

CO₂-Emissie-Inventaris 2023

d.d. 08-04-2024



Scope 1		Omvang	Eenheid	CO ₂ -Emissiefactor* ₁	Ton CO ₂	%
Gasverbruik	Aardgas	8.923	Nm ³	2.079	19	1,67
Brandstofverbruik diesel	B7	216.787	liters	3.256	706	63,51
Brandstofverbruik HVO20	HVO	19.643	liters	347	7	0,61
Brandstofverbruik HVO20	Diesel (fossiel)	78.571	liters	3.468	272	24,52
Brandstofverbruik benzine	E10	36.625	liters	2.821	103	9,30
Propaan		2.524	liters	1.725	4	0,39
Totaal Scope 1					1.111	100
Ton CO ₂ per 1 mln. € omzet					39,77	

Scope 2		Omvang	Eenheid	CO ₂ -Emissiefactor* ₁	Ton CO ₂	%
Elektraverbruik	Grijze stroom	9.622	kWh	523	5	100
Zonnepanelen eigen verbruik		29.406	kWh	0	0	0
Totaal Scope 2					5	100
Ton CO ₂ per 1 mln. € omzet					0,18	

Totaal scope 1 & 2					1.116
Ton CO ₂ per 1 mln. € omzet					39,95

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

Evaluatie CO₂-Emissie-Inventaris

De totale CO₂-emissie over 2023 bedroeg 1.116 ton. Het bedrijf heeft een reductiedoelstelling bepaald om de CO₂-emissie te verlagen met 10% per 1 mln. € omzet in scope 1 en 2% in scope 2, te realiseren in 3 jaar (2023-2025) t.o.v het referentie-/basisjaar 2022. Dit is samen 125 ton CO₂: in scope 1 (4,78 ton CO₂ per 1 mln. € omzet) en scope 2 (0,0004 ton CO₂ per 1 mln. € omzet). 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 het vervangen van diesel voor HVO en het plaatsen van zonnepanelen.

De CO₂-emissie is berekend o.b.v. het aantal ton CO₂-emissie per 1 mln. € omzet. Deze was voor 2023: 39,77 ton in scope 1 en 0,18 ton in scope 2. De CO₂-emissie per 1 mln. € omzet is t.o.v. het referentiejaar jaar gedaald in scope 1 (17% = 8 ton CO₂ absoluut) en gestegen in scope 2 (1.000% = 0,20 ton CO₂ absoluut). De daling in scope 1 is te verklaren door het gebruik van HVO i.p.v. diesel en de elektrificering van het materieel. Dit laatste is ook meteen een verklaring voor de stijging in scope 2. Door het plaatsen van extra zonnepanelen proberen we dit weer op te vangen.

Door onze investeringen in onder andere bovengenoemde maatregelen proberen we het negatieve effect op de CO₂-emissie zo klein mogelijk te houden. M.b.t. het creëren van bewustwordingsgedrag zijn ook inspanningen verricht. 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.

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 verlagen.