



# Milieubarometerreport

2013

Oudshoorn Holding BV



# Milieubarometer - 2013

## 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's Aannemersbedrijf 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

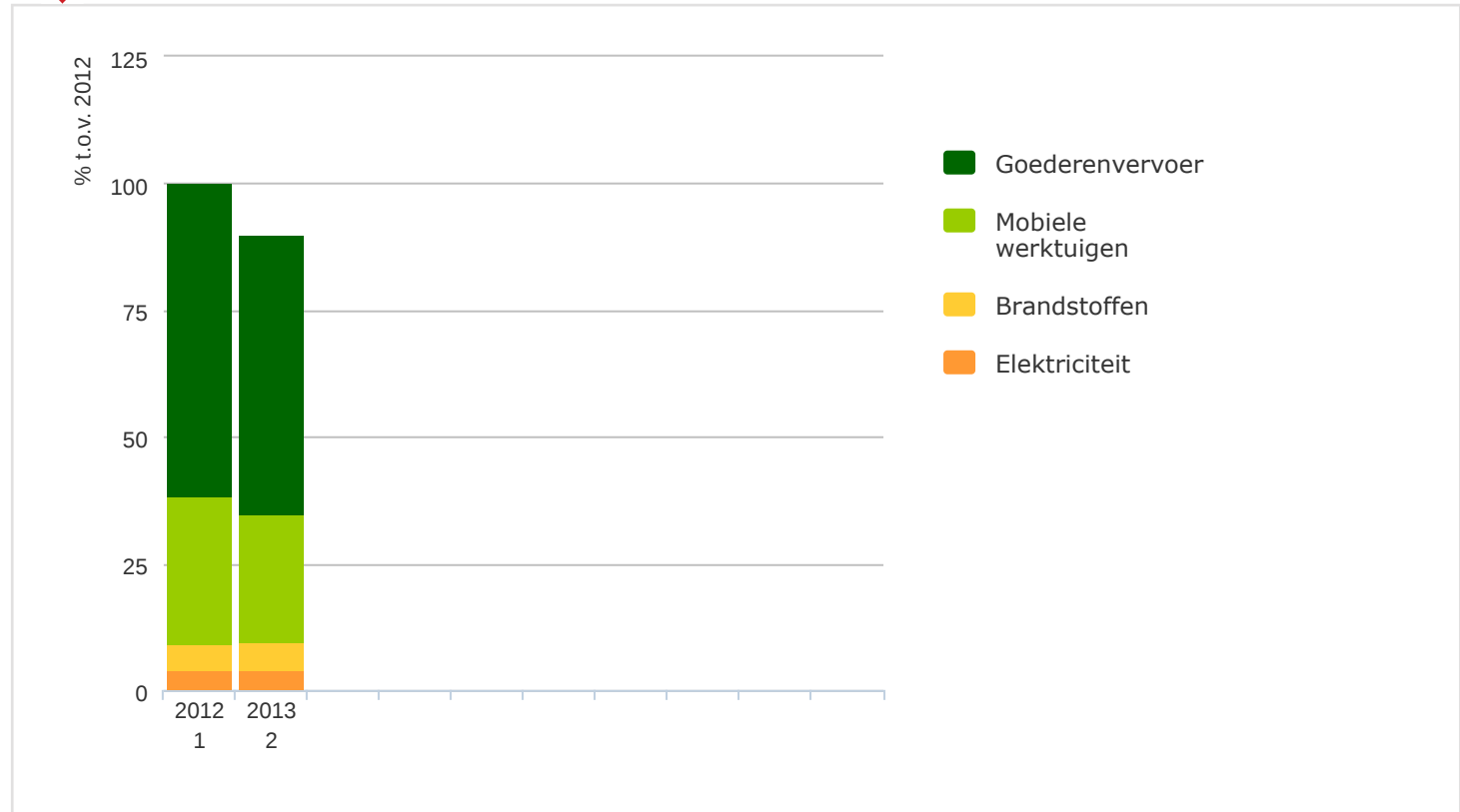
Milieu .....	3
Meerjarengrafiek milieumeter .....	3
CO2 .....	4
CO2-footprint (thematisch) .....	4
Kosten .....	6
Meerjarengrafiek kosten .....	6
Overige onderdelen .....	7
Kengetallen .....	7
Maatregelen .....	9



▼ 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 2012 2 2013



▼ Toelichting

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	24.610 kWh	0,455 kg CO <sub>2</sub> / kWh	11,2 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	0 kWh	-0,440 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>11,2 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Brandstoffen</b>			
Aardgas voor verwarming	10.697 m <sup>3</sup>	1,83 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	19,5 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>19,5 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	1.712 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	4,76 ton CO <sub>2</sub>
Diesel	13.086 liter	3,14 kg CO <sub>2</sub> / liter	41,0 ton CO <sub>2</sub>
Zwavelhoudende diesel	0 liter	3,14 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>45,8 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Woon-werkverkeer</b>			
Openbaar vervoer	0 personenkm	0,0650 kg CO <sub>2</sub> / personenkm	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen	0 km	0,210 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen	0 km	0,210 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	0,210 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	0 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	0 liter	3,14 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	0 liter	3,14 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig regionaal (<700 km)	0 personen km	0,270 kg CO <sub>2</sub> / personen km	0 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	0 personen km	0,201 kg CO <sub>2</sub> / personen km	0 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	0 personen km	0,134 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	19.629 liter	3,14 kg CO2 / liter	61,5 ton CO2
Kleine vrachtwagen in km	0 km	0,502 kg CO2 / km	0 ton CO2
Vrachtwagen (in liters) diesel	10.905 liter	3,14 kg CO2 / liter	34,2 ton CO2
Binnenvaart (bulk)	0 ton km	0,0600 kg CO2 / ton km	0 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>95,7 ton CO2</i>
		Totaal	172 ton CO2
		Compensatie	0 ton CO2
		<b>Netto CO2-uitstoot</b>	<b>172 ton CO2</b>

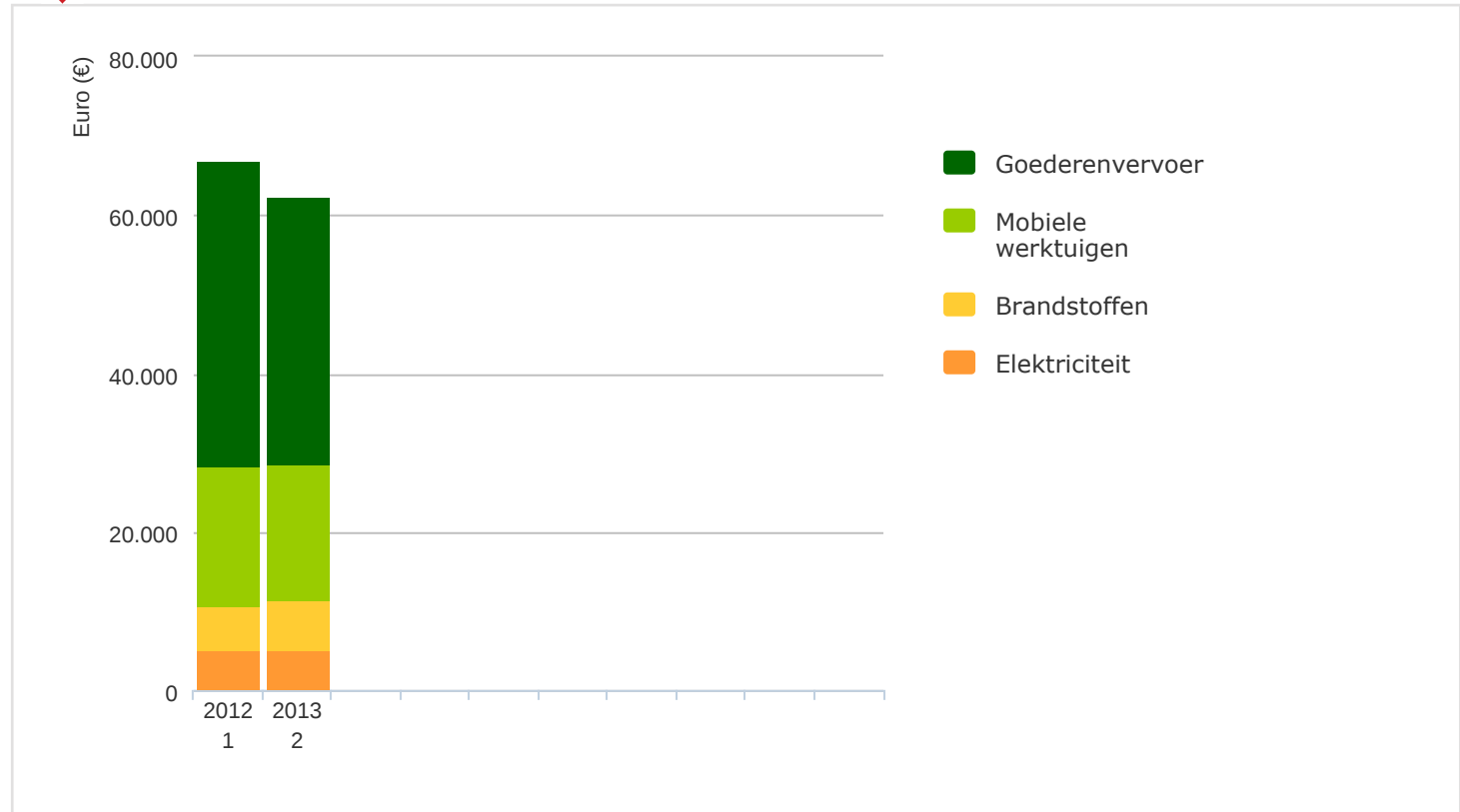


# Kosten

## ▼ 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 2012 2 2013



## Overige onderdelen

### ▼ Toelichting

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
<b>Elektriciteit</b>			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	36,0	36,6
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m <sup>2</sup>	9,73	9,07
<b>Brandstoffen</b>			
Brandstof voor verwarming per gebouwinhoud	m <sup>3</sup> gas eq./m <sup>3</sup>	0,588	0,652
<b>Water &amp; afvalwater</b>			
Waterverbruik per medewerker	m <sup>3</sup> /fte	0	0
<b>Afval</b>			
Afvalscheiding	%		
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0	0
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0	0
Afval per medewerker	kg/fte	0	0
Afval per omzet	ton kg/ton €	0	0
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	0	0
<b>Vervoer</b>			
Brandstof mobiele werktuigen per omzet	liter diesel eq./ton €	676	699
Brandstof mobiele werktuigen per Totaal van de aanneemsommen	lt diesel eq./Totaal van de aanneemsommen	0,00676	0,00699
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	1.051	977
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	0	0
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	0	0
Zakelijke kilometers per Totaal van de aanneemsommen	km/Totaal van de aanneemsommen	0	0

Kengetallen

		2012	2013
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Totaal van de aanneemsommen	lt diesel eq./Totaal van de aanneemsommen	0,0137	0,0146
Totaal voertuigbrandstof per Totaal van de aanneemsommen	liter diesel eq./Totaal van de aanneemsommen	0,0205	0,0216
<b>Kosten</b>			
Totale milieukosten als percentage van de omzet	%	2,68	2,97
Afvalkosten als percentage van de omzet	%	0	0
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	1,55	1,60
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	4.174	4.147
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	0	0
<b>Bedrijfsvoering</b>			
Vloeroppervlak per binnenmedewerker	m2/fte		
<b>Grondstoffen</b>			
Grondstof 1 per medewerker	xxx/fte	0	0



▼ Toelichting

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>Elektriciteit</b>	
Daglicht via dak	Gedaan
Vervang conventionele TL-verlichting	Doen op lange termijn
Ruimte leeg: licht uit door sensor	Gedaan
Schakel buitenverlichting op schemerschakelaar en bewegingssensor	Gedaan
Schakel verlichting per (deel van) ruimte	Gedaan
Compressor zoveel mogelijk uit	Gedaan
Detecteer en repareer perslucht lekkages	Gedaan
Optimale regeling van de compressor van het persluchtsysteem	Gedaan
Zet apparatuur buiten werktijd uit	Gedaan
<b>Brandstoffen</b>	
HR-ketel	Gedaan
Isoleer leidingen	Gedaan
Isoleer schuin dak	Doen op lange termijn
Optimaliserende regeling (van opstarten) verwarming	Gedaan
Stralingsverwarming	Gedaan
Verbeter kierdichting	Doen op lange termijn
Weersafhankelijke regeling op de cv-ketel	Gedaan
<b>Bedrijfsafval</b>	
Afspraken met afvalinzamelaar over bouwafvalscheiding	Gedaan
Afspraken met leveranciers over verpakkingen van bouwmaterialen	Gedaan
Bespreek afvalbeheer met bouwplaatsmedewerkers	Gedaan
Controleer bouwplaats op milieu- en veiligheidszaken	Gedaan
Retourpallets	Gedaan
Richt materialenopslag goed in	Gedaan
Scheiden van (bouw- en timmer-) hout	Gedaan
Scheiden van kunststof op de bouwplaats	Gedaan
Scheiden van papier en karton op de bouwplaats	Gedaan
Scheiden van puin	Gedaan
Vul containers goed en controleer op afvalscheiding	Gedaan
Zet afvalcontainers goed neer	Gedaan

	Status
<b>Mobiele werktuigen</b>	
Roetfilters op mobiele werktuigen	Gedaan
Schone en zuinige mobiele werktuigen	Doen op lange termijn
Start - Stop - Systeem voor mobiele werktuigen	Doen op lange termijn
<b>Goederenvervoer</b>	
Band op spanning	Gedaan
Schone en zuinige bestelauto's	Doen op korte termijn
Vergroen uw wagenpark en voertuigonderhoud	Doen op lange termijn
Grotere of lichtere vrachtauto's	Gedaan
Acquireer in de buurt	Gedaan
Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)	Doen op korte termijn
Brandstofbesparende apparatuur	Doen op korte termijn
Monitor brandstofverbruik	Doen op korte termijn
Roetfilters op dieselveertuigen	Gedaan
<b>Bedrijfsgegevens</b>	
Stimuleer goed gedrag	Gedaan
Vergelijk uw Milieubarometer met branchegenoten	Doen op lange termijn
<b>Grondstoffen</b>	
Biologisch afbreekbare smeermiddelen en oliën	Nader onderzoeken