



Milieubarometerreport 2016 (Som van 2016)

00 Totaal V+G en Grootvalk



Milieubarometer - 2016 (Som van 2016)

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 2016.



*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
CO2-footprint (naar scope).....	4
Overige onderdelen	5
Kengetallen.....	5
Invoergegevens.....	7



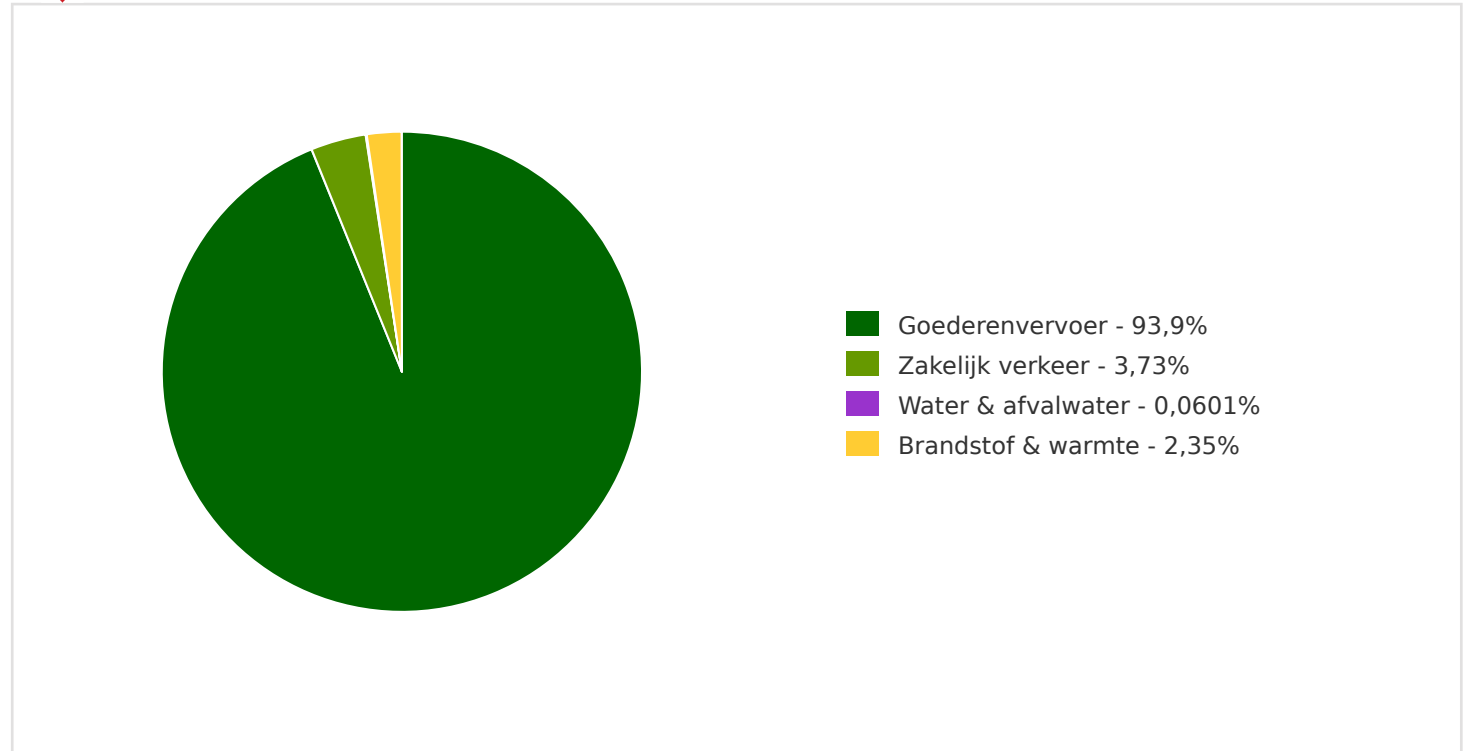


CO2

▼ 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 2016



▼ 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 ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO2 scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	100.294 m3	1,89 kg CO ₂ / m3	189 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	16.098 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	44,1 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	76.387 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	247 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	108.128 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	349 ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	2.235.710 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	7.221 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>8.051 ton CO₂</i>
CO2 scope 2				
Gedeclareerde km personenwagen	Zakelijk verkeer	45.440 km	0,220 kg CO ₂ / km	9,98 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>9,98 ton CO₂</i>
CO2 scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	938 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,280 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	6.740 m3 huishoudelijk	0,678 kg CO ₂ / m3 huishoudelijk	4,57 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>4,85 ton CO₂</i>
			Totaal	8.066 ton CO ₂
			Compensatie	0 ton CO ₂
			Netto CO₂-uitstoot	8.066 ton CO₂



Overige onderdelen

▼ Uitleg

De kengetallen hiernaast vertalen de jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m² vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen maken het ook mogelijk de milieuprestatie met grotere of kleinere organisaties te vergelijken.

Kengetallen

		2012 (1)	2013 (2)	2014 (3)	2015 (4)	2016 (5)
Elektriciteit						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	30,9	31,9	18,6	26,1	
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	37,6	38,3	35,1	37,3	
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden					
Brandstoffen						
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³					
Energieopwekking						
Percentage zelf opgewekte elektriciteit	%	0	0	0	0	
Water & afvalwater						
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte	12,4	8,70	5,53	184	
Afval						
Afvalscheiding	%	54,3	92,2	57,9	59,2	44,5
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte	124	5,51	117	3.835	
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	147	64,9	162	5.561	
Afval per medewerker	kg/fte	270	70,4	279	9.397	
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	42,1	8,88	13,9	891	
Papierafval per medewerker	kg/fte	29,1	0	25,1	771	
Vervoer						
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per eenheden	lt diesel eq./eenheden					
Kosten						
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	528	418	391	3.611	

Kengetallen

		2012 (1)	2013 (2)	2014 (3)	2015 (4)	2016 (5)
Totale milieukosten als percentage van de omzet	%	513		1.728		
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	325	321	309	980	
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	0		0		
Bedrijfsvoering						
Vloeroppervlak per medewerker	m2/fte	35,6	35,6	35,6	108	
Kantoorpapier						
Papierinkoop per medewerker	kg/fte	10,2	0	9,02	0	

Invoergegevens

		2012 (1)	2013 (2)	2014 (3)	2015 (4)	2016 (5)
Bedrijfsgegevens						
Medewerkers	fte	421	421	421	13,0	X
Waarvan binnen-medewerkers	fte	117	117	117	2,00	X
Omzet	€	43.350	0	9.522	X	X
Vloeroppervlak gebouwen	m2	14.969	14.969	14.969	1.400	X
Elektriciteit						
Ingekochte elektriciteit	kWh	563.331	572.836	525.835	521.672	X
Waarvan nachtverbruik	kWh	173.810	182.607	97.840	136.047	X
Waarvan groene stroom (ongespecificeerd)	kWh	0	0	0	0	578.730
Brandstof & warmte						
Aardgas voor verwarming	m3 gas eq.	115.543	125.422	76.428	82.476	100.294
Graaddagen normaal	graaddagen	X	X	29.269	29.076	X
Graaddagen dit jaar	graaddagen	X	X	24.139	26.701	X
Water & afvalwater						
Drinkwater	m3	5.237	3.661	2.327	2.397	938
Afvalwater	VE	490	859	761	736	155
Vetafval uit vetafscheider	kg	17.480	680	10.250	23.850	X
Slib uit olie/water slibscneider	kg	25.260	17.150	31.590	22.990	X
Emissies						
Oplosmiddelen	kg	44,1	X	3,60	6,00	X
Koudemiddel - R404a	kg	0	X	0	0	X
Koudemiddel - R410a	kg	0	X	0	0	X
Koudemiddel - R22 (=HCFK)	kg	X	X	0	X	X
Bedrijfsafval						
Groenafval	kg	17.140	13.580	7.120	2.740	X
Papier en karton	kg	12.255	X	10.565	10.023	8.189
Kunststof - schoon folie	kg	12,0	X	168	120	1.898
Kunststof - bekertjes	kg	83,0	X	35,0	0	X
Wit- en bruingoed	kg	357	X	786	0	X
Metalen - ferro	kg	12.430	9.993	34.615	28.878	3.430
Puin - schoon	kg	1.640	X	1.650	11.520	X
Ongesorteerd bedrijfsafval	kg	52.005	2.320	49.403	49.859	21.123
Grof Vuil	kg	0	X	0	0	X
Glas	kg	25,0	X	0	0	X

		2012 (1)	2013 (2)	2014 (3)	2015 (4)	2016 (5)
Toner cartridges	kg	2,00	2,00	3,00	3,00	X
Elektronica afval	kg	X	X	10,0	0	X
Rubber	kg	X	X	7.220	5.070	860
Kunststof - overig	kg	X	X	X	2.350	X
Metalen - aluminium	kg	X	X	X	6,00	X
Gevaarlijk afval						
Spuitbussen	kg	2,00	67,0	16,0	106	16,0
Accu's	kg	2.184	830	1.998	4.069	732
Afgewerkte smeeroil / afvalolie halogeenaarm	kg	4.900	2.540	2.915	5.924	129
Oliehoudend afval divers	kg	8.640	299	731	1.484	1.575
Batterijen	kg	80,0	1,00	49,0	3,00	4,00
KGA / klein gevaarlijk afval	kg	1.906	0	56,0	0	X
TL-buizen / hogedruklampen / spaarlampen	kg	29,0	2,00	27,0	0	6,00
Verfblikken / -emmers met resten	kg	X	X	44,0	0	X
Vloeibare harsresten	kg	X	X	9,00	0	X
Vervuild spoelwater (oliehoudend)	kg	X	X	0	0	X
Oliefilters	kg	X	X	0	0	64,0
Koelvloeistof	kg	X	X	0	0	X
Vervuilde emballage	kg	X	X	0	0	X
Oplosmiddelen	kg	X	X	X	0	X
Mobiele werktuigen						
Schone benzine	liter	0	X	0	0	X
Woon-werkverkeer						
Openbaar vervoer	km	0	X	X	X	X
Zakelijk verkeer						
Openbaar vervoer	km	0	0	0	0	X
Gedeclareerde km personenwagen	km	53.228	65.196	92.539	55.992	45.440
Personenwagen (in liters) benzine	liter	19.983	17.379	16.811	17.426	16.098
Personenwagen (in liters) diesel	liter	62.599	74.663	75.730	81.227	76.387
Goederenvervoer						
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	123.370	106.275	82.609	74.065	108.128
Vrachtwagen (in liters) diesel	liter	2.529.270	2.419.090	2.370.832	2.360.203	2.235.710
Kantoorpapier						
Papier zonder milieukeurmerk	kg	4.313	X	3.796	X	X
Grondstoffen						
Grondstof 1	Eenheden	0	X	X	X	X