

Factsheet: wat is CO₂?

DEKRA Rail B.V. vindt het verantwoord omgaan met 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 is onze emissie inventaris en CO₂ voetafdruk over het jaar 2020 te zien. Hier is af te lezen dat we 11.000 liter brandstof, 46.000 m³ aardgas en bijna 400.000 kWh hebben verbruikt. Dit is maar liefst 93,5% van onze CO₂-uitstoot.

Dat is behoorlijk veel. We proberen steeds slimmer om te gaan met ons materieel en niet onnodig energie te verbruiken. Dat betekent voor onze organisatie **thermostaat niet onnodig hoog** en **elektrische apparaten niet onnodig aan laten staan!**

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 ademhalen
- De productie van 1250 liter bier

Met onze CO₂-uitstoot hebben we:

- 780.000 kilometer in een dieselauto gereden
- 520 keer van Amsterdam naar Londen gevlogen
- Voor 195 jaar lang ademgehaald
- Hadden we 162.600 liter bier kunnen brouwen...

Als organisatie willen we 15% CO₂-reduceren, maar daar hebben we wel jullie hulp bij nodig! Vragen en/of ideeën zijn welkom!

	Gegevens	Aantal	Eenheid	CO2 factor	Ton CO2	%
Scope 1	Diesel	10.779	Nm3	3,262	35,16	27,0%
	Benzine	319	Liter	2,784	0,89	0,7%
	Aardgas	45.904	Nm3	1,884	86,48	66,5%
Scope 2 en Business Travel	Elektra groen	386.870	KWh	0,000	0,00	0,0%
	Zakelijke km's privéauto's	38.707	KM	0,195	7,55	5,8%
Totaal Scope 1:					122,53	
Totaal Scope 2 en Business Travel:					7,55	
Totaal:					130,08	

