



Milieubarometerreport

2015

4A Milieuwinst



Milieubarometer - 2015

4A Milieuwinst

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 4A Milieuwinst 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
CO2-footprint (thematisch)	4
CO2-footprint (naar scope).....	5
Kosten	6
Taartdiagram kosten	6
Overige onderdelen	7
Kengetallen.....	7
Maatregelen	8

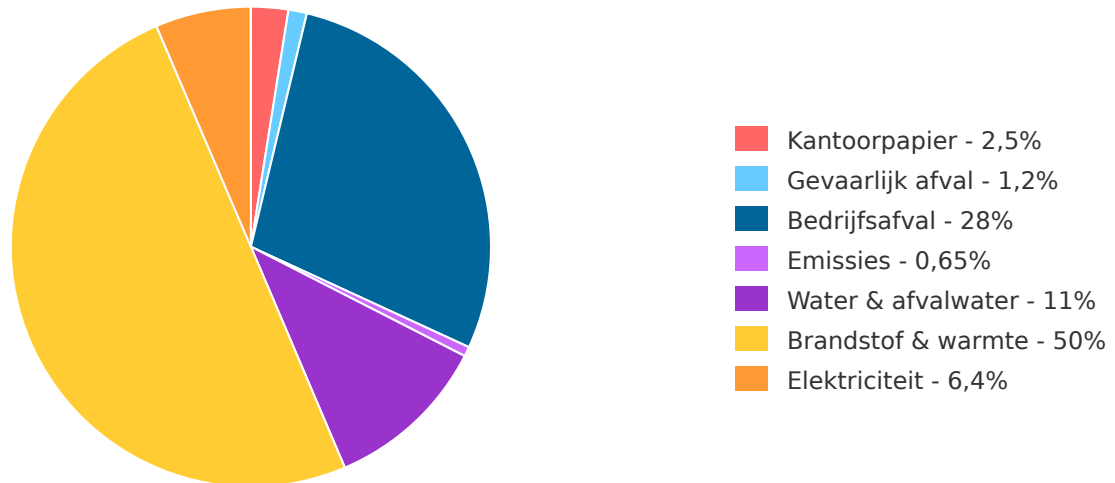


Milieu

▼ 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 2015





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	3.148 kWh	0,526 kg CO ₂ / kWh	1,66 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	2.767 kWh	-0,526 kg CO ₂ / kWh	-1,46 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,200 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	961 m ³	1,88 kg CO ₂ / m ³	1,81 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>1,81 ton CO₂</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	79,0 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0235 ton CO ₂
Afvalwater	70,0 m ³ huishoudelijk	0,678 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	0,0475 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0710 ton CO₂</i>
Emissies			
Oplosmiddelen	0,500 liter	7,20 kg CO ₂ / liter	0,00360 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,00360 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer			
Openbaar vervoer	0 personenkm	0,0610 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
Personenwagen	0 km	0,220 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Openbaar vervoer	0 personenkm	0,0610 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	0 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
Kantoorpapier			
Papier zonder milieukeurmerk	20,0 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,0242 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0242 ton CO₂</i>
		Totaal	2,11 ton CO ₂
		Compensatie	0 ton CO ₂
		Netto CO₂-uitstoot	2,11 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	961 m3	1,88 kg CO ₂ / m3	1,81 ton CO ₂
Oplosmiddelen	Emissies	0,500 liter	7,20 kg CO ₂ / liter	0,00360 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	0 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>1,81 ton CO₂</i>
CO2 scope 2				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	3.148 kWh	0,526 kg CO ₂ / kWh	1,66 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	2.767 kWh	-0,526 kg CO ₂ / kWh	-1,46 ton CO ₂
Openbaar vervoer	Zakelijk verkeer	0 personenkm	0,0610 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,200 ton CO₂</i>
CO2 scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	79,0 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,0235 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	70,0 m3 huishoudelijk	0,678 kg CO ₂ / m3 huishoudelijk	0,0475 ton CO ₂
Openbaar vervoer	Woon-werkverkeer	0 personenkm	0,0610 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
Personenwagen	Woon-werkverkeer	0 km	0,220 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Papier zonder milieukeurmerk	Kantoorpapier	20,0 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,0242 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,0952 ton CO₂</i>
			Totaal	2,11 ton CO ₂
			Compensatie	0 ton CO ₂
			Netto CO₂-uitstoot	2,11 ton CO₂

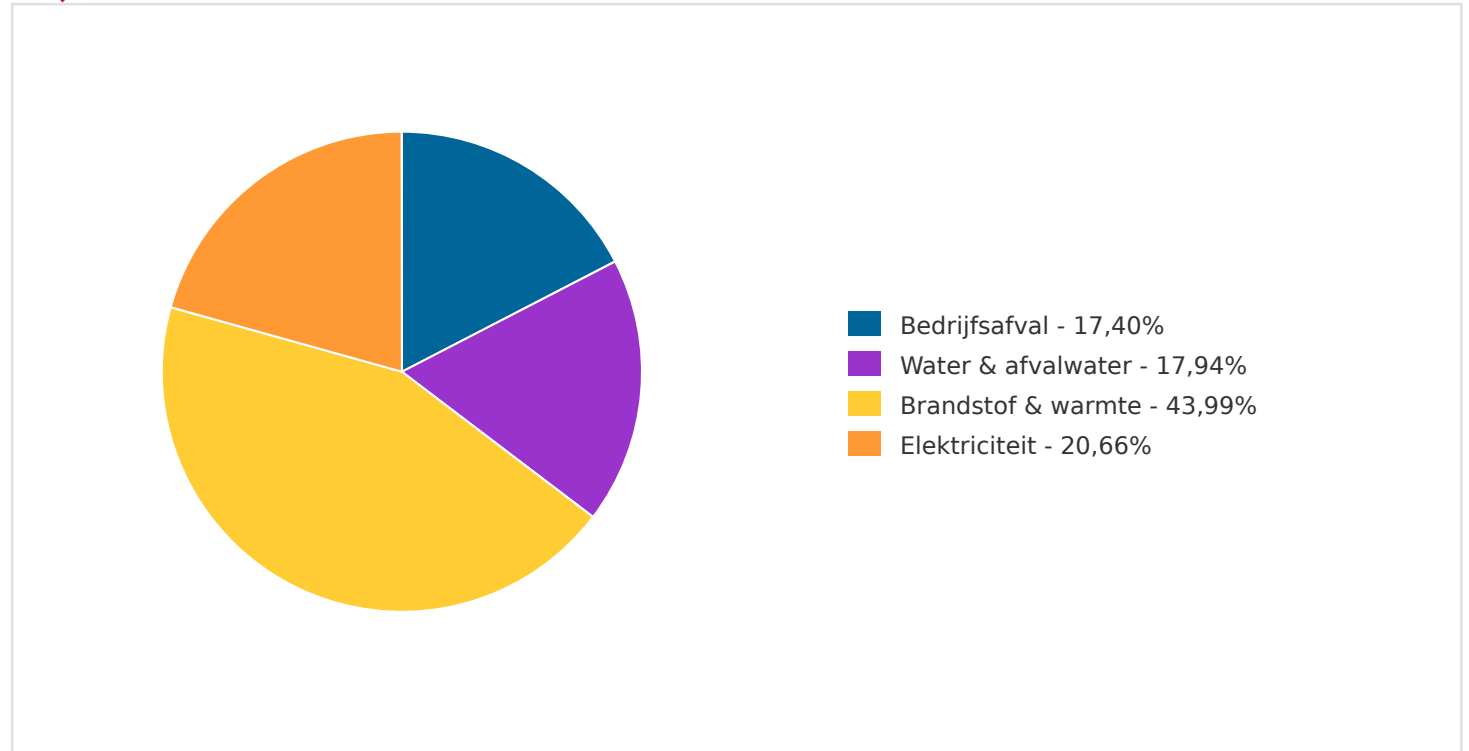


Kosten

▼ 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 2015





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

		2015
Elektriciteit		
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	0
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	26,2
Brandstoffen		
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	3,20
Water & afvalwater		
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte	158
Afval		
Afvalscheiding	%	77,9
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	1.407
Afval per medewerker	kg/fte	1.807
Kosten		
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	3.678
Bedrijfsvoering		
Vloeroppervlak per medewerker	m ² /fte	240
Kantoorpapier		
Papierinkoop per medewerker	kg/fte	40



▼ 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
Bedrijfsgegevens		
Management: algemeen	Stimuleer goed gedrag	Doen op lange termijn
Management: meten	Vergelijk uw Milieubarometer met branchegenoten	Nader onderzoeken
Elektriciteit		
Gebouwverwarming	Frequentieregelde cv-pomp	Nader onderzoeken
Gebouwkoeling	Zonwering (voor gekoelde ruimtes)	Klaar
Verlichting	Daglicht via dak	Klaar
Verlichting	Energiezuinige buitenverlichting	Klaar
Verlichting	Vervang conventionele TL-verlichting	Nader onderzoeken
Verlichting	Vervang gloeilamp door spaarlamp	Klaar
Verlichting	Daglichtafhankelijke regeling van verlichting	Klaar
Duurzame energie	Stap over op echte groene stroom	Klaar
Elektrische apparatuur	Zet apparatuur buiten werktijd uit	Klaar
Management: meten	Registreer, analyseer en verminder uw energieverbruik	Doen op korte termijn
Brandstof & warmte		
Beperking energieverlies	Isoleer borstwering achter radiator	Klaar
Beperking energieverlies	Isoleer leidingen	Doen op lange termijn
Beperking energieverlies	Isoleer plat dak	Doen op lange termijn
Beperking energieverlies	Isoleer schuin dak	Doen op lange termijn
Beperking energieverlies	Isoleer spouwmuur	Doen op lange termijn
Beperking energieverlies	Verbeter kierdichting	Klaar
Gebouwverwarming	HR-ketel	Klaar
Gebouwverwarming	Juiste instelling van de stookgrens	Klaar
Gebouwverwarming	Optimaliserende regeling (van opstarten) verwarming	Klaar
(warm) water	Waterbesparende kranen	Klaar
Management: meten	Registreer, analyseer en verminder uw energieverbruik	Doen op korte termijn
Water & afvalwater		
(warm) water	Onderhoud kranen en warmwatertoestellen	Klaar
(warm) water	Waterbesparende kranen	Klaar
(warm) water	Waterbesparende toiletreservoirs	Klaar

		Status
Bedrijfsafval		
Afvalscheiding	Scheiden van papier en karton	 Klaar
Afvalscheiding	Scheiden van wit- en bruingoed	 Klaar
Gevaarlijk afval		
Afvalscheiding	Scheiden van gevaarlijk afval	 Klaar
Woon-werkverkeer		
Vervoer: voorzieningen	Voorzieningen die het gebruik van de fiets ondersteunen	Klaar
Vervoer: voorzieningen	Vanpoolen	Klaar
Vervoer: organisatie	Carpoolen	Klaar
Zakelijk verkeer		
Vervoer: inkoop voertuigen	Zuinige personenauto's	Klaar
Vervoer: voorzieningen	Deel- of dienstfietsen voor zakelijk gebruik	Klaar
Vervoer: organisatie	Acquireer in de buurt	Doen op korte termijn
Vervoer: organisatie	Monitor brandstofverbruik	Klaar
Vervoer: organisatie	Regeling die het gebruik van de fiets ondersteunt	Klaar
Vervoer: organisatie	Gecombineerd (openbaar) vervoer op maat	Doen op lange termijn
Vervoer: planning	Routeplanning en/of navigatie zakelijk verkeer	Klaar
Vervoer: rijden	Band op spanning	Klaar
Vervoer: rijden	Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)	Klaar
Kantoorpapier		
Kantoorwerk	Hanteer milieucriteria bij de inkoop van kantoorartikelen	Klaar
Kantoorwerk	Papier met een milieukeurmerk	Doen op korte termijn
Kantoorwerk	Print en kopieer dubbelzijdig	Klaar
Kantoorwerk	Verminder het papiergebruik	Klaar