

Factsheet: wat is CO₂? en doelstellingen

Zoals jullie misschien al weten vinden wij verantwoord omgaan met het milieu, energie en het reduceren van CO₂ belangrijk. Daarom willen wij als organisatie gecertificeerd worden voor het 'CO₂-bewustzijn' certificaat en voor de MVO prestatieladder. Om onze CO₂-uitstoot in de gaten te houden zullen we ieder half jaar onze uitstoot berekenen en samenvatten in een CO₂-footprint.

Hieronder zien jullie onze CO₂ voetafdruk over het jaar 2021. Dit is de eerste die we hebben opgesteld.

Maar wat is 1 ton CO₂?

CO₂ is op zich een onschuldig gas dat van nature voorkomt. Sterker nog: het is nodig om de aarde op temperatuur te houden. Ook mens en dier stoten CO₂ uit. Een deel van de uitstoot wordt weer opgenomen door bomen, planten en plankton in zee.

1 ton CO₂ is:

- 6.000 kilometer rijden met een dieselauto
- 8 keer heen en weer vliegen van Amsterdam naar Londen (per passagier)
- 1,5 jaar lang ademen
- de productie van 1250 liter bier

Met onze CO₂-uitstoot hebben we:

- 1,2 miljoen kilometer in een dieselauto gereden
- 1600 keer van Amsterdam naar Londen gevlogen
- Voor 330 jaar lang ademgehaald
- Hadden we 275.000 liter bier kunnen brouwen...

Footprint over 2021 totaal

CO ₂ -emissiefactoren:						
	Gegevens	Aantal	Eenheid	CO ₂ factor	Ton CO ₂	%
Scope 1	Diesel	15810,31	Liter	3,262	51,57	25,3%
	Benzine	6882,65	Liter	2,784	19,16	9,4%
	Aardgas	18854,00	Nm ³	1,884	35,52	17,4%
Scope 2 en Business Travel	Grijze stroom	155546,00	KWh	0,556	86,48	42,4%
	Opladen elektrische auto's	20328,08	KWh	0,556	11,30	5,5%
				Totaal Scope 1:	106,26	
				Totaal Scope 2 en Business Travel:	97,79	
				Totaal:	204,04	

Voor de komende 5 jaren zijn volgende doelen gespecificeerd

Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 + Business Travel zijn de doelstellingen als volgt:

- Scope 1: 20 % CO₂-reductie in 2026 ten opzichte van 2021
- Scope 2: 100% CO₂ reductie in 2026 ten opzichte van 2021.

Daimler Buses

Scope 1 maatregelen	Ingeschat Reductie	Verantwoordelijke	Gepland
Vervangingsplan voertuigen	20%	CO2-manager	ongoing
inregelen CV installatie	0,2 %	Directie	2023

Scope 2 maatregel	Ingeschat Reductie	Verantwoordelijke	Gepland
Bij vervanging PC energie zuinigere varianten aanschaffen (energiestar label)	3% op verbruik	CO2-manager	ongoing
inkoop 100 % groene stroom	100% op CO2	inkoop	2024
Bij vervanging Schermen energie zuinigere varianten aanschaffen (energiestar label)	3% op verbruik	CO2-manager	ongoing

Vragen en/of ideeën zijn welkom!