

Onderstaand een weergave van de CO₂-emissies van Geonius over de tweede helft van 2024, conform de CO₂-prestatieladder. Hierbij zijn de belangrijkste veroorzakers van CO₂-uitstoot weergegeven per scope (scope 1, 2 en 3 volgens trede 3 van de CO₂-prestatieladder). De uitstoot wordt steeds vergeleken met de nulmeting uit het basisjaar 2015. Om een goed beeld te krijgen van de uitstoot over de tweede helft van 2024 wordt de CO₂-uitstoot, naast een overzicht in cijfers, ook in een overzicht met cirkelgrafieken weergegeven. Met het oog op de toekomst is de uitstoot van scope 3 reeds meegenomen.

CO₂-uitstoot Geonius over de tweede helft van 2024

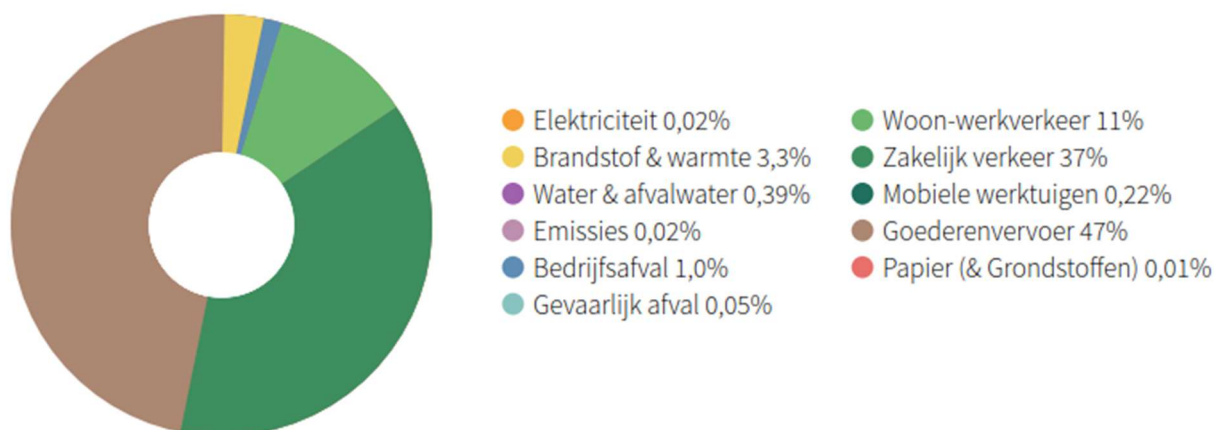
CO ₂ -footprint Geonius tweede helft 2024		Gegevens	CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas	15.853 m ³	2,13 kg CO ₂ / m ³	33,8 ton CO ₂
Emissies	Oplosmiddelen	14,2 kg	8,00 kg CO ₂ / kg	0,114 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	81.848 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	231 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) diesel	6.986 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	22,7 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	60,9 liter	0,347 kg CO ₂ / liter	0,0211 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Benzine	362 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	1,02 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Schone benzine	65,0 liter	3,07 kg CO ₂ / liter	0,200 ton CO ₂
Goederenvervoer	Bestelwagen (in liters) diesel	43.485 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	142 ton CO ₂
Goederenvervoer	Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	1.065 liter	0,347 kg CO ₂ / liter	0,370 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	0 liter	0,347 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro I (in liters) diesel	5.861 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	19,1 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	2.494 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	8,12 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro IV (in liters) diesel	5.212 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	17,0 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	5.849 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	19,0 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	18.344 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	59,7 ton CO ₂
Subtotaal				554 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	64.902 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	14.731 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	149.446 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	80,1 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	133.441 kWh	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-71,5 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (groen)	21.530 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (grijs)	15.661 kWh	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-8,39 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	64.020 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	34,3 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's (laden op de zaak)	21.530 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	11,5 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	...waarvan groen uit zon of wind (NL)	21.530 kWh	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-11,5 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	64.761 km	0,193 kg CO ₂ / km	12,5 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Trein	11.492 pers.km	0,00300 kg CO ₂ / pers.km	0,0345 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Tram	0 pers.km	kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bus	512 pers.km	0,109 kg CO ₂ / pers.km	0,0558 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Vliegtuig regionaal (<700 km)	0 pers.km	kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Vliegtuig Europa (700-2500 km)	0 pers.km	kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	9.100 pers.km	0,157 kg CO ₂ / pers.km	1,43 ton CO ₂
Subtotaal				48,5 ton CO ₂
CO₂-uitstoot				602 ton CO₂

Overige scope 3						
Water & afvalwater	Drinkwater	919 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,274 ton CO ₂		
Water & afvalwater	Afvalwater	919 m ³ h.h.	0,678 kg CO ₂ / m ³ h.h.	0,623 ton CO ₂		
Woon-werkverkeer	Trein	5.695 pers.km	0,00300 kg CO ₂ / pers.km	0,0171 ton CO ₂		
Woon-werkverkeer	Metro en lightrail	54,8 pers.km	0 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂		
Woon-werkverkeer	Tram	0 pers.km	kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂		
Woon-werkverkeer	Bus	3.630 pers.km	0,109 kg CO ₂ / pers.km	0,396 ton CO ₂		
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	505 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂		
Woon-werkverkeer	Personenwagen (km)	422.049 km	0,193 kg CO ₂ / km	81,5 ton CO ₂		
Woon-werkverkeer	Benzineauto (km)	9.501 km	0,204 kg CO ₂ / km	1,94 ton CO ₂		
Woon-werkverkeer	Dieselauto (km)	1.506 km	0,180 kg CO ₂ / km	0,271 ton CO ₂		
Woon-werkverkeer	Elektrische auto (km)	15.378 km	0,0670 kg CO ₂ / km	1,03 ton CO ₂		
Goederenvervoer	Uitbesteed wegtransport (per ton km)	1,83 ton km	0,172 kg CO ₂ / ton km	0,000315 ton CO ₂		
Goederenvervoer	Snel- / koerierdienst met bestelwagen	40.748 km	0,564 kg CO ₂ / km	23,0 ton CO ₂		
Papier (& Grondst.)	Papier - standaard	8,30 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,0100 ton CO ₂		
Papier (& Grondst.)	Papier - duurzaam	21,3 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,0257 ton CO ₂		
Subtotaal				109 ton CO ₂		
CO ₂ -uitstoot incl. scope 3				711,283 ton CO ₂		

CO ₂ -compensatie						
CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie	66,5 ton CO ₂	-1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	-66,5 ton CO ₂		
CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie door leveranciers	0,708 ton CO ₂	-1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	-0,708 ton CO ₂		
Subtotaal				-67,2 ton CO ₂		
Netto CO ₂ -uitstoot				644 ton CO ₂		

Milieumeter

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de verschillende thema's.



CO₂

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot over de verschillende thema's.

