



# Milieubarometerreport

2017

Compass Infrastructuur Nederland (CIN) B.V.



# Milieubarometer - 2017

## Compass Infrastructuur Nederland (CIN) 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 Compass Infrastructuur Nederland (CIN) B.V. samengevat in enkele grafieken en tabellen.

Voor u ligt de rapportage betreffende de totale CO2 uitstoot van Compass Infrastructuur Nederland (CIN) B.V. over het jaar 2017. Ten opzichte van het referentiejaar 2014 behalen we een absolute reductie 15% en 28,9% per fte.

Compass is gecertificeerd voor de CO2 prestatieladder op niveau 5 en heeft tot doel gesteld in 2020 te komen tot een CO2 reductie van 20% per fte waarbij actief wordt gezocht naar samenwerking met onze partners in de gehele keten. Tevens wordt deelgenomen aan initiatieven welke als doel hebben middels technische toepassingen CO2 uitstoot te reduceren.

## **Stimular** →

*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!

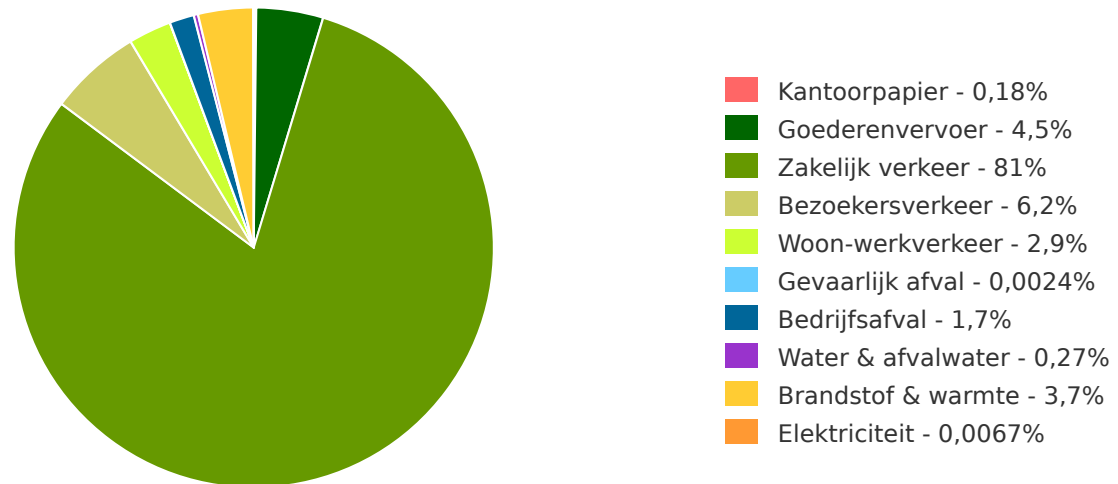
### Inhoud

Milieu .....	3
Taartdiagram milieumeter .....	3
Meerjarengrafiek milieumeter .....	4
Meerjarengrafiek milieumeter per medewerkers .....	5
CO2 .....	6
Taartdiagram CO2 .....	6
Meerjarengrafiek CO2 .....	7
Meerjarengrafiek CO2 per medewerkers .....	8
CO2-footprint (thematisch) per medewerkers .....	9
CO2-footprint (naar scope) .....	11
Overige onderdelen .....	13
Kengetallen .....	13
Invoergegevens .....	15
Maatregelen .....	17

## ▼ 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.

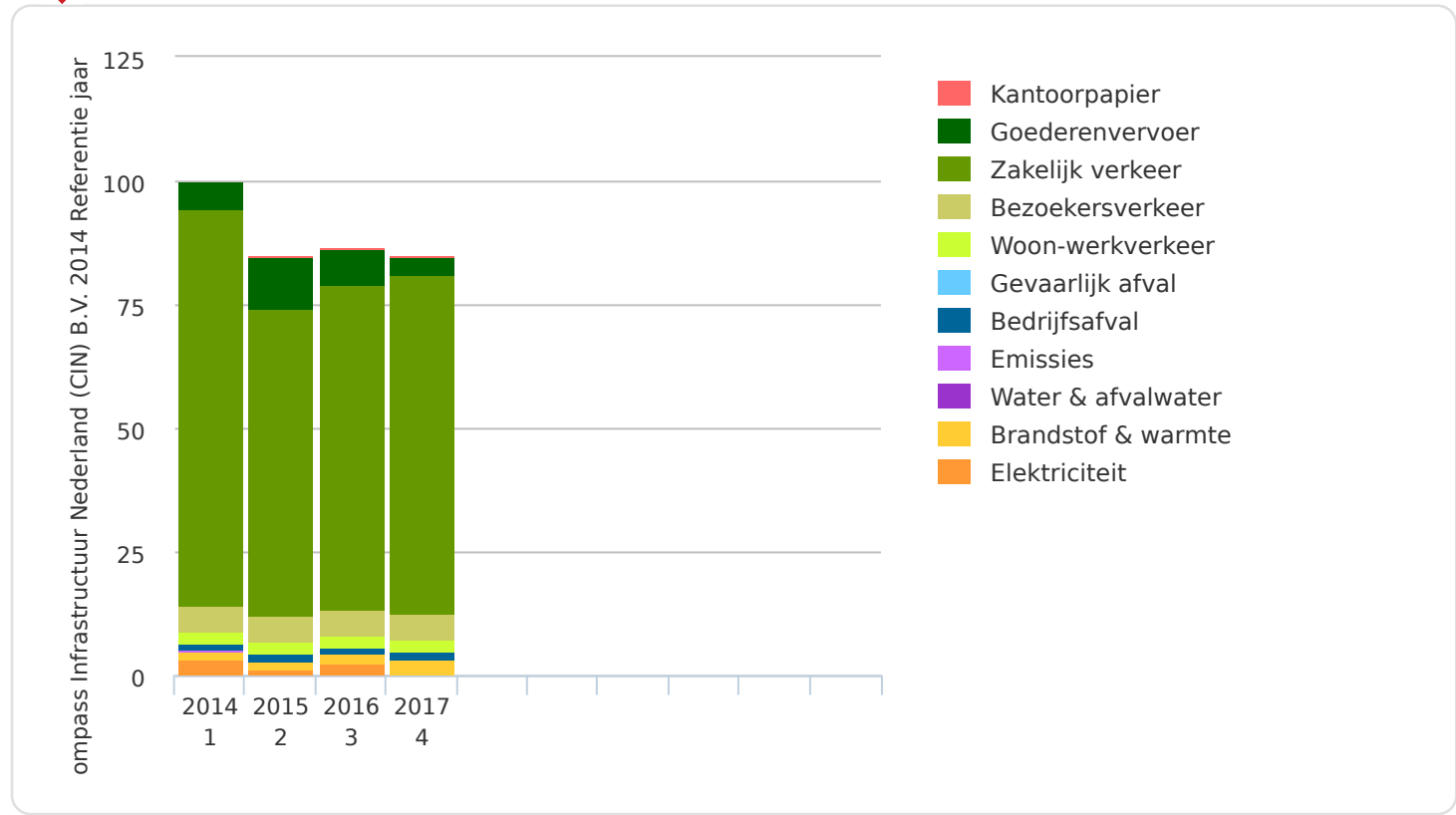
Taartdiagram milieumeter 2017



▼ 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



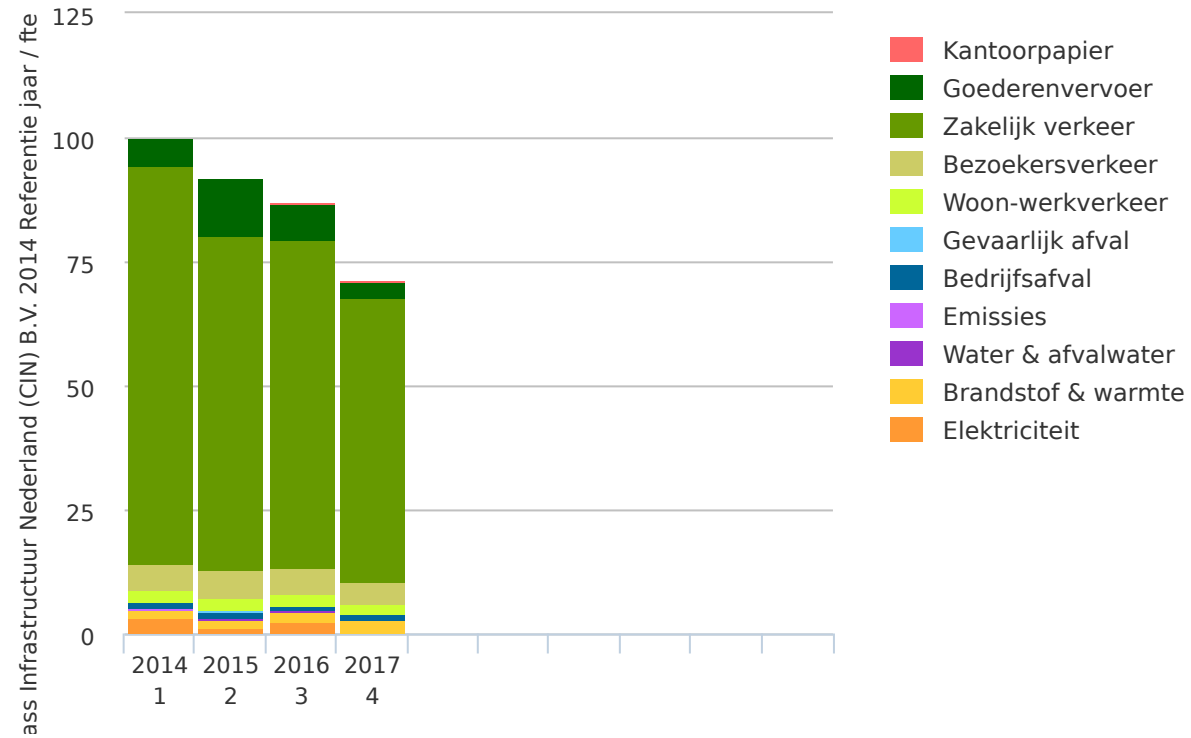
- 1 2014 Referentie jaar
- 2 2015
- 3 2016
- 4 2017

▼ 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.

Deze grafiek is berekend per fte zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

Meerjarengrafiek milieumeter per medewerkers



1 2014 Referentie jaar 2 2015 3 2016 4 2017

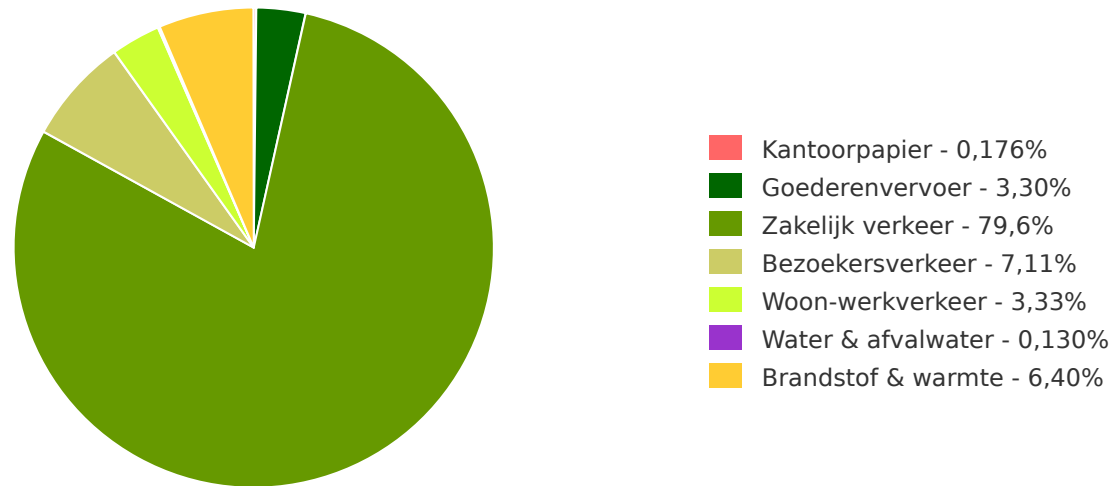


# CO2

## ▼ 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 2017

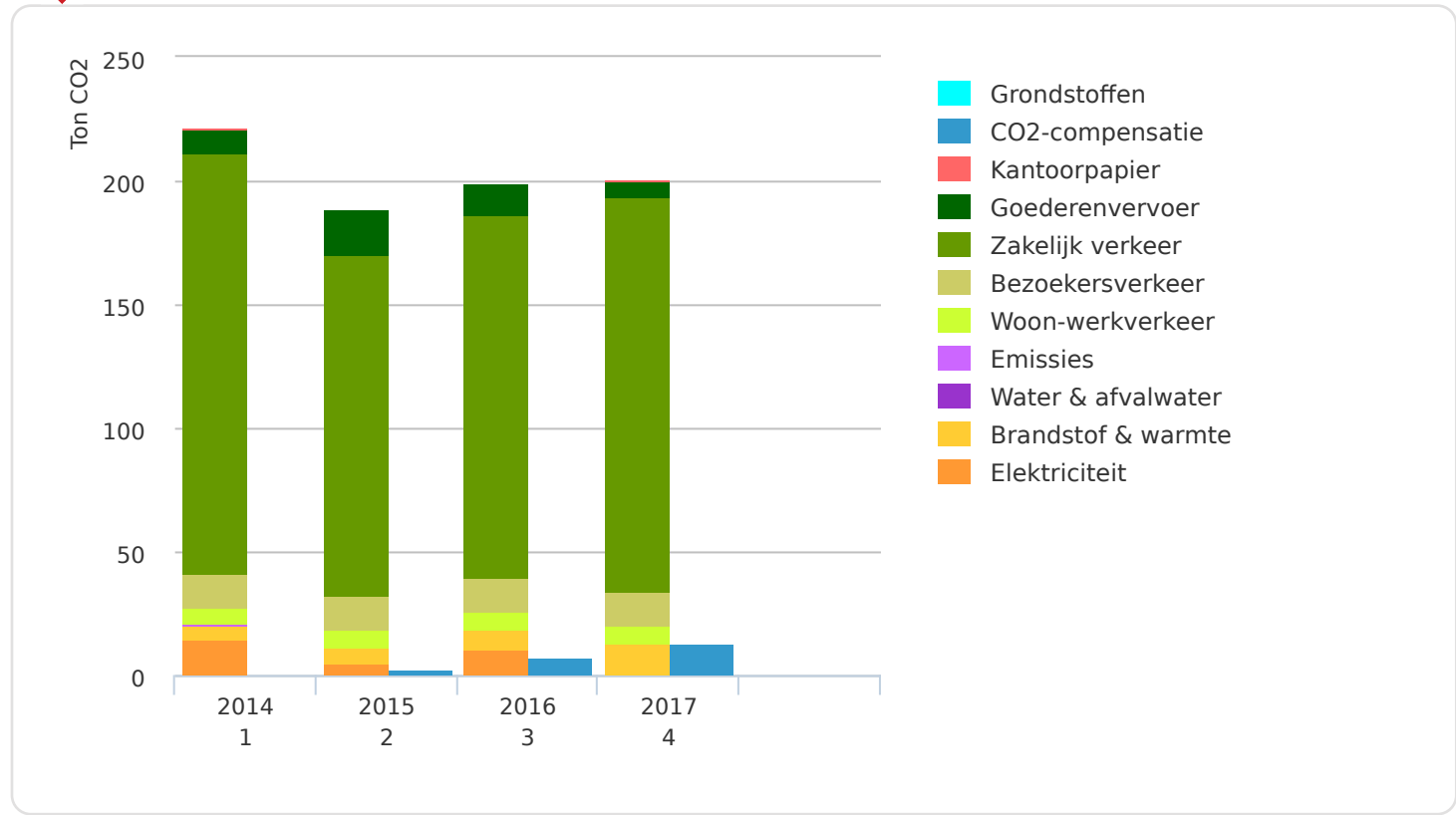


▼ Uitleg

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO2-footprint in ton CO2 per jaar. Hoe groter een thema in deze grafiek, des te groter is de bijdrage van dat thema aan de uitstoot van broeikasgassen. Aan afval zijn geen CO2-cijfers toegekend.

Indien de CO2-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO2-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

Meerjarengrafiek CO2



1 2014 Referentie jaar 2 2015 3 2016 4 2017



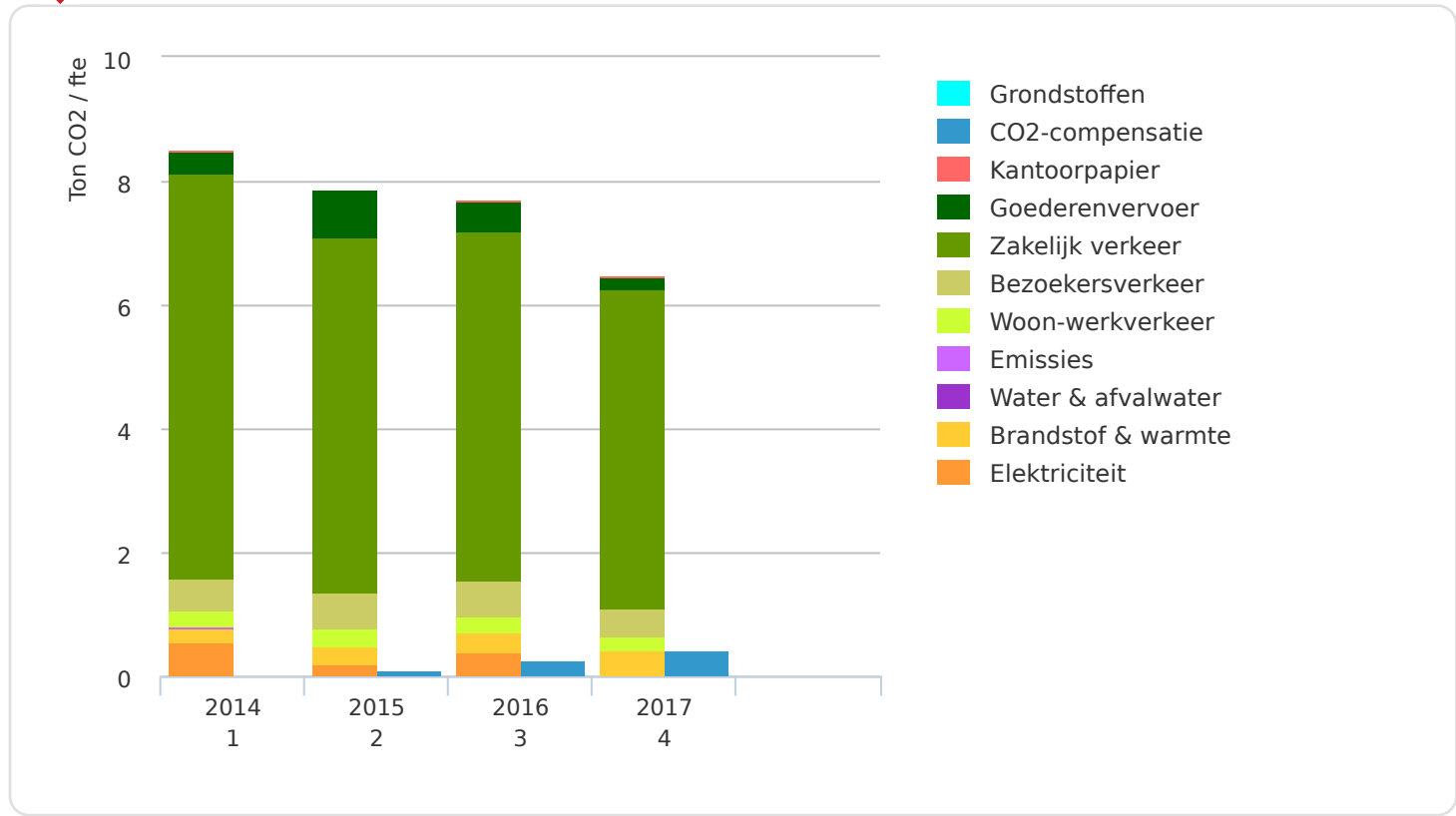
### ▼ Uitleg

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO2-footprint in ton CO2 per jaar. Hoe groter een thema in deze grafiek, des te groter is de bijdrage van dat thema aan de uitstoot van broeikasgassen. Aan afval zijn geen CO2-cijfers toegekend.

Indien de CO2-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO2-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

Deze grafiek is berekend per fte zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

Meerjarengrafiek CO2 per medewerkers



1 2014 Referentie jaar 2 2015 3 2016 4 2017



▼ 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) per medewerkers

		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>Elektriciteit</b>			
Ingekochte elektriciteit	1.198 kWh / fte	0,526 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0,630 ton CO <sub>2</sub> / fte
Waarvan voor opladen voertuigen (groene stroom)	293 kWh / fte	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub> / fte
Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)	0 kWh / fte	-0,526 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub> / fte
Waarvan groene stroom uit windkracht	1.198 kWh / fte	-0,526 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-0,630 ton CO <sub>2</sub> / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO<sub>2</sub> / fte</i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>			
Aardgas voor verwarming	219 m <sup>3</sup> / fte	1,89 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	0,414 ton CO <sub>2</sub> / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,414 ton CO<sub>2</sub> / fte</i>
<b>Water &amp; afvalwater</b>			
Drinkwater	8,61 m <sup>3</sup> / fte	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	0,00257 ton CO <sub>2</sub> / fte
Afvalwater	8,61 m <sup>3</sup> huishoudelijk / fte	0,678 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup> huishoudelijk	0,00584 ton CO <sub>2</sub> / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,00841 ton CO<sub>2</sub> / fte</i>
<b>Emissies</b>			
Oplosmiddelen	0 kg / fte	8,00 kg CO <sub>2</sub> / kg	0 ton CO <sub>2</sub> / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO<sub>2</sub> / fte</i>
<b>Woon-werkverkeer</b>			
Openbaar vervoer	0 personenkm / fte	0,0610 kg CO <sub>2</sub> / personenkm	0 ton CO <sub>2</sub> / fte
Fiets en lopen	0 km / fte	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub> / fte
Scooter en bromfiets	0 km / fte	0,0528 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub> / fte
Motor	0 km / fte	0,137 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub> / fte
Personenwagen	981 km / fte	0,220 kg CO <sub>2</sub> / km	0,215 ton CO <sub>2</sub> / fte
Bestelwagen	0 km / fte	0,291 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub> / fte
Vliegtuig Europa	0 personen km / fte	0,200 kg CO <sub>2</sub> / personen km	0 ton CO <sub>2</sub> / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,215 ton CO<sub>2</sub> / fte</i>
<b>Bezoekersverkeer</b>			
Auto	2.097 km / fte	0,220 kg CO <sub>2</sub> / km	0,460 ton CO <sub>2</sub> / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,460 ton CO<sub>2</sub> / fte</i>

**Zakelijk verkeer**

Motor in km	0 km / fte	0,137 kg CO2 / km	0 ton CO2 / fte
Motor (in liters) benzine	103 liter / fte	2,74 kg CO2 / liter	0,283 ton CO2 / fte
Elektrische auto's (kWh)	102 kWh / fte	0,526 kg CO2 / kWh	0,0538 ton CO2 / fte
Waarvan op groene stroom (conform CO2-PL)	0 kWh / fte	-0,526 kg CO2 / kWh	0 ton CO2 / fte
Thuis opladen voertuigen (groene stroom)	194 kWh / fte	0 kg CO2 / kWh	0 ton CO2 / fte
Thuis opladen voertuigen (grijze stroom)	0 kWh / fte	0,526 kg CO2 / kWh	0 ton CO2 / fte
Personenwagen in km (scope 1)	0 km / fte	0,220 kg CO2 / km	0 ton CO2 / fte
Personenwagen (in liters) benzine	393 liter / fte	2,74 kg CO2 / liter	1,08 ton CO2 / fte
Personenwagen (in liters) diesel	442 liter / fte	3,23 kg CO2 / liter	1,43 ton CO2 / fte
Bestelwagen in km	0 km / fte	0,291 kg CO2 / km	0 ton CO2 / fte
Bestelwagen (in liters) diesel	603 liter / fte	3,23 kg CO2 / liter	1,95 ton CO2 / fte
Vliegtuig regionaal (<700 km)	1.201 personen km / fte	0,297 kg CO2 / personen km	0,357 ton CO2 / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>5,15 ton CO2 / fte</i>

**Goederenvervoer**

Uitbesteed wegtransport (per ton km)	1.254 ton km / fte	0,171 kg CO2 / ton km	0,214 ton CO2 / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,214 ton CO2 / fte</i>

**Kantoorpapier**

Gerecycled papier	1.561 vel A4 (80 grams) / fte	0,00729 kg CO2 / vel A4 (80 grams)	0,0114 ton CO2 / fte
Papier met milieukeurmerk	0 kg / fte	1,21 kg CO2 / kg	0 ton CO2 / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0114 ton CO2 / fte</i>

Totaal	6,47 ton CO2 / fte
Compensatie	0,409 ton CO2 / fte
<b>Netto CO2-uitstoot</b>	<b>6,06 ton CO2 / fte</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		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO2 scope 1</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	6.794 m <sup>3</sup>	1,89 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	12,8 ton CO <sub>2</sub>
Oplosmiddelen	Emissies	0 kg	8,00 kg CO <sub>2</sub> / kg	0 ton CO <sub>2</sub>
Motor (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	3.205 liter	2,74 kg CO <sub>2</sub> / liter	8,78 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen in km (scope 1)	Zakelijk verkeer	0 km	0,220 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	12.191 liter	2,74 kg CO <sub>2</sub> / liter	33,4 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	13.714 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	44,3 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen in km	Zakelijk verkeer	0 km	0,291 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	18.698 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	60,4 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>160 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>CO2 scope 2</b>				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	37.142 kWh	0,526 kg CO <sub>2</sub> / kWh	19,5 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan voor opladen voertuigen (groene stroom)	Elektriciteit	9.089 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)	Elektriciteit	0 kWh	-0,526 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	37.142 kWh	-0,526 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-19,5 ton CO <sub>2</sub>
Motor in km	Zakelijk verkeer	0 km	0,137 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Elektrische auto's (kWh)	Zakelijk verkeer	3.173 kWh	0,526 kg CO <sub>2</sub> / kWh	1,67 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan op groene stroom (conform CO2-PL)	Zakelijk verkeer	0 kWh	-0,526 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig regionaal (<700 km)	Zakelijk verkeer	37.225 personen km	0,297 kg CO <sub>2</sub> / personen km	11,1 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>12,7 ton CO<sub>2</sub></i>

**C02 scope 3**

Drinkwater	Water & afvalwater	267 m3	0,298 kg CO2 / m3	0,0796 ton CO2
Afvalwater	Water & afvalwater	267 m3 huishoudelijk	0,678 kg CO2 / m3 huishoudelijk	0,181 ton CO2
Openbaar vervoer	Woon-werkverkeer	0 personenkm	0,0610 kg CO2 / personenkm	0 ton CO2
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	0 km	0 kg CO2 / km	0 ton CO2
Scooter en bromfiets	Woon-werkverkeer	0 km	0,0528 kg CO2 / km	0 ton CO2
Motor	Woon-werkverkeer	0 km	0,137 kg CO2 / km	0 ton CO2
Personenwagen	Woon-werkverkeer	30.420 km	0,220 kg CO2 / km	6,68 ton CO2
Bestelwagen	Woon-werkverkeer	0 km	0,291 kg CO2 / km	0 ton CO2
Vliegtuig Europa	Woon-werkverkeer	0 personen km	0,200 kg CO2 / personen km	0 ton CO2
Auto	Bezoekersverkeer	65.000 km	0,220 kg CO2 / km	14,3 ton CO2
Thuis opladen voertuigen (groene stroom)	Zakelijk verkeer	6.000 kWh	0 kg CO2 / kWh	0 ton CO2
Thuis opladen voertuigen (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	0 kWh	0,526 kg CO2 / kWh	0 ton CO2
Uitbestede wegtransport (per ton km)	Goederenvervoer	38.864 ton km	0,171 kg CO2 / ton km	6,63 ton CO2
Gerecycled papier	Kantoorpapier	48.395 vel A4 (80 grams)	0,00729 kg CO2 / vel A4 (80 grams)	0,353 ton CO2
Papier met milieukeurmerk	Kantoorpapier	0 kg	1,21 kg CO2 / kg	0 ton CO2
			<i>Subtotaal</i>	<i>28,2 ton CO2</i>
			Totaal	201 ton CO2
			Compensatie	12,7 ton CO2
			<b>Netto CO2-uitstoot</b>	<b>188 ton CO2</b>



## 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

		2014 (1)	2015 (2)	2016 (3)	2017 (4)
<b>Elektriciteit bedrijfspan</b>					
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	19,8	19,1	40,5	26,4
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	1.042	1.004	1.561	1.198
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m <sup>2</sup>	71,1	41,2	58,0	41,0
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden				
<b>Brandstoffen</b>					
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m <sup>3</sup> gas eq./m <sup>3</sup>	4,11	1,78	1,34	2,08
Energie voor verwarming per eenheden	m <sup>3</sup> gas eq./eenheden				
Brandstofverbruik totaal per eenheden	m <sup>3</sup> gas eq./eenheden				
<b>Water &amp; afvalwater</b>					
Drinkwaterverbruik per medewerker	m <sup>3</sup> /fte	2,46	3,79	9,27	8,61
<b>Emissies</b>					
VOS-emissie per medewerker	kg/fte	1,83	0,488	0	0
VOS-emissie per eenheden	kg/eenheden				
<b>Afval</b>					
Afvalscheiding	%	20,3	19,7	28,2	19,6
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte	158	172	119	133
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	40,5	42,0	46,9	32,4
Afval per medewerker	kg/fte	199	214	166	165
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	0,0769	0,125	0,0290	0,0323
<b>Vervoer</b>					
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	2.063	1.754	1.735	1.501

Kengetallen

		2014 (1)	2015 (2)	2016 (3)	2017 (4)
Brandstof zakelijk wegverkeer per omzet	liter diesel eq./ton €	1.341	668	599	396
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per eenheden	lt diesel eq./eenheden				
Totaal voertuigbrandstof per omzet	liter diesel eq./ton €	1.341	668	599	396
Energieverbruik vervoer	GJ	1.980	1.552	1.661	1.741
Energieverbruik benzine	GJ	319	352	427	508
Energieverbruik (bio)diesel	GJ	1.611	1.164	1.191	1.167
<b>Kosten</b>					
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	1.786	56,8	0	0
Totale milieukosten als percentage van de omzet	%	1,16	0,0216	0	0
Energiekosten per eenheden	€/eenheden				
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	1.603	0	0	0
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	0	0	0	0
<b>Bedrijfsvoering</b>					
Vloeroppervlak per binnenmedewerker	m2/fte	15,9	30,9	32,7	22,1
<b>Grondstoffen</b>					
Grondstof 1 per medewerker	xxx/fte	0	0	0	0

Invoergegevens

		2014 (1)	2015 (2)	2016 (3)	2017 (4)
<b>Bedrijfsgegevens</b>					
Medewerkers	fte	26,0	24,0	25,9	31,0
Waarvan binnen-medewerkers	fte	17,0	17,0	20,9	31,0
Omzet	€	4.000.000	6.300.000	7.500.000	11.750.000
Vloeroppervlak gebouwen	m2	270	525	684	684
Gebouwinhoud	m3	823	2.032	3.265	3.265
<b>Elektriciteit</b>					
Ingekochte elektriciteit	kWh	27.081	24.106	40.422	37.142
Waarvan nachtverbruik	kWh	5.368	4.608	16.374	9.810
Waarvan voor opladen voertuigen (groene stroom)	kWh	7.872	0	742	9.089
Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)	kWh	0	2.500	0	0
Waarvan groene stroom uit windkracht	kWh	0	12.802	20.903	37.142
<b>Brandstof &amp; warmte</b>					
Aardgas voor verwarming	m3 gas eq.	3.379	3.614	4.374	6.794
<b>Water &amp; afvalwater</b>					
Drinkwater	m3	64,0	91,0	240	267
Afvalwater	VE	1,47	1,96	5,52	6,14
<b>Emissies</b>					
Oplosmiddelen	kg	47,7	11,7	0	0
<b>Bedrijfsafval</b>					
Papier en karton	kg	1.000	998	1.210	998
Ongesorteerd bedrijfsafval	kg	4.118	4.118	3.089	4.118
Tonercartridges	kg	50,0	7,25	5,00	4,00
<b>Gevaarlijk afval</b>					
Batterijen	kg	2,00	3,00	0,750	1,00
<b>Woon-werkverkeer</b>					
Openbaar vervoer	km	0	0	0	0
Fiets en lopen	km	0	0	0	0
Scooter en bromfiets	km	0	0	0	0
Motor	km	0	0	0	0
Personenwagen	km	30.420	30.420	30.420	30.420
Bestelwagen	km	0	0	0	0
Vliegtuig Europa	km	0	0	0	0

		2014 (1)	2015 (2)	2016 (3)	2017 (4)
<b>Bezoekersverkeer</b>					
Auto	km	65.000	65.000	65.000	65.000
<b>Zakelijk verkeer</b>					
Motor in km	km	0	0	0	0
Motor (in liters) benzine	liter	1.312	3.637	3.413	3.205
Elektrische auto's (kWh)	kWh	453	2.408	5.373	3.173
Waarvan op groene stroom (conform CO2-PL)	kWh	0	0	0	0
Thuis opladen voertuigen (groene stroom)	kWh	0	0	3.000	6.000
Thuis opladen voertuigen (grijze stroom)	kWh	5.455	5.092	3.000	0
Elektrische auto's (km) tbv kengetal & fijn stof	km	47.232	15.000	4.452	54.534
Personenwagen in km (scope 1)	km	0	0	0	0
Personenwagen (in liters) benzine	liter	8.360	7.027	9.515	12.191
Personenwagen (in liters) diesel	liter	15.343	12.562	11.297	13.714
Bestelwagen in km	km	0	0	0	0
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	29.418	19.768	21.787	18.698
Vliegtuig regionaal (<700 km)	personen km	0	0	0	37.225
<b>Goederenvervoer</b>					
Bestelwagen in km	km	0	0	0	X
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	0	0	0	X
Uitbesteed wegtransport (per ton km)	ton km	57.219	108.808	73.834	38.864
Uitbesteed wegtransport (per container km)	container km	0	0	0	X
Uitbesteed wegtransport (palletplaats km)	palletplaats km	0	0	0	X
Uitbesteed wegtransport (per pakket)	pakket	0	0	0	X
Snel- / koerierdienst met bestelwagen	vracht km	0	0	0	X
Snel- / koerierdienst met vrachtwagen	vracht km	0	0	0	X
<b>Kantoorpapier</b>					
Gerecycled papier	kg	10,0	2,69	274	242
Papier met milieukeurmerk	kg	338	296	85,0	0
<b>CO2-compensatie</b>					
Compensatie via inkoop 'groen gas'	ton CO2	0	2,13	6,94	12,7
<b>Grondstoffen</b>					
Poetsdoeken	kg	30,0	20,0	15,0	60,0
Oplosmiddelen	kg	0	0	9,00	12,6



## ▼ 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 nog niet zijn beoordeeld en dus nog niet in de planning staan, zijn in deze tabel opgenomen. Maatregelen die niet van toepassing zijn, staan niet in de tabel.

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

## Maatregelen

			Status	Uitvoeringsjaar
<b>Bedrijfsgegevens</b>				
Management: algemeen	Vervoersmanagementplan		Te beoordelen	
Management: algemeen	Klimaatneutraal ondernemen		Te beoordelen	
Management: algemeen	Stimuleer goed gedrag		Doen op korte termijn	
<b>Elektriciteit</b>				
Ventilatie	Gelijkstroomventilator		Klaar	
Ventilatie	Ventilatie uit buiten gebruikstijden		Klaar	
Verlichting	Daglicht via dak		Klaar	
Verlichting	Energiezuinige accentverlichting		Klaar	
Verlichting	Energiezuinige buitenverlichting		Klaar	
Verlichting	Led-vluchtwegverlichting		Klaar	
Verlichting	Vervang conventionele TL-verlichting		Klaar	
Verlichting	Vervang gloeilamp door spaarlamp		Klaar	
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	
Verlichting	Vervang PL-lamp door led-lamp		Klaar	
Duurzame energie	Stap over op echte groene stroom		Klaar	
Elektrische apparatuur	Zet apparatuur uit buiten werktijd		Klaar	
ICT	Centraal printen en kopiëren		Klaar	
ICT	Energiezuinig uninterrupted power system (UPS) in serverruimte		Doen op lange termijn	
ICT	Energiezuinige beeldschermen		Klaar	



Maatregelen

			Status	Uitvoeringsjaar
ICT	Energiezuinige koelmachine voor serverruimte		Doen op lange termijn	
ICT	Laptops		Klaar	
ICT	Powermanagement op servers		Doen op lange termijn	
ICT	Virtualisatie van servers		Klaar	
Management: algemeen	Jaarlijks doelmatig beheer en onderhoud van erkende (energie) maatregelen		Nader onderzoeken	
Management: meten	Registreer, analyseer en verminder uw energieverbruik		Klaar	
<b>Brandstof &amp; warmte</b>				
Beperking energieverlies	Grootschalige isolatiemaatregelen		Klaar	
Beperking energieverlies, (warm) water	Isoleer leidingen		Klaar	
Beperking energieverlies	Isoleer plat dak		Klaar	
Beperking energieverlies	Isoleer spouwmuur		Klaar	
Beperking energieverlies	Verbeter kierdichting		Klaar	
Gebouwverwarming	Duurzame warmte voor ruimteverwarming (fossielvrij / aardgasloos)		Nader onderzoeken	
Gebouwverwarming	Gasgestookte HR-ketel i.p.v. conventionele ketel of VR-ketel		Klaar	
Gebouwverwarming	Juiste instelling van de stookgrens		Klaar	
Gebouwverwarming	Optimaliserende regeling (van opstarten) verwarming		Klaar	
Gebouwverwarming	Tijdschakelklok voor ruimteverwarming		Klaar	
Gebouwverwarming	Weersafhankelijke regeling		Klaar	
Ventilatie	Ventilatie uit buiten gebruikstijden		Klaar	
Management: algemeen	Jaarlijks doelmatig beheer en onderhoud van erkende (energie) maatregelen		Nader onderzoeken	
Management: meten	Registreer, analyseer en verminder uw energieverbruik		Klaar	
<b>Bedrijfsafval</b>				
Verpakken	Hergebruik verpakkingen		Klaar	

Maatregelen

			Status	Uitvoeringsjaar
Afvalscheiding	Afspraken met afvalinzamelaar over afvalscheiding		Klaar	
Afvalscheiding	Scheiden van papier en karton		Klaar	
Inkoop en voorraadbeheer	Afspraken met leveranciers over verpakkingen		Nader onderzoeken	
<b>Gevaarlijk afval</b>				
Afvalscheiding	Scheiden van gevaarlijk afval		Klaar	
<b>Woon-werkverkeer</b>				
Management: algemeen	Vervoersmanagementplan		Te beoordelen	
Vervoer: voorzieningen	Voorzieningen die het gebruik van de fiets ondersteunen		Klaar	
Vervoer: voorzieningen	Vanpoolen		Nader onderzoeken	
Vervoer: organisatie	Regeling die het gebruik van de fiets ondersteunt		Klaar	
Vervoer: organisatie	Carpoolen		Klaar	
Vervoer: organisatie	Parkeerbeleid		Klaar	
<b>Bezoekersverkeer</b>				
Management: algemeen	Vervoersmanagementplan		Te beoordelen	
<b>Zakelijk verkeer</b>				
Management: algemeen	Vervoersmanagementplan		Te beoordelen	
Vervoer: inkoop voertuigen	Schone en zuinige bestelauto's		Nader onderzoeken	
Vervoer: inkoop voertuigen	Elektrische bestelauto's		Nader onderzoeken	
Vervoer: inkoop voertuigen	Aardgasauto's		Nader onderzoeken	
Vervoer: inkoop voertuigen	Duurzame brandstoffen voor personenauto's en bestelauto's		Te beoordelen	
Vervoer: voorzieningen	Vergroen uw wagenpark en voertuigonderhoud		Doen op lange termijn	
Vervoer: voorzieningen	Roetfilters op dieselveertuigen		Klaar	
Vervoer: voorzieningen	Oplaadpunt voor elektrische voertuigen		Klaar	
Vervoer: organisatie	Acquireer in de buurt		Klaar	
Vervoer: organisatie	Monitor brandstofverbruik		Klaar	
Vervoer: planning	Routeplanning en/of navigatie zakelijk verkeer		Klaar	

## Maatregelen

			Status	Uitvoeringsjaar
Vervoer: rijden	Band op spanning		Klaar	
Vervoer: rijden	Verklein de rol- en luchtweerstand van voertuigen		Nader onderzoeken	
Vervoer: rijden	Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)		Nader onderzoeken	
Vervoer: rijden	Kies de beste band		Nader onderzoeken	
<b>Goederenvervoer</b>				
Management: algemeen	Vervoersmanagementplan		Te beoordelen	
Vervoer: inkoop voertuigen	Schone en zuinige bestelauto's		Nader onderzoeken	
Vervoer: organisatie	Transportbesparing door innovatie van proces, product of keten		Nader onderzoeken	
Vervoer: organisatie	Modal shift		Nader onderzoeken	
Vervoer: organisatie	Acquireer in de buurt		Nader onderzoeken	
Vervoer: planning	Verminder beleveringsfrequentie		Nader onderzoeken	
<b>Kantoorpapier</b>				
ICT	Centraal printen en kopiëren		Klaar	
Kantoorwerk	Papier met een milieukeurmerk		Nader onderzoeken	
Kantoorwerk	Print en kopieer dubbelzijdig		Klaar	
Kantoorwerk	Verminder het papiergebruik		Doen op korte termijn	
<b>CO2-compensatie</b>				
Management: algemeen	Klimaatneutraal ondernemen		Nader onderzoeken	
Inkoop en voorraadbeheer	Klimaatcompensatie		Nader onderzoeken	