

energiebron	Conversiefactor	eenheid	Referentie	Eerste helft	Volledig	Eerste helft	Volledig	Eerste helft	Volledig	Eerste helft	
			2018	2019	2019	2020	2020	2021	2021	2022	
			België	België	België	België	België	België	België	België	
SCOPE 1	aardgas	CO2 PL	Nm ³	605.680,95	378.817,76	608.336,03	423.968,71	625.756,72	375.469,00	542.149,00	249.171,00
		2,085 kg CO2/Nm ³	ton CO2	1.262,84	789,84	1.268,38	883,97	1.304,70	782,85	1.130,38	519,52
	propan	CO2 PL	l	20.203,00	11.674,70	22.454,00	14.068,00	29.330,00	21.082,51	30.390,36	10.427,45
		1,725 kg CO2/l	ton CO2	34,85	20,14	38,73	24,27	50,59	36,37	52,42	17,99
	acetyleen	eigen berekening	kg	7.140,00	2.117,00	7.900,00	3.534,00	6.733,55	4.429,00	8.152,29	2.786,40
		3,145 kg CO2/kg	ton CO2	22,46	6,66	24,85	11,11	21,18	13,93	25,64	8,76
	Ad Blue	CO2 PL	l				1.000,00	3.000,00	3.000,00	5.000,00	2.000,00
		0,260 kg CO2/l	ton CO2				0,26	0,78	0,78	1,30	0,52
	CO2	eigen berekening	kg	45.428,00	8.942,00	25.710,00	14.278,00	33.242,00	14.065,00	33.750,00	8.137,00
		1,00 kg CO2/kg	ton CO2	45,43	8,94	25,71	14,28	33,24	14,07	33,75	8,14
	Arcal	eigen berekening	Nm ³	8.281,00	5.250,00	12.401,00	393,00	25.427,00	13.074,00	13.136,00	6.667,21
		0,357 kg CO2/Nm ³	ton CO2	2,96	1,87	4,43	0,14	9,08	4,67	4,69	2,38
	koudemiddelen	CO2 PL	kg					0,00	0,00	0,00	0,40
		afhankelijk van koudemiddel	ton CO2					0,00	0,00	0,00	0,84
	witte diesel	CO2 PL	l	286.422,00	141.744,80	259.170,00	103.605,00	223.666,00	115.566,30	216.923,00	93.126,72
	3,262 kg CO2/l	ton CO2	934,31	462,37	845,41	337,96	729,60	376,98	707,60	303,78	
benzine	CO2 PL	l	4.662,40	2.883,90	6.405,00	1.366,00	6.344,00	3.487,02	10.631,24	9.134,00	
	2,884 kg CO2/l	ton CO2	13,45	8,32	18,47	3,94	18,30	10,06	30,66	26,34	
CNG	CO2 PL	kg	9.896,00	6.041,00	11.151,00	3.248,00	7.577,00	3.873,98	10.529,69	3.430,12	
	2,633 kg CO2/kg	ton CO2	26,06	15,91	29,36	8,55	19,95	10,20	27,72	9,03	
rode diesel	CO2 PL	l	289.066,65	135.489,00	298.175,58	117.715,00	249.425,00	198.720,00	302.467,00	72.993,00	
	3,262 kg CO2/l	ton CO2	942,94	441,97	972,65	383,99	813,62	648,22	986,65	238,10	
SCOPE 2	Elektriciteit 'grijs' laadpalen thuis België	CO2 PL	MWh	0,00	0,00	0,00	4,63	9,25	16,80	33,60	20,65
		0,085 kg/kWh	ton CO2	0,00	0,00	0,00	0,39	0,79	1,43	2,86	1,76
	Elektriciteit 'grijs' firma	CO2 PL	MWh	4.089,20	2.045,13	3.783,00	2.389,84	4.105,80	2.153,63	3.860,75	1.474,60
		0,523 kg/kWh	ton CO2	2.138,65	1.069,61	1.978,51	1.249,89	2.147,33	1.126,35	2.019,17	771,22
	vliegverkeer	<700km	km	141.430,20	84.794,95	100.286,53	4.033,60	5.102,21	0,00	5.360,00	5.352,00
		0,234 kg/km	ton CO2	33,09	19,84	23,47	0,94	1,19	0,00	1,25	1,25
		700-2500km	km	91.642,36	69.174,43	108.704,70	26.288,10	38.670,40	0,00	5.639,00	0,00
		0,172 kg/km	ton CO2	15,76	11,90	18,70	4,52	6,65	0,00	0,97	0,00
		>2500km	km	194.252,23	63.005,70	63.005,70	0,00	0,00	0,00	8.280,00	0,00
		0,157 kg/km	ton CO2	30,50	9,89	9,89	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
treinverkeer	type onbekend	km	50.396,00	8.101,00	23.185,00	20.931,00	21.693,00	0,00	1.842,00	8.320,00	
	0,002 kg CO2/km	ton CO2	0,10	0,02	0,05	0,04	0,04	0,00	0,00	0,02	
SCOPE 3	binnenvaartverkeer	350 ton	tonkm	0,00	0,00	0,00	18.200,00	75.300,00	0,00	75.300,00	0,00
		0,041 kg CO2/tonkm	ton CO2	0,00	0,00	0,00	0,75	3,09	0,00	3,09	0,00
		550 ton	tonkm	0,00	0,00	0,00	165.000,00	165.000,00	286.000,00	165.000,00	0,00
		0,041 kg CO2/tonkm	ton CO2	0,00	0,00	0,00	6,77	6,77	11,73	6,77	0,00
		1350 ton	tonkm	0,00	127.500,00	127.500,00	0,00	220.800,00	0,00	220.800,00	0,00
		0,031 kg CO2/tonkm	ton CO2	0,00	3,95	3,95	0,00	6,84	0,00	6,84	0,00
		5500 ton	tonkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,021 kg CO2/tonkm	ton CO2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	zeevaartverkeer	1800 ton	tonkm	0,00	0,00	0,00	0,00	317.896,00	512.154,60	1.369.771,00	220.800,00
		0,022 kg CO2/tonkm	ton CO2	0,00	0,00	0,00	0,00	6,99	11,27	30,13	4,86
		8000 ton	tonkm	98.950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,007 kg CO2/tonkm	ton CO2	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	transport constructie -> werf per camion	0,088 kg CO2 per tonkm per vrach	ton CO2	69,00	49,50	99,00	42,00	84,00	42,00	43,50	10,40
	aankoop staal	EPD Bauforumstahl	ton staal	9.331,00	8.220,00	16.451,94	4.279,00	11.800,54	5.531,54	7.405,15	2.757,30
		1,13 ton CO2/ton staal	ton CO2	10.544,03	13.809,60	18.590,70	4.835,27	13.334,61	6.250,64	8.367,82	3.115,75
transport staal -> fabriek	0,031 kg per schip/0,088 kg CO2 p	ton CO2	114,84	119,60	201,80	152,12	215,80	135,80	191,27	94,92	
aankoop verf	Akzo Nobel	l verf	53.698,00	39.134,00	80.866,00	45.554,00	70.170,00	41.480,50	74.433,00	37.216,50	
	980 kg CO2/ton verf	ton CO2	80,41	58,60	121,09	68,21	105,08	62,11	111,46	55,73	
woon-werkverkeer	Brandstofsoort onbekend, gewichtsklasse onbekend	km	1.048.950,00	524.475,00	1.150.425,00	575.212,50	1.176.750,00	588.375,00	1.263.600,00	631.800,00	
	0,193 kg CO2/km	ton CO2	202,45	101,22	222,03	111,02	227,11	113,56	243,87	121,94	
TOTAAL	scope 1		ton	3.285,28	1.756,01	3.227,99	1.668,47	3.001,04	1.898,12	3.000,82	1.135,40
	scope 2		ton	2.218,11	1.111,25	2.030,61	1.255,79	2.156,01	1.127,78	2.025,56	774,24
	scope 3		ton	11.011,42	14.142,48	19.238,57	5.216,13	13.990,29	6.627,10	9.004,76	3.403,59
	scope 1+2		ton	5.503,39	2.867,26	5.258,60	2.924,26	5.157,05	3.025,90	5.026,38	1.909,64
	scope 1+2+3		ton	16.514,81	17.009,74	24.497,17	8.140,39	19.147,34	9.653,00	14.031,13	5.313,23
KPI	aantal gepresteerde uren	totaal	uren	698.285,44	337.091,30	682.263,90	374.200,70	713.109,40	361.020,30	652.996,00	261.274,00
	eigen personeel		uren	465.717,66	250.738,30	467.225,80	249.967,10	464.079,40	241.183,40	432.854,00	192.705,00
	onderaannemers		uren	232.567,78	86.361,00	215.038,10	124.233,50	249.030,00	119.836,90	220.142,00	68.569,00
	efficiëntie scope 1+2		kg CO2/uur	7,88	8,51	7,71	7,81	7,23	8,38	7,70	7,31