

Mythes over papier ontkracht

Over papier bestaan veel misverstanden en dat leidt tot een slecht imago - onterecht! In dit artikel zetten we een aantal mythes op een rij, en ontkrachten we die meteen.

Mythe 1: Het produceren van papier vernietigt bossen.

Feiten: Papier is afhankelijk van duurzame bosbouw. De Europese bossen zijn sinds 1950 gegroeid met meer dan 30% en daar komt elk jaar een oppervlak bij ter grootte van 1,5 miljoen voetbalvelden. 90% van de ontbossing wordt veroorzaakt door agrarische praktijken. De papierindustrie is een relatief kleine gebruiker van hout. Van al het hout dat mondiaal wordt gehaald uit bossen, wordt 53% gebruikt voor energieproductie, wordt 28% in houtzagerijen verwerkt en wordt slechts 11% in de papierindustrie gebruikt.

Mythe 2: Papier is slecht voor het milieu.

Feiten: Papier zou wel eens de meest duurzame manier van communicatie kunnen zijn. De basis van papier is hout, een natuurlijk en hernieuwbaar materiaal. Tijdens de groei

absorberen jonge bomen CO₂ uit de atmosfeer. Bovendien houdt papier, als houtproduct, tijdens zijn leven koolstof opgeslagen. De hoeveelheid koolstof die is opgeslagen in bosproducten komt neer op ongeveer 540 miljoen ton CO₂ per jaar.

Mythe 3: Het papier dat ik gebruik, verbruikt een heleboel energie.

Feiten: Klopt, maar veel minder dan je zou denken. Vergeleken met andere industrieën is de papierbranche een redelijk kleinschalige aangelegenheid. Toch heeft de papierindustrie de onterechte reputatie dat hij uitermate veel energie verbruikt. Enkele feiten: gemiddeld kost het 500 kilowatt-uur (kWh) aan elektriciteit om 200kg papier te produceren, de gemiddelde hoeveelheid die ieder van ons per jaar verbruikt. Is dat veel? Het is evenveel als:

- de hoeveelheid stroom die een computer in vijf maanden tijd verbruikt;
- de hoeveelheid stroom die een 60w-lamp in één jaar tijd verbruikt;
- de energie die een gemiddeld huishouden per jaar verbruikt als het al zijn elektrische apparatuur op standby laat staan.

De papierindustrie is bovendien één van de grootste gebruikers van hernieuwbare, weinig CO2 producerende energie. De pulp- en papierindustrie heeft een leidende rol op het gebied van bio-energie in Europa. 52% van de energie die de industrie gebruikt is afkomstig van biomassa en de sector is verantwoordelijk voor 27% van de totale productie van energie op basis van biomassa in de EU.

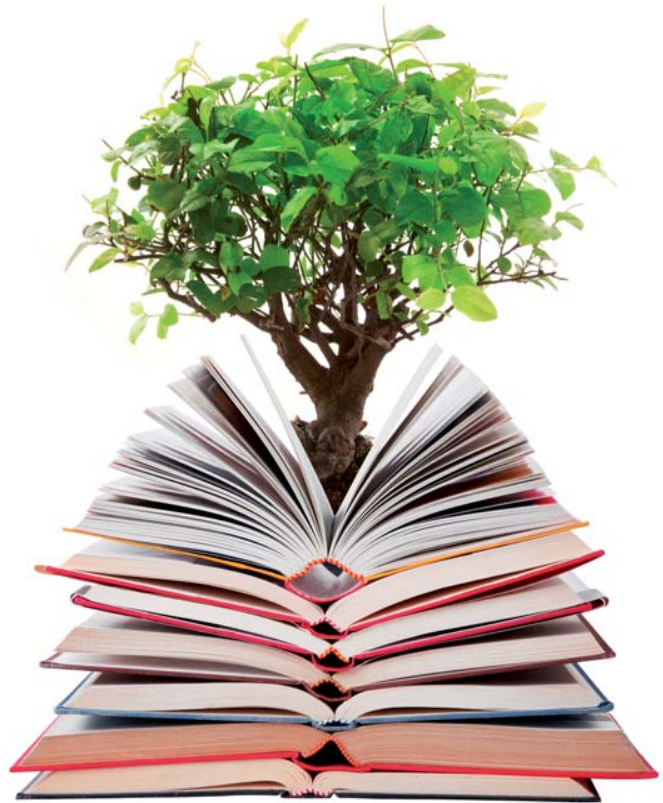
Mythe 4: Papier heeft een grote CO2-footprint.

Feiten: Niet zo groot als je denkt! Het produceren van de 200kg papier die we gemiddeld per jaar per persoon verbruiken, zorgt voor ongeveer 130-250kg aan CO2, afhankelijk van de energiebron. Dit is te vergelijken met veel andere kleinschalige huishoudelijke activiteiten, en ongeveer gelijk aan de hoeveelheid CO2 die een middenklasse-auto produceert als deze 1.000km rijdt. De pulp- en papierindustrie heeft de uitstoot van CO2 per geproduceerde ton papier met 42% verlaagd vergeleken met 1990 en met 8% in het algemeen. Hoezo goed bezig? Het lezen van een krant kan 20% minder koolstof verbruiken dan het on-line lezen van het nieuws.

Mythe 5: Het rooien van nieuwe bomen voor papier is slecht.

Feiten: Niet waar! Bij het kiezen van het papier moet je zijn totale levenscyclus beschouwen en niet alleen de bron van de vezel. Nieuwe vezels (virgin fibre) zijn altijd nodig om gerecycled papier te maken. 40% van nieuwe houtvezels is altijd nodig om de mondiale vezel-cyclus gaande te houden. Het is heel moeilijk om een directe vergelijking te maken tussen de milieu-impact van gerecycled papier versus papier van nieuwe vezels. Beide zijn belangrijk en hebben een even groot milieu-argument.

Bossen maken deel uit van de cyclus die helpt de CO2 uit de atmosfeer te halen. Dit geldt voor zowel bomen als hout en papierproducten, die de koolstof blijven opslaan gedurende hun gehele leven en zo een continue bijdrage leveren aan het terugdringen van de klimaatverandering. Het feit dat papierproducten kunnen worden gerecycled houdt in dat hun levenscyclus kan worden verlengd, waarmee het voordeel groter wordt en afval wordt verminderd.



Mythe 6: Papier veroorzaakt een heleboel afval.

Feiten: Niet waar! De Europese papierindustrie is voorloper op het gebied van recycling en omdat de lokale inzamelsystemen steeds beter worden georganiseerd, zal het recyclingvolume alleen nog maar groter worden – en het volume afval dus kleiner. Papierafval is tegenwoordig een gewild product. Meer dan 83% van al het papier dat in Europa wordt ingezameld, wordt ook in Europa gerecycled. In onze multimediale wereld zou papier wel eens het meest duurzame communicatiemedium kunnen zijn. Elektronisch afval vormt nu de snelst groeiende component van de gemeentelijke afvalstroom. De hoeveelheid elektronische producten die wereldwijd wordt weggegooid is explosief gestegen naar 20-50 miljoen ton per jaar. In Europa groeit de hoeveelheid 'e-waste' met 3-5% per jaar, bijna drie keer zo snel als de totale afvalstroom.

Er zitten dus twee kanten aan het papierverhaal, en je hoeft je dus niet meer schuldig te voelen als je het gebruikt. Papier is vernieuwbaar, te recyclen en geproduceerd door een milieubewuste industrie waarvan de toekomst afhangt van het planten van meer bomen dan deze verbruikt, en die constant bezig is met het verbeteren van de normen in de gehele toeleveringsketen. ■

Bron: vrij naar 'Print and Paper Myths and Facts', uitgave van Two Sides, www.twosides.info