



Milieubarometerreport

2019

ZGT ALM

Samengesteld op 27 februari 2020

Milieubarometer - 2019

ZGT ALM

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 ZGT ALM samengevat in enkele grafieken en tabellen.



*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
Meerjarengrafiek milieumeter.....	3
CO2	4
CO2-footprint (thematisch)	4
CO2-footprint (naar scope).....	5

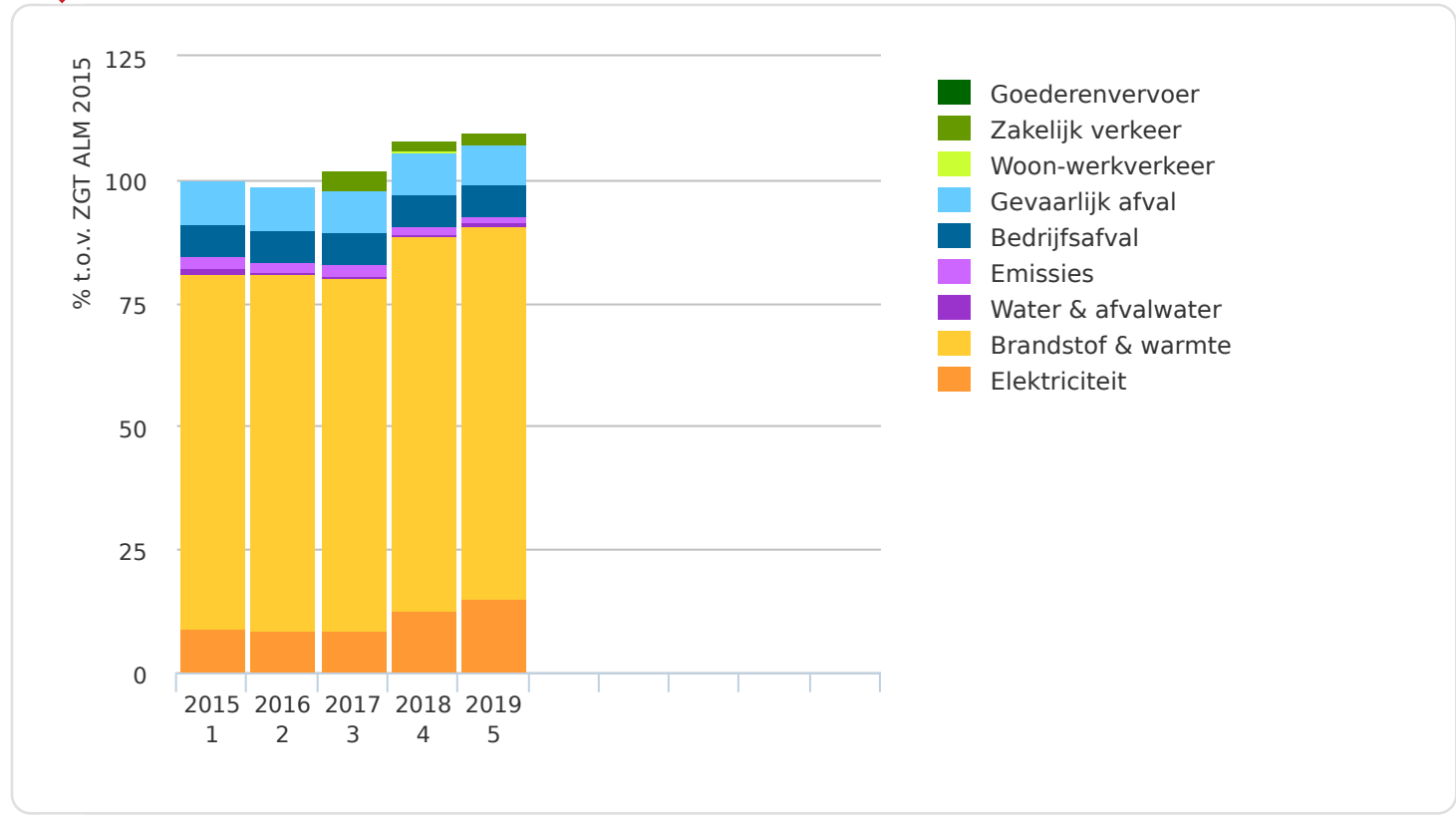


Milieu

▼ 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 2015 2 2016 3 2017 4 2018 5 2019



CO2

▼ 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 ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit			
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	0 teruggeleverde kWh	-0,649 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	2.211.540 kWh	0,649 kg CO ₂ / kWh	1.435 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	0 kWh	-0,649 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit uit dieselgenerator (30% rend.)	0 liter diesel	3,23 kg CO ₂ / liter diesel	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>1.435 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	3.533.614 m ³	1,89 kg CO ₂ / m ³	6.679 ton CO ₂
Huisbrandolie/stookolie	10.000 liter	3,19 kg CO ₂ / liter	31,9 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>6.710 ton CO₂</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	86.534 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	25,8 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>25,8 ton CO₂</i>
Emissies			
Koudemiddel - R134a	170 kg	1.430 kg CO ₂ / kg	243 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>243 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer			
Personenwagen	46.249 km	0,220 kg CO ₂ / km	10,2 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>10,2 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Gedeclareerde km privé auto's	508.731 km	0,220 kg CO ₂ / km	112 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	4.898 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	15,8 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>128 ton CO₂</i>
Goederenvervoer			
Kleine vrachtwagen in km	9.000 km	0,402 kg CO ₂ / km	3,62 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>3,62 ton CO₂</i>
		Totaal	8.556 ton CO ₂
		Compensatie	0 ton CO ₂
		Netto CO₂-uitstoot	8.556 ton CO₂

▼ 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		CO2-parameter	CO2-equivalent
CO2 scope 1				
Elektriciteit uit dieselgenerator (30% rend.)	Elektriciteit	0 liter diesel	3,23 kg CO2 / liter diesel	0 ton CO2
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	3.533.614 m3	1,89 kg CO2 / m3	6.679 ton CO2
Huisbrandolie/stookolie	Brandstof & warmte	10.000 liter	3,19 kg CO2 / liter	31,9 ton CO2
Koudemiddel - R134a	Emissies	170 kg	1.430 kg CO2 / kg	243 ton CO2
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	4.898 liter	3,23 kg CO2 / liter	15,8 ton CO2
Kleine vrachtwagen in km	Goederenvervoer	9.000 km	0,402 kg CO2 / km	3,62 ton CO2
			<i>Subtotaal</i>	<i>6.973 ton CO2</i>
CO2 scope 2				
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	0 teruggeleverde kWh	-0,649 kg CO2 / teruggeleverde kWh	0 ton CO2
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	2.211.540 kWh	0,649 kg CO2 / kWh	1.435 ton CO2
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	0 kWh	-0,649 kg CO2 / kWh	0 ton CO2
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	508.731 km	0,220 kg CO2 / km	112 ton CO2
			<i>Subtotaal</i>	<i>1.547 ton CO2</i>
CO2 scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	86.534 m3	0,298 kg CO2 / m3	25,8 ton CO2
Personenwagen	Woon-werkverkeer	46.249 km	0,220 kg CO2 / km	10,2 ton CO2
			<i>Subtotaal</i>	<i>35,9 ton CO2</i>
			Totaal	8.556 ton CO2
			Compensatie	0 ton CO2
			Netto CO2-uitstoot	8.556 ton CO2