



Milieubarometer

Rapport 2021

Van Kessel Wegenbouw B.V.

Samengesteld op 19-12-2022

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van Van Kessel Wegenbouw 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	4
Totaal	4
CO ₂ -footprint	6
CO ₂ -Prestatieladder	6
Kengetallen	7

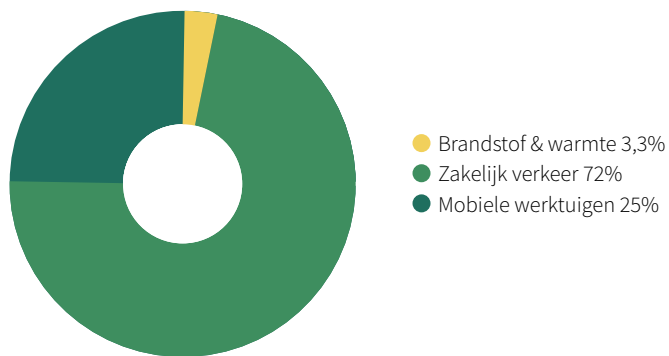
Ingevulde gegevens

	<i>Eenheid</i>	2021
Bedrijfsgegevens		
Medewerkers	fte	17,3
Waarvan binnen-medewerkers	fte	2,50
Elektriciteit		
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	kWh	2.733
Ingekochte elektriciteit	kWh	0
Brandstof & warmte		
Aardgas voor verwarming	m3 gas eq.	3.335
Zakelijk verkeer		
Personenwagen (in liters) diesel	liter	7.910
Bestelwagen (in liters) GTL	liter	33.908
Mobiele werktuigen		
GTL	liter	14.421

CO₂

Totaal

2021

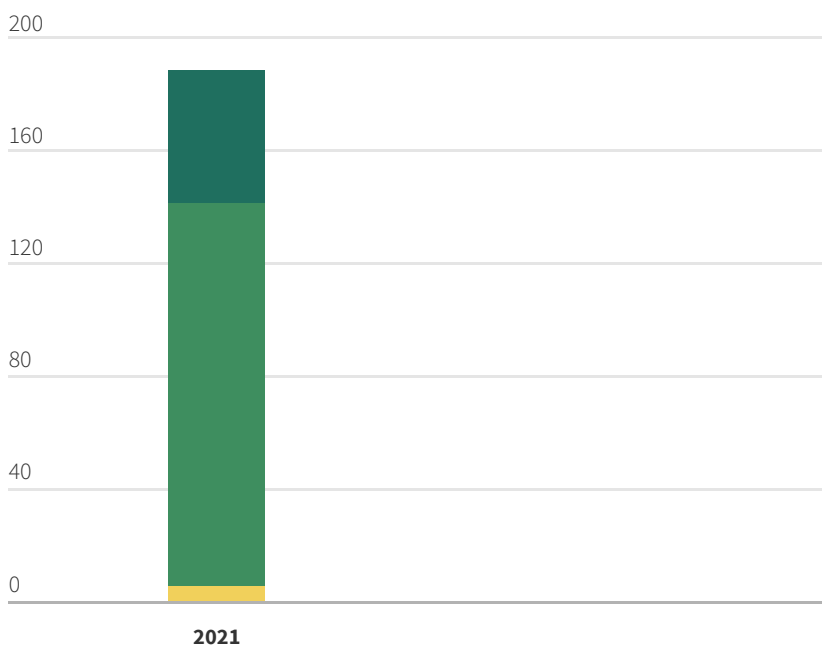


De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO₂-footprint van het bedrijf.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂



- Brandstof & warmte
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen

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.

CO₂-footprint

Per fte - conform CO₂-Prestatieladder

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	193 m ³ / fte	1,88 kg CO ₂ / m ³	0,364 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	459 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	1,50 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen (in liters) GTL	Zakelijk verkeer	1.966 liter / fte	3,27 kg CO ₂ / liter	6,44 ton CO ₂ / fte
GTL	Mobiele werktuigen	836 liter / fte	3,27 kg CO ₂ / liter	2,74 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>11,0 ton CO₂ / fte</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	158 kWh / fte	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂ / fte
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	0 kWh / fte	0,556 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂ / fte</i>
			CO₂-uitstoot	11,0ton CO₂ / fte

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

			2021
Elektriciteit bedrijfspand			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%		
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh		2.733
Elektriciteitsverbruik per binnen-medewerker	kWh/fte		1.093
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2		
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden		
Brandstof & warmte & koude			
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.		3.335
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3		
Brandstof voor projectlocaties per eenheden	m3 gas eq./eenheden		
Water & afvalwater			
Drinkwaterverbruik per binnen-medewerker	m3/fte		
Afval			
Afvalscheiding	%		
Afval per omzet	ton kg/ton €		
Afval per eenheden	kg/eenheden		
Totaal bedrijfsafval per omzet	ton kg/ton €		
Totaal bedrijfsafval per eenheden	kg/eenheden		
Gevaarlijk afval per omzet	kg/€		
Gevaarlijk afval per eenheden	kg/eenheden		
Puinafval per omzet	ton kg/ton €		
Puinafval per eenheden	kg/eenheden		
Vervoer			
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte		978
Brandstof mobiele werktuigen per eenheden	lt diesel eq./eenheden		
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte		2.335
Brandstof zakelijk wegverkeer per eenheden	liter diesel eq./eenheden		
Brandstof zakelijk wegverkeer per eenheden (2)	liter diesel eq./eenheden (2)		
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte		38.309
Zakelijke kilometers per eenheden	km/eenheden		
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per eenheden	lt diesel eq./eenheden		
Totaal voertuigbrandstof per eenheden	liter diesel eq./eenheden		
CO2 en Compensatie			
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar		24,4
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2		2.194
CO2-Prestatieladder			
CO2 emissie scope 1 & 2 & Business Travel	ton CO2		190
Grondstoffen			
Grondstof 1 per medewerker	Eenheden/fte		
Grondstof 1 per eenheden	Eenheden/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.