



# Milieubarometer

Rapport 2024

Footprint

**Wit Groen Grond Infra**

Samengesteld op 15-11-2025

# Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO<sub>2</sub>-footprint en andere CO<sub>2</sub>-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van Wit Groen Grond Infra.

De CO<sub>2</sub>-footprint voldoet aan de eisen van SKAO voor CO<sub>2</sub>-Prestatieladder niveau 5. De CO<sub>2</sub>-footprint omvat Scope 1 plus scope 2 & Business Travel. De CO<sub>2</sub>-emissiefactoren komen overeen met de factoren van CO<sub>2</sub>-emissiefactoren.nl.

In het hoofdstuk doelen analyseren we onze CO<sub>2</sub>-reductiedoelen.

## Inhoudsopgave

Inge vulde gegevens	3
CO <sub>2</sub> -uitstoot	5
Totaal	5
Energie	7
Totaal	7
CO <sub>2</sub> -footprint	9
CO <sub>2</sub> -Prestatieladder	9
Kengetallen	10

# Ingevulde gegevens

	Eenheid	2024
<b>Bedrijfsgegevens</b>		
Medewerkers	fte	22,0
Gewerkte uren in periode	Uren	31.874
<b>Elektriciteit</b>		
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	kWh	40.676
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	teruggeleverde kWh	27.974
Ingekochte elektriciteit	kWh	12.993
Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)	kWh	4.864
<b>Brandstof &amp; warmte</b>		
Aardgas	m3	4.542
<b>Water &amp; afvalwater</b>		
Slib uit oliescheider/slibvanger	kg	1.640
<b>Bedrijfsafval</b>		
Groenafval	kg	28.053.720
Overig organisch afval plantaardig	kg	0
Hout - B	ton	19,4
Hout - C	ton	14,4
Puin - schoon	ton	39,3
Puin - vuil	ton	79,1
Puin - beton	ton	36.936
Ongesorteerd bouw- en sloopafval	ton	0,420
Restafval	m3 (90 kg/m3)	51,0
Dakafval	kg	260
<b>Gevaarlijk afval</b>		
Accu's	kg	0
Afgewerkte smeerolie / afvalolie halogeenvrij	kg	0
Oliefilters	kg	0
Koelvloeistof	kg	0
Batterijen	kg	0
KGA / klein gevaarlijk afval	kg	0
<b>Woon-werkverkeer</b>		
Fiets en lopen	km	10.187
Elektrische fiets	km	19.151

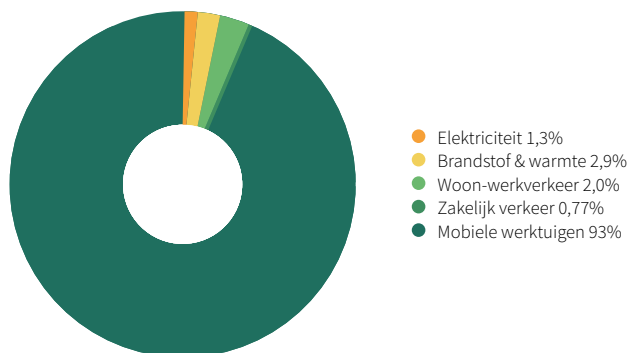
	<i>Eenheid</i>	2024
Brommer en scooter	km	0
Personenwagen (km)	km	35.081
Elektrische auto (km)	km	0
<b>Zakelijk verkeer</b>		
Elektrische auto's (laden op de zaak)	kWh	4.865
<b>Mobiele werktuigen</b>		
Benzine	liter	123
Schone benzine	liter	1.083
Diesel	liter	1.184
LPG	liter	0
HVO biodiesel uit afvalolie	liter	43.042
Diesel (in HVO-diesel mix)	liter	83.806
Mengsmering	liter	0
AdBlue (32,5% ureum)	liter	1.651
<b>Ketenanalyse Bokhasi</b>		
Verbruikte brandstof (HVO) voor transport	liter	375
Hoeveelheid bermmaaisel verwerkt tot Bokhasi	ton	900
Hoeveelheid Bokhasi toegepast bij eindgebruik	m <sup>3</sup>	0

# CO<sub>2</sub>-uitstoot

## Totaal

2024

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO<sub>2</sub>-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO<sub>2</sub>-footprint van het bedrijf.



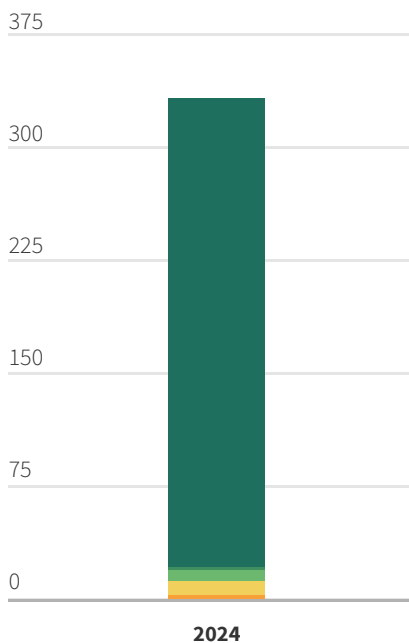
# CO<sub>2</sub>-uitstoot

## Meerjarengrafiek - Totaal

ton CO<sub>2</sub>

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO<sub>2</sub>-footprint in ton CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-uitstoot toegerekend.

Indien de CO<sub>2</sub>-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO<sub>2</sub>-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.



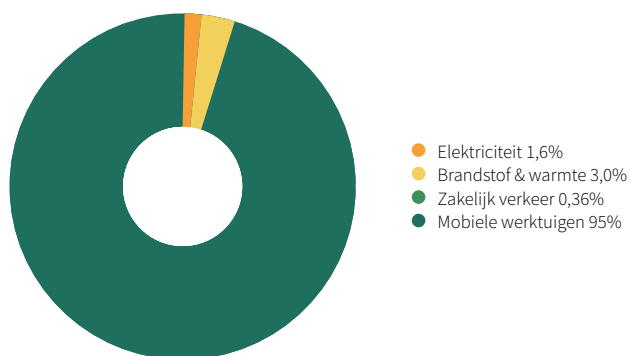
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Mobilie werktuigen

# Energie

## Totaal

2024

Deze grafiek toont de verdeling van energiegebruik over de thema's. Het gaat om het directe energiegebruik door apparaten, gebouwen en voertuigen die de organisatie bezit of huurt. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe hoger het energieverbruik van dat thema in de organisatie.

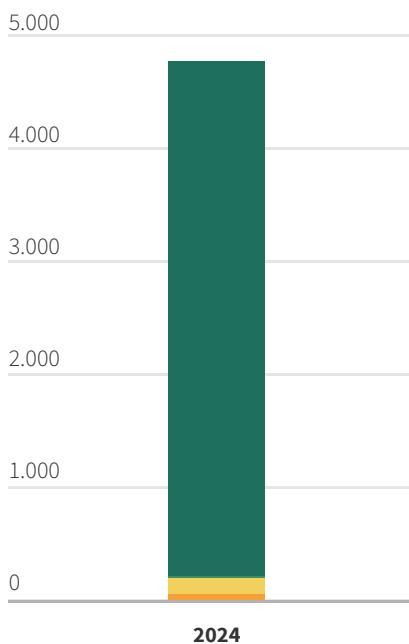


# Energie

## Meerjarengrafiek - Totaal

GJ

Deze grafiek toont de verdeling van energiegebruik over de thema's door de jaren heen. Het gaat om het directe energiegebruik door de organisatie.



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

# CO<sub>2</sub>-footprint

## CO<sub>2</sub>-Prestatieladder

Wit Groen Grond Infra - 2024

			CO <sub>2</sub> -emissiefactor	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>Scope 1</b>				
Brandstof & warmte	Aardgas	4.542 m <sup>3</sup>	2,13 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	9,69 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen	Benzine	123 liter	2,82 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,346 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen	Schone benzine	1.083 liter	3,07 kg CO <sub>2</sub> / liter	3,33 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen	Diesel	1.184 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	3,86 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen	HVO biodiesel uit afvalolie	43.042 liter	0,347 kg CO <sub>2</sub> / liter	14,9 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen	Diesel (in HVO-diesel mix)	83.806 liter	3,47 kg CO <sub>2</sub> / liter	291 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen	AdBlue (32,5% ureum)	1.651 liter	0,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,429 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>323 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Scope 2</b>				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	40.676 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	27.974 teruggeleverde kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / teruggeleverde kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	12.993 kWh	0,536 kg CO <sub>2</sub> / kWh	6,96 ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)	4.864 kWh	-0,536 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-2,61 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's (laden op de zaak)	4.865 kWh	0,536 kg CO <sub>2</sub> / kWh	2,61 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>6,96 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Overige scope 3</b>				
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	10.187 km	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Woon-werkverkeer	Elektrische fiets	19.151 km	0,003 kg CO <sub>2</sub> / km	0,0575 ton CO <sub>2</sub>
Woon-werkverkeer	Personenwagen (km)	35.081 km	0,193 kg CO <sub>2</sub> / km	6,77 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>6,83 ton CO<sub>2</sub></i>

Deze CO<sub>2</sub>-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. De CO<sub>2</sub>-uitstoot is verdeeld over:

- Scope 1
- Scope 2
- Zakelijk verkeer in scope 3
- Overige scope 3 items (voor zover meegenomen)

Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 is de indirecte uitstoot door ingekochte energie (zoals elektriciteit en warmte). Zakelijk vervoer in scope 3 omvat de indirecte CO<sub>2</sub>-uitstoot door gedeclareerde kilometers, Openbaar Vervoer en vliegverkeer. Overige scope 3 is indirecte uitstoot elders in de keten.

# Kengetallen

		2024	Gemiddelde klein bouwbedrijf
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>			
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	MWh	25,7	
Elektriciteitsverbruik per gewerkte uren in periode	kWh / uren	0,654	
<b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>			
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m <sup>3</sup> gas eq.	4.542	
Brandstof voor projectlocaties per gewerkte uren in periode	m <sup>3</sup> gas eq. / uren		
<b>Afval</b>			
Afvalscheiding	%	100	34,8
Afvalscheiding (excl GA)	%	100	
Afval per gewerkte uren in periode	ton kg / uren	2,04	
Totaal bedrijfsafval per gewerkte uren in periode	ton kg / uren	2,04	
Puinafval per gewerkte uren in periode	kg / uren	1,23	
Gevaarlijk afval per gewerkte uren in periode	kg / uren		
<b>Vervoer</b>			
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	5.817	
Brandstof mobiele werktuigen per gewerkte uren in periode	lt diesel eq. / uren	4,02	
Brandstof zakelijk wegverkeer	liter diesel eq.		
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq. / fte		
Brandstof zakelijk wegverkeer per gewerkte uren in periode	liter diesel eq. / uren		
Zakelijke kilometers per medewerker	km / fte	1.327	
Zakelijke kilometers per gewerkte uren in periode	km / uren	0,916	
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per gewerkte uren in periode	lt diesel eq. / uren		
Totaal voertuigbrandstof per gewerkte uren in periode	liter diesel eq. / uren	4,02	
<b>CO<sub>2</sub> footprint totaal en thematisch</b>			
Totale CO <sub>2</sub> emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	43,6	
CO <sub>2</sub> uitgedrukt in m <sup>2</sup> zonnecellen (440Wp)	m <sup>2</sup>	2.653	

Kengetallen vertalen jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m<sup>2</sup> vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen vormen een aanvulling op de milieugrafiek en CO<sub>2</sub>-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 gearceerde kolom rechts toont het branchegemiddelde. Uit de verschillen met het gemiddelde blijkt waar het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten. De verschillen en overeenkomsten zijn aanknopingspunten om extra milieuwinst en/of financiële winst te behalen.