



Milieubarometer

Rapport 2024

1e half jaar 2024

Datispienter BV - Hofmeijer Voorst BV

Samengesteld op 02-07-2024

Voorwoord

Geachte lezer,

Bijgaand de CO2 Footprint over 1e half jaar 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.

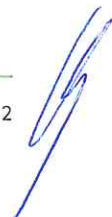
In het hoofdstuk doelen analyseren we onze CO2-reductiedoelen.

Met vriendelijke groet,

Jacco Meijerhof
DGA Hofmeijer Voorst B.V.

Inhoudsopgave

Ingevulde gegevens	3
CO ₂	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	44,5
Waarvan binnen-medewerkers	fte	12,0
Elektriciteit		
Ingekochte elektriciteit	kWh	20.456
Brandstof & warmte		
Aardgas voor verwarming	m3	4.280
Water & afvalwater		
Drinkwater	m3	234
Afvalwater	m3 huishoudelijk	12,8
Zakelijk verkeer		
Gedeclareerde km privé auto's	km	20.174
Personenwagen (in liters) benzine	liter	176
Personenwagen (in liters) diesel	liter	289
Personenwagen HVO biodiesel uit afvalolie	liter	1.141
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	629
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	liter	17.312
Mobiele werktuigen		
Diesel	liter	217.129
HVO biodiesel uit afvalolie	liter	17.472
Goederenvervoer		
Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	liter	58,8
Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	liter	8.508



CO₂

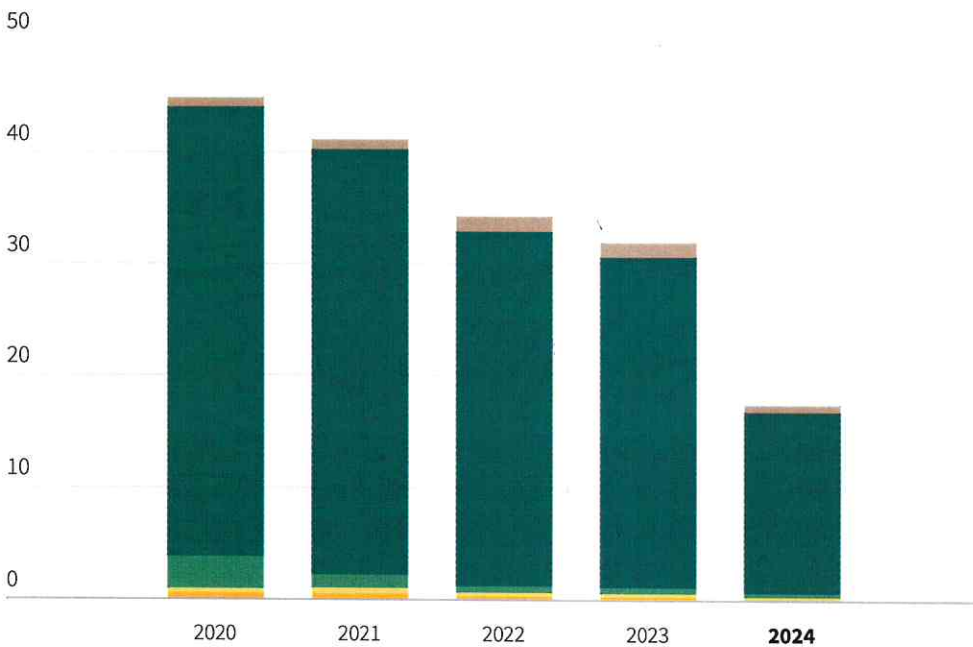
Meerjarengrafiek - Totaal per Medewerkers

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 -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	96,3 m ³ / fte	2,13 kg CO ₂ / m ³	0,205 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	3,95 liter / fte	2,82 kg CO ₂ / liter	0,0112 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	6,51 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	0,0212 ton CO ₂ / fte
Personenwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	25,7 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,00891 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	14,2 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	0,0461 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	389 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,135 ton CO ₂ / fte
Diesel	Mobiele werktuigen	4.885 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	15,9 ton CO ₂ / fte
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	393 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,136 ton CO ₂ / fte
Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Goederenvervoer	1,32 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,000459 ton CO ₂ / fte
Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	Goederenvervoer	191 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	0,623 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>17,1 ton CO₂ / fte</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	460 kWh / fte	0,536 kg CO ₂ / kWh	0,247 ton CO ₂ / fte
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	454 km / fte	0,193 kg CO ₂ / km	0,0876 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,334 ton CO₂ / fte</i>
			CO₂-uitstoot	17,4ton CO₂ / fte
CO₂ Scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	5,26 m ³ / fte	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,00157 ton CO ₂ / fte
Afvalwater	Water & afvalwater	0,288 VE / fte	29,5 kg CO ₂ / VE	0,00849 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,0101 ton CO₂ / fte</i>

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 -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	96,3 m ³ / fte	2,13 kg CO ₂ / m ³	0,205 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	3,95 liter / fte	2,82 kg CO ₂ / liter	0,0112 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	6,51 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	0,0212 ton CO ₂ / fte
Personenwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	25,7 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,00891 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	14,2 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	0,0461 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	389 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,135 ton CO ₂ / fte
Diesel	Mobiele werktuigen	4.885 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	15,9 ton CO ₂ / fte
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	393 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,136 ton CO ₂ / fte
Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Goederenvervoer	1,32 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,000459 ton CO ₂ / fte
Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	Goederenvervoer	191 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	0,623 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>17,1 ton CO₂ / fte</i>
CO₂ Scope 2				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	460 kWh / fte	0,536 kg CO ₂ / kWh	0,247 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,247 ton CO₂ / fte</i>
CO₂ Scope 3				
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	454 km / fte	0,193 kg CO ₂ / km	0,0876 ton CO ₂ / fte
Drinkwater	Water & afvalwater	5,26 m ³ / fte	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,00157 ton CO ₂ / fte
Afvalwater	Water & afvalwater	0,288 VE / fte	29,5 kg CO ₂ / VE	0,00849 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,0977 ton CO₂ / fte</i>
			CO₂-uitstoot	17,4ton 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.

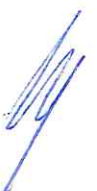


CO₂-footprint

Per Medewerkers - CO₂ Thematisch

CO ₂ -footprint Hofmeijer Voorst BV 2024				
	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	460 kWh / fte	0,536 kg CO ₂ / kWh	0,247 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,247 ton CO₂ / fte</i>
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	96,3 m ³ / fte	2,13 kg CO ₂ / m ³	0,205 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,205 ton CO₂ / fte</i>
Water & afvalwater				
Drinkwater	Water & afvalwater	5,26 m ³ / fte	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,00157 ton CO ₂ / fte
Afvalwater	Water & afvalwater	0,288 VE / fte	29,5 kg CO ₂ / VE	0,00849 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,0101 ton CO₂ / fte</i>
Zakelijk verkeer				
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	454 km / fte	0,193 kg CO ₂ / km	0,0876 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	3,95 liter / fte	2,82 kg CO ₂ / liter	0,0112 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	6,51 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	0,0212 ton CO ₂ / fte
Personenwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	25,7 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,00891 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	14,2 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	0,0461 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	389 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,135 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,310 ton CO₂ / fte</i>
Mobiele werktuigen				
Diesel	Mobiele werktuigen	4.885 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	15,9 ton CO ₂ / fte
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	393 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,136 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>16,0 ton CO₂ / fte</i>
Goederenvervoer				
Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Goederenvervoer	1,32 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,000459 ton CO ₂ / fte
Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	Goederenvervoer	191 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	0,623 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,624 ton CO₂ / fte</i>
			CO₂-uitstoot	17,4ton 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 1e half jaar
Elektriciteit bedrijfspand						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%					
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/ eenheden					
Brandstof & warmte & koude						
Brandstofverbruik totaal per Productieomvang	m3 gas eq./eenheden					
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3					
Energie voor verwarming per Productieomvang	m3 gas eq./eenheden					
Water & afvalwater						
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	17,5	13,7	112	16,3	5,26
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	7.209
Brandstof mobiele werktuigen per Productieomvang	lt diesel eq./eenheden					
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Productieomvang	lt diesel eq./eenheden					
Grondstoffen						
eenheid per medewerker	Eenheden/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.

A blue handwritten signature or scribble located in the bottom right corner of the page.

