



Milieubarometer

Rapport 2022

Footprint

Wit Groen Grond Infra

Samengesteld op 15-11-2025

Voorwoord

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

De CO₂-footprint voldoet aan de eisen van SKAO voor CO₂-Prestatieladder niveau 5. 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
Energie	7
Totaal	7
CO ₂ -footprint	9
CO ₂ -Prestatieladder	9
Kengetallen	10

Ingevulde gegevens

	<i>Eenheid</i>	2022
Bedrijfsgegevens		
Medewerkers	fte	23,0
Gewerkte uren in periode	Uren	33.786
Elektriciteit		
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	kWh	46.650
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	teruggeleverde kWh	34.465
Ingekochte elektriciteit	kWh	13.621
Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)	kWh	0
Brandstof & warmte		
Aardgas	m3	5.276
Water & afvalwater		
Slib uit oliescheider/slibvanger	kg	1.660
Bedrijfsafval		
Groenafval	kg	37.840
Overig organisch afval plantaardig	kg	0
Hout - B	ton	24,7
Hout - C	ton	12,3
Puin - schoon	ton	187
Puin - vuil	ton	7,46
Puin - beton	ton	0
Ongesorteerd bouw- en sloopafval	ton	0
Restafval	m3 (90 kg/m3)	43,0
Dakafval	kg	0
Gevaarlijk afval		
Accu's	kg	0
Afgewerkte smeerolie / afvalolie halogeenvrij	kg	0
Oliefilters	kg	239
Koelvloeistof	kg	0
Batterijen	kg	0
KGA / klein gevaarlijk afval	kg	0
Woon-werkverkeer		
Fiets en lopen	km	11.329
Elektrische fiets	km	18.896

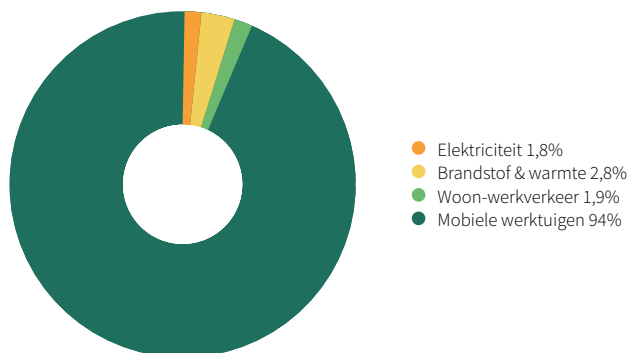
	<i>Eenheid</i>	2022
Brommer en scooter	km	0
Personenwagen (km)	km	37.212
Elektrische auto (km)	km	0
Zakelijk verkeer		
Elektrische auto's (laden op de zaak)	kWh	0
Mobiele werktuigen		
Benzine	liter	147
Schone benzine	liter	1.323
Diesel	liter	0
LPG	liter	0
HVO biodiesel uit afvalolie	liter	30.189
Diesel (in HVO-diesel mix)	liter	101.233
Mengsmering	liter	0
AdBlue (32,5% ureum)	liter	2.557
Ketenanalyse Bokhasi		
Verbruikte brandstof (HVO) voor transport	liter	0
Hoeveelheid bermmaaisel verwerkt tot Bokhasi	ton	0
Hoeveelheid Bokhasi toegepast bij eindgebruik	m ³	0

CO₂-uitstoot

Totaal

2022

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.



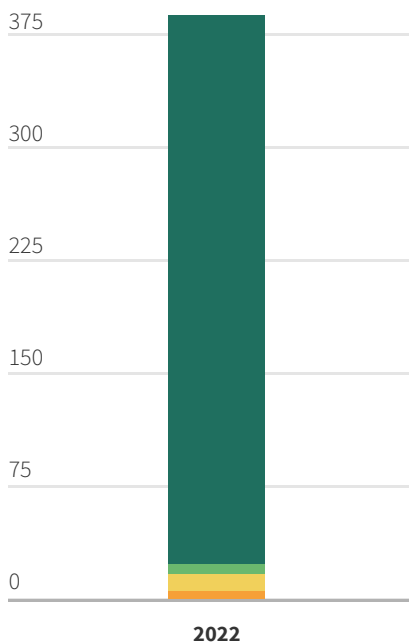
CO₂-uitstoot

Meerjarengrafiek - Totaal

ton 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.



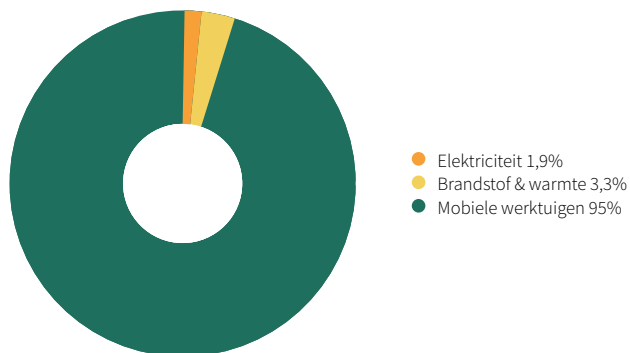
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Woon-werkverkeer
- Mobilele werktuigen

Energie

Totaal

2022

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.

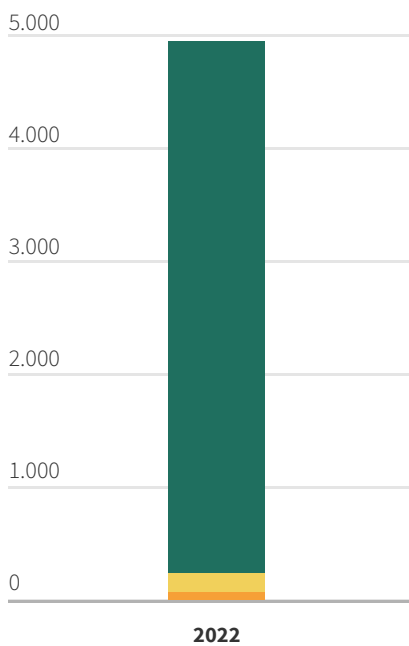


Energie

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

CO₂-footprint

CO₂-Prestatieladder

Wit Groen Grond Infra - 2022

			CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas	5.276 m ³	2,09 kg CO ₂ / m ³	11,0 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Benzine	147 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	0,410 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Schone benzine	1.323 liter	3,03 kg CO ₂ / liter	4,01 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	HVO biodiesel uit afvalolie	30.189 liter	0,345 kg CO ₂ / liter	10,4 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Diesel (in HVO-diesel mix)	101.233 liter	3,47 kg CO ₂ / liter	352 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	AdBlue (32,5% ureum)	2.557 liter	0,26 kg CO ₂ / liter	0,665 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				<i>378 ton CO₂</i>
Scope 2				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	46.650 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	34.465 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	13.621 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	7,12 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				<i>7,12 ton CO₂</i>
Overige scope 3				
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	11.329 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Elektrische fiets	18.896 km	0,006 kg CO ₂ / km	0,113 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Personenwagen (km)	37.212 km	0,193 kg CO ₂ / km	7,18 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				<i>7,30 ton CO₂</i>

Deze CO₂-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO₂-Prestatieladder. De CO₂-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 CO₂-uitstoot door gedeclareerde kilometers, Openbaar Vervoer en vliegverkeer. Overige scope 3 is indirecte uitstoot elders in de keten.

Kengetallen

		2022	Gemiddelde klein bouwbedrijf
Elektriciteit bedrijfspand			
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	MWh	25,8	
Elektriciteitsverbruik per gewerkte uren in periode	kWh / uren	0,764	
Brandstof & warmte & koude			
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m ³ gas eq.	5.276	
Brandstof voor projectlocaties per gewerkte uren in periode	m ³ gas eq. / uren		
Afval			
Afvalscheiding	%	98,6	34,8
Afvalscheiding (excl GA)	%	98,6	
Afval per gewerkte uren in periode	kg / uren	8,11	
Totaal bedrijfsafval per gewerkte uren in periode	kg / uren	8,10	
Puinafval per gewerkte uren in periode	kg / uren	5,55	
Gevaarlijk afval per gewerkte uren in periode	kg / uren	0,00707	
Vervoer			
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	5.748	
Brandstof mobiele werktuigen per gewerkte uren in periode	lt diesel eq. / uren	3,91	
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	3,91	
CO₂ footprint totaal en thematisch			
Totale CO ₂ emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	50,7	
CO ₂ uitgedrukt in m ² zonnecellen (440Wp)	m ²	3.167	

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 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.