

Nieuwsflits April 2023 – CO2 prestatieladder

CO2- Footprint 2022

De CO2-footprint voor de **Van Dijk Maasland Groep BV** over het complete **jaar 2022** is uitgekomen op een totaal van **845 ton**. Dit is een evenaring van de complete CO2-footprint van 2021.

De CO2 footprint binnen **Van Dijk Maasland BV** komt voor 2022 op een totaal van **724 ton**. Dit is een daling van **7 ton** ten opzichte van 2021.

De voornaamste oorzaken hierin zijn :

- ✓ Mobiele werktuigen | Toepassen van 18.647 liter HVO100 biodiesel op het projecten Krabbepark Vlaardingen en Sveadal te Schiedam. Besparing CO2 uitstoot t.o.v. standaard diesel is **55 ton**.
- ✓ Gas | Speerpunt voor 2022 was het realiseren van een flinke daling van het gasverbruik. Door monitoring van het verbruik en het opnieuw inregelen van de installaties is een verlaging in het gasverbruik gerealiseerd van in totaal 14.744 m3. Een daling van bij 35% t.o.v. het gasverbruik van 2021 hetgeen een daling in de CO2 uitstoot teweeg heeft gebracht van ruim **22 ton**
- ✓ Electra | De verhoging aan uitstoot binnen de elektriciteit is met name te wijten aan het opladen van elektrisch aangedreven auto's middels de laadpas buiten ons bedrijfsterrein. Deze verbruikte elektriciteit wordt in de footprint als grijze stroom opgevoerd hetgeen een verhoging op de uitstoot oplevert van ca. **6 ton**.

De CO2 uitstoot binnen **Tomaello BV** komt voor 2022 op een totaal van **122 ton**. Dit is stijging van **7 ton** ten opzichte van 2021.

De voornaamste oorzaken hierin zijn :

- ✓ Omzet | In navolging op het jaar 2021 is er in 2022 wederom een omzetsijting gerealiseerd van maar liefst van 65% t.o.v. 2021). Deze stijging in omzet zie je ook terug in de toename van de CO2 uitstoot.
- ✓ Voertuigen | De verhoging in omzet resulteert in meer heftruck bewegingen hetgeen weer resulteert in meer CO2 uitstoot tgv LPG in de heftruck. Door de omvang van een lopend project is eveneens tijdelijk een dieselaangedreven heftruck. Verhoging t.o.v. 2021 is 4 ton CO2.
- ✓ Elektra | Voor 2022 is er wederom een verhoging in het verbruik van elektriciteit waargenomen (+45%). Deze verhoging wordt mede verklaard door de inzet van een elektrisch aangedreven automatische schuurrobot. Deze schuurrobot is gemiddeld 4-5 uur per dag in gebruik met een maximaal vermogen van 39,60KW, 400V en 66A. Dit komt gemiddeld overeen met een verbruik van ca. 26kWh x 1.100 draaiuren op jaarbasis = ca. 28.600kWh per jaar [26% totaalverbruik]
- ✓ Gas | In navolging op het gasverbruik binnen Van Dijk Maasland BV is er binnen Tomaello BV ook een grote daling in het gasverbruik gerealiseerd t.o.v. 2021. In 2022 is er 14.779 m3 minder gas verstoekt, dit is een percentage van ruim 44% en heeft een besparing van 24 ton CO2 uitstoot opgeleverd.

Aangenomen projecten met gunningsvoordeel CO2:

In 2022 zijn de onderstaande projecten met gunningsvoordeel uitgevoerd en deels afgerond, dit zijn de projecten

- ✓ Herinrichting Krabbepark te Vlaardingen
 - opgeleverd in 2022
 - HVO100 totaal verbruikt door VDM : 20.024 ltr
 - besparing CO2 uitstoot 2,95 kg/liter = totaal 59 ton CO2
 - totale hoeveelheid Olivijn toegepast in ruitervelgen = 250 ton

- ✓ Herinrichting Sveapark te Schiedam
 - oplevering bouwvak 2023
 - HVO100 totaal verbruikt door VDM : 6.996 ltr t/m 31-12-2022
 - besparing CO2 uitstoot 2,95 kg/liter = totaal 20,60 ton CO2

Voor 2023 staan er op dit moment geen nieuwe projecten op de planning die aangenomen zijn met gunningsvoordeel CO2. Het in 2022 aangenomen project "Herinrichting De Tapuit Wassenaar" is vanwege omstandigheden uitgesteld tot september 2024

De doelstelling voor 2023 is bepaald op CO2 besparing van 2% t.o.v. het basisjaar 2009 = ca. 25 ton CO2

Dit willen we realiseren door o.a. onderstaande maatregelen:

- ✓ uitvoeren Energiescan kantoor en loads;
- ✓ doorvoeren van de voorgestelde energiereducerende maatregelen vanuit de Energiescan;
- ✓ overstappen van grijze naar groene stroom voor Tomaello;
- ✓ onderzoek naar de mogelijkheden van groen gas;
- ✓ vervanging zakelijke auto's voor 100% elektrisch en hybride;
- ✓ onderzoek naar het dal- en normaalverbruik electra loads en kantoor;

Eigen bijdrage :

Ook kunnen wij, als medewerkers van de Van Dijk Maasland Groep, zowel tijdens werktijd als privé een steentje bijdragen om de CO2 uitstoot te reduceren.

Denk hierbij aan:

- ✓ Verwarming een graadje lager;
- ✓ Voor de komende zomer de airconditioning op kantoor niet op standje "winter" zetten;
- ✓ Niet onnodig stationair draaien van auto's, bussen, kranen en vrachtwagens;
- ✓ Voorkom onnodige ritten van en naar kantoor;
- ✓ Voorkom onnodig aanstaan van apparaten en verlichting, overdag maar zeker 's nachts
- ✓ Voorkom onnodig printen, verspilling papier
- ✓ Pak voor woon-/werk eens een keer de fiets
- ✓ Zuinig met water