

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van ABC Security Systems.

De CO₂-footprint voldoet aan de eisen van SKAO voor CO₂-Prestatieladder niveau 3. De CO₂-footprint omvat Scope 1 plus scope 2 & Business Travel. De CO₂-emissiefactoren komen overeen met de factoren van CO₂-emissiefactoren.nl.

In het hoofdstuk doelen analyseren we onze CO₂-reductiedoelen.

Inhoudsopgave

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

Ingevulde gegevens

	Eenheid	2019	2020	2021	2022	2023
Bedrijfsgegevens						
Medewerkers	fte	9,00	14,0	16,0	16,0	15,0
Waarvan binnen-medewerkers	fte	4,00	8,00	8,00	8,00	6,00
Omzet	€					
Vloeroppervlak gebouw	m2	446	2.700	2.700	2.700	1.870
Gebouwinhoud	m3	1.877	7.200	7.200	7.200	5.000
Elektriciteit						
Ingekochte elektriciteit	kWh	20.103	39.419	43.449	40.139	29.476
Waarvan nachtverbruik	kWh	6.408	11.762	14.303	0	0
Waarvan voor productie	kWh	0	0	29.146	0	0
Waarvan groene stroom (ongespecificeerd)	kWh	20.103	39.419	43.449	0	0
Waarvan groene stroom uit windkracht	kWh	X	X	X	12.051	29.476
Waarvan groene stroom uit biomassa	kWh	X	X	X	X	0
Waarvan groene stroom uit waterkracht	kWh	X	X	X	X	0
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	kWh	X	X	X	X	0
Brandstof & warmte						
Aardgas voor verwarming	m3	1.764	6.877	8.504	6.869	4.759
Water & afvalwater						
Drinkwater	m3	41,0	45,0	86,0	101	79,2
Afvalwater	m3 huishoudelijk	0,943	1,04	1,98	1,52	1,19
Bedrijfsafval						
Papier en karton	kg	1.880	900	1.310	1.320	1.330
Kunststof zacht - schoon folie	kg	1.730	500	850	770	600
Wit- en bruingoed	kg	0	0	0	0	0
Pallets	kg	0	0	0	0	0
Metalen - ferro	kg	1.800	2.492	4.155	1.918	3.205
Metalen - non ferro	kg	0	88,0	88,0	0	0
Metalen - aluminium	kg	0	64,0	12,0	0	0
Metalen - koper	kg	0	1,00	0	0	0
Metalen - draden/kabels	kg	0	7,00	130	0	0
Puin - schoon	kg	0	0	740	1.660	1.590
Ongesorteerd bedrijfsafval	kg	3.003	2.540	1.980	2.080	2.420
Gevaarlijk afval						
Oplosmiddelen	kg	0	0	0	0	0

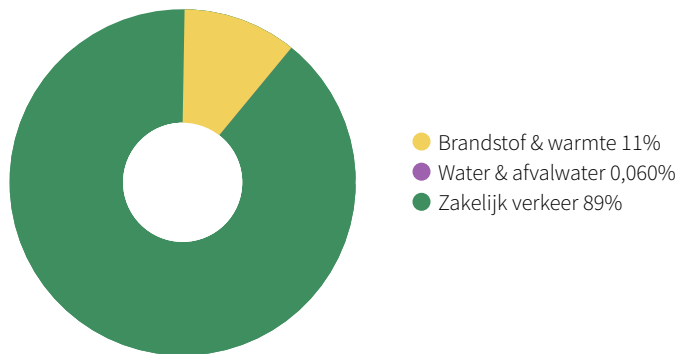
	<i>Eenheid</i>	2019	2020	2021	2022	2023
Hydraulische olie / afvalolie halogeenrijk	kg	0	0	0	0	0
Woon-werkverkeer						
Openbaar vervoer mix	personenkm	0	0	0	0	0
Fiets en lopen	km	4.000	4.000	4.000	151	150
Personenwagen (km)	km	0	0	0	0	0
Zakelijk verkeer						
Gedeclareerde km privé auto's	km	0	0	0	0	0
Personenwagen (in liters) benzine	liter	3.170	4.219	8.651	6.999	4.722
Personenwagen (in liters) diesel	liter	1.695	1.542	566	0	0
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	22.651	22.471	26.532	24.973	21.795
Goederenvervoer						
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	0	0	0	0	0
Vrachtwagen (in liters) diesel	liter	0	0	0	0	0

CO₂

Totaal

2023

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO₂-footprint van het bedrijf.



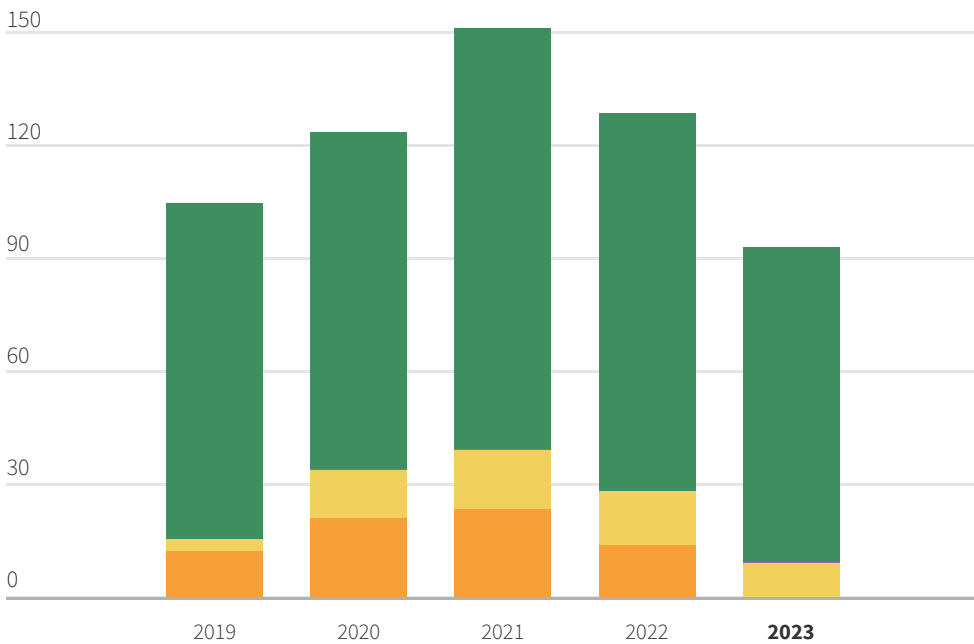
CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂

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 wordt in de Milieubarometer geen CO₂-uitstoot toegerekend.

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



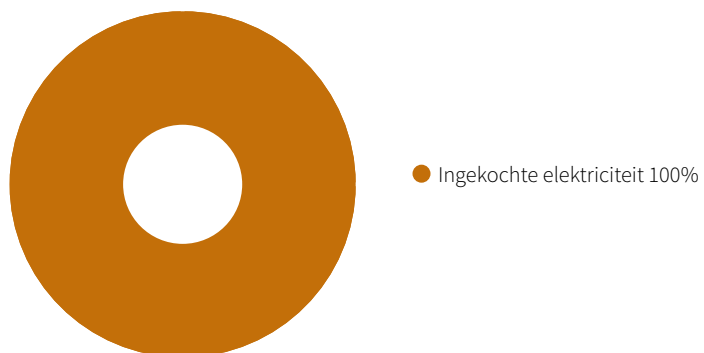
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Zakelijk verkeer

CO₂

Elektriciteit

2023

Deze cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot binnen dit thema. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de CO₂-footprint van dit thema.



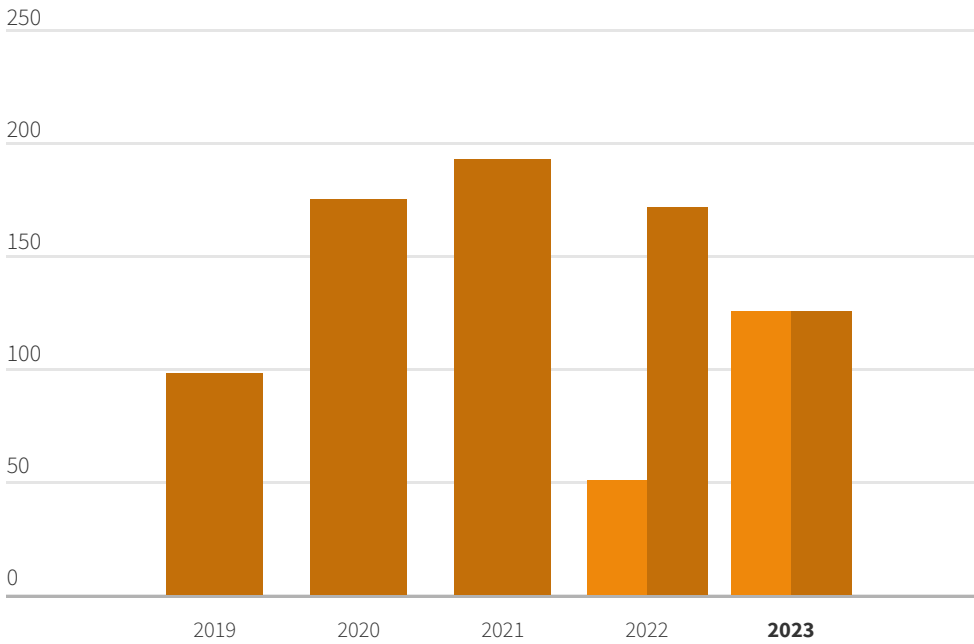
CO₂

Meerjarengrafiek - Elektriciteit

% t.o.v. 2019

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO₂-aftrek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO₂-uitstoot weergegeven.



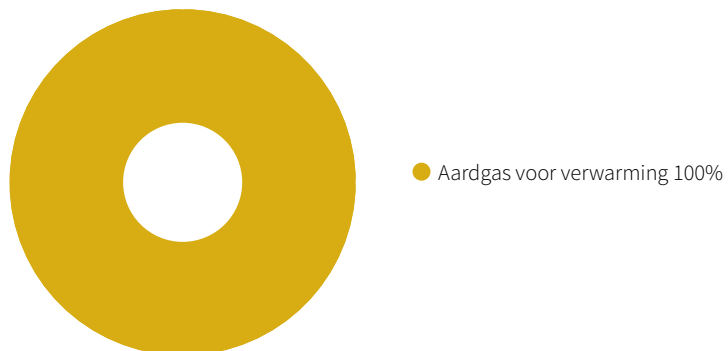
- Ingekochte elektriciteit
- Waarvan groene stroom uit windkracht

CO₂

Brandstof & warmte

2023

Deze cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot binnen dit thema. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de CO₂-footprint van dit thema.



CO₂-footprint

CO₂-Prestatieladder

CO ₂ -footprint ABC Security Systems 2023				
Thema			CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	4.759 m ³	2,08 kg CO ₂ / m ³	9,89 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	4.722 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	13,3 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0 liter	- kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	21.795 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	71,0 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter	- kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter	- kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				94,2 ton CO₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	29.476 kWh	0,456 kg CO ₂ / kWh	13,4 ton CO ₂
Waarvan groene stroom (ongespecificeerd)	Elektriciteit	0 kWh	- kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit biomassa	Elektriciteit	0 kWh	- kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	29.476 kWh	-0,456 kg CO ₂ / kWh	-13,4 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit waterkracht	Elektriciteit	0 kWh	- kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	Elektriciteit	0 kWh	- kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	0 km	- kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				0 ton CO₂
CO₂-uitstoot				94,2ton CO₂
Drinkwater	Water & afvalwater	79,2 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0236 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	79,2 m ³ (0,015 VE/m ³)	0,442 kg CO ₂ / m ³ (0,015 VE/m ³)	0,0350 ton CO ₂
Openbaar vervoer mix	Woon-werkverkeer	0 personenkm	- kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	150 km	- kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen (km)	Woon-werkverkeer	0 km	- kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				0,0586 ton CO₂

Deze CO₂-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO₂-Prestatieladder. De CO₂-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.

CO₂-footprint

CO₂ Thematisch

CO ₂ -footprint ABC Security Systems 2023				
	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	29.476 kWh	0,456 kg CO ₂ / kWh	13,4 ton CO ₂
Waarvan groene stroom (ongespecificeerd)	Elektriciteit	0 kWh	- kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit biomassa	Elektriciteit	0 kWh	- kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	29.476 kWh	-0,456 kg CO ₂ / kWh	-13,4 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit waterkracht	Elektriciteit	0 kWh	- kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	Elektriciteit	0 kWh	- kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				0 ton CO ₂
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	4.759 m3	2,08 kg CO ₂ / m3	9,89 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				9,89 ton CO ₂
Water & afvalwater				
Drinkwater	Water & afvalwater	79,2 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,0236 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	79,2 m3 (0,015 VE/m3)	0,442 kg CO ₂ / m3 (0,015 VE/m3)	0,0350 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				0,0586 ton CO ₂
Woon-werkverkeer				
Openbaar vervoer mix	Woon-werkverkeer	0 personenkm	- kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	150 km	- kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen (km)	Woon-werkverkeer	0 km	- kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer				
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	0 km	- kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	4.722 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	13,3 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0 liter	- kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	21.795 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	71,0 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				84,3 ton CO ₂
Goederenvervoer				
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter	- kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter	- kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				0 ton CO ₂
CO₂-uitstoot				94,2ton CO₂

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.

Kengetallen

		2019	2020	2021	2022	2023
Elektriciteit bedrijfspand						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	31,9	29,8	32,9	0	0
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	20.103	39.419	43.449	40.139	29.476
Elektriciteitsverbruik per omzet	kWh/€					
Brandstof & warmte & koude						
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	1.764	6.877	8.504	6.869	4.759
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	0,940	0,955	1,18	0,954	0,952
Gebouwgebonden energie						
Gebouwgebonden energie per omzet	GJ/€					
Water & afvalwater						
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	4,56	3,21	5,38	6,34	5,28
Emissies						
VOS-emissie per medewerker	kg/fte					
VOS-emissie per Productieomvang	kg/eenheden					
Afval						
Afvalscheiding	%	64,3	61,5	78,6	73,2	73,5
Ongesorteerd afval per omzet	kg/€					
Afval per medewerker	kg/fte	935	471	579	484	610
Afval per omzet	ton kg/ton €					
Totaal bedrijfsafval per omzet	ton kg/ton €					
Percentage gevaarlijk afval	%	0	0	0	0	0
Vervoer						
Brandstof zakelijk wegverkeer per omzet	liter diesel eq./ton €					
Zakelijke kilometers per omzet	km/ton €					
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Productieomvang	lt diesel eq./eenheden					
Totaal voertuigbrandstof per omzet	liter diesel eq./ton €					
CO2 en Compensatie						
Totale CO2 emissie per omzet	ton CO ₂ /ton €					
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	12,1	16,0	19,5	16,8	12,2
CO2 emissie scope 1 & 2	ton CO ₂	106	125	153	130	94,2
CO2 emissie scope 1 & 2 per omzet	ton CO ₂ /ton €					
CO2 emissie elektriciteit	ton CO ₂	13,0	21,9	24,2	14,7	0
CO2 emissie brandstoffen en warmte	ton CO ₂	3,33	13,0	16,0	14,3	9,89
CO2 emissie water en afvalwater	ton CO ₂	0,0400	0,0439	0,0839	0,0751	0,0586
CO2 emissie zakelijk verkeer	ton CO ₂	89,7	90,1	112	101	84,3
CO2-Prestatieladder						
CO2 emissie scope 1 per omzet	ton CO ₂ /ton €					

Bedrijfsvoering

Omzet per medewerker €/fte

Kengetallen vertalen jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m2 vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen vormen een aanvulling op de milieugrafiek en CO2-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

2019 2020 2021 2022 2023

● 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. Doel is dat ondernemers en managers weten wat hun grootste impact op duurzaamheid is en hoe ze deze impact kunnen verlagen.