



Milieubarometer

Rapport 2023

LJ Groen-Infra B.V.

Samengesteld op 27-05-2024

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van LJ Groen-Infra 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.

Inhoudsopgave

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

Ingevulde gegevens

	<i>Eenheid</i>	2023
Bedrijfsgegevens		
Medewerkers	fte	8,00
Waarvan binnen-medewerkers	fte	1,00
Omzet	€	1.000.000
Gebruiksoppervlak gebouw	m2	292
Gebouwinhoud	m3	1.831
Elektriciteit		
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	kWh	1.373
Ingekochte elektriciteit	kWh	562
Brandstof & warmte		
Aardgas voor verwarming	m3	415
Water & afvalwater		
Drinkwater	m3	0
Afvalwater	m3 huishoudelijk	0
Lozing vervuild water op oppervlaktewater	VeO	0
Emissies		
Oplosmiddelen	kg	0
Menggas Argon/CO2 85/15%	liter (200 bar)	0
Bedrijfsafval		
Papier en karton	kg	0
Kunststof zacht - schoon folie	kg	0
Hout - A	kg	0
Hout - B	kg	0
Hout - C	kg	0
Houtmot	kg	0
Pallets	kg	0
Metalen - ferro	kg	0
Metalen - non ferro	kg	0
Metalen - koper	kg	0
Metalen - zink	kg	0
Metalen - lood	kg	0
Puin - schoon	kg	0
Puin - beton	kg	0
Ongesorteerd bouw- en sloopafval	kg	0

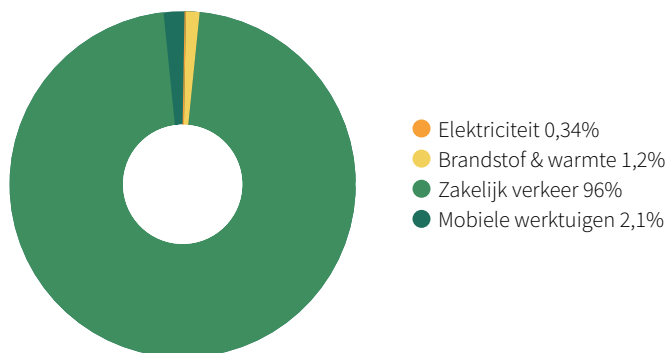
	<i>Eenheid</i>	2023
Ongesorteerd bedrijfsafval	kg	0
Glas	kg	0
Dakafval	kg	0
Gevaarlijk afval		
Verfblikken / -emmers met resten	kg	0
Oplosmiddelen	kg	0
Spuitbussen	kg	10,0
Kitafval	kg	100
Oliehoudend afval divers	kg	0
Batterijen	kg	50,0
KGA / klein gevaarlijk afval	kg	1,00
TL-buizen / hogedruklampen / spaarlampen	kg	0
Zakelijk verkeer		
Gedeclareerde km privé auto's	km	6.941
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	21.724
Mobiele werktuigen		
Schone benzine	liter	480
HVO biodiesel uit afvalolie	liter	191
Goederenvervoer		
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	0
Bestelwagen (in liters) GTL	liter	0
Vrachtwagen (in liters) diesel	liter	0
Vrachtwagen (in liters) GTL	liter	0
Papier (& Grondstoffen)		
Vrije keuze	Eenheden	0

CO₂

Totaal

2023

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

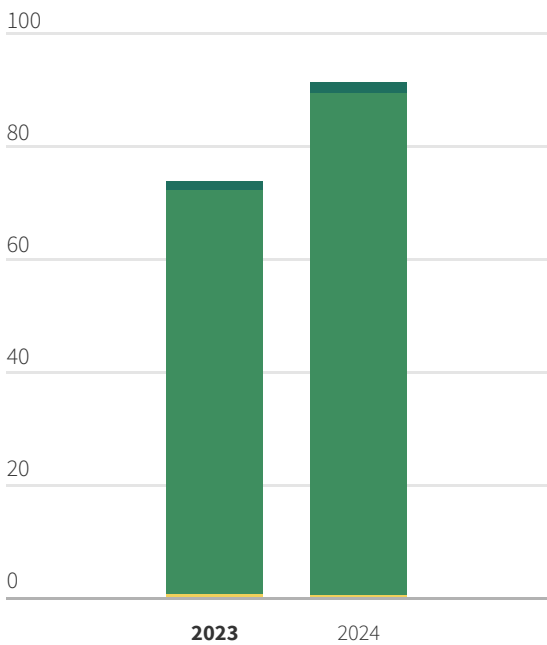
Meerjarengrafiek - Totaal per Omzet

g 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.

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



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen

CO₂-footprint

Per Omzet - conform CO₂-Prestatieladder

CO ₂ -footprint LJ Groen-Infra B.V. 2023				
	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	0,000415 m ³ / €	2,08 kg CO ₂ / m ³	0,000863 kg CO ₂ / €
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0,0217 liter / €	3,26 kg CO ₂ / liter	0,0707 kg CO ₂ / €
Schone benzine	Mobiele werktuigen	0,00048 liter / €	3,07 kg CO ₂ / liter	0,00148 kg CO ₂ / €
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	0,000191 liter / €	0,347 kg CO ₂ / liter	0,0000664 kg CO ₂ / €
<i>Subtotaal</i>				<i>0,0731 kg CO₂ / €</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	0,00137 kWh / €	0 kg CO ₂ / kWh	0 kg CO ₂ / €
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	0,000562 kWh / €	0,456 kg CO ₂ / kWh	0,000256 kg CO ₂ / €
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	0,00694 km / €	0,193 kg CO ₂ / km	0,00134 kg CO ₂ / €
<i>Subtotaal</i>				<i>0,00160 kg CO₂ / €</i>
CO₂-uitstoot				0,0747kg 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.

Kengetallen

			2023
Elektriciteit bedrijfspand			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%		
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh		1.934
Elektriciteitsverbruik per binnen-medewerker	kWh/fte		1.934
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²		6,63
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/eenheden		
Brandstof & warmte & koude			
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m ³ gas eq.		415
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³		0,227
Brandstof voor projectlocaties per Productieomvang	m ³ gas eq./eenheden		
Water & afvalwater			
Drinkwaterverbruik per binnen-medewerker	m ³ /fte		0
Afval			
Afvalscheiding	%		100
Afval per omzet	ton kg/ton €		0,0161
Afval per Productieomvang	kg/eenheden		
Totaal bedrijfsafval per omzet	ton kg/ton €		0
Totaal bedrijfsafval per Productieomvang	kg/eenheden		
Gevaarlijk afval per omzet	kg/€		16,1
Gevaarlijk afval per Productieomvang	kg/eenheden		
Puinafval per omzet	ton kg/ton €		0
Puinafval per Productieomvang	kg/eenheden		
Vervoer			
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte		86,1
Brandstof mobiele werktuigen per Productieomvang	lt diesel eq./eenheden		
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte		2.772
Brandstof zakelijk wegverkeer per Productieomvang	liter diesel eq./eenheden		
Brandstof zakelijk wegverkeer per Productieomvang 2	liter diesel eq./eenheden (2)		
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte		43.744
Zakelijke kilometers per Productieomvang	km/eenheden		
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Productieomvang	lt diesel eq./eenheden		
Totaal voertuigbrandstof per Productieomvang	liter diesel eq./eenheden		
CO2 en Compensatie			
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar		9,66
m ² zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m ²		1.051
Grondstoffen			
eenheid per Productieomvang	eenheid/eenheden		

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.