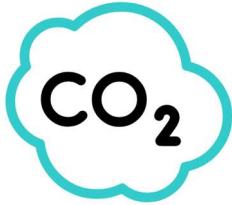


Een lekkere warme dag is natuurlijk heerlijk! En een paar dagen ook nog wel, maar het moet niet te warm worden. Je hoort heel veel over het opwarmen van de aarde; dat heet het broeikaseffect, en dan gaat het steeds om **CO<sub>2</sub>: koolstofdioxide**.




### CO<sub>2</sub>, wat is dat nou eigenlijk?

CO<sub>2</sub> is een ander woord voor koolstofdioxide, een gas dat van nature aanwezig is in de atmosfeer. CO<sub>2</sub> houdt de warmte vast op aarde, maar wanneer er teveel van dit gas is, dan warmt de aarde op. In het korte filmpje hieronder wordt op een simpele manier nog een keer uitgelegd wat CO<sub>2</sub> is:



### Wat veroorzaakt teveel CO<sub>2</sub>?

Overall in de lucht zit dus CO<sub>2</sub>. Zelf ademen we dit in en uit en planten nemen het ook weer op.  Maar te veel CO<sub>2</sub> wordt bijvoorbeeld veroorzaakt door verbranding van benzine (de uitlaatgassen). Deze verbranding kun je wel echt zien bij de auto, dan zie je donkere rook.



Een vliegtuig heeft als brandstof kerosine. Op het moment dat je rond de aarde vliegt, komen er dus kleine stukjes CO<sub>2</sub> uit de uitlaat. Maar ook komt CO<sub>2</sub> vrij bij de uitlaatgassen van fabrieken...

### Wat is het probleem?

Overdag schijnt de zon en warmt de aarde op en 's nachts koelt de aarde af. CO<sub>2</sub> zorgt er voor dat de warmte op de aarde in evenwicht is. Anders zou het veel te warm of veel te koud op aarde zijn om te leven.



Maar doordat de hoeveelheid CO<sub>2</sub> zo hard toegenomen is (omdat er door ons mensen dus extra veel CO<sub>2</sub> wordt uitgestoten) wordt er te veel CO<sub>2</sub> warmte vastgehouden. Hierdoor kan de aarde minder goed afkoelen en warmt de

aarde dus op. Reden genoeg om onze CO2 uitstoot snel flink omlaag te brengen!

### Maar stoot Capi ook CO2 uit?

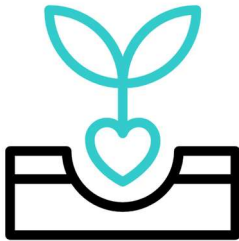
Ja, bij het maken van de potten komt er CO2 vrij. De potten worden gemaakt door robots. Bij dit hele proces (wat we jullie binnenkort gaan uitleggen) komt warmte vrij en in deze warmte zit ook weer CO2.



Ook warmt de aarde op doordat wij de lampen aan doen, de koffieautomaten gebruiken, met de auto naar het werk komen, computers gebruiken, op de heftruck rijden, kortom; ook bij Capi zorgen we voor best wel wat extra CO2...

### Hoe kunnen wij deze uitstoot beperken?

Toch zijn we er bij Capi wel erg bewust mee bezig om dit te beperken en kunnen we ons eigen steentje ook bijdragen. Zo hebben we LED lampen die we alleen aandoen als het nodig is, sluiten we deuren zodat de warmte binnen blijft en ons klimaatsysteem niet onnodig hoeft te koelen en te verwarmen...



En zoals je wellicht al wel weet, hebben wij heel veel zonnepanelen op het dak. Deze zonnepanelen zorgen ervoor dat wij een deel van de elektriciteit die we nodig hebben, o.a. in de fabriek, zelf opwekken. En momenteel worden er nog meer zonnepanelen geplaatst!!

Maar hiernaast doen we nog veel meer dingen om onze CO2 uitstoot te compenseren en hier hebben we zelfs een certificaat voor ontvangen. Maar hierover volgende week meer! 😊

### In iedere pot komt een plant en planten zijn goed voor het milieu!

Planten nemen CO2 op uit de atmosfeer met behulp van zonlicht (fotosynthese) en zetten dit om naar zuurstof. Als mensen dus een Capi pot kopen en er een mooie (echte 😊) plant in zetten, is dat ook goed voor de CO2 opname.

Maar ook ons groene parkeerterrein, de vele planten op kantoor en onze regentonnen, vogelhuisjes en gieters hebben als functie om de wereld te helpen.



**Psst..** Wist je dat Capi een keurcertificaat heeft gekregen omdat wij CO2 neutraal zijn? Hiernaast heeft ook de MIH-collectie (die met die **oranje** binnenkant) het keurcertificaat ontvangen voor CO2 neutraal product. Hier gaan we volgende week meer over vertellen.