



# Milieubarometerreport

2017

Oudshoorn Holding BV



# Milieubarometer - 2017

## Oudshoorn Holding BV

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 Oudshoorn Holding BV samengevat in enkele grafieken en tabellen.

Oudshoorn Holding BV met de werkmaatschappijen Oudshoorn Schagen BV en Oudshoorn Projecten BV hebben in april 2014 de CO2 prestatieladder m.b.v. de Milieubarometer opgesteld. Hiermee wordt een traject van nog bewuster omgaan met het milieu in gang gezet. Elk half jaar wordt brandstofverbruik vermeld en wordt de stand van de maatregelen geactualiseerd.  
Laatste versie 15-06-2018

## **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!

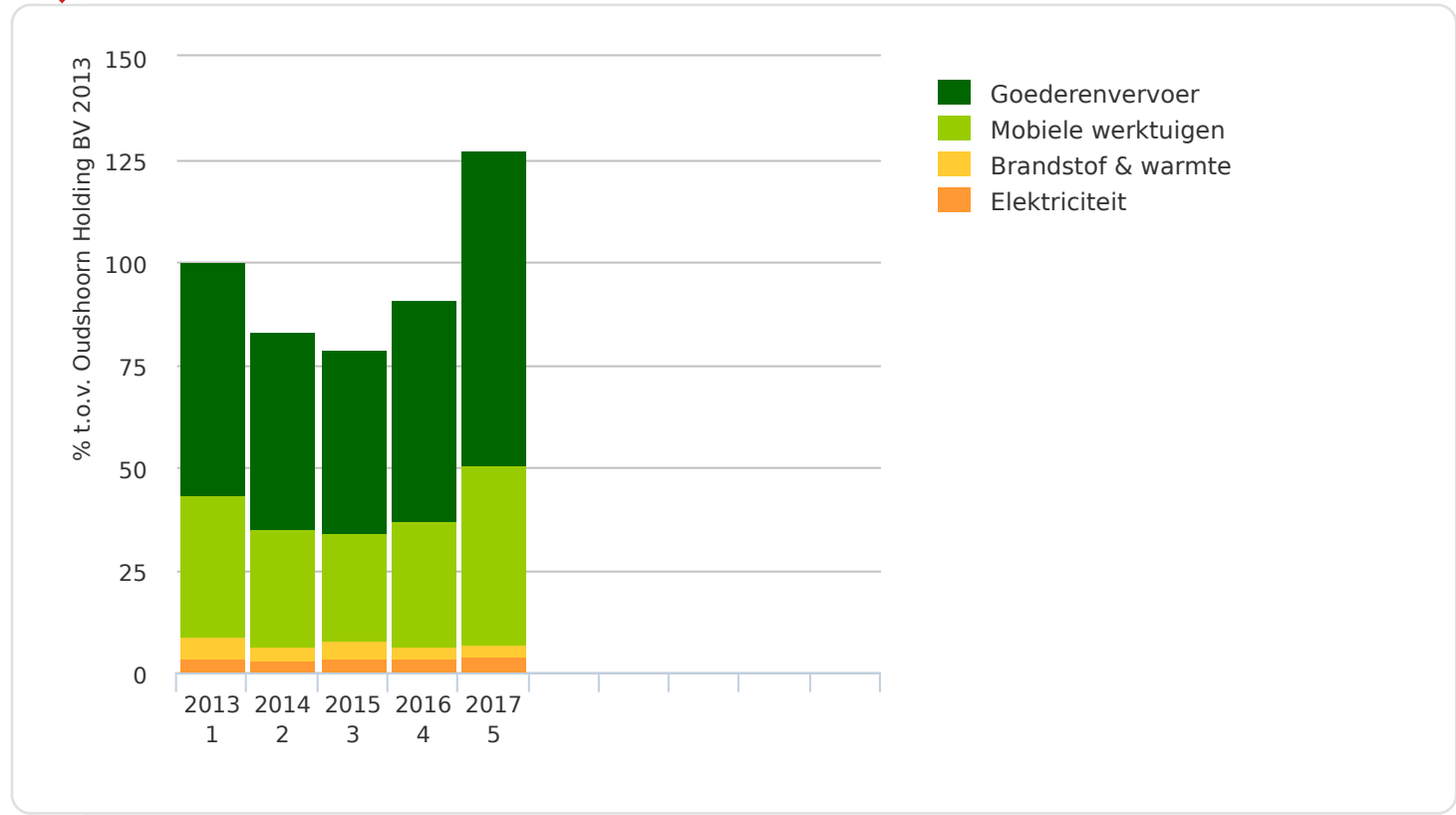
### Inhoud

Milieu .....	3
Meerjarengrafiek milieumeter .....	3
CO2 .....	4
CO2-footprint (thematisch) .....	4
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 2013 2 2014 3 2015 4 2016 5 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 <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>Elektriciteit</b>			
Ingekochte elektriciteit	30.466 kWh	0,526 kg CO <sub>2</sub> / kWh	16,0 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	0 kWh	-0,526 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>16,0 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>			
Aardgas voor verwarming	5.293 m <sup>3</sup>	1,89 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	10,0 ton CO <sub>2</sub>
Warmte (uit STEG)	0 GJ	36,0 kg CO <sub>2</sub> / GJ	0 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>10,0 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Emissies</b>			
Oplosmiddelen	0 kg	8,00 kg CO <sub>2</sub> / kg	0 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Mobiele werktuigen</b>			
Schone benzine	0 liter	2,79 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
Diesel	17.798 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	57,5 ton CO <sub>2</sub>
Zwavelhoudende diesel	0 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>57,5 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Woon-werkverkeer</b>			
Openbaar vervoer	0 personenkm	0,0610 kg CO <sub>2</sub> / personenkm	0 ton CO <sub>2</sub>
Fiets en lopen	0 km	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen	0 km	0,220 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen	0 km	0,291 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Zakelijk verkeer</b>			
Personenwagen in km (scope 1)	0 km	0,220 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	0 liter	2,74 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	0 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	0 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig regionaal (<700 km)	0 personen km	0,297 kg CO <sub>2</sub> / personen km	0 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	0 personen km	0,200 kg CO <sub>2</sub> / personen km	0 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	0 personen km	0,147 kg CO <sub>2</sub> / personen km	0 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO<sub>2</sub></i>



### Goederenvervoer

Bestelwagen (in liters) diesel	26.698 liter	3,23 kg CO2 / liter	86,2 ton CO2
Kleine vrachtwagen in km	0 km	0,402 kg CO2 / km	0 ton CO2
Vrachtwagen (in liters) diesel	14.832 liter	3,23 kg CO2 / liter	47,9 ton CO2
Binnenvaart (bulk)	0 ton km	0,0295 kg CO2 / ton km	0 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>134 ton CO2</i>
		Totaal	218 ton CO2
		Compensatie	0 ton CO2
		<b>Netto CO2-uitstoot</b>	<b>218 ton CO2</b>



## Overige onderdelen

### ▼ Uitleg

De kengetallen hiernaast vertalen de jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m<sup>2</sup> vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen maken het ook mogelijk de milieuprestatie met grotere of kleinere organisaties te vergelijken.

### Kengetallen

		2013	2014	2015	2016	2017
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	36,6	39,5	35,1	37,7	33,9
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m <sup>2</sup>	9,07	8,38	9,08	10,1	11,2
<b>Brandstoffen</b>						
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m <sup>3</sup> gas eq./m <sup>3</sup>	0,652	0,977	1,47	0,302	0,322
<b>Water &amp; afvalwater</b>						
Drinkwaterverbruik per medewerker	m <sup>3</sup> /fte	0	0	0	0	0
<b>Afval</b>						
Afvalscheiding	%					
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0	0
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0	0
Afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0	0
Afval per omzet	ton kg/ton €	0	0	0	0	0
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0	0
<b>Vervoer</b>						
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	977	750	674	520	774
Brandstof mobiele werktuigen per omzet	liter diesel eq./ton €	699	522	431	414	392
Brandstof mobiele werktuigen per Totaal van de aanneemsommen	lt diesel eq./Totaal van de aanneemsommen	0,00699	0,00522	0,00431	0,00414	0,00392
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	0	0	0	0	0
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	0	0	0	0	0
Zakelijke kilometers per Totaal van de aanneemsommen	km/Totaal van de aanneemsommen	0	0	0	0	0
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Totaal van de aanneemsommen	lt diesel eq./Totaal van de aanneemsommen	0,0146	0,0113	0,00965	0,00967	0,00915
Totaal voertuigbrandstof per Totaal van de	liter diesel eq./Totaal van de	0,0216	0,0165	0,0140	0,0138	0,0131

Kengetallen

		2013	2014	2015	2016	2017
aanneemsommen	aanneemsommen					
<b>Kosten</b>						
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	4.147	3.179	3.080	1.988	3.157
Totale milieukosten als percentage van de omzet	%	2,97	2,21	1,97	1,59	1,60
Afvalkosten als percentage van de omzet	%	0	0	0	0	0
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	0	0	0	0	0
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	1,60	1,24	1,06	0,918	0,958
<b>Bedrijfsvoering</b>						
Vloeroppervlak per binnenmedewerker	m2/fte					
<b>Grondstoffen</b>						
Grondstof 1 per medewerker	xxx/fte	0	0	0	0	0


▼ 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
<b>Bedrijfsgegevens</b>			
Management: algemeen	Klimaatneutraal ondernemen	Doen op lange termijn	2017
Management: algemeen	Stimuleer goed gedrag	Klaar	
Management: meten	Vergelijk uw Milieubarometer met branchegenoten	Klaar	
<b>Elektriciteit</b>			
Perslucht	Compressor zoveel mogelijk uit	 Klaar	
Perslucht	Detecteer en repareer perslucht lekkages	Klaar	
Perslucht	Optimale regeling van compressor van persluchtsysteem	 Klaar	
Verlichting	Daglicht via dak	Klaar	
Verlichting	Energiezuinige accentverlichting	 Doen op korte termijn	
Verlichting	Energiezuinige buitenverlichting	 Doen op korte termijn	
Verlichting	Energiezuinige reclameverlichting	 Doen op korte termijn	
Verlichting	Led-vluchtwegverlichting	 Klaar	
Verlichting	Vervang conventionele TL-verlichting	 Klaar	
Verlichting	Vervang gloeilamp door spaarlamp	 Doen op korte termijn	
Verlichting	Ruimte leeg: licht uit door sensor	Klaar	
Verlichting	Schakel buitenverlichting op schemerschakelaar en tijd klok of bewegingssensor	 Klaar	
Verlichting	Schakel reclameverlichting op schemerschakelaar en tijdschakelklok	 Klaar	
Verlichting	Schakel verlichting per (deel van) ruimte	Klaar	
Verlichting	Vervang PL-lamp door led-lamp	 Doen op korte termijn	
Duurzame energie	Zonnepanelen (of PV-panelen)	Doen op lange termijn	
Elektrische apparatuur	Zet apparatuur uit buiten werktijd	Klaar	
ICT	Centraal printen en kopiëren	 Klaar	



			Status	Uitvoeringsjaar
ICT	Energiezuinige beeldschermen		Doen op korte termijn	
ICT	Energiezuinige werkstations		Doen op korte termijn	
Management: algemeen	Jaarlijks doelmatig beheer en onderhoud van erkende (energie) maatregelen		Doen op korte termijn	
Management: meten	Registreer, analyseer en verminder uw energieverbruik		Klaar	
<b>Brandstof &amp; warmte</b>				
Beperking energieverlies	Grootschalige isolatiemaatregelen		Doen op lange termijn	
Beperking energieverlies	HR++-glas i.p.v. enkel en dubbel glas		Doen op lange termijn	
Beperking energieverlies	Isoleer appendages		Doen op lange termijn	
Beperking energieverlies	Isoleer bedrijfsdeuren		Doen op lange termijn	
Beperking energieverlies, (warm) water	Isoleer leidingen		Klaar	
Beperking energieverlies	Loopdeur bij grote loods- of garagedeur		Klaar	
Gebouwverwarming	Gasgestookte HR-ketel i.p.v. conventionele ketel of VR-ketel		Klaar	
Gebouwverwarming	Optimaliserende regeling (van opstarten) verwarming		Klaar	
Gebouwverwarming	Stralingsverwarming i.p.v. ruimteverwarming		Klaar	
Gebouwverwarming	Tijdschakelklok voor ruimteverwarming		Klaar	
Gebouwverwarming	Weersafhankelijke regeling		Klaar	
Management: meten	Registreer, analyseer en verminder uw energieverbruik		Klaar	
<b>Bedrijfsafval</b>				
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		Klaar	
Afvalscheiding	Afspraken met afvalinzamelaar over bouwafvalscheiding		Klaar	
Afvalscheiding	Bespreek afvalbeheer met bouwplaatsmedewerkers		Klaar	

			Status	Uitvoeringsjaar
Afvalscheiding	Scheiden van (bouw- en timmer-) hout		Klaar	
Afvalscheiding	Scheiden van kunststof op de bouwplaats		Klaar	
Afvalscheiding	Scheiden van papier en karton op de bouwplaats		Klaar	
Afvalscheiding	Scheiden van puin		Klaar	
Afvalscheiding	Zet afvalcontainers goed neer		Klaar	
Inkoop en voorraadbeheer	Afspraken met leveranciers over verpakkingen van bouwmaterialen		Klaar	
Inkoop en voorraadbeheer	Retourpallets		Klaar	
<b>Mobiele werktuigen</b>				
Mobiele werktuigen	Efficiënt gebruik van mobiele werktuigen (Het Nieuwe Draaien)		Klaar	2017
Mobiele werktuigen	Roetfilters op mobiele werktuigen		Klaar	
Mobiele werktuigen	Schone en zuinige mobiele werktuigen		Klaar	
Mobiele werktuigen	Start stop systeem voor mobiele werktuigen		Klaar	
<b>Zakelijk verkeer</b>				
Vervoer: rijden	Kies de beste band		Klaar	
<b>Goederenvervoer</b>				
Vervoer: inkoop voertuigen	Schone en zuinige bestelauto's		Klaar	
Vervoer: inkoop voertuigen	Grotere of lichtere vrachtauto's		Klaar	
Vervoer: voorzieningen	Vergroen uw wagenpark en voertuigonderhoud		Klaar	
Vervoer: voorzieningen	Brandstofbesparende apparatuur		Klaar	
Vervoer: voorzieningen	Roetfilters op dieselvoertuigen		Klaar	
Vervoer: organisatie	Acquireer in de buurt		Klaar	
Vervoer: organisatie	Monitor brandstofverbruik		Klaar	
Vervoer: rijden	Band op spanning		Klaar	
Vervoer: rijden	Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)		Klaar	
Vervoer: rijden	Kies de beste band		Klaar	

Maatregelen

	Status	Uitvoeringsjaar
Grondstoffen		
Onderhoud van voertuigen	Biologisch afbreekbare smeermiddelen en oliën	Doen op lange termijn

