

CO₂-Emissie-Inventaris 2023

Item		Eenheid	Wijchen	Totaal	CO ₂ -emissiefactor *1	Ton CO ₂	
Scope 1	Aardgas	Nm ³	2.062	2.062	2,079 Kg CO ₂ /Nm ³ brandstof	4	13,34%
	Benzine	liter	3.900	3.900	2,821 Kg CO ₂ /liter brandstof	11	34,23%
	Diesel	liter	4.167	4.167	3,256 Kg CO ₂ /liter brandstof	14	42,22%
Scope 2	Grijze stroom	kWh	7.196	7.196	0,456 Kg CO ₂ /kWh	3	10,21%
	Groene stroom Zonnepanelen	kWh	0	0	0,001 Kg CO ₂ /kWh	0	0,00%
Totale CO₂-emissie						32	100%
Aantal FTE		FTE	5	5	Per FTE scope 1	5,77	
Aantal FTE		FTE	5	5	Per FTE scope 2	0,66	

Evaluatie CO₂-emissie-Inventaris

De totale CO₂-emissie over 2023 bedroeg 32 ton. Dit is een reductie van 7 ton t.o.v. het basisjaar 2022. Het bedrijf heeft een reductiedoelstelling bepaald om de CO₂-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 (39 ton). Om dit te bereiken zijn er initiatieven ontplooit 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 CO₂-emissie is berekend o.b.v. het aantal ton CO₂-emissie per FTE. Deze was voor 2022: 6,5 ton in scope 1 en 0,72 ton in scope 2.

In onze CO₂-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, CO₂-emissie en onze plannen om deze te reduceren.

Het bedrijf heeft een reductiedoelstelling bepaald om de CO₂-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 . Dit is een absolute besparing van 2,32 ton CO₂. De CO₂-emissie voor 2023 per FTE is 5,77 ton in scope 1 en 0,66 ton in scope 2. Met een besparing van 1,79 ton CO₂ is de doelstelling voor 2023 ruimschoots gerealiseerd.

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 CO₂-emissie verlaan.

***1 - De CO₂-emissiefactoren worden steeds aangepast naar de laatste actuele factoren zoals gepubliceerd op <http://co2emissiefactoren.nl>**