

# Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO<sub>2</sub>-footprint en andere CO<sub>2</sub>-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van ABC Security Systems.

De CO<sub>2</sub>-footprint voldoet aan de eisen van SKAO voor CO<sub>2</sub>-Prestatieladder niveau 3. De CO<sub>2</sub>-footprint omvat Scope 1 plus scope 2 & Business Travel. De CO<sub>2</sub>-emissiefactoren komen overeen met de factoren van CO<sub>2</sub>-emissiefactoren.nl.

In het hoofdstuk doelen analyseren we onze CO<sub>2</sub>-reductiedoelen.

## Inhoudsopgave

Ingevulde gegevens	2
CO <sub>2</sub>	4
Totaal	4
Elektriciteit	6
Brandstof & warmte	8
CO <sub>2</sub> -footprint	9
CO <sub>2</sub> -Prestatieladder	9
CO <sub>2</sub> Thematisch	10
Kengetallen	11
Doelen	13
Maatregelen	15

# Ingevulde gegevens

	Eenheid	2020	2021	2022	2023	Q1 & Q2 2024
<b>Bedrijfsgegevens</b>						
Medewerkers	fte	14,0	16,0	16,0	15,0	13,0
Waarvan binnen-medewerkers	fte	8,00	8,00	8,00	6,00	7,00
Omzet	€					
Gebruiksoppervlak gebouw	m2	2.430	2.430	2.430	1.683	1.870
Gebouwinhoud	m3	7.200	7.200	7.200	5.000	5.000
<b>Elektriciteit</b>						
Ingekochte elektriciteit	kWh	39.419	43.449	40.139	29.476	14.718
Waarvan nachtverbruik	kWh	11.762	14.303	0	0	0
Waarvan voor productie	kWh	0	29.146	0	0	0
Waarvan groene stroom (ongespecificeerd)	kWh	39.419	43.449	0	0	0
Waarvan groene stroom uit windkracht	kWh	X	X	12.051	29.476	14.718
Waarvan groene stroom uit biomassa	kWh	X	X	X	0	0
Waarvan groene stroom uit waterkracht	kWh	X	X	X	0	0
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	kWh	X	X	X	0	0
<b>Brandstof &amp; warmte</b>						
Aardgas voor verwarming	m3	6.877	8.504	6.869	4.759	2.658
<b>Water &amp; afvalwater</b>						
Drinkwater	m3	45,0	86,0	101	79,2	40,0
Afvalwater	m3 huishoudelijk	1,04	1,98	1,52	1,19	0,920
<b>Bedrijfsafval</b>						
Papier en karton	kg	900	1.310	1.320	1.330	690
Kunststof zacht - schoon folie	kg	500	850	770	600	280
Wit- en bruingoed	kg	0	0	0	0	0
Pallets	kg	0	0	0	0	0
Metalen - ferro	kg	2.492	4.155	1.918	3.205	584
Metalen - non ferro	kg	88,0	88,0	0	0	0
Metalen - aluminium	kg	64,0	12,0	0	0	55,0
Metalen - koper	kg	1,00	0	0	0	0
Metalen - draden/kabels	kg	7,00	130	0	0	0
Puin - schoon	kg	0	740	1.660	1.590	0
Ongesorteerd bedrijfsafval	kg	2.540	1.980	2.080	2.420	710
<b>Gevaarlijk afval</b>						
Oplosmiddelen	kg	0	0	0	0	0

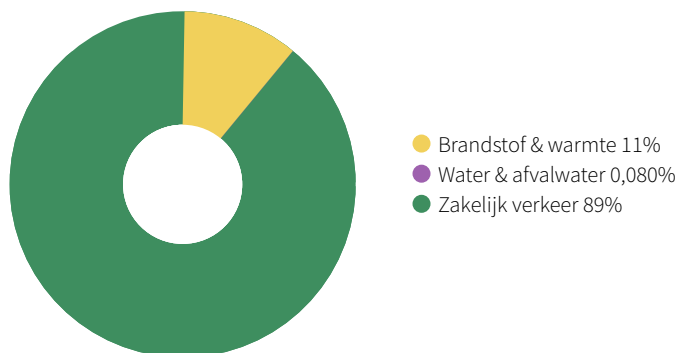
	<i>Eenheid</i>	2020	2021	2022	2023	2024
Hydraulische olie / afvalolie halogeenrijk	kg	0	0	0	0	0
<b>Woon-werkverkeer</b>						
Openbaar vervoer mix	personenkm	0	0	0	0	0
Fiets en lopen	km	4.000	4.000	151	150	150
Personenwagen (km)	km	0	0	0	0	0
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Gedeclareerde km privé auto's	km	0	0	0	0	0
Personenwagen (in liters) benzine	liter	4.219	8.651	6.999	4.722	1.119
Personenwagen (in liters) diesel	liter	1.542	566	0	0	0
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	22.471	26.532	24.973	21.795	13.114
<b>Goederenvervoer</b>						
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	0	0	0	0	0
Vrachtwagen (in liters) diesel	liter	0	0	0	0	0

# CO<sub>2</sub>

## Totaal

### 2024 1<sup>e</sup> halfjaar

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO<sub>2</sub>-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO<sub>2</sub>-footprint van het bedrijf.



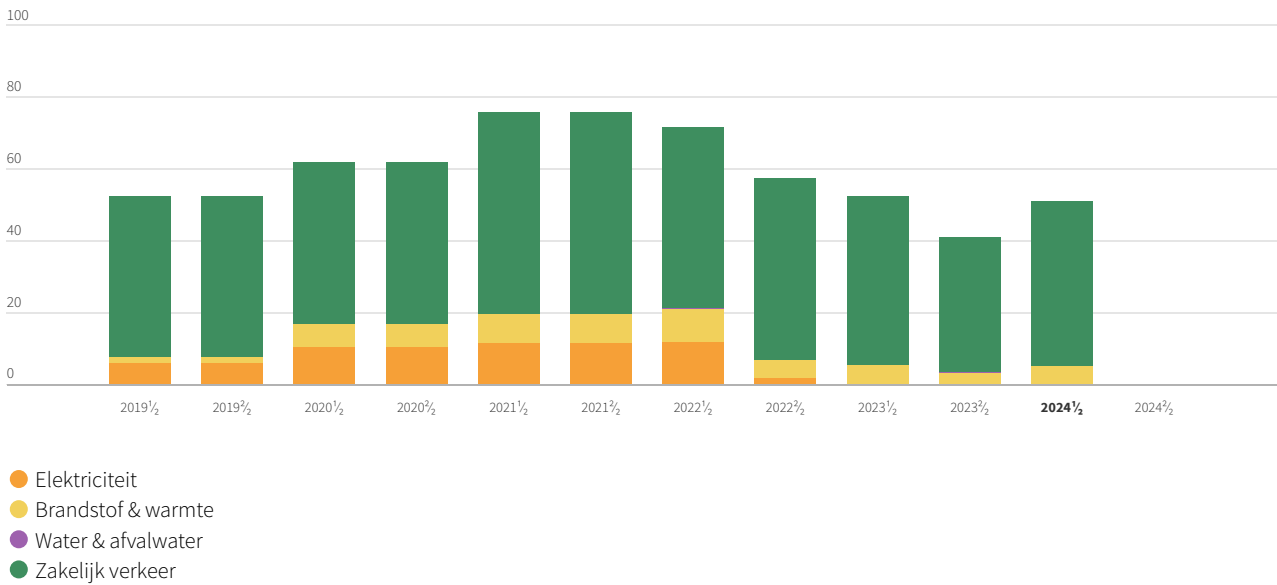
# CO<sub>2</sub>

## Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO<sub>2</sub>

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO<sub>2</sub>-footprint in ton CO<sub>2</sub> 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 wordt in de Milieubarometer geen CO<sub>2</sub>-uitstoot toegerekend.

Indien de CO<sub>2</sub>-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO<sub>2</sub>-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

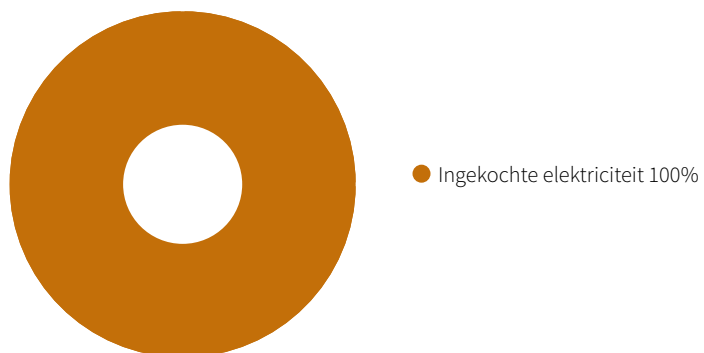


CO<sub>2</sub>

## Elektriciteit

### 2024 1<sup>e</sup> halfjaar

Deze cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO<sub>2</sub>-uitstoot binnen dit thema. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de CO<sub>2</sub>-footprint van dit thema.



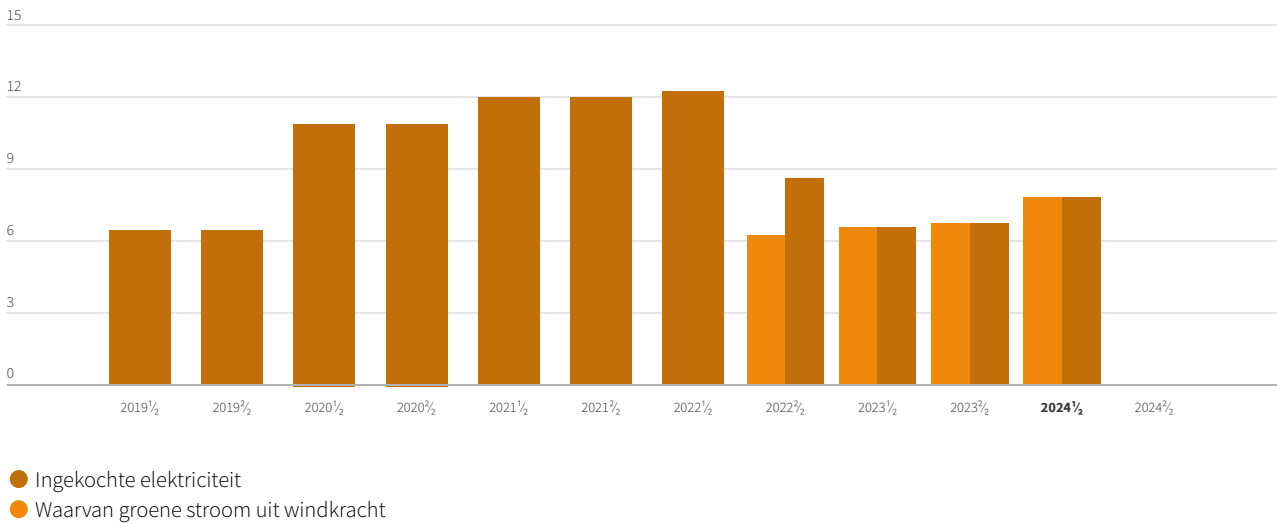
CO<sub>2</sub>

## Meerjarengrafiek - Elektriciteit

Ton CO<sub>2</sub>

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO<sub>2</sub>-footprint in ton CO<sub>2</sub> per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO<sub>2</sub>-aftrek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO<sub>2</sub>-uitstoot weergegeven.

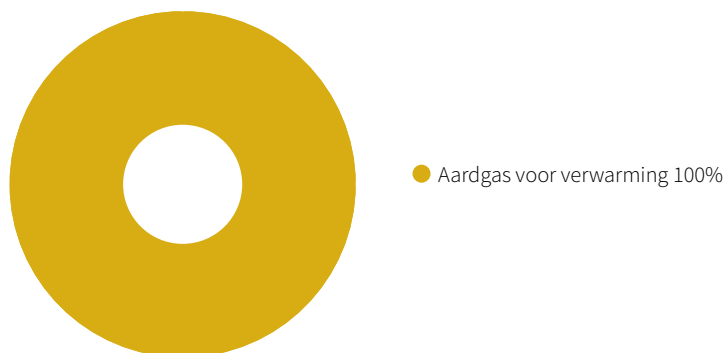


CO<sub>2</sub>

## Brandstof & warmte

### 2024 1<sup>e</sup> halfjaar

Deze cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO<sub>2</sub>-uitstoot binnen dit thema. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de CO<sub>2</sub>-footprint van dit thema.





# CO<sub>2</sub>-footprint

## CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 1<sup>e</sup> halfjaar

CO <sub>2</sub> -footprint ABC Security Systems 2024				
	Thema		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	2.658 m <sup>3</sup>	2,13 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	5,67 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	1.119 liter	2,82 kg CO <sub>2</sub> / liter	3,16 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	13.114 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	42,7 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>51,5 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	14.718 kWh	0,536 kg CO <sub>2</sub> / kWh	7,89 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	14.718 kWh	-0,536 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-7,89 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>0 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>				<b>51,5ton CO<sub>2</sub></b>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 3</b>				
Drinkwater	Water & afvalwater	40,0 m <sup>3</sup>	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	0,0119 ton CO <sub>2</sub>
Afvalwater	Water & afvalwater	40,0 m <sup>3</sup> huishoudelijk	0,678 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup> huishoudelijk	0,0271 ton CO <sub>2</sub>
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	150 km	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>0,0390 ton CO<sub>2</sub></b>

Deze CO<sub>2</sub>-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. De CO<sub>2</sub>-uitstoot is verdeeld over:

- Scope 1
- Scope 2 & Business Travel (uit scope 3)
- Overige scope 3 items (indien meegenomen)

Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 & Business Travel (uit scope 3) is de indirecte uitstoot door ingekochte energie (zoals elektriciteit en warmte) plus zakelijk vervoer uit scope 3 (zoals gedeclareerde kilometers, Openbaar Vervoer en vliegverkeer). Scope 3 is de overige indirecte uitstoot die plaats vindt elders in de keten.

# CO<sub>2</sub>-footprint

## CO<sub>2</sub> Thematisch 1<sup>e</sup> halfjaar

	CO <sub>2</sub> -footprint ABC Security Systems 2024			
	Thema		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>Elektriciteit</b>				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	14.718 kWh	0,536 kg CO <sub>2</sub> / kWh	7,89 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	14.718 kWh	-0,536 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-7,89 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	2.658 m3	2,13 kg CO <sub>2</sub> / m3	5,67 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>5,67 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Water &amp; afvalwater</b>				
Drinkwater	Water & afvalwater	40,0 m3	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m3	0,0119 ton CO <sub>2</sub>
Afvalwater	Water & afvalwater	40,0 m3 huishoudelijk	0,678 kg CO <sub>2</sub> / m3 huishoudelijk	0,0271 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,0390 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Woon-werkverkeer</b>				
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	150 km	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Zakelijk verkeer</b>				
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	1.119 liter	2,82 kg CO <sub>2</sub> / liter	3,16 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	13.114 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	42,7 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>45,9 ton CO<sub>2</sub></i>
			<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>51,6ton CO<sub>2</sub></b>

Deze CO<sub>2</sub>-footprint laat zien hoeveel broeikasgas wordt uitgestoten en eventueel gecompenseerd door inkoop van CO<sub>2</sub>-compensatie. De CO<sub>2</sub>-emissies zijn in deze footprint gegroepeerd per thema. In de footprint is ook af te lezen wat de grootste bijdrage aan de CO<sub>2</sub>-uitstoot veroorzaakt.

# Kengetallen

		2024 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2024 <sup>2</sup> / <sub>2</sub>
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	0	
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	14.718	0
<b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>			
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	2.658	
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	0,532	
<b>Water &amp; afvalwater</b>			
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	3,08	
<b>Emissies</b>			
VOS-emissie per medewerker	kg/fte		
VOS-emissie per Productieomvang	kg/eenheden		
<b>Afval</b>			
Afvalscheiding	%	69,4	
Ongesorteerd afval per omzet	kg/€	0,000347	
Afval per medewerker	kg/fte	178	0
Percentage gevaarlijk afval	%	0	
<b>CO2 en Compensatie</b>			
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	6,67	0
CO2 emissie scope 1 & 2	ton CO <sub>2</sub>	51,5	0
CO2 emissie elektriciteit	ton CO <sub>2</sub>	0	0
CO2 emissie brandstoffen en warmte	ton CO <sub>2</sub>	5,67	
CO2 emissie water en afvalwater	ton CO <sub>2</sub>	0,0390	
CO2 emissie zakelijk verkeer	ton CO <sub>2</sub>	45,9	0

Kengetallen vertalen jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m<sup>2</sup> vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen vormen een aanvulling op de milieugrafiek en CO<sub>2</sub>-footprint. Ze bieden andere invalshoeken om de ontwikkelingen te analyseren. Kengetallen maken het mogelijk uitkomsten te corrigeren voor groei of krimp en uitkomsten met een branchegemiddelde te vergelijken.

# Doelenoverzicht

2019½ 2019¾ 2020½ 2020¾ 2021½ 2021¾ 2022½ 2022¾ 2023½ 2023¾ 2024½ 2024¾

● Referentiejaar ● Goed ● Voldoende ▲ Richting voldoende ▲ Onvoldoende ○ Onbekend

# Doelgrafieken

# Maatregelen

Industrie - Metalektro

Status

Jaar

Erkende maatregel

Moment

Deze maatregelenlijst geeft weer welke van de maatregelen uit de Milieubarometer worden 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.



## DE WERKPLAATS VOOR DUURZAAM ONDERNEMEN

De Milieubarometer is een product van Stichting Stimular. Stichting Stimular is de werkplaats voor Duurzaam Ondernemen. Zij vertaalt de groeiende vraag om duurzaamheid naar praktische instrumenten en werkwijzen voor bedrijven, brancheverenigingen, overheden en zorgaanbieders. Stimular wil de verduurzaming van bedrijven en organisaties versnellen door kennis en ervaring te delen, onder andere op [stimular.nl/doe-het-zelf](https://stimular.nl/doe-het-zelf). Doel is dat ondernemers en managers weten wat hun grootste impact op duurzaamheid is en hoe ze deze impact kunnen verlagen.