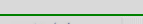


CO2 Footprint 2023 - Q4

Bedrijfsnaam:	De Groot Installatiegroep B.V.			
Kamer van Koophandel nummer:	81016794			
Periode:	1-1-2023	t/m	31-12-2023	
Omzet over periode:				
Opgesteld door :	E. Uwland			
Gecontroleerd door :	M. den Boef			
Printdatum:	dinsdag 18 februari 2025			
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-prestatieladder 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.



Kantoren	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)				Opmerkingen
						Scope 1	Scope 2	Scope 3	Totaal	
Biomassa houtsnippers	2	134.550	[kg ds]	0,062	[kg CO ₂ /kg ds]		8		8	Hengelo, houtsnippers
Biomassa pellets	2	11.880	[kg ds]	0,035	[kg CO ₂ /kg ds]		0,4		0,4	Lelystad, pelletkachel
Stroom Groen	2	254.924	[kWh]	0,000	[kg CO ₂ /kWh]		0,0		0,0	
Stroom Grijs	2	983.100	[kWh]	0,456	[kg CO ₂ /kWh]		448		448	
Aardgas	1	131.113	[m ³]	2,079	[kg CO ₂ /m ³]	273			273	
Warmtelevering	2	311	[GJ]	32,800	[kg CO ₂ /GJ]	10			10	Breda
Totaal kantoren						283	457		740	

Productielocaties	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Totaal	Opmerkingen
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]	0,456	[kg CO ₂ /kWh]					
Aardgas	1		[m ³]	2,079	[kg CO ₂ /m ³]					
Propan	1	1.422	[liter]	1,725	[kg CO ₂ /liter]	2			2	Heftrucks, karweiflesjes
Stookolie	1		[liter]	3,185	[kg CO ₂ /liter]					
Totaal productielocaties						2			2	

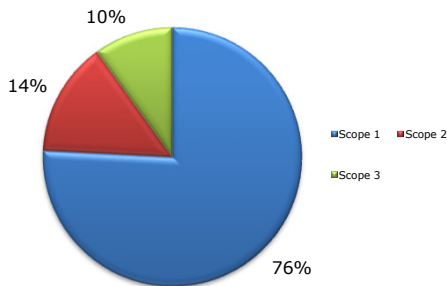
Wagenpark	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Totaal	Opmerkingen
Verbruik benzine (NL)	1	252.330	[liter]	2,821	[kg CO ₂ /liter]	712			712	
Verbruik diesel (NL)	1	446.410	[liter]	3,256	[kg CO ₂ /liter]	1.454			1.454	
Verbruik lpg (NL)	1	334	[liter]	1,802	[kg CO ₂ /liter]	1			1	
Brandstofsoort onbekend	3	289.139	[km]	0,193	[kg CO ₂ /km]			56	56	
Totaal wagenpark						2.166		56	2.222	

Vlieguren	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Totaal	Opmerkingen
Vlieguren 0 - 700 km	3		[reizigerskm]	0,234	[kg CO ₂ /reizigerskm]					
Vlieguren 700 - 2.500 km	3	31.816	[reizigerskm]	0,172	[kg CO ₂ /reizigerskm]		5		5	
Vlieguren 2.500+ km	3		[reizigerskm]	0,157	[kg CO ₂ /reizigerskm]					
Totaal vlieguren							5			

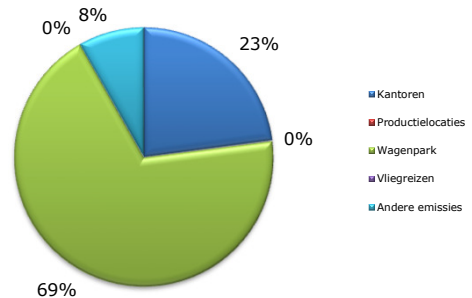
Andere emissies	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Totaal	Opmerkingen
Koudemiddel - R32	3	23,4	[kg]	677	[kg CO ₂ /kg]			16	16	
Koudemiddel - R134A	3	1,5	[kg]	1.300	[kg CO ₂ /kg]			2	2	
Koudemiddel - R404A	3		[kg]	3.943	[kg CO ₂ /kg]					
Koudemiddel - R407C	3	92,6	[kg]	1.624	[kg CO ₂ /kg]			150	150	
Koudemiddel - R410A	3	58,3	[kg]	1.924	[kg CO ₂ /kg]			112	112	
Koudemiddel - R417A	3		[kg]	2.127	[kg CO ₂ /kg]					
Overig scope 2	2		[kg]		[kg CO ₂ /kg]					
Totaal andere emissies								265	265	

	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Totaal
CO2-footprint (ton)	2.451	463	320	3.229
Scope 1 + 2	2.914			

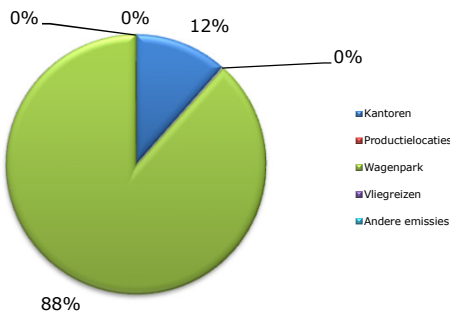
CO2-footprint per scope



CO2-footprint per onderdeel



CO2-footprint scope 1



CO2-footprint scope 2

