



# Milieubarometerreport 2018

Barometer VanderHelm

Samengesteld op 18 februari 2019



# Milieubarometer - 2018

## Barometer VanderHelm

De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van Barometer VanderHelm samengevat in enkele grafieken en tabellen.

**Stimular** →

*De werkplaats voor  
Duurzaam Ondernemen*

De Milieubarometer is een product van Stichting Stimular. Stichting Stimular verspreidt kennis over Duurzaam Ondernemen en ontwikkelt praktische instrumenten voor het midden- en kleinbedrijf en organisaties die daarmee vergelijkbaar zijn. Stichting Stimular is de werkplaats voor Duurzaam Ondernemen!

### Inhoud

Milieu .....	3
Taartdiagram milieumeter .....	3
Meerjarengrafiek milieumeter .....	4
Meerjarengrafiek milieumeter per medewerkers .....	5
CO2 .....	6
Taartdiagram CO2 .....	6
Meerjarengrafiek CO2 .....	7
Meerjarengrafiek CO2 per medewerkers .....	8
CO2-footprint (thematisch) .....	9
CO2-footprint (naar scope) .....	10

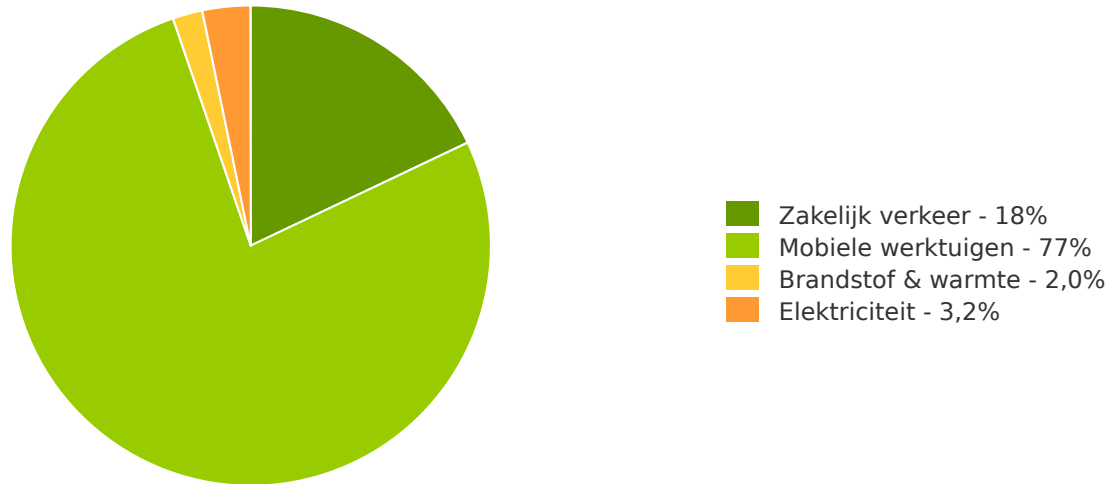


# Milieu

## ▼ Uitleg

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale milieubelasting van het bedrijf.

Taartdiagram milieumeter 2018

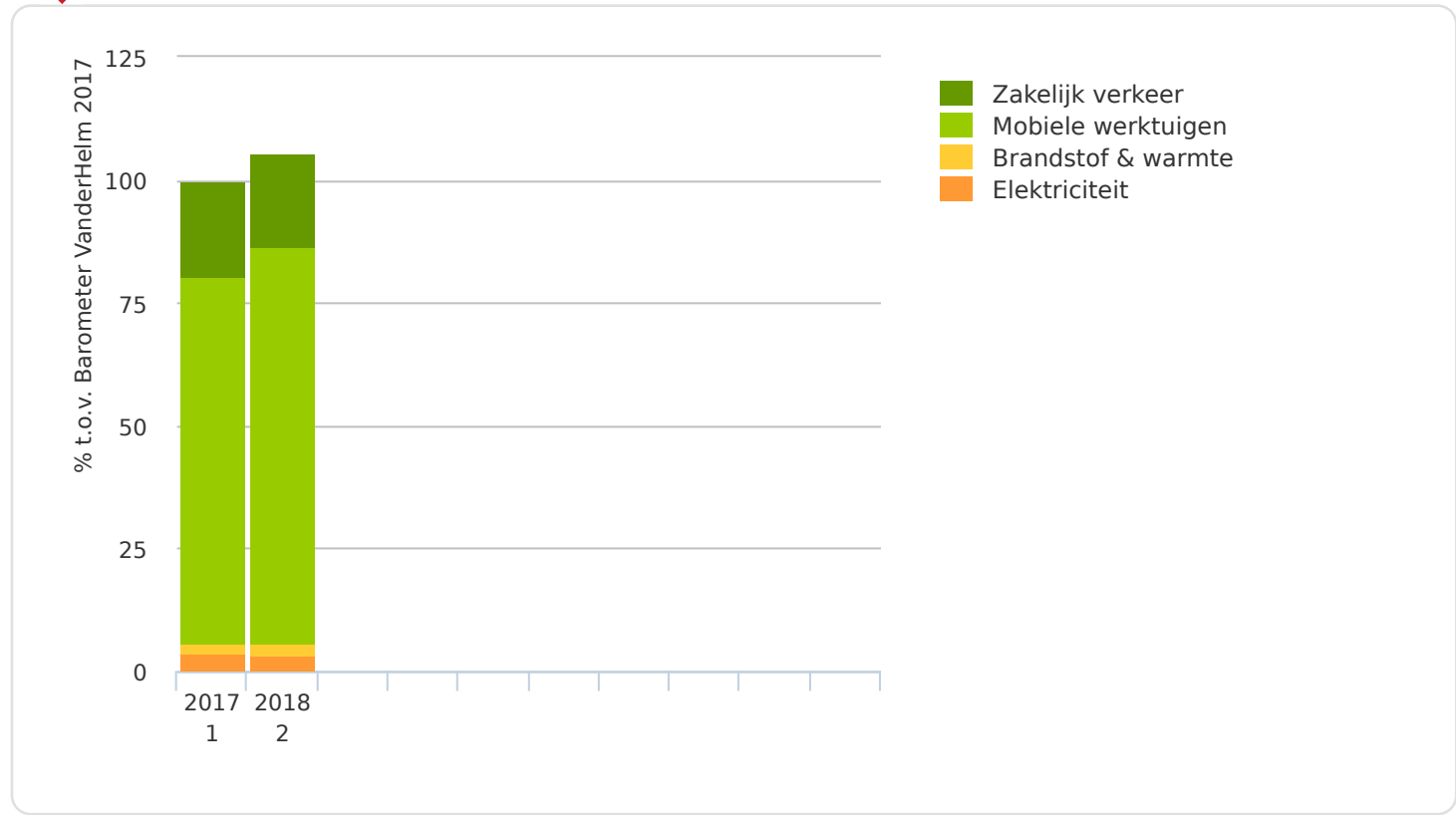




▼ Uitleg

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het referentiejaar (meestal het eerste jaar) is daarbij op 100% gesteld.

Meerjarengrafiek milieumeter



1 2017 2 2018

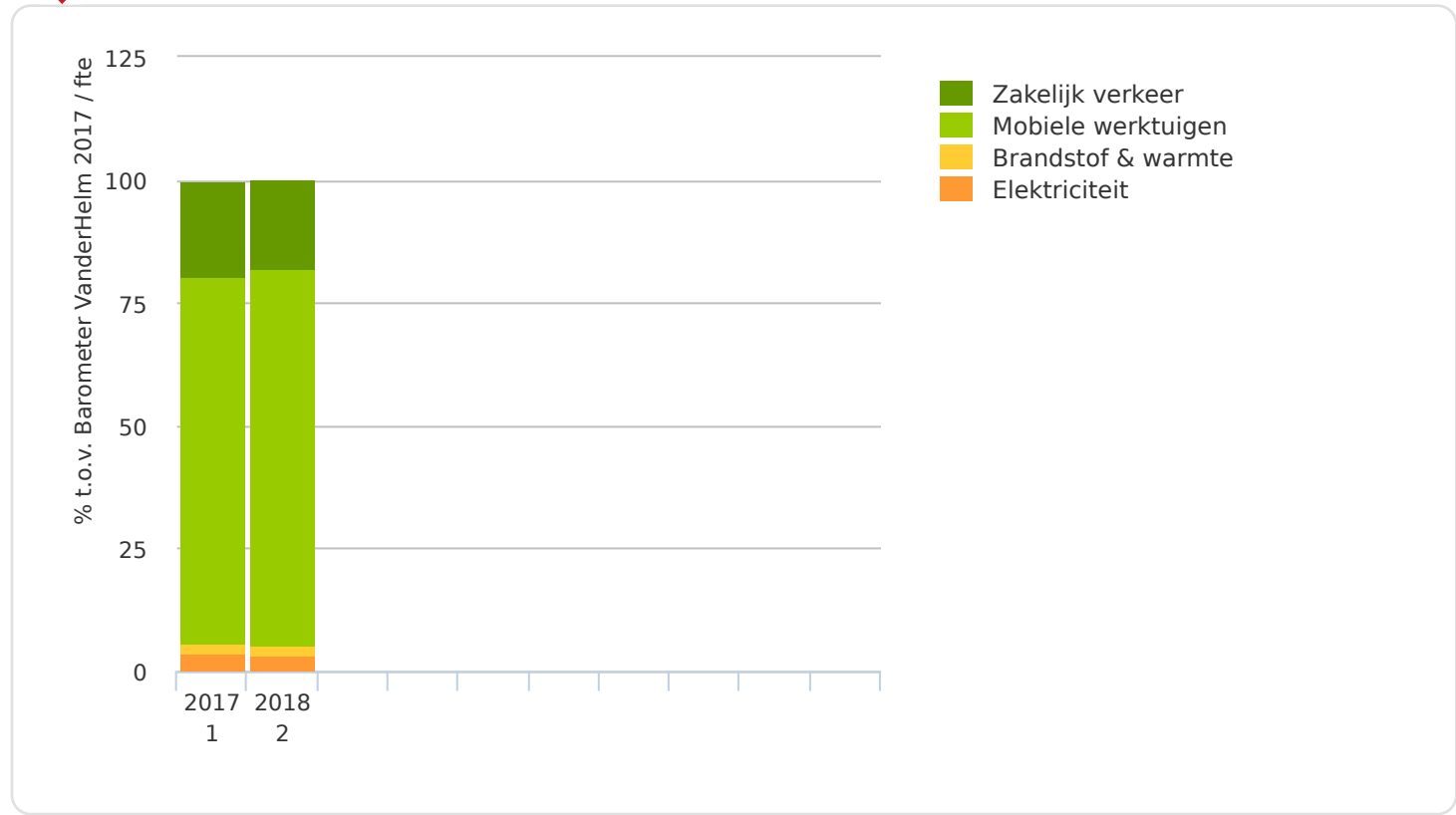


▼ Uitleg

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het referentiejaar (meestal het eerste jaar) is daarbij op 100% gesteld.

Deze grafiek is berekend per fte zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

Meerjarengrafiek milieumeter per medewerkers



1 2017 2 2018

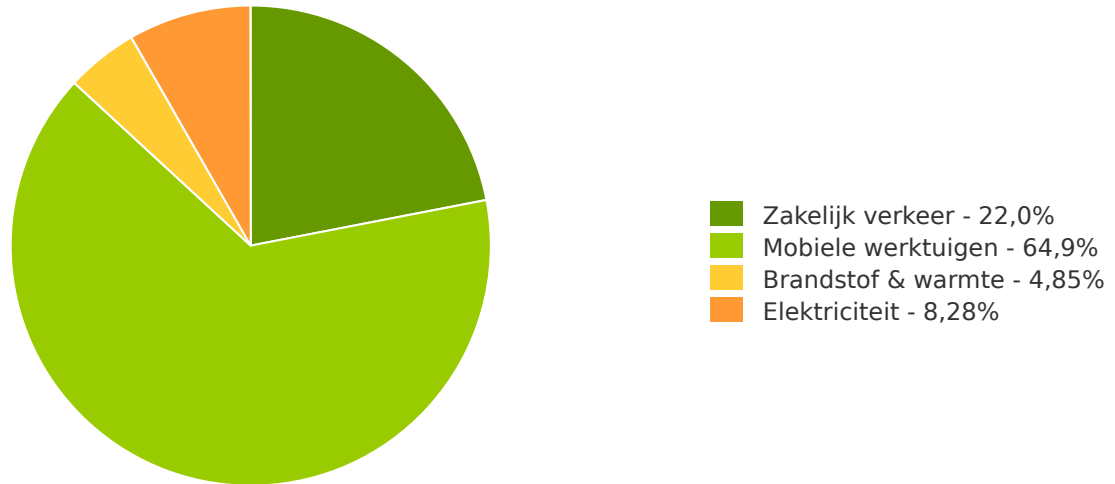


# CO2

▼ Uitleg

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO2-uitstoot over de thema's. Hoe groter de taartpunt, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO2-footprint van het bedrijf.

Taartdiagram CO2 2018

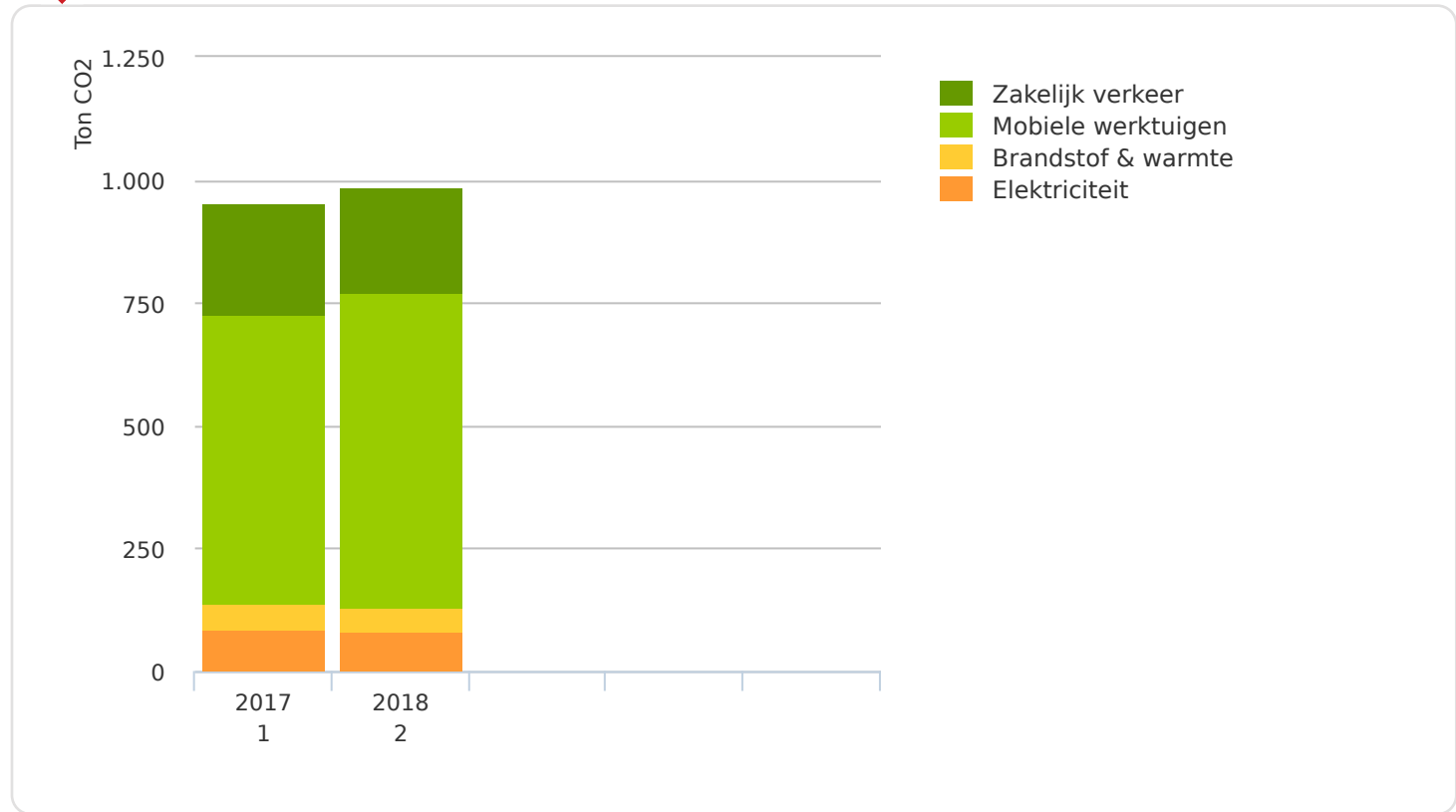


▼ Uitleg

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO2-footprint in ton CO2 per jaar. Hoe groter een thema in deze grafiek, des te groter is de bijdrage van dat thema aan de uitstoot van broeikasgassen. Aan afval zijn geen CO2-cijfers toegekend.

Indien de CO2-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO2-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

Meerjarengrafiek CO2



1 2017 2 2018



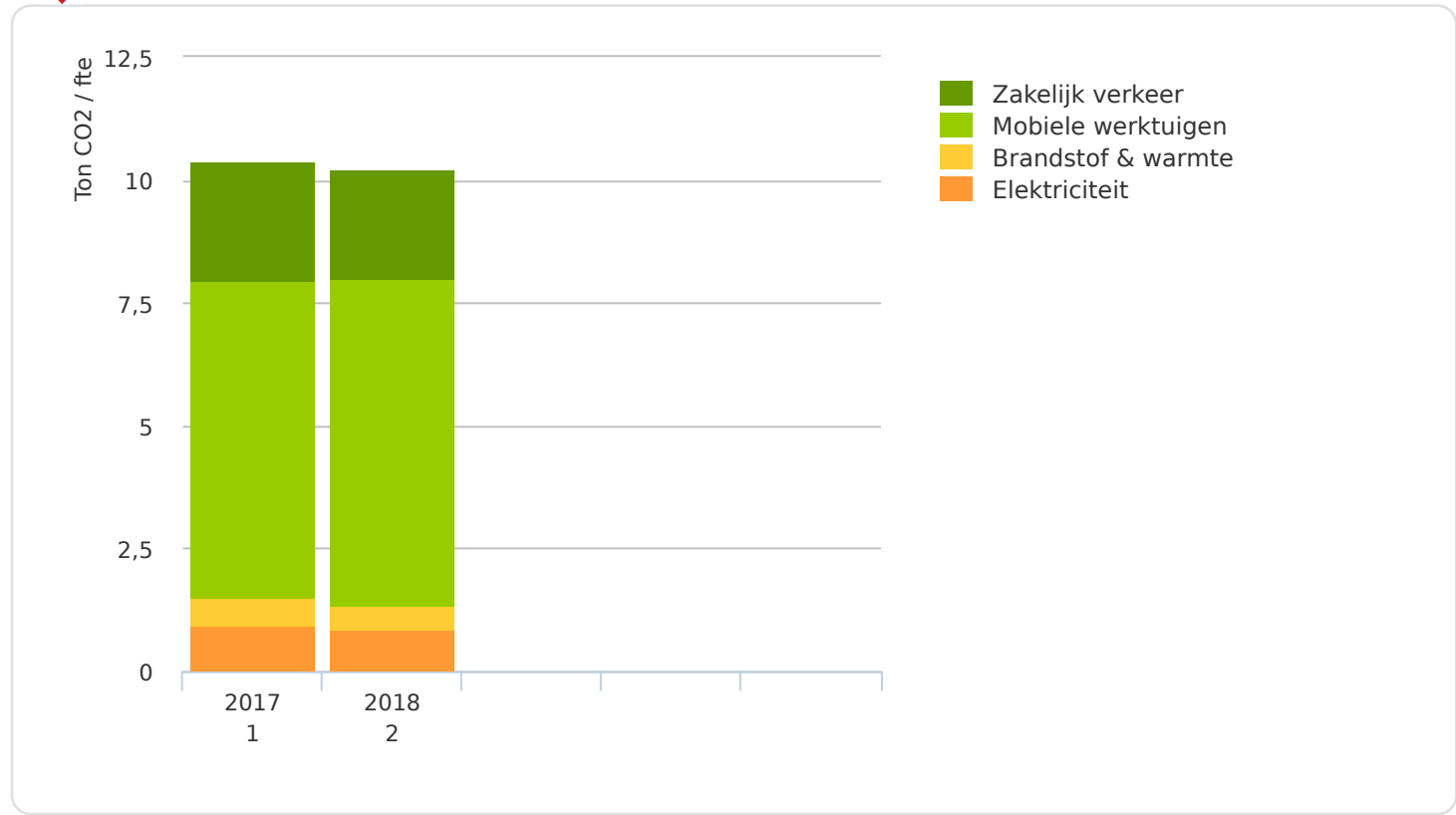
▼ Uitleg

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO2-footprint in ton CO2 per jaar. Hoe groter een thema in deze grafiek, des te groter is de bijdrage van dat thema aan de uitstoot van broeikasgassen. Aan afval zijn geen CO2-cijfers toegekend.

Indien de CO2-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO2-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

Deze grafiek is berekend per fte zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

Meerjarengrafiek CO2 per medewerkers



1 2017 2 2018





▼ Uitleg

Deze CO2-footprint laat zien hoeveel broeikasgas wordt uitgestoten en eventueel gecompenseerd door inkoop van CO2-compensatie. De CO2-emissies zijn in deze footprint gegroepeerd per thema. In de footprint is ook af te lezen wat de grootste bijdrage aan de CO2-uitstoot veroorzaakt.

CO2-footprint (thematisch)

		CO2-parameter	CO2-equivalent
<b>Elektriciteit</b>			
Ingekochte elektriciteit	125.865 kWh	0,649 kg CO2 / kWh	81,7 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>81,7 ton CO2</i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>			
Aardgas voor verwarming	25.309 m3	1,89 kg CO2 / m3	47,8 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>47,8 ton CO2</i>
<b>Mobiele werktuigen</b>			
Diesel	198.181 liter	3,23 kg CO2 / liter	640 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>640 ton CO2</i>
<b>Zakelijk verkeer</b>			
Gedeclareerde km personenwagen	25.877 km	0,220 kg CO2 / km	5,68 ton CO2
Personenwagen (in liters) benzine	8.028 liter	2,74 kg CO2 / liter	22,0 ton CO2
Bestelwagen (in liters) diesel	58.481 liter	3,23 kg CO2 / liter	189 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>217 ton CO2</i>
		Totaal	986 ton CO2
		Compensatie	0 ton CO2
		<b>Netto CO2-uitstoot</b>	<b>986 ton CO2</b>





▼ Uitleg

Deze CO2-footprint is conform de eisen voor de CO2-Prestatieladder van SKAO (Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen). De CO2-uitstoot is verdeeld over de scopes 1, 2 en 3. Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 is de indirecte uitstoot door elektriciteit, warmte, stoom, zakelijke kilometers met privé auto's en vliegverkeer. Scope 3 is de overige uitstoot.

CO2-footprint (naar scope)

	Thema		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO2 scope 1</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	25.309 m <sup>3</sup>	1,89 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	47,8 ton CO <sub>2</sub>
Diesel	Mobiele werktuigen	198.181 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	640 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	8.028 liter	2,74 kg CO <sub>2</sub> / liter	22,0 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	58.481 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	189 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>899 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>CO2 scope 2</b>				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	125.865 kWh	0,649 kg CO <sub>2</sub> / kWh	81,7 ton CO <sub>2</sub>
Gedeclareerde km personenwagen	Zakelijk verkeer	25.877 km	0,220 kg CO <sub>2</sub> / km	5,68 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>87,4 ton CO<sub>2</sub></i>
			Totaal	986 ton CO <sub>2</sub>
			Compensatie	0 ton CO <sub>2</sub>
			<b>Netto CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>986 ton CO<sub>2</sub></b>
<i>CO2 scope 3 verborgen</i>				