulation (EUTR).

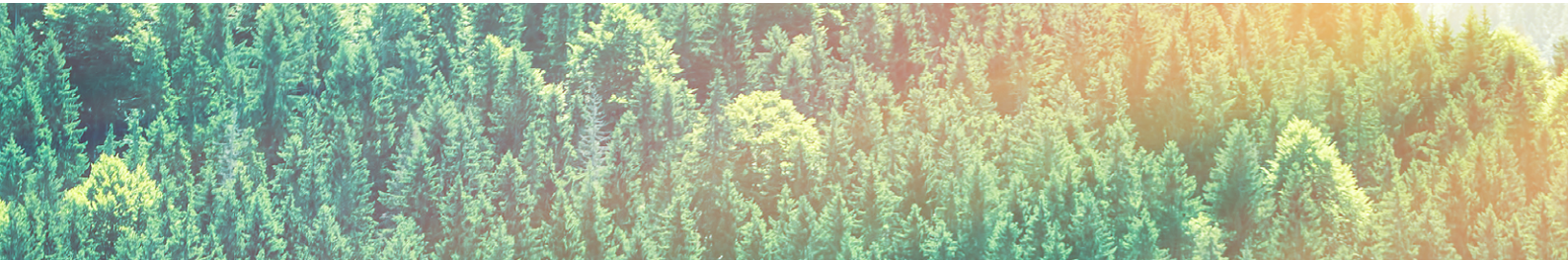


MYSDG TRUST FUND

Al in 2015 heeft Maleisië - samen met Singapore en Brunei - de GreenNew Deal met z'n 17 SDG's (Sustainable Development Goals/Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen) omarmd in het eigen MySDG Trust Fund. Hiermee zet het land alles op alles om te voldoen aan verlangens van duurzaamheid en biobasisseconomie. Nationaal en internationaal gebeurt dat door het organiseren van en het deelnemen aan technische seminars, projecten, workshops, onderzoeken, commissies, werkgroepen, conferenties, forums, bijeenkomsten en studiebezoeken. Dat geschiedt vanuit het besef dat alleen een open houding en wederzijds vertrouwen land en wereld verder helpen. Hierbinnen vallen ook het Industrial Master Plan en de Roadmap 2019-2023. Deze zijn gericht op meergrondstoffenlevering, betere markttoegang, technologische progressie, automatisering, productinnovaties, opleidingen (houtconstructeurs!), subsidiëring machinepark, efficiënte logistiek, e-commerce digitalisering (webinars, marketing, virtual reality- en onlineplatforms), en arbo-zaken.



MALAYSIAN FORESTRY POLICY (MFP)



Op 21 maart 2021 is de Malaysian Forestry Policy (MFP) gelanceerd om duurzaam bosbeheer nog strakker te trekken, volgens vijf doelstellingen:

1. Adequaar beheer van bosgebieden via aantoonbaar bewezen werkwijzes op het vlak van biodiversiteit en ecosystemen.
2. Bescherming, herstel en beheer van permante bosreservaten/bossen op basis van Sustainable Forest Management-principes (SFM).
3. Verzekering van een continue stroom grondstoffen uit natuurlijke en plantagebossen voor de voortgaande continuïteit van de hout- en niet houtindustrie.
4. Ondersteuning van inheemse en lokale bevolkingen bij de instandhouding van bossen.
5. Versterking van de ontwikkelingskracht door onderzoek, commerciële implementatie en innovatie op het terrein van bosbeheer en bosgebruik



IN ALLE RICHTINGEN

Deze voldynamische instelling in alle richtingen leidt ertoe dat de Maleisische houtindustrie steeds geavanceerder, hoogkwalitatiever en duurzamer houtproducten fabriceert. Ook wordt er doorontwikkeld. Zo worden rubberwood (duurzaamheidsklasse 5) en het 'nieuwe' Merpauh (4-5) gemodificeerd naar duurzaamheidsklasse 1 respectievelijk 2, wat de mogelijkheden verruimt naar buitentoepassingen. Gelamineerd loofhout is verkrijgbaar in onder andere keruing, mengkulang en resak. En er zijn experimenten om kruislaaghout van sesenduk te produceren. Op beide laatste terreinen is een formidabele slag te maken. In het Timb3R Design Incubator Programme (DIP), ten slotte, worden architecten/ontwerpers en meubelproducenten bij elkaar gebracht om optimaal ontworpen en gefabriceerd meubilair voor de internationale markt te bedenken. Internationale normen en regelgeving zijn bij alle houtactiviteiten uitgangspunt. De Maleisische houtindustrie staat boven op de 21ste eeuw.





HANS DE GROOT, TAALKWADRATUUR AMSTERDAM
Amsterdam, november 2021

LITERATUUR

Bending Strength Properties of Glued Laminated Timber from Selected Malaysian Hardwood, (by) Timber Wan Hazira Wan Mohamad, Mohd Azran Razlan, Zakiah Ahmad. In: International Journal of Civil & Environmental Engineering IJCEE-IJENS Vol: 11 No: 04 (Aug. 2011), Islamabad, Pakistan, p. 7-12.

Cross Laminated Timber (CLT) Structure: The First In Malaysia, (by) H Hamdan, UMK Anwar, I Mohd Izani, M Iskandar, M Mohd Tamizi, KS Gan, MD, Othman, A Nooraznizam & MJ Muhammad Haziq Hafiz. In: Technology Bulletin No. 70, 2017, p. 1-8.

Glulam from Malaysian Hardwood: www.constructionplusasia.com/my/glulam-from-malaysian-hardwood

Galeri Glulam in Johor Bahru (GGJB): www.mtib.gov.my/en/services/facility/glulam-gallery

Achieving Must-Wins: Interview With MTC CEO Muhtar Suhaili. In: Furniture Design And Manufacturing Asia (FDM Sept.-October 2021), Shanghai, China.

Malaysian Timber Council (MTC), Annual report 2020, Kuala Lumpur, Maleisië.

Properties of some thermally modified wood species, (by) Balkis Fatomer A. Bakar, Salim Hiziroglu, Paridah Md Tahir. In: Materials and Design 43 (2013), p. 348-355.

timber malaysia. Published by the Malaysian Timber Council. Nrs. January-February 2021, March-April 2021 en May-June 2021.

Malaysian Timber Council, COO Profiling for Woodnews (PDA Trade Media), Kuala Lumpur 2021.