

# Management overleg

## Evaluatie doelstellingen

### CO<sub>2</sub> prestatieladder

### 1<sup>e</sup> halfjaar 2023

Oss, oktober 2023

Opgesteld door:  
John Hanenberg  
Alex Heerkens

## Inhoud

1.	Inleiding.....	3
2.	CO2 footprint.....	4
3.	Reductiedoelstellingen en evaluaties.....	6
4.	Projecten met gunningsvoordeel.....	8
5.	Deelnames en initiatieven.....	8
6.	Interne en externe communicatie.....	8
7.	Ontwikkelingen .....	8
8.	Conclusie.....	8

## **1. Inleiding**

Hierbij de half jaarlijkse evaluatie van de stand van zaken CO<sub>2</sub> prestatieladder. In dit verslag worden de doelstellingen geëvalueerd en nieuwe ontwikkelingen benoemd.

In de regelgeving van SKAO staat vermeld dat de emissiefactoren ondergebracht moeten worden op een aparte website (CO<sub>2</sub>emissiefactoren.nl) wat een initiatief is van Milieu Centraal, Stimular, SKAO , Connekt en Ministerie van Infrastructuur en Milieu.

Het bedrijf heeft in februari 2023 de initiele audit gehad voor de CO<sub>2</sub> prestatieladder trede 3 en dit is de eerste half jaar rapportage.

In deze evaluatie wordt uitgegaan van de emissiefactoren van 2023 conform de reglementen van SKAO.

Veranderingen binnen het bedrijf:

- Elektrificatie is verder doorgevoerd in materieel en gereedschap
- Elektrificatie wagenpark wordt uitgebreid

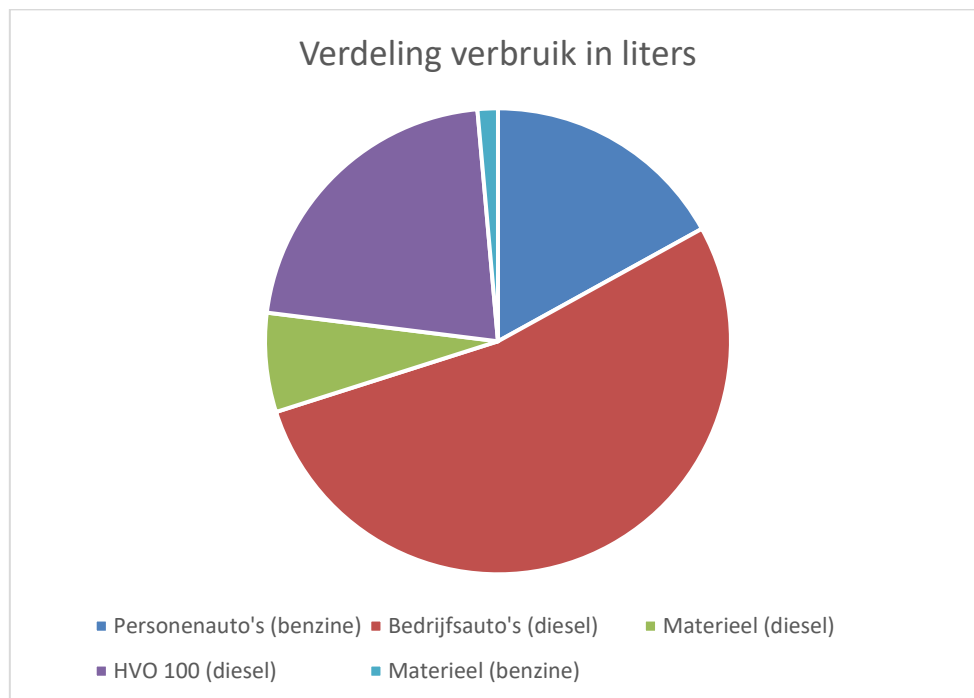
## 2. CO<sub>2</sub> footprint

CO<sub>2</sub> footprints worden per 6 maanden opgesteld in pas met het boekjaar.

In het eerste kwartaal is het bedrijf verhuisd en momenteel huurt men tijdelijk een onderkomen in Uden om, naar verwachting, in 2023 een nieuw onderkomen te betrekken. Het gevolg van deze verhuizing is dat het stroomverbruik niet correct te bepalen is. We baseren ons daarbij op het verbruik van afgelopen jaren. De PV panelen zijn op het pand te Uden geplaatst en overgedragen aan andere huurder die daar langere tijd blijft.

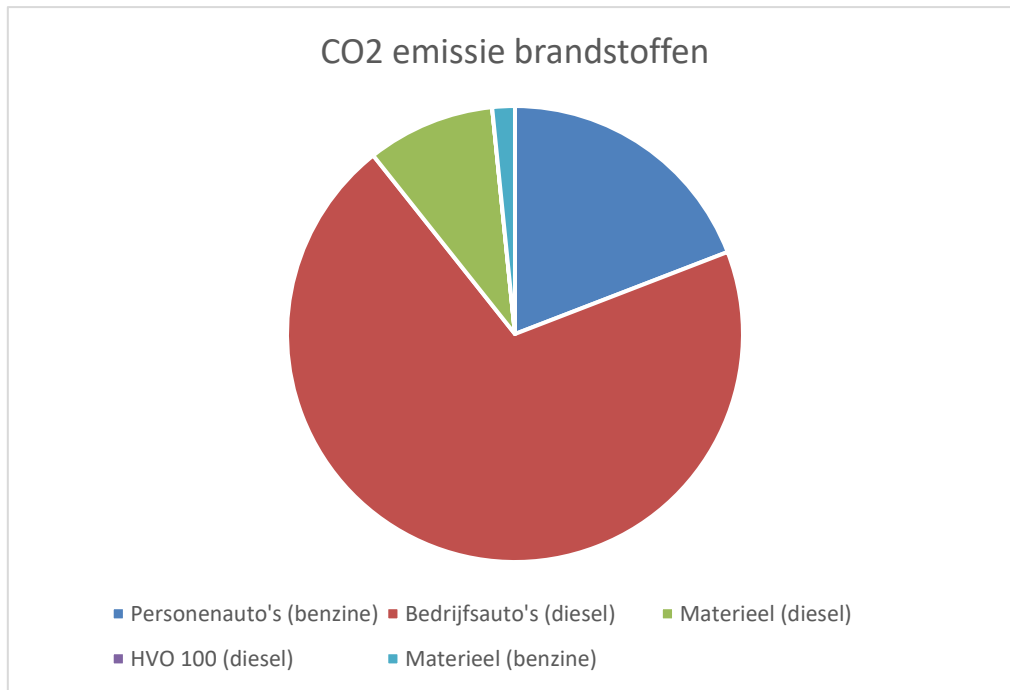
Er is geen tussenmeter geplaatst omdat men deels in keten gehuisvest is en het een tijdelijk onderkomen is.

In dit rapport worden de verbruiksgegevens bepaald van de 1<sup>e</sup> helft van 2023.

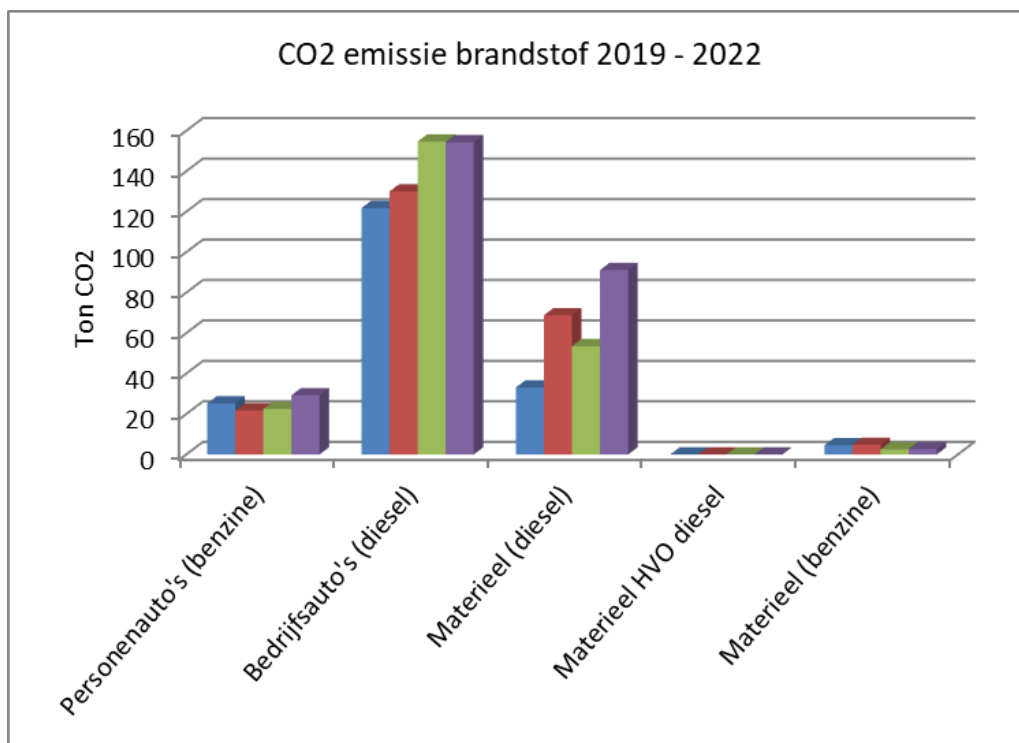


*Figuur 1: verdeling verbruik in liters*

Er is gekozen om een cirkelgrafiek van verbruik in liters weer te geven ten opzichte van een cirkelgrafiek met CO<sub>2</sub> emissie. Hierin vervalt namelijk de HVO100 diesel totaal vanwege de geringe emissie ten opzichte van andere emissie bronnen.



Figuur 2: verdeling CO2 emissie naar soort brandstof



Figuur 3: verdeling CO<sub>2</sub> emissie per type van 2019 - 2022

## Evaluatie

In relatie tot de omzet is de CO2 emissie van 2022 afgenomen ten opzichte van 2021 en het basisjaar 2019.

Een verklaring is het verbruik van HVO diesel en wellicht het soort werk in 2022. Daarnaast is het bedrijf fanatiek in elektrificatie van zowel materieel als voertuigen.

De CO<sub>2</sub> emissie van het stroomverbruik nu niet netto te bepalen, op het dak zijn PV panelen aanwezig maar deze worden gedeeld met een andere huurder. Er is een elektrische auto die wordt ingezet voor het bedrijf, deze is in Q2 in gebruik genomen.

Over het eerste half jaar van 2023 bedraagt de CO<sub>2</sub> emissie 78,88.

Zodra meer data bekend is over het stroomverbruik zal dit in een tabel uiteengezet worden en kan bepaald worden of men de gestelde doelen gaat bereiken.

Onderstaand de toelichting.

- Elektriciteitsverbruik is door de verhuizing niet netto te bepalen, door aanwezigheid van 123 PV panelen is de verwachting dat de CO<sub>2</sub> emissie beperkt zal zijn, zeker in relatie tot het totaal speelt dit een beperkte rol. Echter door verdere elektrificatie wordt de rol wel steeds groter. Er komen meer elektrische auto's bij en ook materieel wordt .
- Het bedrijf verbruikt geen gas, men verwarmt d.m.v. stroom.

Onderstaand worden de doelstellingen geëvalueerd.

### 3. Reductiedoelstellingen en evaluaties

<b>1</b>	<b>Brandstofbesparing voertuigen</b>	
	Banden op de juiste spanning voor bedrijfswagens, bedrijfsbussen en personenauto's.	
<b>Reductie over het totaal:</b>	2,6 %	Op de totale CO <sub>2</sub> emissie van 201,93 ton CO <sub>2</sub>
Evaluatie: dit wordt middels toolboxmeetings onder de aandacht gebracht. Het merendeel van de voertuigen is voorzien van een on-board bandenspanning meetsysteem. In 2023 worden nieuwe elektrische personenauto's geleverd welke dit ook on-board hebben.		

Bron: bandopspanning.nl

<b>2</b>	<b>Brandstofbesparing materieel</b>	
	Motoren materieel uit tijdens pauzes en verder zo vaak als mogelijk ter reductie van CO2 emissie.	
<b>Reductie totaal:</b>	0,56 %	Op het totale CO2 emissie van 201,93 ton CO <sub>2</sub>
Evaluatie: hier is een toolboxmeeting over gehouden. Dit wordt tijdens projectbezoeken door de leidinggevenden in de gaten gehouden. De toolbox wordt ieder jaar herhaald. Door de elektrische Giants die men gebruikt speelt wel steeds minder een rol.		

Bron: Het nieuwe rijden.nl

<b>3</b>	<b>Brandstofbesparing voertuigen</b>	
	Toepassen Het Nieuwe Rijden (HNR) voor bedrijfswagens en personenauto's.	
<b>Reductie totaal:</b>	5,8 %	Op het totaal van 201,93 ton CO <sub>2</sub> emissie.
Evaluatie: er is een instructie voor HNR opgenomen in het VGM voorlichtingsprogramma en het bedrijf heeft er een toolboxmeeting over georganiseerd. Deze zal ook periodiek herhaald worden. Het bedrijf ziet geen meerwaarde in het volgen van de online training.		

Bron: Het nieuwe rijden.nl

<b>4</b>	<b>Brandstofbesparing grondverzet materieel</b>	
	Toepassen Het Nieuwe Rijden (HND) voor grondverzet materieel.	
<b>Reductie totaal:</b>	0,99%	Op het totaal van 201,93 ton CO <sub>2</sub> emissie.
Evaluatie: Deze cursus heeft nog niet plaatsgevonden.		

Bron: Het nieuwe Draaien.nl / BMWT.nl

<b>5</b>	<b>Brandstofbesparing voertuigen</b>	
	Vervanging materieel en bedrijfsvoertuigen door varianten met zuinigere motoren.	
<b>Reductie totaal:</b>	14,57 %	Op het totaal van 201,93 ton CO <sub>2</sub> emissie.
Evaluatie: dit is een continu proces. Bij iedere vervanging van voertuig of materieel en de CO <sub>2</sub> emissiefactor een issue.		

#### **4. Projecten met gunningsvoordeel**

Er zijn geen projecten met gunningsvoordeel afgelopen periode. Wel zijn er gemeenten zoals Eindhoven welke CO2 emissie arm projecten realiseren. Hier gaat het bedrijf serieus in mee.

#### **5. Deelnames en initiatieven**

Er zijn diverse deelnames aan initiatieven zoals NL CO2 neutraal.nl en duurzameleverancier.nl. Ook met sommige opdrachtgevers (overheden) is er overleg om emissievrije projecten te realiseren.

#### **6. Interne en externe communicatie**

Gedurende het jaar worden toolboxmeetings gehouden waarbij deze evaluatie besproken wordt met alle medewerkers en ook andere relevante onderdelen voor reductie van CO<sub>2</sub> emissie besproken worden.

Externe communicatie vindt plaats middels publicatie van diverse gegevens op de website. Opdrachtgevers en onderaannemers wordt tijdens start/werk besprekingen gewezen op de beschikbare informatie.

#### **7. Ontwikkelingen**

Onder de werknemers is het "CO<sub>2</sub> bewustzijn" prima. Dit wordt door periodiek overleg op peil gehouden.

#### **8. Conclusie**

Afgezien van de evaluaties van de doelstellingen bij deze de conclusie in het algemeen.

Het bedrijf heeft de reductie van CO<sub>2</sub> emissie duidelijk op de agenda staan, er wordt veel aandacht aan besteed. Het realiseren van de beschreven doelstellingen is een continue proces. Vooral het terugdringen van het brandstofverbruik heeft hoge prioriteit, omdat dat van grote invloed is op de totaal CO<sub>2</sub> emissie.

De CO<sub>2</sub> emissie door stroomverbruik is momenteel niet nauwkeurig in kaart gebracht door de verhuizing naar een tijdelijk onderkomen. Aangezien er geen tussenmeter is zal dit tot aan de verhuizing zo blijven.

Men is op de goede weg doelstellingen te realiseren.