

# Voortgangsrapportage CO2 beleid Vreeswijk Groen



Versie 2022.1  
Datum: 03-02-2022

**VGH**  
Vreeswijk Groen Heino

Beste collega,

Zoals jullie weten zijn wij als bedrijf druk bezig onze CO2 uitstoot te verminderen. Op 25 juni 2019 zijn wij daarom ook gecertificeerd voor de CO2 prestatieladder niveau 3. Via dit nieuwebericht houden wij jullie op de hoogte van het beleid, onze CO2 uitstoot en de maatregelen die wij nemen. Via dit rapport kunnen jullie thuis nog is rustig nalezen wat we nou precies aan CO2 uitstoten en welke maatregelen we nemen om dit te verminderen.

Hieronder hebben wij een opsomming gemaakt van de belangrijkste punten uit ons beleid.

- Vreeswijk Groen streeft naar een nog duurzamere bedrijfsvoering.
- Vreeswijk Groen investeert op verschillende manieren in milieuvriendelijke middelen en kapitaal om verantwoord om te gaan met de gevolgen voor milieu en omgeving.
- Vreeswijk Groen actualiseert jaarlijks haar positie op het gebied van duurzaamheid (de CO2-footprint en energieverbruik).
- Vreeswijk Groen stelt een energiebeleid op.
- Vreeswijk Groen is gecertificeerd voor trede 3 van de CO2-prestatieladder.
- Vreeswijk Groen wil het gebruik van energie en de uitstoot van CO2 verminderen, heeft hiervoor doelstellingen opgesteld en voert maatregelen in.
- Vreeswijk Groen monitort nauwlettend de voortgang bij het behalen van de doelstellingen en analyseert de trends.
- Vreeswijk Groen wil medewerkers actief betrekken bij de CO2-prestatieladder en hun ideeën ontvangen om het energieverbruik en daarmee de CO2-uitstoot te verminderen.

## Energieverbruik 2018

In de onderstaande tabel staan alle CO2-emissies weergegeven van het jaar 2018

		Scope 1		
	Thema	2018	kg CO2/eenheid	Resultaat
Aardgas voor verwarming	Warmte	1806 m3	1,89	3,4 ton
Kleine werktuigen Aspen (benzine)	Brandstof	200 ltr.	2,74	0,55 ton
Werktuigen en werkbussen (diesel)	Brandstof	29.197 ltr.	3,23	94,30 ton
<b>Subtotaal</b>				<b>98,25 ton</b>
		Scope 2		
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	6800 kW	0,65	4,4 ton
Zakelijke kilometers met privéauto	Brandstof	6648 km	0,22	1,5 ton
<b>Subtotaal</b>				<b>5,9 ton</b>
<b>Totaal</b>				<b>104,15 ton</b>

## Energieverbruik 2019

In de onderstaande tabel staan alle CO2-emissies weergegeven van het jaar 2019

		Scope 1		
	Thema	2019	kg CO2/eenheid	Resultaat
Aardgas voor verwarming	Warmte	2921 m3	1,89	5,50 ton
Kleine werktuigen Aspen (benzine)	Brandstof	135ltr.	2,74	0,37 ton
Werktuigen en werkbussen (diesel)	Brandstof	38.504ltr.	3,23	124,40 ton
<b>Subtotaal</b>				<b>130,27 ton</b>
		Scope 2		
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	0 kW	0,65	0 ton
Zakelijke kilometers met privéauto	Brandstof	2334 km	0,22	0,5 ton
<b>Subtotaal</b>				<b>0,5 ton</b>
<b>Totaal</b>				<b>130,87 ton</b>

## Energieverbruik 2020

In de onderstaande tabel staan alle CO2-emissies weergegeven van het jaar 2020.

Scope 1						
	Thema	Eenheid	2020	kg CO2/eenheid	Resultaat	
Aardgas voor verwarming	Warmte	m3	3112	1,884	5,86	ton
Kleine werktuigen Aspen(benzine)	Brandstof	ltr.	60	2,784	0,17	ton
Werktuigen en werkbussen (diesel)	Brandstof	ltr.	39208	3,473	136,17	ton
<b>Subtotaal</b>					<b>142,20</b>	ton
Scope 2						
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	kW	0	0,556	0,00	ton
Zakelijke kilometers met privéauto	Brandstof	km	600	0,195	0,12	ton
<b>Subtotaal</b>					<b>0,12</b>	ton
<b>Totaal</b>					<b>142,32</b>	ton

## Energieverbruik 2021

In de onderstaande tabel staan alle CO2-emissies weergegeven van het jaar 2021.

Scope 1						
	Thema	Eenheid	2021	kg CO2/eenheid	Resultaat	
Aardgas voor verwarming	Warmte	m3	3490	1,884	6,58	ton
Kleine werktuigen Aspen(benzine)	Brandstof	ltr.	135	2,784	0,38	ton
Werktuigen en werkbussen (diesel)	Brandstof	ltr.	44310	3,262	144,54	ton
<b>Subtotaal</b>					<b>151,49</b>	ton
Scope 2 + Business Travel						
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	kW	9534	0,556	5,30	ton
Terug levering elektriciteit	Elektriciteit	kW	7715	0,556	-4,29	ton
Zakelijke kilometers met privéauto	Brandstof	km	300	0,195	0,06	ton
<b>Subtotaal</b>					<b>1,07</b>	ton
<b>Totaal</b>					<b>152,56</b>	ton

## Energieverbruik 2022

In de onderstaande tabel staan alle CO2-emissies weergegeven van het jaar 2022.

Scope 1						
	Thema	Eenheid	2020	kg CO2/eenheid	Resultaat	
Aardgas voor verwarming	Warmte	m3	2555	2,608	6,66	ton
Kleine werktuigen Aspen(benzine)	Brandstof	ltr.	125	2,821	0,35	ton
Werktuigen en werkbussen (diesel)	Brandstof	ltr.	42436	3,256	138,17	ton
<b>Subtotaal</b>					<b>145,19</b>	<b>ton</b>
Scope 2 + Business Travel						
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	kW	8243	0,456	3,76	ton
Teruglevering elektriciteit	Elektriciteit	kW	9888	*	-3,76	ton
Zakelijke kilometers met privéauto	Brandstof	km	300	0,193	0,06	ton
<b>Subtotaal</b>					<b>0,06</b>	<b>ton</b>
<b>Totaal</b>					<b>145,24</b>	<b>ton</b>

## Reductiemogelijkheden

Onderstaande reductiemogelijkheden zijn opgesteld voor het jaar 2019:

- Materieel uitzetten als het niet in gebruik is.
- Rijgedrag.
- Toevoegen van biologische brandstof additieven.
- Toepassen duurzame dieselbrandstof
- Aanschaf elektrisch materieel
- Aanschaf energiezuinig materieel
- Plaatsing van zonnepanelen.
- Isolatie van gebouw.
- Gebruik van aggregaten afstemmen met andere aannemers.
- Inkoop van duurzame materialen waar mogelijk gecombineerd bij lokale aannemers.
- Aan en afvoer van materialen combineren.

Brandstof	2022	2023	2024	2025	2026
Materiaal uitzetten					
Rijgedrag					
Toepassen duurzame brandstof					
Elektrisch materieel	<i>Indien door leveranciers kan worden voldaan aan de voorwaarden</i>				
Aanschaf energiezuinig materieel					
<b>Elektriciteit en warmte</b>					
Plaatsen van zonnepanelen	<i>Indien energievraag blijft stijgen</i>				
Isolatie					
<b>Projecten</b>					
Afstemming aannemers					
Lokale leveranciers					
Aan- en afvoer combineren					