



Milieubarometer

Rapport 2024

Attema Heeg

Samengesteld op 23-05-2025

Voorwoord

De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van Attema Heeg samengevat in enkele grafieken en tabellen.

Inhoudsopgave

Ingevulde gegevens	3
CO ₂ -uitstoot	5
Totaal	5
CO ₂ -footprint	7
CO ₂ -Prestatieladder	7
Doelen	8

Ingevulde gegevens

	Eenheid	2023	2024
Bedrijfsgegevens			
Medewerkers	fte	24,5	22,0
Waarvan binnen-medewerkers	fte	6,50	6,50
Omzet	€	5.074.464	3.790.932
Gebruiksoppervlak gebouw	m ²	790	790
Gebouwinhoud	m ³	5.107	5.107
Draaiuren mobiele werktuigen	draaiuren	20.742	21.042
Kilometers vrachtwagens en bestelwagens	km	43.793	55.515
Kilometers personenauto's	km	46.005	48.207
Elektriciteit			
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	kWh	42.600	59.700
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	teruggeleverde kWh	-36.877	-44.661
Ingekochte elektriciteit	kWh	33.952	36.009
Waarvan nachtverbruik	kWh	11.795	14.113
Waarvan groene stroom uit windkracht	kWh	0	9.198
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	kWh	0	577
Brandstof & warmte			
Aardgas	m ³	1.582	1.423
Propaan	liter	61,8	82,4
Emissies			
Koudemiddel - R134a	kg	0	2,70
Menggas Argon/CO ₂ 85/15%	liter (200 bar)	6,36	38,0
Zakelijk verkeer			
Personenwagen (in liters) benzine	liter	0	0
Personenwagen (in liters) diesel	liter	3.981	3.969
AdBlue (32,5% ureum)	liter	105	102
Mobiele werktuigen			
Benzine	liter	270	263
Schone benzine	liter	142	139
Diesel	liter	177.925	170.479
AdBlue (32,5% ureum)	liter	4.698	4.378
Goederenvervoer			
AdBlue (32,5% ureum)	liter	250	283



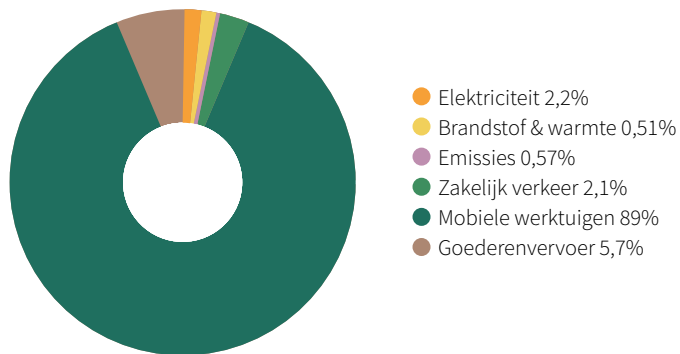
	<i>Eenheid</i>	2023	2024
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	256	495
Vrachtwagen (in liters) diesel	liter	9.228	10.507

CO₂-uitstoot

Totaal

2024

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.



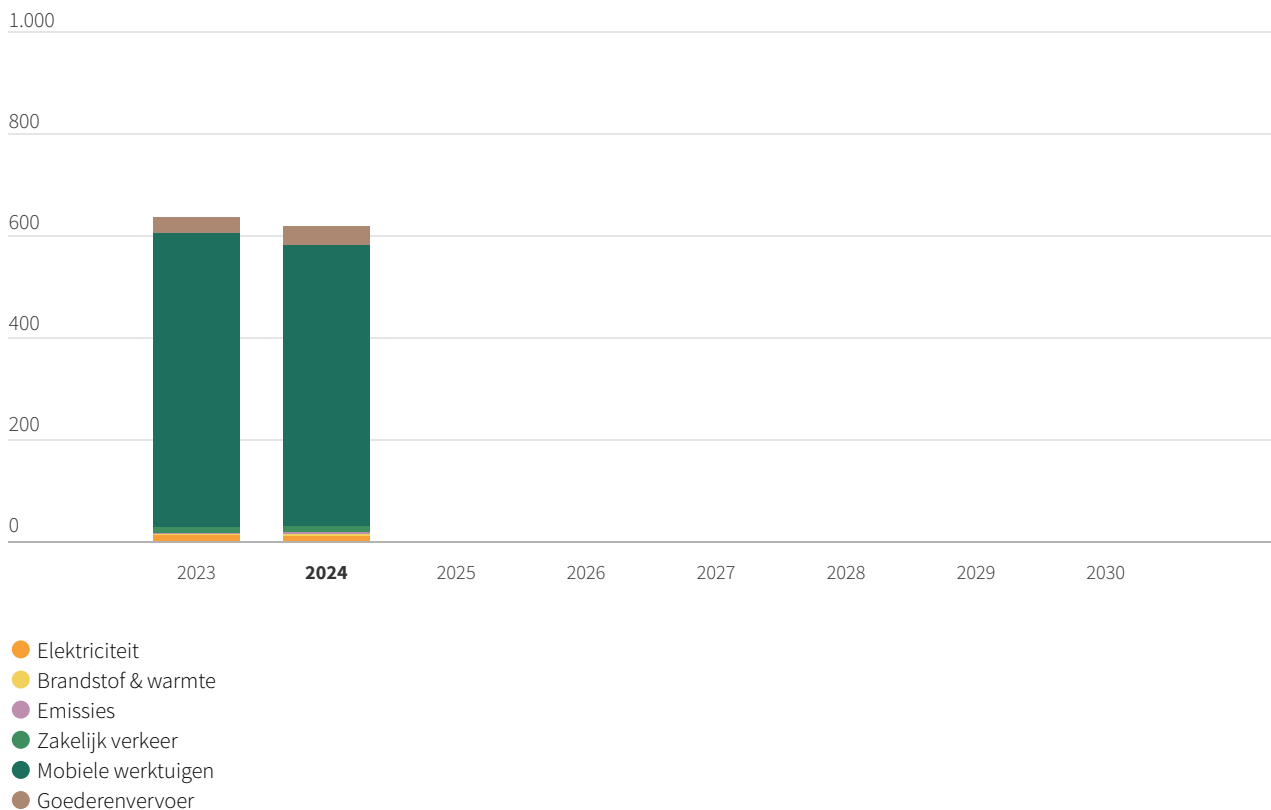
CO₂-uitstoot

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.



CO₂-footprint

CO₂-Prestatieladder

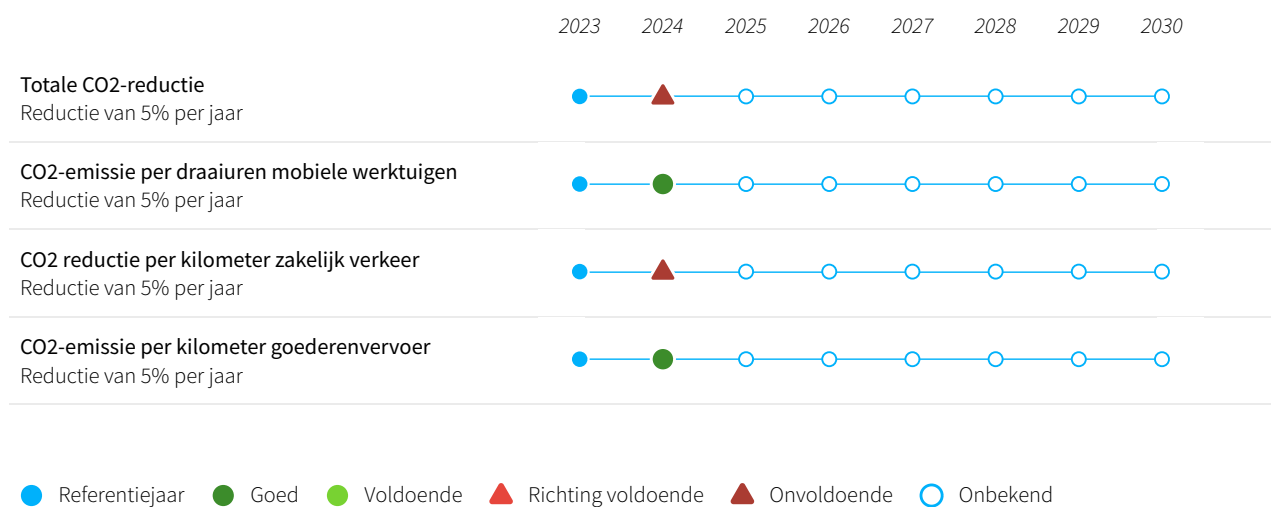
CO ₂ -footprint Attema Heeg 2024				
	Thema		CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas	Brandstof & warmte	1.423 m ³	2,13 kg CO ₂ / m ³	3,04 ton CO ₂
Propan	Brandstof & warmte	42,0 kg	3,39 kg CO ₂ / kg	0,142 ton CO ₂
Koudemiddel - R134a	Emissies	2,70 kg	1.300 kg CO ₂ / kg	3,51 ton CO ₂
Menggas Argon/CO ₂ 85/15%	Emissies	233 kg	0,163 kg CO ₂ / kg	0,0380 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	3.969 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	12,9 ton CO ₂
AdBlue (32,5% ureum)	Zakelijk verkeer	102 liter	0,26 kg CO ₂ / liter	0,0265 ton CO ₂
Benzine	Mobiele werktuigen	263 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	0,742 ton CO ₂
Schone benzine	Mobiele werktuigen	139 liter	3,07 kg CO ₂ / liter	0,427 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	170.479 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	555 ton CO ₂
AdBlue (32,5% ureum)	Mobiele werktuigen	4.378 liter	0,26 kg CO ₂ / liter	1,14 ton CO ₂
AdBlue (32,5% ureum)	Goederenvervoer	283 liter	0,26 kg CO ₂ / liter	0,0736 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	495 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	1,61 ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	10.507 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	34,2 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				613 ton CO₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	59.700 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	44.661 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	36.009 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	19,3 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	9.198 kWh	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-4,93 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	Elektriciteit	577 kWh	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-0,309 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				14,1 ton CO₂
CO₂-uitstoot				627ton 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.

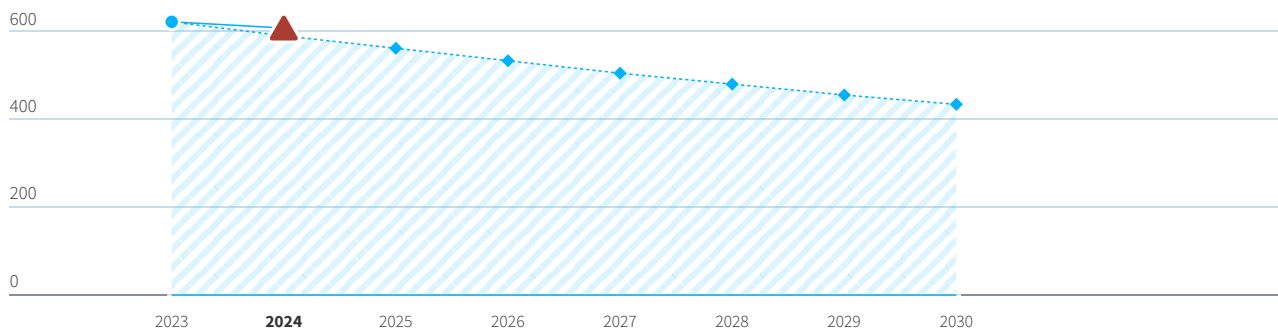
Doelenoverzicht



Doelgrafieken

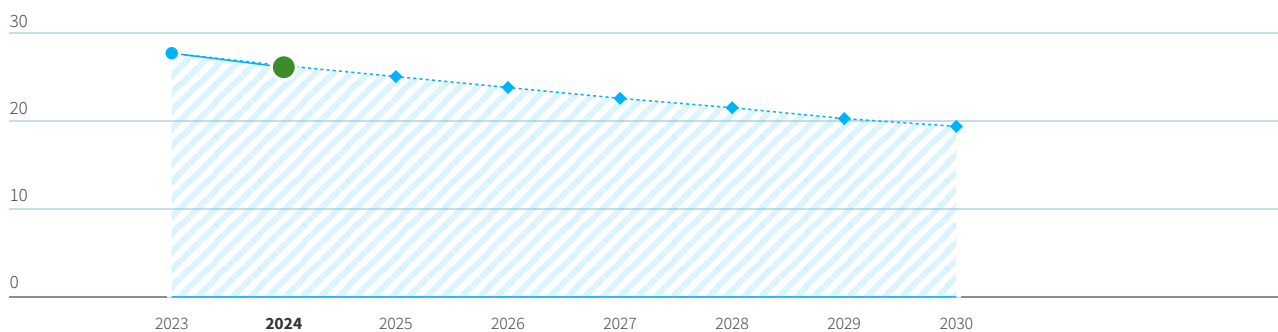
Totale CO2-reductie

Doel: Reductie van 5% per jaar
ton CO₂



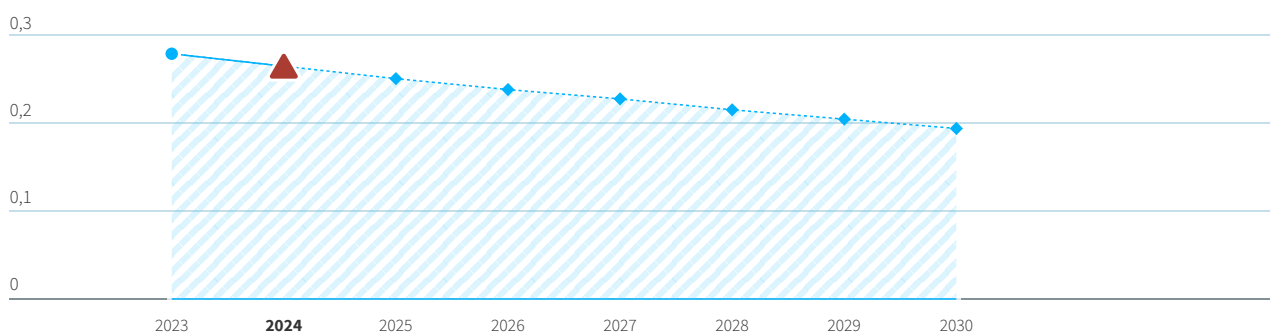
CO2-emissie per draaiuren mobiele werktuigen

Doel: Reductie van 5% per jaar
kg CO₂/draaiuren



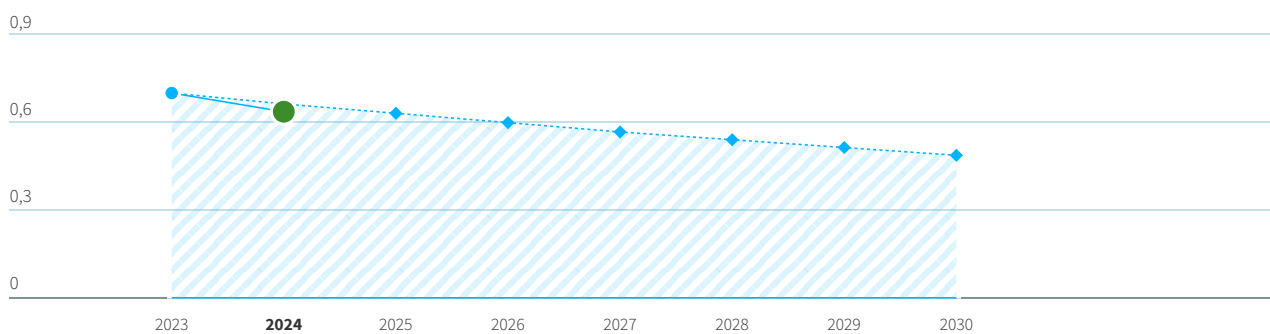
CO2 reductie per kilometer zakelijk verkeer

Doel: Reductie van 5% per jaar
kg CO₂/km



CO2-emissie per kilometer goederenvervoer

Doel: Reductie van 5% per jaar
kg CO₂/km





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.