



Milieubarometer

Rapport 2024 1^e halfjaar

B.V. Boomkwekerij Udenhout

Samengesteld op 30-06-2025

Voorwoord

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

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

Inge vulde gegevens	3
Milieubelasting	5
Totaal	5
CO ₂ -uitstoot	7
Totaal	7
CO ₂ -footprint	9
CO ₂ -Prestatieladder	9
CO ₂ GHG-Protocol	10
Kengetallen	11

Ingevulde gegevens

	<i>Eenheid</i>	<i>2024</i>
Bedrijfsgegevens		
Medewerkers	fte	53,0
Productieomvang	Eenheden	0
Omzet	€	18.700.000
Gebruiksoppervlak gebouw	m2	6.600
Gebouwinhoud	m3	2.210
Elektriciteit		
Ingekochte elektriciteit	kWh	89.533
Waarvan nachtverbruik	kWh	21.201
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	kWh	51.781
Brandstof & warmte		
Aardgas voor verwarming	m3	9.662
Propaan	liter	0
Water & afvalwater		
Drinkwater	m3	1.133
Grondwater	m3	6.309
Afvalwater	m3 huishoudelijk	26,1
Bedrijfsafval		
Groenafval	m3	45.846
Papier en karton	kg	13.200
Kunststof - overig	kg	4.680
Restafval	kg	44.200
Gevaarlijk afval		
Oliehoudend afval divers	kg	1.520
Bestrijdingsmiddelen	kg	0
KGA / klein gevaarlijk afval	kg	1,00
TL-buizen / hogedruklampen / spaarlampen	kg	1,00
Woon-werkverkeer		
Openbaar vervoer mix	personenkm	0
Fiets en lopen	km	44.361
Personenwagen (km)	km	154.022
Zakelijk verkeer		
Personenwagen (in liters) benzine	liter	0

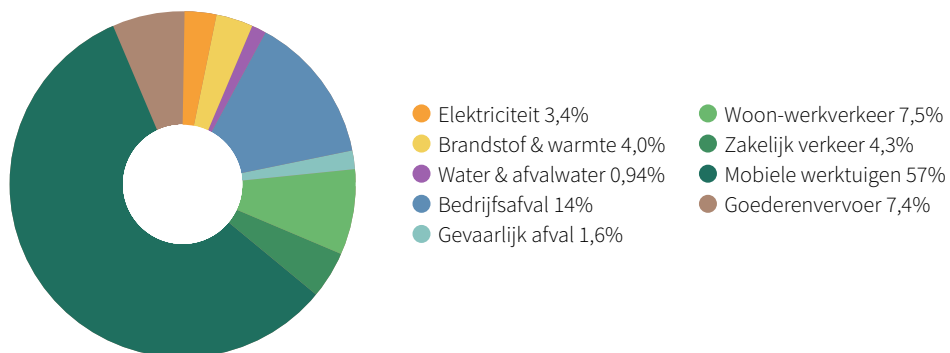
	<i>Eenheid</i>	2024
Personenwagen (in liters) diesel	liter	2.889
Trein	personenkm	0
Vliegtuig regionaal (<700 km)	personen km	0
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	personen km	40.306
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	personen km	0
Mobiele werktuigen		
Diesel	liter	42.647
GTL	liter	0
Goederenvervoer		
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	7.092
CO2-compensatie		
CO2-compensatie door leveranciers	ton CO ₂	0

Milieubelasting

Totaal

2024 1^e halfjaar

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale milieubelasting van het bedrijf.

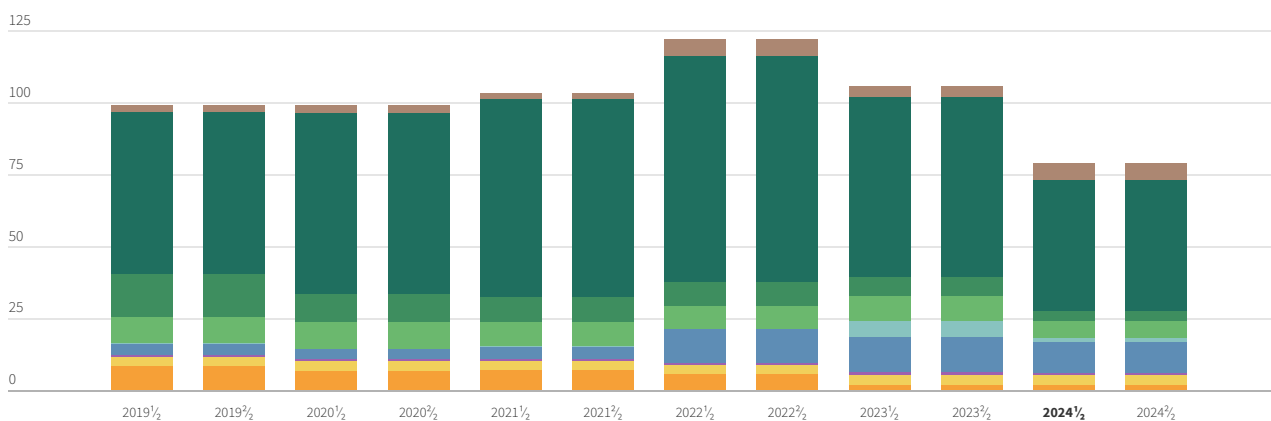


Milieubelasting

Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2019½

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikas effect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.



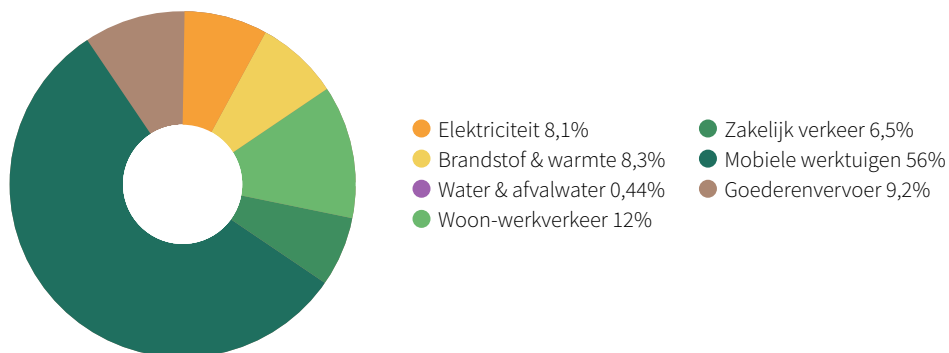
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Bedrijfsafval
- Gevaarlijk afval
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen
- Goederenvervoer

CO₂-uitstoot

Totaal

2024 1^e halfjaar

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.



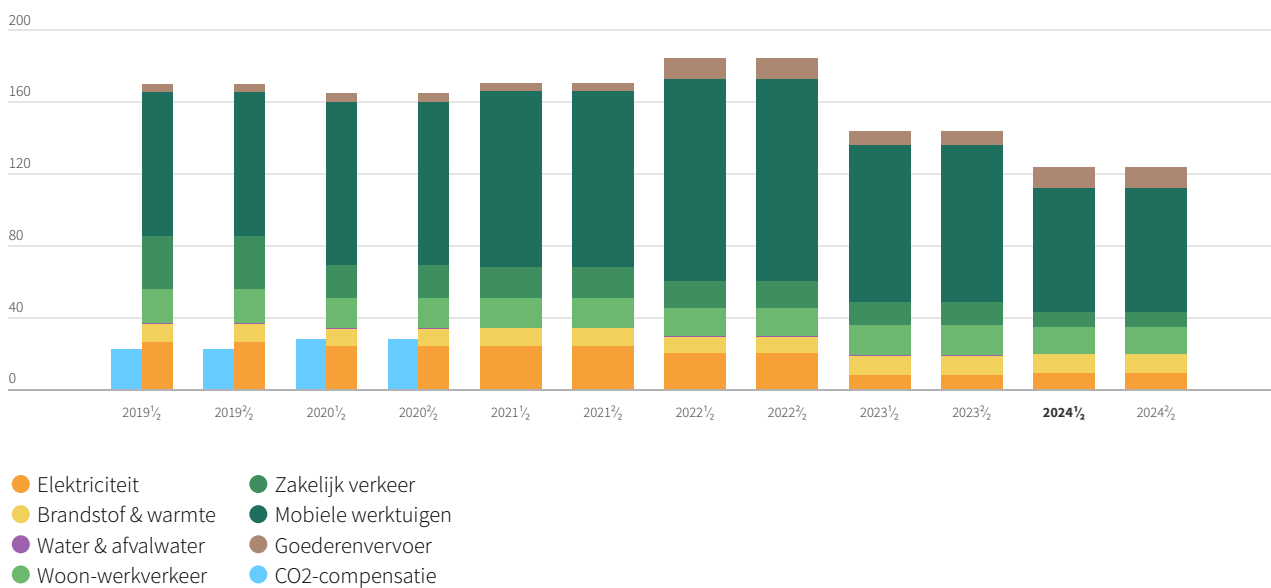
CO₂-uitstoot

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

Per Medewerkers - conform CO₂-Prestatieladder 1^e halfjaar

CO ₂ -footprint B.V. Boomkwekerij Udenhout 1 ^e halfjaar 2024				
	Thema		CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	91,2 m ³ / fte	2,13 kg CO ₂ / m ³	0,195 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	27,3 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	0,0887 ton CO ₂ / fte
Diesel	Mobiele werktuigen	402 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	1,31 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	66,9 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	0,218 ton CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				1,81 ton CO₂ / fte
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	845 kWh / fte	0,536 kg CO ₂ / kWh	0,453 ton CO ₂ / fte
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	Elektriciteit	489 kWh / fte	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-0,262 ton CO ₂ / fte
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	380 personen km / fte	0,172 kg CO ₂ / personen km	0,0654 ton CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				0,256 ton CO₂ / fte
			CO₂-uitstoot	2,07ton CO₂ / fte
CO₂ Scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	10,7 m ³ / fte	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,00319 ton CO ₂ / fte
Afvalwater	Water & afvalwater	10,7 m ³ huishoudelijk / fte	0,678 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	0,00725 ton CO ₂ / fte
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	419 km / fte	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (km)	Woon-werkverkeer	1.453 km / fte	0,193 kg CO ₂ / km	0,280 ton CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				0,291 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

CO₂ GHG-Protocol 1^e halfjaar

CO ₂ -footprint B.V. Boomkwekerij Udenhout 1 ^e halfjaar 2024				
	Thema		CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	4.831 m ³	2,13 kg CO ₂ / m ³	10,3 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	1.445 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	4,70 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	21.324 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	69,4 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	3.546 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	11,5 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>96,0 ton CO₂</i>
CO₂ Scope 2				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	44.767 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	24,0 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	Elektriciteit	25.891 kWh	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-13,9 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>10,1 ton CO₂</i>
CO₂ Scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	567 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,169 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	567 m ³ huishoudelijk	0,678 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	0,384 ton CO ₂
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	20.153 personen km	0,172 kg CO ₂ / personen km	3,47 ton CO ₂
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	22.181 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen (km)	Woon-werkverkeer	77.011 km	0,193 kg CO ₂ / km	14,9 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>18,9 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	125ton CO₂

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.

Kengetallen

		2024 ^{1/2}	2024 ^{2/2}
Elektriciteit bedrijfspand			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	23,7	23,7
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	44.767	44.767
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/Eenheden		
Brandstof & warmte & koude			
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	4.831	4.831
Brandstofverbruik totaal per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden		
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	2,19	2,19
Energie voor verwarming per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden		
Water & afvalwater			
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	10,7	10,7
Waterverbruik per Productieomvang	liter/Eenheden		
Afval			
Afvalscheiding	%	59,6	59,6
Afval per medewerker	kg/fte	1.033	1.033
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	14,4	14,4
Vervoer			
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	402	402
Brandstof mobiele werktuigen per Productieomvang	lt diesel eq./Eenheden		
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte	1.872	1.872
Aandeel autokilometers in woonwerk-verkeer	%	77,6	77,6
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	27,3	27,3
Totaal voertuigbrandstof per Productieomvang	liter diesel eq./Eenheden		
CO2 footprint totaal en thematisch			
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	16,2	16,2
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	1.495	1.495
CO2-footprint scope 1-2 en CO2-PL			
CO2 emissie scope 1 per medewerker	ton CO ₂ /fte	1,81	1,81
CO2 emissie scope 2 & BT per medewerker	ton CO ₂ /fte	0,256	0,256
CO2 emissie scope 1 & 2 & BT per medewerker	ton CO ₂ /fte	2,07	2,07
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.