

Referentie

energiebron	Conversiefactor	eenheid	Referentie					
			2016 België	2017 België	2018 België	2019 België		
SCOPE 1	aardgas	CO2 PL 1,884 kg CO2/Nm ³	Nm ³ ton CO2	405.631,00 764,21	525.138,10 989,36	605.680,95 1.141,10	608.336,03 1.146,11	
	propaan	CO2 PL 1,725 kg CO2/l	l ton CO2	36.712,57 63,33	22.215,00 38,32	20.203,00 34,85	22.454,00 38,73	
	acetyleen	eigen berekening 3,145 kg CO2/kg	kg ton CO2	6.600,31 20,76	8.676,00 27,29	7.140,00 22,46	7.900,00 24,85	
	LPG	CO2 PL 1,900 kg CO2/l	l ton CO2	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	
	CO2	eigen berekening 1,00 kg CO2/kg	kg ton CO2	17.697,99 17,70	21.307,00 21,31	45.428,00 45,43	25.710,00 25,71	
	Atal	eigen berekening 0,409 kg CO2/Nm ³	Nm ³ ton CO2	15.091,91 6,17	8.058,00 3,30	0,00 0,00	0,00 0,00	
	witte diesel	CO2 PL 3,200 kg CO2/l	l ton CO2	283.551,49 907,36	301.840,00 965,89	286.422,00 916,55	259.170,00 829,34	
	benzine	CO2 PL 2,800 kg CO2/l	l ton CO2	375,94 1,05	127,00 0,36	4.662,40 13,05	6.405,00 17,93	
	CNG	CO2 PL 3,070 kg CO2/kg	kg ton CO2	- -	109,90 0,34	9.896,00 30,38	11.151,00 34,23	
	rode diesel	CO2 PL 3,200 kg CO2/l	l ton CO2	313.388,51 1.002,84	295.572,00 945,83	289.066,65 925,01	222.667,58 712,54	
	SCOPE 2	Elektriciteit 'grijs'	GaBi	MWh	0,00	0,00	0,00	0,00
		België	0,213 kg/kWh	ton CO2	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maleisië	0,800 kg/kWh	ton CO2	0,00	0,00	0,00	0,00
		Elektriciteit 'groen'	CO2 PL 0,000 kg/kWh	MWh ton CO2	5.305,00 0,00	3.686,00 0,00	4.089,20 0,00	3.783,00 0,00
		vliegverkeer	<700km	km	197.728,66	242.270,00	141.430,20	100.286,53
CO2 PL		0,297 kg/km	ton CO2	58,73	71,95	42,00	29,79	
		700-2500km	km	35.041,79	72.581,00	91.642,36	108.704,70	
		0,200 kg/km	ton CO2	7,01	14,52	18,33	21,74	
		>2500km	km	532.052,63	505.696,00	194.252,23	63.005,70	
		0,147 kg/km	ton CO2	78,21	74,34	28,56	9,26	
treinverkeer	type onbekend	km	49.235,91	77.289,00	50.396,00	23.185,00		
CO2 PL	0,006 kg CO2/km	ton CO2	0,30	0,46	0,30	0,14		
SCOPE 3	binnenvaartverkeer	350 ton	tonkm					
	in bulk	0,041 kg CO2/tonkm	ton CO2					
		550 ton	tonkm		110.000,00	0,00	0,00	
	CO2 PL	0,041 kg CO2/tonkm	ton CO2		4,51	0,00	0,00	
		1350 ton	tonkm	105.555,00	101.200,00	0,00	127.500,00	
	CO2 PL	0,030 kg CO2/tonkm	ton CO2	3,17	3,04	0,00	3,83	
		5500 ton	tonkm					
		0,021 kg CO2/tonkm	ton CO2	0,00	0,00	0,00	0,00	
	zeevaartverkeer	1800 ton	tonkm	3.741.340,30	0,00	0,00	0,00	
	in bulk	0,027 kg CO2/tonkm	ton CO2	101,02	0,00	0,00	0,00	
		8000 ton	tonkm		932.862,00	98.950,00	0,00	
		0,021 kg CO2/tonkm	ton CO2		19,59	2,08	0,00	
		30000 ton	tonkm					
		0,015 kg CO2/tonkm	ton CO2					
	aankoop staal	EPD Bauforumstahl	ton staal		10.136,00	9.331,00	16.451,94	
	1,13 ton CO2/ton staal	ton CO2		11.453,68	10.544,03	18.590,70		
transport staal	0,03 kg per schip/0,2 kg CO2 per t	ton CO2		200,50	236,90	216,30		
aankoop verf	Akzo Nobel	l verf		43.632,00	53.698,00	80.866,00		
	980 kg CO2/ton verf	ton CO2		65,34	80,41	121,09		
woon-werkverkeer	Brandstofsoort onbekend, gewichtsklasse onbekend	km	1.090.125,00	1.320.075,00	1.048.950,00	1.150.425,00		
	0,195 kg CO2/km	ton CO2	212,57	257,41	204,55	224,33		
TOTAAL	scope 1	ton	2.783,43	2.991,98	3.128,84	2.829,44		
	scope 2	ton	144,24	161,27	89,19	60,93		
	scope 3	ton	335,76	12.004,07	11.067,96	19.156,25		
	scope 1+2	ton	2.927,67	3.153,25	3.218,03	2.890,37		
	scope 1+2+3	ton	3.263,43	15.157,32	14.285,99	22.046,61		
KPI	aantal gepresteerde ure totaal	uren	824.749,05	716.423,79	698.285,44	682.263,90		
	eigen personeel	uren	518.361,55	489.588,00	465.717,66	467.225,80		
	onderaannemers	uren	306.387,50	226.835,79	232.567,78	215.038,10		
	efficiëntie scope 1+2	kg CO2/uur	3,55	4,40	4,61	4,24		