



Milieubarometerreport 2020 (Totaal)

Plaisier

Samengesteld op 19 februari 2021

Milieubarometer - 2020 (Totaal)

Plaisier

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 Plaisier 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!

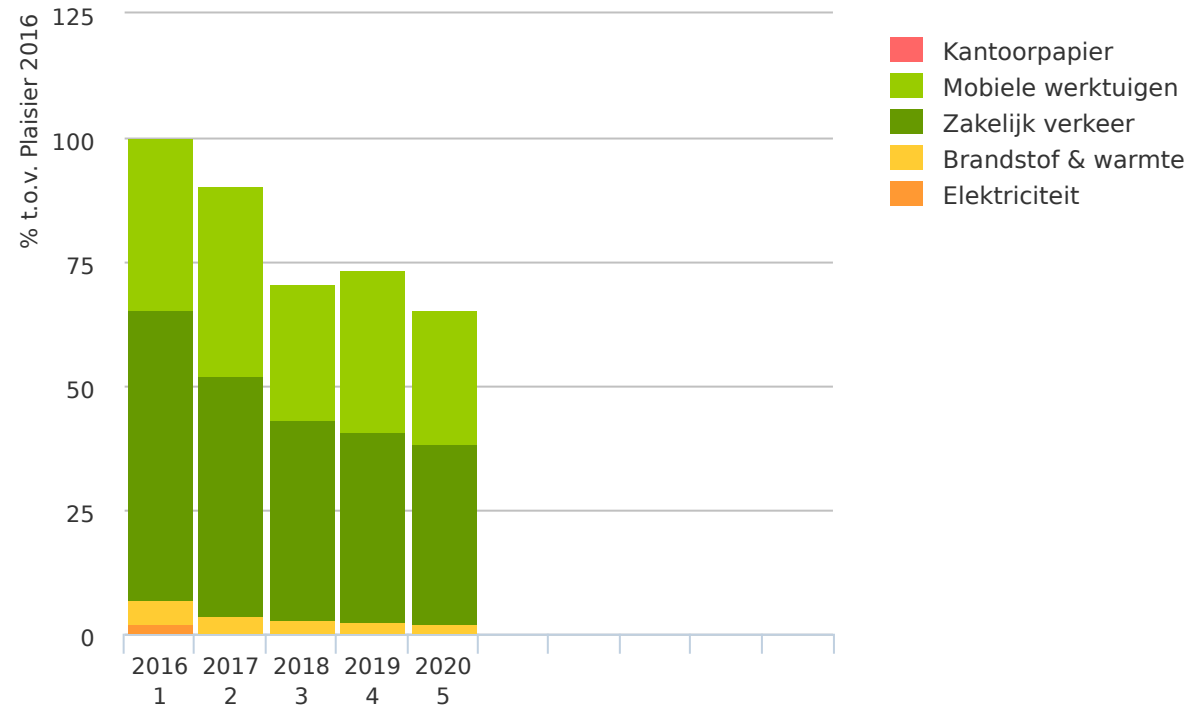
Inhoud

Milieu	3
Meerjarengrafiek milieumeter.....	3
CO ₂	4
CO ₂ -footprint (naar scope).....	4
Kosten	5
Meerjarengrafiek kosten.....	5
Overige onderdelen.....	6
Kengetallen.....	6
Maatregelen	8

▼ Toelichting

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 Totaal 3 2018 Totaal 4 2019 Totaal 5 2020 Totaal



CO₂

▼ Toelichting

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)

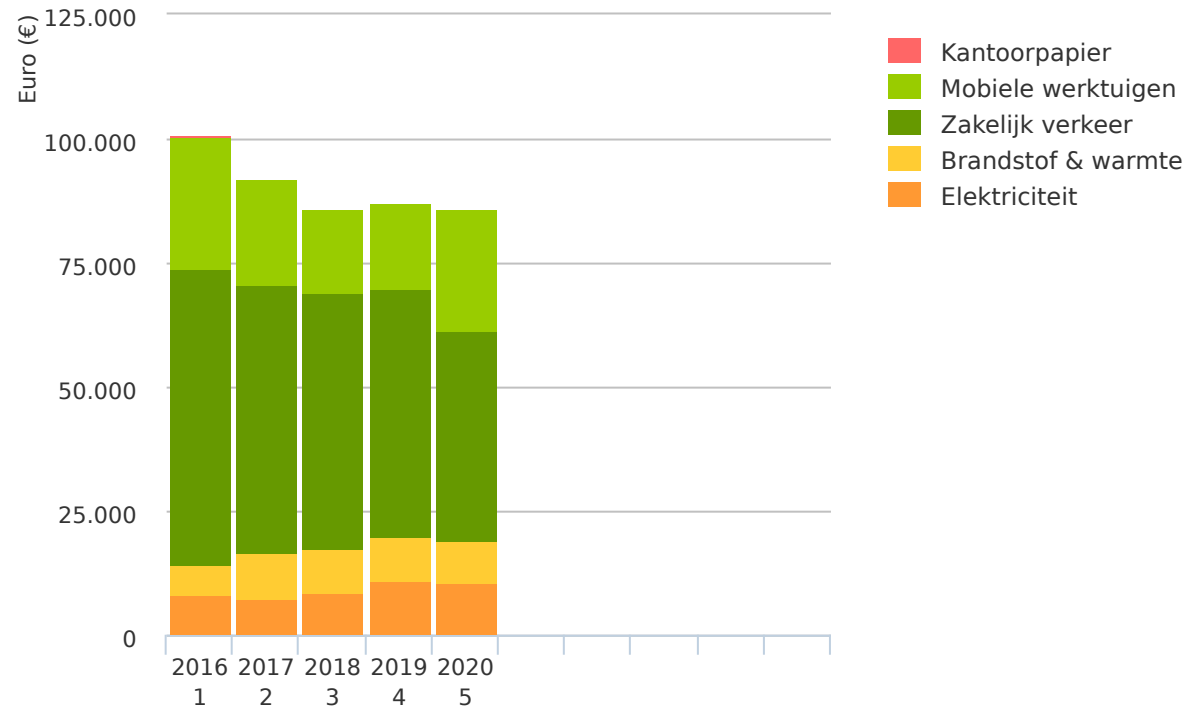
	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	8.003 m ³	1,88 kg CO ₂ / m ³	15,1 ton CO ₂
Propaan	Brandstof & warmte	550 liter	1,73 kg CO ₂ / liter	0,950 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	593 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	1,65 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	4.806 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	15,7 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	38.299 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	125 ton CO ₂
Benzine	Mobiele werktuigen	1.081 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	3,01 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	23.832 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	77,7 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>239 ton CO₂</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	40.335 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	22,4 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	40.335 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-22,4 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	0 km	0,195 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
<i>CO₂ Scope 3 verborgen</i>			CO₂-uitstoot	239 ton CO₂

Kosten

▼ Toelichting

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 Totaal 3 2018 Totaal 4 2019 Totaal 5 2020 Totaal



Overige onderdelen

▼ Toelichting

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 (1)	2017 (2)	2018 (3)	2019 (4)	2020 (5)
Elektriciteit bedrijfspand						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	22,9	21,6	21,6	22,1	22,9
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	26,2	25,4	27,8	27,0	23,2
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden					
Brandstoffen						
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³					
Energieopwekking						
Zelf opgewekte elektriciteit	%					
Water & afvalwater						
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte					
Afval						
Afvalscheiding	%					
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte					
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte					
Afval per medewerker	kg/fte					
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte					
Papierafval per medewerker	kg/fte					
Vervoer						
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per eenheden	lt diesel eq./eenheden					
Kosten						
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	3.133	2.835	2.687	2.806	2.769

Kengetallen

		2016 (1)	2017 (2)	2018 (3)	2019 (4)	2020 (5)
Totale milieukosten als percentage van de omzet	%	1,61		1,43	1,02	1,01
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	1.862	1.658	1.610	1.610	1.373
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	0		0	0	
Bedrijfsvoering						
Vloeroppervlak per medewerker	m2/fte	54,3	53,5	54,3	56,1	56,1
Kantoorpapier						
Papierinkoop per medewerker	kg/fte	10,3	0			












▼ Toelichting

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	Stimuleer goed gedrag			Doen	2017
Management: meten	Vergelijk milieuscore / Milieubarometer met branchegenoten			Klaar	2017
Elektriciteit					
Elektrische apparatuur	Zet apparatuur uit buiten werktijd			Doen	
Gebouw: duurzame energie	Stap over op echte groene stroom			Klaar	
Gebouw: ventilatie & afzuiging	Frequentieregelde ventilator van de (stof)afzuiginstallatie	 GB5	zelfstandig	Doen	2025
Gebouw: verlichting	Daglicht via dak			Klaar	
Gebouw: verlichting	Schakel verlichting per (deel van) ruimte			Klaar	
Gebouw: verlichting	Ruimte leeg: licht uit door sensor	 GD12	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verlichting	Vervang TL-verlichting met starters	 GD1a, GD2, GD9b	afhankelijk	Doen	2025
Gebouw: verlichting	Schakel buitenverlichting op schemerschakelaar en tijd klok of bewegingssensor	 GD5	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verlichting	Daglichtafhankelijke regeling van verlichting	 GD7, GD10, GD11	afhankelijk	Doen	2025
Gebouw: verwarming	Frequentieregelde cv-pomp	 GC3	natuurlijk	Klaar	
ICT, Kantoorwerk	Centraal printen en kopiëren	 FH1	natuurlijk	Klaar	2016
Management: meten	Registreer en analyseer energieverbruik (energiebeheersysteem, EBS)			Klaar	2017
Perslucht	Detecteer en repareer perslucht lekkages			Klaar	
Perslucht	Compressor persluchtstelsel zoveel mogelijk uit	 FF2	zelfstandig	Klaar	
Brandstof & warmte					
Gebouw: verwarming	Gasgestookte HR-ketel i.p.v. conventionele ketel of VR-ketel	 FA1, FA2a	afhankelijk	Klaar	
Gebouw: verwarming	Weersafhankelijke regeling	 FA3	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verwarming	Tijdschakelklok voor ruimteverwarming	 FA4	zelfstandig	Klaar	

Maatregelen

		Nr.	Moment	Status	Jaar
Gebouw: verwarming	Thermostatische radiatorcranken of ruimtethermostaten	 GC1	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: warmte- en koudeverlies	Loopdeur bij grote loods- of garagedeur	 GA2b	zelfstandig	Klaar	
Zakelijk verkeer					
Vervoer: andere vervoerswijze	Stel een auto voor zakenreizen beschikbaar			Klaar	
Scheepvaart, Vervoer: wagenpark beheren	Monitor brandstofverbruik			Doen	
Vervoer: minder kilometers	Acquireer in de buurt			Klaar	
Vervoer: wagenpark vernieuwen	Duurzame brandstoffen voor personenauto's en bestelauto's			Doen	2019
Vervoer: wagenpark vernieuwen	Schone en zuinige bestelauto's			Doen	2025
Vervoer: rijden, Vervoer: wagenpark beheren	Band op spanning			Doen	2025
Vervoer: wagenpark beheren	Brandstofbesparende apparatuur			Doen	2025
Vervoer: rijden, Vervoer: wagenpark beheren	Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)			Doen	2025
Vervoer: wagenpark beheren	Kies de beste band			Doen	2025
Vervoer: wagenpark beheren	Roetfilter op dieselveertuigen			Klaar	
Vervoer: wagenpark beheren	Vergroen wagenpark en voertuigonderhoud			Doen	2025
Mobiele werktuigen					
Mobiele werktuigen	Efficiënt gebruik van mobiele werktuigen (Het Nieuwe Draaien)			Doen	2025
Mobiele werktuigen	Roetfilters op mobiele werktuigen			Klaar	
Mobiele werktuigen	Schone en zuinige mobiele werktuigen			Doen	2025
Kantoorpapier					
Afvalpreventie, Kantoorwerk	Print en kopieer dubbelzijdig			Klaar	2017
Afvalpreventie, Kantoorwerk	Verminder het papiergebruik			Doen	2025
Kantoorwerk	Papier met een milieukeurmerk			Klaar	