

CO₂ Footprint Van Gelder Groep B.V. 2017 (excl. Telec(k)om 2017)

Scope 1	soort	Emissie-factor ver 3.0	2016 Excl. Telecom Verbruik totaal	2016 excl Telecom Uitstoot kg CO2	Aandeel excl Telecom t.o.v. totaal	FTE excl Telecom = 815 FTE incl Telecom = 901	Referentie	2017 excl Telecom Verbruik totaal	2017 excl Telecom Uitstoot kg CO2	Aandeel excl Telecom t.o.v. totaal	FTE excl Telecom = 873 FTE incl Telecom = 954	Referentie	Verandering (energiestroom)	Verandering (totaal)
Gasverbruik	gas (m ³)	1,89	84.304	159.334	1,2%	815	FTE 195,50 kg CO2/FTE	162.687	307.478	2,4%	873	FTE 352,208969 kg CO2/FTE	80,2%	1,94%
	gas ACN (m3)	1,89	2.412.175	4.559.011	33,6%	253.838	ton asfalt 17,96 kg CO2/kg asfalt	1.627.399	3.075.784	24,2%	176.891	ton asfalt 17,56 kg CO2/kg asfalt	-2,2%	-0,53%
	groen gas GvO's ²⁾	0,5282534						58.748	31.034	0,2%				
	propaangas (L)	1,725	14.410	24.857	0,2%			12.803	22.085	0,2%				
	benzine	2,74	1.543	4.228	0,0%			5.266	14.429	0,1%				
	benzine ¹⁾	2,74	5.768	15.804	0,1%			3.710	10.166	0,1%				
	diesel	3,23	2.386.063	7.706.984	56,7%	815	FTE 0,2758 kg CO2/km	2.383.584	7.698.977	60,5%	873	FTE 0,2562 kg CO2/km	-7,1%	-4,3%
	diesel ¹⁾	3,23	7.482	24.167	0,2%			11.226	36.259	0,3%				
	privé gebruik leaseaut	3,23	-190.266	-614.561	-4,5%			-161.047	-520.182	-4,1%				
	Bulk gasolie	3,23	482.463	1.558.355	11,5%	172,0	FTE ³⁾ 9,06 Ton CO2/FTE	596.569	1.926.918	15,1%	180,1	FTE 10,70 Ton CO2/FTE	18%	2,74%
	Aspen ²⁾	2,15	16.200	34.830	0,3%			12.420	26.703	0,2%				
	mengsmering	2,78	19	53	0,0%			0	0	0,0%				
	mengsmering ¹⁾	2,78	90	250	0,0%			0	0	0,0%				
	gas ²⁾	1,806	1.585	2.863	0,0%			0	0	0,0%				
	Huisbrandolie	3,185	0	0	0,0%			0	0	0,0%				
TOTAAL Scope 1				13.476.174					12.629.651					-0,2%
Scope 2														
Elektraverbruik (kWh)	grijze elektriciteit	0,649		0		815	FTE 2.172 kwh/FTE	1.640.915	0	0,0%	873	FTE 1.879 kwh/FTE	-13,47%	0%
	groene elektriciteit	0	1.769.970	0	0,0%					0,0%				
Warmte (gJ)	Stadsverwarming	21,53	55	1.184	0,0%				0	0,0%				
Brandstof met prive auto (km's met privéauto)			487.245	103.439	0,8%	103439	totaal CO2 0,212 gem CO2/km	437.522	86.367	0,7%	86.367	totaal CO2 0,197 gem CO2/km	-7,02%	-0,05%
	benzine <1.4	0,177	81.208	14.374				87.504	15.488					
	benzine 1.4 - 2.0	0,224	129.932	29.105				116.673	26.135					
	benzine > 2.0	0,253	0	0				0	0					
	diesel <1.7	0,168	32.483	5.457				87.504	14.701					
	diesel 1.7 - 2.0	0,213	129.932	27.676				72.920	15.532					
	diesel > 2.0	0,241	81.208	19.571				29.168	7.030					
	lpg	0,196	8.686	1.702				0	0					
	HYBRIDE auto	0,171	32.483	5.555				43.752	7.482					
	Zakelijke vliegreizen	<700 km	0,297	12.640	3.754	0,0%			32.864	9.761	0,1%			
TOTAAL Scope 2				108.377					96.127					0,0%
TOTAAL				13.584.552					12.725.778					-0,2%

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 opgave leverancier

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