

CO2 Footprint 2022 - Q4

Bedrijfsnaam:	De Groot Installatiegroep B.V.		
Kamer van Koophandel nummer:	81016794		
Periode:	1-1-2022	t/m	31-12-2022
Omzet over periode:			
Opgesteld door :	E. Uwland		
Gecontroleerd door :	M. den Boef		
Printdatum:	dinsdag 14 november 2023		
Geverifieerd door CI:	Nee		
Naam CI:	KIWA		
Datum verificatie:	n.t.b.		

Scope-indeling

- 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 vlieguren 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.



	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen	
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		
Wind-, waterkracht en zonne-energie	2	53.754	[kWh]	0,000	[kg CO ₂ /kWh]		0		0	Groningen, zonnepanelen
Wind-, waterkracht en zonne-energie	2	6.591	[kWh]	0,000	[kg CO ₂ /kWh]		0		0	Naaldwijk, zonnepanelen
Biomassa houtsnippers	2	108.225	[kg ds]	0,062	[kg CO ₂ /kg ds]		7		7	Hengelo, houtsnippers
Biomassa pellets	2	11.985	[kg ds]	0,035	[kg CO ₂ /kg ds]		0,4		0,4	Lelystad, pelletkachel
Grijze stroom	2	1.132.199	[kWh]	0,523	[kg CO ₂ /kWh]		592		592	
Aardgas	1	104.995	[m ³]	2,085	[kg CO ₂ /m ³]	219			219	
Warmtelevering	1	276	[GJ]	14,400	[kg CO ₂ /m ³]		4		4	Breda
Totaal kantoren						223	599		822	

	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 CO ₂ /kWh]					
Stroom (onbekend)	2		[kWh]	0,413	[kg CO ₂ /kWh]					
Grijze stroom	2		[kWh]	0,556	[kg CO ₂ /kWh]					
Aardgas	1		[m ³]	1,884	[kg CO ₂ /m ³]					
Propaan	1	1.504	[liter]	1,725	[kg CO ₂ /liter]	3			3	Heftrucks, karweiflesjes
Stookolie	1		[liter]	3,185	[kg CO ₂ /liter]					
Totaal productielocaties						3			3	

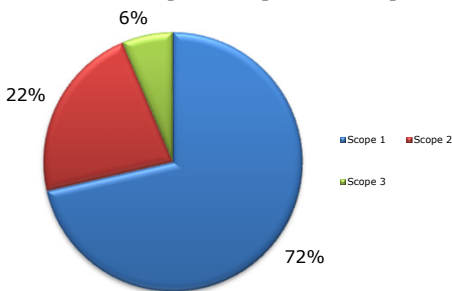
	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen	
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		
Verbruik benzine (NL)	1	167.333	[liter]	2,784	[kg CO ₂ /liter]	466			466	
Verbruik diesel (NL)	1	377.019	[liter]	3,262	[kg CO ₂ /liter]	1.230			1.230	
Verbruik lpg (NL)	1	2.503	[liter]	1,798	[kg CO ₂ /liter]	5			5	
Brandstofsoort onbekend	3	176.271	[km]	0,193	[kg CO ₂ /km]			34	34	
Totaal wagenpark						1.700		34	1.734	

	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen	
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		
Vlieguren 0 - 700 km	3		[reizigerskm]	0,234	[kg CO ₂ /reizigerskm]					
Vlieguren 700 - 2.500 km	3		[reizigerskm]	0,172	[kg CO ₂ /reizigerskm]					
Vlieguren 2.500+ km	3		[reizigerskm]	0,157	[kg CO ₂ /reizigerskm]					
Totaal vlieguren										

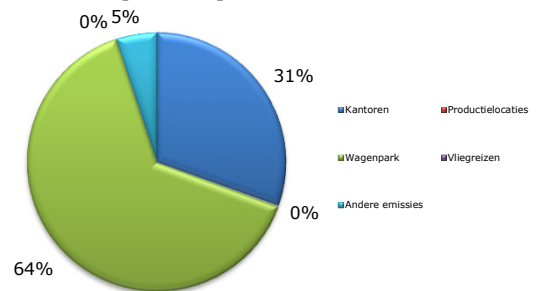
	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen	
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		
Koudemiddel - R32	3	13,2	[kg]	677	[kg CO ₂ /kg]			9	9	
Koudemiddel - R134A	3		[kg]	1.300	[kg CO ₂ /kg]					
Koudemiddel - R404A	3	0,4	[kg]	3.943	[kg CO ₂ /kg]			2	2	
Koudemiddel - R407C	3	3,2	[kg]	1.624	[kg CO ₂ /kg]			5	5	
Koudemiddel - R410A	3	63,5	[kg]	1.924	[kg CO ₂ /kg]			122	122	
Koudemiddel - R417A	3		[kg]	2.127	[kg CO ₂ /kg]					
Overig scope 2	2		[kg]		[kg CO ₂ /kg]					
Totaal andere emissies								138	138	

	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Totaal
CO2-footprint (ton)	1.926	599	172	2.697
Scope 1 + 2	2.525			

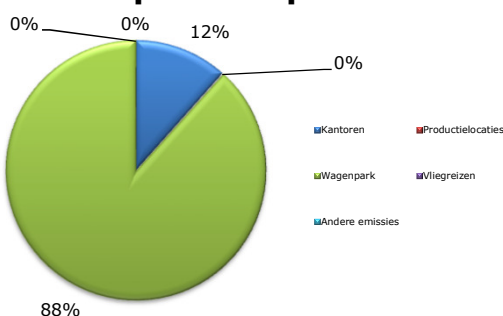
CO2-footprint per scope



CO2-footprint per onderdeel



CO2-footprint scope 1



CO2-footprint scope 2

