

energiebron	emissiefactor	eenheid	Referentie	Eerste helft	Volledig	Eerste helft	Volledig	Eerste helft	Volledig	Eerste helft	Volledig		
			2018	2019	2019	2020	2020	2021	2021	2022	2022		
			België	België	België	België	België	België	België	België	België		
SCOPE 1	aardgas	CO2 PL - 2,085 kg CO2/Nm <sup>2</sup>	ton CO2	1.262,84	789,84	1.268,38	883,97	1.304,70	782,85	1.130,38	519,52	719,16	
	propaan	CO2 PL - 1,725 kg CO2/l	ton CO2	34,85	20,14	38,73	24,27	50,59	36,37	52,42	17,99	31,79	
	acetyleen	eigen berekening - 3,145 kg CO2/kg	ton CO2	22,46	6,66	24,85	11,11	21,18	13,93	25,64	8,76	14,61	
	Ad Blue	CO2 PL - 0,260 kg CO2/l	ton CO2	0,00	0,00	0,00	0,26	0,78	0,78	1,30	0,52	0,78	
	CO2	eigen berekening - 1,00 kg CO2/kg	ton CO2	45,43	8,94	25,71	14,28	33,24	14,07	33,75	8,14	18,41	
	Arcal	eigen berekening - 0,357 kg CO2/Nm <sup>3</sup>	ton CO2	2,96	1,87	4,43	0,14	9,08	4,67	4,69	2,38	2,51	
	koudemiddelen	CO2 PL - afhankelijk van koudemiddel	ton CO2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,84
	witte diesel	CO2 PL - 3,262 kg CO2/l	ton CO2	934,31	462,37	845,41	337,96	729,60	376,98	707,60	303,78	553,30	
	benzine	CO2 PL - 2,884 kg CO2/l	ton CO2	13,45	8,32	18,47	3,94	18,30	10,06	30,66	26,34	56,74	
	CNG	CO2 PL - 2,633 kg CO2/kg	ton CO2	26,06	15,91	29,36	8,55	19,95	10,20	27,72	9,03	17,18	
	rode diesel	CO2 PL - 3,262 kg CO2/l	ton CO2	942,94	441,97	972,65	383,99	813,62	648,22	986,65	238,10	328,23	
SCOPE 2	elektriciteit 'grijs' thuisladen	CO2 PL - 0,523 kg CO2/kWh	ton CO2	0,00	0,00	0,00	2,42	4,84	8,79	17,57	10,80	24,98	
	elektriciteit 'grijs' firma	CO2 PL - 0,523 kg CO2/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	1.247,53	
	elektriciteit 'groen' firma	CO2 PL - 0 kg CO2/kWh	ton CO2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	vliegverkeer	CO2 PL <700 km - 0,234 kg CO2/km	ton CO2	33,09	19,84	23,47	0,94	1,19	0,00	1,25	1,25	2,66	
		CO2 PL 700-2500 km - 0,172 kg CO2/km	ton CO2	15,76	11,90	18,70	4,52	6,65	0,00	0,97	0,00	1,81	
		CO2 PL >2500 km - 0,157 kg CO2/km	ton CO2	30,50	9,89	9,89	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	
treinverkeer	CO2 PL type onbekend - 0,002 kg CO2/km	ton CO2	0,10	0,02	0,05	0,04	0,04	0,00	0,00	0,02	0,02		
SCOPE 3	binnenvaartverkeer	CO2 PL 350 ton - 0,041 kg CO2/tonkm	ton CO2	0,00	0,00	0,00	0,75	3,09	0,00	3,09	0,00	0,00	
		CO2 PL 550 ton - 0,041 kg CO2/tonkm	ton CO2	0,00	0,00	0,00	6,77	6,77	11,73	6,77	0,00	0,00	
		CO2 PL 1350 ton - 0,031 kg CO2/tonkm	ton CO2	0,00	3,95	3,95	0,00	6,84	0,00	6,84	0,00	0,00	
		CO2 PL 5500 ton - 0,021 kg CO2/tonkm	ton CO2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	zeevaartverkeer	CO2 PL 1800 ton - 0,022 kg CO2/tonkm	ton CO2	0,00	0,00	0,00	0,00	6,99	11,27	30,13	4,86	4,86	
		CO2 PL 8000 ton - 0,007 kg CO2/tonkm	ton CO2	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	transport constructie -> werf	CO2 PL 0,088 kg CO2/tonkm per vrachtwagen	ton CO2	138,00	99,00	198,00	84,00	168,00	43,50	87,00	21,00	25,00	
	aankoop staal	EPD Bauforumstahl - 1,13 T CO2/T 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	10.041,32	
	transport staal	CO2 PL	ton CO2	114,84	119,60	201,80	152,12	215,80	135,80	191,27	94,92	279,93	
	aankoop verf	Akzo Nobel - 980 kg CO2/T verf	ton CO2	80,41	58,60	121,09	68,21	105,08	62,11	111,46	55,73	47,83	
	woon-werkverkeer	CO2 PL - 0,193 kg CO2/km	ton CO2	202,45	101,22	222,03	111,02	227,11	113,56	243,87	97,94	195,89	
transport MT-leden	CO2 PL	ton CO2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,65		
TOTAAL	scope 1		ton CO2	3.285,28	1.756,01	3.227,99	1.668,47	3.001,04	1.898,12	3.000,82	1.135,40	1.743,55	
	scope 2		ton CO2	2.218,11	1.111,25	2.030,61	1.257,81	2.160,06	1.135,14	2.040,27	783,28	1.277,01	
	scope 3		ton CO2	11.080,42	14.191,98	19.337,57	5.258,13	14.074,29	6.628,60	9.048,26	3.390,20	10.614,47	
	scope 1+2		ton CO2	5.503,39	2.867,26	5.258,60	2.926,28	5.161,10	3.033,26	5.041,09	1.918,69	3.020,56	
	scope 1+2+3		ton CO2	16.583,81	17.059,24	24.596,17	8.184,42	19.235,39	9.661,86	14.089,35	5.308,88	13.635,02	
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	478.028,00	
	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	356.200,00	
	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	121.830,00	
	efficiëntie scope 1+2		kg CO2/uur	7,88	8,51	7,71	7,82	7,24	8,40	7,72	7,34	6,32	