

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	2026
Bedrijfsgegevens		
Medewerkers	fte	11,0
Waarvan binnen-medewerkers	fte	8,00
Omzet	€	
Gebruiksoppervlak gebouw	m2	1.870
Gebouwinhoud	m3	5.000
Elektriciteit		
Ingekochte elektriciteit	kWh	21.215
Waarvan nachtverbruik	kWh	0
Waarvan voor productie	kWh	0
Waarvan groene stroom uit biomassa	kWh	0
Waarvan groene stroom uit windkracht	kWh	21.215
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	2.968
Water & afvalwater		
Drinkwater	m3	42,0
Afvalwater	m3 huishoudelijk	42,0
Bedrijfsafval		
Papier en karton	kg	790
Kunststof zacht - schoon folie	kg	360
Wit- en bruingoed	kg	0
Pallets	kg	0
Metalen - ferro	kg	1.799
Metalen - non ferro	kg	0
Metalen - aluminium	kg	112
Metalen - koper	kg	0
Metalen - draden/kabels	kg	0
Puin - schoon	kg	0
Restafval	kg	1.360
Gevaarlijk afval		
Oplosmiddelen	kg	0

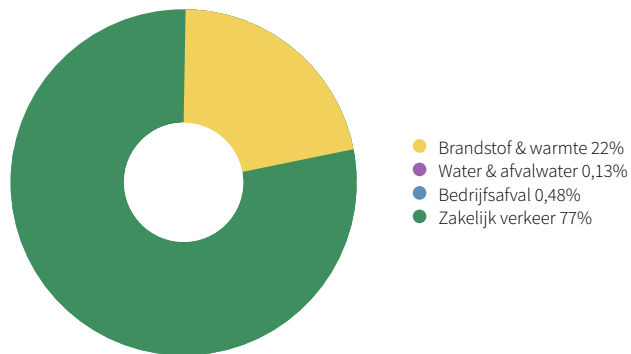
	<i>Eenheid</i>	2026
Hydraulische olie / afvalolie halogeenrijk	kg	0
Woon-werkverkeer		
Personenwagen (km)	km	0
Fiets en lopen	km	75,0
Openbaar vervoer mix	personenkm	0
Zakelijk verkeer		
Personenwagen (in liters) benzine	liter	658
Personenwagen (in liters) diesel	liter	0
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	5.966
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	kWh	579
Thuis opladen voertuigen (gridmix)	kWh	871
Goederenvervoer		
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	0

CO₂-grafiek

Totaal

2026

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.



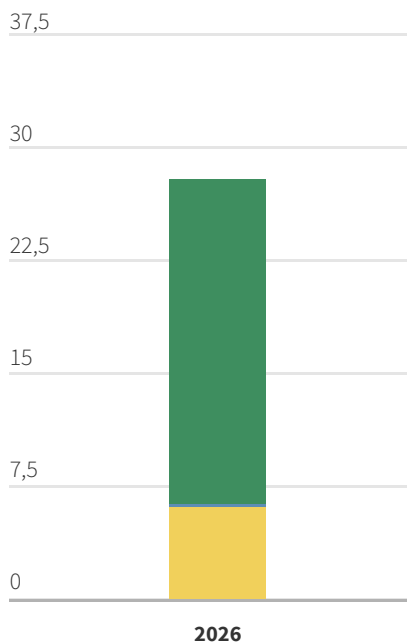
CO₂-grafiek

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.



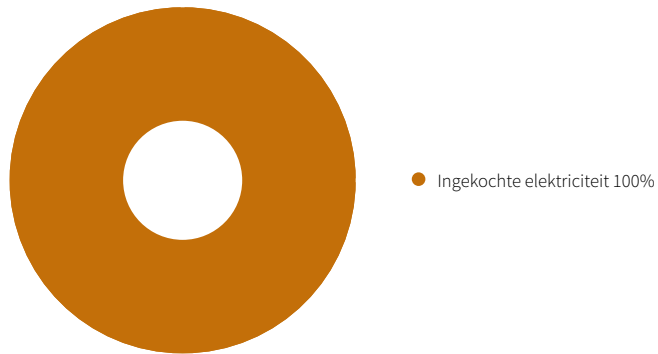
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Bedrijfsafval
- Zakelijk verkeer

CO₂-grafiek

Elektriciteit

2026

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.



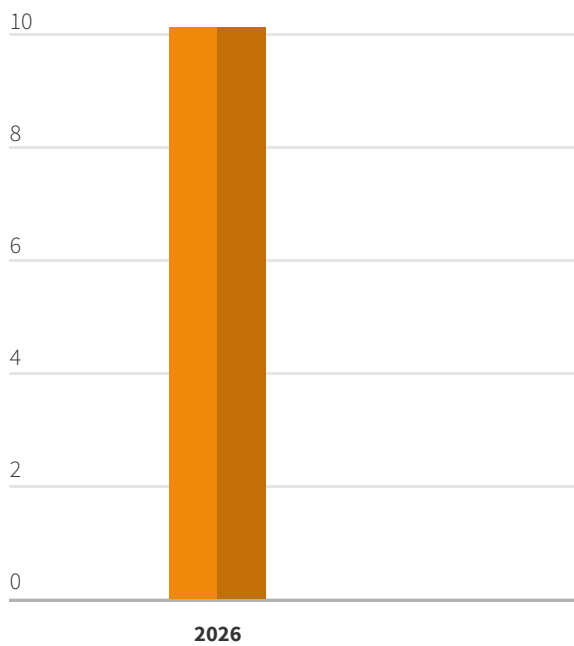
CO₂-grafiek

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.



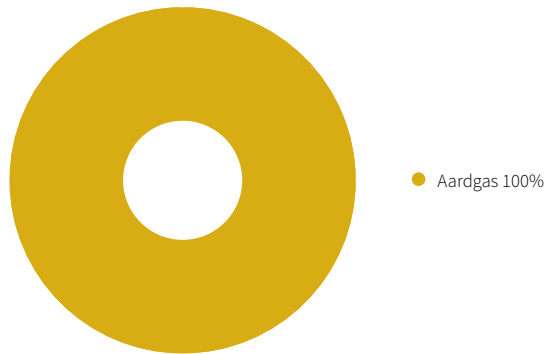
- Ingekochte elektriciteit
- Waarvan groene stroom uit windkracht

CO₂-grafiek

Brandstof & warmte

2026

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.

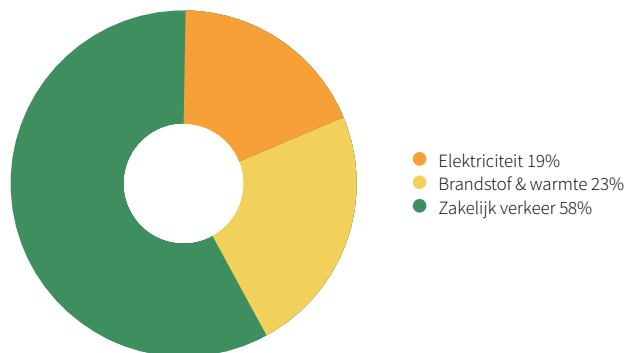


Energiegrafiek

Totaal

2026

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.

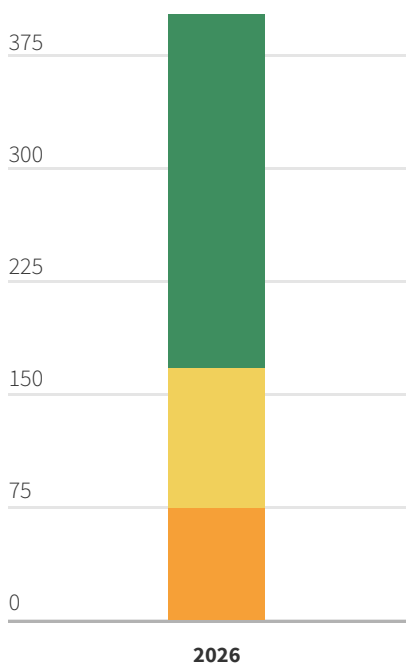


Energiegrafiek

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

Footprint

CO₂ Thematisch

ABC Security Systems - 2026			
		CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit			
Ingekochte elektriciteit	21.215 kWh	0,483 kg CO ₂ / kWh	10,2 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	21.215 kWh	-0,483 kg CO ₂ / kWh	-10,2 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas	2.968 m ³	2,13 kg CO ₂ / m ³	6,33 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>6,33 ton CO₂</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	42,0 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0125 ton CO ₂
Afvalwater	42,0 m ³ huishoudelijk	0,604 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	0,0254 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0379 ton CO₂</i>
Bedrijfsafval			
Papier en karton	790 kg	0,007 kg CO ₂ / kg	0,00553 ton CO ₂
Kunststof zacht - schoon folie	360 kg	0,051 kg CO ₂ / kg	0,0184 ton CO ₂
Metalen - ferro	1.799 kg	0,032 kg CO ₂ / kg	0,0576 ton CO ₂
Metalen - aluminium	112 kg	0,032 kg CO ₂ / kg	0,00358 ton CO ₂
Restafval	1.360 kg	0,038 kg CO ₂ / kg	0,0517 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,137 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer			
Fiets en lopen	75,0 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Personenwagen (in liters) benzine	658 liter	2,79 kg CO ₂ / liter	1,84 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	5.966 liter	3,25 kg CO ₂ / liter	19,4 ton CO ₂
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	579 kWh	0,483 kg CO ₂ / kWh	0,280 ton CO ₂
Thuis opladen voertuigen (gridmix)	871 kWh	0,244 kg CO ₂ / kWh	0,213 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>21,7 ton CO₂</i>
		CO₂-uitstoot	28,2 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 - 2026				CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Scope 1					
Brandstof & warmte	Aardgas	2.968 m ³		2,13 kg CO ₂ / m ³	6,33 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	658 liter		2,79 kg CO ₂ / liter	1,84 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bestelwagen (in liters) diesel	5.966 liter		3,25 kg CO ₂ / liter	19,4 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>					<i>27,6 ton CO₂</i>
Scope 2 market-based					
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	21.215 kWh		0,483 kg CO ₂ / kWh	10,2 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	21.215 kWh		-0,483 kg CO ₂ / kWh	-10,2 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	579 kWh		0,483 kg CO ₂ / kWh	0,280 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>					<i>0,280 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer in scope 3					
Zakelijk verkeer	Thuis opladen voertuigen (gridmix)	871 kWh		0,244 kg CO ₂ / kWh	0,213 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>					<i>0,213 ton CO₂</i>
				CO₂-uitstoot	28,1 ton CO₂
Overige scope 3					
Water & afvalwater	Drinkwater	42,0 m ³		0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0125 ton CO ₂
Water & afvalwater	Afvalwater	42,0 m ³ huishoudelijk		0,604 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	0,0254 ton CO ₂
Bedrijfsafval	Papier en karton	790 kg		0,007 kg CO ₂ / kg	0,00553 ton CO ₂
Bedrijfsafval	Kunststof zacht - schoon folie	360 kg		0,051 kg CO ₂ / kg	0,0184 ton CO ₂
Bedrijfsafval	Metalen - ferro	1.799 kg		0,032 kg CO ₂ / kg	0,0576 ton CO ₂
Bedrijfsafval	Metalen - aluminium	112 kg		0,032 kg CO ₂ / kg	0,00358 ton CO ₂
Bedrijfsafval	Restafval	1.360 kg		0,038 kg CO ₂ / kg	0,0517 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	75,0 km		0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>					<i>0,175 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 - 2026

		Hoeveelheid	Energiefactor	Energie
Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas	2.968 m ³	31,7 MJ / m ³	93,9 GJ
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	658 liter	31,3 MJ / liter	20,6 GJ
Zakelijk verkeer	Bestelwagen (in liters) diesel	5.966 liter	35,9 MJ / liter	214 GJ
<i>Subtotaal</i>				<i>329 GJ</i>
Scope 2				
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	21.215 kWh	3,6 MJ / kWh	76,4 GJ
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	579 kWh	3,6 MJ / kWh	2,08 GJ
<i>Subtotaal</i>				<i>78,5 GJ</i>
Energieverbruik				407 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

			2026
Energie gebouw - vervoer			
Gebouwsgebonden energieverbruik (primair)	GJ		295
Elektriciteit bedrijfspand			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%		0
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	MWh		21,2
Elektriciteitsverbruik per omzet	kWh / k€		
Brandstof & warmte & koude			
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m ³ gas eq.		2.968
Verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq. / m ³		0,594
Water & afvalwater			
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ / fte		3,82
Emissies			
VOS-emissie	kg		
VOS-emissie per medewerker	kg / fte		
Afval			
Afvalscheiding	%		69,2
Percentage gevaarlijk afval	%		
Totaal afval per medewerker	kg / fte		402
Totaal afval per omzet	kg / k€		
Ongesorteerd afval per omzet	kg / k€		
Totaal bedrijfsafval per omzet	kg / k€		
Vervoer			
Brandstof zakelijk wegverkeer per omzet	liter diesel eq. / k€		
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		28,2
Totale CO ₂ emissie (market-based) per omzet	kg CO ₂ / k€		
Totale CO ₂ emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar		3,69
CO ₂ emissie elektriciteit	kg CO ₂		0
CO ₂ emissie brandstoffen en warmte	ton CO ₂		6,33
CO ₂ emissie water en afvalwater	kg CO ₂		37,9
CO ₂ emissie zakelijk verkeer	ton CO ₂		21,7
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		27,8
CO ₂ emissie scope 1 & 2 (market-based) per omzet	kg CO ₂ / k€		
Bedrijfsvoering			

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

2026

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

Doelgrafieken

Maatregelen

Industrie - Metalektro

Status

Jaar

Erkende maatregelen

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.