



Milieubarometer

Rapport 2024 1^e halfjaar

LJ Groen-Infra B.V.

Samengesteld op 11-07-2024

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

	Eenheid	2023	2024
Bedrijfsgegevens			
Medewerkers	fte	8,00	8,00
Waarvan binnen-medewerkers	fte	1,00	1,00
Omzet	€	1.000.000	643.000
Gebruiksoppervlak gebouw	m2	292	324
Gebouwinhoud	m3	1.831	1.831
Elektriciteit			
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	kWh	1.373	687
Ingekochte elektriciteit	kWh	562	281
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	m3	415	208
Water & afvalwater			
Drinkwater	m3	0	X
Afvalwater	m3 huishoudelijk	0	X
Lozing vervuild water op oppervlaktewater	VeO	0	X
Emissies			
Oplosmiddelen	kg	0	X
Menggas Argon/CO2 85/15%	liter (200 bar)	0	X
Bedrijfsafval			
Papier en karton	kg	0	X
Kunststof zacht - schoon folie	kg	0	X
Hout - A	kg	0	X
Hout - B	kg	0	X
Hout - C	kg	0	X
Houtmot	kg	0	X
Pallets	kg	0	X
Metalen - ferro	kg	0	X
Metalen - non ferro	kg	0	X
Metalen - koper	kg	0	X
Metalen - zink	kg	0	X
Metalen - lood	kg	0	X
Puin - schoon	kg	0	X
Puin - beton	kg	0	X
Ongesorteerd bouw- en sloopafval	kg	0	X

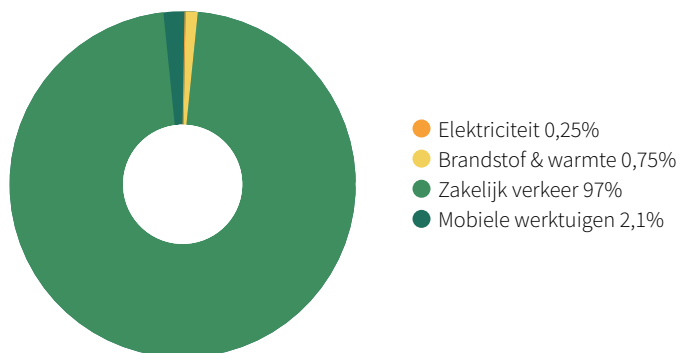
	<i>Eenheid</i>	2023	2024
Ongesorteerd bedrijfsafval	kg	0	X
Glas	kg	0	X
Dakafval	kg	0	X
Gevaarlijk afval			
Verfblikken / -emmers met resten	kg	0	X
Oplosmiddelen	kg	0	X
Spuitbussen	kg	10,0	5,00
Kitafval	kg	100	50,0
Oliehoudend afval divers	kg	0	X
Batterijen	kg	50,0	25,0
KGA / klein gevaarlijk afval	kg	1,00	0,500
TL-buizen / hogedrukklampen / spaarlampen	kg	0	X
Zakelijk verkeer			
Gedeclareerde km privé auto's	km	6.941	2.700
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	21.724	17.507
Mobiele werktuigen			
Schone benzine	liter	480	155
HVO biodiesel uit afvalolie	liter	191	2.216
Goederenvervoer			
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	0	X
Bestelwagen (in liters) GTL	liter	0	X
Vrachtwagen (in liters) diesel	liter	0	X
Vrachtwagen (in liters) GTL	liter	0	X
Papier (& Grondstoffen)			
Vrije keuze	Eenheden	0	X

CO₂

Totaal

2024 Tussentijdse rapportage 1e halfjaar 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

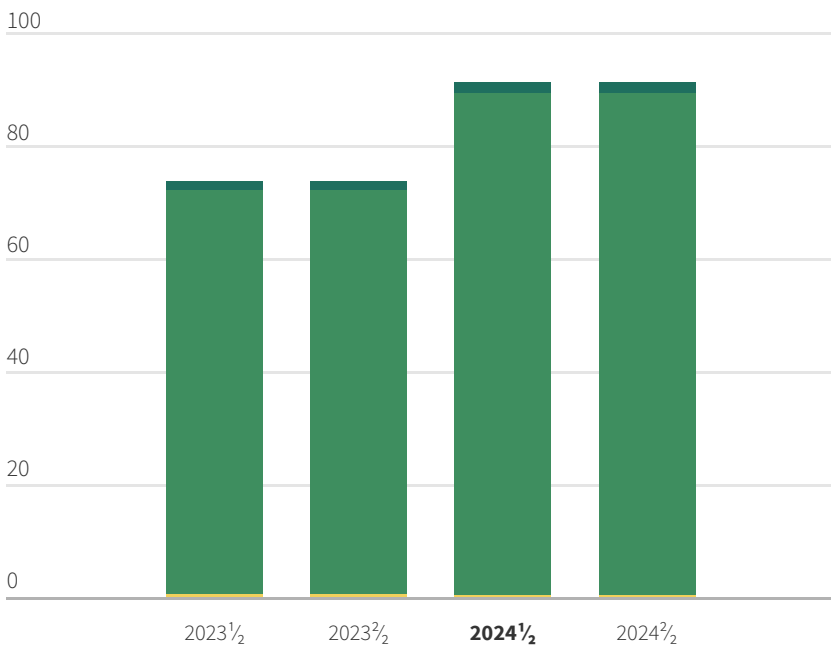
Meerjarengrafiek - Totaal per Omzet

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 1^e halfjaar

CO ₂ -footprint LJ Groen-Infra B.V. 2024				
	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	0,000323 m ³ / €	2,13 kg CO ₂ / m ³	0,000690 kg CO ₂ / €
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0,0272 liter / €	3,26 kg CO ₂ / liter	0,0887 kg CO ₂ / €
Schone benzine	Mobiele werktuigen	0,000241 liter / €	3,07 kg CO ₂ / liter	0,000741 kg CO ₂ / €
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	0,00345 liter / €	0,347 kg CO ₂ / liter	0,00120 kg CO ₂ / €
<i>Subtotaal</i>				<i>0,0913 kg CO₂ / €</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	0,00107 kWh / €	0 kg CO ₂ / kWh	0 kg CO ₂ / €
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	0,000437 kWh / €	0,536 kg CO ₂ / kWh	0,000234 kg CO ₂ / €
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	0,00420 km / €	0,193 kg CO ₂ / km	0,000810 kg CO ₂ / €
<i>Subtotaal</i>				<i>0,00104 kg CO₂ / €</i>
CO₂-uitstoot				0,0923kg 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

		2024 ¹ / ₂ Tussentijdse rapportage 1e halfjaar	2024 ² / ₂ Tussentijdse rapportage 1e halfjaar
Elektriciteit bedrijfspand			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%		
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	484	484
Elektriciteitsverbruik per binnen-medewerker	kWh/fte	484	484
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	1,49	1,49
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/eenheden		
Brandstof & warmte & koude			
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m ³ gas eq.	104	104
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	0,0568	0,0568
Brandstof voor projectlocaties per Productieomvang	m ³ gas eq./eenheden		
Water & afvalwater			
Drinkwaterverbruik per binnen-medewerker	m ³ /fte		
Afval			
Afvalscheiding	%	100	100
Afval per omzet	ton kg/ton €	0,0125	0,0125
Afval per Productieomvang	kg/eenheden		
Totaal bedrijfsafval per omzet	ton kg/ton €		
Totaal bedrijfsafval per Productieomvang	kg/eenheden		
Gevaarlijk afval per omzet	kg/€	12,5	12,5
Gevaarlijk afval per Productieomvang	kg/eenheden		
Puinafval per omzet	ton kg/ton €		
Puinafval per Productieomvang	kg/eenheden		
Vervoer			
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	162	162
Brandstof mobiele werktuigen per Productieomvang	lt diesel eq./eenheden		
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	1.105	1.105
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	17.445	17.445
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	3,84	3,84

		2024 ¹ / ₂ Tussentijdse rapportage 1e halfjaar	2024 ² / ₂ Tussentijdse rapportage 1e halfjaar
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	355	355
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.