

## CO<sub>2</sub>-Emissie-Inventaris 2024

Item		Eenheid	Wijchen	Totaal	CO <sub>2</sub> -emissiefactor *1		Ton CO <sub>2</sub>	
Scope 1	<b>Aardgas</b>	Nm <sup>3</sup>	2.079	<b>2.079</b>	2,134	Kg CO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> brandstof	<b>4,44</b>	12,86%
	<b>Benzine</b>	liter	4.385	<b>4.385</b>	2,821	Kg CO <sub>2</sub> /liter brandstof	<b>12,37</b>	35,85%
	<b>Diesel</b>	liter	4.370	<b>4.370</b>	3,256	Kg CO <sub>2</sub> /liter brandstof	<b>14,23</b>	41,24%
Scope 2	<b>Grijze stroom</b>	kWh	6.469	<b>6.469</b>	0,536	Kg CO <sub>2</sub> /kWh	<b>3,47</b>	10,05%
	<b>Groene stroom Zonnepanelen</b>	kWh	0	<b>0</b>	0,001	Kg CO <sub>2</sub> /kWh	<b>0</b>	0,00%
<b>Totale CO<sub>2</sub>-emissie</b>							<b>34,50</b>	<b>100%</b>
<b>Aantal FTE</b>		FTE	5,25	<b>5,25</b>		<i>Per FTE scope 1</i>	<b>5,91</b>	
<b>Aantal FTE</b>		FTE	5,25	<b>5,25</b>		<i>Per FTE scope 2</i>	<b>0,66</b>	

### Evaluatie CO<sub>2</sub>-emissie-Inventaris

De totale CO<sub>2</sub>-emissie over 2024 bedroeg 35 ton. Dit is een reductie van 1 ton (absoluut) t.o.v. het basisjaar 2022. Het bedrijf heeft een reductiedoelstelling bepaald om de CO<sub>2</sub>-emissie te verlagen met 1% per FTE in scope 1 en met 50% in scope 2, te realiseren in 3 jaar (2023-2025) t.o.v. het referentie-/basisjaar 2022 (36 ton). Dit is een absolute besparing van 2,32 ton CO<sub>2</sub>. Om dit te bereiken zijn er initiatieven ontplooid op het gebied van o.a. elektriciteit besparen en het brandstofverbruik verlagen. Er zijn diverse acties ingezet zoals lampen vervangen door LED verlichting, onderzoek naar het plaatsen van zonnepanelen en ( indien mogelijk) te carpolen naar de projectlocaties

De CO<sub>2</sub>-emissie is berekend o.b.v. het aantal ton CO<sub>2</sub>-emissie per FTE. Deze was voor 2022: 6,5 ton in scope 1 en 0,72 ton in scope 2.

In onze CO<sub>2</sub>-Emissie-Inventaris en het Energie Management Actieplan, die op de website gepubliceerd zijn, kunnen alle exacte gegevens ingezien worden m.b.t. ons totale verbruik, CO<sub>2</sub>-emissie en onze plannen om deze te reduceren.

De CO<sub>2</sub>-emissie voor 2024 per FTE is 5,91 ton in scope 1 en 0,66 ton in scope 2. Met een besparing van 3,42 ton CO<sub>2</sub> is de doelstelling voor 2024 ruimschoots gerealiseerd. (scope 1 = 3,10/ scope 2 = 0,32 ton)

Wij realiseren ons dat een afname van de energiestromen niet alleen voordelige effecten heeft voor het milieu, maar ook voor het imago van het bedrijf en de portemonnee. Ook in de nabije toekomst blijven we investeren in maatregelen, zetten we acties uit en zullen we deelnemen aan (keten)initiatieven waarmee we onze CO<sub>2</sub>-emissie verlagen.

**\*1 - De CO<sub>2</sub>-emissiefactoren worden steeds aangepast naar de laatste actuele factoren zoals gepubliceerd op <http://co2emissiefactoren.nl>**