

Papierproductie en duurzame bossen.

De Feiten

De pulp- en papierindustrie is afhankelijk van, en bevordert, duurzaam bosbeheer om te kunnen voorzien in een betrouwbare aanvoer van houtvezels, de belangrijkste grondstof voor haar producten. Verantwoord bosbeheer biedt de samenleving meerdere voordelen, zoals levensonderhoud, ecosysteemdiensten en biodiversiteit. De Europese bossen, waar de papierfabrieken in de regio meer dan 90% van hun houtvezels kopen, groeien elke dag met een oppervlakte van 1.500 voetbalvelden. Meer dan 60% van dit gebied is gecertificeerd volgens de FSC®- of PEFC™-normen, mede dankzij de steun van de print- en papierindustrie.

In Europa komt hout uit duurzaam beheerde bossen waar de cyclus van planten, groeien en kappen zorgvuldig wordt gecontroleerd.

Cellulosevezel is de belangrijkste grondstof voor het maken van papier. Van de vezels die door de Europese pulp- en papierindustrie worden gebruikt, is 45% afkomstig van nieuwe houtvezels en 55% van papier voor recycling ¹.

In principe kan cellulosevezel worden verkregen uit bijna elke plant en wordt een deel van de niet-houtvezels gebruikt in de industrie, zoals landbouwresten. Hout is echter de dominante bron vanwege het hernieuwbare en recycleerbare karakter, de technische eigenschappen, de relatief lage kosten en de beschikbaarheid het hele jaar door.

Commerciële interesse in het handhaven van de houtvoorraad bevordert goed bosbeheer. Productiebossen kunnen buffers vormen voor beschermde gebieden en helpen om kwetsbare bossen te beschermen tegen illegale houtkap, aantasting of de omschakeling naar landbouwgrond.

Verantwoord bosbeheer heeft meerdere voordelen voor de samenleving.

Bossen zijn rechtstreeks van invloed op het levensonderhoud van 20% van de wereldbevolking en kunnen ook recreatieve en culturele belangen hebben. Bossen leveren houtproducten en hernieuwbare energie, zijn natuurlijke vangers van koolstof en slaan deze op. Andere ecosysteem voordelen zijn; het beheersen van overstromingen en droogte, het verminderen van erosierisico's en het beschermen van stroomgebieden die een bron van ons water zijn ².

De overgrote meerderheid van de biodiversiteit in het landelijk gebied is te vinden in de bossen van de wereld. Samen bevatten ze meer dan 60.000 verschillende boomsoorten en bieden ze voor 80 procent leefgebieden aan amfibieën, 75 procent aan vogelsoorten en 68 procent aan zoogdiersoorten. Ongeveer 60 procent van alle vaatplanten komen voor in tropische bossen ³.

Deze veelvuldige maatschappelijke en ecologische eisen en verwachtingen leggen nieuwe druk op de bronnen van de bossen. Dit vereist dat bosbeheerders en -eigenaren een compromis zoeken tussen het behoud van de houtproductie en het leveren van andere ecosysteemdiensten, zoals die ter bevordering van de menselijke gezondheid en het welzijn.

Aan de andere kant kunnen deze nieuwe kansen bieden voor de bosbouwsector, diversificatie wordt mogelijk, nieuwe groene banen en diensten, waardeketen en winstgevend investeringen worden gecreëerd die het concurrentievermogen van de bosbouwsector in de komende decennia versterken ⁴.

Europese bossen groeien elke dag met meer dan 1.500 voetbalvelden.

Tussen 2005 en 2020 zijn de Europese bossen met 58.390 km² gegroeid - dat is een gebied groter dan Zwitserland en gelijk aan 1.500 voetbalvelden met bosgroei per dag ⁵.

Dit komt door bebossing (bijvoorbeeld het planten en zaaien van bomen op land dat voorheen niet bebost was) en door de natuurlijke uitbreiding van bossen op gebieden zoals verlaten land ⁶.

Bossen beslaan ongeveer 202.150 miljoen hectare in Europa (exclusief de Russische Federatie). Een bijkomend gebied van 25 miljoen hectare wordt geclassificeerd als 'overige beboste gronden'. De Noordse landen hebben het grootste aandeel aan bossen; terwijl de kleinste zich binnen de staten van de Benelux en enkele mediterrane landen bevindt.



+44 (0)1327 262920



@TwoSidesUK



www.twosides.info



@TwoSidesUK



enquiries@twosides.info



[/company/TwoSidesUK](https://www.linkedin.com/company/TwoSidesUK)

Print, Paper and
Paper Packaging
have a great
environmental
story to tell



www.twosides.info

“ De bossen dienen niet alleen voor de houtproductie, maar ze leveren ook vele andere zeer belangrijke ecosystemendiensten die direct of indirect bijdragen aan het welzijn van de mens. ”

Forest Europe, 2019

De meeste ontbossing vindt plaats in de tropen, met landbouw als voornaamste oorzaak.

Volgens WWF is ontbossing een belangrijk punt van zorg in tropische regenwouden, waar een groot deel van de biodiversiteit in de wereld te vinden is. In de Amazone is bijvoorbeeld ongeveer 17% van het bos verloren gegaan in de afgelopen 50 jaar, voornamelijk als gevolg van conversie voor veeteelt. De ontbossing in deze regio is bijzonder groot in de buurt van meer bevolkte gebieden, wegen en rivieren, maar zelfs afgelegen gebieden zijn aangetast wanneer waardevol mahonie, goud of olie wordt ontdekt.

“ Ongeveer 80% van de wereldwijde ontbossing wordt veroorzaakt door de uitbreiding van land dat voor landbouw wordt gebruikt. ”

FAO, State of the World's Forests, 2016

De problemen van ontbossing en bosdegradatie onderstrepen het belang van duurzaam bosbeheer - niet alleen als een waardevolle hulpbron voor het maken van papier, bouwproducten en brandstof, maar ook als leefgebied voor wilde dieren en om de klimaatverandering te beperken.

De print- en papierindustrie is een groot voorstander van boscertificering.

In de hele sector wordt erkend dat gezonde bossen essentieel zijn voor de productie van papier en op papier gebaseerde producten. Dit is de reden waarom boscertificeringsregelingen geworteld zijn in de manier waarop de industrie werkt, en om ervoor te zorgen dat de grondstof van houtvezel afkomstig is uit duurzaam beheerde bossen.

In Europa zijn de twee meest erkende certificatieschema's de Forest Stewardship Council® (FSC®) en het Programme for the Endorsement of Forest Certification™ (PEFC™).

Zowel de FSC®- als PEFC™-regelingen hebben vergelijkbare doelstellingen als: het certificeren van bossen als betrouwbare, onafhankelijke en geverifieerde normen voor verantwoord bosbeheer, het behoud van de natuurlijke habitats van planten en dieren en het respecteren van de rechten van bosarbeiders en lokale gemeenschappen. Zowel PEFC™ als FSC® hanteren strenge chain of custody schema's, die hout en houtvezels in elke stap van de toeleveringsketen traceren, van het bos tot de eindgebruiker.

“ 74% van het hout en 90% van de pulp ingekocht door de Europese pulp- en papierindustrie is FSC- of PEFC-gecertificeerd. ”

Cepi, 2018

Het overgrote deel (meer dan 90%) van de houtvezels in de Europese papierindustrie is afkomstig uit Europa. Naar schatting heeft ongeveer een kwart van de chain of custody-certificaten in Europa (ongeveer 7.000) betrekking op papier en drukwerk, wat aantoont dat de sector een groot voorstander is van boscertificering ⁸.

Bronnen

1. Cepi, Key Statistics, 2019.
2. EEA, European Forest Ecosystems – State and Trends, 2016.
3. FAO, The State of the World's Forests, 2020.
4. Forest Europe, 2019.
5. FAO data, 2005-2020.
6. European Environment Agency, 2016.
7. WWF, Deforestation and Forest Degradation, 2019.
8. Based on Two Sides analysis of FSC® and PEFC™ published data, 2017.

+44 (0)1327 262920

www.twosides.info

enquiries@twosides.info

@TwoSidesUK

@TwoSidesUK

/company/TwoSidesUK

Print, Paper and
Paper Packaging
have a great
environmental
story to tell



www.twosides.info