

Onderstaand een weergave van de CO₂-emissies van Geonius over de eerste 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 eerste 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 eerste helft van 2024

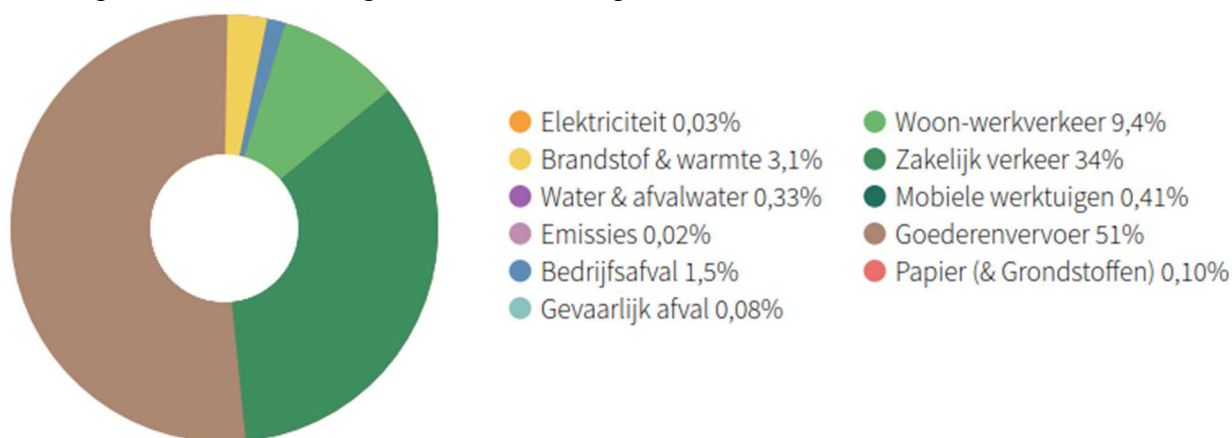
CO ₂ -footprint Geonius eerste helft 2024		Gegevens		CO ₂ -parameter		CO ₂ -equivalent	
CO ₂ Scope 1							
Brandstof & warmte	Aardgas	15.861	m ³	2,13	kg CO ₂ / m ³	33,8	ton CO ₂
Emissies	Oplosmiddelen	14,2	kg	8,00	kg CO ₂ / kg	0,114	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	86.087	liter	2,82	kg CO ₂ / liter	243	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) diesel	6.487	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	21,1	ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Benzine	835	liter	2,82	kg CO ₂ / liter	2,35	ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Schone benzine	30,0	liter	3,07	kg CO ₂ / liter	0,0922	ton CO ₂
Goederenvervoer	Bestelwagen (in liters) diesel	46.393	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	151	ton CO ₂
Goederenvervoer	Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	405	liter	0,347	kg CO ₂ / liter	0,140	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	6.701	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	21,8	ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	5.888	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	19,2	ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro IV (in liters) diesel	8.170	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	26,6	ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	5.980	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	19,5	ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	17.319	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	56,4	ton CO ₂
Subtotaal						595	ton CO ₂
CO ₂ Scope 2 en Business travel							
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	71.514	kWh	0	kg CO ₂ / kWh	0	ton CO ₂
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	17.682	kWh	0	kg CO ₂ / kWh	0	ton CO ₂
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	126.039	kWh	0,536	kg CO ₂ / kWh	67,6	ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	115.409	kWh	-0,536	kg CO ₂ / kWh	-61,9	ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (groen)	24.143	kWh	0	kg CO ₂ / kWh	0	ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (grijs)	10.046	kWh	-0,536	kg CO ₂ / kWh	-5,38	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	33.254	kWh	0,536	kg CO ₂ / kWh	17,8	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's (laden op de zaak)	24.143	kWh	0,536	kg CO ₂ / kWh	12,9	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	...waarvan groen uit zon of wind (NL)	24.143	kWh	-0,536	kg CO ₂ / kWh	-12,9	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	52.116	km	0,193	kg CO ₂ / km	10,1	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Trein	4.529	pers.km	0,00300	kg CO ₂ / pers.km	0,0136	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Tram	0	pers.km		kg CO ₂ / pers.km	0	ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bus	547	pers.km	0,109	kg CO ₂ / pers.km	0,0596	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)	0	pers.km		kg CO ₂ / pers.km	0	ton CO ₂
Subtotaal						28,3	ton CO ₂
CO ₂ -uitstoot						624	ton CO ₂

CO ₂ Scope 3						
Water & afvalwater	Drinkwater	827 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³		0,246 ton CO ₂	
Water & afvalwater	Afvalwater	827 m ³ h.h.	0,678 kg CO ₂ / m ³ h.h.		0,560 ton CO ₂	
Woon-werkverkeer	Trein	17.604 pers.km	0,00300 kg CO ₂ / pers.km		0,0528 ton CO ₂	
Woon-werkverkeer	Metro en lightrail	140 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	1.822 pers.km	0,109 kg CO ₂ / pers.km		0,199 ton CO ₂	
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	712 km	0 kg CO ₂ / km		0 ton CO ₂	
Woon-werkverkeer	Personenwagen (km)	381.794 km	0,193 kg CO ₂ / km		73,7 ton CO ₂	
Woon-werkverkeer	Benzineauto (km)	9.335 km	0,204 kg CO ₂ / km		1,90 ton CO ₂	
Woon-werkverkeer	Dieselauto (km)	1.573 km	0,180 kg CO ₂ / km		0,283 ton CO ₂	
Woon-werkverkeer	Elektrische auto (km)	10.046 km	0,0670 kg CO ₂ / km		0,673 ton CO ₂	
Goederenvervoer	Uitbesteed wegtransport (per ton km)	0,206 ton km	0,172 kg CO ₂ / ton km		0,00000355 ton CO ₂	
Goederenvervoer	Snel- / koerierdienst met bestelwagen	39.848 km	0,564 kg CO ₂ / km		22,5 ton CO ₂	
Papier (& Grondst.)	Papier - standaard	267 kg	1,21 kg CO ₂ / kg		0,323 ton CO ₂	
Papier (& Grondst.)	Papier - duurzaam	16,3 kg	1,21 kg CO ₂ / kg		0,0196 ton CO ₂	
Subtotaal					100 ton CO ₂	
CO ₂ -uitstoot incl. scope 3					724 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					657 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.

