

## Inleiding

Wij hebben als van der Velden rioleringsbeheer medio 2020 de CO2-prestatieladder geïmplementeerd. De CO2-Prestatieladder is een instrument dat bedrijven helpt bij het reduceren van energieverbruik en CO2-emissie gerelateerd aan onze activiteiten. Dit doen wij omdat wij geloven dat bijdragen aan een duurzame wereld van het grootste belang is voor de wereld van vandaag en morgen.

## Doelstelling

De Van der Velden Groep bv heeft zich ten doel gesteld haar energieverbruik te fors te reduceren. Onze doelstelling daarbij is om in 2022 de CO2-uitstoot voor scope 1 en 2 emissies ten opzichte van 2019 met 6,5% gerelateerd aan de omzet te hebben verminderd. Voor 2021 denken we dat een reductie van 2,5% mogelijk is.

## CO2-footprint eerste helft 2021

De CO2-footprint is opgesteld met behulp van de milieubarometer van Stichting Stimular. In onderstaande tabel staat het overzicht van de energiestromen van Van der Velden Groep bv en de bijbehorende CO2-uitstoot in 2020 weergegeven naar scope.

	CO <sub>2</sub> -parameter				CO <sub>2</sub> -equivalent [ton CO <sub>2</sub> ]
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>					
Aardgas voor verwarming	61.883	m <sup>3</sup>	1,88	kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	117
Propaan	74.113	liter	1,73	kg CO <sub>2</sub> / liter	128
Personenwagen (in liters) benzine	10.366	liter	2,78	kg CO <sub>2</sub> / liter	28,9
Personenwagen (in liters) diesel	36.530	liter	3,26	kg CO <sub>2</sub> / liter	119
Bestelwagen (in liters) diesel	343.670	liter	3,26	kg CO <sub>2</sub> / liter	1121
Vrachtwagen (in liters) diesel	604.261	liter	3,26	kg CO <sub>2</sub> / liter	1971
AdBlue	20.098	liter	0,260	kg CO <sub>2</sub> / liter	5,23
			<i>Subtotaal</i>		<i>3490</i>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>					
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	30.000	kWh	0	kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
Terug geleverde stroom (uit PV of Wind)	19.090	kWh	-0,556	kg CO <sub>2</sub> / kWh	-10,6
Ingekochte elektriciteit	381.514	kWh	0,556	kg CO <sub>2</sub> / kWh	212
Waarvan groene stroom uit windkracht	58.366	kWh	-0,556	kg CO <sub>2</sub> / kWh	-32,5
Warmte (uit STEG)	75	GJ	36,0	kg CO <sub>2</sub> / GJ	2,7
Gedeclareerde km privéauto's	30.000	km	0,195	kg CO <sub>2</sub> / km	5,85
			<i>Subtotaal</i>		<i>178</i>
			<b>Totaal</b>		<b>3668</b>

De verdeling van de CO2 uitstoot per thema is in onderstaande grafiek weergegeven.



We zien hierbij dat bijna 90% van onze CO<sub>2</sub>-emissie wordt veroorzaakt door transport van en naar klantlocaties.

## Gerealiseerd eerste helft 2021

- Overgang naar groene stroom voor de locaties Arnhem, Heerlen en Tilburg (januari 2021)
- HR++ glas in gevel locatie Heerlen
- Ritplanningssysteem AMCS locatie Buren

## Geplande maatregelen tweede helft 2021

- Plaatsen PV-installatie 22875 WP locatie Arnhem (december 2021)
- Plaatsen PV-installatie 35625 WP locatie Heerlen (december 2021)
- Plaatsen PV-installatie 22500 WP locatie Tilburg (december 2021)
- Instaleren Ledverlichting locatie Arnhem (oktober 2021)
- Instaleren Ledverlichting locatie Tilburg (oktober 2021)
- Vervanging diesel personenwagens door elektrische personenwagens (4x) en hybride personenwagens (2x)
- Toolbox Het Nieuwe Rijden (november 2021)

## Projecten met gunningsvoordeel eerste helft 2021

Er zijn geen projecten geweest, die zijn verkregen via aanbestedingen waarbij de CO<sub>2</sub>-prestatieladder een eis was of op andere wijze sprake was van een gunningsvoordeel.

## Sector en keteninitiatieven

- Deelname aan Workshop Duurzame Mobiliteit in de praktijk, stichting Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal op 11 maart 2021
- Deelname aan Workshop Mensen betrekken bij duurzaamheid en energietransitie, stichting Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal op 3 juni 2021

## Ideeën, Suggesties? Laat het ons weten!

Nieuwe ideeën voor efficiënte en duurzame werkwijzen en mogelijke energiebesparing zijn van harte welkom. Heb je een goed idee, meld dit dan via het mailadres: [kam@vandervelden.com](mailto:kam@vandervelden.com)