



stap
voor
stap

Waarom plant Colruyt Group bomen?

De longen van de aarde

Bomen planten is momenteel **een van de meest efficiënte maatregelen tegen klimaatverandering**.

Als een boom 1 ton hout vormt, heeft hij zo'n 1 tot 2 ton CO₂ uit de atmosfeer gehaald. Zolang het hout blijft bestaan – en bijvoorbeeld niet verbrand wordt – blijft de CO₂ erin opgeslagen.

Hoeveel CO₂ een boom juist opneemt, hangt onder meer af van:

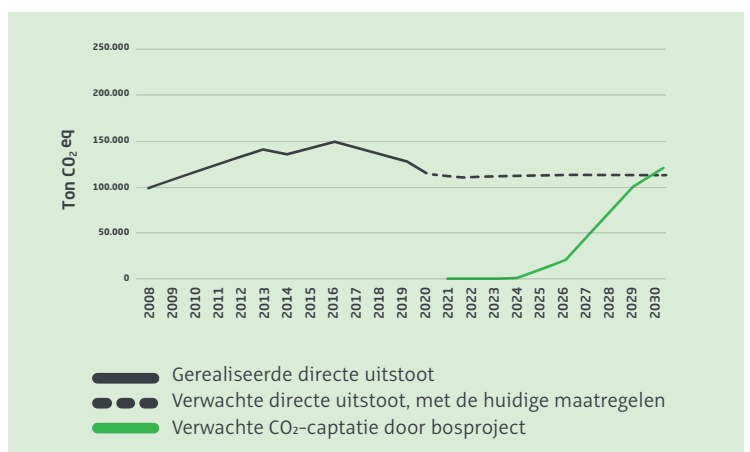
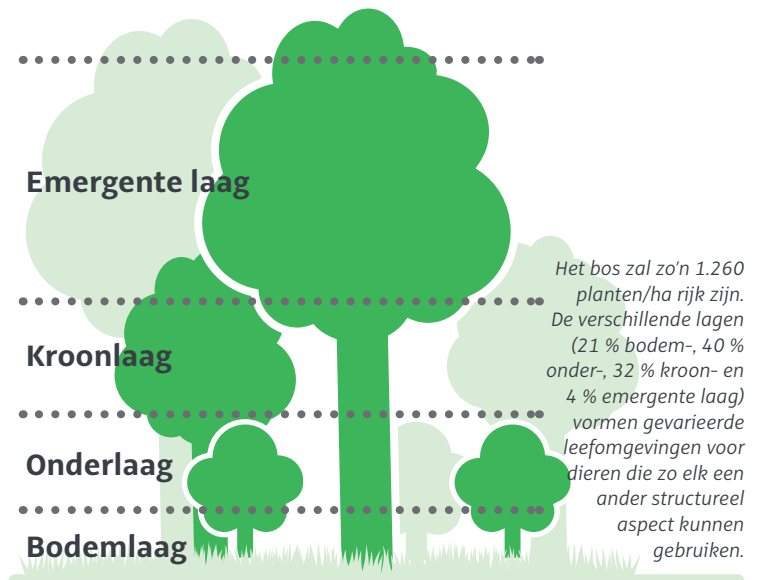
- De **boomsoort**: zo kunnen twee boomsoorten die gelijkaardig zijn in grootte en stamdiameter een verschillende houtdensiteit hebben. De boom met hoogste houtdensiteit zal meer CO₂ opnemen in zijn stam.
- De **maximale leeftijd** van de boom. Een boom die snel groeit en lang leeft, zal meer CO₂ kunnen capteren dan een boom met een kortere levensduur.

Het bosproject in de Democratische Republiek Congo

- Wat? Colruyt Group investeert in de uitbreiding van de bossen in de Democratische Republiek Congo en de bescherming van het nieuwe bos op lange termijn.
- Waarom? Als Colruyt Group nu 12 miljoen bomen (10.000 ha) plant, zal het bedrijf **vanaf 2030 meer CO₂ opnemen dan uitstooten**. Zo wil het bijdragen aan een beter milieu en, samen met de lokale bevolking, aantonen hoe waardevol bossen zijn in de strijd tegen de klimaatverandering.
- Wanneer? De aanplant is voorzien van 2022 tot 2024.
- Welke bomen? Colruyt Group zal **minstens 14 verschillende boomsoorten** aanplanten om zo 4 hoogteniveaus in het bos te creëren.

De keuze van de bomen gebeurt o.b.v. volgende doelen:

- o De lokale **biodiversiteit** stimuleren.
 - o De **levensduur** van het bos optimaliseren.
 - o De **CO₂-opname** zo optimaal mogelijk benutten.
 - o De voorkeur geven aan **inheemse soorten**.
 - o Zorgen voor **nuttige bijproducten** zoals vruchten.
- Samenwerkingen: de Universiteit Gent, de Plantentuin van Meise, het AfricaMuseum en lokale, Congolese experts zorgen voor extra wetenschappelijke ondersteuning. Ook de ervaring van de lokale organisaties zoals CADIM en Faja Lobi is cruciaal in dit project.
 - Verwachting? Na 10 jaar zal het bos elk jaar minstens **12 ton CO₂ opnemen per hectare**.



Meer over de samenwerking met de lokale organisaties en bevolking?

Lees infofiche 4

Waarom bomen planten in de Democratische Republiek Congo?

Lees infofiche 3

Ook meer groen in België

- Met gemiddeld **725 m²** groen **per site** investeert Colruyt Group meer dan de gemiddelde retailer in groenaanleg (groendaken, -gevels, belevingstuinen ...) aan winkels, kantoren en distributiecentra. In 2019 en 2020 plantte het bedrijf **per jaar gemiddeld 317 bomen en 2.603 m² bosplantsoen** op de eigen terreinen. Daarbovenop zorgde het begin 2020 ook voor 3.000 nieuwe bomen langs het Veugeleer **in Halle**.
- Colruyt Group kiest steevast voor **bosaanplant als compensatie voor ontbossing**, bijvoorbeeld als gevolg van de bouw van een nieuwe site. De bosaanplant telt uitsluitend inheemse soorten en de **oppervlakte is dubbel zo groot als het ontboste gebied**. Wettelijk is ook een financiële bijdrage mogelijk als compensatie.



In 2019 en 2020 plantte Colruyt Group jaarlijks gemiddeld 317 bomen en 2.603 m² bosplantsoen aan op de eigen terreinen.

De troeven van bomen



Fotosynthese: onder invloed van zonlicht, zetten planten water (H_2O) en koolstofdioxide (CO_2) om in glucose ($C_6H_{12}O_6$) en zuurstof (O_2).

Bossen

- ... vormen een natuurlijke habitat voor insecten, vogels en andere dieren. Ze herbergen 80 % van de **biodiversiteit** op het land.
- ... **zuiveren de lucht**. Dankzij fotosynthese nemen bomen CO_2 op en produceren ze O_2 . Ze kunnen ook andere schadelijke gassen opvangen.
- ... zorgen voor **natuurlijke afkoeling** door schaduw te bieden en transpiratiekoeling: de waterdruppels uit de bladeren koelen de omgeving af wanneer ze verdampen.
- ... verbeteren de **bodem- en waterkwaliteit**:
 - o Wortels houden de grond bij elkaar en **verminderen** zo het risico op **erosie**. Ze zorgen er ook voor dat regenwater langzamer in de bodem sijpelt en bufferen zo de afvloeï richting rivieren. Gevolg? Overstromingsgevoelige gebieden ervaren minder hinder bij veel regen.
 - o Plantaardig 'afval', zoals afgevallen bladeren, dient als **natuurlijke bemesting voor de bodem**.
 - o Planten en bodemleven zoals bacteriën kunnen **schadelijke stoffen vasthouden** in bijvoorbeeld de wortels **of omzetten naar minder schadelijke stoffen**.

Bestanddelen van bomen zijn soms ook bruikbaar als ...

- ... **bron van voedsel**. Bijvoorbeeld: de vruchten van de Ricinodendron heudelotii. Die boom trekt bovendien ook eetbare rupsen aan.
- ... **geneesmiddel**. Bijvoorbeeld: de schors van de Canarium schweinfurthii⁽¹⁾ wordt gebruikt om maagklachten, voedselvergiftiging en zelfs lepra te behandelen. De bladextracten van de Dichrostachys cinerea⁽²⁾ zijn pijnstillend en ontstekingsremmend.

De eerder genoemde boomsoorten zullen effectief aangeplant worden in het bos in de Democratische Republiek Congo.

Bronnen:

(1) Tcheghebe, O., Seukep, A., Tatong, F. (2016). A Review on Traditional Uses, Phytochemical Composition and Pharmacological Profile of Canarium Schweinfurthii. Nature and Science, 14 (11), 17-22. <https://doi.org/10.7537/marsnsj141116.03>

(2) Ken Fern, K. (2021, 23 augustus). Dichrostachys cinerea. Tropical Plants Database. <https://tropical.theferns.info/>