



Emissies 2015 tot en met 2018

CO₂ prestatieladder niveau 3

Aldus opgemaakt te Middelaar d.d. 21-06-18

KAM Coördinator: mevr. L. van Mullekom

Asfaltbouw B.V.
Elzenstraat 12
6587 AE Middelaar

Inhoud

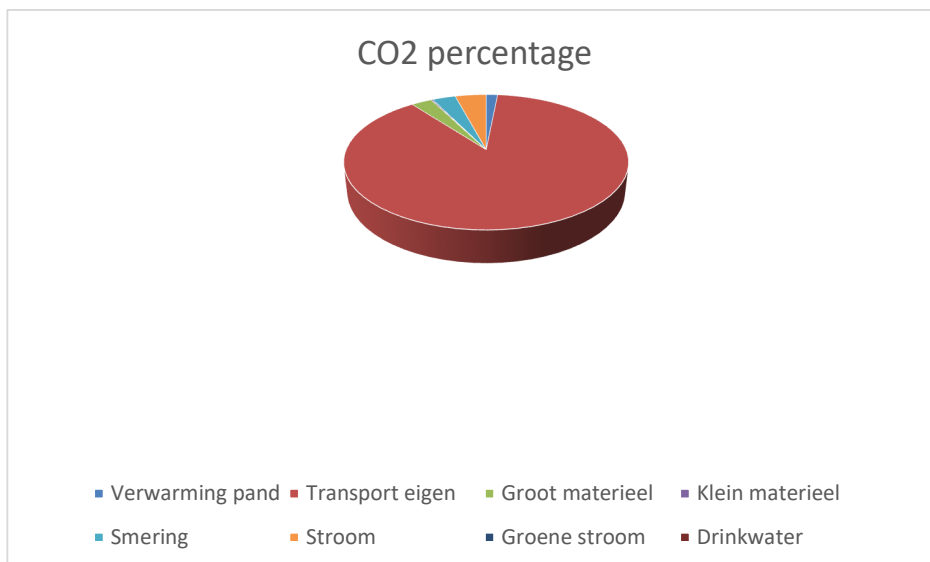
1. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2 2015.....	3
2. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2 2016.....	4
3. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2 2017.....	5
4. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2 2018.....	6

1. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2: 2015



Emissie inventarisatie 2015

		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent	Percentage
CO2 scope 1						
Brandstoffen voor verwarming						
Verwarming pand	Aardgas	0,001890 ton CO2 / m3	5565 m ³		10,5 Ton CO ²	1,55%
Emissies						
verwarmen hotbox	Propana	0,001725 ton CO2 / liter	3212 liter		5,5 Ton CO ²	0,82%
Zakelijk verkeer						
Bedrijfswagens en materieel	Diesel	0,003230 ton CO2 / liter	181888 liter		587,5 Ton CO ²	86,67%
Vrachtwagens incidenteel	Diesel	0,003230 ton CO2 / liter	2895 liter		9,4 Ton CO ²	1,38%
Groot materieel vanaf werkplaats	Diesel	0,003230 ton CO2 / liter	5898 liter		19,1 Ton CO ²	2,81%
Klein materieel	Benzine NL	0,002740 ton CO2 / liter	540 liter		1,5 Ton CO ²	0,22%
Smering	Olie	0,030350 ton CO2 / liter	704 liter		21,4 Ton CO ²	3,15%
			Subtotaal scope 1		654,8 Ton CO ²	96,59%
CO2 scope 2						
Electriciteit						
	Ingekocht grijs	0,000526 kg/kWh	43772 kWh		23,0 Ton CO ²	3,40%
	Groene stroom		0 kWh		0,0 Ton CO ²	0,00%
			Subtotaal scope 2		23,0 Ton CO ²	3,40%
Totaal						
			Totaal scope 1 + 2+ 3		677,9	100,00%
			Totaal afgerond		678 Ton CO ²	

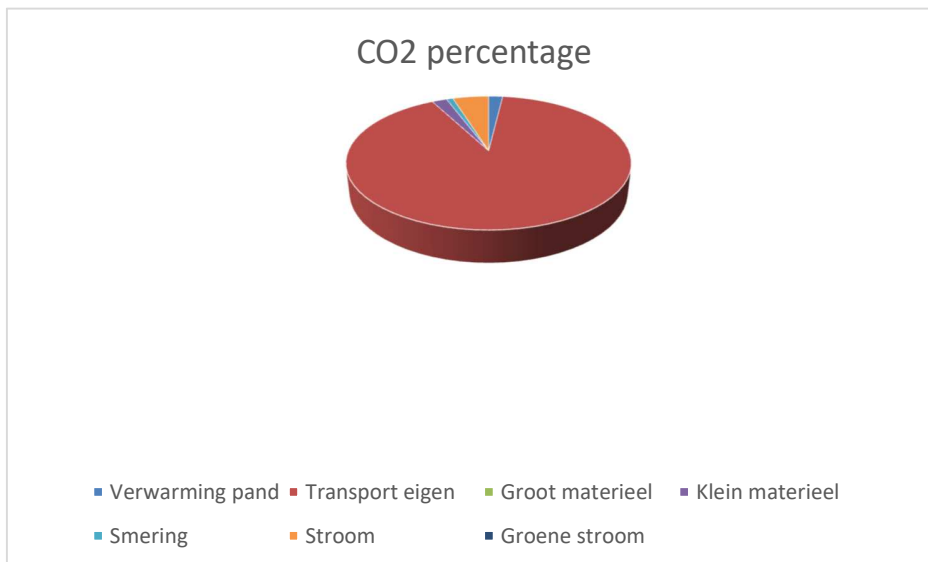


2. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2: 2016

4.3 Emissie inventarisatie 2016



		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent WTW	Percentage	
CO2 scope 1							
Brandstoffen voor verwarming							
Verwarming pand	Aardgas	0,001890 ton CO ₂ / m ³	7240 m ³		13,7 Ton CO ₂	1,91%	
Emissies							
verwarmen hotbox	Propaan	0,001725 ton CO ₂ / liter	3655,882 liter		6,3 Ton CO ₂	0,88%	
Lassen	Acethyleen	0,003380 ton CO ₂ / kg	9 liter		0,03 Ton CO ₂	0,00%	
Zakelijk verkeer							
Bestelwagens	Diesel	0,003230 ton CO ₂ / liter	193590,84 liter		625,3 Ton CO ₂	87,14%	
Vrachtwagens	Diesel	0,003230 ton CO ₂ / liter	1484,8 liter		4,8 Ton CO ₂	0,67%	
Groot materieel	Diesel	0,003230 ton CO ₂ / liter	6655 liter		21,5 Ton CO ₂	3,01%	
Klein materieel	Benzine	0,002740 ton CO ₂ / liter	0 liter		0,0 Ton CO ₂	0,00%	
Smering	Olie	0,030350 ton CO ₂ / liter	476 liter		14,4 Ton CO ₂	2,02%	
Vrachtwagens/Bestelwagens	Adblue	0,000260	2612,01 liter		0,7		
					Subtotaal scope 1	686,7 Ton CO₂	95,94%
CO2 scope 2							
Electriciteit							
	Ingekocht	0,000526 kg/kWh	53.919 kWh		28,4 Ton CO ₂	3,97%	
	Groene stroom		20225 kWh		0,0 Ton CO ₂	0,00%	
					Subtotaal scope 2	28,4 Ton CO₂	3,97%
					Totaal scope 1 + 2	715,1	99,91%
					Totaal afgerond	715 Ton CO ₂	

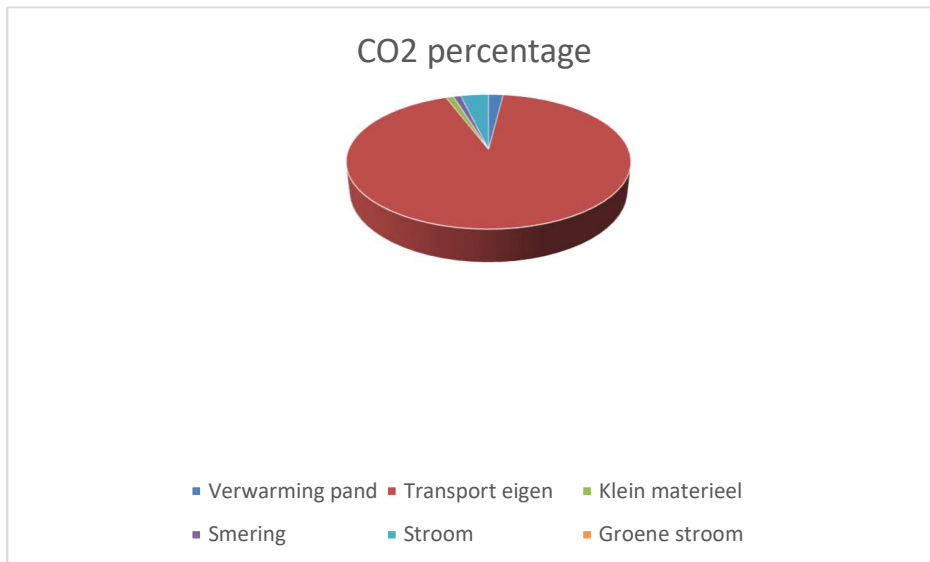


3. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2: 2017



4.3 Emissie inventarisatie 2017

		CO ₂ Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ₂ -equivalent WTW	Percentage	
CO2 scope 1							
Brandstoffen voor verwarming							
Verwarming pand	Aardgas	0,001890 ton CO ₂ / m ³	6860 m ³		13,0 Ton CO ₂	2,0%	
Emissies							
verwarmen hotbox	Propaan	0,001725 ton CO ₂ / liter	3691,176 liter		6,4 Ton CO ₂	1,0%	
Lassen	Acethyleen/Protegon	0,003380 ton CO ₂ / kg	15,14 liter		0,1 Ton CO ₂	0,0%	
Zakelijk verkeer							
Bestelwagens/vrachtwagens	Diesel	0,003230 ton CO ₂ / liter	186787,49 liter		603,3 Ton CO ₂	92,8%	
Groot materieel							
Klein materieel	Benzine	0,002740 ton CO ₂ / liter	10 liter		0,0 Ton CO ₂	0,0%	
Smering	Olie	0,030350 ton CO ₂ / liter	228 liter		6,9 Ton CO ₂	1,1%	
Vrachtwagens/Bestelwagens	Adblue	0,000260 ton CO ₂ / liter	2566,88 liter		0,7 Ton CO ₂	0,1%	
					Subtotaal scope 1	630,3 Ton CO₂	96,8%
CO2 scope 2							
Electriciteit							
	Ingekocht	0,000526 ton CO ₂ /kWh	38.096 kWh		20,0 Ton CO ₂	3,1%	
	Groene stroom	0,000000 ton CO ₂ /kWh	16.944 kWh		0,0 Ton CO ₂	0,0%	
					Subtotaal scope 2	20,0 Ton CO ₂	3,1%
					Totaal scope 1 + 2	650,4	99,9%
					Totaal afgerond	650 Ton CO ₂	



4. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2: januari tot juni 2018



4.3 Emissie inventarisatie 2018

		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent WTW	Percentage
CO2 scope 1						
Brandstoffen voor verwarming						
Verwarming pand	Aardgas	0,001890 ton CO ₂ / m ³	3000 m ³		5,67 Ton CO ₂	2,71%
verwarmen hotbox	Propaan	0,001725 ton CO ₂ / liter	379,412 liter		0,654485294 Ton CO ₂	0,31%
Lassen	Acethyleen/Protegon	0,003380 ton CO ₂ / kg	0,00 liter		0 Ton CO ₂	0,00%
Zakelijk verkeer						
Bestelwagens/vrachtwagens/						
Groot materieel	Diesel	0,003230 ton CO ₂ / liter	62206,33 liter		200,9264459 Ton CO ₂	95,98%
Klein materieel/personenauto	Benzine	0,002740 ton CO ₂ / liter	100 liter		0,274 Ton CO ₂	0,13%
Smering	Olie	0,030350 ton CO ₂ / liter	60 liter		1,821 Ton CO ₂	0,87%
Vrachtwagens/Bestelwagens	Adblue		72,75 liter			
			Subtotaal scope 1		209,3459312 Ton CO ₂	100,00%
CO2 scope 2						
Electriciteit						
	Ingekocht	0,000649 kg/kWh	0 kWh		0 Ton CO ₂	0,00%
	Groene stroom		0 kWh		0 Ton CO ₂	0,00%
			Subtotaal scope 2		0 Ton CO ₂	0,00%
			Totaal scope 1 + 2+ 3		209,3459312	100,00%
			Totaal afgerond		209 Ton CO ₂	