

CO₂ Footprint Van Gelder Groep B.V. 2018

Scope 1	soort	Emissie-factor ver 3.0	2017		Aandeel t.o.v. totaal	Referentie	2018		Aandeel t.o.v. totaal	Referentie	Verandering (energiestroom)	Verandering (totaal)			
			Verbruik totaal	Uitstoot kg CO2			Verbruik totaal	Uitstoot kg CO2							
Gasverbruik	gas (m3)	1,89	162.687	307.478	2,5%	873 FTE	352,21 kg CO2/FTE	184.255	348.242	2,8%	931 FTE	374,05 Kg CO2/FTE	6,2%	0,2%	
	gas ACN (m3)	1,89	1.627.399	3.075.784	25,0%	176.891 ton asfalt	17,56 kg CO2/ton asfalt	1.631.323	3.083.200	25,0%	176.198 ton asfalt	17,50 Kg CO2/ton asfalt	-0,3%	-0,1%	
	groen gas GvO's	0,5282534	58.748	31.034	0,3%			-	0	0,0%					
	propaangas (L)	1,725	12.803	22.085	0,2%			17.198	29.667	0,2%					
	Brandstofverbruik (ltr)	benzine	2,74	5.266	14.429	0,1%			10.996	30.129	0,2%				
		benzine ¹⁾	2,74	3.710	10.166	0,1%			4.942	13.542	0,1%				
		diesel	3,23	2.285.082	7.380.815	60,0%	28.079,219 Km	0,265 kg CO2/km	2.293.215	7.407.084	60,1%	30.105,483 Km	0,248 Kg CO2/km	-6,3%	-3,8%
		diesel ¹⁾	3,23	11.226	36.259	0,3%			8.766	28.315	0,2%				
		privé gebruik leaseauto	3,23	-161.047	-520.182	-4,2%			-118.432	-382.535	-3,1%				
		Bulk gasolie (diesel materieel)	3,23	561.876	1.814.859	14,8%	180,1 FTE ³⁾	10,08 Ton CO2/FTE	506.124	1.634.781	13,3%	206,9 FTE ³⁾	7,90 Kq CO2/FTE	-21,6%	-2,9%
		Aspen ²⁾	2,15	12.420	26.703	0,2%			15.120	32.508	0,3%				
		mengsmering	2,78	0	0	0,0%			-	0	0,0%				
		mengsmering ¹⁾	2,78	0	0	0,0%			20	56	0,0%				
		gas ²⁾ (LPG (L))	1,806	0	0	0,0%			1.376	2.486	0,0%				
	Huisbrandolie	3,185	0	0	0,0%			-	0	0,0%					
TOTAAL Scope 1				12.199.431					12.227.474					-6,5%	
Scope 2															
Elektraverbruik (kWh)	grijze elektriciteit	0,649						-	0						
	groene elektriciteit	0	1.640.915	0	0,0%	873 FTE	1.880 kWh/FTE	1.764.074	0	0,0%	931 FTE	1.895 kWh/FTE	0,8%	0,0%	
Warmte (gJ)	Stadsverwarming	21,53		0	0,0%			-	0	0,0%					
Brandstof met prive auto (km's met privéauto)	km's met privéauto		437.522	86.367	0,7%	86,367 totaal CO2	0,197 gem CO2/km	455.129	93.008	0,8%	93,008 totaal CO2	0,204 Gem CO2/km	3,5%	0,03%	
	Benzine klein (<950kg)	0,177	87.504	15.488				23219	4.110						
	Benzine middel (950 - 1350kg)	0,224	116.673	26.135				39867	8.930						
	Benzine groot (>1350kg)	0,253	0	0				0	0						
	Diesel klein (<1050kg)	0,188	87.504	14.701				95427	16.032						
	Diesel middel (1050 - 1450kg)	0,213	72.920	15.532				136192	29.009						
	Diesel groot (>1450kg)	0,241	29.168	7.030				49828	12.009						
	Benzine Hybride	0,171	43.752	7.482				28823	4.929						
	Onbekend	0,22	0	0				81773	17.990						
	Zakelijke vliegereizen	<700 km	0,297	32.864	9.761	0,1%			3.732	1.108	0,0%				
TOTAAL Scope 2				96.127					94.116					0,0%	
TOTAAL				12.295.558					12.321.591					-6,5%	

Opmerkingen:

¹⁾ Brandstof contant betaald door de medewerkers en vervolgens wordt gedeclareerd. Dit betreft de aanschaf van kleine hoeveelheden benzine - mengsmering - dieselolie op projecten tbv kleine materieelstukken als triplaten - motorslijpers etc.

²⁾ Conversiefactor volgens opzave leverancier

³⁾ Het aantal FTE is afkomstig van Van Gelder Aannemingsmaatschappij B.V., de grootste veroorzaker van deze emissiestroom.