

CO₂ Footprint Van Gelder Groep B.V. 2020

Scope 1: Directe emissies door activiteiten Van Gelder	Energiedrager	Emissie factor	Verbruik 2020	CO ₂ uitstoot 2020 (kg)	KPI
1.1 Directe emissies door 'stationaire' verbranding					
Verwarming huisvesting	Gas (m ³)	1,884	175.593	330.817	298 kg/FTE
Asfaltproductie	Gas ACN (m ³)	1,884	863.339	1.626.531	19,30 kg/ton asfalt
	Groen gas (m ³)	1,039	70.015	72.745	5,1% %/gas ACN
	Propanagas (L)	1,725	14.434	24.899	
1.2 Directe emissies door 'mobiele' verbranding					
Wagenpark	Benzine (L)	2,784	168.365	468.728	
	Diesel (L)	3,262	2.133.958	6.960.972	0,229 kg/km
	LPG (L)	1,798	70	125	
Privé gebruik leaseauto	Diesel (L)	3,262	-127.739	-416.685	
Materieelpark	Diesel (L)	3,262	589.565	1.923.160	8,3 ton/FTE
	B100 HVO Diesel (L)	0,314	16.891	5.304	2,9% % B100/diesel
Gemotoriseerd handgereedschap	Aspen ²⁾ (L)	2,15	12.915	27.767	
	Mengsmering (L)	2,78	4.365	12.135	
	Stargon C15 (m ³)	2	108,6	217	
	Totaal Scope 1			11.036.716	
Scope 2: Indirecte emissies door activiteiten Van Gelder	Energiedrager	Emissie factor	Verbruik 2020	CO₂ uitstoot 2020 (kg)	KPI
2. Indirecte emissies door gebruikte energie					
Elektraverbruik	grijze elektriciteit (kWh)	0,556	-	-	- kWh/FTE
	groene elektriciteit (kWh)	0	1.836.923	-	
Warmte	Stadsverwarming (Gj)	35,97	272	9.776	
3. Indirecte emissies door transport/vervoer					
Woon- werk- en zakelijk verkeer met privé auto	Benzine klein (<950kg)	0,18	-	-	
	Benzine middel (950 - 1350kg)	0,202	-	-	
	Benzine groot (>1350kg)	0,236	-	-	
	Diesel klein (<1050kg)	0,157	-	-	
	Diesel middel (1050 - 1450kg)	0,176	-	-	
	Diesel groot (>1450kg)	0,209	-	-	
	Benzine Hybride	0,145	-	-	
	Onbekend	0,195	412.683	80.473	0,20 kg/km
Zakelijke vliegreizen	Vliegreizen <700 km	0,297	-	-	
	Totaal Scope 2			90.250	
	Totaal Scope 1 & 2			11.126.965	
Scope 3: Indirecte emissies up- en downstream				CO₂ uitstoot 2020 (kg)	
Purchased Goods & Services + Capital Goods ³⁾				114.286.970	
Transportation & Distribution (upstream) ³⁾				8.073.499	
Waste Generated in Operations ³⁾				2.413.831	
Employee Commuting ^{3,4)}				4.918.709	
Use of Sold Products ³⁾				1.002.786	
	Totaal Scope 3			125.777.086	
	Totaal Scope 1, 2 & 3			136.904.051	

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

²⁾ Conversiefactor volgens opgave leverancier

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

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