

# Emissie inventarisatie

## 2022 - 2025

**W. Timmer & Zn.**



Versie: 2            27-10-2025  
Wijziging;        halfjaarcijfers 2025 toegevoegd

## Inhoud

Jaarlijkse emissie inventarisatie .....	3
Emissie inventarisatie 2024 scope 1&2.....	3
Emissie inventarisatie 2023 scope 1&2.....	3
Emissie inventarisatie 2022 scope 1&2.....	4
Halfjaarlijkse emissie inventarisatie .....	4
Emissie inventarisatie 2025 Scope 1&2.....	4
Emissie inventarisatie 2024 Scope 1&2.....	5
Emissie inventarisatie in grafieken.....	5
Emissie inventarisatie project met gunning .....	6
Doelstellingen.....	6
Maatregelen .....	6

# Jaarlijkse emissie inventarisatie

## Emissie inventarisatie 2024 scope 1&2

		CO <sup>2</sup> Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO <sup>2</sup> -equivalent	Percentage
<b>CO2 scope 1</b>						
<b>Verwarming pand</b>						
Verwarming pand	Aardgas	0,002134 ton CO2 / kg	4283	m <sup>3</sup>	9,14 Ton CO <sup>2</sup>	1,35%
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Materieel en wagens	Blauwe Diesel B20	0,003468 ton CO2 / liter	107524	liter	372,89 Ton CO <sup>2</sup>	55,10%
	Blauwe Diesel B20	0,000347 ton CO2 / liter	26881	liter	9,33 Ton CO <sup>2</sup>	1,38%
	Blauwe Diesel B0	0,003468 ton CO2 / liter	23672	liter	82,09 Ton CO <sup>2</sup>	12,13%
Klein materieel	Blauwe Diesel B20	0,003468 ton CO2 / liter	12066	liter	41,85 Ton CO <sup>2</sup>	6,18%
	Blauwe Diesel B20	0,000347 ton CO2 / liter	3017	liter	1,05 Ton CO <sup>2</sup>	0,15%
Vrachtwagens	Blauwe Diesel B20	0,003468 ton CO2 / liter	22429	liter	77,78 Ton CO <sup>2</sup>	11,49%
	Blauwe Diesel B20	0,000347 ton CO2 / liter	5607	liter	1,95 Ton CO <sup>2</sup>	0,29%
Personenwagens	Blauwe Diesel B20	0,003468 ton CO2 / liter	21602	liter	74,92 Ton CO <sup>2</sup>	11,07%
	Blauwe Diesel B20	0,000347 ton CO2 / liter	5401	liter	1,87 Ton CO <sup>2</sup>	0,28%
Materieel	Smeerolie	0,003035 ton CO2 / liter	1280	liter	3,88 Ton CO <sup>2</sup>	0,57%
			Subtotaal scope 1		676,75	Ton CO <sup>2</sup>
<b>CO2 scope 2</b>						
<b>Electriciteit</b>						
Vattenval stroometiket Groen	Ingekocht	0,000000 ton CO2/ kwh	20401	kWh	0,00 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
Zonnepanelen	teruglevering		-17305	kWh	0,00 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
			Subtotaal scope 2		0,00	Ton CO <sup>2</sup>
			Totaal scope 1&2		676,75	

## Emissie inventarisatie 2023 scope 1&2

		CO <sup>2</sup> Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO <sup>2</sup> -equivalent	Percentage
<b>CO2 scope 1</b>						
<b>Verwarming pand</b>						
Verwarming pand	Aardgas	0,002079 ton CO2 / m3	3290	m <sup>3</sup>	6,84 Ton CO <sup>2</sup>	0,86%
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Materieel en wagens	Blauwe Diesel B20	0,003468 ton CO2 / liter	24298	liter	84,27 Ton CO <sup>2</sup>	10,55%
	Blauwe Diesel B20	0,000347 ton CO2 / liter	6075	liter	2,11 Ton CO <sup>2</sup>	0,26%
	Blauwe Diesel B0	0,003468 ton CO2 / liter	106366	liter	368,88 Ton CO <sup>2</sup>	46,20%
Klein materieel	Blauwe Diesel B20	0,003468 ton CO2 / liter	22342	liter	77,48 Ton CO <sup>2</sup>	9,70%
	Blauwe Diesel B20	0,000347 ton CO2 / liter	5586	liter	1,94 Ton CO <sup>2</sup>	0,24%
Vrachtwagens	Blauwe Diesel B20	0,003468 ton CO2 / liter	38302	liter	132,83 Ton CO <sup>2</sup>	16,64%
	Blauwe Diesel B20	0,000347 ton CO2 / liter	9575	liter	3,32 Ton CO <sup>2</sup>	0,42%
Personenwagens	Blauwe Diesel B20	0,003468 ton CO2 / liter	30486	liter	105,72 Ton CO <sup>2</sup>	13,24%
	Blauwe Diesel B20	0,000347 ton CO2 / liter	7621	liter	2,64 Ton CO <sup>2</sup>	0,33%
Materieel	Blauwe diesel B50	0,003468 ton CO2 / liter	3250	liter	11,27 Ton CO <sup>2</sup>	1,41%
	Blauwe Diesel B50	0,000347 ton CO2 / liter	3250	liter	1,13 Ton CO <sup>2</sup>	0,14%
			Subtotaal scope 1		798,43	Ton CO <sup>2</sup>
<b>CO2 scope 2</b>						
<b>Electriciteit</b>						
Vattenval stroometiket Groen	Ingekocht	0,000000 ton CO2/ kwh	20966	kWh	0,00 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
Zonnepanelen	teruglevering		-20544	kWh	0,00 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
			Subtotaal scope 2		0,00	Ton CO <sup>2</sup>
			Totaal scope 1&2		798,43	
<b>Totaal</b>						
			Totaal scope 1 + 2		798,43	100,00%
			Totaal afgerond		798	

## Emissie inventarisatie 2022 scope 1&2

		CO <sup>2</sup> Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO <sup>2</sup> -equivalent	Percentage
<b>CO2 scope 1</b>						
<b>Verwarming pand</b>						
Verwarming pand	Aardgas	0,002085 ton CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	3041	m <sup>3</sup>	6,34 Ton CO <sup>2</sup>	0,79%
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Groot materieel	Blauwe Diesel B20	0,003473 ton CO <sub>2</sub> / liter	104176,8	liter	361,81 Ton CO <sup>2</sup>	45,15%
		0,000314 ton CO <sub>2</sub> / liter	26044,2	liter	8,18 Ton CO <sup>2</sup>	1,02%
Klein materieel	Blauwe Diesel B20	0,003473 ton CO <sub>2</sub> / liter	22178,4	liter	77,03 Ton CO <sup>2</sup>	9,61%
		0,000314 ton CO <sub>2</sub> / liter	5544,6	liter	1,74 Ton CO <sup>2</sup>	0,22%
Vrachtwagens	Blauwe Diesel B20	0,003473 ton CO <sub>2</sub> / liter	37991,2	liter	131,94 Ton CO <sup>2</sup>	16,47%
		0,000314 ton CO <sub>2</sub> / liter	9497,8	liter	2,98 Ton CO <sup>2</sup>	0,37%
Personenwagens	Blauwe Diesel B20	0,003473 ton CO <sub>2</sub> / liter	30370,4	liter	105,48 Ton CO <sup>2</sup>	13,16%
		0,000314 ton CO <sub>2</sub> / liter	7592,6	liter	2,38 Ton CO <sup>2</sup>	0,30%
Materieel	Diesel B0	0,003473 ton CO <sub>2</sub> / liter	767	liter	2,66 Ton CO <sup>2</sup>	0,33%
Materieel	Diesel 10ppm	0,003473 ton CO <sub>2</sub> / liter	29022	liter	100,79 Ton CO <sup>2</sup>	12,58%
			Subtotaal scope 1		801,33	Ton CO <sup>2</sup>
<b>CO2 scope 2</b>						
<b>Electriciteit</b>						
Vattenval stroometiket totaal	Ingekocht	0,000523 ton CO <sub>2</sub> / kwh	18364	kWh	9,60 Ton CO <sup>2</sup>	1,20%
Vattenval stroometiket Groen nl	verrekend	0,000523 ton CO <sub>2</sub> / kwh	-13846	kWh	-7,24 Ton CO <sup>2</sup>	-0,90%
Zonnepanelen	teruglevering		-25491	kWh	-2,36 Ton CO <sup>2</sup>	-0,29%
			Subtotaal scope 2		0,00	Ton CO <sup>2</sup>
			Totaal scope 1&2		801,34	
<b>Totaal</b>						
			Totaal scope 1 + 2		801,34	100,00%
			Totaal afgerond		801	

## Halfjaarlijkse emissie inventarisatie

### Emissie inventarisatie 2025 Scope 1&2

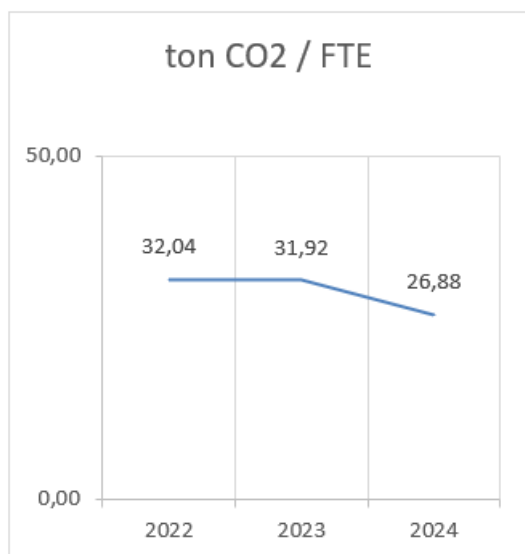
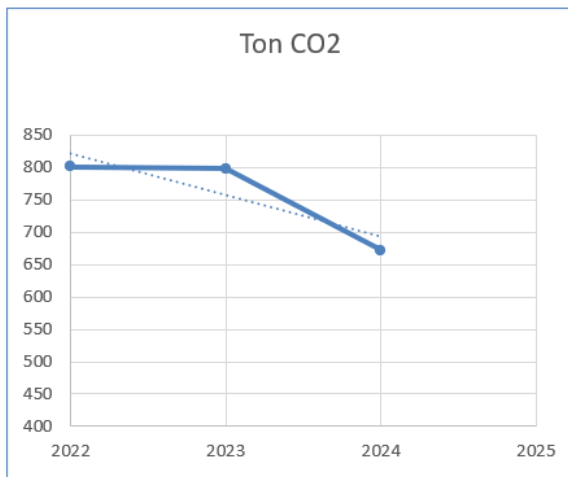
		CO <sup>2</sup> Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO <sup>2</sup> -equivalent	Percentage
<b>CO2 scope 1</b>						
<b>Verwarming pand</b>						
Verwarming pand	Aardgas	0,002134 ton CO <sub>2</sub> / kg	3340	m <sup>3</sup>	7,13 Ton CO <sup>2</sup>	2,01%
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Materieel en wagens	Blauwe Diesel B20	0,003462 ton CO <sub>2</sub> / liter	61191	liter	211,84 Ton CO <sup>2</sup>	59,88%
	Blauwe Diesel B20	0,000441 ton CO <sub>2</sub> / liter	15298	liter	6,75 Ton CO <sup>2</sup>	1,91%
	Blauwe Diesel B0	0,003462 ton CO <sub>2</sub> / liter	11963	liter	41,42 Ton CO <sup>2</sup>	11,71%
Klein materieel	Blauwe Diesel B20	0,003462 ton CO <sub>2</sub> / liter	5618	liter	19,45 Ton CO <sup>2</sup>	5,50%
	Blauwe Diesel B20	0,000441 ton CO <sub>2</sub> / liter	1405	liter	0,62 Ton CO <sup>2</sup>	0,18%
Vrachtwagens	Blauwe Diesel B20	0,003462 ton CO <sub>2</sub> / liter	9288	liter	32,16 Ton CO <sup>2</sup>	9,09%
	Blauwe Diesel B20	0,000441 ton CO <sub>2</sub> / liter	2322	liter	1,02 Ton CO <sup>2</sup>	0,29%
Personenwagens	Blauwe Diesel B20	0,003462 ton CO <sub>2</sub> / liter	8978	liter	31,08 Ton CO <sup>2</sup>	8,79%
	Blauwe Diesel B20	0,000441 ton CO <sub>2</sub> / liter	2244	liter	0,99 Ton CO <sup>2</sup>	0,28%
Materieel	Smeerolie	0,003035 ton CO <sub>2</sub> / liter	430	liter	1,31 Ton CO <sup>2</sup>	0,37%
			Subtotaal scope 1		353,76	Ton CO <sup>2</sup>
<b>CO2 scope 2</b>						
<b>Electriciteit</b>						
Vattenval stroometiket Groen	Ingekocht	0,000000 ton CO <sub>2</sub> / kwh	10013	kWh	0,00 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
Zonnepanelen	teruglevering		12356	kWh	0,00 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
			Subtotaal scope 2		0,00	Ton CO <sup>2</sup>
			Totaal scope 1&2		353,76	
<b>Totaal</b>						
			Totaal scope 1 + 2		353,76	Ton CO <sup>2</sup> 100,00%
			Totaal afgerond		354	Ton CO <sup>2</sup>

Note; wegens storing registraties dieseltank (juni 2025) is er 23.750 liter diesel onder Materieel en wagens verantwoord. Van deze liters is geen verdere uitsplitsing te maken.

## Emissie inventarisatie 2024 Scope 1&2

		CO <sup>2</sup> Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO <sup>2</sup> -equivalent	Percentage
<b>CO2 scope 1</b>						
<b>Verwarming pand</b>						
Verwarming pand	Aardgas	0,002134	ton CO2 / kg	3499	m <sup>3</sup>	7,47 Ton CO <sup>2</sup> 2,22%
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Materieel en wagens	Blauwe Diesel B20	0,003468	ton CO2 / liter	42948	liter	148,94 Ton CO <sup>2</sup> 44,28%
	Blauwe Diesel B20	0,00347	ton CO2 / liter	10737	liter	3,73 Ton CO <sup>2</sup> 1,11%
	Blauwe Diesel B0	0,003468	ton CO2 / liter	21343	liter	74,02 Ton CO <sup>2</sup> 22,00%
Klein materieel	Blauwe Diesel B20	0,003468	ton CO2 / liter	5559	liter	19,28 Ton CO <sup>2</sup> 5,73%
	Blauwe Diesel B20	0,000347	ton CO2 / liter	1390	liter	0,48 Ton CO <sup>2</sup> 0,14%
Vrachtwagens	Blauwe Diesel B20	0,003468	ton CO2 / liter	11646	liter	40,39 Ton CO <sup>2</sup> 12,01%
	Blauwe Diesel B20	0,000347	ton CO2 / liter	2911	liter	1,01 Ton CO <sup>2</sup> 0,30%
Personenwagens	Blauwe Diesel B20	0,003468	ton CO2 / liter	11553	liter	40,07 Ton CO <sup>2</sup> 11,91%
	Blauwe Diesel B20	0,000347	ton CO2 / liter	2888	liter	1,00 Ton CO <sup>2</sup> 0,30%
				Subtotaal scope 1		336,38 Ton CO <sup>2</sup>
<b>CO2 scope 2</b>						
<b>Electriciteit</b>						
Vattenval stroometiket Groen	Ingekocht	0,000000	ton CO2/ kwh	6143	kWh	0,00 Ton CO <sup>2</sup> 0,00%
Zonnepanelen	teruglevering			-9351	kWh	0,00 Ton CO <sup>2</sup> 0,00%
				Subtotaal scope 2		0,00 Ton CO <sup>2</sup>
				Totaal scope 1&2		336,38

## Emissie inventarisatie in grafieken



## Emissie inventarisatie project met gunning

Op dit moment zijn er nog geen projecten met gunningsvoordeel conform de richtlijnen van de CO2 Prestatieladder.

## Doelstellingen

De doelstellingen voor de jaren 2023-2026:

Scope 1: het verminderen van de CO<sub>2</sub> uitstoot met 5% bij gelijkblijvende werkzaamheden ten opzichte van 2022. Het kengetal zal uitgedrukt gaan worden ten opzichte van het aantal FTE. 2024 ten opzichte van 2022 is een vermindering van 16,1 %.

Scope 2: Waar mogelijk zal het bedrijf efficiënter omgaan met de verbruiken van elektra. Een doelstelling van 1% per jaar lijkt redelijk om het verbruik te verminderen. Het verbruik in het basisjaar 2022 – 18.364 kWh, 2023 – 20.966 kWh en 2024 20.401 kWh. Dat betekent het jaar 2024 tov 2022 een plus van 11%; het jaar 2024 tov 2023 een vermindering van 3%.

## Maatregelen

Om de doelstellingen te halen zijn er maatregelen opgesteld, deze zijn in het handboek terug te vinden.

Datum, 27 oktober 2025

W. Timmer