	energiebron	Conversiefactor	eenheid	2009			2010			2011			2012	2013	2014	2015	2016	2017
				België	Maleisië	totaal	België	Maleisië	totaal	België	Maleisië	totaal	België	België	België	België	België	België
SCOPE 1	aardgas	CO2 PL	Nm³	404.294,0	-	**404.294,0**	695.056,0	-	**695.056,0**	402.783,0	-	**402.783,0**	437.069,0	516.878,0	280.340,9	545.569,0	405.631,0	525.138,1
		1,890 kg CO2/Nm³	ton CO2	764,1	-	**764,1**	1.313,7	-	**1.313,7**	761,3	-	**761,3**	826,1	976,9	529,8	1.031,1	766,6	992,5
	propaan	CO2 PL	l	59.408,0	-	**59.408,0**	24.907,0	-	**24.907,0**	33.284,0	-	**33.284,0**	30.600,0	54.154,0	40.112,5	47.761,0	36.712,6	22.215,0
		1,725 kg CO2/l	ton CO2	102,5	-	**102,5**	43,0	-	**43,0**	57,4	-	**57,4**	52,8	93,4	69,2	82,4	63,3	38,3
	acetyleen	eigen berekening	kg	53.710,0	5.405,4	**59.115,4**	10.272,0	237,6	**10.509,6**	11.672,0	186,0	**11.858,0**	7.893,0	9.191,0	7.746,4	7.307,0	6.600,3	8.676,0
		3,145 kg CO2/kg	ton CO2	168,9	17,0	**185,9**	32,3	0,7	**33,1**	36,7		**36,7**	24,8	28,9	24,4	23,0	20,8	27,3
	LPG	CO2 PL	l	-	7.467,0	**7.467,0**	-		**-**	-		**-**	-	-	-	-	-	-
		1,900 kg CO2/l	ton CO2	-	14,2	**14,2**	-		**-**	-		**-**	-	-	-	-	-	-
	CO2	eigen berekening	kg	40.084,0	44.280,0	**84.364,0**	50.323,0	43.034,0	**93.357,0**	30.171,0	54.000,0	**84.171,0**	41.343,0	52.239,0	41.365,1	39.833,0	17.698,0	21.307,0
		1,00 kg CO2/kg	ton CO2	40,1	44,3	**84,4**	50,3	43,0	**93,4**	30,2	54,0	**84,2**	41,3	52,2	41,4	39,8	17,7	21,3
	Atal	eigen berekening	Nm³	19.596,3	-	**19.596,3**	12.949,0	-	**12.949,0**	20.854,0	-	**20.854,0**	11.523,0	43.464,0	22.798,5	37.696,0	15.091,9	8.058,0
		0,409 kg CO2/Nm³	ton CO2	8,0	-	**8,0**	5,3	-	**5,3**	8,5	-	**8,5**	4,7	17,8	9,3	15,4	6,2	3,3
	witte diesel	CO2 PL	l	265.289,0	6.219,0	**271.508,0**	247.770,0	1.077,0	**248.847,0**	271.213,0	6.875,9	**278.088,9**	279.918,0	293.621,0	298.860,2	313.388,0	283.551,5	301.840,0
		3,200 kg CO2/l	ton CO2	848,9	19,9	**868,8**	792,9	3,4	**796,3**	867,9	22,0	**889,9**	895,7	939,6	956,4	1.002,8	907,4	965,9
	benzine	CO2 PL	l	5.778,0	17.599,0	**23.377,0**	8.960,0	20.231,0	**29.191,0**	7.908,0	19.291,7	**27.199,7**	8.313,0	2.271,0	450,9	1.404,0	375,9	127,0
		2,800 kg CO2/l	ton CO2	16,2	49,3	**65,5**	25,1	56,6	**81,7**	22,1	54,0	**76,2**	23,3	6,4	1,3	3,9	1,1	0,4
	CNG	CO2 PL	kg	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	-	-	-	109,9
		3,070 kg CO2/kg	ton CO2	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	-	-	-	0,3
	rode diesel	CO2 PL	l	271.624,0	64.650,0	**336.274,0**	229.649,0	9.144,0	**238.793,0**	280.497,0	57.932,8	**338.429,8**	307.492,0	591.009,0	377.979,1	292.867,0	313.388,5	295.572,0
		3,200 kg CO2/l	ton CO2	869,2	206,9	**1.076,1**	734,9	29,3	**764,1**	897,6	185,4	**1.083,0**	984,0	1.891,2	1.209,5	937,2	1.002,8	945,8
SCOPE 2	Elektriciteit 'grijs'	GaBi	MWh	4.728,5	632,2	**5.360,7**	4.428,0	523,5	**4.951,5**	4.610,5	644,1	**5.254,6**	3.211,3	2.104,8	3.397,8	3.819,7	-	-
	België	0,213 kg/kWh	ton CO2	1.007,2	-	**1.007,2**	943,2	-	**943,2**	982,0	-	**982,0**	684,0	448,3	723,7	813,6	-	-
	Maleisië	0,800 kg/kWh	ton CO2	-	505,8	**505,8**	-	418,8	**418,8**	-	515,3	**515,3**	-	-	-	-	-	-
	Elektriciteit 'groen'	CO2 PL	MWh	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	1.023,6	2.537,3	1.033,9	1.303,2	5.305,0	3.686,0
		0,000 kg/kWh	ton CO2	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	-	-	-	-
	vliegverkeer	<700km	km	53.808,0	2.822,0	**56.630,0**	48.318,0	1.842,0	**50.160,0**		2.252,0	**2.252,0**	141.296,0	127.325,0	60.488,0	73.471,4	197.728,7	242.270,0
	CO2 PL	0,297 kg/km	ton CO2	16,0	0,8	**16,8**	14,4	0,5	**14,9**	-	0,7	**0,7**	42,0	37,8	18,0	21,8	58,7	72,0
		700-2500km	km	27.280,0	7.560,0	**34.840,0**	34.503,0	1.887,0	**36.390,0**		10.472,0	**10.472,0**	38.694,0	50.996,0	11.145,0	33.514,6	35.041,8	72.581,0
		0,200 kg/km	ton CO2	5,5	1,5	**7,0**	6,9	0,4	**7,3**	-	2,1	**2,1**	7,7	10,2	2,2	6,7	7,0	14,5
		>2500km	km	137.238,0	661.262,0	**798.500,0**	128.326,0	293.787,0	**422.113,0**		116.578,0	**116.578,0**	277.398,0	99.264,0	252.694,0	213.976,2	532.052,6	505.696,0
		0,147 kg/km	ton CO2	20,2	97,2	**117,4**	18,9	43,2	**62,1**	-	17,1	**17,1**	40,8	14,6	37,1	31,5	78,2	74,3
	treinverkeer	type onbekend	km	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	-	39.090,0	49.235,9	77.289,0
	CO2 PL	0,006 kg CO2/km	ton CO2	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	-	0,2	0,3	0,5
SCOPE 3	binnenvaartverkeer	350 ton	tonkm	-	-	**-**	29.400,0	-	**29.400,0**	-	-	**-**		112.000,0	-			
	in bulk	0,041 kg CO2/tonkm	ton CO2	-	-	**-**	1,2	-	**1,2**	-	-	**-**		4,6	-			
		550 ton	tonkm	14.000,0	-	**14.000,0**	-	-	**-**	-	-	**-**	224.150,0	112.000,0	-			110.000,0
	CO2 PL	0,041 kg CO2/tonkm	ton CO2	0,6	-	**0,6**	-	-	**-**	-	-	**-**	9,2	4,6	-			4,5
		1350 ton	tonkm	561.560,0	-	**561.560,0**	455.520,0	-	**455.520,0**	157.000,0	-	**157.000,0**	40.770,0	530.000,0	165.000,0	637.850,0	105.555,0	101.200,0
	CO2 PL	0,030 kg CO2/tonkm	ton CO2	16,8	-	**16,8**	13,7	-	**13,7**	4,7	-	**4,7**	1,2	15,9	5,0	19,1	3,2	3,0
		5500 ton	tonkm	193.200,0	-	**193.200,0**	1.537.230,0	-	**1.537.230,0**	233.670,0	-	**233.670,0**	-	-	-	2.319.000,0		
		0,021 kg CO2/tonkm	ton CO2	4,1	-	**4,1**	32,3	-	**32,3**	4,9	-	**4,9**	-	-	-	48,6990	-	-
	zeevaartverkeer	1800 ton	tonkm	-	-	**-**	-	-	**-**	34.000,0	-	**34.000,0**	725.834,0	-	-		3.741.340,3	-
	in bulk	0,027 kg CO2/tonkm	ton CO2	-	-	**-**	-	-	**-**	0,9	-	**0,9**	19,6	-	-		101,016	-
		8000 ton	tonkm	-	-	**-**	11.367.802,0	-	**11.367.802,0**	1.652.420,0	-	**1.652.420,0**	884.620,0	-	-			932.862,0
		0,021 kg CO2/tonkm	ton CO2	-	-	**-**	238,7	-	**238,7**	34,7	-	**34,7**	18,6	-	-			19,6
		30000 ton	tonkm	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	-			
		0,015 kg CO2/tonkm	ton CO2	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	-			
	binnenvaartverkeer	32 TEU	tonkm	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	-			
	Containers	0,020 kg CO2/tonkm	ton CO2	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	-			
		96 TEU	tonkm	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	-			
		0,020 kg CO2/tonkm	ton CO2	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	-			
		200 TEU	tonkm	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	-			
		0,020 kg CO2/tonkm	ton CO2	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	-			
		470 TEU	tonkm	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	-			
		0,020 kg CO2/tonkm	ton CO2	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	-			
	zeevaartverkeer	150 TEU	tonkm	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	-			
	Containers	0,039 kg CO2/tonkm	ton CO2	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	-			
		580 TEU	tonkm	698.750,0	5.105.287,0	**5.804.037,0**	1.313.057,0	2.590.503,0	**3.903.560,0**	-	135.955,3	**135.955,3**	-	-	-			
		0,039 kg CO2/tonkm	ton CO2	27,3	199,1	**226,4**	51,2	101,0	**152,2**	-	5,3	**5,3**	-	-	-			
		4000 TEU	tonkm	-	-	**-**	-	-	**-**	-	656.651,0	**656.651,0**	-	-	-			
		0,039 kg CO2/tonkm	ton CO2	-	-	**-**	-	-	**-**	-	25,6	**25,6**	-	-	-			
	aankoop staal		ton staal			**-**			**-**			**-**						
			ton CO2			**-**			**-**			**-**						
	aankoop verf		ton verf			**-**			**-**			**-**						
			ton CO2			**-**			**-**			**-**						
	woon-werkverkeer	benzine klein <950 kg	km		264.019,0	**264.019,0**		261.144,0	**261.144,0**	112.592,0	190.476,0	**303.068,0**	111.230,0	98.831,0	75.600,0	88.020,0	46.170,0	
	CO2 PL	0,177 kg CO2/km	ton CO2		46,7	**46,7**		46,2	**46,2**	19,9	33,7	**53,6**	19,7	17,5	13,4	15,6	8,2	
		benzine middel 950-1350 kg	km		222.807,0	**222.807,0**		221.832,0	**221.832,0**	187.865,0	296.712,0	**484.577,0**	187.865,2	136.003,0	138.465,0	149.490,0	56.700,0	
	CO2 PL	0,224 kg CO2/km	ton CO2		49,9	**49,9**		49,7	**49,7**	42,1	66,5	**108,5**	42,1	30,5	31,0	33,5	12,7	
		benzine groot >1350 kg	km		9.360,0	**9.360,0**		9.360,0	**9.360,0**	-	-	-	-	43.758,0	41.400,0	60.300,0	147.825,0	
	CO2 PL	0,253 kg CO2/km	ton CO2		2,4	**2,4**		2,4	**2,4**	-	-	-	-	11,1	10,5	15,3	37,4	
		diesel klein <1050 kg	km		-	**-**		-	**-**	308.493,0	-	**308.493,0**	308.493,0	373.888,0	377.055,0	290.025,0	217.935,0	
	CO2 PL	0,168 kg CO2/km	ton CO2		-	**-**		-	**-**	51,8	-	**51,8**	51,8	62,8	63,3	48,7	36,6	
		diesel middel 1050-1450 kg	km		-	**-**		-	**-**	582.391,0	-	**582.391,0**	582.391,2	650.226,0	649.395,0	612.810,0	467.370,0	
	CO2 PL	0,213 kg CO2/km	ton CO2		-	**-**		-	**-**	124,0	-	**124,0**	124,0	138,5	138,3	130,5	99,5	
		diesel groot >1450 kg	km		-	**-**		-	**-**	81.266,0	-	**81.266,0**	81.266,0	114.743,0	116.820,0	116.820,0	154.125,0	
	CO2 PL	0,241 kg CO2/km	ton CO2		-	**-**		-	**-**	19,6	-	**19,6**	19,6	27,7	28,2	28,2	37,1	
		CNG gemiddeld 1100-1500 kg	km		-	**-**		-	**-**	-	-	**-**	-	-	-			
	CO2 PL	0,189 kg CO2/km	ton CO2		-	**-**		-	**-**	-	-	**-**	-	-	-			
	woon-werkverkeer	Brandstofsoort onbekend,	km			**-**			**-**			**-**						1320075
		gewichtsklasse onbekend																
		0,220 kg CO2/km	ton CO2															290,4
TOTAAL	scope 1		ton	2.817,9	351,5	**3.169,4**	2.997,4	133,1	**3.130,5**	2.681,7	315,4	**2.997,1**	2.852,7	4.006,4	2.841,2	3.135,7	2.785,9	2.994,8
	scope 2		ton	1.048,8	605,3	**1.654,1**	983,3	462,9	**1.446,2**	982,0	535,2	**1.517,2**	774,5	510,9	781,1	873,8	144,2	161,3
	scope 3		ton	48,7	298,1	**346,8**	337,1	199,3	**536,4**	302,7	131,1	**433,8**	305,8	313,1	289,6	339,6	335,8	317,6
	scope 1+2		ton	3.866,7	956,8	**4.823,5**	3.980,7	596,0	**4.576,7**	3.663,7	850,6	**4.514,3**	3.627,2	4.517,3	3.622,3	4.009,5	2.930,1	3.156,1
	scope 1+2+3		ton	3.915,4	1.255,0	**5.170,4**	4.317,7	795,4	**5.113,1**	3.966,4	981,7	**4.948,1**	3.933,0	4.830,4	3.911,9	4.349,1	3.265,9	3.473,6
KPI	aantal gepresteerde ure totaal		uren	732.478,0	156.296,0	**888.774,0**	729.645,0	107.750,0	**837.395,0**	703.045,0	112.925,1	**815.970,1**	673.950,0	970.475,0	782.793,0	969.493,0	824.749,1	716.423,8
	eigen personeel		uren	513.331,0	50.658,0	**563.989,0**	502.881,0	46.780,0	**549.661,0**	486.512,0	103.230,9	**589.742,9**	485.950,0	517.828,0	513.540,0	707.775,0	518.361,6	489.588,0
	onderaannemers		uren	219.147,0	105.638,0	**324.785,0**	226.764,0	60.970,0	**287.734,0**	216.533,0	9.694,3	**226.227,3**	188.000,0	452.647,0	269.253,0	261.718,0	306.387,5	226.835,8
	efficiëntie scope 1+2		kg CO2/uur	5,3	6,1	5,4	5,5	5,5	5,5	5,2	7,5	5,5	5,4	4,7	4,6	4,1	3,6	4,4

scope 1	absoluut	100,0%	106,4%	95,2%	101,2%	142,2%	100,8%	111,3%	92,9%	111,7%
scope 1	relatief ifv gepresteerde uren	100,0%	106,8%	99,2%	110,0%	107,3%	94,3%	84,1%	87,8%	108,7%
scope 1	target	100,0%	98,0%	96,0%	94,0%	92,0%	90,0%	88,0%	86,0%	84,0%
scope 2	absoluut	100,0%	93,8%	93,6%	73,8%	48,7%	74,5%	83,3%	13,8%	15,4%
scope 2	relatief ifv gepresteerde uren	100,0%	94,1%	97,6%	80,3%	36,8%	69,7%	62,9%	12,2%	15,7%
scope 2	target	100,0%	98,0%	96,0%	94,0%	92,0%	90,0%	88,0%	86,0%	84,0%
scope 3	absoluut				100,0%	102,4%	94,7%	111,0%	109,8%	103,8%
scope 3	relatief ifv gepresteerde uren				100,0%	71,1%	81,5%	77,2%	89,7%	97,7%
scope 3	target				100,0%	99,0%	98,0%	97,0%	96,0%	95,0%
scope 1+2	absoluut	100,0%	102,9%	94,8%	93,8%	116,8%	93,7%	103,7%	75,8%	81,6%
scope 1+2	relatief ifv gepresteerde uren	100,0%	103,3%	98,7%	102,0%	88,2%	87,7%	78,3%	67,3%	83,5%
scope 1+2	target	100,0%	98,0%	96,0%	94,0%	92,0%	90,0%	88,0%	86,0%	84,0%