

# CO2 Footprint 2019 - Q4

<b>Bedrijfsnaam:</b>	De Groot Installatiegroep B.V.		
<b>Kamer van Koophandel nummer:</b>	4032033		
<b>Periode:</b>	01-01-2019	t/m	31-12-2019
<b>Omzet over periode:</b>			
<b>Printdatum:</b>	donderdag 23 januari 2020		
<b>Geverifieerd door Cl:</b>	Nee		
<b>Naam Cl:</b>	KIWA		
<b>Datum verificatie:</b>	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)			Totaal	Opmerkingen
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		
Wind-, waterkracht en zonne-energie	2	63.306	[kWh]	0,000	[kg CO <sub>2</sub> /kWh]		0		0	Groningen, zonnepanelen
Biomassa houtsnippers	2	86.580	[kg ds]	0,062	[kg CO <sub>2</sub> /kg ds]		5		5	Hengelo, houtsnippers
Biomassa pellets	2	12.090	[kg ds]	0,035	[kg CO <sub>2</sub> /kg ds]		0,4		0,4	Lelystad, pelletkachel
Stroom (onbekend)	2		[kWh]	0,413	[kg CO <sub>2</sub> /kWh]					
Grijze stroom	2	759.206	[kWh]	0,649	[kg CO <sub>2</sub> /kWh]		493		493	
Aardgas	1	74.581	[m <sup>3</sup> ]	1,884	[kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> ]	141			141	
<b>Totaal kantoren</b>						<b>141</b>	<b>499</b>		<b>639</b>	

Productielocaties	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Totaal	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	2.408	[liter]	1,725	[kg CO <sub>2</sub> /liter]	4			4	Heftrucks, karweiflesjes, schatting
Stookolie	1		[liter]	3,185	[kg CO <sub>2</sub> /liter]					
<b>Totaal productielocaties</b>						<b>4</b>			<b>4</b>	

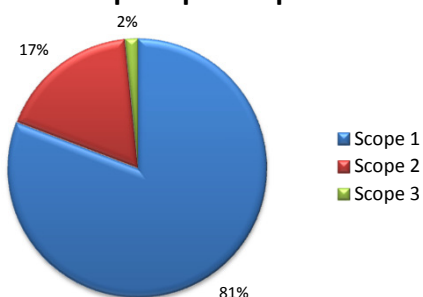
Wagenpark	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Totaal	Opmerkingen
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		
Verbruik benzine (NL)	1	77.986	[liter]	2,740	[kg CO <sub>2</sub> /liter]	214			214	
Verbruik diesel (NL)	1	676.939	[liter]	3,230	[kg CO <sub>2</sub> /liter]	2.187			2.187	
Verbruik lpg (NL)	1	3.801	[liter]	1,806	[kg CO <sub>2</sub> /liter]	7			7	
Brandstofsoort onbekend	2	254.839	[km]	0,220	[kg CO <sub>2</sub> /km]		56		56	
<b>Totaal wagenpark</b>						<b>2.407</b>	<b>56</b>		<b>2.463</b>	

Vlieguren	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor*	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Totaal	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>										

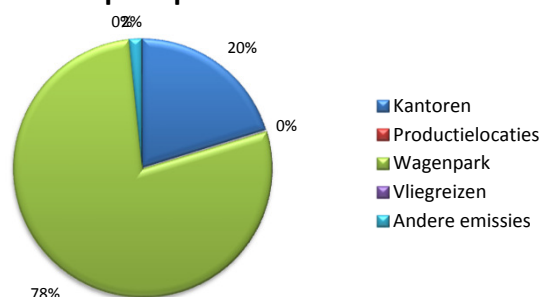
Andere emissies	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Uitstoot CO2 (ton)			Totaal	Opmerkingen
						Scope 1	Scope 2	Scope 3		
Koudemiddel - R407c	1	2	[kg]	1.774	[kg CO <sub>2</sub> /kg]			4	4	schatting o.b.v. 2018
Koudemiddel - R410a	1	23	[kg]	2.088	[kg CO <sub>2</sub> /kg]			48	48	schatting o.b.v. 2018
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>2.552</b>	<b>555</b>	<b>52</b>	<b>3.158</b>

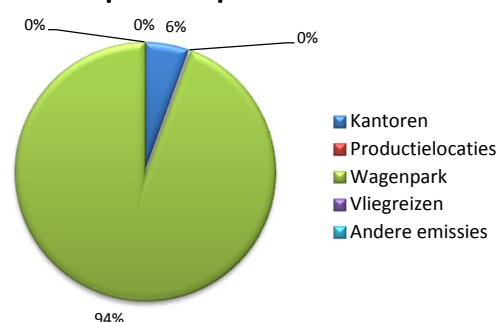
### CO2-footprint per scope



### CO2-footprint per onderdeel



### CO2-footprint scope 1



### CO2-footprint scope 2

