

## CO<sub>2</sub> Footprint Van Gelder Groep B.V. 2019

Scope 1: Directe emissies door activiteiten Van Gelder	Energiedrager	Emissie factor	Verbruik 2019	CO <sub>2</sub> uitstoot 2019 (kg)	CO <sub>2</sub> uitstoot KPI
<b>1.1 Directe emissies door 'stationaire' verbranding</b>					
Verwarming huisvesting	Gas (m <sup>3</sup> )	1,884	167.493	315.557	288 kg/FTE
Asfaltproductie	Gas ACN (m <sup>3</sup> )	1,884	1.315.922	2.479.197	17,56 kg/ton asfalt
	Groen gas (m <sup>3</sup> )	1,039	70.014	72.745	5,1% %/gas ACN
	Propanaangas (L)	1,725	19.023	32.815	
<b>1.2 Directe emissies door 'mobiele' verbranding</b>					
Wagenpark	Benzine (L)	2,74	35.890	98.339	0,213 kg/km
	Diesel (L)	3,23	2.371.644	7.660.409	
	LPG (L)	1,806	209	377	
Privé gebruik leaseauto	Diesel (L)	3,23	-133.129	-430.007	
Materieelpark	Diesel (L)	3,23	621.490	2.007.414	9 ton/FTE
	100% HVO Diesel (L)	0,345	9.750	3.364	1,6% %/diesel
Gemotoriseerd handgereedschap	Aspen <sup>2)</sup> (L)	2,15	8.640	18.576	
	Mengsmering (L)	2,78	3.380	9.396	
	Stargon C15 (m <sup>3</sup> )	2	75,6	151	
	<b>Totaal Scope 1</b>			<b>12.268.334</b>	
<b>Scope 2: Indirecte emissies door activiteiten Van Gelder</b>	<b>Energiedrager</b>	<b>Emissie factor</b>	<b>Verbruik 2019</b>	<b>CO<sub>2</sub> uitstoot 2019 (kg)</b>	<b>CO<sub>2</sub> uitstoot KPI</b>
<b>2. Indirectie emissies door gebruikte energie</b>					
Elektraverbruik	grijze elektriciteit (kWh)	0,649	-	-	1.463 kWh/FTE
	groene elektriciteit (kWh)	0	1.600.833	-	
Warmte	Stadsverwarming (Gj)	35,97	255	9.169	
<b>3. Indirecte emissies door transport/vervoer</b>					
Woon- werk- en zakelijk verkeer met privé auto	Benzine klein (<950kg)	0,18	13.302	2.394	0,20 kg/km
	Benzine middel (950 - 1350kg)	0,202	-	-	
	Benzine groot (>1350kg)	0,236	-	-	
	Diesel klein (<1050kg)	0,157	-	-	
	Diesel middel (1050 - 1450kg)	0,176	77.536	13.646	
	Diesel groot (>1450kg)	0,209	151.826	31.732	
	Benzine Hybride	0,145	-	-	
	Onbekend	0,195	271.342	52.912	
Zakelijke vlieguren	Vlieguren <700 km	0,297	3.801	1.129	
	<b>Totaal Scope 2</b>			<b>110.982</b>	
	<b>Totaal Scope 1 &amp; 2</b>			<b>12.379.316</b>	
<b>Scope 3: Indirecte emissies up- en downstream</b>				<b>CO<sub>2</sub> uitstoot 2019 (kg)</b>	
Purchased Goods & Services + Capital Goods <sup>3)</sup>				98.480.801	
Transportation & Distribution (upstream) <sup>3)</sup>				6.956.914	
Waste Generated in Operations <sup>3)</sup>				2.079.992	
Employee Commuting <sup>3,4)</sup>				4.238.439	
Use of Sold Products <sup>3)</sup>				864.098	
	<b>Totaal Scope 3</b>			<b>108.381.805</b>	
	<b>Totaal Scope 1, 2 &amp; 3</b>			<b>120.761.121</b>	

### Opmerkingen:

<sup>1)</sup> Brandstof contant betaald door de medewerkers en

<sup>2)</sup> Conversiefactor volgens opgave leverancier

<sup>3)</sup> Uitgebreide analyse en berekening is te vinden in het rapport: 'Analyse Scope 3 (4.A.1 & 5.A.1) incl. bijlagen'.

<sup>4)</sup> Niet meegenomen in de totaaltelling van Scope 3 omdat Employee Commuting al is meegenomen in scope 1: Directe emissies door 'mobiele' verbranding --> Wagenpark --> Diesel