

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 -grafiek	4
Totaal (Cirkel en meerjaren)	4
Elektriciteit (Cirkel en meerjaren)	6
Brandstof & warmte (Cirkel)	8
Energiegrafiek	9
Cirkel en meerjaren	9
Footprint	11
CO ₂ Thematisch	11
CO ₂ -Prestatieladder	12
Energie	13
Kengetallen	14
Doelen	16
Maatregelen	18

Ingevulde gegevens

	Eenheid	2025
Bedrijfsgegevens		
Medewerkers	fte	12,9
Waarvan binnen-medewerkers	fte	7,25
Omzet	€	
Gebruiksoppervlak gebouw	m2	1.870
Gebouwinhoud	m3	5.000
Elektriciteit		
Ingekochte elektriciteit	kWh	34.087
Waarvan nachtverbruik	kWh	0
Waarvan voor productie	kWh	0
Waarvan groene stroom uit biomassa	kWh	0
Waarvan groene stroom uit windkracht	kWh	34.087
Waarvan groene stroom uit waterkracht	kWh	0
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	kWh	0
Waarvan groene stroom uit het buitenland	kWh	0
Brandstof & warmte		
Aardgas	m3	4.760
Water & afvalwater		
Drinkwater	m3	101
Afvalwater	m3 huishoudelijk	101
Bedrijfsafval		
Papier en karton	kg	1.550
Kunststof zacht - schoon folie	kg	570
Wit- en bruingoed	kg	0
Pallets	kg	0
Metalen - ferro	kg	2.374
Metalen - non ferro	kg	0
Metalen - aluminium	kg	15,0
Metalen - koper	kg	0
Metalen - draden/kabels	kg	0
Puin - schoon	kg	2.020
Restafval	kg	1.780
Gevaarlijk afval		
Oplosmiddelen	kg	0



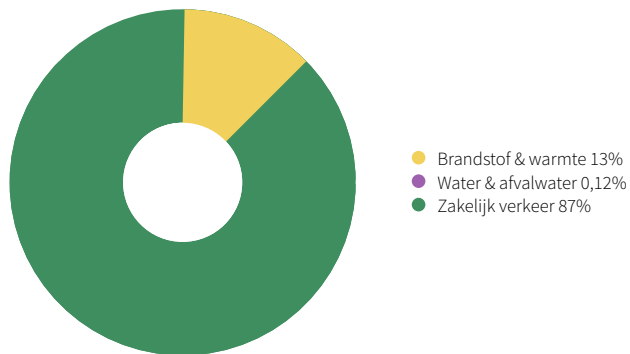
	<i>Eenheid</i>	<i>2025</i>
Hydraulische olie / afvalolie halogeenrijk	kg	0
Woon-werkverkeer		
Openbaar vervoer mix	personenkm	0
Fiets en lopen	km	150
Personenwagen (km)	km	0
Zakelijk verkeer		
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	kWh	419
Thuis opladen voertuigen (gridmix)	kWh	1.260
Personenwagen (in liters) benzine	liter	3.669
Personenwagen (in liters) diesel	liter	0
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	18.109
Goederenvervoer		
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	0

CO₂-grafiek

Totaal

2025 2025

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.



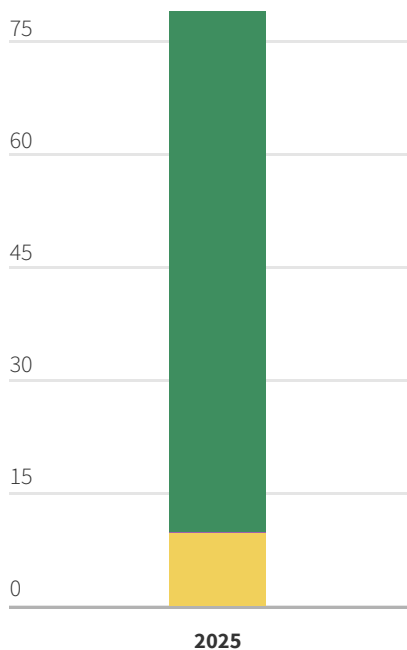
CO₂-grafiek

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.



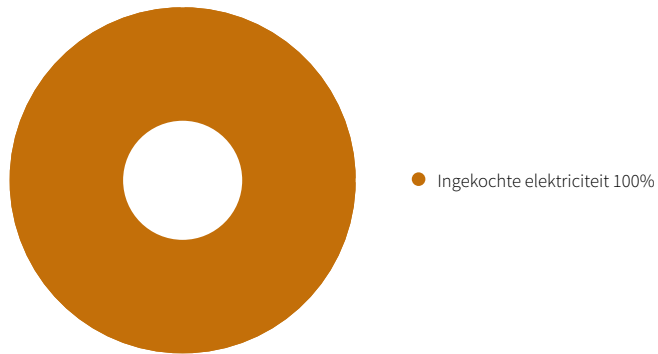
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Zakelijk verkeer

CO₂-grafiek

Elektriciteit

2025 2025

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.



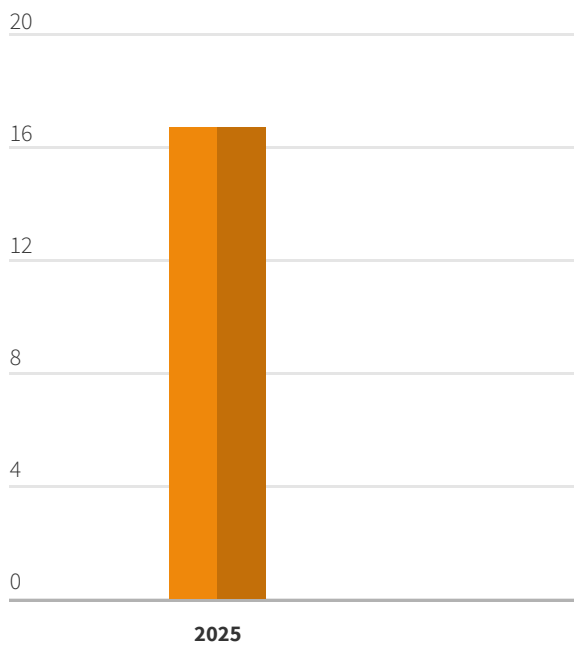
CO₂-grafiek

Meerjarengrafiek - Elektriciteit

ton CO₂

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.



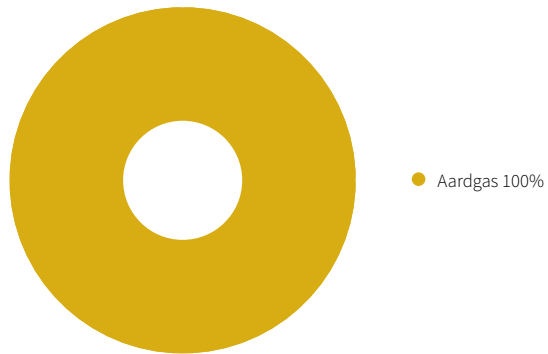
- Ingekochte elektriciteit
- Waarvan groene stroom uit windkracht

CO₂-grafiek

Brandstof & warmte

2025 2025

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.

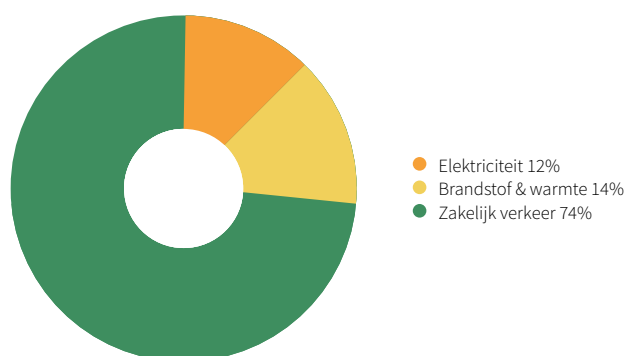


Energiegrafiek

Totaal

2025 2025

Deze grafiek toont de verdeling van energiegebruik over de thema's. Het gaat om het directe energiegebruik door apparaten, gebouwen en voertuigen die de organisatie bezit of huurt. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe hoger het energieverbruik van dat thema in de organisatie.

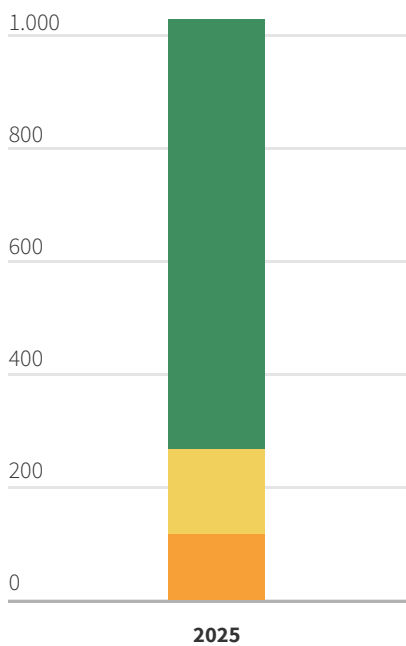


Energiegrafiek

Meerjarengrafiek - Totaal

GJ

Deze grafiek toont de verdeling van energiegebruik over de thema's door de jaren heen. Het gaat om het directe energiegebruik door de organisatie.



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Zakelijk verkeer

CO₂ Thematisch

ABC Security Systems - 2025			
		CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit			
Ingekochte elektriciteit	34.087 kWh	0,497 kg CO ₂ / kWh	16,9 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	34.087 kWh	-0,497 kg CO ₂ / kWh	-16,9 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas	4.760 m ³	2,13 kg CO ₂ / m ³	10,2 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>10,2 ton CO₂</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	101 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0301 ton CO ₂
Afvalwater	101 m ³ huishoudelijk	0,678 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	0,0685 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0986 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer			
Fiets en lopen	150 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	419 kWh	0,497 kg CO ₂ / kWh	0,208 ton CO ₂
Thuis opladen voertuigen (gridmix)	1.260 kWh	0,268 kg CO ₂ / kWh	0,338 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	3.669 liter	2,80 kg CO ₂ / liter	10,3 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	18.109 liter	3,25 kg CO ₂ / liter	58,9 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>69,7 ton CO₂</i>
		CO₂-uitstoot	79,9 ton 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.

CO₂-Prestatieladder

ABC Security Systems - 2025				CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Scope 1					
Brandstof & warmte	Aardgas	4.760 m ³		2,13 kg CO ₂ / m ³	10,2 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	3.669 liter		2,80 kg CO ₂ / liter	10,3 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bestelwagen (in liters) diesel	18.109 liter		3,25 kg CO ₂ / liter	58,9 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>					<i>79,3 ton CO₂</i>
Scope 2 market-based					
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	34.087 kWh		0,497 kg CO ₂ / kWh	16,9 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	34.087 kWh		-0,497 kg CO ₂ / kWh	-16,9 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	419 kWh		0,497 kg CO ₂ / kWh	0,208 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>					<i>0,208 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer in scope 3					
Zakelijk verkeer	Thuis opladen voertuigen (gridmix)	1.260 kWh		0,268 kg CO ₂ / kWh	0,338 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>					<i>0,338 ton CO₂</i>
CO₂-uitstoot					79,8 ton CO₂
Overige scope 3					
Water & afvalwater	Drinkwater	101 m ³		0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0301 ton CO ₂
Water & afvalwater	Afvalwater	101 m ³ huishoudelijk		0,678 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	0,0685 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	150 km		0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>					<i>0,0986 ton CO₂</i>

Deze CO₂-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO₂-Prestatieladder. De CO₂-uitstoot is verdeeld over:

- Scope 1
- Scope 2
- Zakelijk verkeer in scope 3
- Overige scope 3 items (voor zover meegenomen)

Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 is de indirecte uitstoot door ingekochte energie (zoals elektriciteit en warmte). Zakelijk vervoer in scope 3 omvat de indirecte CO₂-uitstoot door gedeclareerde kilometers, Openbaar Vervoer en vliegverkeer. Overige scope 3 is indirecte uitstoot elders in de keten.

Footprint

Energie

ABC Security Systems - 2025

		Hoeveelheid	Energiefactor	Energie
Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas	4.760 m ³	31,7 MJ / m ³	151 GJ
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	3.669 liter	31,3 MJ / liter	115 GJ
Zakelijk verkeer	Bestelwagen (in liters) diesel	18.109 liter	35,9 MJ / liter	650 GJ
<i>Subtotaal</i>				<i>916 GJ</i>
Scope 2				
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	34.087 kWh	3,6 MJ / kWh	123 GJ
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	419 kWh	3,6 MJ / kWh	1,51 GJ
<i>Subtotaal</i>				<i>124 GJ</i>
Energieverbruik				1.040 GJ

Deze Energiefootprint omvat het energiegebruik met een afbakening die overeenkomt met scope 1 en 2 van het GHG protocol (GHG = GreenHouse Gas). Dat betekent alle ingekochte energie plus zelf opgewekte duurzame energie. Het gaat om energie voor gebouwen, apparaten en voertuigen die door de organisatie worden gebruikt.



Kengetallen

		2025 2025
Energie gebouw - vervoer		
Gebouwgebonden energieverbruik (primair)	GJ	474
Elektriciteit bedrijfspand		
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	0
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	MWh	34,1
Elektriciteitsverbruik per omzet	kWh / k€	
Brandstof & warmte & koude		
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m ³ gas eq.	4.760
Verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq. / m ³	0,952
Water & afvalwater		
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ / fte	7,82
Emissies		
VOS-emissie	kg	
VOS-emissie per medewerker	kg / fte	
Afval		
Afvalscheiding	%	78,6
Afval per medewerker	kg / fte	643
Afval per omzet	kg / k€	
Ongesorteerd afval per omzet	kg / k€	
Totaal bedrijfsafval per omzet	kg / k€	
Percentage gevaarlijk afval	%	
Vervoer		
Brandstof zakelijk wegverkeer per omzet	liter diesel eq. / k€	5,76
Zakelijke kilometers per omzet	km / k€	
Brandstof goederenvervoer (op de weg)	lt diesel eq.	0
Totaal voertuigbrandstof per omzet	liter diesel eq. / k€	
CO₂ footprint totaal en thematisch		
Totale CO ₂ emissie (market-based)	ton CO ₂	79,9
Totale CO ₂ emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	10,4
CO ₂ emissie elektriciteit	kg CO ₂	0
CO ₂ emissie brandstoffen en warmte	ton CO ₂	10,2
CO ₂ emissie water en afvalwater	kg CO ₂	98,6
CO ₂ emissie zakelijk verkeer	ton CO ₂	69,7
CO₂-footprint scope 1-2 en CO₂-PL		
CO ₂ emissie scope 1 per omzet	kg CO ₂ / k€	
CO ₂ emissie scope 1 & 2 (market-based)	ton CO ₂	79,5
CO ₂ emissie scope 1 & 2 (market-based) per omzet	kg CO ₂ / k€	
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

2025

● 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.