



# Milieubarometerreport

2015

Oudshoorn Holding BV



# Milieubarometer - 2015

## 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.



*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

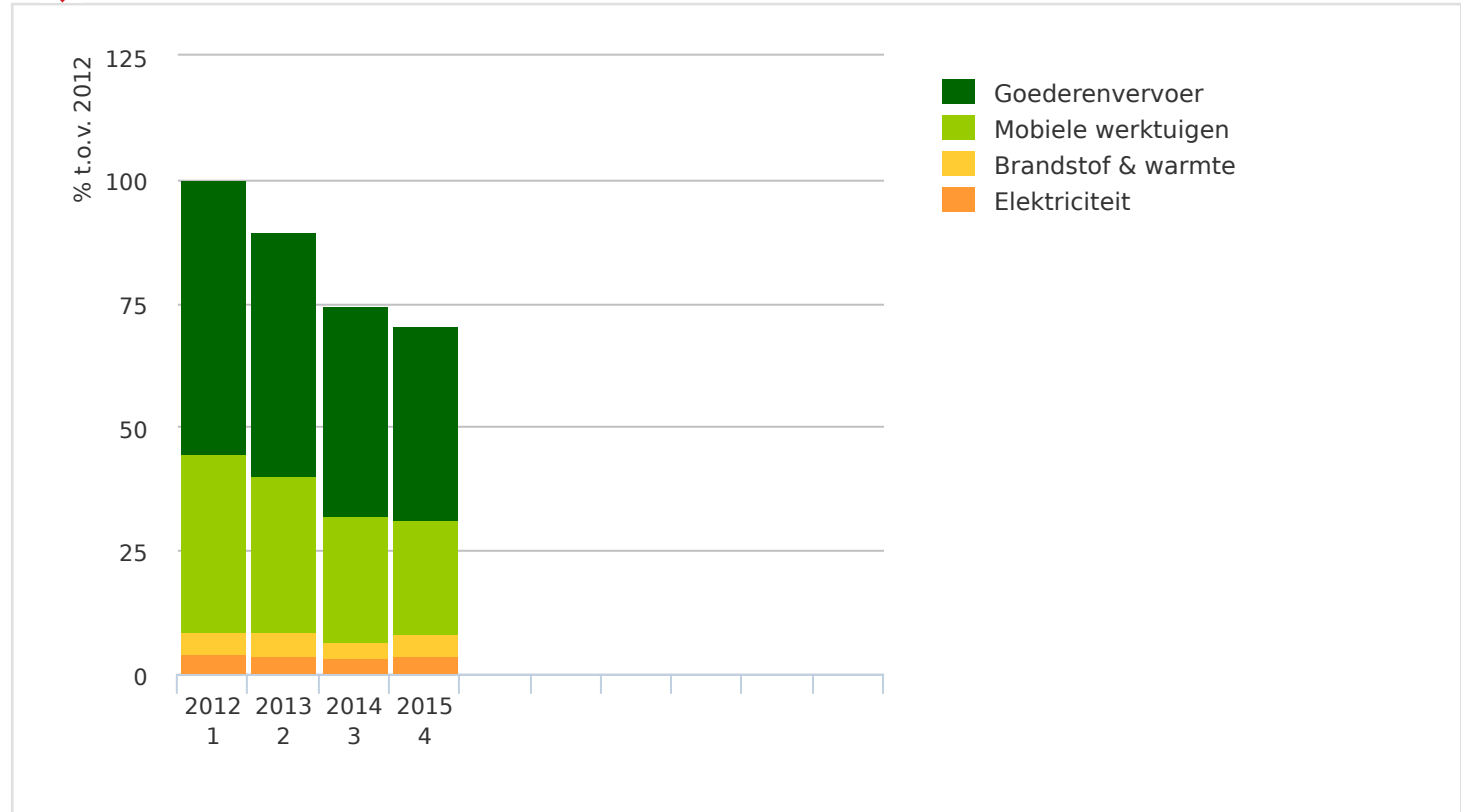
Milieu .....	3
Meerjarengrafiek milieumeter .....	3
CO2 .....	4
CO2-footprint (thematisch) .....	4
Kosten .....	6
Meerjarengrafiek kosten .....	6
Overige onderdelen .....	7
Kengetallen .....	7
Maatregelen .....	9



▼ 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 2012 2 2013 3 2014 4 2015



# 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	24.651 kWh	0,526 kg CO <sub>2</sub> / kWh	13,0 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>13,0 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>			
Aardgas voor verwarming	9.444 m <sup>3</sup>	1,88 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	17,8 ton CO <sub>2</sub>
Warmte (o.a. Stadsverwarming)	0 GJ	20,0 kg CO <sub>2</sub> / GJ	0 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>17,8 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	482 liter	2,79 kg CO <sub>2</sub> / liter	1,34 ton CO <sub>2</sub>
Diesel	10.337 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	33,4 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>34,7 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>
Personenwagen	0 km	0,220 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen	0 km	0,298 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>



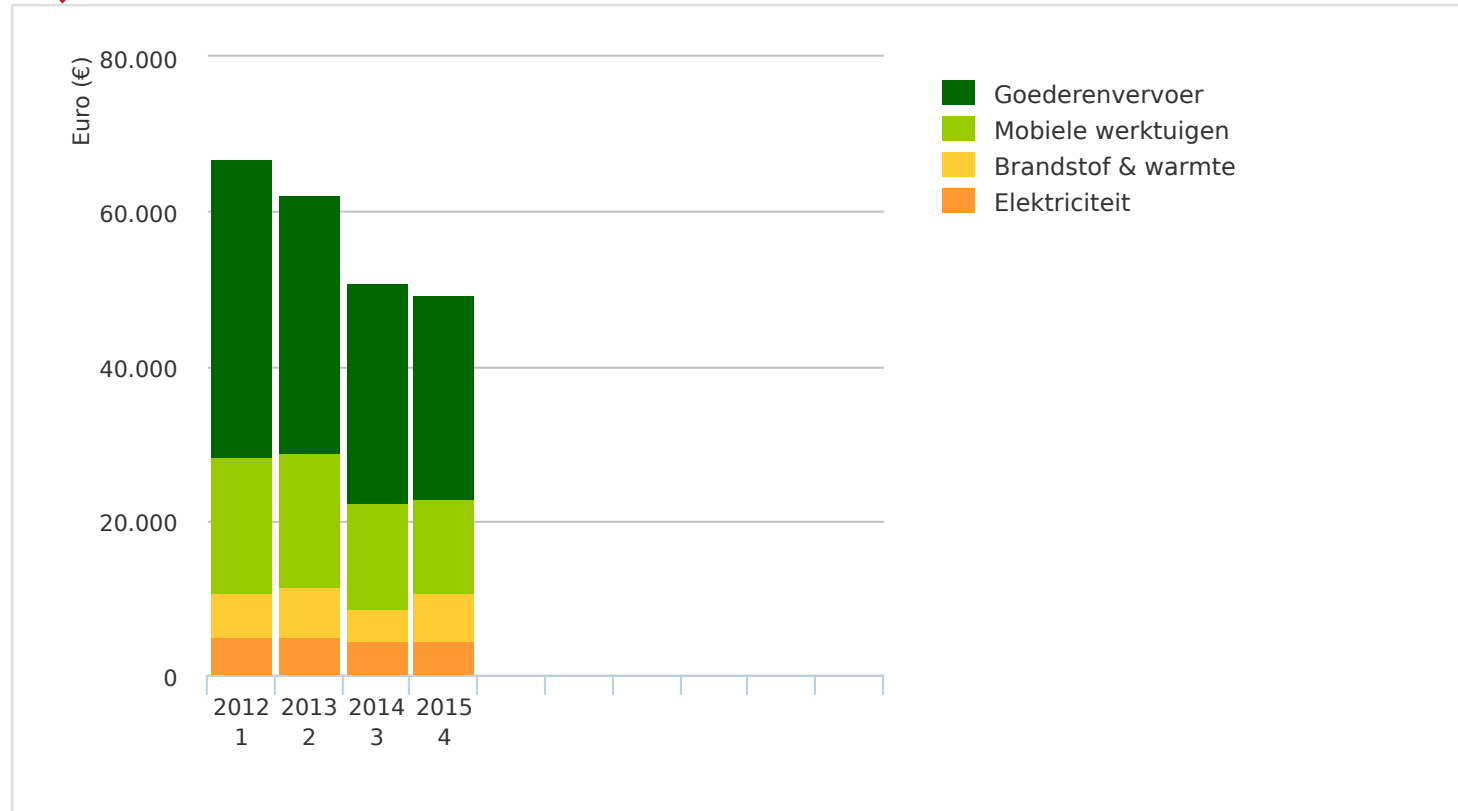
<b>Goederenvervoer</b>			
Bestelwagen (in liters) diesel	15.506 liter	3,23 kg CO2 / liter	50,1 ton CO2
Kleine vrachtwagen in km	0 km	0,428 kg CO2 / km	0 ton CO2
Vrachtwagen (in liters) diesel	8.614 liter	3,23 kg CO2 / liter	27,8 ton CO2
Binnenvaart (bulk)	0 ton km	0,0600 kg CO2 / ton km	0 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>77,9 ton CO2</i>
		Totaal	143 ton CO2
		Compensatie	0 ton CO2
		<b>Netto CO2-uitstoot</b>	<b>143 ton CO2</b>

# 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 2012 2 2013 3 2014 4 2015



## 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

		2012	2013	2014	2015
<b>Elektriciteit</b>					
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	36,0	36,6	39,5	35,1
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m <sup>2</sup>	9,73	9,07	8,38	9,08
<b>Brandstoffen</b>					
Brandstof voor verwarming per gebouwinhoud	m <sup>3</sup> gas eq./m <sup>3</sup>	0,588	0,652	0,977	1,47
<b>Water &amp; afvalwater</b>					
Drinkwaterverbruik per medewerker	m <sup>3</sup> /fte	0	0	0	0
<b>Afval</b>					
Afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0
Afval per omzet	ton kg/ton €	0	0	0	0
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0
Afvalscheiding	%				
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0
<b>Vervoer</b>					
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	1.051	977	750	674
Brandstof mobiele werktuigen per omzet	liter diesel eq./ton €	676	699	522	431
Brandstof mobiele werktuigen per Totaal van de aanneemsommen	lt diesel eq./Totaal van de aanneemsommen	0,00676	0,00699	0,00522	0,00431
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	0	0	0	0
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	0	0	0	0
Zakelijke kilometers per Totaal van de aanneemsommen	km/Totaal van de aanneemsommen	0	0	0	0
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Totaal van de aanneemsommen	lt diesel eq./Totaal van de aanneemsommen	0,0137	0,0146	0,0113	0,00965

Kengetallen

		2012	2013	2014	2015
Totaal voertuigbrandstof per Totaal van de aanneemsommen	liter diesel eq./Totaal van de aanneemsommen	0,0205	0,0216	0,0165	0,0140
<b>Kosten</b>					
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	4.174	4.147	3.179	3.080
Totale milieukosten als percentage van de omzet	%	2,68	2,97	2,21	1,97
Afvalkosten als percentage van de omzet	%	0	0	0	0
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	0	0	0	0
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	1,55	1,60	1,24	1,06
<b>Bedrijfsvoering</b>					
Vloeroppervlak per binnenmedewerker	m2/fte				
<b>Grondstoffen</b>					
Grondstof 1 per medewerker	xxx/fte	0	0	0	0



### ▼ Uitleg

Onderstaande 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

	Status
<b>Bedrijfsgegevens</b>	
Stimuleer goed gedrag	Klaar
Vergelijk uw Milieubarometer met branchegenoten	Doen op lange termijn
<b>Elektriciteit</b>	
Compressor zoveel mogelijk uit	Klaar
Detecteer en repareer perslucht lekkages	Klaar
Optimale regeling van de compressor van het persluchtstelsysteem	Klaar
Daglicht via dak	Klaar
Vervang conventionele TL-verlichting	Doen op lange termijn
Ruimte leeg: licht uit door sensor	Klaar
Schakel buitenverlichting op schemerschakelaar en bewegingssensor	Klaar
Schakel verlichting per (deel van) ruimte	Klaar
Zet apparatuur buiten werktijd uit	Klaar
Registreer, analyseer en verminder uw energieverbruik	Doen op korte termijn
<b>Brandstof &amp; warmte</b>	
Isoleer leidingen	Klaar
Isoleer schuin dak	Doen op lange termijn
Verbeter kierdichting	Doen op lange termijn
HR-ketel	Klaar
Optimaliserende regeling (van opstarten) verwarming	Klaar
Stralingsverwarming	Klaar
Tijdschakelklok voor ruimteverwarming	Klaar
Weersafhankelijke regeling	Klaar
Registreer, analyseer en verminder uw energieverbruik	Doen op korte termijn
<b>Bedrijfsafval</b>	
Controleer bouwplaats op milieu- en veiligheidszaken	Klaar
Richt materialenopslag goed in	Klaar
Vul containers goed en controleer op afvalscheiding	Klaar
Afspraken met afvalinzamelaar over bouwafvalscheiding	Klaar
Bespreek afvalbeheer met bouwplaatsmedewerkers	Klaar

	Status
Scheiden van (bouw- en timmer-) hout	Klaar
Scheiden van kunststof op de bouwplaats	Klaar
Scheiden van papier en karton op de bouwplaats	Klaar
Scheiden van puin	Klaar
Zet afvalcontainers goed neer	Klaar
Afspraken met leveranciers over verpakkingen van bouwmaterialen	Klaar
Retourpallets	Klaar
<b>Mobiele werktuigen</b>	
Efficiënt gebruik van mobiele werktuigen (Het Nieuwe Draaien)	Doen op lange termijn
Roetfilters op mobiele werktuigen	Klaar
Schone en zuinige mobiele werktuigen	Doen op lange termijn
Start - Stop - Systeem voor mobiele werktuigen	Doen op lange termijn
<b>Goederenvervoer</b>	
Schone en zuinige bestelauto's	Doen op lange termijn
Grotere of lichtere vrachtauto's	Klaar
Vergroen uw wagenpark en voertuigonderhoud	Doen op lange termijn
Brandstofbesparende apparatuur	Doen op korte termijn
Roetfilters op dieselloertuigen	Klaar
Acquiereer in de buurt	Klaar
Monitor brandstofverbruik	Doen op lange termijn
Band op spanning	Klaar
Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)	Doen op korte termijn
<b>Grondstoffen</b>	
Biologisch afbreekbare smeermiddelen en oliën	Nader onderzoeken