



Milieubarometer

Rapport 2025

BM van Houwelingen B.V. (geconsolideerd)

Samengesteld op 16-04-2026

Voorwoord

De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting en CO₂-footprint van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van BM van Houwelingen B.V. (geconsolideerd) samengevat in enkele grafieken en tabellen.

De Milieubarometer is nu voor het eerst ingevuld waardoor een vergelijking met andere jaren nog niet mogelijk is.

Inhoudsopgave

Ingevulde gegevens	3
Footprint	5
CO ₂ GHG market-based	5
CO ₂ Thematisch	6
CO ₂ -Prestatieladder	7
CO ₂ GHG location-based	8
Kengetallen	9

Ingevulde gegevens

	Eenheid	2025
Bedrijfsgegevens		
Medewerkers	fte	167
Omzet	€	103.597.387
Buitendeuren	st.	11.203
Ramen	st.	6.451
Elektriciteit		
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	teruggeleverde kWh	94.930
Elektriciteit projectlocaties	kWh	1.051.350
Ingekochte elektriciteit	kWh	0
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	kWh	630.695
Brandstof & warmte		
Aardgas	m3	45.914
Warmte uit warmtenet	GJ	0
Graaddagen dit jaar	graaddagen	5.168
Water & afvalwater		
Drinkwater	m3	375
Afvalwater	m3 huishoudelijk	0
Emissies		
Koudemiddel - R22 (=HCFK)	kg	0
Koudemiddel - R410a	kg	0
Bedrijfsafval		
GFT	kg	6.613
Groenafval	m3	0
Papier en karton	kg	21.743
Papier - Vertrouwelijk	kg	947
Kunststof zacht - schoon folie	kg	14.094
Kunststof hard - PVC	kg	0
Hout - B	kg	140.020
Puin - schoon	kg	383.830
Puin - gips	kg	59.820
Ongesorteerd bouw- en sloopafval	kg	1.287.900
Verpakkingen (PMD/PD)	kg	1.098
Restafval	kg	7.072
Glas	kg	227

	Eenheid	2025
Woon-werkverkeer		
Personenwagen (km)	km	527.463
Zakelijk verkeer		
Elektrische auto's laadpas (gridmix stroom)	kWh	60.590
Elektrische auto's (laden op de zaak)	kWh	0
...waarvan op groene stroom uit zon of wind (NL)	kWh	29.457
Thuis opladen voertuigen (groene stroom)	kWh	0
Thuis opladen voertuigen (grijze stroom)	kWh	0
Gedeclareerde km privé auto's	km	16.506
Personenwagen (in liters) benzine	liter	46.746
Personenwagen (in liters) diesel	liter	0
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	37.237
Mobiele werktuigen		
LPG	liter	0
Scope 3 uitbreiding		
Cat 1. Inkoop	ton CO ₂	15.213
Cat 2. Kapitaalgoederen	ton CO ₂	72,6
Cat 3. Brandstof en energie buiten scope 1 of 2	ton CO ₂	60,1
Cat 4. Upstream transport en distributie	ton CO ₂	868
Cat 11. Gebruik van verkochte producten	ton CO ₂	10.472
Cat 13. Downstream leased assets	ton CO ₂	110

CO₂ GHG market-based

BM van Houwelingen B.V. (geconsolideerd) - 2025

			CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas	45.914 m ³	1,78 kg CO ₂ / m ³ *	81,7 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	46.746 liter	2,14 kg CO ₂ / liter*	100 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bestelwagen (in liters) diesel	37.237 liter	2,46 kg CO ₂ / liter*	91,7 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>273 ton CO₂</i>
Scope 2 market-based				
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	94.930 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Elektriciteit projectlocaties	1.051.350 kWh	0,078 kg CO ₂ / kWh*	82,0 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit zonne-energie	630.695 kWh	0,078 kg CO ₂ / kWh*	49,2 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's laadpas (gridmix stroom)	60.590 kWh	0,268 kg CO ₂ / kWh	16,2 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	...waarvan op groene stroom uit zon of wind (NL)	29.457 kWh	0,078 kg CO ₂ / kWh*	2,30 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>150 ton CO₂</i>
Scope 3				
1. Inkoop	Cat 1. Inkoop	15.213 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	15.213 ton CO ₂
1. Inkoop	Drinkwater	375 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,112 ton CO ₂
2. Kapitaalgoederen	Cat 2. Kapitaalgoederen	72,6 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	72,6 ton CO ₂
3. Energie buiten scope 1&2	Cat 3. Brandstof en energie buiten scope 1 of 2	60,1 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	60,1 ton CO ₂
4. Upstream transport	Cat 4. Upstream transport en distributie	868 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	868 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	GFT	6.613 kg	0,007 kg CO ₂ / kg	0,0463 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Glas	227 kg	0,026 kg CO ₂ / kg	0,00590 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Hout - B	140.020 kg	0,007 kg CO ₂ / kg	0,980 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Kunststof zacht - schoon folie	14.094 kg	0,051 kg CO ₂ / kg	0,719 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Ongesorteerd bouw- en sloopafval	1.287.900 kg	0,016 kg CO ₂ / kg	20,6 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Papier - Vertrouwelijk	947 kg	0,007 kg CO ₂ / kg	0,00663 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Papier en karton	21.743 kg	0,007 kg CO ₂ / kg	0,152 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Puin - gips	59.820 kg	0,008 kg CO ₂ / kg	0,479 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Puin - schoon	383.830 kg	0,008 kg CO ₂ / kg	3,07 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Restafval	7.072 kg	0,038 kg CO ₂ / kg	0,269 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Verpakkingen (PMD/PD)	1.098 kg	0,051 kg CO ₂ / kg	0,0560 ton CO ₂
6. Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	16.506 km	0,191 kg CO ₂ / km	3,15 ton CO ₂
7. Woon-werkverkeer	Personenwagen (km)	527.463 km	0,191 kg CO ₂ / km	101 ton CO ₂
11. Gebruik producten	Cat 11. Gebruik van verkochte producten	10.472 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	10.472 ton CO ₂
13. Verhuur	Cat 13. Downstream leased assets	110 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	110 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>26.926 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	27.349 ton CO₂

*Factor is door gebruiker ingesteld.

Deze CO₂-footprint is ingedeeld conform het GHG protocol (GHG = GreenHouse Gas). De CO₂-uitstoot is verdeeld over scope 1, scope 2 en scope 3. Scope 1: directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2: indirecte CO₂ uitstoot veroorzaakt door energiegebruik zoals de uitstoot van elektriciteitscentrales en stadsverwarming. Scope 3: overige indirecte uitstoot van broeikasgassen.

De gebruikte CO₂-factoren komen overeen met factoren zoals gepubliceerd op CO₂-emissiefactoren.nl.

Footprint

CO₂ Thematisch

BM van Houwelingen B.V. (geconsolideerd) - 2025

		CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit			
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	94.930 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit projectlocaties	1.051.350 kWh	0,078 kg CO ₂ / kWh*	82,0 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	630.695 kWh	0,078 kg CO ₂ / kWh*	49,2 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>131 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas	45.914 m ³	1,78 kg CO ₂ / m ³ **	81,7 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>81,7 ton CO₂</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	375 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,112 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,112 ton CO₂</i>
Bedrijfsafval			
GFT	6.613 kg	0,007 kg CO ₂ / kg	0,0463 ton CO ₂
Papier en karton	21.743 kg	0,007 kg CO ₂ / kg	0,152 ton CO ₂
Papier - Vertrouwelijk	947 kg	0,007 kg CO ₂ / kg	0,00663 ton CO ₂
Kunststof zacht - schoon folie	14.094 kg	0,051 kg CO ₂ / kg	0,719 ton CO ₂
Hout - B	140.020 kg	0,007 kg CO ₂ / kg	0,980 ton CO ₂
Puin - schoon	383.830 kg	0,008 kg CO ₂ / kg	3,07 ton CO ₂
Puin - gips	59.820 kg	0,008 kg CO ₂ / kg	0,479 ton CO ₂
Ongesorteerd bouw- en sloopafval	1.287.900 kg	0,016 kg CO ₂ / kg	20,6 ton CO ₂
Verpakkingen (PMD/PD)	1.098 kg	0,051 kg CO ₂ / kg	0,0560 ton CO ₂
Restafval	7.072 kg	0,038 kg CO ₂ / kg	0,269 ton CO ₂
Glas	227 kg	0,026 kg CO ₂ / kg	0,00590 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>26,4 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer			
Persoonenwagen (km)	527.463 km	0,191 kg CO ₂ / km	101 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>101 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Elektrische auto's laadpas (gridmix stroom)	60.590 kWh	0,268 kg CO ₂ / kWh	16,2 ton CO ₂
...waarvan op groene stroom uit zon of wind (NL)	29.457 kWh	0,078 kg CO ₂ / kWh*	2,30 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	16.506 km	0,191 kg CO ₂ / km	3,15 ton CO ₂
Persoonenwagen (in liters) benzine	46.746 liter	2,14 kg CO ₂ / liter*	100 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	37.237 liter	2,46 kg CO ₂ / liter*	91,7 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>213 ton CO₂</i>
Scope 3 uitbreiding			
Cat 1. Inkoop	15.213 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	15.213 ton CO ₂
Cat 2. Kapitaalgoederen	72,6 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	72,6 ton CO ₂
Cat 3. Brandstof en energie buiten scope 1 of 2	60,1 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	60,1 ton CO ₂
Cat 4. Upstream transport en distributie	868 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	868 ton CO ₂
Cat 11. Gebruik van verkochte producten	10.472 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	10.472 ton CO ₂
Cat 13. Downstream leased assets	110 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	110 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>26.795 ton CO₂</i>
		CO₂-uitstoot	27.349 ton CO₂

* Factor is door gebruiker ingesteld.

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

BM van Houwelingen B.V. (geconsolideerd) - 2025

				CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Scope 1					
Brandstof & warmte	Aardgas	45.914 m ³		1,78 kg CO ₂ / m ³ *	81,7 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	46.746 liter		2,14 kg CO ₂ / liter*	100 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bestelwagen (in liters) diesel	37.237 liter		2,46 kg CO ₂ / liter*	91,7 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>	<i>273 ton CO₂</i>
Scope 2 market-based					
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	94.930 teruggeleverde kWh		0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Elektriciteit projectlocaties	1.051.350 kWh		0,078 kg CO ₂ / kWh*	82,0 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit zonne-energie	630.695 kWh		0,078 kg CO ₂ / kWh*	49,2 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's laadpas (gridmix stroom)	60.590 kWh		0,268 kg CO ₂ / kWh	16,2 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	...waarvan op groene stroom uit zon of wind (NL)	29.457 kWh		0,078 kg CO ₂ / kWh*	2,30 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>	<i>150 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer in scope 3					
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	16.506 km		0,191 kg CO ₂ / km	3,15 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>	<i>3,15 ton CO₂</i>
<i>Overige scope 3 verborgen</i>				CO₂-uitstoot	426 ton CO₂

*Factor is door gebruiker ingesteld.

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.

CO₂ GHG location-based

BM van Houwelingen B.V. (geconsolideerd) - 2025

			CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas	45.914 m ³	1,78 kg CO ₂ / m ³ *	81,7 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	46.746 liter	2,14 kg CO ₂ / liter*	100 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bestelwagen (in liters) diesel	37.237 liter	2,46 kg CO ₂ / liter*	91,7 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				<i>273 ton CO₂</i>
Scope 2 location-based				
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	94.930 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Elektriciteit projectlocaties	1.051.350 kWh	0,268 kg CO ₂ / kWh	282 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's laadpas (gridmix stroom)	60.590 kWh	0,268 kg CO ₂ / kWh	16,2 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				<i>298 ton CO₂</i>
Scope 3				
1. Inkoop	Cat 1. Inkoop	15.213 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	15.213 ton CO ₂
1. Inkoop	Drinkwater	375 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,112 ton CO ₂
2. Kapitaalgoederen	Cat 2. Kapitaalgoederen	72,6 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	72,6 ton CO ₂
3. Energie buiten scope 1&2	Cat 3. Brandstof en energie buiten scope 1 of 2	60,1 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	60,1 ton CO ₂
4. Upstream transport	Cat 4. Upstream transport en distributie	868 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	868 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	GFT	6.613 kg	0,007 kg CO ₂ / kg	0,0463 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Glas	227 kg	0,026 kg CO ₂ / kg	0,00590 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Hout - B	140.020 kg	0,007 kg CO ₂ / kg	0,980 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Kunststof zacht - schoon folie	14.094 kg	0,051 kg CO ₂ / kg	0,719 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Ongesorteerd bouw- en sloopafval	1.287.900 kg	0,016 kg CO ₂ / kg	20,6 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Papier - Vertrouwelijk	947 kg	0,007 kg CO ₂ / kg	0,00663 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Papier en karton	21.743 kg	0,007 kg CO ₂ / kg	0,152 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Puin - gips	59.820 kg	0,008 kg CO ₂ / kg	0,479 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Puin - schoon	383.830 kg	0,008 kg CO ₂ / kg	3,07 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Restafval	7.072 kg	0,038 kg CO ₂ / kg	0,269 ton CO ₂
5. Bedrijfsafval	Verpakkingen (PMD/PD)	1.098 kg	0,051 kg CO ₂ / kg	0,0560 ton CO ₂
6. Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	16.506 km	0,191 kg CO ₂ / km	3,15 ton CO ₂
7. Woon-werkverkeer	Personenwagen (km)	527.463 km	0,191 kg CO ₂ / km	101 ton CO ₂
11. Gebruik producten	Cat 11. Gebruik van verkochte producten	10.472 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	10.472 ton CO ₂
13. Verhuur	Cat 13. Downstream leased assets	110 ton CO ₂	1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	110 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				<i>26.926 ton CO₂</i>
CO₂-uitstoot				27.497 ton CO₂

*Factor is door gebruiker ingesteld.

Deze CO₂-footprint is ingedeeld conform het GHG protocol (GHG = GreenHouse Gas). De CO₂-uitstoot is verdeeld over scope 1, scope 2 en scope 3. Scope 1: directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2: indirecte CO₂ uitstoot veroorzaakt door energiegebruik zoals de uitstoot van elektriciteitscentrales en stadsverwarming. Scope 3: overige indirecte uitstoot van broeikasgassen.

'Locationbased' betekent dat voor scope 2 gerekend wordt met gemiddelde CO₂-factoren; voor elektriciteit is dat de gridmix van grijze en groene stroom. Groene stroom inkoop telt in deze footprint niet mee.

De CO₂-factoren komen overeen met factoren zoals gepubliceerd op CO₂-emissiefactoren.nl.

Kengetallen

			2025
Elektriciteit bedrijfspand			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%		
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	MWh		-94,9
Elektriciteitsverbruik per buitendeuren	kWh / st.		-8,47
Brandstof & warmte & koude			
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m ³ gas eq.		45.914
Aardgas eq. gebruik (totaal) per buitendeuren	m ³ gas eq. / st.		4,10
Water & afvalwater			
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ / fte		2,25
Afval			
Afvalscheiding	%		32,7
Afvalscheiding (excl GA)	%		32,7
Totaal afval per medewerker	ton kg / fte		11,5
Totaal afval per omzet	kg / k€		18,6
Ongesorteerd afval per medewerker	ton kg / fte		7,76
Gesorteerd afval per medewerker	ton kg / fte		3,77
Gevaarlijk afval per medewerker	kg / fte		
Vervoer			
Brandstof mobiele werktuigen per omzet	lt diesel eq.		0
Brandstof mobiele werktuigen per buitendeuren	lt diesel eq.		0
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq. / fte		474
Zakelijke kilometers per medewerker	km / fte		9.458
Zakelijke kilometers per buitendeuren	km / st.		141
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per buitendeuren	lt diesel eq. / st.		
Totaal voertuigbrandstof per buitendeuren	liter diesel eq. / st.		7,06
CO₂ footprint totaal en thematisch			
Totale CO ₂ emissie (market-based) per omzet	ton CO ₂ / M€		264
Totale CO ₂ emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar		3.573
CO ₂ uitgedrukt in m ² zonnecellen (440Wp)	m ²		215.289
CO ₂ emissie elektriciteit	ton CO ₂		131
CO ₂ emissie brandstoffen en warmte	ton CO ₂		81,7
CO₂-footprint scope 3			
CO ₂ emissie scope 3	ton CO ₂		26.926
Grondstoffen			
Deuren - Van der Plas per medewerker	st. / 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.



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.