

## Nieuwsflits april 2024 – CO2 prestatieladder

### CO2- Footprint 2023

De CO2-footprint voor de **Van Dijk Maasland Groep BV** over het complete **jaar 2023** is uitgekomen op een totaal van **772 ton**. Het eindresultaat is dat we in 2023 **48 ton [+]** meer CO2 uitstoot hebben gehad t.o.v. 2022, dit is stijging van **6,6 %**. In de CO2 uitstoot “gerelateerd aan de omzet” [kg CO2 per Euro] is echter wel een daling gerealiseerd van **4% [-]**. Zie tevens onderstaande meerjarentabel 2021-2025

De voornaamste oorzaken hierin zijn :

- **Mobiele werktuigen :**
  - Er is 10.603 liter meer brandstof verbruikt door de mobiele werktuigen t.o.v. 2022 met een totaal van 81.629 liter. Het aandeel HVO100 [biosdiesel] hierin is 2.929 liter, dit was in 2022 18.647 liter. Een en ander resulteert in een verhoging van de CO2 uitstoot van **81 ton [+]**.
- **Goederenvervoer :**
  - Het dieselverbruik in 2023 [48.756 ltr] is wederom gedaald t.o.v. het verbruik uit 2022 [54.834 ltr]. een en ander resulteert in een verlaging van de CO2 uitstoot van ca. **20 ton [-]**. We kunnen er van uitgaan dat de opgetreden verlaging in het dieselverbruik sinds 2021 structureel is geworden. Medio 2024 wordt de nieuwe vrachtwagen Euro 6 verwacht, de vrachtwagen A191 met Euro 5 zal dan inactief worden.
- **Zakelijk verkeer :**
  - Ook in 2023 zijn er personenwagens op brandstof vervangen door elektrische personenwagens aangedreven. Deze beweging zal zich in de komende jaren blijven doorzetten.
  - De gedeclareerde kilometers privé auto's zijn t.o.v. 2022 met 11% gedaald naar 53.423 km hetgeen resulteert in een verlaging van de CO2 uitstoot van **1,5 ton [-]**.
  - Het brandstofverbruik van het zakelijk verkeer [personen-/ en bestelwagens] is met 2,5% gedaald naar 87.306 liter hetgeen resulteert in een verlaging van de CO2 uitstoot van **7 ton [-]**.
- **Brandstof&warmte :**
  - In navolging op het speerpunt van 2022 is het gasverbruik in 2023 wederom [licht] gedaald met ca. 2,5% naar 27.297 m3 hetgeen resulteert in een verlaging van de CO2 uitstoot van **1,5 ton [-]**.
- **Elektriciteit**
  - Electra | De elektriciteit op projectlocaties is vanaf 2023 groene stroom uit windkracht. Dit resulteert in de verlaging van de CO2 uitstoot van ca. **3 ton [-]**.

*Meerjaren tabel 2021-2025*

JAAR	EUR	TOTAAL TON CO2	GERELATEERD AAN DE OMZET			GERELATEERD AAN UITSTOOT	
			KG CO2 / EUR*	VERSCHIL % TOV 2009	VERSCHIL % TOV VOORGAAND JAAR	VERSCHIL % TOV 2009	VERSCHIL % TOV VOORGAAND JAAR
2009	19.000.000,00	1.257,6	0,0662	BASISJAAR			
2021	25.372.000,00	731	0,0288	-56,5%	-	-41,9%	-
2022	<b>28.725.000,00</b>	<b>724</b>	<b>0,0252</b>	<b>-61,9%</b>	<b>-12,5%</b>	<b>-42,4%</b>	<b>-1,3%</b>
2023	<b>31.920.000,00</b>	<b>772</b>	<b>0,0242</b>	<b>-63,5%</b>	<b>-4,0%</b>	<b>-38,6%</b>	<b>9,0%</b>

### Aangenomen projecten met gunningsvoordeel CO2:

In 2023 is onderstaand project met gunningsvoordeel CO2 in uitvoering geweest :

- ✓ Herinrichting Sveadal te Schiedam
  - oplevering 1<sup>e</sup> kwartaal van 2024
  - HVO100 totaal verbruikt door VDM : 2.929 liter t/m 31-12-2023
  - besparing CO2 uitstoot 2,91 kg/liter = totaal **8,52 ton CO2**

Voor 2024 staan er op dit moment verder geen nieuwe projecten op de planning die aangenomen zijn met gunningsvoordeel CO2. Het in 2022 aangenomen project "Herinrichting De Tapuit Wassenaar" is vanwege omstandigheden opnieuw uitgesteld tot september 2025.

### De doelstelling voor 2024 is bepaald op CO2 besparing van 2,5% t.o.v. het basisjaar 2009 = ca. 30 ton CO2

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

- ✓ doorvoeren van de voorgestelde energiereducerende maatregelen vanuit de Energiescan;
- ✓ vervanging zakelijke auto's voor 100% elektrisch en hybride;
- ✓ verder elektrificeren materieel
  - kleine heistelling voorzien van elektrische aandrijving
  - aanschaf elektrische vorkheftruck terrein en werkplaats
- ✓ onderzoek naar het dal- en normaalverbruik electra loods en kantoor;
- ✓ stimuleren fietsgebruik door invoeren fietsplan "Lease-a-bike"

Daarnaast zijn er vanuit de directie plannen voor de nieuwbouw van de loods incl. toepassen zonnepanelen en warmtepomp, de potentiële besparingen gas en electra gebaseerd op het verbruik in 2023:

- E-verbruik loods 2023 = 68.000 Kwh - potentiële besparing 75% = **51.000 Kwh** [groen]
- G-verbruik loods 2023 = 14.781 m3 - potentiële besparing 100% = **15.000 m3 = 30 ton** [-] CO2 uitstoot