

# CO2 Footprint 2018 - Q4

Bedrijfsnaam:	De Groot Installatiegroep B.V.		
Kamer van Koophandel nummer:	4032033		
Periode:	01-01-2018	t/m	31-12-2018
Omzet over periode:			
Printdatum:	dinsdag 1 januari 2019		
Geverifieerd door Cl:	Nee		
Naam Cl:	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 vlieguren en zakelijk gebruik van prive-auto's tot scope 2 gerekend (normaal scope 3).
- 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		[kWh]	0,000	[kg CO <sub>2</sub> /kWh]				
Biomassa houtsnippers	2	332	[m <sup>3</sup> ]	0,000	[kg CO <sub>2</sub> /kWh]		0		Hengelo Opaalstraat
Biomassa pellets	2	13.365	[kg]	0,000	[kg CO <sub>2</sub> /kWh]		0		Lelystad
Stroom (onbekend)	2		[kWh]	0,413	[kg CO <sub>2</sub> /kWh]				
Grijze stroom	2	771.040	[kWh]	0,649	[kg CO <sub>2</sub> /kWh]		500		
Aardgas	1	72.625	[m <sup>3</sup> ]	1,890	[kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> ]	137			137
<b>Totaal kantoren</b>						<b>137</b>	<b>501</b>		<b>638</b>

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 <sub>2</sub> /kWh]				
Stroom (onbekend)	2		[kWh]	0,413	[kg CO <sub>2</sub> /kWh]				
Grijze stroom	2		[kWh]	0,649	[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	1.942	[liter]	1,725	[kg CO <sub>2</sub> /liter]	3			3 Heftrucks, karweiflesjes
Stookolie	1		[liter]	3,185	[kg CO <sub>2</sub> /liter]				
<b>Totaal productielocaties</b>						<b>3</b>			<b>3</b>

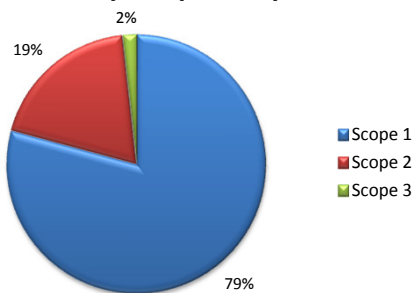
Wagenpark	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen
						Scope 1	Scope 2	Scope 3	
Verbruik benzine (NL)	1	46.305	[liter]	2,740	[kg CO <sub>2</sub> /liter]	127			127
Verbruik diesel (NL)	1	645.225	[liter]	3,230	[kg CO <sub>2</sub> /liter]	2.084			2.084
Verbruik lpg (NL)	1	1.364	[liter]	1,806	[kg CO <sub>2</sub> /liter]	2			2
Brandstofsoort onbekend	2	299.656	[km]	0,220	[kg CO <sub>2</sub> /km]		66		66
<b>Totaal wagenpark</b>						<b>2.213</b>	<b>66</b>		<b>2.279</b>

Vlieguren	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor*	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen
						Scope 1	Scope 2	Scope 3	
Vlieguren 0 - 700 km	2		[reizigerskm]	0,297	[kg CO <sub>2</sub> /reizigerskm]				
Vlieguren 700 - 2.500 km	2		[reizigerskm]	0,200	[kg CO <sub>2</sub> /reizigerskm]				
Vlieguren 2.500+ km	2		[reizigerskm]	0,147	[kg CO <sub>2</sub> /reizigerskm]				
<b>Totaal vlieguren</b>									

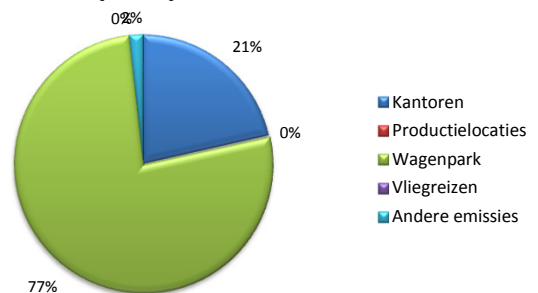
Andere emissies	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Opmerkingen
						Scope 1	Scope 2	Scope 3	
Koudemiddel - R407c	1	2	[kg]	1.774	[kg CO <sub>2</sub> /kg]			4	4
Koudemiddel - R410a	1	23	[kg]	2.088	[kg CO <sub>2</sub> /kg]			48	48
Overig scope 2	2				[kg CO <sub>2</sub> /.....]				
<b>Totaal andere emissies</b>								<b>52</b>	<b>52</b>

	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Totaal
<b>CO2-footprint (ton)</b>	<b>2.354</b>	<b>566</b>	<b>52</b>	<b>2.973</b>

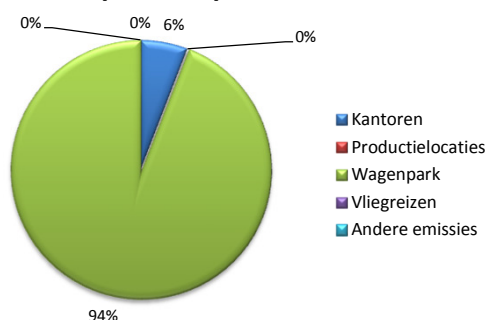
### CO2-footprint per scope



### CO2-footprint per onderdeel



### CO2-footprint scope 1



### CO2-footprint scope 2

