



# Milieubarometer

Rapport 2021

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

	<i>Eenheid</i>	<i>2021</i>
<b>Bedrijfsgegevens</b>		
Medewerkers	fte	22,0
Gewerkte uren in periode	Uren	34.703
<b>Elektriciteit</b>		
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	kWh	42.189
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	teruggeleverde kWh	28.603
Ingekochte elektriciteit	kWh	15.189
Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)	kWh	0
<b>Brandstof &amp; warmte</b>		
Aardgas	m3	6.442
<b>Water &amp; afvalwater</b>		
Slib uit oliescheider/slibvanger	kg	0
<b>Bedrijfsafval</b>		
Groenafval	kg	421.860
Overig organisch afval plantaardig	kg	0
Hout - B	ton	26,3
Hout - C	ton	1,66
Puin - schoon	ton	39,3
Puin - vuil	ton	21,4
Puin - beton	ton	0
Ongesorteerd bouw- en sloopafval	ton	1,90
Restafval	m3 (90 kg/m3)	33,0
Dakafval	kg	0
<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	18.666
Elektrische fiets	km	18.896

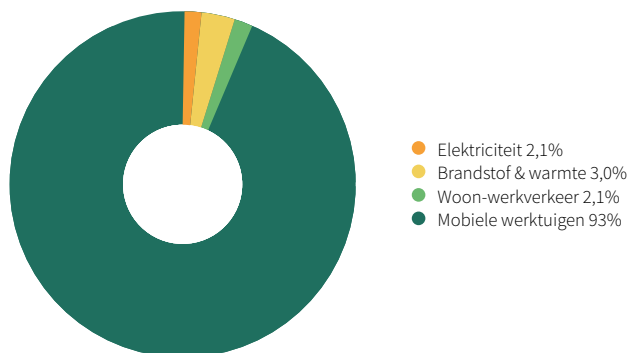
	<i>Eenheid</i>	2021
Brommer en scooter	km	0
Personenwagen (km)	km	42.777
Elektrische auto (km)	km	0
<b>Zakelijk verkeer</b>		
Elektrische auto's (laden op de zaak)	kWh	0
<b>Mobiele werktuigen</b>		
Benzine	liter	189
Schone benzine	liter	2.110
Diesel	liter	5.649
LPG	liter	235
HVO biodiesel uit afvalolie	liter	33.458
Diesel (in HVO-diesel mix)	liter	96.232
Mengsmering	liter	0
AdBlue (32,5% ureum)	liter	2.222
<b>Ketenanalyse Bokhasi</b>		
Verbruikte brandstof (HVO) voor transport	liter	0
Hoeveelheid bermmaaisel verwerkt tot Bokhasi	ton	0
Hoeveelheid Bokhasi toegepast bij eindgebruik	m <sup>3</sup>	0

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

## Totaal

2021

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.



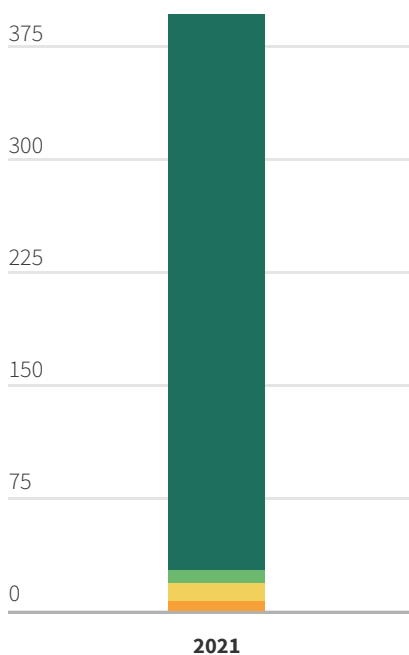
# CO<sub>2</sub>-uitstoot

## 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.



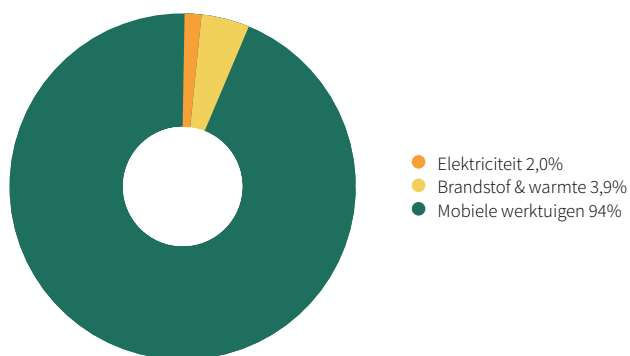
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Woon-werkverkeer
- Mobile werktuigen

# Energie

## Totaal

2021

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.

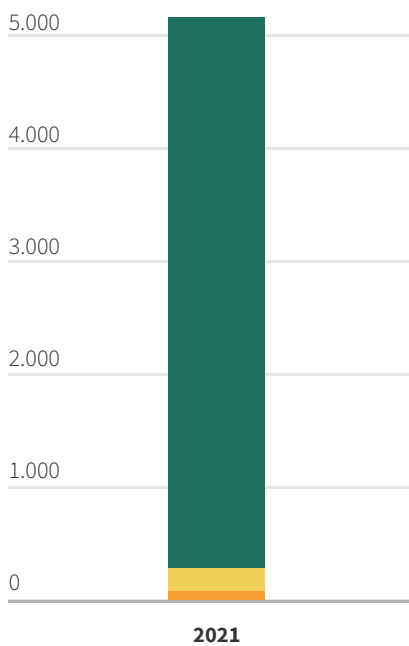


# Energie

## 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
- Mobiele werktuigen

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

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

Wit Groen Grond Infra - 2021

			CO <sub>2</sub> -emissiefactor	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>Scope 1</b>				
Brandstof & warmte	Aardgas	6.442 m <sup>3</sup>	1,88 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	12,1 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen	Benzine	189 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,526 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen	Schone benzine	2.110 liter	3,03 kg CO <sub>2</sub> / liter	6,40 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen	Diesel	5.649 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	18,4 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen	LPG	235 liter	1,80 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,422 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen	HVO biodiesel uit afvalolie	33.458 liter	0,345 kg CO <sub>2</sub> / liter	11,5 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen	Diesel (in HVO-diesel mix)	96.232 liter	3,47 kg CO <sub>2</sub> / liter	334 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen	AdBlue (32,5% ureum)	2.222 liter	0,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,578 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>384 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Scope 2</b>				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	42.189 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	28.603 teruggeleverde kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / teruggeleverde kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	15.189 kWh	0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	8,45 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>8,45 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Overige scope 3</b>				
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	18.666 km	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Woon-werkverkeer	Elektrische fiets	18.896 km	0,006 kg CO <sub>2</sub> / km	0,113 ton CO <sub>2</sub>
Woon-werkverkeer	Personenwagen (km)	42.777 km	0,195 kg CO <sub>2</sub> / km	8,34 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>8,45 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

		2021	Gemiddelde klein bouwbedrijf
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>			
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	MWh	28,8	
Elektriciteitsverbruik per gewerkte uren in periode	kWh / uren	0,829	
<b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>			
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m <sup>3</sup> gas eq.	6.442	
Brandstof voor projectlocaties per gewerkte uren in periode	m <sup>3</sup> gas eq. / uren		
<b>Afval</b>			
Afvalscheiding	%	99,1	34,8
Afvalscheiding (excl GA)	%	99,1	
Afval per gewerkte uren in periode	kg / uren	14,9	
Totaal bedrijfsafval per gewerkte uren in periode	kg / uren	14,9	
Puinafval per gewerkte uren in periode	kg / uren	1,13	
Gevaarlijk afval per gewerkte uren in periode	kg / uren		
<b>Vervoer</b>			
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	6.221	
Brandstof mobiele werktuigen per gewerkte uren in periode	lt diesel eq. / uren	3,94	
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		
Zakelijke kilometers per gewerkte uren in periode	km		
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	3,94	
<b>CO<sub>2</sub> footprint totaal en thematisch</b>			
Totale CO <sub>2</sub> emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	51,3	
CO <sub>2</sub> uitgedrukt in m <sup>2</sup> zonnecellen (440Wp)	m <sup>2</sup>	3.044	

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.