



Milieubarometerreport 2021

Van Kessel Wegenbouw B.V.

Samengesteld op 8 juli 2021

Milieubarometer - 2021

Van Kessel Wegenbouw B.V.

De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van Van Kessel Wegenbouw B.V. samengevat in enkele grafieken en tabellen.

Dit rapport is gebaseerd op 1e helft van het jaar 2021

Stimular →

*De werkplaats voor
Duurzaam Ondernemen*

De Milieubarometer is een product van Stichting Stimular. Stichting Stimular verspreidt kennis over Duurzaam Ondernemen en ontwikkelt praktische instrumenten voor het midden- en kleinbedrijf en organisaties die daarmee vergelijkbaar zijn. Stichting Stimular is de werkplaats voor Duurzaam Ondernemen!

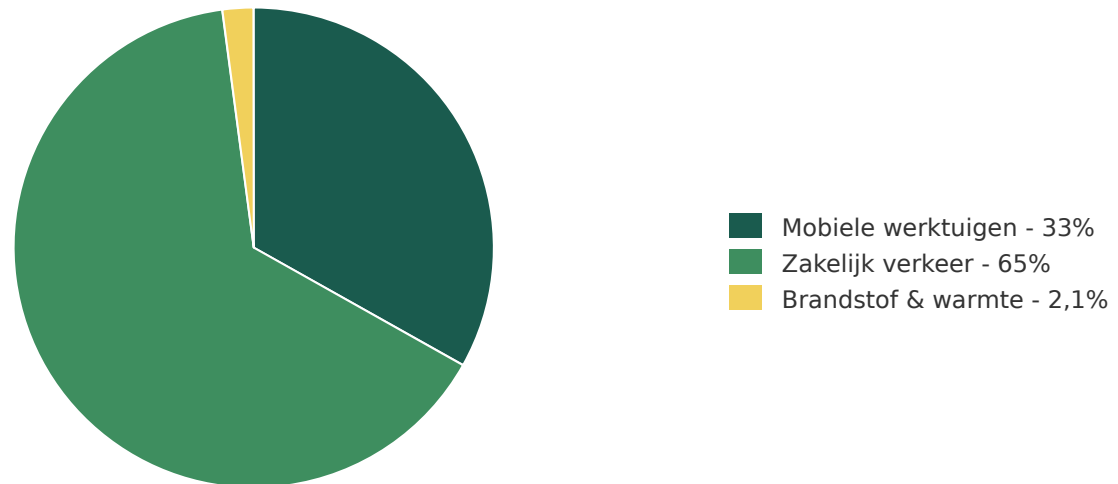
Inhoud

Milieu	3
Taartdiagram milieumeter	3
CO ₂	4
Taartdiagram CO ₂	4
Meerjarengrafiek CO ₂ per medewerkers	5
CO ₂ -footprint (naar scope)	6
Overige onderdelen	7
Kengetallen	7
Invoergegevens	9

▼ Toelichting

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale milieubelasting van het bedrijf.

Taartdiagram milieumeter 2021



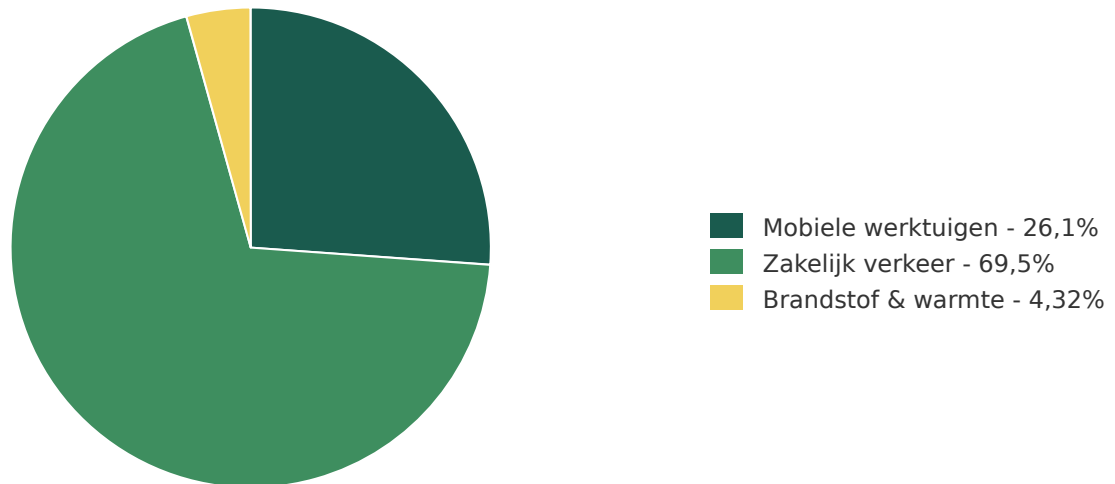


CO₂

▼ Toelichting

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

Taartdiagram CO₂ 2021



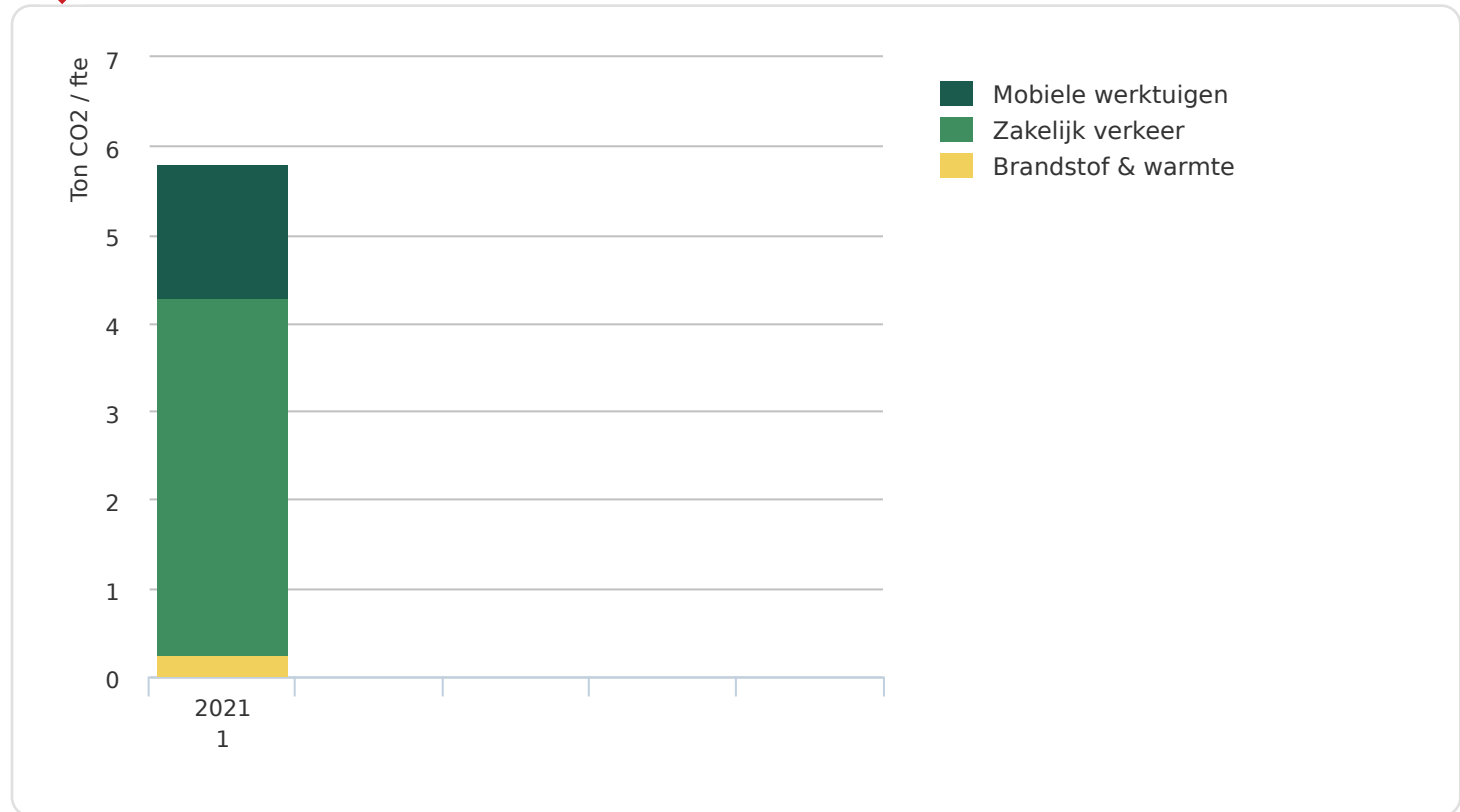
▼ Toelichting

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 zijn geen CO2-cijfers toegekend.

Indien de CO2-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO2-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

Deze grafiek is berekend per fte zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

Meerjarengrafiek CO2 per medewerkers



1 2021

▼ Toelichting

Deze CO2-footprint is conform de eisen voor de CO2-Prestatieladder van SKAO (Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen). De CO2-uitstoot is verdeeld over de scopes 1, 2 en 3. Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 is de indirecte uitstoot door elektriciteit, warmte, stoom, zakelijke kilometers met privé auto's en vliegverkeer. Scope 3 is de overige uitstoot.

CO2-footprint (naar scope)

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	2.328 m ³	1,88 kg CO ₂ / m ³	4,39 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	3.615 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	11,8 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	18.032 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	58,8 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	8.137 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	26,5 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>102 ton CO₂</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	2.733 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	0 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	102 ton CO₂



Overige onderdelen

▼ Toelichting

De kengetallen hiernaast vertalen de jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m² vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen maken het ook mogelijk de milieuprestatie met grotere of kleinere organisaties te vergelijken.

Kengetallen

		2021
Elektriciteit bedrijfspand		
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	2.733
Elektriciteitsverbruik per binnen-medewerker	kWh/fte	911
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden	
Brandstoffen		
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m ³ gas eq.	2.328
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	
Brandstof voor projectlocaties per eenheden	m ³ gas eq./eenheden	
Water & afvalwater		
Drinkwaterverbruik per binnen-medewerker	m ³ /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	561

Kengetallen

		2021
Brandstof mobiele werktuigen per eenheden	lt diesel eq./eenheden	
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	1.237
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	19.546
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	12,1
M2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	
Grondstoffen		
Grondstof 1 per medewerker	xxx/fte	
Grondstof 1 per eenheden	xxx/eenheden	

Invoergegevens

		2021
Bedrijfsgegevens		
Medewerkers	fte	17,5
Waarvan binnen-medewerkers	fte	3,00
Elektriciteit		
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	kWh	2.733
Ingekochte elektriciteit	kWh	0
Brandstof & warmte		
Aardgas voor verwarming	m3 gas eq.	2.328
Zakelijk verkeer		
Personenwagen (in liters) diesel	liter	3.615
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	18.032
Mobiele werktuigen		
Diesel	liter brandstof	8.137