



Milieubarometerreport 2018

Aannemingsbedrijf F.J. van Uijtert B.V.



Milieubarometer - 2018

Aannemingsbedrijf F.J. van Uijtert B.V.

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 F.J. van Uijtert B.V. 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!

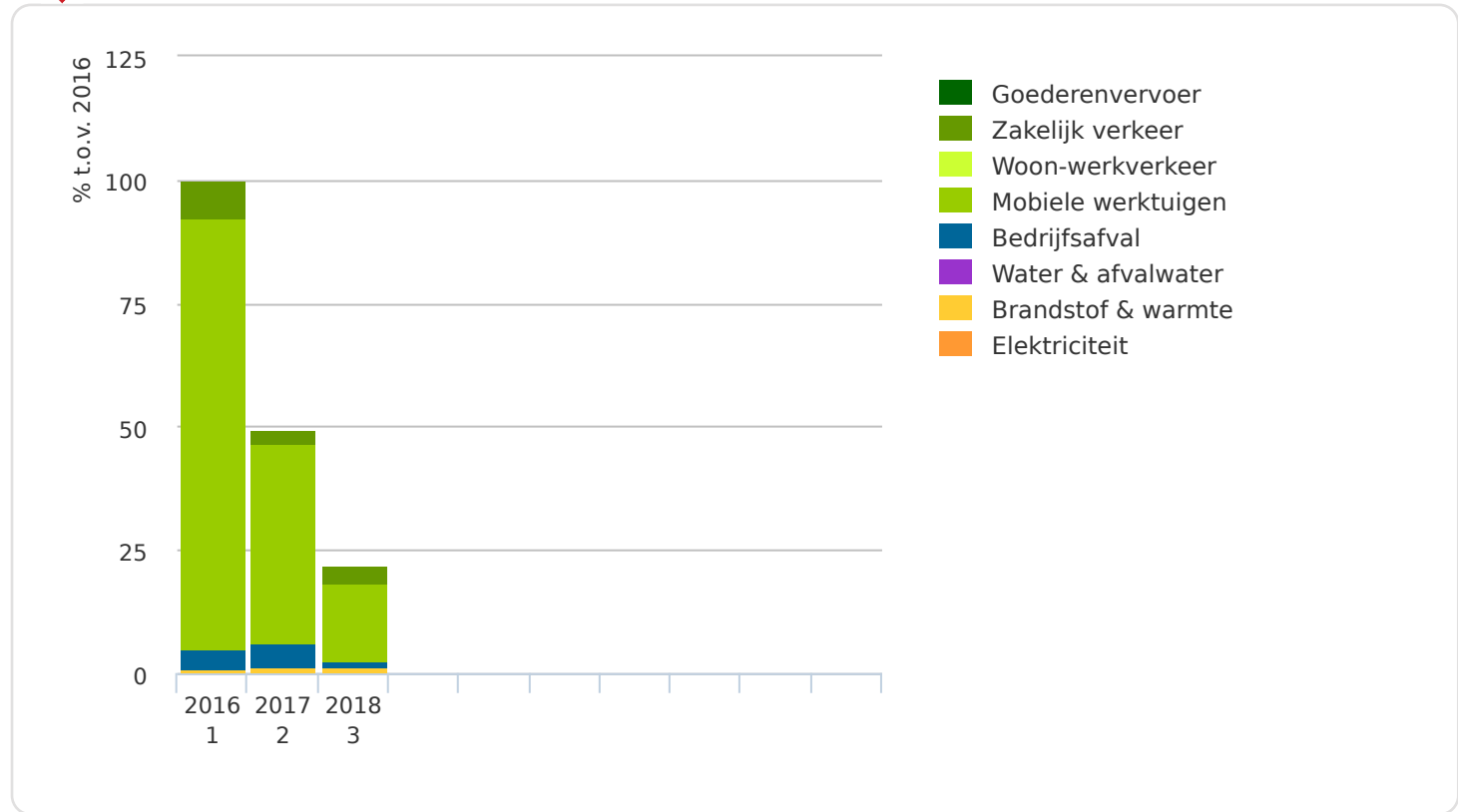
Inhoud

Milieu	3
Meerjarengrafiek milieumeter	3
CO2	4
CO2-footprint (thematisch) per medewerkers	4
Kosten	5
Meerjarengrafiek kosten	5
Overige onderdelen	6
Kengetallen	6
Maatregelen	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 2016 2 2017 3 2018



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) per medewerkers

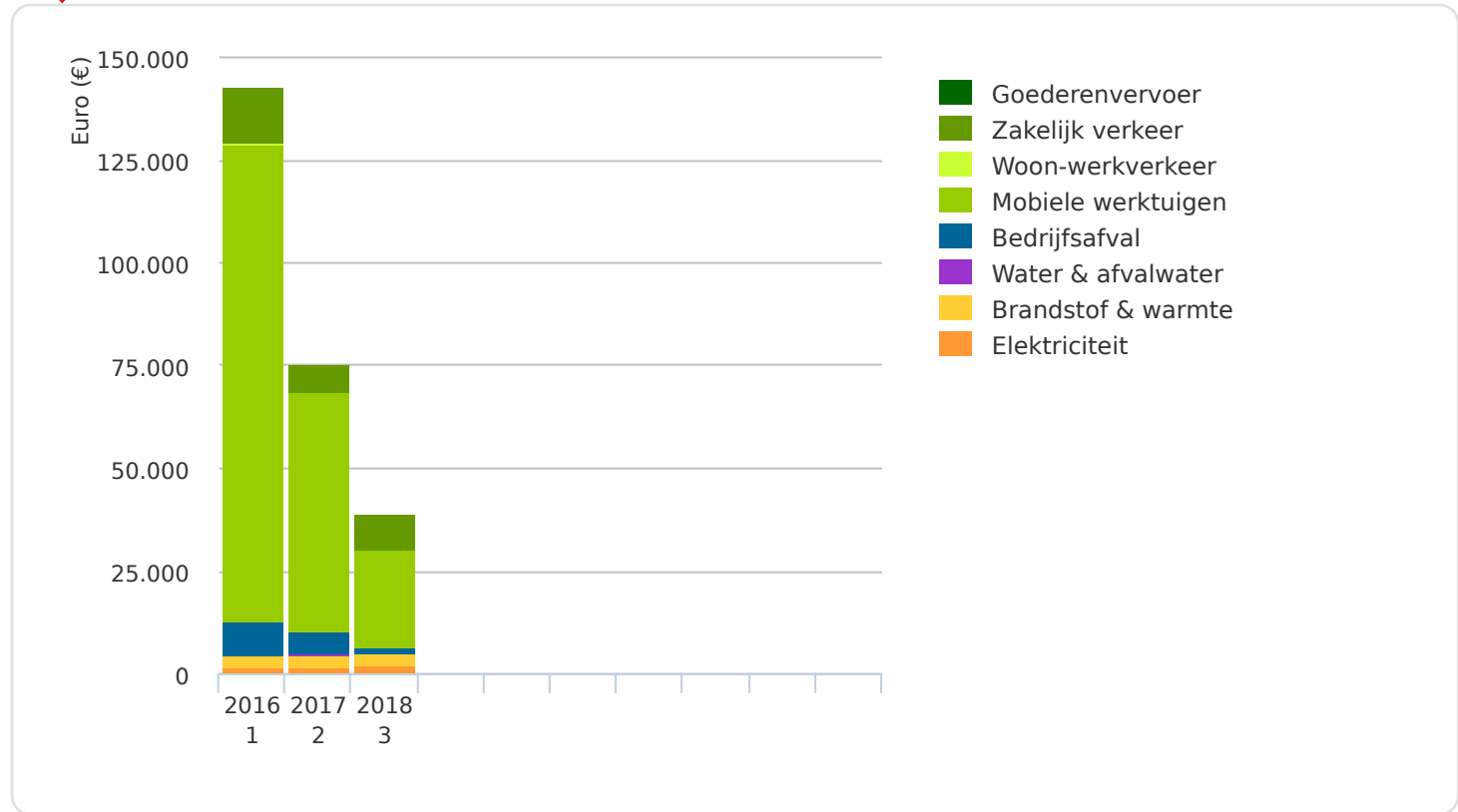
		CO2-parameter	CO2-equivalent
Elektriciteit			
Ingekochte elektriciteit	2.271 kWh / fte	0,649 kg CO2 / kWh	1,47 ton CO2 / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>1,47 ton CO2 / fte</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	1.184 m3 / fte	1,89 kg CO2 / m3	2,24 ton CO2 / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>2,24 ton CO2 / fte</i>
Mobiele werktuigen			
Diesel	4.884 liter / fte	3,23 kg CO2 / liter	15,8 ton CO2 / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>15,8 ton CO2 / fte</i>
Zakelijk verkeer			
Personenwagen (in liters) diesel	1.685 liter / fte	3,23 kg CO2 / liter	5,44 ton CO2 / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>5,44 ton CO2 / fte</i>
		Totaal	24,9 ton CO2 / fte
		Compensatie	0 ton CO2 / fte
		Netto CO2-uitstoot	24,9 ton CO2 / fte

Kosten

▼ Uitleg

Deze grafiek toont de milieukosten voor zover deze bij de verschillende items zijn ingevuld. Hoe groter het aandeel in de staaf, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale milieukosten van het bedrijf.

Meerjarengrafiek kosten



1 2016 2 2017 3 2018



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	2018
Elektriciteit bedrijfspand				
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	48,1	46,5	47,7
Elektriciteitsverbruik per binnen-medewerker	kWh/fte		22.210	11.127
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	13,1	15,4	15,5
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden			
Brandstoffen				
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	0,922	1,03	1,06
Brandstof voor projectlocaties per eenheden	m ³ gas eq./eenheden			
Water & afvalwater				
Drinkwaterverbruik per binnen-medewerker	m ³ /fte		588	0
Afval				
Afvalscheiding	%	31,5	87,6	47,2
Afval per omzet	ton kg/ton €	21,9	39,1	26,1
Afval per eenheden	kg/eenheden			
Totaal bedrijfsafval per omzet	ton kg/ton €	21,9	39,1	26,1
Totaal bedrijfsafval per eenheden	kg/eenheden			
Gevaarlijk afval per omzet	kg/€	0	0	0
Gevaarlijk afval per eenheden	kg/eenheden			
Puinafval per omzet	ton kg/ton €	4,40	18,9	11,7
Puinafval per eenheden	kg/eenheden			
Vervoer				
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	44.333	12.764	6.136
Brandstof mobiele werktuigen per eenheden	lt diesel eq./eenheden			
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	5.337	1.400	1.685

Kengetallen

		2016	2017	2018
Brandstof zakelijk wegverkeer per eenheden	liter diesel eq./eenheden			
Brandstof zakelijk wegverkeer per eenheden (2)	liter diesel eq./eenheden (2)			
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	84.263	22.201	26.724
Zakelijke kilometers per eenheden	km/eenheden			
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per eenheden	lt diesel eq./eenheden			
Totaal voertuigbrandstof per eenheden	liter diesel eq./eenheden			
Kosten				
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	47.611	14.265	7.915
Totale milieukosten per eenheden	€/eenheden			
Afvalkosten per eenheden	€/eenheden			
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	4.556	1.269	1.725
Kosten zakelijk verkeer als percentage van de omzet	%	0,515	0,601	1,49
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	0	0	0
Kosten goederenvervoer per eenheden	€/eenheden			
Grondstoffen				
Grondstof 1 per medewerker	xxx/fte	0	16,1	19,2
Grondstof 1 per eenheden	xxx/eenheden			

▼ Uitleg





Deze maatregelenlijst geeft weer welke van de maatregelen uit de Milieubarometer al zijn uitgevoerd en welke nog in de planning staan.

De maatregelen uit de lijst die nog niet beoordeeld zijn of welke niet van toepassing zijn, zijn niet opgenomen in deze tabel.

Maatregelen met het blauwe 'rijkslabel' erachter zijn 'erkende maatregelen' conform het activiteitenbesluit.

Maatregelen

		Status	Uitvoeringsjaar
Bedrijfsgegevens			
Management: algemeen	Klimaatneutraal ondernemen	Doen op lange termijn	
Management: algemeen	Stimuleer goed gedrag	Doen op korte termijn	
Management: meten	Vergelijk uw Milieubarometer met branchegenoten	Doen op korte termijn	
Elektriciteit			
Gebouwverwarming	Frequentieregelde cv-pomp	Doen op lange termijn	
Verlichting	Daglicht via dak	Klaar	
Verlichting	Vervang conventionele TL-verlichting	Klaar	
Verlichting	Daglichtafhankelijke regeling van verlichting	Nader onderzoeken	
Verlichting	Ruimte leeg: licht uit door sensor	Doen op lange termijn	
Verlichting	Schakel buitenverlichting op schemerschakelaar en tijdsklok of bewegingssensor	Klaar	
Verlichting	Schakel verlichting per (deel van) ruimte	Klaar	
Duurzame energie	Stap over op echte groene stroom	Klaar	
Elektrische apparatuur	Zet apparatuur uit buiten werktijd	Klaar	
Management: meten	Registreer en analyseer uw energieverbruik	Doen op lange termijn	
Brandstof & warmte			
Beperking energieverlies, (warm) water	Isoleer leidingen	Doen op lange termijn	
Beperking energieverlies	Isoleer schuin dak	Doen op lange termijn	
Beperking energieverlies	Isoleer spouwmuur	Doen op lange termijn	
Beperking energieverlies	Verbeter kierdichting	Doen op lange termijn	
Gebouwverwarming	Gasgestookte HR-ketel i.p.v. conventionele ketel of VR-ketel	Klaar	
Gebouwverwarming	Optimaliserende regeling (van opstarten) verwarming	Doen op lange termijn	
Gebouwverwarming	Stralingsverwarming i.p.v. ruimteverwarming	Nader onderzoeken	
Gebouwverwarming	Thermostatische radiatorcransen of ruimtethermostaten	Doen op lange termijn	
Gebouwverwarming	Tijdschakelklok voor ruimteverwarming	Doen op lange termijn	

			Status	Uitvoeringsjaar
Gebouwverwarming	Weersafhankelijke regeling		Doen op lange termijn	
Management: meten	Registreer en analyseer uw energieverbruik		Doen op lange termijn	
Emissies				
Lijmen en kitten	Biologisch afbreekbare lijmen en lijmen zonder organische oplosmiddelen		Doen op korte termijn	
Lijmen en kitten	Maak kitgereedschap schoon met zeep of een mes		Doen op korte termijn	
Bedrijfsafval				
Uitvoering bouw	Afvalregistratie op de bouwplaats		Nader onderzoeken	
Uitvoering bouw	Controleer bouwplaats op milieu- en veiligheidszaken		Doen op korte termijn	
Uitvoering bouw	Richt materialenopslag goed in		Klaar	
Uitvoering bouw	Vul containers goed en controleer op afvalscheiding		Doen op korte termijn	
Afvalscheiding	Afspraken met afvalinzamelaar over bouwafvalscheiding		Klaar	
Afvalscheiding	Bespreek afvalbeheer met bouwplaatsmedewerkers		Doen op korte termijn	
Afvalscheiding	Scheiden van (bouw- en timmer-) hout		Klaar	
Afvalscheiding	Scheiden van papier en karton op de bouwplaats		Doen op korte termijn	
Afvalscheiding	Scheiden van puin		Klaar	
Afvalscheiding	Zet afvalcontainers goed neer		Doen op korte termijn	
Inkoop en voorraadbeheer	Afspraken met leveranciers over verpakkingen van bouwmaterialen		Nader onderzoeken	
Inkoop en voorraadbeheer	Laat onderaannemers zelf materiaal inkopen		Nader onderzoeken	
Inkoop en voorraadbeheer	Retourpallets		Klaar	
Inkoop en voorraadbeheer	Stel inkoopnormen van bouwmaterialen bij		Nader onderzoeken	
Inkoop en voorraadbeheer	Verplicht onderaannemers zelf hun afval mee te nemen		Nader onderzoeken	
Gevaarlijk afval				
Lijmen en kitten	Gebruik kitpistool optimaal		Nader onderzoeken	
Lijmen en kitten	Maak kitgereedschap schoon met zeep of een mes		Klaar	
Lijmen en kitten	Verminder afvoer van ongebruikte lijmen		Nader onderzoeken	
Lijmen en kitten	Verminder verpakkingsafval van lijmen		Nader onderzoeken	

		Status	Uitvoeringsjaar
Onderhoud van voertuigen	Biologisch afbreekbare smeermiddelen en oliën	Nader onderzoeken	
Uitvoering bouw	Controleer bouwplaats op milieu- en veiligheidszaken	Klaar	
Inkoop en voorraadbeheer	Verplicht onderaannemers zelf hun afval mee te nemen	Nader onderzoeken	
Mobiele werktuigen			
Mobiele werktuigen	Efficiënt gebruik van mobiele werktuigen (Het Nieuwe Draaien)	Nader onderzoeken	
Mobiele werktuigen, Vervoer: inkoop voertuigen	GTL in dieselmotoren	Nader onderzoeken	
Mobiele werktuigen	Roetfilters op mobiele werktuigen	Doen op korte termijn	
Mobiele werktuigen	Schone en zuinige mobiele werktuigen	Doen op lange termijn	
Mobiele werktuigen	Start stop systeem voor mobiele werktuigen	Nader onderzoeken	
Woon-werkverkeer			
Vervoer: voorzieningen	Vanpoolen	Klaar	
Vervoer: organisatie	Carpoolen	Klaar	
Vervoer: organisatie	Aannamebeleid gericht op medewerkers die nabij wonen	Klaar	
Zakelijk verkeer			
Vervoer: inkoop voertuigen	Schone en zuinige bestelauto's	Doen op lange termijn	
Vervoer: inkoop voertuigen	Aardgasauto's	Nader onderzoeken	
Vervoer: voorzieningen	Vergroen uw wagenpark en voertuigonderhoud	Doen op lange termijn	
Vervoer: voorzieningen	Brandstofbesparende apparatuur	Klaar	
Vervoer: voorzieningen	Roetfilters op dieselveertuigen	Doen op lange termijn	
Vervoer: voorzieningen	Oplaadpunt voor elektrische voertuigen	Nader onderzoeken	
Vervoer: organisatie	Monitor brandstofverbruik	Doen op korte termijn	
Vervoer: rijden	Band op spanning	Doen op korte termijn	
Vervoer: rijden	Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)	Doen op korte termijn	
Vervoer: rijden	Kies de beste band	Klaar	
Goederenvervoer			
Vervoer: inkoop voertuigen	Schone en zuinige bestelauto's	Doen op lange termijn	
Vervoer: inkoop voertuigen	Aardgasauto's	Nader onderzoeken	
Vervoer: voorzieningen	Vergroen uw wagenpark en voertuigonderhoud	Doen op lange termijn	

Maatregelen

		Status	Uitvoeringsjaar
Vervoer: voorzieningen	Brandstofbesparende apparatuur	Klaar	
Vervoer: voorzieningen	Roetfilters op dieselveertuigen	Doen op lange termijn	
Vervoer: organisatie	Monitor brandstofverbruik	Doen op korte termijn	
Vervoer: rijden	Band op spanning	Doen op korte termijn	
Vervoer: rijden	Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)	Doen op korte termijn	
Vervoer: rijden	Kies de beste band	Klaar	