



Milieubarometerreport

2014

Oudshoorn Holding BV



Milieubarometer - 2014

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

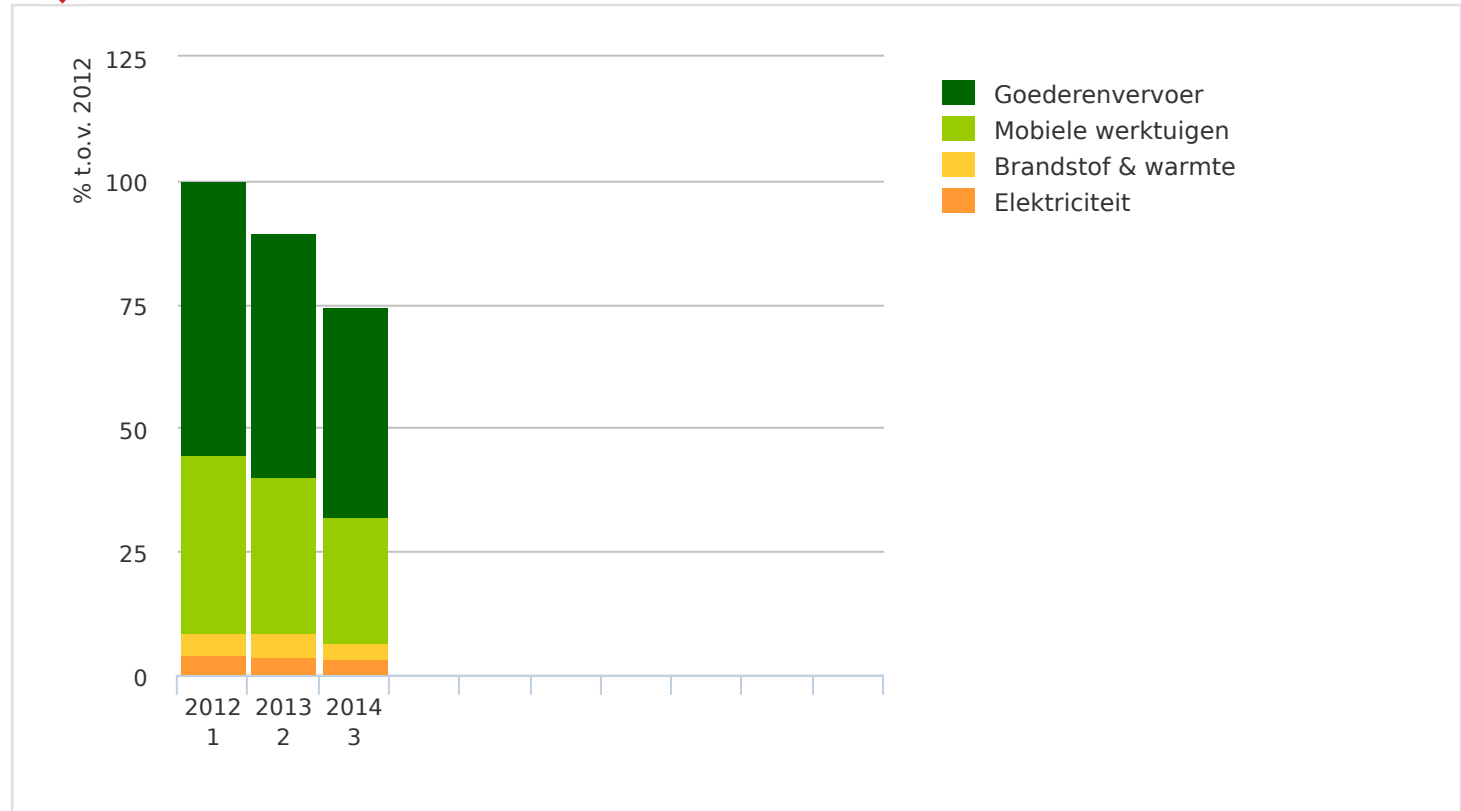
Milieu	3
Meerjarengrafiek milieumeter.....	3
CO2	4
CO2-footprint (thematisch)	4
Kosten	6
Meerjarengrafiek kosten.....	6
Overige onderdelen	7
Kengetallen.....	7
Maatregelen	9



▼ 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



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 ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit			
Ingekochte elektriciteit	22.750 kWh	0,526 kg CO ₂ / kWh	12,0 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	0 kWh	-0,526 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>12,0 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	6.268 m ³	1,83 kg CO ₂ / m ³	11,4 ton CO ₂
Warmte (o.a. Stadsverwarming)	0 GJ	20,0 kg CO ₂ / GJ	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>11,4 ton CO₂</i>
Emissies			
Oplosmiddelen	0 kg	8,00 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
Mobiele werktuigen			
Schone benzine	927 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	2,58 ton CO ₂
Diesel	11.155 liter	3,14 kg CO ₂ / liter	35,0 ton CO ₂
Zwavelhoudende diesel	0 liter	3,14 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>37,5 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer			
Openbaar vervoer	0 personenkm	0,0650 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
Personenwagen	0 km	0,210 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Bestelwagen	0 km	0,298 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Personenwagen in km (scope 1)	0 km	0,210 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	0 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	0 liter	3,14 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	0 liter	3,14 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Vliegtuig regionaal (<700 km)	0 personen km	0,297 kg CO ₂ / personen km	0 ton CO ₂
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	0 personen km	0,200 kg CO ₂ / personen km	0 ton CO ₂
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	0 personen km	0,147 kg CO ₂ / personen km	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>



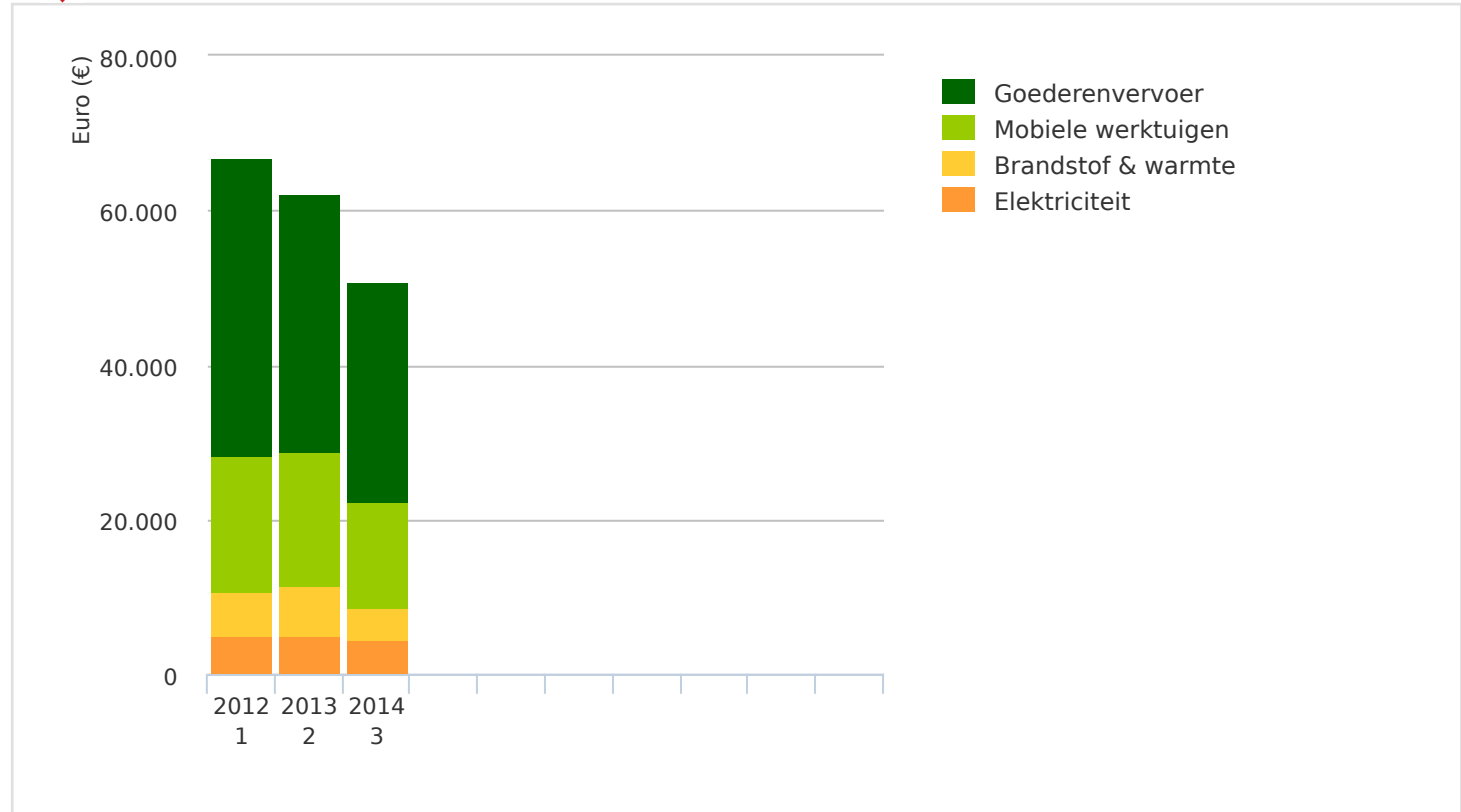
Goederenvervoer			
Bestelwagen (in liters) diesel	16.732 liter	3,14 kg CO2 / liter	52,5 ton CO2
Kleine vrachtwagen in km	0 km	0,428 kg CO2 / km	0 ton CO2
Vrachtwagen (in liters) diesel	9.296 liter	3,14 kg CO2 / liter	29,1 ton CO2
Binnenvaart (bulk)	0 ton km	0,0600 kg CO2 / ton km	0 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>81,6 ton CO2</i>
		Totaal	143 ton CO2
		Compensatie	0 ton CO2
		Netto CO2-uitstoot	143 ton CO2

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



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

		2012	2013	2014
Elektriciteit				
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	36,0	36,6	39,5
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	9,73	9,07	8,38
Brandstoffen				
Brandstof voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	0,588	0,652	0,977
Water & afvalwater				
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte	0	0	0
Afval				
Afvalscheiding	%			
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0	0	0
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0	0	0
Afval per medewerker	kg/fte	0	0	0
Afval per omzet	ton kg/ton €	0	0	0
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	0	0	0
Vervoer				
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	1.051	977	750
Brandstof mobiele werktuigen per omzet	liter diesel eq./ton €	676	699	522
Brandstof mobiele werktuigen per Totaal van de aanneemsommen	lt diesel eq./Totaal van de aanneemsommen	0,00676	0,00699	0,00522
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	0	0	0
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	0	0	0
Zakelijke kilometers per Totaal van de aanneemsommen	km/Totaal van de aanneemsommen	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

Kengetallen

		2012	2013	2014
Totaal voertuigbrandstof per Totaal van de aanneemsommen	liter diesel eq./Totaal van de aanneemsommen	0,0205	0,0216	0,0165
Kosten				
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	4.174	4.147	3.179
Totale milieukosten als percentage van de omzet	%	2,68	2,97	2,21
Afvalkosten als percentage van de omzet	%	0	0	0
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	0	0	0
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	1,55	1,60	1,24
Bedrijfsvoering				
Vloeroppervlak per binnenmedewerker	m2/fte			
Grondstoffen				
Grondstof 1 per medewerker	xxx/fte	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
Bedrijfsgegevens	
Stimuleer goed gedrag	Klaar
Vergelijk uw Milieubarometer met brancheleden	Doen op lange termijn
Elektriciteit	
Compressor zoveel mogelijk uit	Klaar
Detecteer en repareer perslucht lekkages	Klaar
Optimale regeling van de compressor van het persluchtstelsel	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 tijdschakelklok of 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
Brandstof & warmte	
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
Bedrijfsafval	
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
Mobiele werktuigen	
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
Goederenvervoer	
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
Acquireer in de buurt	Klaar
Monitor brandstofverbruik	Doen op lange termijn
Band op spanning	Klaar
Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)	Doen op korte termijn
Grondstoffen	
Biologisch afbreekbare smeermiddelen en oliën	Nader onderzoeken