

Factsheet: wat is CO₂?

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. 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. Hier is te zien dat we 26.000 liter brandstof en 36.462 kWh stroom hebben verbruikt. Dit is maar liefst 88,7% van onze CO₂-uitstoot.

Ons brandstof- en stroomverbruik is best veel. We proberen steeds slimmer om te gaan met ons materieel en niet onnodig brandstof en stroom te verbruiken. Dat betekent dus **letten op ons rijgedrag** en **geen machines onnodig laten draaien!**

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
- 4 keer heen en weer vliegen van Amsterdam naar Londen (per passagier)
- 1,5 jaar lang ademen
- de productie van 1250 liter bier

Onze CO₂-uitstoot staat gelijk aan:

- 684.780 kilometer in een dieselauto rijden
- 457 keer van Amsterdam naar Londen vliegen
- Voor 171 jaar lang ademgehaald
- Hadden we 142.662 liter bier kunnen brouwen...

Als organisatie willen we 14% CO₂-reduceren, maar daar hebben we wel jullie hulp bij nodig! Vragen en/of ideeën zijn welkom!



BRESSER

	Gegevens	Aantal	Eenheid	CO2 factor	Ton CO2	%
Scope 1	Diesel	15142	Liter	3,262	49,39	43,3%
	GTL (diesel)	2383	Liter	3,274	7,80	6,8%
	Benzine	8519	Liter	2,784	23,72	20,8%
	Aardgas	6.813	Nm3	1,884	12,84	11,2%
	Propaan	66	Liter	1,725	0,11	0,1%
Scope 2	Grijze stroom	16.125	KWh	0,556	8,97	7,9%
	Grijze stroom (extern laden EV's)	20.337	KWh	0,556	11,31	9,9%
Business Travel	Gedeclareerde zakelijke kilometers met privé auto's	0	KM	0,195	0,00	0,0%
Totaal Scope 1:					93,86	
Totaal Scope 2 en Business Travel:					20,27	
Totaal:					114,13	

