



Emissies 2015 tot en met 2020

CO₂ prestatieladder niveau 3

Aldus opgemaakt te Middelaar d.d. 03-09-2020

KAM Coördinator: mevr. L. van Mullekom

Asfaltbouw B.V.
Elzenstraat 12
6587 AE Middelaar

Inhoud

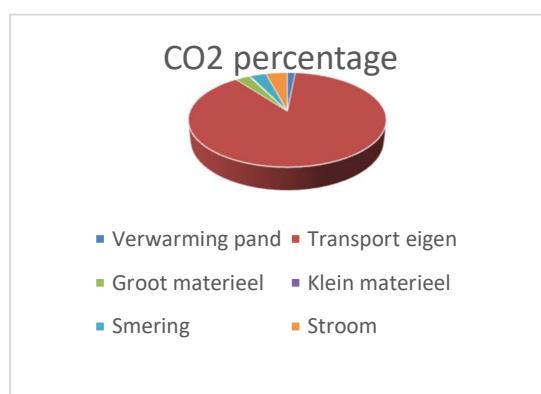
1. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2: 2015.....	3
2. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2: 2016.....	4
3. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2: 2017.....	5
4. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2: 2018.....	6
5. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2: 2019.....	7
6. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2: tot en met September 2020.....	8

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 CO ₂ / m ³	5565 m ³		10,5 Ton CO ₂	1,60%
Emissies verwarmen hotbox	Propaan	0,001725 ton CO ₂ / liter	3212 liter		5,5 Ton CO ₂	0,84%
Zakelijk verkeer						
Bedrijfswagens en materieel	Diesel	0,003230 ton CO ₂ / liter	181888 liter		587,5 Ton CO ₂	89,20%
Vrachtwagens incidenteel	Diesel	0,003230 ton CO ₂ / liter	2895 liter		9,4 Ton CO ₂	1,42%
Groot materieel vanaf werkplaats	Diesel	0,003230 ton CO ₂ / liter	5898 liter		19,1 Ton CO ₂	2,89%
Klein materieel	Benzine NL	0,002740 ton CO ₂ / liter	540 liter		1,5 Ton CO ₂	0,22%
Smering	Olie	0,003035 ton CO ₂ / liter	704 liter		2,1 Ton CO ₂	0,32%
				Subtotaal scope 1	635,6 Ton CO ₂	96,50%
CO2 scope 2						
Electriciteit						
	Ingekocht grijs	0,000526 kg/kWh	43772 kWh		23,0 Ton CO ₂	3,50%
	Groene stroom		0 kWh		0,0 Ton CO ₂	0,00%
				Subtotaal scope 2	23,0 Ton CO ₂	3,50%
Totaal						
				Totaal scope 1 + 2	658,6	100,01%
				Totaal afgerond	659 Ton CO ₂	

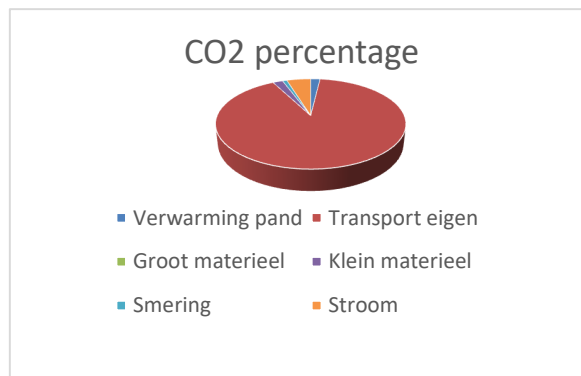


2. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2: 2016

4.3 Emissie inventarisatie 2016



		<i>CO² Uitstoot per eenheid</i>	<i>Verbruik</i>	<i>Eenheid</i>	<i>CO² -equivalent WTW</i>	<i>Percentage</i>	
CO2 scope 1							
Brandstoffen voor verwarming							
Verwarming pand	Aardgas	0,001890 ton CO ₂ / m ³	7240 m ³		13,7 Ton CO ₂	1,95%	
Emissies							
verwarmen hotbox	Propaan	0,001725 ton CO ₂ / liter	3655,882 liter		6,3 Ton CO ₂	0,90%	
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	89,06%	
Vrachtwagens	Diesel	0,003230 ton CO ₂ / liter	1484,8 liter		4,8 Ton CO ₂	0,68%	
Groot materieel	Diesel	0,003230 ton CO ₂ / liter	6655 liter		21,5 Ton CO ₂	3,06%	
Klein materieel	Benzine	0,002740 ton CO ₂ / liter	0 liter		0,0 Ton CO ₂	0,00%	
Smering	Olie	0,003035 ton CO ₂ / liter	476 liter		1,4 Ton CO ₂	0,21%	
Vrachtwagens/Bestelwagens	Adblue	0,000260	2612,01 liter		0,7		
					Subtotaal scope 1	673,7 Ton CO₂	95,86%
CO2 scope 2							
Electriciteit							
	Ingekocht	0,000526 kg/kWh	53.919 kWh		28,4 Ton CO ₂	4,04%	
	Groene stroom		20225 kWh		0,0 Ton CO ₂	0,00%	
					Subtotaal scope 2	28,4 Ton CO₂	4,04%
					Totaal scope 1 + 2	702,1	99,90%
Totaal					Totaal afgerond	702 Ton CO₂	

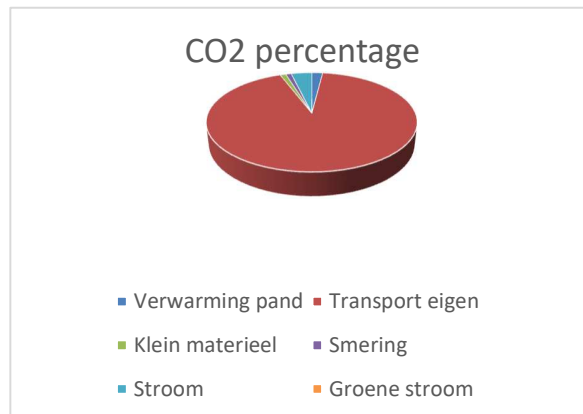


3. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2: 2017



4.3 Emissie inventarisatie 2017

		<i>CO₂ Uitstoot per eenheid</i>	<i>Verbruik</i>	<i>Eenheid</i>	<i>CO₂ -equivalent WTW</i>	<i>Percentage</i>
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	93,7%
Groot materieel						
Klein materieel	Benzine	0,002740 ton CO ₂ / liter	10 liter		0,0 Ton CO ₂	0,0%
Smering	Olie	0,003035 ton CO ₂ / liter	228 liter		0,7 Ton CO ₂	0,1%
Vrachtwagens/Bestelwagens	Adblue	0,000260 ton CO ₂ / liter	2566,88 liter		0,7 Ton CO ₂	0,1%
Subtotaal scope 1					624,1 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 CO₂	3,1%
Totaal scope 1 + 2					644,1	99,9%
Totaal afgerond					644 Ton CO ₂	

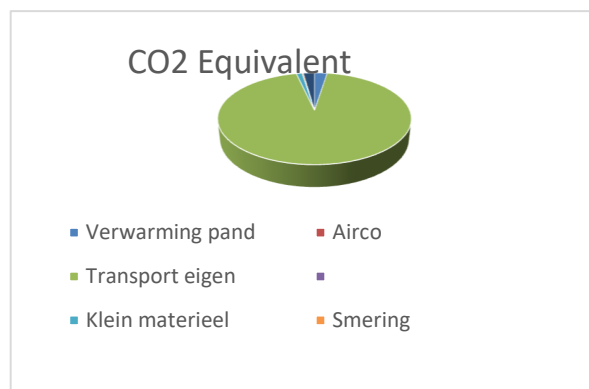


4. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2: 2018



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	9813 m ³		18,55 Ton CO ₂	2,48%
verwarmen hotbox	Propaan	0,001725 ton CO ₂ / liter	4750 liter		8,19 Ton CO ₂	1,10%
Zakelijk verkeer						
Bestelwagens/vrachtwagens/trilplaten/compressor						
Groot materieel	Diesel	0,003230 ton CO ₂ / liter	214600 liter		693,16 Ton CO ₂	92,76%
personenauto/klein materieel	Benzine	0,002740 ton CO ₂ / liter	3086 liter		8,46 Ton CO ₂	1,13%
Smering	Olie	0,003035 ton CO ₂ / liter	615 liter		1,87 Ton CO ₂	0,25%
Vrachtwagens/Bestelwagens	Adblue	0,000260 ton CO ₂ / liter	2603 liter		0,68 Ton CO ₂	0,09%
				Subtotaal scope 1	730,90 Ton CO ₂	97,81%
CO2 scope 2						
Electriciteit						
	Ingekocht	0,000649 kg/kWh	25.243 kWh		16,38 Ton CO ₂	2,19%
	Groene stroom-wind		20172 kWh		0,00 Ton CO ₂	0,00%
	teruglevering zonnepanelen		17311 kWh		0,00 Ton CO ₂	0,00%
				Subtotaal scope 2	16,38 Ton CO ₂	2,19%
Totaal						
				Totaal scope 1 + 2	747,28	100,00%
				Totaal afgerond	747 Ton CO ₂	



5. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2: 2019

4.3 Emissie inventarisatie 2019



CO2 scope 1

Brandstoffen voor verwarming

		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent WTW	Percentage
Verwarming pand	Aardgas	0,001884 ton CO ₂ / m ³	15959 m ³		30,07 Ton CO ²	3,92%
verwarmen hotbox	Propan	0,001725 ton CO ₂ / liter	6206 liter		10,71 Ton CO ²	1,40%

Zakelijk verkeer

Bestelwagens/vrachtwagens/trilplaten/compressor

Groot materieel	Diesel	0,003230 ton CO ₂ / liter	214795 liter		693,79 Ton CO ²	90,45%
Klein materieel/personenauto	Benzine	0,002740 ton CO ₂ / liter	4773 liter		13,08 Ton CO ²	1,70%
Smering	Olie	0,003035 ton CO ₂ / liter	1621 liter		4,92 Ton CO ²	0,64%
Vrachtwagens/Bestelwagens	Adblue	0,000260 ton CO ₂ / liter	3364 liter		0,87 Ton CO ²	0,11%
Subtotaal scope 1					753,43 Ton CO²	98,23%

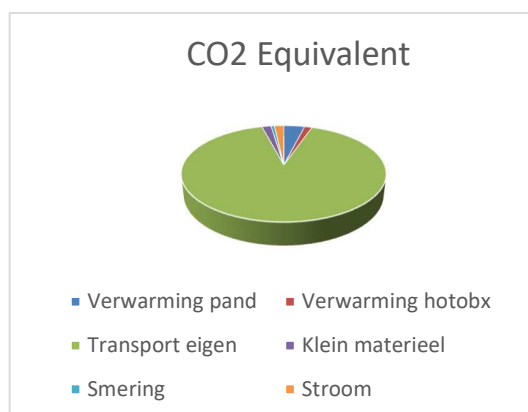
CO2 scope 2

Electriciteit

Ingekocht		0,000556 kg/kWh	24.462 kWh		13,60 Ton CO ²	1,77%
Groene stroom			27066 kWh		0,00 Ton CO ²	0,00%
teruglevering zonnepanelen			15544 kWh		0,00 Ton CO ³	0,00%
Subtotaal scope 2					13,60 Ton CO²	1,77%

Totaal

Totaal scope 1 + 2	767,03	
Totaal afgerond	767	100,00%



6. Emissie Inventarisatie scope 1 en 2: tot en met September 2020

4.3 Emissie inventarisatie 2020



		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent WTW	Percentage
CO2 scope 1						
Brandstoffen voor verwarming						
Verwarming pand	Aardgas	0,001884 ton CO ₂ / m ³	0 m ³		0,00 Ton CO ₂	0,00%
verwarmen hotbox	Propaan	0,001725 ton CO ₂ / liter	1302,941 liter		2,25 Ton CO ₂	0,58%
Zakelijk verkeer						
<i>Bestelwagens/vrachtwagens/trilplaten/compressor</i>						
Groot materieel	Diesel	0,003230 ton CO ₂ / liter	117175,54 liter		378,48 Ton CO ₂	97,49%
Klein materieel/personenauto	Benzine	0,002740 ton CO ₂ / liter	1789,31 liter		4,90 Ton CO ₂	1,26%
Smering	Olie	0,003035 ton CO ₂ / liter	784 liter		2,38 Ton CO ₂	0,61%
Vrachtwagens/Bestelwagens	Adblue	0,000260 ton CO ₂ / liter	198,69 liter		0,05 Ton CO ₂	0,01%
				Subtotaal scope 1	388,23 Ton CO ₂	100,00%
CO2 scope 2						
Electriciteit						
	Ingekocht	0,000556 kg/kWh	0 kWh		0,00 Ton CO ₂	0,00%
	Groene stroom		0 kWh		0,00 Ton CO ₂	0,00%
	teruglevering zonnepanelen		kWh			
				Subtotaal scope 2	0,00 Ton CO ₂	0,00%
Totaal						
				Totaal scope 1 + 2	388,23	100,00%
				Totaal afgerond	388 Ton CO ₂	