



Milieubarometerreport

2016

BV Aannemingsbedrijf BTZ



Milieubarometer - 2016

BV Aannemingsbedrijf BTZ

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 BV Aannemingsbedrijf BTZ samengevat in enkele grafieken en tabellen.

In 2016 heeft BTZ een elektrische en een stekker hybride bedrijfswagen in gebruik genomen en een eigen landpaal op de werf. Hierdoor is het verbruik van fossiele brandstoffen afgenomen, maar elektriciteit toegenomen.

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!

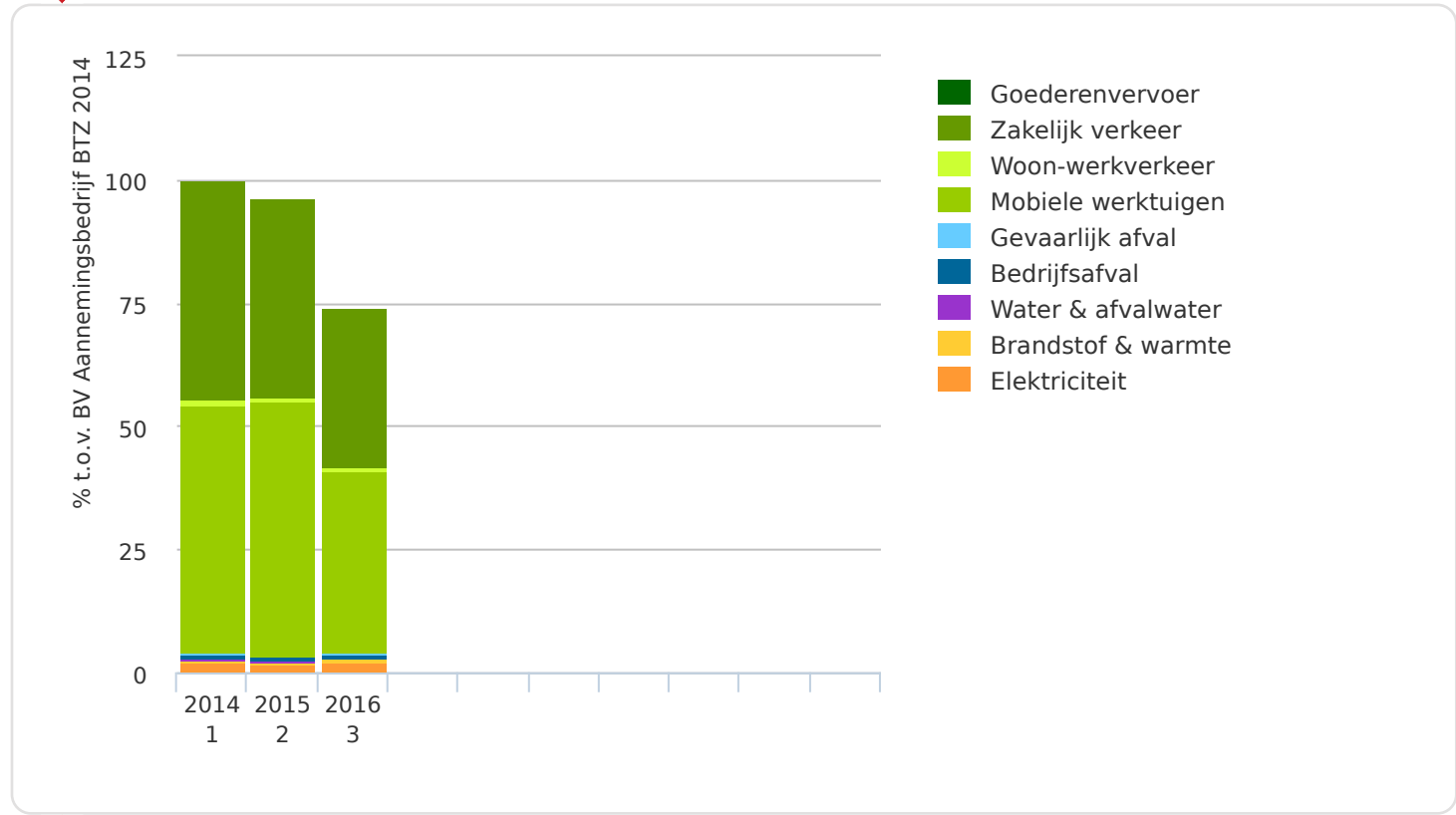
Inhoud

Milieu	3
Meerjarengrafiek milieumeter	3
CO2	4
Taartdiagram CO2	4
Meerjarengrafiek CO2	5
CO2-footprint (thematisch)	6
Overige onderdelen	8
Kengetallen	8

▼ 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 2014 2 2015 3 2016

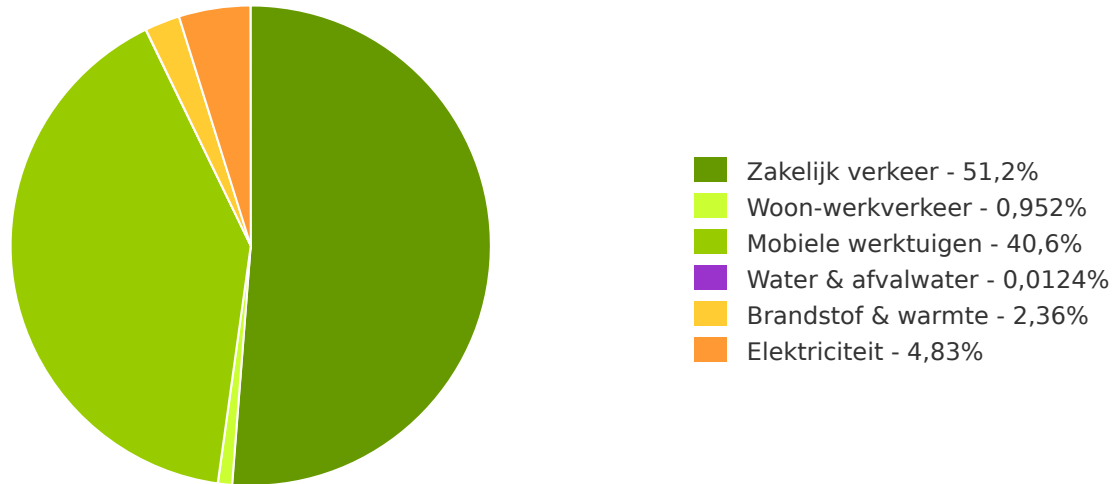


CO2

▼ 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 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 2014 2 2015 3 2016



▼ 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	27.309 kWh	0,526 kg CO ₂ / kWh	14,4 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	0 kWh	-0,526 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>14,4 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	3.713 m ³	1,89 kg CO ₂ / m ³	7,01 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>7,01 ton CO₂</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	117 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0349 ton CO ₂
Afvalwater	3,00 m ³ huishoudelijk	0,678 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	0,00203 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0369 ton CO₂</i>
Emissies			
Oplosmiddelen	0 kg	8,00 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
Mobiele werktuigen			
Benzine	15,0 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	0,0411 ton CO ₂
Diesel	37.337 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	121 ton CO ₂
Zwavelhoudende diesel	0 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>121 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer			
Openbaar vervoer	3.594 personenkm	0,0610 kg CO ₂ / personenkm	0,219 ton CO ₂
Fiets en lopen	0 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen	11.889 km	0,220 kg CO ₂ / km	2,61 ton CO ₂
Bestelwagen	0 km	0,291 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>2,83 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Personenwagen (in liters) benzine	4.370 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	12,0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	588 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	1,90 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) LPG	7.833 liter	1,81 kg CO ₂ / liter	14,1 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	38.478 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	124 ton CO ₂
Vliegtuig regionaal (<700 km)	0 personen km	0,297 kg CO ₂ / personen km	0 ton CO ₂
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	0 personen km	0,200 kg CO ₂ / personen km	0 ton CO ₂
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	0 personen km	0,147 kg CO ₂ / personen km	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>152 ton CO₂</i>

Goederenvervoer

Bestelwagen (in liters) diesel	0 liter	3,23 kg CO2 / liter	0 ton CO2
Vrachtwagen (in liters) diesel	0 liter	3,23 kg CO2 / liter	0 ton CO2
Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	0 liter	3,23 kg CO2 / liter	0 ton CO2
Binnenvaart (bulk)	0 ton km	0,0295 kg CO2 / ton km	0 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO2</i>
		Totaal	297 ton CO2
		Compensatie	0 ton CO2
		Netto CO2-uitstoot	297 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

		2014	2015	2016
Elektriciteit				
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	0	0	0
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	35,5	26,8	34,1
Brandstoffen				
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	0,656	0,771	0,848
Water & afvalwater				
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte	5,08	4,58	4,88
Afval				
Afvalscheiding	%	51,4	54,5	53,2
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte	83,2	79,7	83,9
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	88	95,3	95,3
Afval per medewerker	kg/fte	171	175	179
Afval per omzet	ton kg/ton €	0,0868	0,0784	0,0918
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	3,85	0	4,17
Vervoer				
Brandstof mobiele werktuigen per omzet	liter diesel eq./ton €	990	977	797
Brandstof mobiele werktuigen per Totaal van de aanneemsommen	lt diesel eq./Totaal van de aanneemsommen	0,00990	0,00977	0,00797
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	2.525	2.503	2.012
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	39.466	39.109	31.440
Zakelijke kilometers per Totaal van de aanneemsommen	km/Totaal van de aanneemsommen	0,200	0,175	0,161
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Totaal van de aanneemsommen	lt diesel eq./Totaal van de aanneemsommen	0	0	0
Totaal voertuigbrandstof per Totaal van de aanneemsommen	liter diesel eq./Totaal van de aanneemsommen	0,0227	0,0210	0,0183

Kengetallen

		2014	2015	2016
Kosten				
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	6.363	5.520	4.066
Totale milieukosten als percentage van de omzet	%	3,23	2,47	2,08
Afvalkosten als percentage van de omzet	%	0,0142	0,00515	0,0175
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	3.442	2.840	2.134
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	0	0	0
Grondstoffen				
Grondstof 1 per medewerker	xxx/fte	0	0	0