

CO2 Footprint 2020 - Q4



Bedrijfsnaam:	De Groot Installatiegroep B.V.		
Kamer van Koophandel nummer:	4032033		
Periode:	01-01-2020	t/m	31-12-2020
Omzet over periode:			
Opgesteld door :	E. Uwland		
Gecontroleerd door :	D. Meerveld		
Printdatum:	donderdag 25 maart 2021		
Geverifieerd door CI:	Nee		
Naam CI:	KIWA		
Datum verificatie:	n.t.b.		

Scope-indeling conform CO2-prestatie ladder

- Scope 1: CO2-emissie door verbranding van fossiele brandstoffen t.b.v. bedrijfsactiviteiten.
- Scope 2: Indirecte CO2-emissie door ingekochte elektriciteit. Voor de CO2-prestatie ladder worden zakelijke vliegreizen en zakelijk gebruik van prive-auto's tot scope 3 gerekend.
- Scope 3: Indirecte CO2-emissies ontstaan door het gevolg van de activiteiten van het bedrijf maar die voortkomen uit bronnen die geen eigendom van het bedrijf zijn noch beheerd worden door het bedrijf.

Kantoren	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen	
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		
Wind-, waterkracht en zonne-energie	2	22.876	[kWh]	0,000	[kg CO2/kWh]		0		0	Groningen, zonnepanelen
Biomassa houtsnippers	2	98.475	[kg ds]	0,062	[kg CO2/kg ds]		6		6	Hengelo, houtsnippers
Biomassa pellets	2	12.195	[kg ds]	0,035	[kg CO2/kg ds]		0,4		0,4	Lelystad, pelletkachel
Grijze stroom	2	1.023.347	[kWh]	0,556	[kg CO2/kWh]		569		569	
Aardgas	1	109.554	[m³]	1,884	[kg CO2/m³]	175			175	
Warmtelevering	2	233	[GJ]	35,400	[kg CO2/m³]	8			8	Breda
Totaal kantoren						184	576		759	

Productielocaties	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen	
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		
Wind-, waterkracht en zonne-energie	2		[kWh]	0,000	[kg CO2/kWh]					
Stroom (onbekend)	2		[kWh]	0,413	[kg CO2/kWh]					
Grijze stroom	2		[kWh]	0,649	[kg CO2/kWh]					
Aardgas	1		[m³]	1,884	[kg CO2/m³]					
Propana	1	2.900	[liter]	1,725	[kg CO2/liter]	5			5	Heftrucks, karweillesjes
Stookolie	1		[liter]	3,185	[kg CO2/liter]					
Totaal productielocaties						5			5	

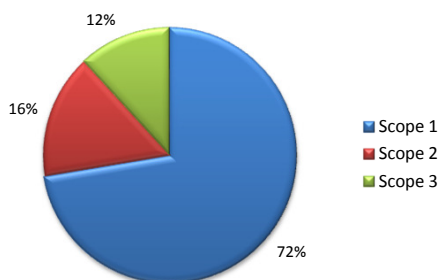
Wagenpark	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen	
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		
Verbruik benzine (NL)	1	108.786	[liter]	2,740	[kg CO2/liter]	298			298	
Verbruik diesel (NL)	1	662.553	[liter]	3,230	[kg CO2/liter]	2.140			2.140	
Verbruik lpg (NL)	1	8.105	[liter]	1,806	[kg CO2/liter]	15			15	
Brandstofsoort onbekend	2	213.278	[km]	0,195	[kg CO2/km]			42	42	
Totaal wagenpark						2.453		42	2.494	

Vliegreizen	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor*	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen	
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		
Vliegreizen 0 - 700 km	2		[reizigerskm]	0,297	[kg CO2/reizigerskm]					
Vliegreizen 700 - 2.500 km	2		[reizigerskm]	0,200	[kg CO2/reizigerskm]					
Vliegreizen 2.500+ km	2		[reizigerskm]	0,147	[kg CO2/reizigerskm]					
Totaal vliegreizen										

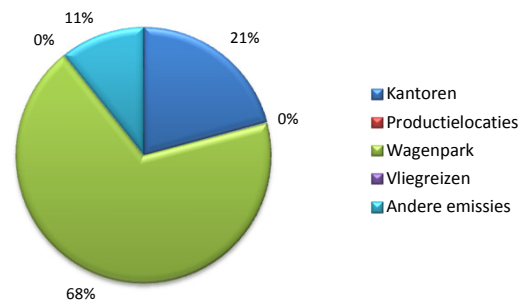
Andere emissies	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen	
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		
Koudemiddel - R32	3	1	[kg]	675	[kg CO2/kg]			0	0	
Koudemiddel - R134A	3	13	[kg]	1.430	[kg CO2/kg]			19	19	
Koudemiddel - R404A	3	0	[kg]	3.922	[kg CO2/kg]			0	0	
Koudemiddel - R407C	3	130	[kg]	1.774	[kg CO2/kg]			231	231	
Koudemiddel - R410A	3	65	[kg]	2.088	[kg CO2/kg]			137	137	
Koudemiddel - R417A	3	2	[kg]	2.346	[kg CO2/kg]			5	5	
Overig scope 2	2		[kg]		[kg CO2/kg]					
Totaal andere emissies								391	391	

	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Totaal
CO2-footprint (ton)	2.641	576	433	3.650

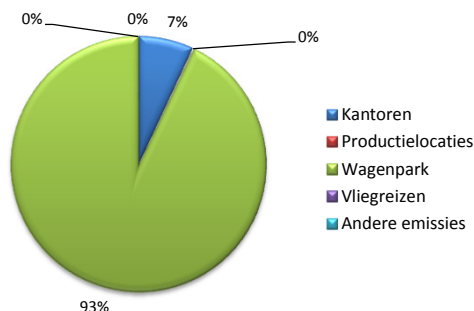
CO2-footprint per scope



CO2-footprint per onderdeel



CO2-footprint scope 1



CO2-footprint scope 2

