

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

Ingevulde gegevens

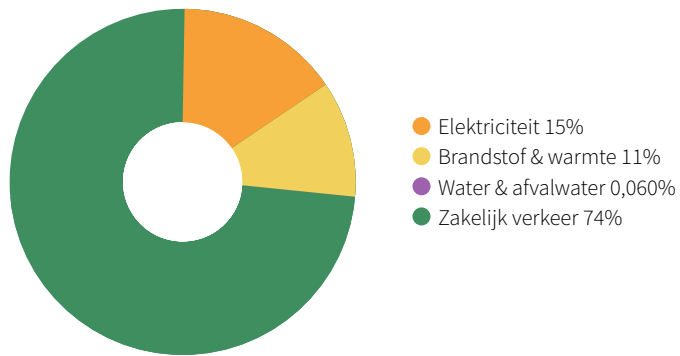
	<i>Eenheid</i>	2022
Bedrijfsgegevens		
Medewerkers	fte	16,0
Waarvan binnen-medewerkers	fte	8,00
Omzet	€	
Vloeroppervlak gebouw	m2	2.700
Gebouwinhoud	m3	7.200
Elektriciteit		
Ingekochte elektriciteit	kWh	40.139
Waarvan nachtverbruik	kWh	0
Waarvan voor productie	kWh	0
Waarvan groene stroom (ongespecificeerd)	kWh	0
Brandstof & warmte		
Aardgas voor verwarming	m3 gas eq.	6.869
Water & afvalwater		
Drinkwater	m3	101
Afvalwater	VE	1,52
Bedrijfsafval		
Papier en karton	kg	1.320
Kunststof zacht - schoon folie	kg	770
Wit- en bruingoed	kg	0
Pallets	kg	0
Metalen - ferro	kg	1.918
Metalen - non ferro	kg	0
Metalen - aluminium	kg	0
Metalen - koper	kg	0
Metalen - draden/kabels	kg	0
Puin - schoon	kg	1.660
Ongesorteerd bedrijfsafval	kg	2.080
Gevaarlijk afval		
Oplosmiddelen	kg	0
Hydraulische olie / afvalolie halogeenrijk	kg	0
Woon-werkverkeer		
Openbaar vervoer mix	km	0

	<i>Eenheid</i>	2022
Fiets en lopen	km	151
Personenwagen in km	km	0
Zakelijk verkeer		
Gedeclareerde km privé auto's	km	0
Personenwagen (in liters) benzine	liter	6.999
Personenwagen (in liters) diesel	liter	0
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	24.973
Goederenvervoer		
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	0
Vrachtwagen (in liters) diesel	liter	0

CO₂

Totaal

2022

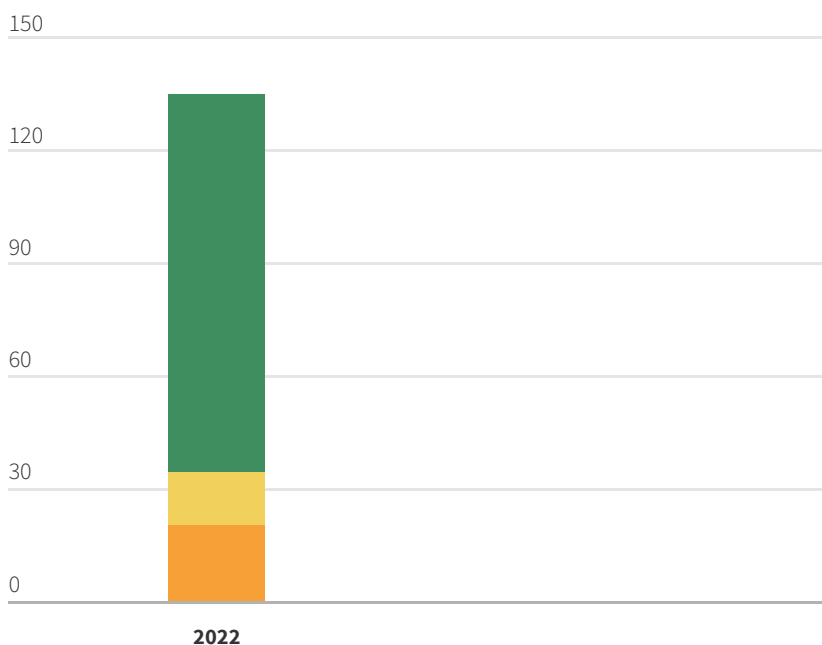


De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO2-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO2-footprint van het bedrijf.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂



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

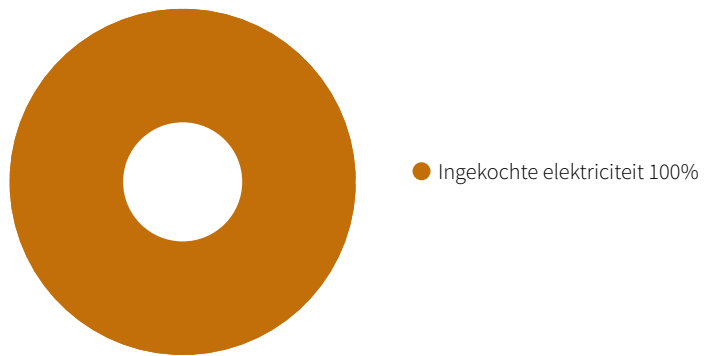
Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Hoe groter een thema in deze grafiek, des te groter is de bijdrage van dat thema aan de uitstoot van broeikasgassen. Aan afval wordt in de Milieubarometer geen CO₂-uitstoot toegerekend.

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

CO₂

Elektriciteit

2022

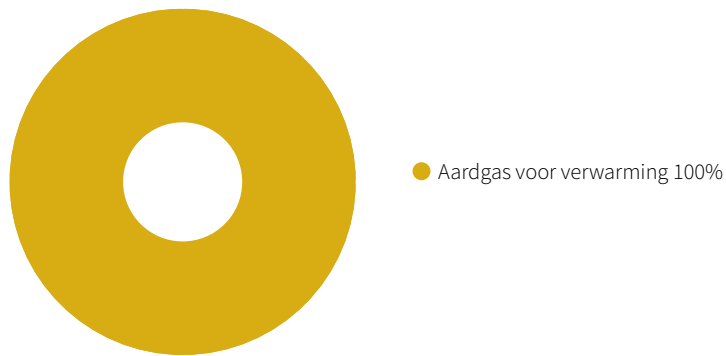


Deze cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot binnen dit thema. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de CO₂-footprint van dit thema.

CO₂

Brandstof & warmte

2022



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

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	6.869 m3	2,09 kg CO ₂ / m3	14,3 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	6.999 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	19,5 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	24.973 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	81,5 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				115 ton CO₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	40.139 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	21,0 ton CO ₂
Waarvan groene stroom (ongespecificeerd)	Elektriciteit	0 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	0 km	0,193 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				21,0 ton CO₂
CO₂-uitstoot				136ton CO₂
Drinkwater	Water & afvalwater	101 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,0302 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	101 m3 (0,015 VE/m3)	0,442 kg CO ₂ / m3 (0,015 VE/m3)	0,0448 ton CO ₂
Openbaar vervoer mix	Woon-werkverkeer	0 personenkm	0,0150 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	151 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	0 km	0,195 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				0,0751 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

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	40.139 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	21,0 ton CO ₂
Waarvan groene stroom (ongespecificeerd)	Elektriciteit	0 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>21,0 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	6.869 m ³	2,09 kg CO ₂ / m ³	14,3 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>14,3 ton CO₂</i>
Water & afvalwater				
Drinkwater	Water & afvalwater	101 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0302 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	101 m ³ (0,015 VE/m ³)	0,442 kg CO ₂ / m ³ (0,015 VE/m ³)	0,0448 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,0751 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer				
Openbaar vervoer mix	Woon-werkverkeer	0 personenkm	0,0150 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	151 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	0 km	0,195 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer				
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	0 km	0,193 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	6.999 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	19,5 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	24.973 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	81,5 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>101 ton CO₂</i>
Goederenvervoer				
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	136ton 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

		2022
Elektriciteit bedrijfspand		
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	0
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	40.139
Brandstof & warmte & koude		
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	6.869
Water & afvalwater		
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	6,34
Afval		
Afvalscheiding	%	73,2
Afval per medewerker	kg/fte	484
Percentage gevaarlijk afval	%	0
CO2 en Compensatie		
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	17,6
CO2 emissie scope 1 & 2	ton CO2	136
CO2 emissie elektriciteit	ton CO2	21,0
CO2 emissie brandstoffen en warmte	ton CO2	14,3
CO2 emissie water en afvalwater	ton CO2	0,0751
CO2 emissie zakelijk verkeer	ton CO2	101

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.

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.