



Milieubarometerreport 2019

Aannemingsbedrijf F.J. van Uijtert B.V.

Samengesteld op 16 januari 2020

Milieubarometer - 2019

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!

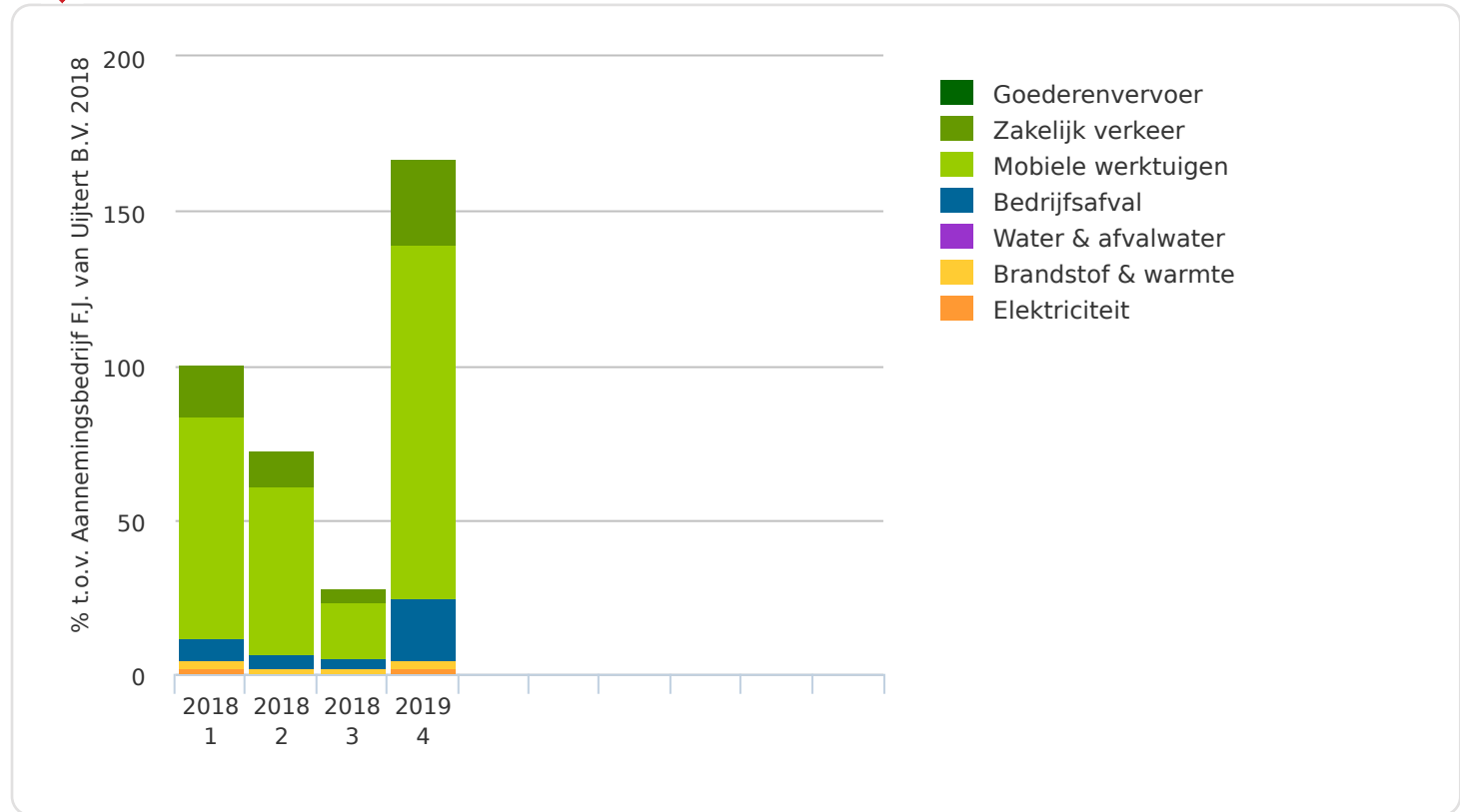
Inhoud

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 2018 2 2018 Eerste halfjaar 3 2018 Tweede halfjaar 4 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) per medewerkers

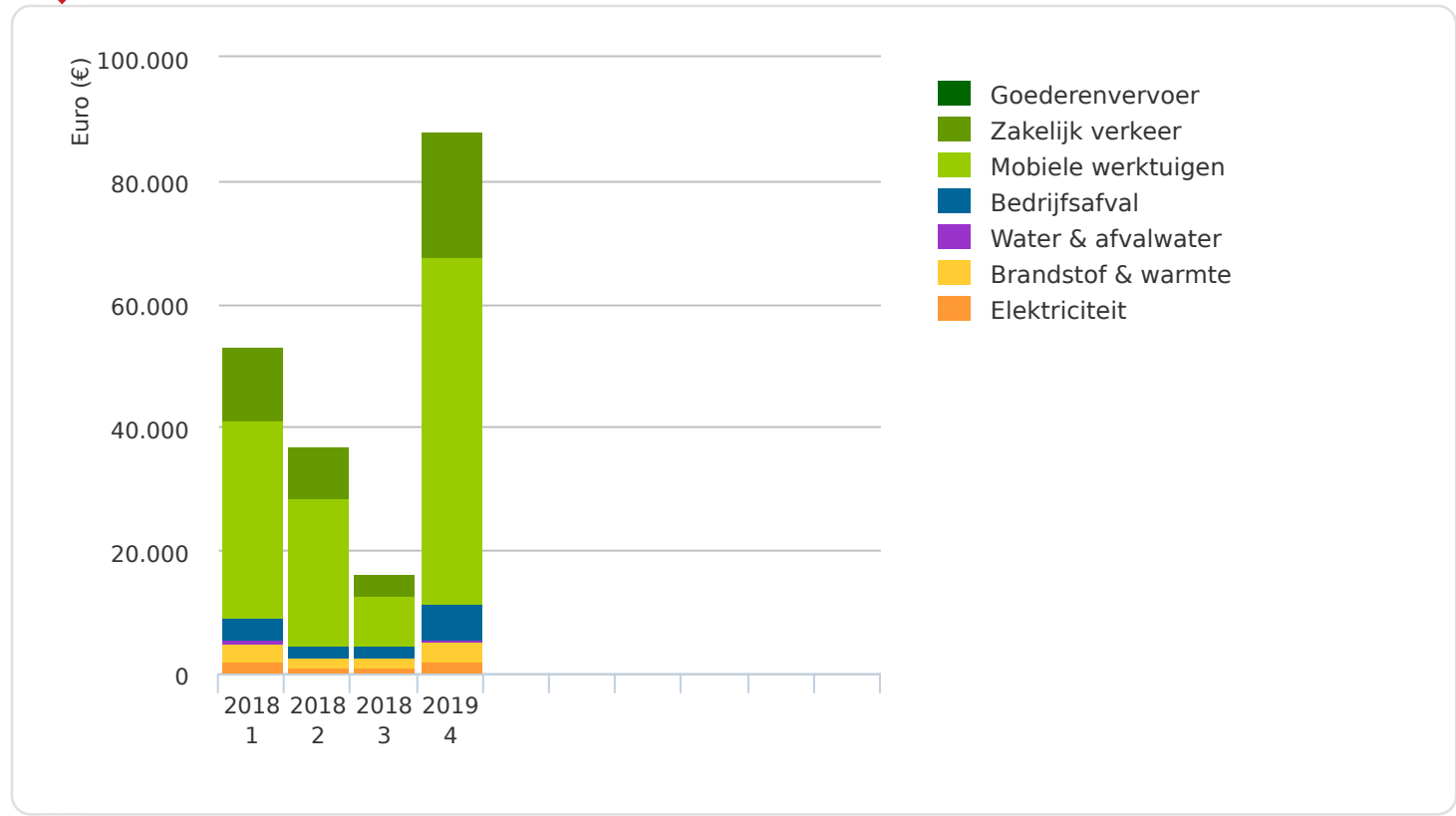
		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit			
Ingekochte elektriciteit	2.416 kWh / fte	0,649 kg CO ₂ / kWh	1,57 ton CO ₂ / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>1,57 ton CO₂ / fte</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	1.267 m ³ / fte	1,89 kg CO ₂ / m ³	2,39 ton CO ₂ / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>2,39 ton CO₂ / fte</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	72,7 m ³ / fte	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0217 ton CO ₂ / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0217 ton CO₂ / fte</i>
Mobiele werktuigen			
Diesel	11.820 liter / fte	3,23 kg CO ₂ / liter	38,2 ton CO ₂ / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>38,2 ton CO₂ / fte</i>
Zakelijk verkeer			
Personenwagen (in liters) benzine	9,87 liter / fte	2,74 kg CO ₂ / liter	0,0270 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) diesel	4.290 liter / fte	3,23 kg CO ₂ / liter	13,9 ton CO ₂ / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>13,9 ton CO₂ / fte</i>
		Totaal	56,0 ton CO ₂ / fte
		Compensatie	0 ton CO ₂ / fte
		Netto CO₂-uitstoot	56,0 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 2018 2 2018 Eerste halfjaar 3 2018 Tweede halfjaar 4 2019



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

		2018 (1)	2018 (2)	2018 (3)	2019 (4)	2020 (5)
Elektriciteit bedrijfspand						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	47,7	47,7	47,7	48,3	
Elektriciteitsverbruik per binnen-medewerker	kWh/fte	11.127	11.127	11.127	27.665	
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	15,5	15,5	15,5	15,4	
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden					
Brandstoffen						
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	1,06	1,06	1,06	1,06	
Brandstof voor projectlocaties per eenheden	m ³ gas eq./eenheden					
Water & afvalwater						
Drinkwaterverbruik per binnen-medewerker	m ³ /fte	373	373	373	833	
Afval						
Afvalscheiding	%	66,8	50,7	90,6	66,4	
Afval per omzet	ton kg/ton €	37,7	45,1	30,3	20,8	
Afval per eenheden	kg/eenheden					
Totaal bedrijfsafval per omzet	ton kg/ton €	37,7	45,1	30,3	20,8	
Totaal bedrijfsafval per eenheden	kg/eenheden					
Gevaarlijk afval per omzet	kg/€	0	0	0	0	
Gevaarlijk afval per eenheden	kg/eenheden					
Puinafval per omzet	ton kg/ton €	21,6	18,9	24,4	1,64	
Puinafval per eenheden	kg/eenheden					
Vervoer						
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	8.245	12.465	4.026	12.951	
Brandstof mobiele werktuigen per eenheden	lt diesel eq./eenheden					

Kengetallen

		2018 (1)	2018 (2)	2018 (3)	2019 (4)	2020 (5)
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	2.388	3.412	1.364	4.299	
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	37.868	54.111	21.626	68.159	
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	10.961	15.207	6.715	19.194	
Totale milieukosten per eenheden	€/eenheden					
Afvalkosten per eenheden	€/eenheden					
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	2.465	3.494	1.437	4.447	
Kosten zakelijk verkeer als percentage van de omzet	%	1,70	2,41	0,990	1,94	
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	0	0	0	0	
Kosten goederenvervoer per eenheden	€/eenheden					
Grondstoffen						
Grondstof 1 per medewerker	xxx/fte	19,6	38,8	0,413	51,4	
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

		Nr.	Moment	Status	Jaar
Bedrijfsgegevens					
Management: algemeen	Klimaatneutraal ondernemen			Doen	2025
Management: algemeen	Stimuleer goed gedrag			Klaar	
Management: meten	Vergelijk milieuscore / Milieubarometer met branchegenoten			Doen	
Elektriciteit					
Gebouwverwarming, Verlichting	Daglicht via dak			Klaar	
Gebouwverwarming	Frequentieregelde cv-pomp	 GC3	natuurlijk	Doen	2025
Verlichting	Ruimte leeg: licht uit door sensor	 GD12	zelfstandig	Doen	2025
Verlichting	Vervang TL-verlichting met starters	 GD1a, GD2, GD9b	afhankelijk	Klaar	
Verlichting	Energiezuinige accentverlichting (vervang gloei-, halogeen- en hogedrukkwiklamp)	 GD3	zelfstandig	Klaar	
Verlichting	Vervang gloeilamp door spaarlamp (bij voorkeur led)	 GD3, GD9a	zelfstandig	Doen	
Verlichting	Schakel buitenverlichting op schemerschakelaar en tijd klok of bewegingssensor	 GD5	zelfstandig	Klaar	
Verlichting	Daglichtafhankelijke regeling van verlichting	 GD7, GD10, GD11	afhankelijk	Doen	2025
Verlichting	Energiezuinige buitenverlichting (vervang halogeen- en hogedrukkwiklamp)	 GD8	zelfstandig	Doen	
Verlichting	Schakel verlichting per (deel van) ruimte			Klaar	
Duurzame energie, Inkoop en voorraadbeheer	Stap over op echte groene stroom			Doen	2019
Elektrische apparatuur	Zet apparatuur uit buiten werktijd			Klaar	
ICT	Energiezuinige beeldschermen			Klaar	
ICT	Energiezuinige werkstations			Klaar	
ICT	Centraal printen en kopiëren	 FH1	natuurlijk	Klaar	
Management: meten	Registreer en analyseer energieverbruik (energiebeheersysteem, EBS)			Klaar	

Maatregelen

		Nr.	Moment	Status	Jaar
Brandstof & warmte					
Beperking energieverlies	Isoleer spouwmuur	 GA1	zelfstandig	Doen	2025
Beperking energieverlies	Loopdeur bij grote loods- of garagedeur	 GA2b	zelfstandig	Klaar	
Beperking energieverlies, (warm) water	Isoleer leidingen	 GC4, FB1a	zelfstandig	Doen	2025
Beperking energieverlies	Verbeter kierdichting			Doen	2025
Gebouwverwarming	Gasgestookte HR-ketel i.p.v. conventionele ketel of VR-ketel	 FA1, FA2a	afhankelijk	Klaar	
Gebouwverwarming	Optimaliserende regeling (van opstarten) verwarming	 FA10	zelfstandig	Klaar	
Gebouwverwarming	Gasgestookte HR-luchtverwarmer in hallen i.p.v. conventionele	 FA12	natuurlijk	Doen	2025
Gebouwverwarming	Weersafhankelijke regeling	 FA3	zelfstandig	Doen	2025
Gebouwverwarming	Tijdschakelklok voor ruimteverwarming	 FA4	zelfstandig	Klaar	
Gebouwverwarming	Thermostatische radiatorkranen of ruimtethermostaten	 GC1	zelfstandig	Doen	2025
Emissies					
Lijmen en kitten	Biologisch afbreekbare lijmen en lijmen zonder organische oplosmiddelen			Doen	
Lijmen en kitten	Maak kitgereedschap schoon met zeep of een mes			Klaar	
Bedrijfsafval					
Uitvoering bouw	Controleer bouwplaats op milieu- en veiligheidszaken			Klaar	
Uitvoering bouw	Richt materialenopslag goed in			Klaar	
Uitvoering bouw	Vul containers goed en controleer op afvalscheiding			Doen	
Afvalscheiding	Scheiden van papier en karton op de bouwplaats	 *	nvt	Doen	
Afvalscheiding	Scheiden van (bouw- en timmer-) hout	 *		Klaar	
Afvalscheiding	Scheiden van puin	 *		Klaar	
Afvalscheiding	Afspraken met afvalinzamelaar over bouwafvalscheiding			Klaar	

Maatregelen

		Nr.	Moment	Status	Jaar
Afvalscheiding	Bespreek afvalbeheer met bouwplaatsmedewerkers			Doen	
Afvalscheiding	Zet afvalcontainers goed neer			Klaar	
Inkoop en voorraadbeheer	Retourpallets			Klaar	
Mobiele werktuigen					
Mobiele werktuigen	Efficiënt gebruik van mobiele werktuigen (Het Nieuwe Draaien)			Klaar	
Mobiele werktuigen	Roetfilters op mobiele werktuigen			Doen	
Mobiele werktuigen	Schone en zuinige mobiele werktuigen			Doen	2025
Woon-werkverkeer					
Management: algemeen, Vervoer: organisatie, Vervoer: planning	Vervoersmanagementplan	 *		Doen	
Vervoer: voorzieningen	Vanpoolen			Klaar	
Vervoer: organisatie	Aannamebeleid gericht op medewerkers die nabij wonen			Klaar	
Vervoer: organisatie	Carpoolen			Klaar	
Vervoer: organisatie	Parkeerbeleid			Klaar	
Zakelijk verkeer					
Vervoer: inkoop voertuigen	Schone en zuinige bestelauto's			Doen	2025
Vervoer: voorzieningen	Roetfilters op dieselloertuigen			Klaar	
Vervoer: voorzieningen	Vergroen wagenpark en voertuigonderhoud			Doen	2025
Vervoer: organisatie, Scheepvaart	Monitor brandstofverbruik			Doen	
Vervoer: rijden	Band op spanning			Klaar	
Vervoer: rijden	Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)			Doen	
Vervoer: rijden	Kies de beste band			Klaar	