



# Milieubarometerreport

2016

Oudshoorn Holding BV



# Milieubarometer - 2016

## 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 07-09-2016



*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!

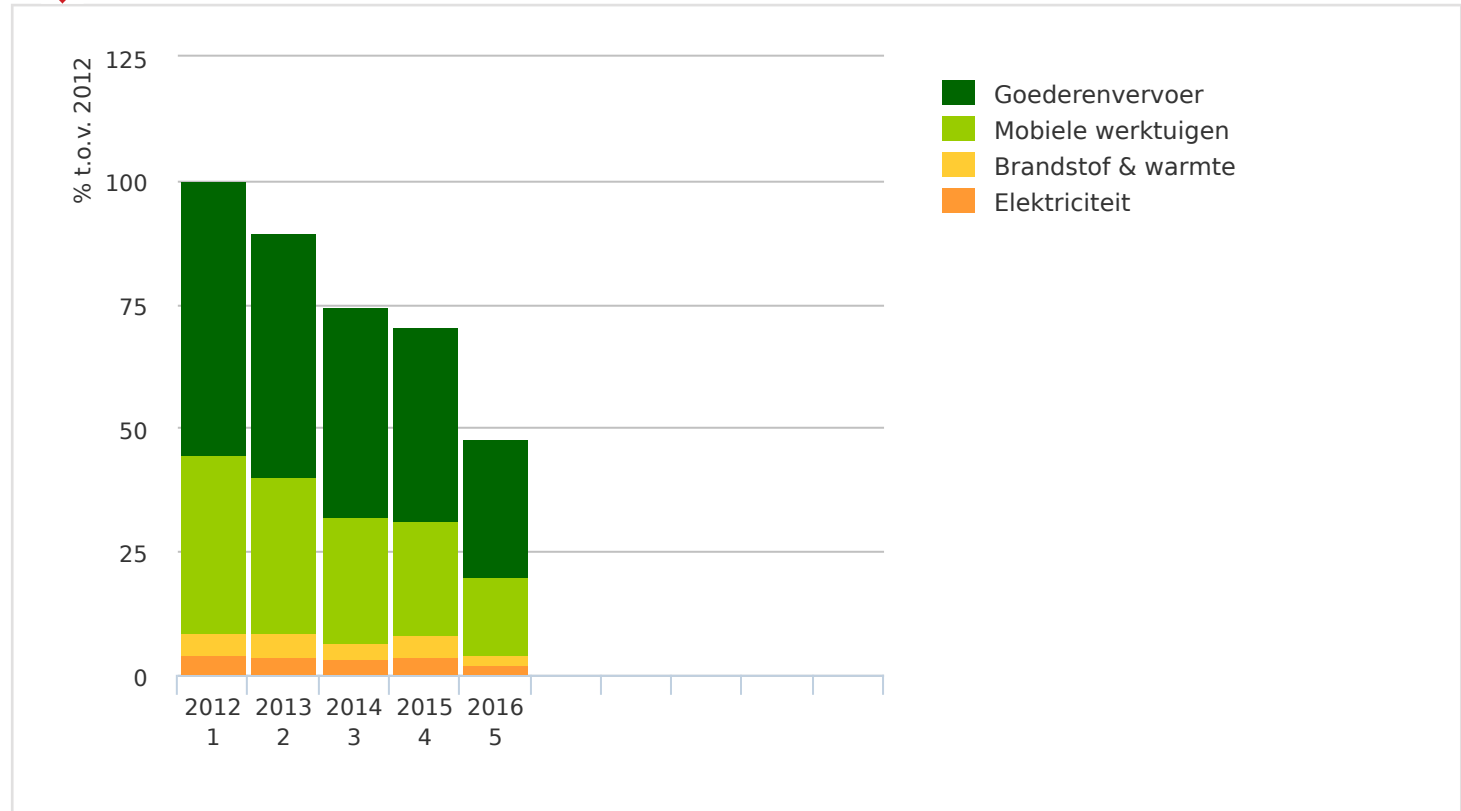
### Inhoud

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 5 2016



# 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	14.273 kWh	0,526 kg CO <sub>2</sub> / kWh	7,51 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>7,51 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>			
Aardgas voor verwarming	3.996 m <sup>3</sup>	1,88 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	7,53 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>7,53 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	7.331 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	23,7 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>23,7 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	10.997 liter	3,23 kg CO2 / liter	35,5 ton CO2
Vrachtwagen (in liters) diesel	6.110 liter	3,23 kg CO2 / liter	19,7 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>55,3 ton CO2</i>
		Totaal	94,0 ton CO2
		Compensatie	0 ton CO2
		<b>Netto CO2-uitstoot</b>	<b>94,0 ton CO2</b>

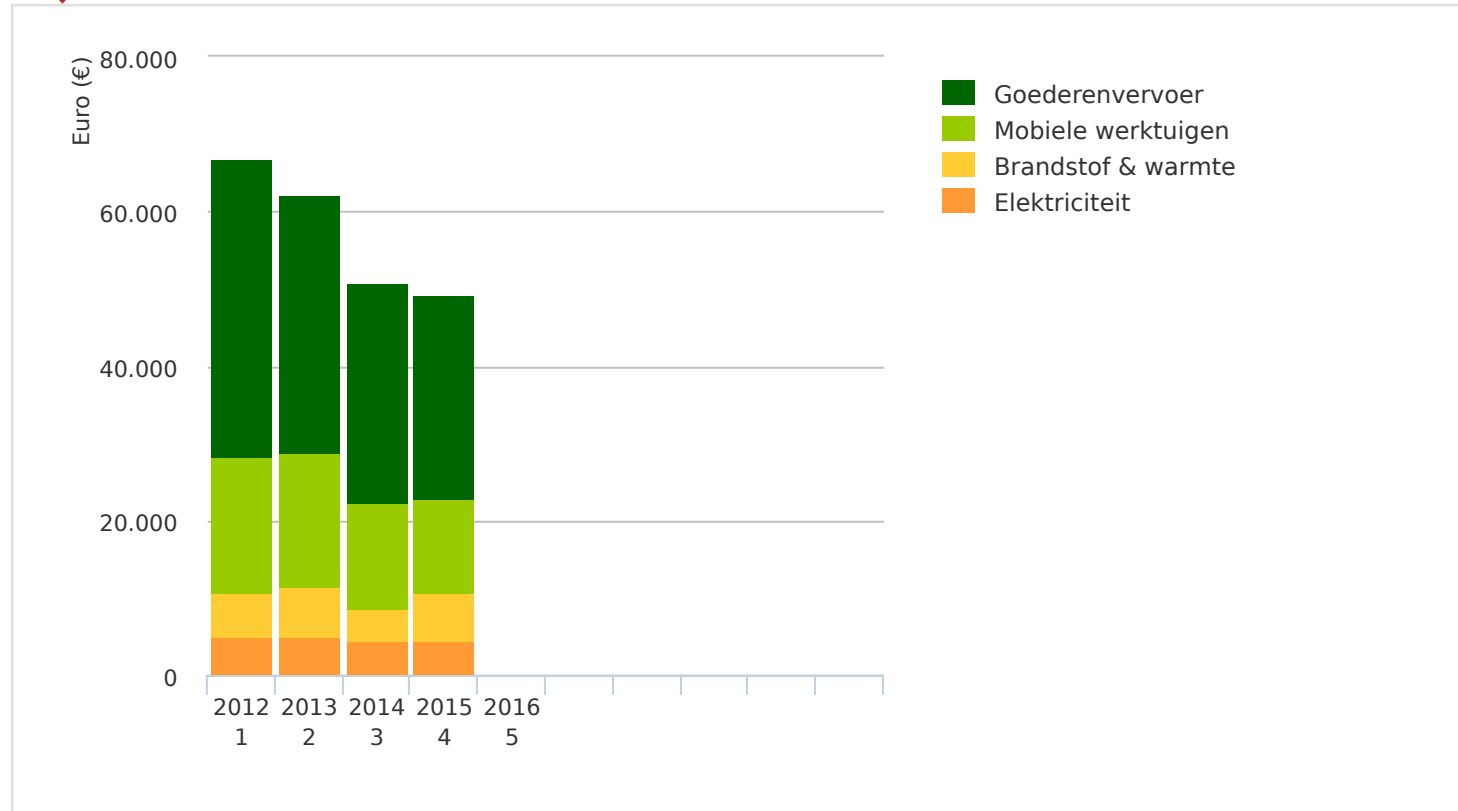


# Kosten

## ▼ 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 5 2016



## 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	2016
<b>Elektriciteit</b>						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	36,0	36,6	39,5	35,1	35,5
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m <sup>2</sup>	9,73	9,07	8,38	9,08	
<b>Brandstoffen</b>						
Energie 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>						
Afvalscheiding	%					
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0	
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0	
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	
<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	2016
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

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
<b>Bedrijfsafval</b>			
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



# Maatregelen voor Oudshoorn Holding BV

## ▼ Uitleg

De Milieubarometer bevat een maatregelenmodule met de maatregelen die gangbaar zijn in de branche. De lijst hiernaast geeft weer welke van de maatregelen uit de Milieubarometer al zijn uitgevoerd en welke nog in de planning staan. Ook maatregelen die niet van toepassing en nog niet beoordeeld zijn, zijn in deze tabel opgenomen.

Maatregelen met het blauwe 'rijkslabel' erachter zijn 'erkende maatregelen' conform het activiteitenbesluit.

## Maatregelen

		Status
<b>Bedrijfsgegevens</b>		
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	Koele aanzuiglucht voor de compressor	Niet van toepassing
Perslucht	Optimale regeling van de compressor van het persluchtsysteem	Klaar
Perslucht	Vervang pneumatische door elektrische apparaten	Niet van toepassing
Gebouwverwarming	Frequentieregelde cv-pomp	Niet van toepassing
Ventilatie	Frequentieregelde ventilator van de (stof)afzuiginstallatie	Niet van toepassing
Verlichting	Daglicht via dak	Klaar
Verlichting	Vervang conventionele TL-verlichting	Doen op lange termijn
Verlichting	Daglichtafhankelijke regeling van verlichting	Niet van toepassing
Verlichting	Ruimte leeg: licht uit door sensor	Klaar
Verlichting	Schakel buitenverlichting op schemerschakelaar en tijd klok of bewegingssensor	Klaar
Verlichting	Schakel verlichting per (deel van) ruimte	Klaar
Duurzame energie	Hybride stroomaggregaat	Niet van toepassing
Duurzame energie	Stap over op echte groene stroom	Niet van toepassing
Elektrische apparatuur	Meerdere kleinere i.p.v. enkele grote aggregaten	Niet van toepassing
Elektrische apparatuur	Zet apparatuur buiten werktijd uit	Klaar
Management: meten	Registreer, analyseer en verminder uw energieverbruik	Doen op korte termijn
<b>Brandstof &amp; warmte</b>		
Perslucht	Gebruik restwarmte compressor	Niet van toepassing
Beperking energieverlies	Isoleer leidingen	Klaar

		Status
Beperking energieverlies	Isoleer plat dak	Niet van toepassing
Beperking energieverlies	Isoleer schuin dak	Niet van toepassing
Beperking energieverlies	Isoleer spouwmuur	Niet van toepassing
Beperking energieverlies	Verbeter kierdichting	Niet van toepassing
Gebouwverwarming	HR-ketel	Klaar
Gebouwverwarming	HR-luchtverwarmer in hoge ruimten en hallen	Niet van toepassing
Gebouwverwarming	Ondersteuningsventilator in hoge ruimtes	Niet van toepassing
Gebouwverwarming	Optimaliserende regeling (van opstarten) verwarming	Klaar
Gebouwverwarming	Stralingsverwarming	Klaar
Gebouwverwarming	Thermostaatkranen	Niet van toepassing
Gebouwverwarming	Tijdschakelklok voor ruimteverwarming	Klaar
Gebouwverwarming	Weersafhankelijke regeling	Klaar
Ventilatie	Frequentiegeregelde ventilator van de (stof)afzuiginstallatie	Niet van toepassing
Management: meten	Registreer, analyseer en verminder uw energieverbruik	Klaar
<b>Emissies</b>		
Lijmen en kitten	Biologisch afbreekbare lijmen en lijmen zonder organische oplosmiddelen	Niet van toepassing
Lijmen en kitten	Maak kitgereedschap schoon met zeep of een mes	Niet van toepassing
<b>Bedrijfsafval</b>		
Uitvoering bouw	Afvalregistratie op de bouwplaats	Niet van toepassing
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
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

		Status
Inkoop en voorraadbeheer	Afspraken met leveranciers over verpakkingen van bouwmaterialen	Klaar
Inkoop en voorraadbeheer	Laat onderaannemers zelf materiaal inkopen	Niet van toepassing
Inkoop en voorraadbeheer	Retourpallets	Klaar
Inkoop en voorraadbeheer	Stel inkoopnormen van bouwmaterialen bij	Niet van toepassing
Inkoop en voorraadbeheer	Verplicht onderaannemers zelf hun afval mee te nemen	Niet van toepassing
<b>Gevaarlijk afval</b>		
Lijmen en kitten	Gebruik kitpistool optimaal	Niet van toepassing
Lijmen en kitten	Maak kitgereedschap schoon met zeep of een mes	Niet van toepassing
Lijmen en kitten	Verminder afvoer van ongebruikte lijmen	Niet van toepassing
Lijmen en kitten	Verminder verpakingsafval van lijmen	Niet van toepassing
Onderhoud van voertuigen	Biologisch afbreekbare smeermiddelen en oliën	Niet van toepassing
Uitvoering bouw	Controleer bouwplaats op milieu- en veiligheidszaken	Niet van toepassing
Uitvoering bouw, Inkoop en voorraadbeheer	Voorkom gevaarlijk afval op de bouwplaats	Niet van toepassing
Afvalscheiding	Scheiden van gevaarlijk afval op de bouwplaats	 Niet van toepassing
Inkoop en voorraadbeheer	Bulkverpakking voor kit	Niet van toepassing
Inkoop en voorraadbeheer	Verplicht onderaannemers zelf hun afval mee te nemen	Niet van toepassing
<b>Mobiele werktuigen</b>		
Mobiele werktuigen	Efficiënt gebruik van mobiele werktuigen (Het Nieuwe Draaien)	Klaar
Mobiele werktuigen	GTL in dieselmotoren	Niet van toepassing
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>Woon-werkverkeer</b>		
Vervoer: voorzieningen	Voorzieningen die het gebruik van de fiets ondersteunen	Niet van toepassing
Vervoer: voorzieningen	Vanpoolen	Niet van toepassing
Vervoer: voorzieningen	Stel een auto voor zakenreizen beschikbaar	Niet van toepassing
Vervoer: organisatie	Regeling die het gebruik van de fiets ondersteunt	Niet van toepassing
Vervoer: organisatie	Carpoolen	Niet van toepassing
Vervoer: organisatie	Regeling die woon-werk autokilometers tot maximum vergoedt	Niet van toepassing
Vervoer: organisatie	Aannamebeleid gericht op medewerkers die nabij wonen	Niet van toepassing

		Status
<b>Zakelijk verkeer</b>		
Vervoer: inkoop voertuigen	Schone en zuinige bestelauto's	Niet van toepassing
Vervoer: inkoop voertuigen	Aardgas auto's	Niet van toepassing
Vervoer: voorzieningen	Vergroen uw wagenpark en voertuigonderhoud	Niet van toepassing
Vervoer: voorzieningen	Brandstofbesparende apparatuur	Niet van toepassing
Vervoer: voorzieningen	Voorzieningen die het gebruik van de fiets ondersteunen	Niet van toepassing
Vervoer: voorzieningen	Stel een auto voor zakenreizen beschikbaar	Niet van toepassing
Vervoer: voorzieningen	Roetfilters op dieselveertuigen	Niet van toepassing
Vervoer: voorzieningen	Oplaadpunt voor elektrische voertuigen	Niet van toepassing
Vervoer: organisatie	Acquireer in de buurt	Niet van toepassing
Vervoer: organisatie	Monitor brandstofverbruik	Niet van toepassing
Vervoer: organisatie	Regeling die het gebruik van de fiets ondersteunt	Niet van toepassing
Vervoer: rijden	Band op spanning	Niet van toepassing
Vervoer: rijden	Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)	Niet van toepassing
<b>Goederenvervoer</b>		
Vervoer: inkoop voertuigen	Schone en zuinige bestelauto's	Klaar
Vervoer: inkoop voertuigen	Grotere of lichtere vrachtauto's	Klaar
Vervoer: inkoop voertuigen	Aardgas auto's	Niet van toepassing
Vervoer: voorzieningen	Vergroen uw wagenpark en voertuigonderhoud	Klaar
Vervoer: voorzieningen	Brandstofbesparende apparatuur	Klaar
Vervoer: voorzieningen	Roetfilters op dieselveertuigen	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
<b>Grondstoffen</b>		
Onderhoud van voertuigen	Biologisch afbreekbare smeermiddelen en oliën	Doen op korte termijn
Inkoop en voorraadbeheer	Afspraken met leveranciers over verpakkingen van bouwmaterialen	Niet van toepassing
Inkoop en voorraadbeheer	Beoordeel leveranciers op hun milieuprestaties	Niet van toepassing
Inkoop en voorraadbeheer	Bulkverpakking voor kit	Niet van toepassing
Inkoop en voorraadbeheer	Retourpallets	Niet van toepassing

Maatregelen

		Status
Inkoop en voorraadbeheer	Stel inkoopnormen van bouwmaterialen bij	Niet van toepassing

