

CO₂-footprint

CO₂-Prestatieladder

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	2.003 m3	1,88 kg CO ₂ / m3	3,77 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	92,0 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	0,256 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>4,03 ton CO₂</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	21.320 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	0 teruggeleverde kWh	-0,556 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	11.020 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	6,13 ton CO ₂
Waarvan voor opladen voertuigen (groen conform CO2-PL)	Elektriciteit	4.480 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	11.020 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-6,13 ton CO ₂
Elektrische auto's (kWh)	Zakelijk verkeer	4.480 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	2,49 ton CO ₂
...waarvan op groene stroom (conform CO2-PL)	Zakelijk verkeer	4.480 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-2,49 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	2.115 km	0,195 kg CO ₂ / km	0,412 ton CO ₂
Openbaar vervoer mix	Zakelijk verkeer	1.038 personenkm	0,0150 kg CO ₂ / personenkm	0,0156 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,428 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	4,46ton CO₂

Deze CO₂-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO₂-Prestatieladder. De CO₂-uitstoot is verdeeld over:

- Scope 1
- Scope 2 & Business Travel (uit scope 3)
- Overige scope 3 items (indien meegenomen)

Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 & Business Travel (uit scope 3) is de indirecte uitstoot door ingekochte energie (zoals elektriciteit en warmte) plus zakelijk vervoer uit scope 3 (zoals gedeclareerde kilometers, Openbaar Vervoer en vliegverkeer). Scope 3 is de overige indirecte uitstoot die plaats vindt elders in de keten.

CO₂-footprint

CO₂ GHG-Protocol

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	2.003 m3	1,88 kg CO ₂ / m3	3,77 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	92,0 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	0,256 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	4,03 ton CO₂
CO₂ Scope 2				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	21.320 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	0 teruggeleverde kWh	-0,556 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	11.020 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	6,13 ton CO ₂
Waarvan voor opladen voertuigen (groen conform CO2-PL)	Elektriciteit	4.480 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	11.020 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-6,13 ton CO ₂
Elektrische auto's (kWh)	Zakelijk verkeer	4.480 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	2,49 ton CO ₂
...waarvan op groene stroom (conform CO2-PL)	Zakelijk verkeer	4.480 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-2,49 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	0 ton CO₂
CO₂ Scope 3				
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	2.115 km	0,195 kg CO ₂ / km	0,412 ton CO ₂
Openbaar vervoer mix	Zakelijk verkeer	1.038 personenkm	0,0150 kg CO ₂ / personenkm	0,0156 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	0,428 ton CO₂
CO₂ Compensatie				
CO2-compensatie door terugleveren overschot aan zonnestroom	CO2-compensatie	8,20 ton CO2	-1.000 kg CO ₂ / ton CO2	-8,20 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	-8,20 ton CO₂
			CO₂-uitstoot	4,46ton CO₂
			Netto CO₂-uitstoot	-3,74ton CO₂

Deze CO₂-footprint is ingedeeld conform het GHG protocol (GHG = GreenHouse Gas). De CO₂-uitstoot is verdeeld over scope 1, scope 2 en scope 3. Scope 1: directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2: indirecte CO₂ uitstoot veroorzaakt door energiegebruik zoals de uitstoot van elektriciteitscentrales en stadsverwarming. Scope 3: overige indirecte uitstoot van broeikasgassen.

De gebruikte CO₂-factoren komen overeen met factoren zoals gepubliceerd op CO₂-emissiefactoren.nl.

CO₂-footprint

CO₂ Thematisch

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	21.320 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	0 teruggeleverde kWh	-0,556 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	11.020 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	6,13 ton CO ₂
Waarvan voor opladen voertuigen (groen conform CO2-PL)	Elektriciteit	4.480 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	11.020 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-6,13 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	0 ton CO ₂
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	2.003 m3	1,88 kg CO ₂ / m3	3,77 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	3,77 ton CO ₂
Zakelijk verkeer				
Elektrische auto's (kWh)	Zakelijk verkeer	4.480 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	2,49 ton CO ₂
...waarvan op groene stroom (conform CO2-PL)	Zakelijk verkeer	4.480 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-2,49 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	2.115 km	0,195 kg CO ₂ / km	0,412 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	92,0 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	0,256 ton CO ₂
Openbaar vervoer mix	Zakelijk verkeer	1.038 personenkm	0,0150 kg CO ₂ / personenkm	0,0156 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	0,684 ton CO ₂
			CO₂-uitstoot	4,46ton CO₂
CO2-compensatie				
CO2-compensatie door terugleveren overschot aan zonnestroom	CO2-compensatie	8,20 ton CO2	-1.000 kg CO ₂ / ton CO2	-8,20 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	-8,20 ton CO ₂
			Netto CO₂-uitstoot	-3,74ton CO₂

Deze CO₂-footprint laat zien hoeveel broeikasgas wordt uitgestoten en eventueel gecompenseerd door inkoop van CO₂-compensatie. De CO₂-emissies zijn in deze footprint gegroepeerd per thema. In de footprint is ook af te lezen wat de grootste bijdrage aan de CO₂-uitstoot veroorzaakt.