

# **Verantwoording CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen 07-2022**

Het vermenigvuldigen van deze documentatie en / of het verstrekken van gegevens aan derden is in welke vorm dan ook ten aller tijde verboden, tenzij hiervoor schriftelijk toestemming is verkregen van de directie van P.C. van der Wiel.

## Evaluatie Doelstellingen energiereductie 07-2022

### Maatregelen ter vermindering CO2 emissies PC van der Wiel

Actie		Verantwoordelijke	Resultaat
Scope 1			
Wagenpark en Machinepark			
1,1 Brandstofverbruik wagen- /machinepark	Auto's bij nieuwe aanschaf vervangen door zuiniger model	Directie	Doorlopend
	Onderzoeken naar alternatieve brandstof	KVGM-coördinator	Gestart/doorlopend
	Toepassen alternatieve brandstof waar mogelijk	Directie	
	Machines bij nieuwe aanschaf vervangen door zuiniger model	Directie	Eind 2022 levering van euro 6 kolkenzuiger
Verhogen bewustwording medewerkers	Door plaatsen meters op tanks brandstofverbruik per voertuig registreren	Directie	Actie loopt
	uitleg over zuiniger werken aan machinisten	KVGM-coördinator	Toolbox in 2021/uitgevoerd
	Toolbox CO2 bewustwording	KVGM-coördinator	Doorlopend
Scope 2			
Kantoor en werkplaats			
Kantoor en werkplaats	inkoop groene stroom i.p.v. grijs	Directie	Uitgevoerd vanaf 1-4-2018
	Onderzoek naar plaatsing zonnepanelen	KVGM-coördinator	Gestart/afhankelijk nieuw bouw
	Automatische schakeling verlichting	Directie	
	Lichtbronnen die stuk gaan vervangen door LED verlichting	Directie	Bij enkele ruimtes toegepast/uitgebreid Uitgevoerd voor geheel kantoor
Werkplaats	Onderzoek naar isolatie mogelijkheden	KVGM-coördinator	Nog opstarten
Verhogen bewustwording medewerkers	Energie verbruikende apparaten/verlichting die niet gebruikt worden uitzetten	Directie	Doorlopend
	Toolbox CO2 bewustwording	KVGM-coördinator	Juni 2022
	Vervoerskilometers naar projecten zo veel mogelijk beperken door carpoolen	Directie	Doorlopend, afhankelijk van project

## Reductiedoelstellingen en voortgang reductieprogramma

Voor de periode 2017 tot en met 2022 heeft P.C. van der Wiel B.V. als algehele doelstelling de totale CO<sub>2</sub>-emissie met 89 ton te verminderen, van naar ten opzichte van het basisjaar 2014 (1.384 ton). Dit komt overeen met 6,5% van de totale uitstoot in 2014. De kwantitatieve doelstelling is dan als volgt uitgewerkt:

Per ingang van 1-1-2017	Uitstoot CO <sub>2</sub> [ton]		
	Scope 1	Scope 2	Totaal
<b>Bedrijf</b>	<b>1294</b>	<b>0</b>	<b>1294</b>

Om deze kwantitatieve doelstellingen te bereiken zijn er diverse maatregelen vastgesteld. Deze zijn vastgelegd in het document "Doelstellingen ter vermindering CO<sub>2</sub> emissies".

In de periode 07-2022 heeft de volgende emissie plaatsgevonden:

### Emissie inventaris 07-2022

#### Scope 1 (in tonnen CO<sub>2</sub>)

Gasverbruik	3
Brandstofverbruik leaseauto's	1
Bedrijfsmiddelen	531
Koelvloeistof	0
Stadswarmte	0
<b>Totaal</b>	<b>535</b>

#### Scope 2 (in tonnen CO<sub>2</sub>)

Elektraverbruik	0
Zakelijke km's priveauto's	0
Brandstofverbruik huurauto's	0
Vliegreizen	0
<b>Totaal</b>	<b>0</b>
Totaal 07-2022	535

In absolute getallen heeft er een daling van 34 ton plaatsgevonden in de eerste helft van 2022 ten opzichte van dezelfde periode in 2021. De oorzaak hiervan is een afname van het dieselverbruik van bijna 11.000 liter.

Met betrekking tot de scope 2 emissies is volledig overgegaan op groene stroom. Dit zorgt voor een afname van 30 ton CO<sub>2</sub> emissie ten opzichte van 2017.

Er zijn verschillende doelstellingen opgesteld voor de diverse energiestromen. Een overzicht van de doel- en taakstellingen is bijgevoegd bij deze directiebeoordeling. De doelstellingen worden tijdens iedere directiebeoordeling geëvalueerd. Daarnaast worden de doelstellingen verspreid in de organisatie. De input, bewaking en evaluatie van de doelstellingen vindt plaats aan de hand van:

- Aankoopbewijzen voor nieuw materieel
- Voor brandstof tankbonnen
- Voor elektriciteit door energienota en meteropname
- Gasverbruik via nota en meteropname
- Bewustwording via werkplekinspecties.