

Marmoleum is een CO₂ neutrale vloer en goed voor het klimaat.

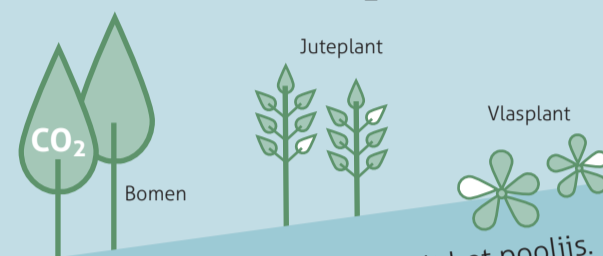
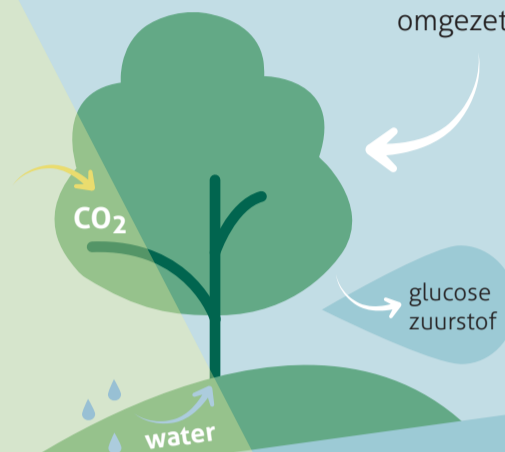
Marmoleum wordt gemaakt van hernieuwbare & natuurlijke grondstoffen. Deze grondstoffen onttrekken CO₂ uit de lucht om te kunnen groeien. Daarnaast is het gebruik van fossiele brandstoffen voor de productie van Marmoleum enorm gereduceerd. Forbo produceert daardoor een CO₂ neutrale vloer.

CO₂

CO₂ is een **broeikasgas**. Het zit opgeslagen in bomen, planten en in fossiele brandstoffen

Planten en bomen 'vangen' koolstof, omdat ze dat nodig hebben om te groeien. Tijdens de **fotosynthese** (het proces waarbij een plant of boom voedingsstoffen voor zichzelf maakt) wordt CO₂ samen met zonlicht en water omgezet in glucose en zuurstof.

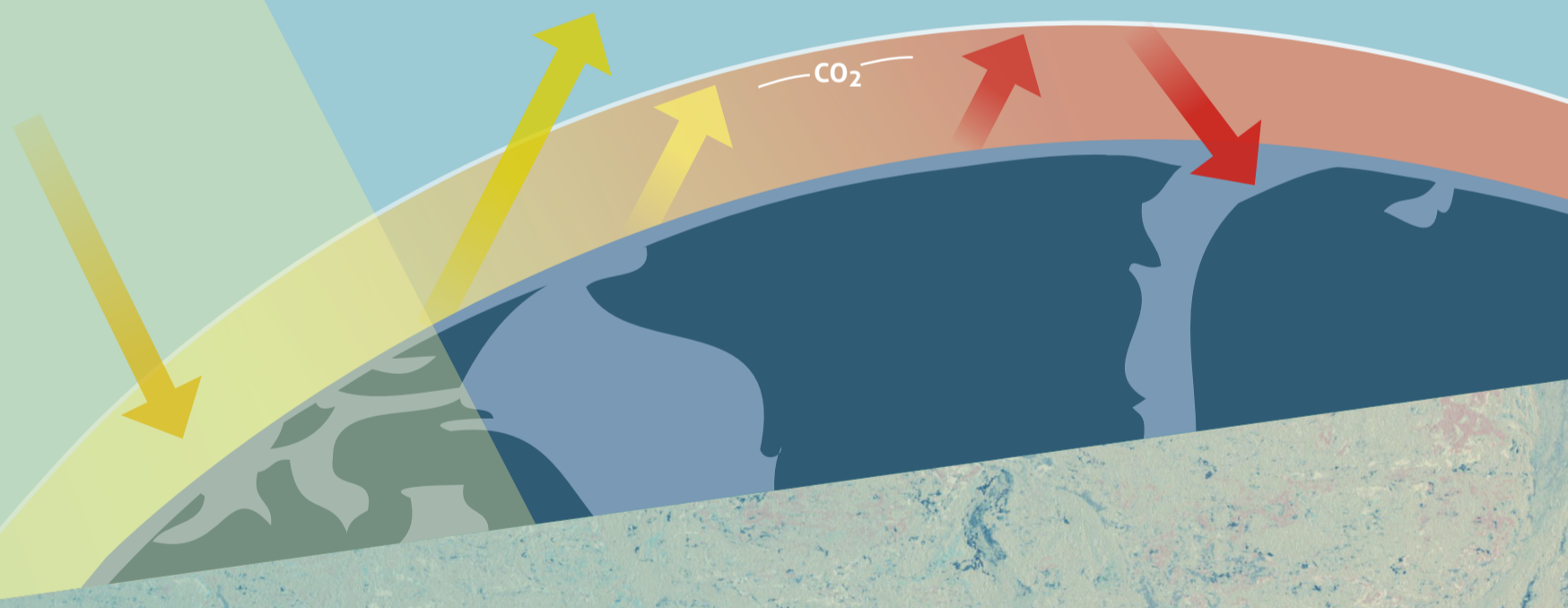
Om **Marmoleum** te maken, wordt gebruik gemaakt van de lijnzaden van de vlasplant, jute van de juteplant en houtmeel van bomen. De vlas- en juteplant, maar ook bomen nemen CO₂ op tijdens de groei en onttrekken daarmee CO₂ uit de atmosfeer. **De vloeren houden dus CO₂ vast.**



Doordat er op grote schaal fossiele brandstoffen worden verbruikt en hout wordt gekapt, komt CO₂ vrij. Dit broeikasgas houdt de hitte van de zon vast, waardoor de aarde versneld opwarmt. Dat leidt tot opwarming van de aarde.

Door de opwarming van de aarde smelt het poolijs. Hierdoor stijgt de zeespiegel in razend tempo. Ook verandert het ons klimaat: in sommige gebieden wordt het steeds droger, in andere steeds natter. Dit heeft wereldwijde gevolgen voor onze natuur, gezondheid, veiligheid, voedsel- en watervoorziening.

Het broeikaseffect



CO₂ uitstoot vloeren

Van het groeien en winnen van de grondstoffen (cradle) tot en met het maken van het product in de fabriek (gate).

Het productieproces (cradle to gate) van Marmoleum is CO₂ neutraal. Dat komt omdat de natuurlijke grondstoffen van linoleum meer CO₂ opnemen, dan tijdens het verbouwen & winnen van de grondstoffen, het transport het productieproces wordt uitgestoten.

Hoe stoppen we de klimaatverandering?

In een bijeenkomst in 2015 in Parijs zijn 174 landen overeengekomen om klimaatverandering tegen te gaan: **het Parijs akkoord**. Het akkoord heeft een wettelijk bindende doelstelling om maximaal 2 graden opwarming ten opzichte van het pre-industriële tijdperk te garanderen en te streven naar het beperkt houden van de opwarming van de aarde tot 1,5 graad.

Forbo draagt hieraan bij door CO₂ neutrale vloeren te produceren.

+ Marmoleum heeft een hoog-calorische waarde (vergelijkbaar met hout) en kan daarom goed dienen als brandstof in een verbrandingsinstallatie met energierugwinning.