



1. Bossen en houtproducten

Duurzaamheid is het bestaansrecht van Koninklijke Dekker. Zonder duurzame houtaanvoer hebben wij geen toekomst. Juist daarom zijn al onze activiteiten gericht op een duurzame herkomst van onze houtstromen. Dit begint bij onze eigen bosconcessies in Bolivia.

Deze worden beheerd onder het FSC® certificaat voor verantwoord bosbeheer, waarbij de dieren-populatie zelfs tot de rijkste van heel Zuid-Amerika behoort. Per hectare worden slechts eenmaal per dertig jaar twee bomen gekapt en open stukken bos waar tijdelijk stammen liggen worden na gebruik herplant. Naast bosconcessies van in totaal 450,000 hectare, is Dekker Hout (onderdeel van Koninklijke Dekker) eveneens verantwoordelijk voor twee zagerijen en een eigen houtindustrie (drogen, schaven, vingerlassen, lamineren en verven). Bij de zagerijen en de houtindustrie (Dekma Bolivia) is eveneens het FSC certificaat van kracht. Door een zeer breed assortiment aan houtproducten te produceren en hiervoor vrijwel ieder stukje foutvrij hout voor te gebruiken (van vlonderplanken tot tuintegeltjes en borderrollen, maar eveneens verlijmdde balken middels vingerlassen en lamineren) wordt er zoveel mogelijk rendement uit iedere stam gehaald en gaat er zo min mogelijk hout verloren. Hout met gebreken wordt als laatste stap op de lokale markt verkocht.

Ook alle andere houtstromen worden op duurzaamheid beoordeeld. Liefst met FSC® certificaat of anders met PEFC certificaat. Andere houtstromen komen voornamelijk uit Maleisië, Indonesië, Polen, de Baltische Staten, Scandinavië, Portugal, Congo, Kameroen, Canada en Brazilië. Per 1 januari 2025 zal iedere houtstroom FSC- of PEFC gecertificeerd moeten zijn volgens onze eigen duurzaamheidsstrategie. Op dit moment geldt daarnaast de EUTR en vanaf 1 januari 2025 de EUDR wetgeving die er op gericht is bosverlies en bosdegradatie te voorkomen. Ook op het gebied van deze wetgeving en de benodigde documentatie is Dekker Hout als een van de grootste importeurs en verwerkers een bewuste voorloper.

2. Cradle-to-cradle (circulaire) producten

Steeds meer van onze houtproducten zijn Cradle-to-cradle gecertificeerd, waaronder onze DLT gevelementen en onze Accoya producten.

3. Andere materialen

Naast hout is houtcomposiet de grootste productrange van Dekker Hout. Houtcomposiet wordt samengesteld uit voornamelijk houtstof en kunststof. De houtstof component is voor onze houtcomposietproducten FSC gecertificeerd en de kunststof component is vrijwel geheel GRS (Global Recycling Standard) gecertificeerd (gerecycled PE). Aluminium en staal worden alleen gebruikt voor producten waar sterkte en stabiliteit van groot belang zijn, onder andere voor deurbeslag. Voor verpakkingen wordt (daar waar noodzakelijk) zoveel mogelijk gemaakt van FSC gecertificeerd karton en in tweede instantie gerecycled kunststof. Op dit moment ligt de uitdaging bij stretch folie waar nog geen goede milieubewuste variant beschikbaar is. Zodra mogelijk zal de kunststof verpakking door biopolymeren vervangen worden. Alle verven zijn watergedragen en worden geselecteerd op de beste biobased/kwaliteit verhouding.

4. Energievoorziening

Koninklijke Dekker doet meer op het gebied van duurzaamheid. De volledige warmte-energie voor onze droogkamers en de verwarming van onze eigen bedrijfsgebouwen in Vianen wordt gegenereerd uit opwekking van warmte energie uit de houtmot die vrijkomt bij onze productie. Hierbij wordt de meest vooruitstrevende technologie gebruikt waarbij op zeer hoge temperatuur verbrand wordt (minder uitstoot) en de uitstoot door middel van extreem geavanceerde filters tot een absoluut minimum gereduceerd wordt.

Daarnaast genereren wij met 40.000 zonnepanelen op 26 daken 10,4 megawattpiek. Daarmee voorzien we geheel in eigen gebruik voor productie van houtproducten en leveren we eveneens ongeveer 80% terug aan het net, onder andere via onze 12 mega batterij containers. In 2024/2025 zal worden uitgebreid met 1,1 megawattpiek (extra zonnepanelen op het dak van het distributiecentrum). De 12 containers van in totaal 6 megawatt worden ingezet voor het opslaan van elektriciteit als er teveel elektriciteit op het net is (bij zon en wind) en worden ontladend op het moment van tekorten (onbalans). Daarnaast zullen een aantal van de containers worden ingezet op locaties met netcongestie door middel van het grotendeels off-grid voorzien in de energiebehoefte van (verhuurde) bedrijfspanden.





5. Productie

De productie van Dekker Hout in Vianen is vergaand geautomatiseerd, deels middels robots. Slechts een lijn draait nog deels op gas voor de droging van geleverde profielen. Verder is alle productie elektrisch gestuurd. De elektriciteitsbehoefte is middels balancering sterk gereduceerd en de verlichting is zoveel mogelijk op basis van zonlicht en LED lampen. Door piekgebruik te monitoren wordt er gestuurd op verminderd verbruik tijdens piekmomenten mede om binnen de capaciteit van de aansluiting te blijven (zie ook loadbalancen van de laadpalen).

6. Logistiek

Vrijwel alle logistieke middelen zijn elektrisch aangestuurd. Dit geldt voor heftrucks, zijladers en commissiewagens alsmede de orderpick paternosters in het distributiecentrum. Ook alle bedrijfswagens (inclusief pool wagens) zijn sinds 2019 vervangen door elektrische auto's. Uitzondering zijn op dit moment de vrachtwagens en een busje, die vanwege de relatief lange afstanden nog niet elektrisch zijn. Op dit moment is ook de bedrijfswagen van de export-manager nog een benzine auto (tevens vanwege de lange afstanden en minder goede laadpaal infrastructuur in o.a. Duitsland).

Alle heftrucks, zijladers en commissiewagens zijn uitgerust met dubbele batterijpakketten, zodat deze op de meest gunstige momenten kunnen worden geladen. De bedrijfswagens maken zoveel mogelijk gebruik van de vele laadpalen op de drie eigen locaties. Om piekgebruik in de ochtend te voorkomen worden de laadpalen geloadbalanced, om daarmee piekverbruik te verminderen.

7. Papierverbruik

Voor het printen van kantoorpapier en enveloppen, voor brochures en leaflets, en voor stickers wordt gebruik gemaakt van FSC gecertificeerd materiaal. De organisatie werkt vrijwel papierloos waardoor het gebruik van kantoorpapier minimaal is.

8. Koffie en frisdrank

Papieren koffiebekers zijn in 2024 vervangen door eigen (gerecyclede en recyclebare) bekers voor het personeel. Daarnaast worden er uitsluitend houten roerspanen gebruikt. Blikjes (frisdrank) en flesjes worden centraal ingezameld en bestemd voor recycling.

