

CO2 Footprint 2021 - Q4



Bedrijfsnaam:	De Groot Installatiegroep B.V.		
Kamer van Koophandel nummer:	81016794		
Periode:	1-1-2021	t/m	31-12-2021
Omzet over periode:			
Opgesteld door :	E. Uwland		
Gecontroleerd door :	D. Meerveld		
Printdatum:	donderdag 28 april 2022		
Geverifieerd door CI:	Nee		
Naam CI:	KIWA		
Datum verificatie:	n.t.b.		

Scope-indeling conform CO2-prestatieladder

- 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 vliegreizen en zakelijk gebruik van private 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	48.770	[kWh]	0,000	[kg CO ₂ /kWh]		0		0	Groningen, zonnepanelen
Wind-, waterkracht en zonne-energie	2	2.993	[kWh]	0,000	[kg CO ₂ /kWh]		0		0	Naaldwijk, zonnepanelen
Biomassa houtsnippers	2	109.980	[kg ds]	0,062	[kg CO ₂ /kg ds]		7		7	Hengelo, houtsnippers
Biomassa pellets	2	14.550	[kg ds]	0,035	[kg CO ₂ /kg ds]		0,5		0,5	Lelystad, pelletkachel
Grijze stroom	2	1.147.725	[kWh]	0,556	[kg CO ₂ /kWh]		638		638	
Aardgas	1	69.450	[m ³]	1,884	[kg CO ₂ /m ³]	131			131	
Warmtelevering	2	311	[GJ]	14,400	[kg CO ₂ /m ³]	4			4	Breda
Totaal kantoren						135	645		780	

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 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	1.234	[liter]	1,725	[kg CO ₂ /liter]	2			2	Heftrucks, karweiflesjes
Stookolie	1		[liter]	3,185	[kg CO ₂ /liter]					
Totaal productielocaties						2			2	

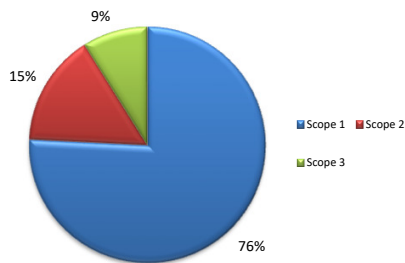
Wagenpark	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen	
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		
Verbruik benzine (NL)	1	110.016	[liter]	2,784	[kg CO ₂ /liter]	306			306	
Verbruik diesel (NL)	1	841.923	[liter]	3,262	[kg CO ₂ /liter]	2.746			2.746	
Verbruik lpg (NL)	1	2.908	[liter]	1,798	[kg CO ₂ /liter]	5			5	
Brandstofsoort onbekend	3	230.935	[km]	0,195	[kg CO ₂ /km]			45	45	
Totaal wagenpark						3058		45	3.103	

Vliegreizen	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor*	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen	
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		
Vliegreizen 0 - 700 km	3	15.000	[reizigerskm]	0,297	[kg CO ₂ /reizigerskm]			4	4	
Vliegreizen 700 - 2.500 km	3	4.400	[reizigerskm]	0,200	[kg CO ₂ /reizigerskm]			1	1	
Vliegreizen 2.500+ km	3		[reizigerskm]	0,147	[kg CO ₂ /reizigerskm]					
Totaal vliegreizen								5	5	

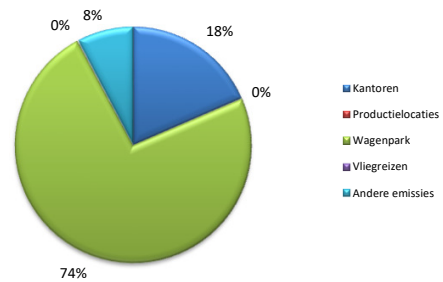
Andere emissies	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen	
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		
Koudemiddel - R32	3	23	[kg]	675	[kg CO ₂ /kg]			16	16	
Koudemiddel - R134A	3		[kg]	1.430	[kg CO ₂ /kg]					
Koudemiddel - R404A	3		[kg]	3.922	[kg CO ₂ /kg]					
Koudemiddel - R407C	3	94	[kg]	1.774	[kg CO ₂ /kg]			167	167	
Koudemiddel - R410A	3	69	[kg]	2.088	[kg CO ₂ /kg]			143	143	
Koudemiddel - R417A	3		[kg]	2.346	[kg CO ₂ /kg]					
Overig scope 2	2		[kg]		[kg CO ₂ /kg]					
Totaal andere emissies								325	325	

	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Totaal
CO2-footprint (ton)	3.195	645	376	4.216
Scope 1 + 2	3.840			

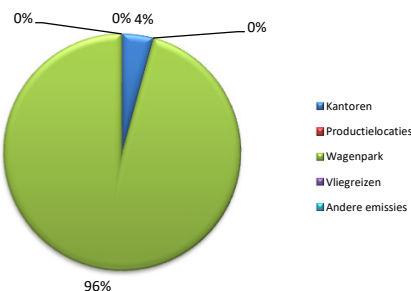
CO2-footprint per scope



CO2-footprint per onderdeel



CO2-footprint scope 1



CO2-footprint scope 2

