



# Milieubarometerreport 2014 (Som van 2014)

00 Totaal V+G en Grootvalk



# Milieubarometer - 2014 (Som van 2014)

## 00 Totaal V+G en Grootvalk

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 00 Totaal V+G en Grootvalk samengevat in enkele grafieken en tabellen.

CO2-footprint ten behoeve van het complete jaar 2015



*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

CO2 .....	3
Taartdiagram CO2 .....	3
Meerjarengrafiek CO2 .....	4
Meerjarengrafiek CO2 per waarvan binnen-medewerkers .....	5
CO2-footprint (thematisch) .....	6
CO2-footprint (naar scope) .....	8



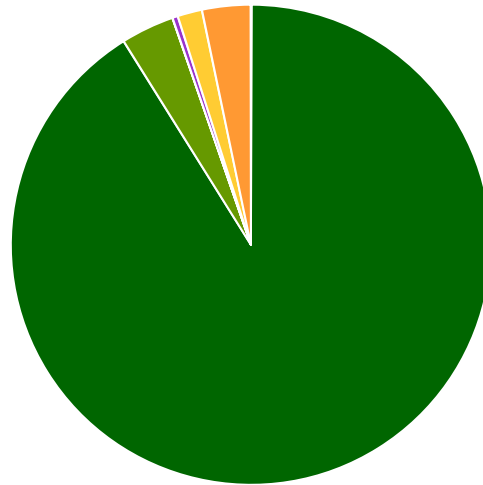


# CO2

## ▼ 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 2014



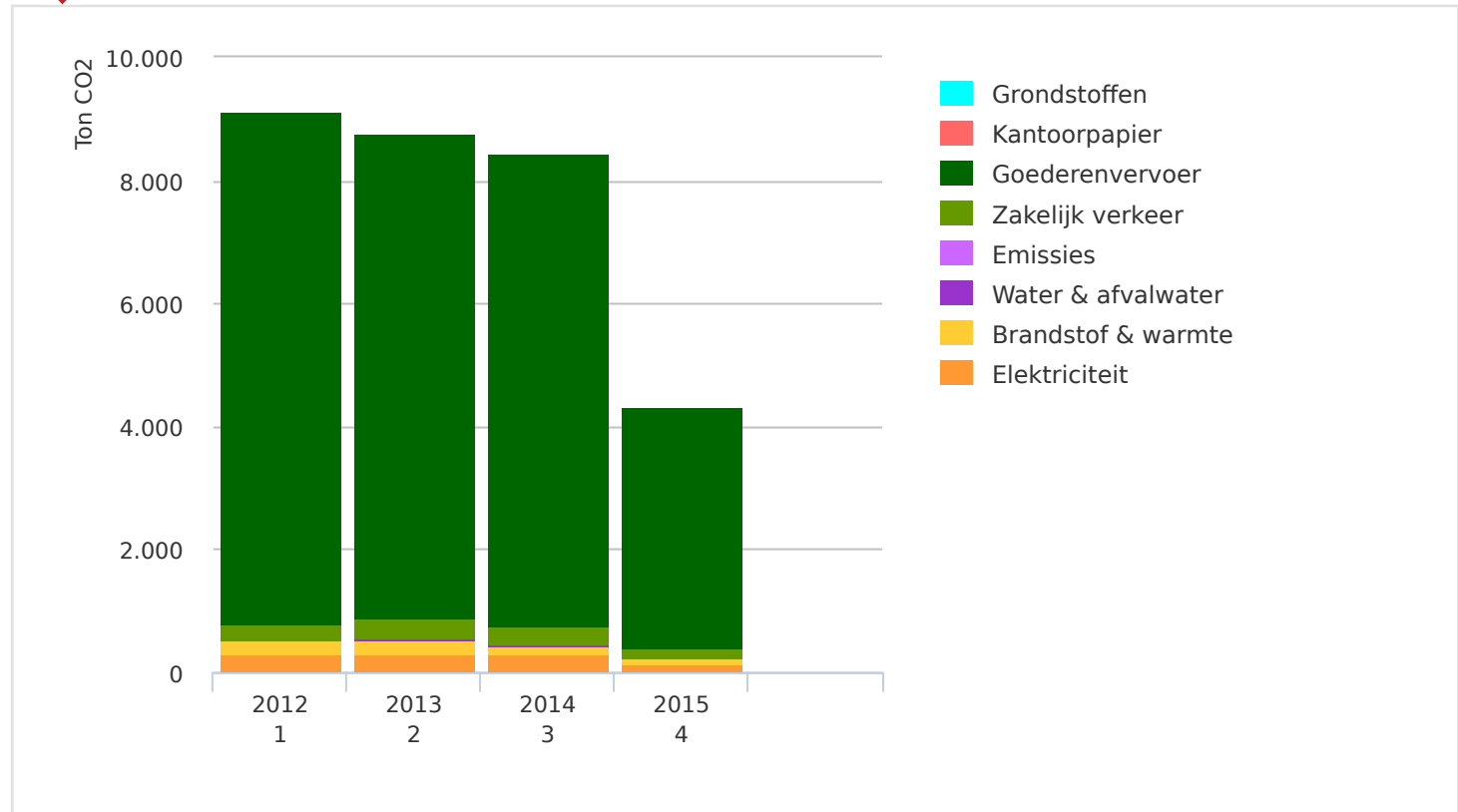
- Kantoorpapier - 0,0543%
- Goederenvervoer - 91,1%
- Zakelijk verkeer - 3,59%
- Emissies - 0,000341%
- Water & afvalwater - 0,368%
- Brandstof & warmte - 1,65%
- Elektriciteit - 3,27%

▼ 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 2012 Som van 2012 2 2013 Som van 2013 3 2014 Som van 2014 4 2015 Som van 2015

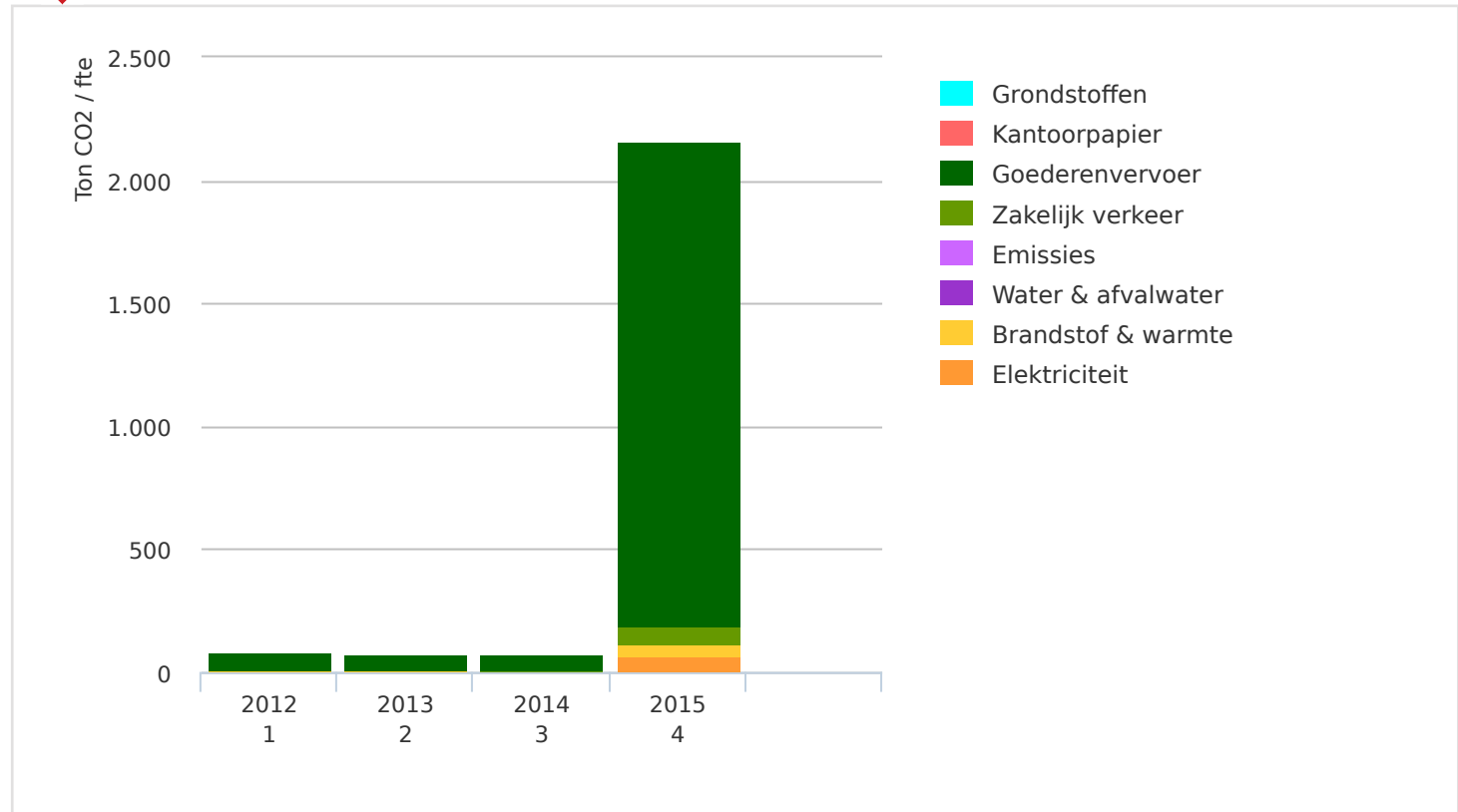
▼ Uitleg

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 waarvan binnen-medewerkers



1 2012 Som van 2012 2 2013 Som van 2013 3 2014 Som van 2014 4 2015 Som van 2015



### ▼ 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)

		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>Elektriciteit</b>			
Ingekochte elektriciteit	525.835 kWh	0,526 kg CO <sub>2</sub> / kWh	277 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>277 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>			
Aardgas voor verwarming	76.428 m <sup>3</sup>	1,83 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	139 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>139 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Water &amp; afvalwater</b>			
Drinkwater	2.327 m <sup>3</sup>	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	0,693 ton CO <sub>2</sub>
Afvalwater	761 VE	39,9 kg CO <sub>2</sub> / VE	30,4 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>31,0 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Emissies</b>			
Oplosmiddelen	3,60 kg	8,00 kg CO <sub>2</sub> / kg	0,0288 ton CO <sub>2</sub>
Koudemiddel - R22 (=HCFK)	0 kg	1.810 kg CO <sub>2</sub> / kg	0 ton CO <sub>2</sub>
Koudemiddel - R404a	0 kg	3.922 kg CO <sub>2</sub> / kg	0 ton CO <sub>2</sub>
Koudemiddel - R410a	0 kg	2.088 kg CO <sub>2</sub> / kg	0 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0288 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Mobiele werktuigen</b>			
Schone benzine	0 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Zakelijk verkeer</b>			
Openbaar vervoer	0 personenkm	0,0650 kg CO <sub>2</sub> / personenkm	0 ton CO <sub>2</sub>
Gedeclareerde km personenwagen	92.539 km	0,210 kg CO <sub>2</sub> / km	19,4 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	16.811 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	46,7 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	75.730 liter	3,14 kg CO <sub>2</sub> / liter	237 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>304 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Goederenvervoer</b>			
Bestelwagen (in liters) diesel	82.609 liter	3,14 kg CO <sub>2</sub> / liter	259 ton CO <sub>2</sub>
Vrachtwagen (in liters) diesel	2.370.832 liter	3,14 kg CO <sub>2</sub> / liter	7.433 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>7.692 ton CO<sub>2</sub></i>

<b>Kantoorpapier</b>			
Papier zonder milieukeurmerk	3.796 kg	1,21 kg CO2 / kg	4,59 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>4,59 ton CO2</i>
		Totaal	8.447 ton CO2
		Compensatie	0 ton CO2
		<b>Netto CO2-uitstoot</b>	<b>8.447 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	76.428 m3	1,83 kg CO <sub>2</sub> / m3	139 ton CO <sub>2</sub>
Oplosmiddelen	Emissies	3,60 kg	8,00 kg CO <sub>2</sub> / kg	0,0288 ton CO <sub>2</sub>
Koudemiddel - R22 (=HCFK)	Emissies	0 kg	1.810 kg CO <sub>2</sub> / kg	0 ton CO <sub>2</sub>
Koudemiddel - R404a	Emissies	0 kg	3.922 kg CO <sub>2</sub> / kg	0 ton CO <sub>2</sub>
Koudemiddel - R410a	Emissies	0 kg	2.088 kg CO <sub>2</sub> / kg	0 ton CO <sub>2</sub>
Schone benzine	Mobiele werktuigen	0 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	16.811 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	46,7 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	75.730 liter	3,14 kg CO <sub>2</sub> / liter	237 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	82.609 liter	3,14 kg CO <sub>2</sub> / liter	259 ton CO <sub>2</sub>
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	2.370.832 liter	3,14 kg CO <sub>2</sub> / liter	7.433 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>8.115 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>CO2 scope 2</b>				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	525.835 kWh	0,526 kg CO <sub>2</sub> / kWh	277 ton CO <sub>2</sub>
Gedeclareerde km personenwagen	Zakelijk verkeer	92.539 km	0,210 kg CO <sub>2</sub> / km	19,4 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>296 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>CO2 scope 3</b>				
Drinkwater	Water & afvalwater	2.327 m3	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m3	0,693 ton CO <sub>2</sub>
Afvalwater	Water & afvalwater	761 VE	39,9 kg CO <sub>2</sub> / VE	30,4 ton CO <sub>2</sub>
Openbaar vervoer	Zakelijk verkeer	0 personenkm	0,0650 kg CO <sub>2</sub> / personenkm	0 ton CO <sub>2</sub>
Papier zonder milieukeurmerk	Kantoorpapier	3.796 kg	1,21 kg CO <sub>2</sub> / kg	4,59 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>35,6 ton CO<sub>2</sub></i>
			Totaal	8.447 ton CO <sub>2</sub>
			Compensatie	0 ton CO <sub>2</sub>
			<b>Netto CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>8.447 ton CO<sub>2</sub></b>