



DISCOVER A NEW WORLD OF ECO-EFFICIENCY

DISCOVERY™

Eco-efficient Paper

Klaar om uw kijk op milieuefficiënt papier bij te stellen?

We hebben al een lange weg afgelegd, maar de planeet heeft onze hulp nodig om anders te kijken naar hulpbronnen. Het is tijd dat we onze benadering van duurzaamheid herzien. Ontdek hier hoe Discovery nieuwe stappen heeft gezet in de richting van een betere nieuwe wereld en hoe bedrijven en de aarde er voordeel uit halen.



1

WIJ DRAGEN ZORG VOOR BOSSEN

Heraanplant van bomen, bescherming van de biodiversiteit, verantwoord beheer, koolstoffixatie en zuurstofproductie.



2

WIJ GAAN BEHOEDZAAM OM MET DE PLANEET

Minder hout, minder afval, minder water en minder CO₂.



3

DE EERSTE STAP VAN RECYCLING

100% recyclebaar. Vaker te recyclen. Papier van nieuwe vezels is bij uitstek geschikt voor recycling.

WELKOM IN EEN NIEUWE WERELD, WAAR WIJ MET ONZE MILIEUVRIENDELIJKE AMBITIES EEN STAP VERDER GAAN:



1

WIJ DRAGEN ZORG VOOR BOSSEN

- Wij vernieuwen bossen door het heraanplanten van bomen: elk jaar zien 24 miljoen jonge boompjes het levenslicht in onze kwekerijen
- Onze bossen herbergen 800 plantensoorten en 241 diersoorten
- Onze bossen zijn FSC-gecertificeerd. Discovery draagt het milieukeurmerk Ecolabel en is FSC- en Rainforest Alliance-gecertificeerd
- Onze bossen bieden koolstofopslag voor 6,1 miljoen ton CO₂
- In één jaar tijd produceren ze voldoende zuurstof om te voorzien in de behoeften van 2,6 miljoen mensen
- Wij zijn actieve partners van het Wereld Natuur Fonds WWF New Generation Plantations/Forests Forward



2

WIJ GAAN BEHOEDZAAM OM MET DE PLENEET

- Discovery vergt 40% minder hout ten opzichte van dennenhout
- Discovery is lichtgewicht papier, waardoor het van nature minder hulpbronnen gebruikt
- En veroorzaakt tot 12% minder afval
- Het bespaart brandstof door het transportgewicht met 12% te verminderen
- Wij hebben specifiek waterverbruik met 30% gereduceerd (2019 ten opzichte van 2004)
- 1 pallet Discovery compenseert het equivalent van circa 878 kg CO₂
- Wij staan genoteerd op de A-lijst van CDP (Carbon Disclosure Project) als wereldwijde bestrijder van de klimaatveranderingen
- Wij zetten ons in om onze koolstofneutraliteit te bereiken in 2035*
- Tegen die tijd willen wij directe CO₂-emissies van onze locaties met 86% hebben teruggebracht
- En uitsluitend elektriciteit uit hernieuwbare bronnen gebruiken

*Uitstoot van broeikasgassen bij de fabriek



EU Ecolabel:
PT/011/002



The mark of
responsible forestry



3

DE EERSTE STAP VAN RECYCLING

- Discovery-vezels zijn 100% recyclebaar
- Ze verbeteren de recyclebaarheid van papier met 60% tot 150%**
- Zonder nieuwe vezels te hergebruiken spreekt men niet van recycling

**Globulus ten opzichte van Acacia en Berk. Bron: RAIZ



IN EEN NIEUWE WERELD GAAT DUURZAAMHEID NIET TEN KOSTE VAN DE PRESTATIES:



DIKTE/STIJFHEID



GLADHEID



PRESTATIES

Dikker en stijver papier zorgt voor een betere verwerkbaarheid, zonder papierstoringen

Opdikkender en stijver papier krult minder snel en loopt minder snel vast.

Verbeterd de toner-hechting en inktabsorptie

Merkbare superieure kwaliteit en optimaal inkt-/tonerverbruik verlengen de levensduur van kantoorapparatuur.



ONDOORSCHIJNENDHEID



WITHEID



AFDRUKKWALITEIT

Hoe ondoorzichtiger het papier, des te beter is het geschikt voor dubbelzijdig afdrukken

Geprinte informatie, grafieken en afbeeldingen zijn aan beide kanten goed leesbaar.

Hoe witter het papier, des te beter zijn de afdrukresultaten

Hogere witheid en helderheid maken extra levendige kleuren en contrasten met een hoge scherpte mogelijk.





WIJ DRAGEN ZORG VOOR BOSSEN

1

Voor Discovery begint alles met onze bossen. Wij zijn trots op onze bossen en ons dagelijks duurzaam bosbeheer. Dit is de manier om de planeet duurzamer te maken. Met schonere lucht om in te ademen.

WIJ ZETTEN ONS IN VOOR BIODIVERSITEIT EN BESCHERMING VAN NATUURLIJKE LEEFOMGEVING.

- > Wij bevorderen de hernieuwing van bossen door jaarlijks 24 miljoen jonge boompjes te planten in onze boomkwekerijen.
- > Onze bossen herbergen 800 plantensoorten en 241 diersoorten. Ze worden geïdentificeerd en gevolgd in onze boomkwekerijen, in het bijzonder de bijna uitgestorven diersoorten, zoals de bedreigde Bonelli's havikarend.
- > 4.100 hectares van onze bosgebieden zijn beschermde "Habitats" (Rede Natura 2000).

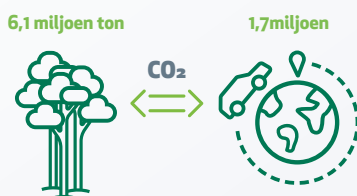
WIJ BEVORDEREN BEOEFENING VAN GECERTIFICEERD EN/OF DUURZAAM BOSBEHEER.

- > 107.310 hectare gecertificeerde bossen of bosgebieden (waarvan 11% uit een oogpunt van natuurbehoud van belang zijn).
- > Investing van 4,1 miljoen euro in bosbrandpreventie en -bestrijding (+25% in 2019 ten opzichte van 2018)

WIJ LOPEN VOOROP IN DE STRIJD TEGEN DE KLIMAATVERANDERING.

Onze bossen en producten helpen bij het afzwakken van het broeikaseffect:

- > Ze bieden CO₂-opslag voor **6,1 miljoen ton CO₂ per jaar**.
<=> Dat is gelijk aan de uitstoot van 1,7 miljoen autoritten over de hele wereld.



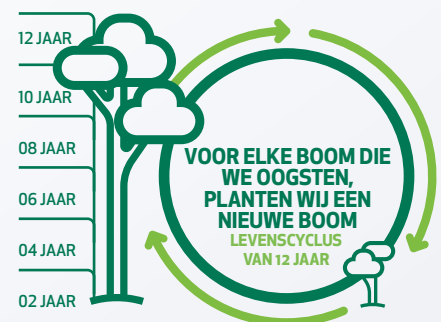
- > De **Eucalyptus Globulus boom is met name efficiënt met betrekking tot fotosynthese**. Het hele jaar door vangt deze boom CO₂ op en produceert hij zuurstof.



- > **1 pak Discovery** slaat een hoeveelheid CO₂ op die het equivalent is van de uitstoot van een auto die ongeveer 35km aflegt.



- > **1 pallet** slaat 761 kg CO₂ op, wat het equivalent is van 8.642 km of 1 rit per auto van het Verenigd Koninkrijk naar India.





WIJ GAAN BEHOEDZAAM OM MET DE PLANEET

DISCOVERY
Eco-efficient Paper

2

Meer maken uit minder is geen magie. Het is wetenschap. Door gebruik te maken van Eucalyptus Globulus-vezels, geven we bij The Navigator Company een nieuwe dimensie aan de rol die papierbedrijven spelen in de milieudialoog. Meer doen met minder is niet alleen beter voor het milieu. Het is ook een slimmere beslissing voor elk bedrijf.

WAAROM IS DE EUCALYPTUS GLOBULUS DE BESTE GRONDSTOF VOOR HET MAKEN VAN PAPIER?

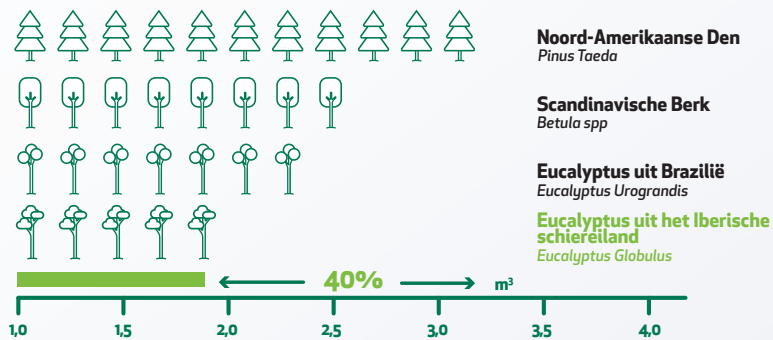
Omdat de vezels dichter zijn, kunnen we tot **40% minder houtvolume** gebruiken om dezelfde hoeveelheid papier te produceren.

Houtbesparingen met Discovery.

70 g.m⁻² > -33% hout ten opzichte van standaard 80 g.m⁻²*

75 g.m⁻² > -28% hout ten opzichte van standaard 80 g.m⁻²*

*standaard (25% Den, 25% Berk, 25% Urograndis, 25% Globulus)



ZIJN VAN NATURE DIKKE, KORTE VEZEL RESULTEERT IN EEN STERKER OPDIKKEND PAPIER.



DISCOVERY IS LICHTGEWICHT PAPIER. HET GEBRUIKT VAN NATURE MINDER HULPBRONNEN

- Discovery veroorzaakt tot 12% minder afval (pakken van 70 g.m⁻² ten opzichte van regulier papier van 80 g.m⁻²).
- Discovery bespaart brandstof: immers tot 12% minder te transporteren gewicht.



Wij hebben een programma gelanceerd om sneller verandering teweeg te brengen. Het heeft vier speerpunten:

1. 100% elektriciteit halen uit hernieuwbare bronnen.
2. Fossiele CO₂-emissies reduceren door technologieën te vervangen.
3. Specifiek energieverbruik met 15% reduceren (2025 ten opzichte van 2015).
4. Emissies compenseren die niet kunnen worden geëlimineerd.



Wij zetten ons in om onze koolstofneutraliteit te vervroegen naar 2035:

- Met 2035 als streefjaar willen wij directe fossiele CO₂-emissies op al onze industriële locaties met 86% reduceren. Ons resultaat voor 2021 ten opzichte van 2018: 1/4.
- 100% van onze energie moet uit hernieuwbare bronnen komen. Ons resultaat tot nu toe: 70%.
- Dit vertegenwoordigt een investering van 154 miljoen euro, waarvan wij 55 miljoen euro al in 2019/2020 hebben geïnvesteerd.





DE EERSTE STAP VAN RECYCLING

DISCOVERY
Eco-efficient Paper

3

Papier is een van de meest gerecyclede materialen ter wereld. In één jaar tijd kunnen nieuwe vezels diverse keren gerecycled worden en hergebruikt worden in 4 tot 5 verschillende producten. Nieuwe Discovery-vezels zijn 100% recyclebaar. Deze Eucalyptus Globulus-vezels verbeteren de recyclebaarheid van papier met 60% tot 150%.*

WAAROM ZIJN NIEUWE VEZELS ZO BELANGRIJK IN HET RECYCLINGPROCES?

Zonder nieuwe vezels is er geen recycling mogelijk, aangezien vezels niet eeuwig kunnen worden gerecycled. Zowel nieuwe als gerecyclede vezels zijn cruciale elementen van één houtvezelstroom, waardoor elke gekapte boom maximale waarde oplevert. Het komt erop aan om het proces regelmatig te verversen met kwalitatieve nieuwe vezels.

Door state-of-the-art technologische middelen te gebruiken, is het weliswaar mogelijk om gerecycled papier met een hogere kwaliteit te maken, maar alleen nieuwe vezels garanderen topkwaliteit voor drukwerk.

Kantoorpapier van nieuwe vezels is na gebruik een essentiële bron van nieuwe vezels in de cascadering van Europese papier- en kartonrecycling.

100% BRUIKBAAR. VAN DE EERSTE TOT DE LAATSTE FASE VAN ZIJN LEVENSCYCLUS



Aan het eind van de cascadering kan oud papier worden verbrand om energie op te wekken, waardoor fossiele brandstof wordt vervangen. Of het kan worden gebruikt in isolatie voor de bouw. Dit is de meest milieuefficiënte manier om opnieuw waarde te halen uit vezels die niet langer worden hergebruikt.

*Globulus ten opzichte van Acacia en Berk. Bron: RAIZ



IN EEN NIEUWE WERELD GAAT DUURZAAM- HEID NIET TEN KOSTE VAN DE RESULTATEN

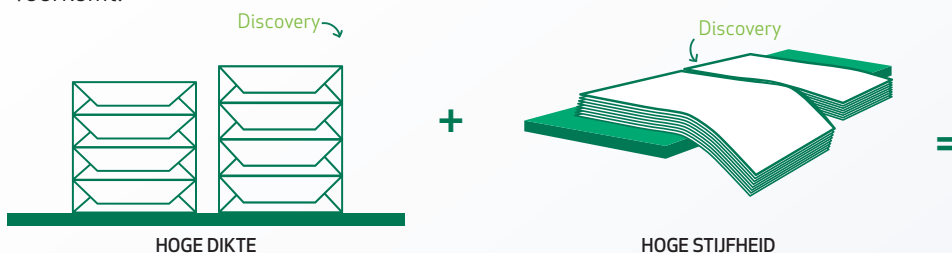
PERFORMANCE

Onze milieubewuste keuze om met Eucalyptus Globulus te werken, toont aan hoe verweven duurzaamheid en prestaties kunnen zijn. Discovery is het levende bewijs dat papier van hoge kwaliteit zowel voor de planeet als voor de consument de beste keuze is. Het levert uitstekende prestaties op én is milieuverantwoord.

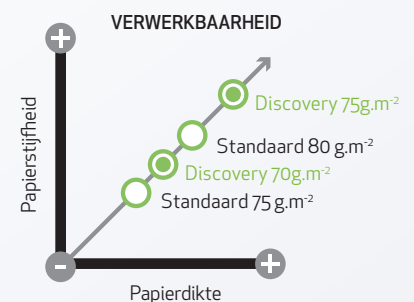
DISCOVERY-PAPIER BIEDT HOGE VERWERKBAARHEID

De belangrijkste kenmerken die van invloed zijn op een goede verwerkbaarheid, zijn **dikte** en **stijfheid**.

Discovery combineert beide, waardoor het zeer **productief** is in afdruk- of kopieerapparatuur; het krult minder snel en loopt minder snel vast, wat **printerstoringen** voorkomt.



- > Discovery 75 g.m² overtreft het courante standaardpapier van 80 g.m²
- > Discovery 70 g.m² presteert beter dan standaardpapier van 75 g.m² en is het summum van duurzaamheid



DISCOVERY-PAPIER MAAKT DUBBELZIJDIG AFDrukKEN MOGELIJK

De dikte van Discovery en de speciale vulstof die bij de productie ervan wordt gebruikt, maken het papier ondoorzichtiger. Ondoorschijnendheid is een cruciale papiereigenschap voor dubbelzijdig afdrukken. Dubbelzijdig afdrukken reduceert het aantal gebruikte vellen, wat zowel voordelig als milieuvriendelijk is.



DISCOVERY-PAPIER ZORGT VOOR HOGE KWALITEIT

Het afdrukcontrast en de levendigheid van de kleuren zijn sterk afhankelijk van de **witheid** en **helderheid**. Discovery-papier heeft een hoge witheidsgraad, wat garant staat voor eersteklas esthetische resultaten, scherpe kleuren en intense zwarttinten.

CONSISTENTE KWALITEIT

Discovery levert hoge prestaties op in alle apparatuur. Het papier wordt voortdurend getest om maximale kwaliteit en verwerkbaarheid in elke printer te garanderen.

