

CO₂ communicatie moment 7-2021

CO₂ is een van de broeikasgassen, die van nature in de atmosfeer voorkomen. CO₂ is ook nodig voor de fotosynthese in groene planten. Samen met voedingszouten en water wordt dit omgezet in glucose en zuurstof. De plant of boom groeit door dit proces.

Echter doordat de hoeveelheid CO₂ enorm toegenomen is, komt er een warme deken om de aarde, waardoor opwarming ontstaat. Het klimaat verandert, waardoor soms nattere perioden of extreme hitte ontstaan.

Wereldwijd wordt gehamerd op het terugdringen en beheersen van de uitstoot. Ook in Nederland worden de regels steeds strenger. Door belastingmaatregelen heeft de overheid een instrument om hierop te sturen.

Wat betekent dit voor MDB?

MDB is voor CO₂ gecertificeerd op ladder trede 3 (van de 5); dit houdt o.a. in dat we inzicht hebben in onze uitstoot en ook activiteiten ontplooiën om de uitstoot zoveel mogelijk te beheersen en als het kan te verminderen.

In afgelopen jaren is veel geïnvesteerd in ledverlichting, de huifwagen rijdt op biogas en blauwe diesel B50 voor de zware heftruck wordt getankt. Eind 2020 is de blauwe diesel vervangen door 100% NesteMY. Een synthetische dieselbrandstof met als basis afgewerkte voedingsvetten. We kopen zon- en windcertificaten voor 0 gram uitstoot bij elektraverbruik en is er een nieuwe gasheater in de elektro werkplaats aangebracht, met daarbij ventilatoren die de warmte naar beneden duwen.

Daarbij is samen met een transportbedrijf, het initiatief voor rijden met een elektrische vrachtwagen-combinatie ondersteund, waarbij op het terrein van MDB een mobiel oplaadstation voor de E-truck geplaatst is.

In de tweede helft staat de vervanging van de 8 cv-ketels gepland, door 3 moderne HR-ketels. Deze z.g. cascade opstelling zorgt voor de verwarming van de kantoorruimten.

De uitstoot voor het eerste halfjaar 2021 is 228 ton CO₂, hierbij zijn het brandstofverbruik door het wagenpark (55%) en het aardgasverbruik voor verwarming (44,8%) als de grote veroorzakers van de uitstoot aan te wijzen.

Bewust omgaan met verwarming in de wintermaanden is zeker een puntje van aandacht. Belangrijk blijft voor iedereen, om zuinig om te springen met aardgas. Elke 530m³ aardgas is een ton CO₂. (S1-2021: 54.000 m³ aardgas)



J.A. van der Steen