



Milieubarometer

Rapport 2020

Van Kessel Wegenbouw B.V.

Samengesteld op 27-01-2022

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

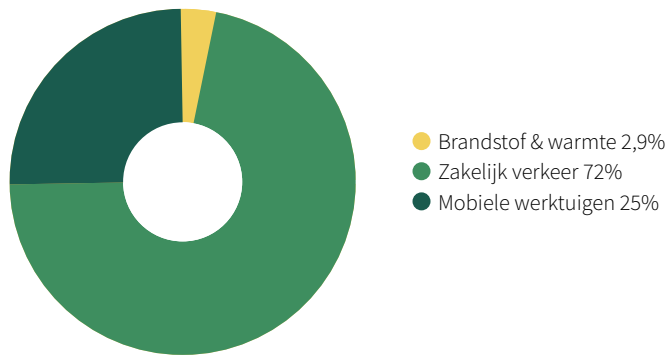
Ingevulde gegevens

	<i>Eenheid</i>	2020
Bedrijfsgegevens		
Medewerkers	fte	17,0
Waarvan binnen-medewerkers	fte	3,00
Elektriciteit		
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	kWh	5.013
Ingekochte elektriciteit	kWh	0
Brandstof & warmte		
Aardgas voor verwarming	m3 gas eq.	2.593
Zakelijk verkeer		
Personenwagen (in liters) diesel	liter	3.037
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	33.918
Mobiele werktuigen		
Diesel	liter brandstof	12.929

CO₂

Totaal

2020



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

200

160

120

80

40

0

2020

- 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	153 m ³ / fte	1,88 kg CO ₂ / m ³	0,287 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	179 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	0,583 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	1.995 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	6,51 ton CO ₂ / fte
Diesel	Mobiele werktuigen	761 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	2,48 ton CO ₂ / fte
			<i>Subtotaal</i>	<i>9,86 ton CO₂ / fte</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	295 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	9,86ton 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

		2020
Elektriciteit bedrijfspand		
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	5.013
Elektriciteitsverbruik per binnen-medewerker	kWh/fte	1.671
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden	
Brandstoffen		
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m ³ gas eq.	2.593
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	924
Brandstof mobiele werktuigen per eenheden	lt diesel eq./eenheden	
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	2.174
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	34.336
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	21,4
m ² zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m ²	1.932
CO2-Prestatieladder		
CO2 emissie scope 1 & 2 & Business Travel	ton CO2	168
Grondstoffen		
Grondstof 1 per medewerker	eenheid/fte	
Grondstof 1 per eenheden	eenheid/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.