



Milieubarometer

Rapport 2024

LJ Groen-Infra B.V.

Samengesteld op 31-03-2025

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 -uitstoot	5
Totaal	5
CO ₂ -footprint	6
CO ₂ -Prestatieladder	6
Kengetallen	7



Ingevulde gegevens

	Eenheid	2023	2024	2025
Bedrijfsgegevens				
Medewerkers	fte	8,00	10,0	12,0
Waarvan binnen-medewerkers	fte	1,00	1,00	1,00
Omzet	€	1.094.000	1.598.500	918.000
Gebruiksoppervlak gebouw		324 m2 bvo	650 m2	975 m2
Gebouwinhoud	m3	1.831	3.628	5.425
Elektriciteit				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	kWh	1.373	687	X
Ingekochte elektriciteit	kWh	562	7.868	6.000
Brandstof & warmte				
Aardgas	m3	415	208	X
Water & afvalwater				
Drinkwater	m3	0	X	X
Afvalwater	m3 huishoudelijk	0	X	X
Lozing vervuild water op oppervlaktewater	VeO	0	X	X
Emissies				
Oplosmiddelen	kg	0	X	X
Menggas Argon/CO ₂ 85/15%	liter (200 bar)	0	X	X
Bedrijfsafval				
Papier en karton	kg	0	X	X
Kunststof zacht - schoon folie	kg	0	X	X
Hout - A	kg	0	X	X
Hout - B	kg	0	X	X
Hout - C	kg	0	X	X
Houtmot	kg	0	X	X
Pallets	kg	0	X	X
Metalen - ferro	kg	0	X	X
Metalen - non ferro	kg	0	X	X
Metalen - koper	kg	0	X	X
Metalen - zink	kg	0	X	X
Metalen - lood	kg	0	X	X
Puin - schoon	kg	0	X	X
Puin - beton	kg	0	X	X
Ongesorteerd bouw- en sloopafval	kg	0	X	X

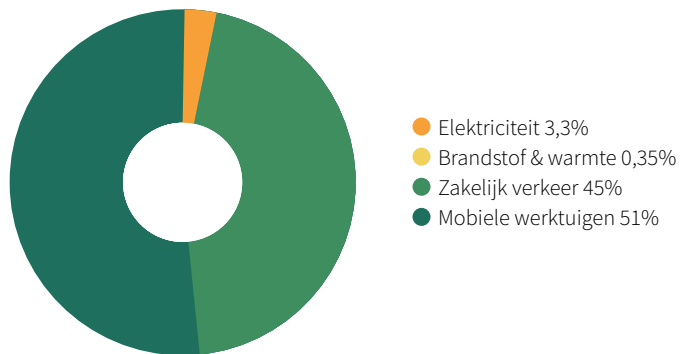
	<i>Eenheid</i>	<i>2023</i>	<i>2024</i>	<i>2025</i>
Restafval	kg	0	X	X
Glas	kg	0	X	X
Dakafval	kg	0	X	X
Gevaarlijk afval				
Verfblikken / -emmers met resten	kg	0	X	X
Oplosmiddelen	kg	0	X	X
Spuitbussen	stuks	50,0	X	X
Kitafval	kg	100	X	X
Oliehoudend afval divers	kg	0	X	X
Batterijen	kg	50,0	X	X
KGA / klein gevaarlijk afval	kg	1,00	X	X
Lampen (TL-spaar-LED)	kg	0	X	X
Zakelijk verkeer				
Gedeclareerde km privé auto's	km	6.941	6.492	X
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	10.210	3.821	X
Bestelwagen diesel (in HVO-diesel mix)	liter	X	12.519	6.968
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	liter	X	2.839	1.742
Mobiele werktuigen				
Schone benzine	liter	480	355	285
Diesel	liter	11.514	4.308	X
HVO biodiesel uit afvalolie	liter	X	3.202	2.507
Diesel (in HVO-diesel mix)	liter	X	14.118	10.028
Goederenvervoer				
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	0	X	X
Bestelwagen (in liters) GTL	liter	0	X	X
Vrachtwagen (in liters) diesel	liter	0	X	X
Vrachtwagen (in liters) GTL	liter	0	X	X
Scope 3 uitbreiding				
Vrije keuze	Eenheden	0	X	X

CO₂-uitstoot

Totaal

2024

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-footprint

Per Omzet - conform CO₂-Prestatieladder

LJ Groen-Infra B.V. - 2024 - per omzet (k€)

			CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas	0,130 m ³ / k€	2,13 kg CO ₂ / m ³	0,278 kg CO ₂ / k€
Zakelijk verkeer	Bestelwagen (in liters) diesel	2,39 liter / k€	3,26 kg CO ₂ / liter	7,78 kg CO ₂ / k€
Zakelijk verkeer	Bestelwagen diesel (in HVO-diesel mix)	7,83 liter / k€	3,47 kg CO ₂ / liter	27,2 kg CO ₂ / k€
Zakelijk verkeer	Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	1,78 liter / k€	0,347 kg CO ₂ / liter	0,616 kg CO ₂ / k€
Mobiele werktuigen	Schone benzine	0,222 liter / k€	3,07 kg CO ₂ / liter	0,682 kg CO ₂ / k€
Mobiele werktuigen	Diesel	2,70 liter / k€	3,26 kg CO ₂ / liter	8,78 kg CO ₂ / k€
Mobiele werktuigen	HVO biodiesel uit afvalolie	2,00 liter / k€	0,347 kg CO ₂ / liter	0,695 kg CO ₂ / k€
Mobiele werktuigen	Diesel (in HVO-diesel mix)	8,83 liter / k€	3,47 kg CO ₂ / liter	30,6 kg CO ₂ / k€
			<i>Subtotaal</i>	<i>76,6 kg CO₂ / k€</i>
Scope 2				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	0,430 kWh / k€	0 kg CO ₂ / kWh	0 kg CO ₂ / k€
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	4,92 kWh / k€	0,536 kg CO ₂ / kWh	2,64 kg CO ₂ / k€
			<i>Subtotaal</i>	<i>2,64 kg CO₂ / k€</i>
Zakelijk verkeer in scope 3				
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	4,06 km / k€	0,193 kg CO ₂ / km	0,784 kg CO ₂ / k€
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,784 kg CO₂ / k€</i>
			CO₂-uitstoot	80,0 kg CO₂ / k€

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	2024	2025
Elektriciteit bedrijfspand				
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%			
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	1.934	8.555	6.000
Elektriciteitsverbruik per binnen-medewerker	kWh/fte	1.934	8.555	6.000
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	6,63	13,2	6,15
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/eenheden			
Brandstof & warmte & koude				
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m ³ gas eq.	415	208	
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	0,227	0,0573	
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 €	0,0147		
Afval per Productieomvang	kg/eenheden			
Totaal bedrijfsafval per omzet	ton kg/ton €			
Totaal bedrijfsafval per Productieomvang	kg/eenheden			
Gevaarlijk afval per omzet	kg/€	14,7		
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	1.707	2.434	1.160
Brandstof mobiele werktuigen per Productieomvang	lt diesel eq./eenheden			
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	1.333	1.957	724
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	21.019	30.932	11.461
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 footprint totaal en thematisch				
Totale CO ₂ emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	9,65	16,5	8,44
CO ₂ uitgedrukt in m ² zonnecellen (440Wp)	m ²	691	1.007	548
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.