

## 3.B.1\_2 Review CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen 2021

Conform niveau 3 op de CO<sub>2</sub>-prestatieladder 3.1



Samen zorgen voor minder CO<sub>2</sub>

Datum:	27-10-2022
Versie:	1.6

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b><i>Inleiding</i></b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b><i>Voortgang subdoelstellingen</i></b> .....	<b>4</b>
2.1.	Voortgang subdoelstelling Verbruik Vrachtwagens .....	4
2.2.	Voortgang subdoelstelling verbruik personen en bestelauto's .....	5
2.3.	Voortgang subdoelstelling uitstoot elektra .....	5
<b>3</b>	<b><i>Kritische prestatie indicatoren</i></b> .....	<b>6</b>
a.	KPI's subdoelstelling vrachtwagens .....	6
b.	KPI's subdoelstelling personen- en bestelauto's .....	6
c.	KPI's subdoelstelling uitstoot elektra .....	6

Datum:	27-10-2022
Versie:	1.6

## 1 Inleiding

Enmaal per jaar voert Van der Meijden een review uit m.b.t. de CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen. Tijdens deze jaarlijkse audits worden alle genoemde maatregelen gecheckt aan de hand van constatering en Kritische Prestatie Indicatoren. Dit document beschrijft deze review over 2021. Deze review is uitgevoerd op 27-10-2022 door Paul Lückman.

Datum:	27-10-2022
Versie:	1.6

## 2 Voortgang subdoelstellingen

In dit hoofdstuk wordt kwalitatief aangegeven hoe het staat met de maatregelen die mogelijk moeten maken dat de doelstellingen behaald worden.

### 2.1. Voortgang subdoelstelling Verbruik Vrachtwagens

Maatregelen	Constateringen 27-10-2022
Medewerkers instrueren op het toepassen van 'Het Nieuwe Rijden'	Alle chauffeurs en de medewerkers van de werkplaats hebben de cursus "Rijoptimalisatie verkeersdeelneming" gevolgd. Er wordt een planning gemaakt voor de komende vijf jaar om de cursus te herhalen of andere praktijktraining m.b.t. rijoptimalisatie te volgen.
Creëren bewustwording chauffeurs	Met ingang van 2014 is gestart met de publicatie en verspreiding van verbruiksgegevens. Elk halfjaar worden deze gegevens bekend gemaakt.
Rijstijl rapportages maken en bespreken	In 2015 zijn nieuwe boardcomputers geïnstalleerd. De module rijstijl-assistent is in 2018 geactiveerd. Er is getest met de instellingen en een begin gemaakt met het opstellen en het analyseren van de rapporten. Eén en ander moet in 2022 verder worden opgepakt.
Sturen op verbruik bij aanschaf nieuw materiaal	In 2021 zijn 3 voertuigen vervangen door nieuwe zuinigere voertuigen. In 2022 zijn 4 trekkers met Euro 5 motor verkocht..
Bandenspanning regelmatig controleren	Tijdens de A-beurt (om de 20.000 km) wordt de staat van de banden en de bandenspanning gecontroleerd. Ook tijdens de dagelijkse ronde om de auto door de chauffeur wordt hier extra aandacht aan besteed.
Gebruik van verbeterde diesel/ alternatieve brandstoffen	In samenwerking met de deelnemers uit het sector initiatief (exceptioneel) vervoer wordt hier onderzoek naar gedaan.
Aanschaf elektrische/ hybride voertuigen	In samenwerking met de deelnemers uit het sector initiatief (exceptioneel) vervoer wordt hier onderzoek naar gedaan.
Samenwerking	Samenwerking met collega vervoerders en verladers vindt regelmatig plaats.

### 3.B.1\_2 Review CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen 2021 4/7

Datum:	27-10-2022
Versie:	1.6

## 2.2. Voortgang subdoelstelling verbruik personen en bestelauto's

Maatregelen	Constateringen 27-10-2022
Alle medewerkers instrueren op het toepassing van 'Het Nieuwe Rijden	Alle chauffeurs en de medewerkers van de werkplaats hebben de cursus "Rijoptimalisatie verkeersdeelneming" gevolgd. Er wordt een planning gemaakt voor de komende vijf jaar om de cursus te herhalen of andere praktijktraining m.b.t. rijoptimalisatie te volgen.
Onderzoek aanschaf elektrische/ hybride auto	Overleg/ onderzoek binnen het sector initiatief exceptioneel transport. Aanschaf is nog niet aan de orde.
Creëren bewustwording chauffeurs	Door opstellen van verbruiksgegevens meer inzicht krijgen, komende tijd verder oppakken.
Inzetten alternatieve brandstoffen	Overleg/ onderzoek binnen het sector initiatief exceptioneel transport. Gebruik is nog niet aan de orde.

## 2.3. Voortgang subdoelstelling uitstoot elektra

Maatregelen	Constateringen 27-10-2022
Inzetten van zonnepanelen;	Op het pand dat gebouwd is i.o.v. Kodam t.b.v. Mulder Montage zijn 900 zonnepanelen geplaatst. De verwachte opbrengst op basis van 85% rendement is 212.500 kWh. Onderzoek naar eventuele uitbreiding is uitgesteld naar 2023.
Aanschaf afsluiter op compressor	Afsluiter wordt binnenkort vervangen.
Aanschaf LED verlichting kantoor	Kantoren boven en gang is voorzien van LED verlichting. Planningskantoor is voorzien van LED verlichting in 2021, kantine volgt binnenkort.
Tijdschakelaar op buitenverlichting	Buitenverlichting wordt aan- en uitgeschakeld d.m.v. Astroklok
Apparatuur uitzetten einde werkdag	In 2020 gestart met kantoorpersoneel instrueren, blijft aandachtspunt.

### 3.B.1\_2 Review CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen 2021 5/7

Datum:	27-10-2022
Versie:	1.6

### 3 Kritische prestatie indicatoren

In dit hoofdstuk wordt kwantitatief aangegeven of de voortgang van de reductie in lijn loopt met de targets.

#### a. KPI's subdoelstelling vrachtwagens

Onderstaand tabel met streefverbruik tot en met 2023. (Op basis van 17% CO<sub>2</sub> reductie in 2023.)

<b>Doelstelling verbruik tot en met 2021</b>				
<b>2012 (nul)</b>	<b>2013 (3,33%)</b>	<b>2014 (3,33%)</b>	<b>2015 (10%)</b>	<b>2016 (11%)</b>
2,33	2,41	2,49	2,56	2,59
<b>2017 (12%)</b>	<b>2018 (13%)</b>	<b>2019 (14%)</b>	<b>2020 (15%)</b>	<b>2021 (16%)</b>
2,61	2,63	2,66	2,68	2,70
<b>2021 (16,5%)</b>	<b>2021 (17%)</b>			
2,71	2,73			

<b>Subdoelstelling: Van der Meijden reduceert de CO<sub>2</sub> uitstoot a.g.v. het verbruik van vrachtwagens met 16% t.o.v. 2012.</b>		
<b>KPI</b>	<b>Target 2021</b>	<b>Realisatie 31-12-2021</b>
<b>Verbruik dieselolie</b>	<b>2,70</b>	<b>2,60</b>

#### b. KPI's subdoelstelling personen- en bestelauto's

<b>Subdoelstelling: Van der Meijden reduceert het verbruik personen- en bestelauto's met 10% t.o.v. 2012.</b>		
<b>KPI</b>	<b>Target 2021</b>	<b>Realisatie 31-12-2021</b>
Brandstofverbruik (in kg CO <sub>2</sub> )	<i>n.v.t.</i>	<i>n.v.t.</i>
Aantal hybride auto's	<i>n.v.t.</i>	<i>n.v.t.</i>

3.B.1\_2 Review CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen 2021 6/7

Datum:	27-10-2022
Versie:	1.6

**c. KPI's subdoelstelling uitstoot elektra**

<b>Subdoelstelling: Van der Meijden reduceert de CO2 uitstoot a.g.v. het verbruik van elektra met 10 % t.o.v. 2019</b>		
<b>KPI</b>	<b>Target 2021</b>	<b>Realisatie 31-12-2021</b>
Verbruik elektra (in kg CO <sub>2</sub> )	10%	7,4%.

Datum:	27-10-2022
Versie:	1.6