

# CO2 Footprint 2022 - Q2

<b>Bedrijfsnaam:</b>	De Groot Installatiegroep B.V.		
<b>Kamer van Koophandel nummer:</b>	81016794		
<b>Periode:</b>	1-1-2022	t/m	30-6-2021
<b>Omzet over periode:</b>			
<b>Opgesteld door :</b>	E. Uwland		
<b>Gecontroleerd door :</b>	M. den Boef		
<b>Printdatum:</b>	maandag 26 september 2022		
<b>Geverifieerd door CI:</b>	Nee		
<b>Naam CI:</b>	KIWA		
<b>Datum verificatie:</b>	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.



	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen	
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		Totaal
Wind-, waterkracht en zonne-energie	2	29.594	[kWh]	0,000	[kg CO <sub>2</sub> /kWh]		0		0	Groningen, zonnepanelen
Wind-, waterkracht en zonne-energie	2	3.625	[kWh]	0,000	[kg CO <sub>2</sub> /kWh]		0		0	Naaldwijk, zonnepanelen
Biomassa houtsnippers	2	46.800	[kg ds]	0,062	[kg CO <sub>2</sub> /kg ds]		3		3	Hengelo, houtsnippers
Biomassa pellets	2	7.290	[kg ds]	0,035	[kg CO <sub>2</sub> /kg ds]		0,3		0,3	Lelystad, pelletkachel
Grijze stroom	2	573.862	[kWh]	0,523	[kg CO <sub>2</sub> /kWh]		300		300	
Aardgas	1	34.725	[m <sup>3</sup> ]	2,085	[kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> ]	72			72	
Warmtelevering	2	156	[GJ]	14,400	[kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> ]	2			2	Breda
<b>Totaal kantoren</b>						<b>75</b>	<b>303</b>		<b>378</b>	

	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen	
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		Totaal
Wind-, waterkracht en zonne-energie	2		[kWh]	0,000	[kg CO <sub>2</sub> /kWh]					
Stroom (onbekend)	2		[kWh]	0,413	[kg CO <sub>2</sub> /kWh]					
Grijze stroom	2		[kWh]	0,556	[kg CO <sub>2</sub> /kWh]					
Aardgas	1		[m <sup>3</sup> ]	1,884	[kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> ]					
Propaan	1	618	[liter]	1,725	[kg CO <sub>2</sub> /liter]	1			1	Heftrucks, karweiflesjes
Stookolie	1		[liter]	3,185	[kg CO <sub>2</sub> /liter]					
<b>Totaal productielocaties</b>						<b>1</b>			<b>1</b>	

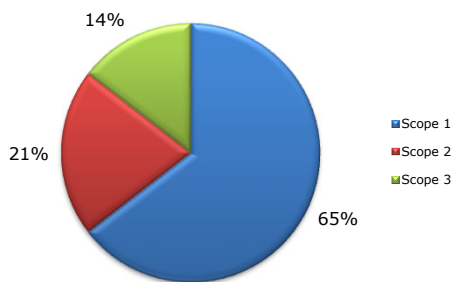
	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen	
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		Totaal
Verbruik benzine (NL)	1	79.596	[liter]	2,784	[kg CO <sub>2</sub> /liter]	222			222	
Verbruik diesel (NL)	1	194.274	[liter]	3,262	[kg CO <sub>2</sub> /liter]	634			634	
Verbruik lpg (NL)	1	1.354	[liter]	1,798	[kg CO <sub>2</sub> /liter]	2			2	
Brandstofsoort onbekend	3	94.967	[km]	0,193	[kg CO <sub>2</sub> /km]			18	18	
<b>Totaal wagenpark</b>						<b>858</b>		<b>18</b>	<b>876</b>	

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

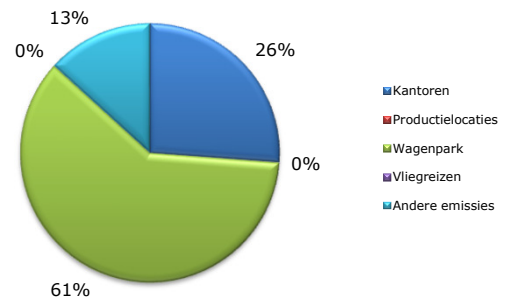
	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen	
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		Totaal
Koudemiddel - R32	3	8	[kg]	677	[kg CO <sub>2</sub> /kg]			5	5	
Koudemiddel - R134A	3		[kg]	1.300	[kg CO <sub>2</sub> /kg]					
Koudemiddel - R404A	3	2	[kg]	3.943	[kg CO <sub>2</sub> /kg]			6	6	
Koudemiddel - R407C	3	2	[kg]	1.624	[kg CO <sub>2</sub> /kg]			4	4	
Koudemiddel - R410A	3	94	[kg]	1.924	[kg CO <sub>2</sub> /kg]			182	182	
Koudemiddel - R417A	3		[kg]	2.127	[kg CO <sub>2</sub> /kg]					
Overig scope 2	2		[kg]		[kg CO <sub>2</sub> /kg]					
<b>Totaal andere emissies</b>								<b>192</b>	<b>192</b>	

	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Totaal
<b>CO2-footprint (ton)</b>	<b>933</b>	<b>303</b>	<b>210</b>	<b>1.447</b>
<b>Scope 1 + 2</b>	<b>1.237</b>			

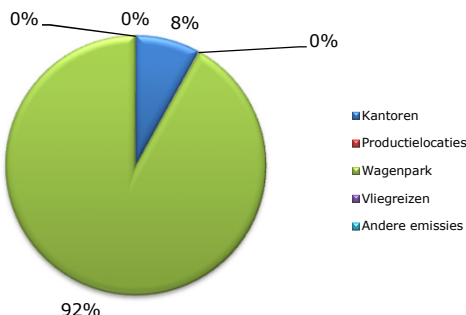
## CO2-footprint per scope



## CO2-footprint per onderdeel



## CO2-footprint scope 1



## CO2-footprint scope 2

