



Milieubarometerreport

2017

Aannemingsbedrijf Verboon Maasland



Milieubarometer - 2017

Aannemingsbedrijf Verboon Maasland

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 Aannemingsbedrijf Verboon Maasland samengevat in enkele grafieken en tabellen.

Deze footprint is gebaseerd op de gegevens over het jaar 2017 betreffende Aannemingsbedrijf Verboon Maasland B.V. en Aannemingsbedrijf J. den Boer B.V./Transportbedrijf Reductum B.V.



*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!

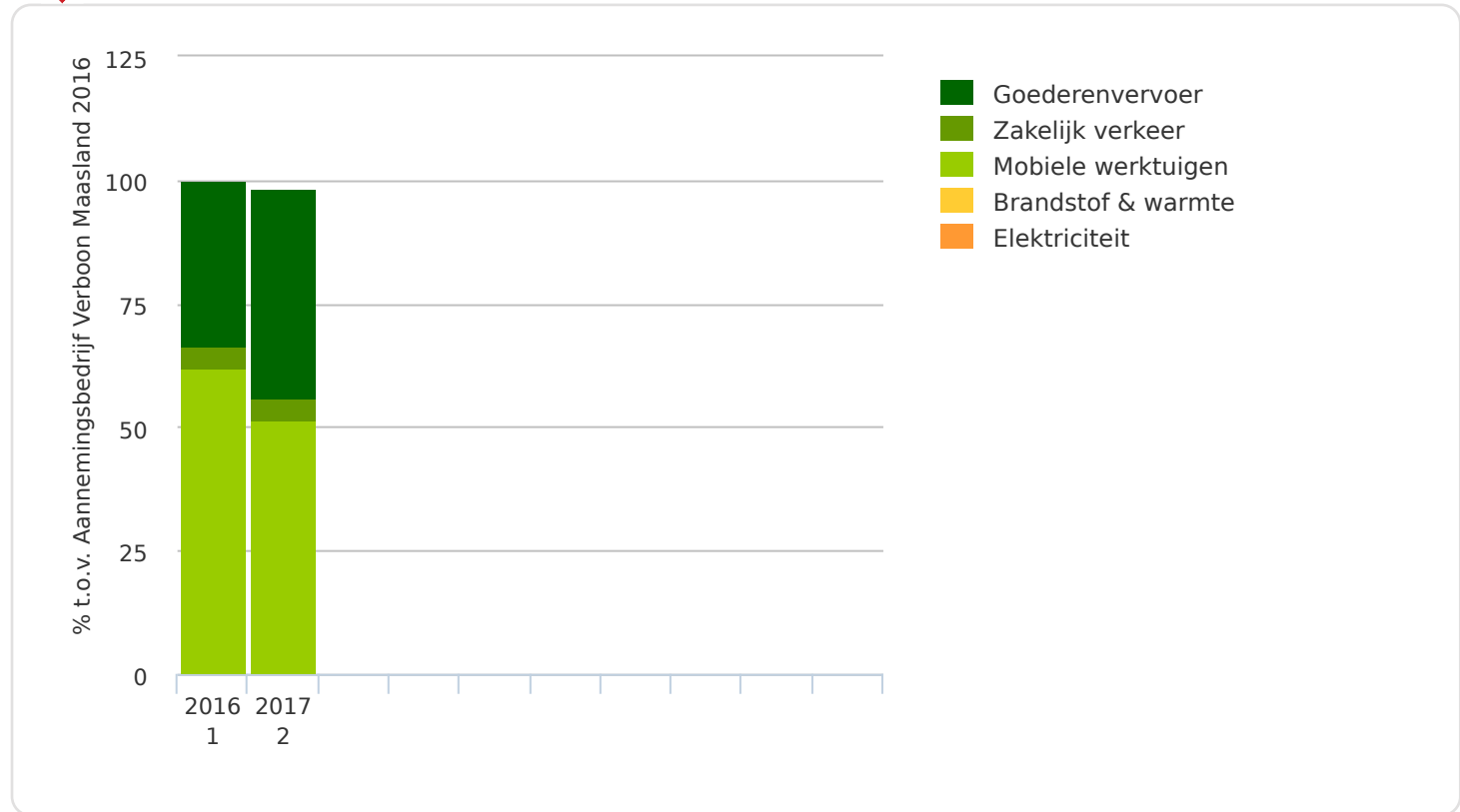
Inhoud

Milieu	3
Meerjarengrafiek milieumeter	3
Meerjarengrafiek milieumeter per omzet	4
CO2	5
CO2-footprint (thematisch)	5
CO2-footprint (naar scope)	6
Overige onderdelen	7
Kengetallen	7

▼ 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



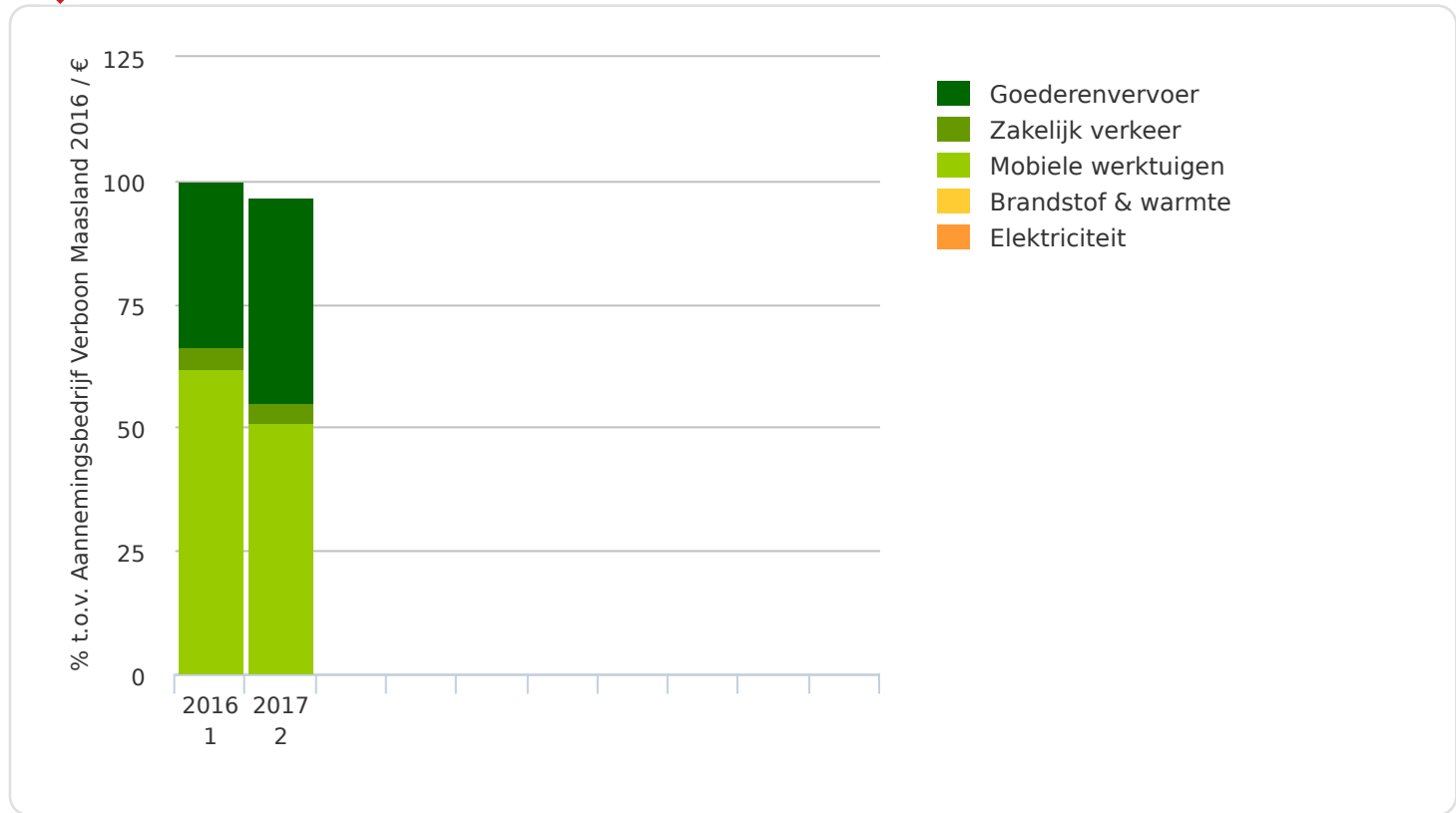
1 2016 2 2017

▼ 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 EURO zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

Meerjarengrafiek milieumeter per omzet



1 2016 2 2017



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			
Ingekochte elektriciteit	98.220 kWh	0,526 kg CO ₂ / kWh	51,7 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit waterkracht	54.535 kWh	-0,526 kg CO ₂ / kWh	-28,7 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>23,0 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	17.350 m ³	1,89 kg CO ₂ / m ³	32,8 ton CO ₂
Acetyleen (alleen CO ₂)	40,0 kg	4,40 kg CO ₂ / kg	0,176 ton CO ₂
Propaan voor verwarming projectlocaties	965 kg	3,39 kg CO ₂ / kg	3,27 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>36,2 ton CO₂</i>
Mobiele werktuigen			
Benzine	15.375 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	42,1 ton CO ₂
Diesel	668.763 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	2.160 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>2.202 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Personenwagen (in liters) benzine	1.094 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	3,00 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	54.362 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	176 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	31.772 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	103 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>281 ton CO₂</i>
Goederenvervoer			
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	429.549 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	1.387 ton CO ₂
Binnenvaart (in liters) diesel	236.052 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	762 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>2.150 ton CO₂</i>
		Totaal	4.693 ton CO ₂
		Compensatie	0 ton CO ₂
		Netto CO₂-uitstoot	4.693 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		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO2 scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	17.350 m3	1,89 kg CO ₂ / m3	32,8 ton CO ₂
Acetyleen (alleen CO ₂)	Brandstof & warmte	40,0 kg	4,40 kg CO ₂ / kg	0,176 ton CO ₂
Propana voor verwarming projectlocaties	Brandstof & warmte	965 kg	3,39 kg CO ₂ / kg	3,27 ton CO ₂
Benzine	Mobiele werktuigen	15.375 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	42,1 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	668.763 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	2.160 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	1.094 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	3,00 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	54.362 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	176 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	31.772 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	103 ton CO ₂
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	Goederenvervoer	429.549 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	1.387 ton CO ₂
Binnenvaart (in liters) diesel	Goederenvervoer	236.052 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	762 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>4.670 ton CO₂</i>
CO2 scope 2				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	98.220 kWh	0,526 kg CO ₂ / kWh	51,7 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit waterkracht	Elektriciteit	54.535 kWh	-0,526 kg CO ₂ / kWh	-28,7 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>23,0 ton CO₂</i>
			Totaal	4.693 ton CO ₂
			Compensatie	0 ton CO ₂
			Netto CO₂-uitstoot	4.693 ton CO₂
<i>CO2 scope 3 verborgen</i>				



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

		2016	2017
Elektriciteit bedrijfspan			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	8,23	58,0
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	789	1.198
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²		57,8
Brandstoffen			
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³		2,18
Energie voor verwarming per vloeroppervlak	m ³ gas eq./m ²		10,2
Gebouwegebonden energie			
Gebouwegebonden energie per medewerker	GJ/fte	13,5	17,5
Water & afvalwater			
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte	0	0
Afval			
Afvalscheiding	%		
Afval per medewerker	kg/fte	0	0
Vervoer			
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	12.999	10.839
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte	0	0
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%		
Aandeel autokilometers in woonwerk-verkeer	%		
Aandeel OV, fiets en lopen in bezoekersverkeer	%		
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	15.942	16.806
Zakelijke kilometers per omzet	km/ton €	4.934	5.122
Totaal voertuigbrandstof per omzet	liter diesel eq./ton €	5.342	4.459

Kengetallen

		2016	2017
CO2 en Compensatie			
Totale CO2 emissie per medewerker	ton CO2/fte	61,3	57,2
CO2 emissie zakelijk verkeer	ton CO2	267	281
Bedrijfsvoering			
Gemiddelde verdiepingshoogte	m		4,71
Kantoorpapier			
Papierinkoop per medewerker	kg/fte	0	0

