



# Milieubarometerreport

2015

Aannemingsbedrijf Dubbink Vriezenveen B.V.



# Milieubarometer - 2015

## Aannemingsbedrijf Dubbink Vriezenveen 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 Aannemingsbedrijf Dubbink Vriezenveen 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!

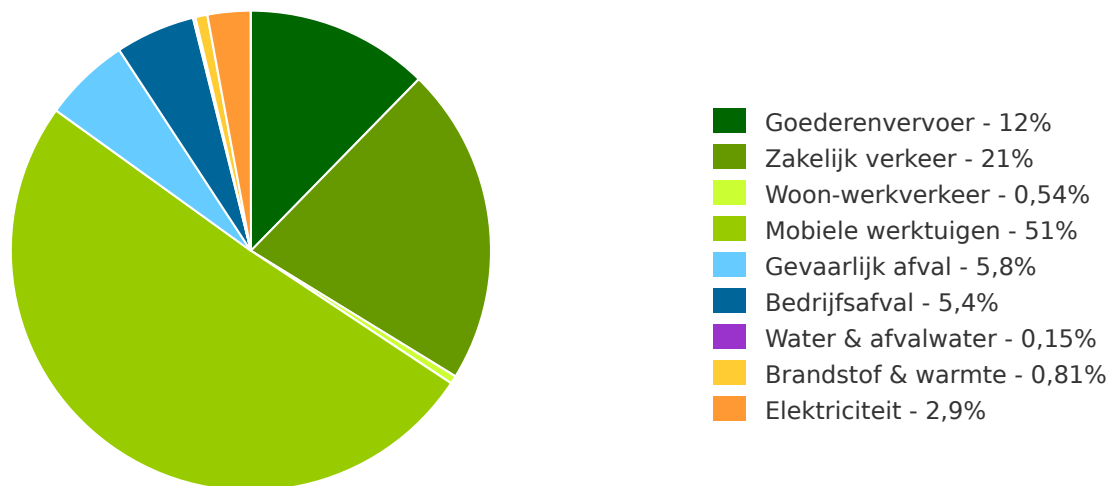
### Inhoud

Milieu .....	3
Taartdiagram milieumeter .....	3
CO2 .....	4
Taartdiagram CO2 .....	4
CO2-footprint (thematisch) .....	5
CO2-footprint (naar scope).....	7

## ▼ 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 2015



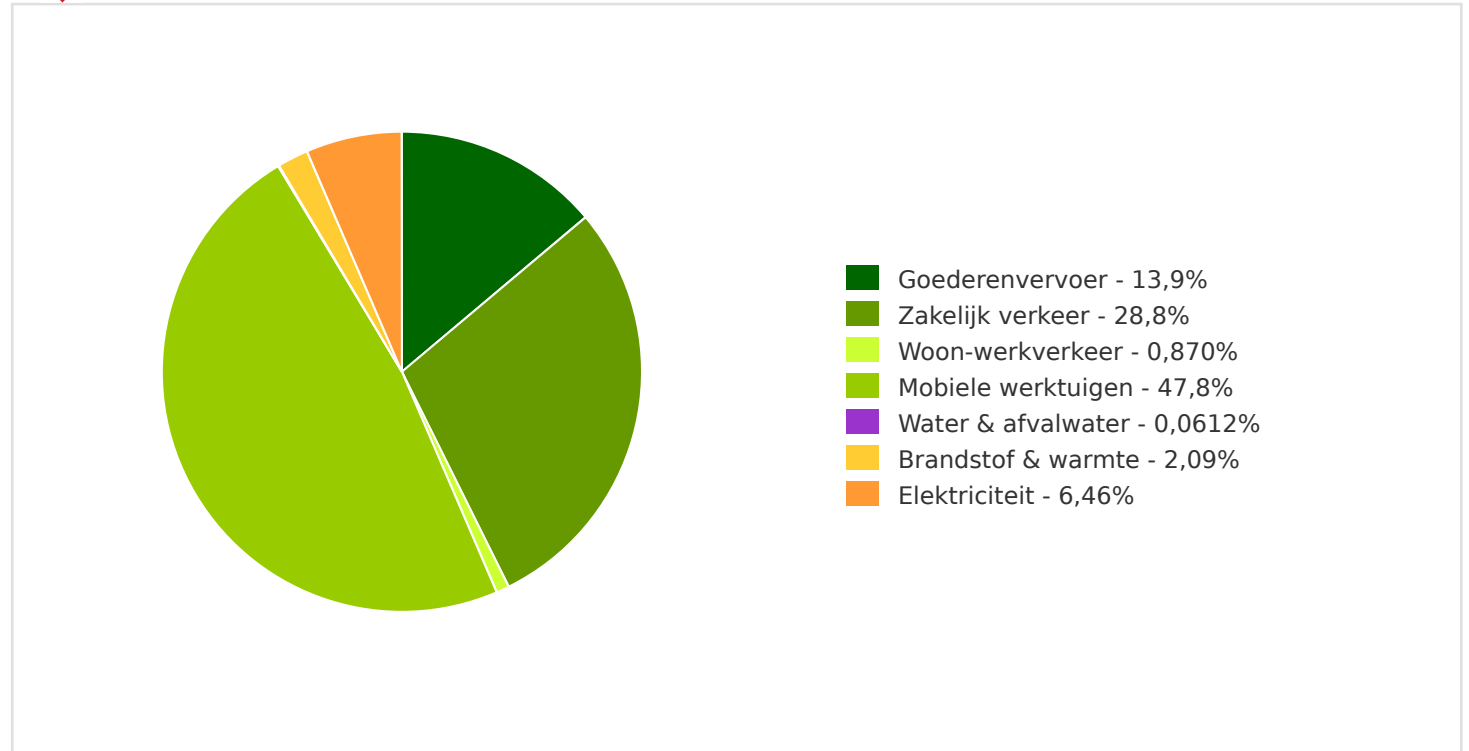


# CO2

## ▼ 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 2015





### ▼ 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)

		CO2-parameter	CO2-equivalent
<b>Elektriciteit</b>			
Ingekochte elektriciteit	17.621 kWh	0,526 kg CO2 / kWh	9,27 ton CO2
Waarvan groene stroom uit windkracht	0 kWh	-0,526 kg CO2 / kWh	0 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>9,27 ton CO2</i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>			
Aardgas voor verwarming	1.594 m3	1,88 kg CO2 / m3	3,00 ton CO2
Warmte (uit STEG)	0 GJ	36,0 kg CO2 / GJ	0 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>3,00 ton CO2</i>
<b>Water &amp; afvalwater</b>			
Drinkwater	47,0 m3	0,298 kg CO2 / m3	0,0140 ton CO2
Afvalwater	2,50 VE	29,5 kg CO2 / VE	0,0737 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0877 ton CO2</i>
<b>Emissies</b>			
Oplosmiddelen	0 liter	7,20 kg CO2 / liter	0 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO2</i>
<b>Mobiele werktuigen</b>			
Diesel	21.245 liter	3,23 kg CO2 / liter	68,6 ton CO2
Zwavelhoudende diesel	0 liter	3,23 kg CO2 / liter	0 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>68,6 ton CO2</i>
<b>Woon-werkverkeer</b>			
Openbaar vervoer	0 personenkm	0,0610 kg CO2 / personenkm	0 ton CO2
Personenwagen	5.680 km	0,220 kg CO2 / km	1,25 ton CO2
Bestelwagen	0 km	0,298 kg CO2 / km	0 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>1,25 ton CO2</i>
<b>Zakelijk verkeer</b>			
Personenwagen (in liters) benzine	0 liter	2,74 kg CO2 / liter	0 ton CO2
Personenwagen (in liters) diesel	3.036 liter	3,23 kg CO2 / liter	9,81 ton CO2
Bestelwagen (in liters) diesel	9.751 liter	3,23 kg CO2 / liter	31,5 ton CO2
Vliegtuig regionaal (<700 km)	0 personen km	0,297 kg CO2 / personen km	0 ton CO2
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	0 personen km	0,200 kg CO2 / personen km	0 ton CO2
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	0 personen km	0,147 kg CO2 / personen km	0 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>41,3 ton CO2</i>

<b>Goederenvervoer</b>			
Bestelwagen (in liters) diesel	0 liter	3,23 kg CO2 / liter	0 ton CO2
Kleine vrachtwagen in km	0 km	0,428 kg CO2 / km	0 ton CO2
Vrachtwagen (in liters) diesel	6.159 liter	3,23 kg CO2 / liter	19,9 ton CO2
Binnenvaart (bulk)	0 ton km	0,0600 kg CO2 / ton km	0 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>19,9 ton CO2</i>
		Totaal	143 ton CO2
		Compensatie	0 ton CO2
		<b>Netto CO2-uitstoot</b>	<b>143 ton CO2</b>



▼ 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		CO2-parameter	CO2-equivalent
<b>CO2 scope 1</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	1.594 m3	1,88 kg CO2 / m3	3,00 ton CO2
Oplosmiddelen	Emissies	0 liter	7,20 kg CO2 / liter	0 ton CO2
Diesel	Mobiele werktuigen	21.245 liter	3,23 kg CO2 / liter	68,6 ton CO2
Zwavelhoudende diesel	Mobiele werktuigen	0 liter	3,23 kg CO2 / liter	0 ton CO2
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	0 liter	2,74 kg CO2 / liter	0 ton CO2
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	3.036 liter	3,23 kg CO2 / liter	9,81 ton CO2
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	9.751 liter	3,23 kg CO2 / liter	31,5 ton CO2
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter	3,23 kg CO2 / liter	0 ton CO2
Kleine vrachtwagen in km	Goederenvervoer	0 km	0,428 kg CO2 / km	0 ton CO2
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	6.159 liter	3,23 kg CO2 / liter	19,9 ton CO2
			<i>Subtotaal</i>	<i>133 ton CO2</i>
<b>CO2 scope 2</b>				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	17.621 kWh	0,526 kg CO2 / kWh	9,27 ton CO2
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	0 kWh	-0,526 kg CO2 / kWh	0 ton CO2
Warmte (uit STEG)	Brandstof & warmte	0 GJ	36,0 kg CO2 / GJ	0 ton CO2
Vliegtuig regionaal (<700 km)	Zakelijk verkeer	0 personen km	0,297 kg CO2 / personen km	0 ton CO2
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	0 personen km	0,200 kg CO2 / personen km	0 ton CO2
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	Zakelijk verkeer	0 personen km	0,147 kg CO2 / personen km	0 ton CO2
			<i>Subtotaal</i>	<i>9,27 ton CO2</i>
			Totaal	142 ton CO2
			Compensatie	0 ton CO2
			<b>Netto CO2-uitstoot</b>	<b>142 ton CO2</b>
<i>CO2 scope 3 verborgen</i>				