

Milieubarometer

Rapport 2024

Datispienter BV - Hofmeijer Voorst BV

Samengesteld op 25-04-2025

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J.C. Meijerhof', is written over a faint, larger blue signature.

Voorwoord

Geachte lezer,

Bijgaand de CO2 Footprint over 2024 van Hofmeijer Voorst B.V.
E.e.a. is opgesteld op basis van de ISO 14064-1 norm.

Onze CO2 doelstellingen en maatregelen zijn vastgelegd in het document CO2 reductieprogramma zoals gepubliceerd op de site van SKAO en onze eigen website.

Dit rapport presenteert de CO2-footprint en andere CO2-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van Hofmeijer Voorst B.V..

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.

Met vriendelijke groet,

Jacco Meijerhof
DGA Hofmeijer Voorst B.V.

Inhoudsopgave

Ingevulde gegevens	3
CO ₂ -uitstoot	4
Totaal	4
CO ₂ -footprint	5
CO ₂ -Prestatieladder	5
CO ₂ GHG-Protocol	6
CO ₂ Thematisch	7
Kengetallen	8



Ingevulde gegevens

	Eenheid	2024
Bedrijfsgegevens		
Medewerkers	fte	47,5
Waarvan binnen-medewerkers	fte	11,5
Elektriciteit		
Ingekochte elektriciteit	kWh	42.130
Waarvan groene stroom uit windkracht	kWh	41.958
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	kWh	172
Brandstof & warmte		
Aardgas	m ³	7.829
Water & afvalwater		
Drinkwater	m ³	523
Afvalwater	m ³ huishoudelijk	12,8
Slib uit oliescheider/slibvanger	kg	3.200
Zakelijk verkeer		
Gedeclareerde km privé auto's	km	50.196
Personenwagen (in liters) benzine	liter	291
Personenwagen HVO biodiesel uit afvalolie	liter	2.500
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	1.389
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	liter	33.752
Mobiele werktuigen		
Diesel	liter	420.974
HVO biodiesel uit afvalolie	liter	67.203
Goederenvervoer		
Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	liter	59,0
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	liter	17.968



CO₂-uitstoot

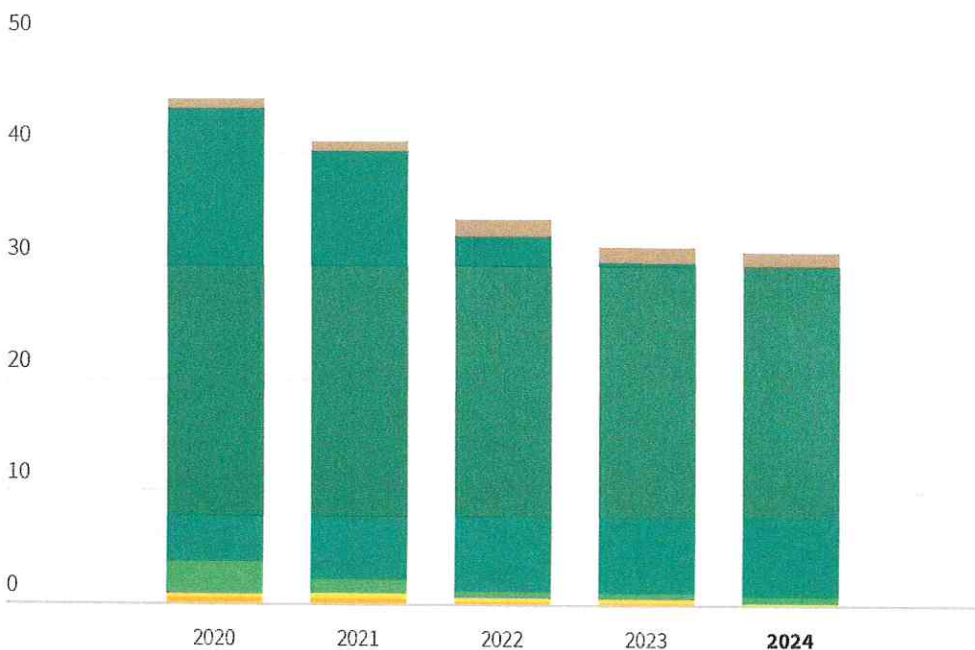
Meerjarengrafiek - Totaal per Medewerkers

Ton CO₂ / fte

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.

Deze grafiek is berekend per Medewerkers zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen
- Goederenvervoer



CO₂-footprint

Per Medewerkers - conform CO₂-Prestatieladder

CO ₂ -footprint Hofmeijer Voorst BV 2024				
	Thema		CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas	Brandstof & warmte	165 m ³ / fte	2,13 kg CO ₂ / m ³	0,352 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	6,13 liter / fte	2,82 kg CO ₂ / liter	0,0173 ton CO ₂ / fte
Personenwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	52,6 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,0183 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	29,2 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	0,0952 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	711 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,247 ton CO ₂ / fte
Diesel	Mobiele werktuigen	8.863 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	28,9 ton CO ₂ / fte
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	1.415 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,491 ton CO ₂ / fte
Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Goederenvervoer	1,24 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,000431 ton CO ₂ / fte
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	Goederenvervoer	378 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	1,23 ton CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				31,3 ton CO₂ / fte
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	887 kWh / fte	0,536 kg CO ₂ / kWh	0,475 ton CO ₂ / fte
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	883 kWh / fte	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-0,473 ton CO ₂ / fte
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	Elektriciteit	3,62 kWh / fte	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-0,00194 ton CO ₂ / fte
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	1.057 km / fte	0,193 kg CO ₂ / km	0,204 ton CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				0,204 ton CO₂ / fte
CO₂-uitstoot				31,5ton CO₂ / fte
CO₂ Scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	11,0 m ³ / fte	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,00328 ton CO ₂ / fte
Afvalwater	Water & afvalwater	0,269 VE / fte	29,5 kg CO ₂ / VE	0,00794 ton CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				0,0112 ton CO₂ / fte

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

Per Medewerkers - conform CO₂ GHG-Protocol

CO ₂ -footprint Hofmeijer Voorst BV 2024				
	Thema		CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas	Brandstof & warmte	165 m ³ / fte	2,13 kg CO ₂ / m ³	0,352 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	6,13 liter / fte	2,82 kg CO ₂ / liter	0,0173 ton CO ₂ / fte
Personenwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	52,6 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,0183 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	29,2 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	0,0952 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	711 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,247 ton CO ₂ / fte
Diesel	Mobiele werktuigen	8.863 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	28,9 ton CO ₂ / fte
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	1.415 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,491 ton CO ₂ / fte
Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Goederenvervoer	1,24 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,000431 ton CO ₂ / fte
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	Goederenvervoer	378 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	1,23 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>31,3 ton CO₂ / fte</i>
CO₂ Scope 2				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	887 kWh / fte	0,536 kg CO ₂ / kWh	0,475 ton CO ₂ / fte
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	883 kWh / fte	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-0,473 ton CO ₂ / fte
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	Elektriciteit	3,62 kWh / fte	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-0,00194 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>-0,000000000000000000000000000011 ton CO₂ / fte</i>
CO₂ Scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	11,0 m ³ / fte	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,00328 ton CO ₂ / fte
Afvalwater	Water & afvalwater	0,269 VE / fte	29,5 kg CO ₂ / VE	0,00794 ton CO ₂ / fte
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	1.057 km / fte	0,193 kg CO ₂ / km	0,204 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,215 ton CO₂ / fte</i>
			CO₂-uitstoot	31,5ton CO₂ / fte

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.



CO₂-footprint

Per Medewerkers - CO₂ Thematisch

CO ₂ -footprint Hofmeijer Voorst BV 2024				
	Thema		CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	887 kWh / fte	0,536 kg CO ₂ / kWh	0,475 ton CO ₂ / fte
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	883 kWh / fte	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-0,473 ton CO ₂ / fte
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	Elektriciteit	3,62 kWh / fte	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-0,00194 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	-0,000000000000000000000000000011 ton CO ₂ / fte
Brandstof & warmte				
Aardgas	Brandstof & warmte	165 m ³ / fte	2,13 kg CO ₂ / m ³	0,352 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	0,352 ton CO ₂ / fte
Water & afvalwater				
Drinkwater	Water & afvalwater	11,0 m ³ / fte	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,00328 ton CO ₂ / fte
Afvalwater	Water & afvalwater	0,269 VE / fte	29,5 kg CO ₂ / VE	0,00794 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	0,0112 ton CO ₂ / fte
Zakelijk verkeer				
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	1.057 km / fte	0,193 kg CO ₂ / km	0,204 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	6,13 liter / fte	2,82 kg CO ₂ / liter	0,0173 ton CO ₂ / fte
Personenwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	52,6 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,0183 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	29,2 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	0,0952 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	711 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,247 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	0,581 ton CO ₂ / fte
Mobiele werktuigen				
Diesel	Mobiele werktuigen	8.863 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	28,9 ton CO ₂ / fte
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	1.415 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,491 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	29,3 ton CO ₂ / fte
Goederenvervoer				
Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Goederenvervoer	1,24 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,000431 ton CO ₂ / fte
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	Goederenvervoer	378 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	1,23 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	1,23 ton CO ₂ / fte
			CO₂-uitstoot	31,5ton CO₂ / fte

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

		2020 Hofmeijer Voorst 2020	2021 Hofmeijer Voorst 2021 1e half jaar	2022 Hofmeijer Voorst 2022	2023 Hofmeijer Voorst 2023	2024 Hofmeijer Voorst 2024
Elektriciteit bedrijfspand						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%					
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/ eenheden					
Brandstof & warmte & koude						
Brandstofverbruik totaal per Productieomvang	m ³ gas eq./eenheden					
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³					
Energie voor verwarming per Productieomvang	m ³ gas eq./eenheden					
Water & afvalwater						
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte	17,5	13,7	112	16,3	11,0
Waterverbruik per Productieomvang	liter/ eenheden					
Afval						
Afvalscheiding	%					
Afval per medewerker	kg/fte					
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte					
Vervoer						
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	16.691	17.286	14.628	13.877	13.490
Brandstof mobiele werktuigen per Productieomvang	lt diesel eq./eenheden					
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Productieomvang	lt diesel eq./eenheden					
Grondstoffen						
eenheid per medewerker	eenheid/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.



