



Milieubarometerreport 2020

Van Steensel Assurantiën b.v.

Samengesteld op 19 juli 2021

Milieubarometer - 2020

Van Steensel Assurantiën 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 Steensel Assurantiën 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!

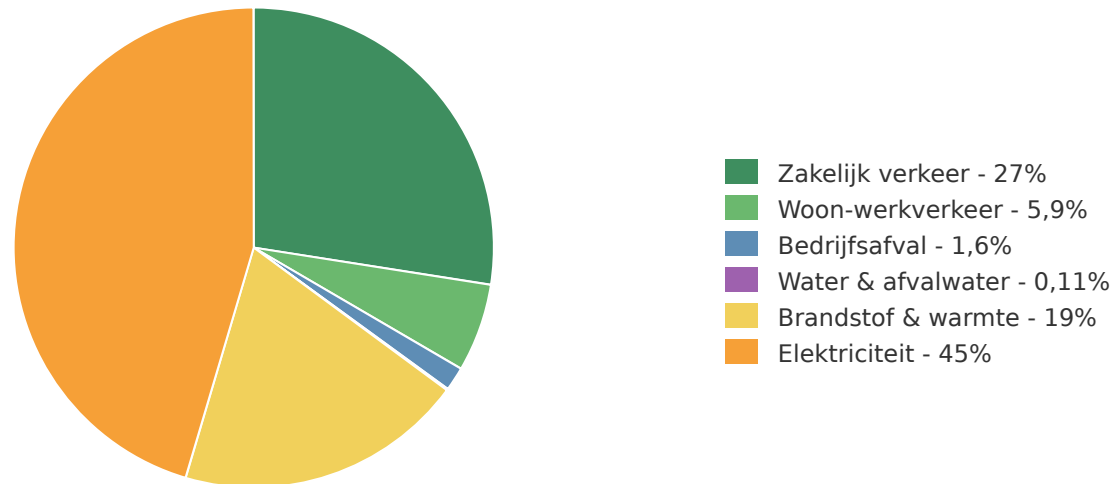
Inhoud

Milieu	3
Taartdiagram milieumeter	3
Meerjarengrafiek milieumeter	4
Meerjarengrafiek milieumeter per gebouwinhoud	5
CO ₂	6
Taartdiagram CO ₂	6
Meerjarengrafiek CO ₂	7
Meerjarengrafiek CO ₂ per gebouwinhoud	8
CO ₂ -footprint (thematisch)	9
CO ₂ -footprint (naar scope) per gebouwinhoud	10
Overige onderdelen	12
Kengetallen	12
Invoergegevens	14
Maatregelen	16

▼ Toelichting

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 2020

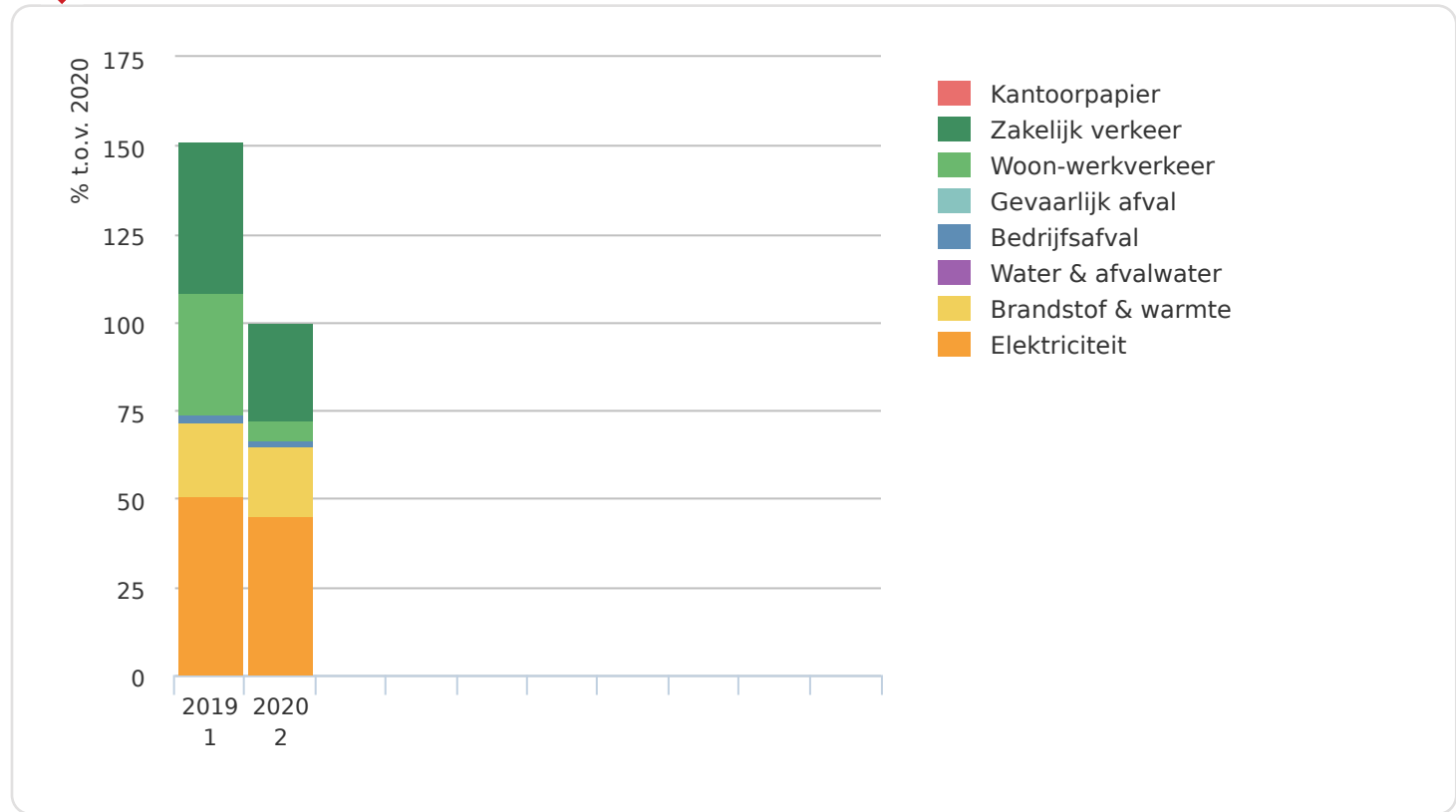


▼ Toelichting

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.

De staaf tegen de grijze achtergrond toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegeenoten.

Meerjarengrafiek milieumeter



1 2019 beginjaar 2 2020

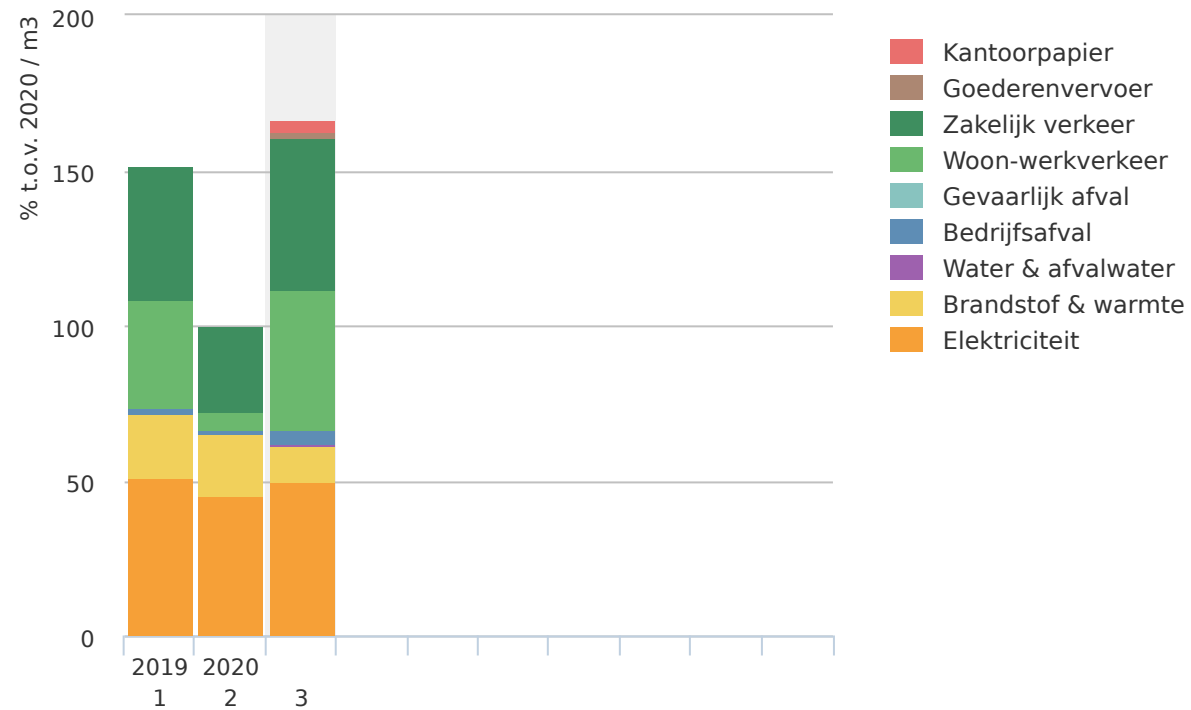
▼ Toelichting

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 m³ zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

De staaf tegen de grijze achtergrond toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van brancheleden.

Meerjarengrafiek milieumeter per gebouwinhoud



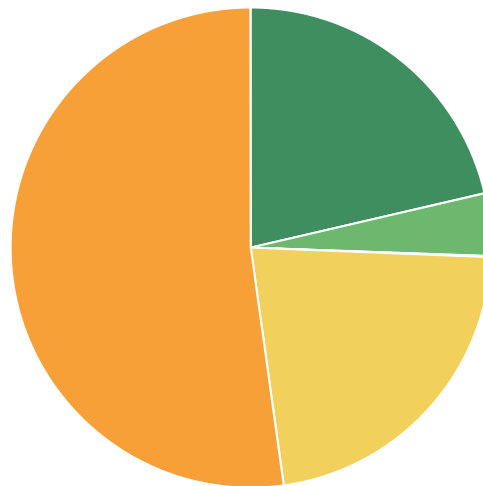
1 2019 beginjaar 2 2020 3 Gemiddelde kantoor met grijze stroom (branchegemiddelde)



▼ Toelichting

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 2020



- Zakelijk verkeer - 21,4%
- Woon-werkverkeer - 4,21%
- Water & afvalwater - 0,0641%
- Brandstof & warmte - 22,2%
- Elektriciteit - 52,2%

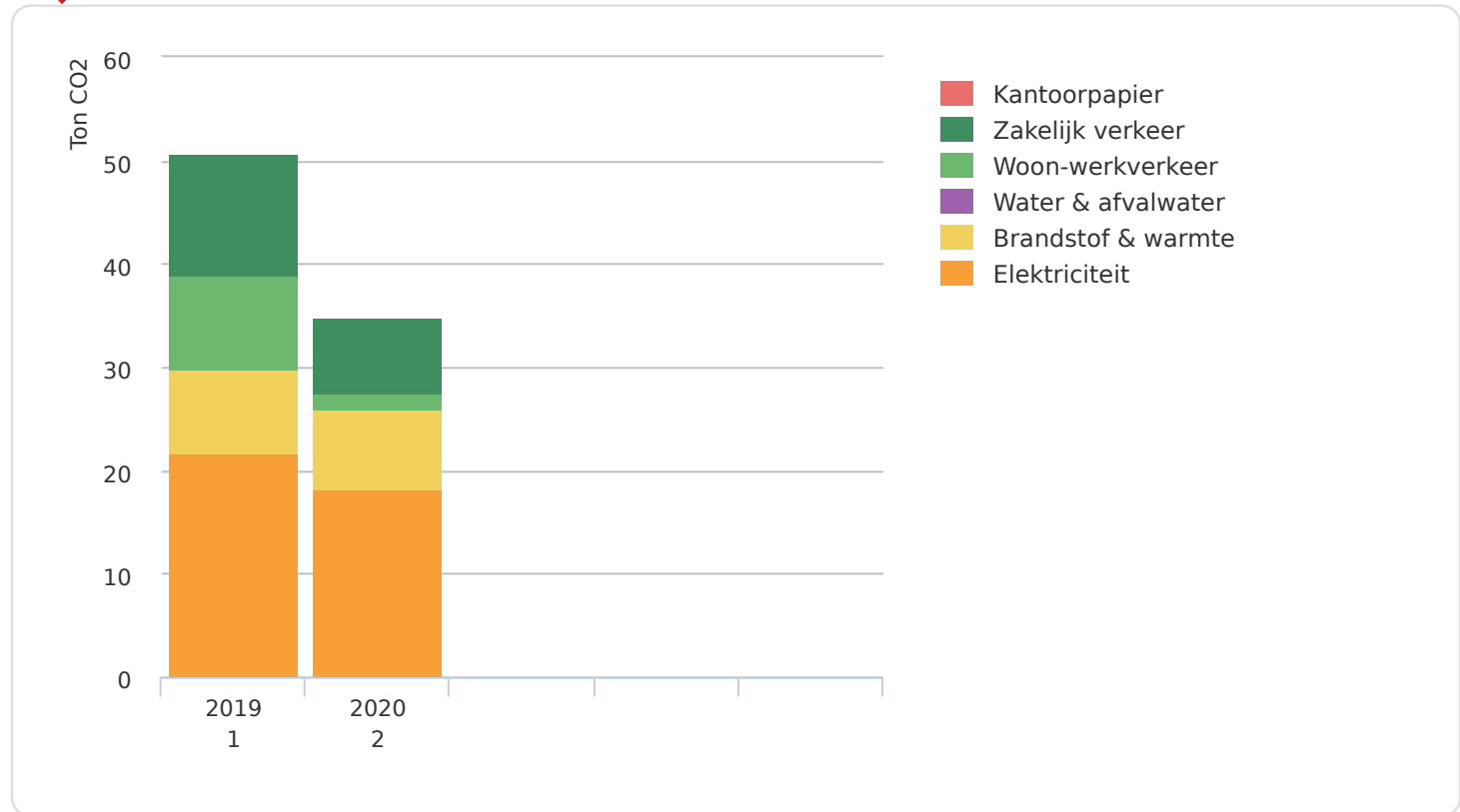
▼ Toelichting

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.

De staaf tegen de grijze achtergrond toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van brancheleden.

Meerjarengrafiek CO2



1 2019 beginjaar 2 2020

▼ Toelichting

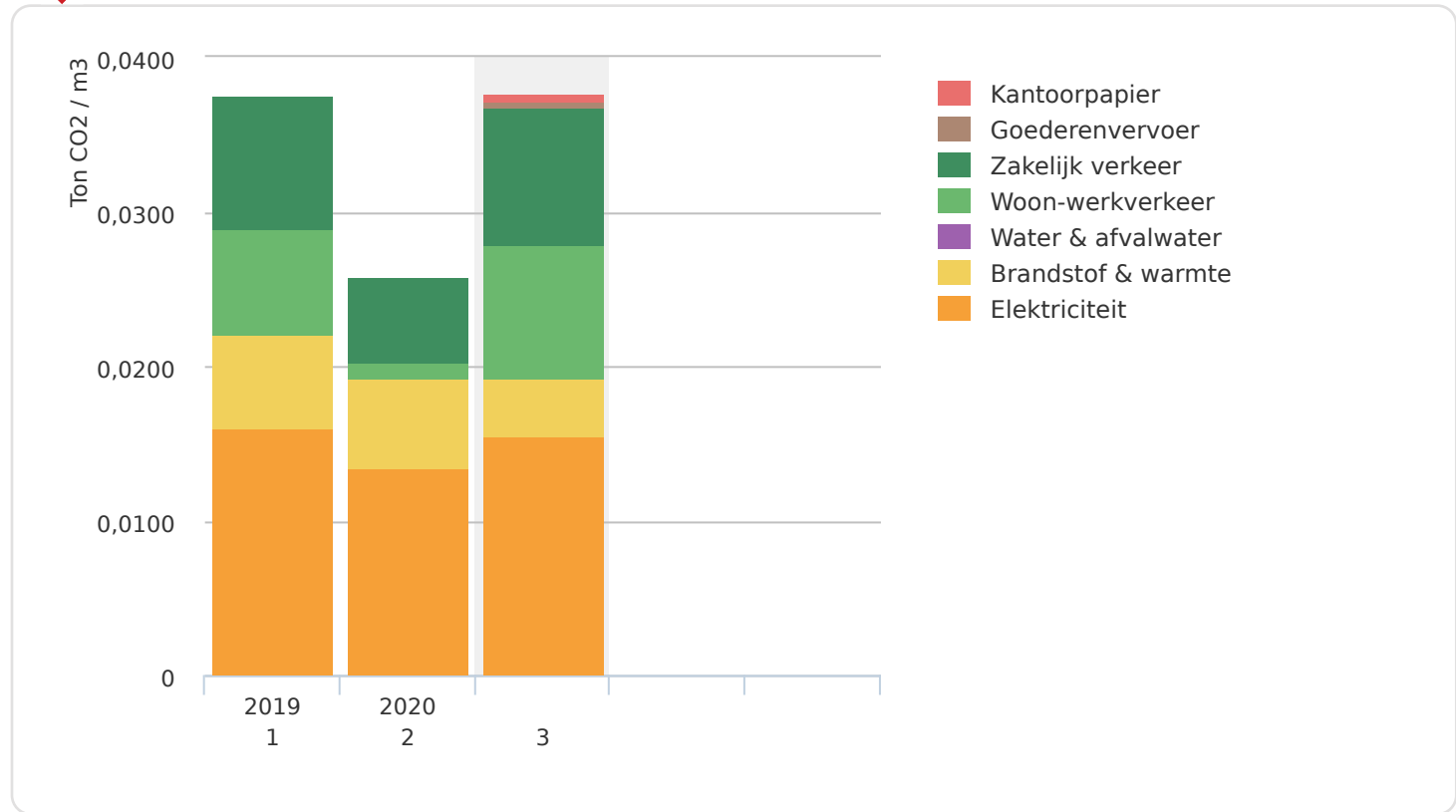
Deze grafiek is een grafische weergave van de CO2-footprint in ton CO2 per jaar. Hoe groter een thema in deze grafiek, des te groter is de bijdrage van dat thema aan de uitstoot van broeikasgassen. Aan afval zijn geen CO2-cijfers toegekend.

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

Deze grafiek is berekend per m3 zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

De staaf tegen de grijze achtergrond toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van brancheleden.

Meerjarengrafiek CO2 per gebouwinhoud



1 2019 beginjaar 2 2020 3 Gemiddelde kantoor met grijze stroom (branchegemiddelde)

▼ Toelichting

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	32.719 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	18,2 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	0 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>18,2 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	4.102 m ³	1,88 kg CO ₂ / m ³	7,73 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>7,73 ton CO₂</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	75,0 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0224 ton CO ₂
Afvalwater	0 m ³ huishoudelijk	0,678 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0224 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer			
Openbaar vervoer mix	0 personenkm	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
Fiets en lopen	2.371 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen in km	7.527 km	0,195 kg CO ₂ / km	1,47 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>1,47 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Fiets en lopen	0 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Elektrische auto's laadpas (marktmix stroom)	3.870 kWh	0,475 kg CO ₂ / kWh	1,84 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	0 km	0,195 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	645 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	1,80 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	1.170 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	3,82 ton CO ₂
Openbaar vervoer mix	0 personenkm	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>7,45 ton CO₂</i>
Goederenvervoer			
Bestelwagen (in liters) diesel	0 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) diesel	0 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
Kantoorpapier			
Papier zonder milieukeurmerk	0 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
		CO₂-uitstoot	34,9 ton CO₂

▼ Toelichting

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) per gebouwinhoud

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	3,04 m ³ / m ³	1,88 kg CO ₂ / m ³	5,72 kg CO ₂ / m ³
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	0,478 liter / m ³	2,78 kg CO ₂ / liter	1,33 kg CO ₂ / m ³
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0,866 liter / m ³	3,26 kg CO ₂ / liter	2,83 kg CO ₂ / m ³
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter / m ³	3,26 kg CO ₂ / liter	0 kg CO ₂ / m ³
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter / m ³	3,26 kg CO ₂ / liter	0 kg CO ₂ / m ³
<i>Subtotaal</i>				<i>9,88 kg CO₂ / m³</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	24,2 kWh / m ³	0,556 kg CO ₂ / kWh	13,5 kg CO ₂ / m ³
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	0 kWh / m ³	-0,556 kg CO ₂ / kWh	0 kg CO ₂ / m ³
Elektrische auto's laadpas (marktmix stroom)	Zakelijk verkeer	2,87 kWh / m ³	0,475 kg CO ₂ / kWh	1,36 kg CO ₂ / m ³
Fiets en lopen	Zakelijk verkeer	0 km / m ³	0 kg CO ₂ / km	0 kg CO ₂ / m ³
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	0 km / m ³	0,195 kg CO ₂ / km	0 kg CO ₂ / m ³
Openbaar vervoer mix	Zakelijk verkeer	0 personenkm / m ³	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	0 kg CO ₂ / m ³
<i>Subtotaal</i>				<i>14,8 kg CO₂ / m³</i>
CO₂-uitstoot				24,7 kg CO₂ / m³

CO₂ Scope 3	Thema		CO₂-parameter	CO₂-equivalent
Drinkwater	Water & afvalwater	0,0556 m ³ / m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0166 kg CO ₂ / m ³
Afvalwater	Water & afvalwater	0 m ³ huishoudelijk / m ³	0,678 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	0 kg CO ₂ / m ³
Openbaar vervoer mix	Woon-werkverkeer	0 personenkm / m ³	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	0 kg CO ₂ / m ³
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	1,76 km / m ³	0 kg CO ₂ / km	0 kg CO ₂ / m ³
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	5,58 km / m ³	0,195 kg CO ₂ / km	1,09 kg CO ₂ / m ³
Papier zonder milieukeurmerk	Kantoorpapier	0 kg / m ³	1,21 kg CO ₂ / kg	0 kg CO ₂ / m ³
			<i>Subtotaal</i>	<i>1,10 kg CO₂ / m³</i>



Overige onderdelen

▼ Toelichting

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

		2019 (1)	2020 (2)	Branche (3)
Elektriciteit bedrijfspand				
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	36,1	36,0	
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	74	72,7	85,6
Brandstoffen				
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	4.290	4.102	
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	3,18	3,04	2,21
Water & afvalwater				
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	6,70	4,17	7,12
Afval				
Afvalscheiding	%	66,9	55,8	49,8
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	57,4	28,1	84,7
Afval per medewerker	kg/fte	85,8	50,3	170
CO2 en Compensatie				
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	6,02	4,14	
M2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	500	402	
Bedrijfsvoering				
Vloeroppervlak per medewerker	m2/fte	25,5	25,0	30,2
Grondstoffen				
Schoonmaakmiddel per m2	l/m2			

Kengetallen

	2019 (1)	2020 (2)	Branche (3)
Kantoorpapier			
Papierinkoop per medewerker	0	0	48,4

Invoergegevens

		2019 (1)	2020 (2)
Bedrijfsgegevens			
Medewerkers	fte	17,6	18,0
Omzet	€	2.209.386	2.224.093
Vloeroppervlak gebouw	m2	450	450
Gebouwinhoud	m3	1.350	1.350
Elektriciteit			
Ingekochte elektriciteit	kWh	33.300	32.719
Waarvan nachtverbruik	kWh	12.012	11.764
Waarvan groene stroom uit windkracht	kWh	0	0
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	m3 gas eq.	4.290	4.102
Water & afvalwater			
Drinkwater	m3	118	75,0
Afvalwater	VE	0	0
Vetafval uit vetafscheider	kg	0	0
Bedrijfsafval			
Papier en karton	kg	1.000	500
Ongesorteerd bedrijfsafval	kg	500	400
Glas	kg	10,0	5,00
Gevaarlijk afval			
Batterijen	kg	0,500	0
KGA / klein gevaarlijk afval	kg	0	0
TL-buizen / hogedruklampen / spaarlampen	kg	0,500	0
Woon-werkverkeer			
Openbaar vervoer mix	km	0	0
Fiets en lopen	km	9.385	2.371
Personenwagen in km	km	41.990	7.527
Zakelijk verkeer			
Fiets en lopen	km	0	0
Elektrische auto's laadpas (marktmix stroom)	kWh	5.155	3.870
Gedeclareerde km privé auto's	km	0	0
Personenwagen (in liters) benzine	liter	1.025	645
Personenwagen (in liters) diesel	liter	1.894	1.170
Openbaar vervoer mix	km	0	0

Invoergegevens

		2019 (1)	2020 (2)
Goederenvervoer			
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	0	0
Vrachtwagen (in liters) diesel	liter	0	0
Kantoorpapier			
Papier zonder milieukeurmerk	kg	0	0















▼ Toelichting

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

		Nr.	Moment	Status	Jaar
Elektriciteit					
Gebouw: ventilatie & afzuiging	Ventilatie uit (of minder) buiten gebruikstijden	 GC1	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verlichting	Schakel buitenverlichting op schemerschakelaar en tijd klok of bewegingssensor	 GE1	afhankelijk	Klaar	
Gebouw: verlichting	Energiezuinige buitenverlichting (vervang halogeen- en hogedrukkwiklamp)	 GE3	zelfstandig	Onderzoeken	
Gebouw: verlichting	Energiezuinige reclameverlichting (vervang neon-, gloei-, halogeen- en TL8-lampen)	 GE4	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verlichting	Vervang gloeilamp door spaarlamp (bij voorkeur led)	 GE4, GE6a	zelfstandig	Doorlopend	
Gebouw: verlichting	Vervang TL-verlichting met starters	 GE5, GE7	afhankelijk	Klaar	
Management: meten	Registreer en analyseer energieverbruik (energiebeheersysteem, EBS)	 GA1	zelfstandig	Doorlopend	
Brandstof & warmte					
Gebouw: ventilatie & afzuiging	Win warmte terug uit ventilatielucht	 GC3	zelfstandig	Onderzoeken	
Gebouw: verwarming	Optimaliserende regeling (van opstarten) verwarming	 FA1	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verwarming	Weersafhankelijke regeling	 FA5	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: (warm) water, Gebouw: warmte- en koudeverlies	Isoleer leidingen	 GD1	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: warmte- en koudeverlies	Isoleer spouwmuur	 GB1	zelfstandig	Onderzoeken	2022
Gebouw: warmte- en koudeverlies	Isoleer appendages	 GD1	zelfstandig	Klaar	
Bedrijfsafval					
Afvalscheiding	Scheiden van papier en karton	 *	nvt	Klaar	
Gevaarlijk afval					
Afvalscheiding	Scheiden van gevaarlijk afval	 *	nvt	Doorlopend	