



Milieubarometerreport

2014

Van Doorn Dakspecialist Zuid-West B.V.



Milieubarometer - 2014

Van Doorn Dakspecialist Zuid-West B.V.

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 Van Doorn Dakspecialist Zuid-West B.V. samengevat in enkele grafieken en tabellen.



*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
Taartdiagram milieumeter	3
CO2	4
Taartdiagram CO2	4
CO2-footprint (thematisch)	5
CO2-footprint (naar scope)	6
Kosten	7
Taartdiagram kosten	7
Overige onderdelen	8
Kengetallen	8
Maatregelen	10

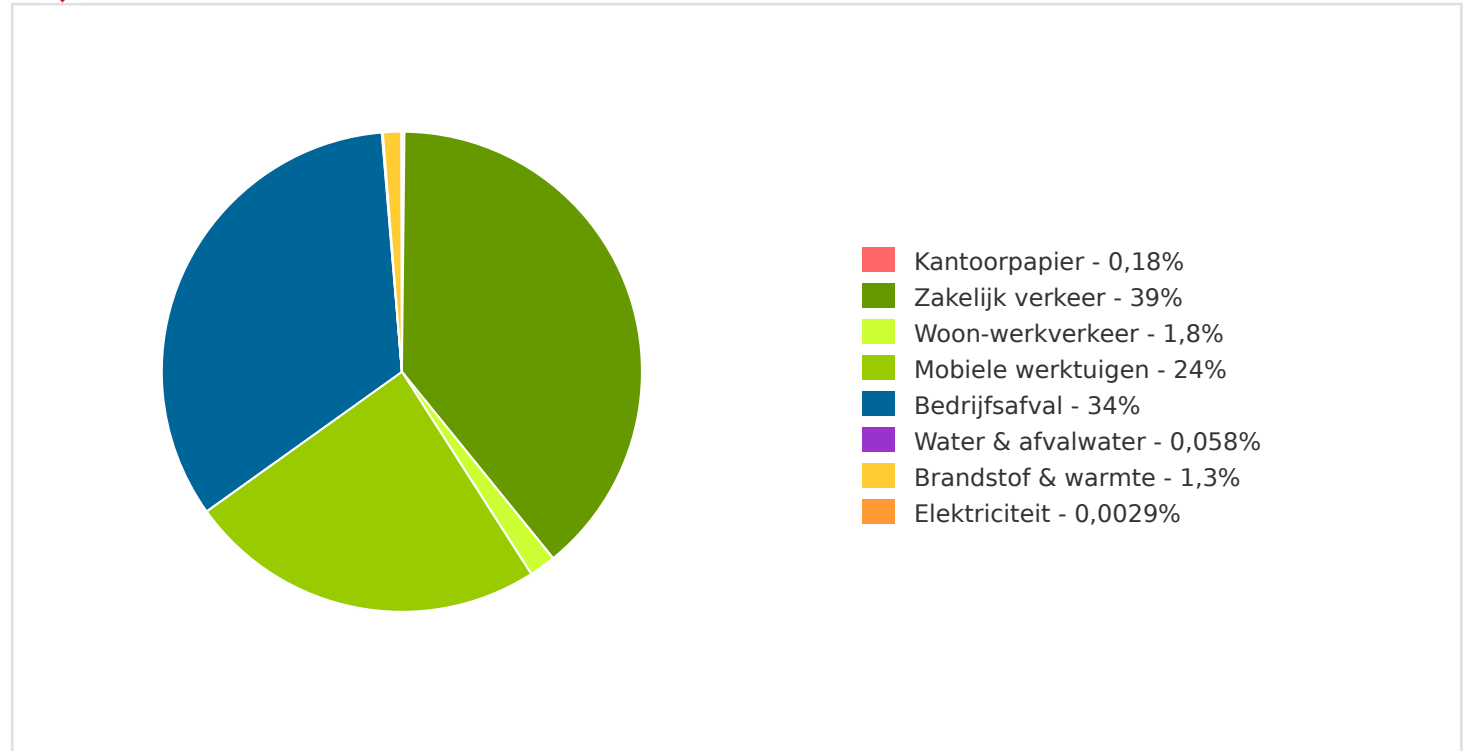


Milieu

▼ Uitleg

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale milieubelasting van het bedrijf.

Taartdiagram milieumeter 2014



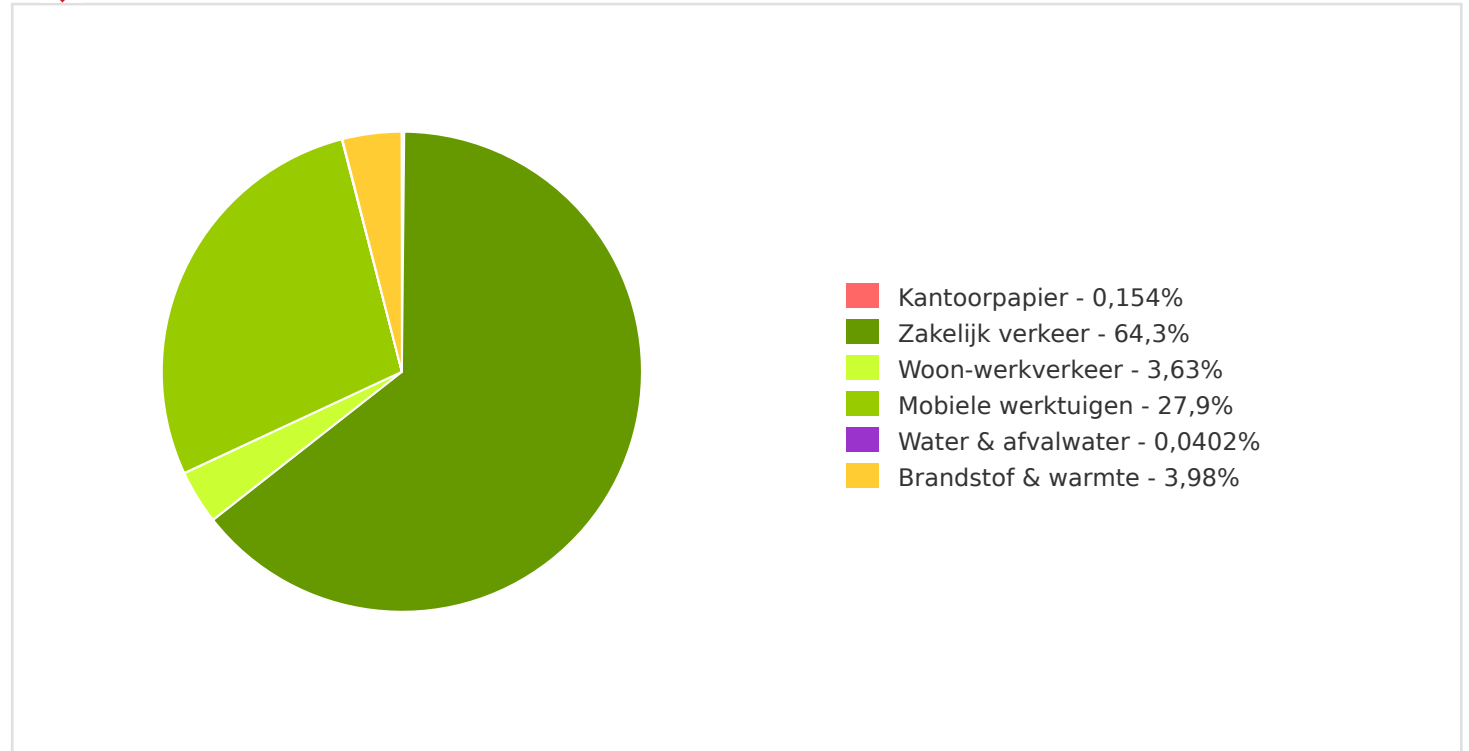


CO2

▼ Uitleg

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO2-uitstoot over de thema's. Hoe groter de taartpunt, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO2-footprint van het bedrijf.

Taartdiagram CO2 2014



▼ 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	26.176 kWh	0,526 kg CO ₂ / kWh	13,8 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	26.176 kWh	-0,526 kg CO ₂ / kWh	-13,8 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	3.164 m ³	1,83 kg CO ₂ / m ³	5,77 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>5,77 ton CO₂</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	62,0 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0185 ton CO ₂
Afvalwater	1,00 VE	39,9 kg CO ₂ / VE	0,0399 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0583 ton CO₂</i>
Mobiele werktuigen			
Diesel	12.915 liter	3,14 kg CO ₂ / liter	40,5 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>40,5 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer			
Openbaar vervoer	15.120 personenkm	0,0650 kg CO ₂ / personenkm	0,983 ton CO ₂
Personenwagen	20.408 km	0,210 kg CO ₂ / km	4,29 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>5,27 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Personenwagen (in liters) diesel	8.497 liter	3,14 kg CO ₂ / liter	26,6 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	21.238 liter	3,14 kg CO ₂ / liter	66,6 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>93,2 ton CO₂</i>
Kantoorpapier			
Papier zonder milieukeurmerk	185 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,224 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,224 ton CO₂</i>
		Totaal	145 ton CO ₂
		Compensatie	0 ton CO ₂
		Netto CO₂-uitstoot	145 ton CO₂



▼ Uitleg

Deze CO2-footprint is conform de eisen voor de CO2-Prestatieladder van SKAO (Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen). De CO2-uitstoot is verdeeld over de scopes 1, 2 en 3. Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 is de indirecte uitstoot door elektriciteit, warmte, stoom, zakelijke kilometers met privé auto's en vliegverkeer. Scope 3 is de overige uitstoot.

CO2-footprint (naar scope)

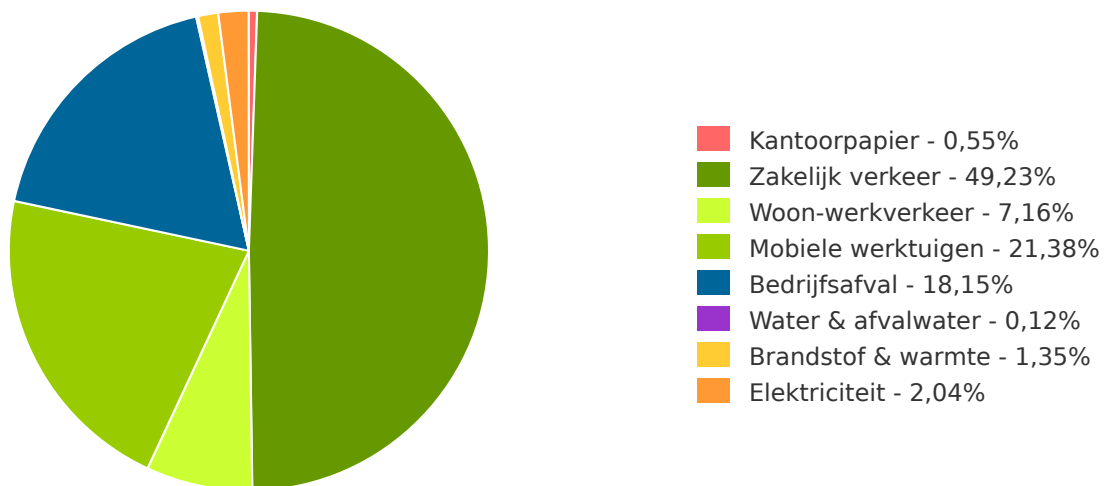
	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO2 scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	3.164 m ³	1,83 kg CO ₂ / m ³	5,77 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	12.915 liter	3,14 kg CO ₂ / liter	40,5 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	8.497 liter	3,14 kg CO ₂ / liter	26,6 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	21.238 liter	3,14 kg CO ₂ / liter	66,6 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>139 ton CO₂</i>
CO2 scope 2				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	26.176 kWh	0,526 kg CO ₂ / kWh	13,8 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	26.176 kWh	-0,526 kg CO ₂ / kWh	-13,8 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
CO2 scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	62,0 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0185 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	1,00 VE	39,9 kg CO ₂ / VE	0,0399 ton CO ₂
Openbaar vervoer	Woon-werkverkeer	15.120 personenkm	0,0650 kg CO ₂ / personenkm	0,983 ton CO ₂
Personenwagen	Woon-werkverkeer	20.408 km	0,210 kg CO ₂ / km	4,29 ton CO ₂
Papier zonder milieukeurmerk	Kantoorpapier	185 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,224 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>5,55 ton CO₂</i>
			Totaal	145 ton CO ₂
			Compensatie	0 ton CO ₂
			Netto CO₂-uitstoot	145 ton CO₂

Kosten

▼ Uitleg

Deze grafiek toont de verdeling van de milieukosten in het bedrijf over de thema's waarvan de kosten zijn ingevuld in de Milieubarometer. Hoe groter de taartpunt, hoe groter de milieukosten van dat thema en dus hoe meer daarop te winnen valt.

Taartdiagram kosten 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.

De rechter kolom toont het branchegemiddelde. Uit de verschillen met het gemiddelde blijkt waar het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten. De verschillen en overeenkomsten zijn aanknopingspunten om extra milieuwinst en/of financiële winst te behalen.

Kengetallen

		2014 ⁽¹⁾	2008 ⁽²⁾
Elektriciteit			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	27,5	
Elektriciteitsverbruik per binnen-medewerker	kWh/fte	3.739	
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	51,3	44,7
Elektriciteitsverbruik per totaal van de aanneemsommen	kWh/totaal van de aanneemsommen	0,00684	
Brandstoffen			
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	2,01	2,17
Brandstof voor projectlocaties per totaal van de aanneemsommen	m ³ gas eq./totaal van de aanneemsommen	0	
Water & afvalwater			
Drinkwaterverbruik per binnen-medewerker	m ³ /fte	8,86	
Afval			
Afvalscheiding	%	58,8	34,8
Afval per omzet	ton kg/ton €	3,79	7,81
Afval per totaal van de aanneemsommen	kg/totaal van de aanneemsommen	0,0502	
Totaal bedrijfsafval per totaal van de aanneemsommen	kg/totaal van de aanneemsommen	0,0502	
Gevaarlijk afval per totaal van de aanneemsommen	kg/totaal van de aanneemsommen	0	
Puinafval per totaal van de aanneemsommen	kg/totaal van de aanneemsommen	0,00562	

		2014 (1)	2008 (2)
Vervoer			
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	698	
Brandstof mobiele werktuigen per totaal van de aanneemsommen	lt diesel eq./totaal van de aanneemsommen	0,00337	
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	1.166	
Brandstofverbruik zakelijk wegverkeer per totaal van de aanneemsommen	liter diesel eq./totaal van de aanneemsommen	0,00777	
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	18.435	
Zakelijke kilometers per totaal van de aanneemsommen	km/totaal van de aanneemsommen	0,123	
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per totaal van de aanneemsommen	lt diesel eq./totaal van de aanneemsommen	0	
Totaal voertuigbrandstof per totaal van de aanneemsommen	liter diesel eq./totaal van de aanneemsommen	0,0111	
Kosten			
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	3.180	
Totale milieukosten per totaal van de aanneemsommen	€/totaal van de aanneemsommen	0,0212	
Afvalkosten per totaal van de aanneemsommen	€/totaal van de aanneemsommen	0,00387	
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	1.574	
Kosten zakelijk verkeer als percentage van de omzet	%	0,791	
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	0	
Kosten goederenvervoer per totaal van de aanneemsommen	€/totaal van de aanneemsommen	0	
Grondstoffen			
Grondstof 1 per medewerker	xxx/fte	0	
Grondstof 1 per totaal van de aanneemsommen	xxx/totaal van de aanneemsommen	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	Nader onderzoeken
Vergelijk uw Milieubarometer met branchegenoten	Doen op korte termijn
Elektriciteit	
Stap over op echte groene stroom	Klaar
Zet apparatuur buiten werktijd uit	Doen op korte termijn
Bedrijfsafval	
Scheiden van (bouw- en timmer-) hout	Nader onderzoeken
Scheiden van papier en karton op de bouwplaats	Nader onderzoeken
Zet afvalcontainers goed neer	Doen op korte termijn
Woon-werkverkeer	
Voorzieningen die het gebruik van de fiets ondersteunen	Doen op lange termijn
Regeling die het gebruik van de fiets ondersteunt	Nader onderzoeken
Carpoolen	Nader onderzoeken
Kantoorpapier	
Papier met een milieukeurmerk	Nader onderzoeken
Print en kopieer dubbelzijdig	Nader onderzoeken
Verminder het papiergebruik	Doen op lange termijn