

Onderstaand een weergave van de CO₂-emissies van Geonius over het gehele jaar 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 het gehele jaar 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 het gehele jaar 2024

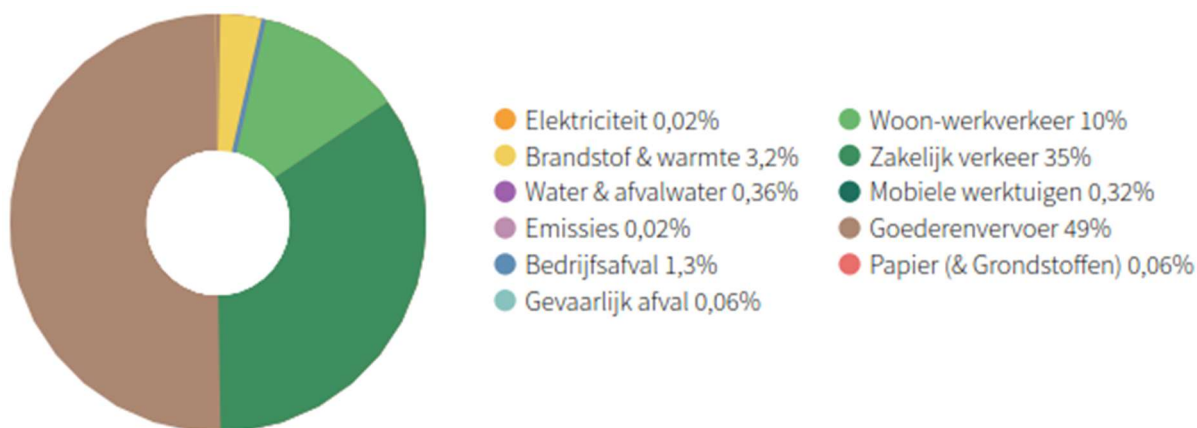
CO ₂ -footprint Geonius totaal 2024		Gegevens		CO ₂ -emissiefactor		CO ₂ -equivalent	
Scope 1							
Brandstof & warmte	Aardgas	31.714	m³	2,13	kg CO ₂ / m³	67,7	ton CO ₂
Emissies	Oplosmiddelen	28,4	kg	8,00	kg CO ₂ / kg	0,227	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	167.935	liter	2,82	kg CO ₂ / liter	474	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) diesel	13.473	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	43,9	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	1.196	liter	2,82	kg CO ₂ / liter	3,37	ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Schone benzine	95,0	liter	3,07	kg CO ₂ / liter	0,292	ton CO ₂
Goederenvervoer	Bestelwagen (in liters) diesel	89.878	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	293	ton CO ₂
Goederenvervoer	Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	1.470	liter	0,347	kg CO ₂ / liter	0,510	ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	797	liter	0,347	kg CO ₂ / liter	0,277	ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro I (in liters) diesel	12.562	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	40,9	ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	8.381	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	27,3	ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro IV (in liters) diesel	13.382	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	43,6	ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	11.829	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	38,5	ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	35.663	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	116	ton CO ₂
Subtotaal						1149,03	ton CO ₂
CO ₂ Scope 2 en Business travel							
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	136.416	kWh	0	kg CO ₂ / kWh	0	ton CO ₂
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	32.413	kWh	0	kg CO ₂ / kWh	0	ton CO ₂
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	275.485	kWh	0,536	kg CO ₂ / kWh	148	ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	248.850	kWh	-0,536	kg CO ₂ / kWh	-133	ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (groen)	45.673	kWh	0	kg CO ₂ / kWh	0	ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (grijs)	25.707	kWh	-0,536	kg CO ₂ / kWh	-13,8	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	97.274	kWh	0,536	kg CO ₂ / kWh	52,1	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's (laden op de zaak)	45.673	kWh	0,536	kg CO ₂ / kWh	24,5	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	...waarvan groen uit zon of wind (NL)	45.673	kWh	-0,536	kg CO ₂ / kWh	-24,5	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	116.877	km	0,193	kg CO ₂ / km	22,6	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Trein	16.021	pers.km	0,00300	kg CO ₂ / pers.km	0,0481	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Tram	0	pers.km		kg CO ₂ / pers.km	0	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bus	1.059	pers.km	0,109	kg CO ₂ / pers.km	0,115	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Vliegtuig regionaal (<700 km)	0	pers.km	0,157	kg CO ₂ / pers.km	0	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Vliegtuig Europa (700-2500 km)	0	pers.km	0,157	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						76,7859	ton CO ₂
CO ₂ -uitstoot						1225,82	ton CO ₂

Scope 3						
Water & afvalwater	Drinkwater	1.746 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,520 ton CO ₂		
Water & afvalwater	Afvalwater	1.746 m ³ h.h.	0,678 kg CO ₂ / m ³ h.h.	1,18 ton CO ₂		
Woon-werkverkeer	Trein	23.299 pers.km	0,00300 kg CO ₂ / pers.km	0,0699 ton CO ₂		
Woon-werkverkeer	Metro en lightrail	195 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	5.453 pers.km	0,109 kg CO ₂ / pers.km	0,594 ton CO ₂		
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	1.216 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂		
Woon-werkverkeer	Personenwagen (km)	803.843 km	0,193 kg CO ₂ / km	155 ton CO ₂		
Woon-werkverkeer	Benzineauto (km)	18.836 km	0,204 kg CO ₂ / km	3,84 ton CO ₂		
Woon-werkverkeer	Dieselauto (km)	3.079 km	0,180 kg CO ₂ / km	0,554 ton CO ₂		
Woon-werkverkeer	Elektrische auto (km)	25.424 km	0,0670 kg CO ₂ / km	1,70 ton CO ₂		
Goederenvervoer	Uitbesteed wegtransport (per ton km)	2,04 ton km	0,172 kg CO ₂ / ton km	0,000351 ton CO ₂		
Goederenvervoer	Snel- / koerierdienst met bestelwagen	80.596 km	0,564 kg CO ₂ / km	45,5 ton CO ₂		
Papier (& Grondst.)	Papier - standaard	276 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,333 ton CO ₂		
Papier (& Grondst.)	Papier - duurzaam	37,5 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,0453 ton CO ₂		
Subtotaal				209,477 ton CO ₂		
CO ₂ -uitstoot incl. scope 3				1435,29 ton CO ₂		

Compensatie						
CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie	133 ton CO ₂	-1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	-133 ton CO ₂		
CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie door leveranciers	1,42 ton CO ₂	-1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	-1,42 ton CO ₂		
Subtotaal				-134,416 ton CO ₂		
Netto CO ₂ -uitstoot				1300,88 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.

