



INFORMATIEBRIEF - 1

Ippeel Dredging bereidt op dit moment de certificering volgens de CO₂-prestatieladder voor. Eén van de eisen van de certificering is dat de medewerkers hierover worden geïnformeerd. Daarom zal er regelmatig een informatiebrief worden opgesteld en verspreid. In deze eerste brief wordt uitgelegd wat het broeikaseffect inhoudt en welke rol CO₂ hierbij speelt.

CO₂ is de chemische formule voor kooldioxide. Mensen ademen zuurstof in en CO₂ uit, CO₂ is een restproduct van onze stofwisseling. Bij bomen en planten verloopt dit proces omgekeerd, zij nemen CO₂ op en geven zuurstof af en spelen daardoor een belangrijke rol bij het op peil houden van het zuurstofgehalte in de buitenlucht.

Behalve bij het verbrandingsproces in het menselijk lichaam (stofwisseling) ontstaat CO₂ op grote schaal bij de volgende menselijke activiteiten:

- verkeer,
- gebruik van machines,
- verbruik van gas voor verwarming,
- opwekking van elektriciteit.

Door de toename van deze activiteiten en de CO₂-emissie die daarmee samenhangt, is het evenwicht tussen de productie van CO₂ door menselijke activiteiten en de productie van zuurstof door bomen en planten verstoord geraakt.

Broeikasgassen zijn gassen die een bijdrage leveren aan de opwarming van de aarde, dit effect staat bekend als broeikaseffect. Het broeikaseffect is in het plaatje hieronder in beeld gebracht.

Zonnestraling warmt de aarde op, de aarde straalt de warmte weer uit. Broeikasgassen houden de warmte straling vast, daardoor is de temperatuur op aarde + 15 °C in plaats van - 18 °C. Door de toenemende emissie van CO₂ en andere broeikasgassen stijgt de temperatuur.

De rol die CO₂ speelt in het broeikaseffect is de reden dat wereldwijd afspraken zijn gemaakt om de CO₂-emissie te beperken. Hieraan kan iedereen zijn steentje bijdragen!

