

Optimal Lifespan for the Swedish car fleet

Utsläpp CO2 blandad körning

(g/km) - intervall	g/km CO2	2019 antal	2019 andel	2018 antal	2018 andel	2017 antal	2017 andel	2016 antal
0 g/km	0	12478	5,0	6319	2,0	3413	1,0	2236
1-50 g/km	25	14332	5,7	15954	5,0	12589	3,7	6573
51-100 g/km	75	20238	8,1	25205	8,0	27074	8,0	26485
101-120 g/km	110	56216	22,5	89442	28,2	114572	33,7	121594
121-140 g/km	130	77192	30,9	94378	29,8	98809	29,0	83802
141-160 g/km	150	41160	16,5	56163	17,7	59940	17,6	63197
161-180 g/km	170	21275	8,5	21122	6,7	17011	5,0	14640
181-200 g/km	190	2802	1,1	4206	1,3	3536	1,0	3109
201-220 g/km	210	2188	0,9	1590	0,5	1314	0,4	1461
221-240 g/km	230	517	0,2	337	0,1	385	0,1	546
241-260 g/km	250	424	0,2	798	0,3	539	0,2	544
261-280 g/km	270	245	0,1	532	0,2	258	0,1	330
281-300 g/km	290	218	0,1	387	0,1	495	0,1	476
301 ->	310	265	0,1	450	0,1	293	0,1	271

Average CO2 (g/km) of car

coming on the road in

weighted average:

2019

117

2018

121

2017

121

2016

123

2016 andel	2015 antal	2015 andel	2014 antal	2014 andel	2013 antal	2013 andel	2012 antal	2012 andel	2011 antal	2011 andel
0,7	1846	0,6	927	0,3	332	0,1	186	0,1	129	0,0
2,0	2814	0,9	1757	0,6	660	0,3	554	0,2	3	0,0
8,1	25816	8,4	24024	8,7	19292	7,8	9702	3,9	4892	1,8
37,4	110905	36,2	89255	32,5	75230	30,6	97421	38,9	85198	32,0
25,8	71863	23,4	58487	21,3	51713	21,0	37939	15,2	42299	15,9
19,4	60029	19,6	53726	19,6	50382	20,5	53495	21,4	61697	23,2
4,5	21886	7,1	31069	11,3	31507	12,8	29520	11,8	38244	14,4
1,0	5505	1,8	8187	3,0	8709	3,5	12618	5,0	22060	8,3
0,4	2004	0,7	2855	1,0	3171	1,3	3186	1,3	4375	1,6
0,2	1175	0,4	1748	0,6	1895	0,8	2200	0,9	2775	1,0
0,2	1055	0,3	1058	0,4	1236	0,5	1336	0,5	1769	0,7
0,1	571	0,2	551	0,2	537	0,2	612	0,2	745	0,3
0,1	393	0,1	357	0,1	402	0,2	472	0,2	753	0,3
0,1	600	0,2	734	0,3	846	0,3	923	0,4	954	0,4

2015
126

2014
131

2013
134

2012
136

2011
143

2010 antal	2010 andel	2009 antal	2009 andel	2008 antal	2008 andel	2007 antal	2007 andel	2006 antal	2006 andel	2005 antal
24	0,0	19	0,0	4	0,0	0	0,0	0	0,0	0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
3678	1,5	1777	1,1	120	0,1	122	0,1	70	0,0	89
61748	25,3	27258	16,1	21633	11,1	13566	5,9	5399	2,7	1474
32732	13,4	17749	10,5	14199	7,3	14264	6,2	7542	3,8	6457
50608	20,8	34456	20,4	31040	16,0	38680	16,9	32819	16,4	25829
44854	18,4	41266	24,4	54588	28,1	58923	25,8	48651	24,3	41021
31026	12,7	21401	12,7	31537	16,2	39684	17,4	33795	16,9	29834
9274	3,8	13900	8,2	24324	12,5	34867	15,2	41977	21,0	46013
5152	2,1	5365	3,2	7121	3,7	16375	7,2	17157	8,6	17989
1991	0,8	3776	2,2	6745	3,5	7437	3,3	7736	3,9	6038
800	0,3	761	0,5	1611	0,8	2352	1,0	2259	1,1	3956
1081	0,4	696	0,4	835	0,4	1330	0,6	1250	0,6	1074
904	0,4	639	0,4	810	0,4	1124	0,5	1315	0,7	1623

2010	2009	2008	2007	2006	2005
151	162	172	179	186	191

2005 andel	2004 antal	2004 andel	2003 antal	2003 andel	2002 antal	2002 andel	2001 antal	2001 andel	2000 antal	2000 andel
0,0	1	0,0	1	0,0	2	0,0	1	0,0	2	0,0
0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0,0	75	0,0	47	0,0	69	0,1	94	0,1	100	0,1
0,8	870	0,5	384	0,3	132	0,1	119	0,1	128	0,2
3,6	6342	3,9	4007	2,9	3227	2,8	1749	1,9	498	0,7
14,2	21193	13,2	16933	12,2	10426	9,0	8880	9,9	8330	11,6
22,6	30929	19,3	31403	22,6	30415	26,3	20030	22,3	10091	14,0
16,4	27356	17,0	22371	16,1	15940	13,8	13195	14,7	13311	18,5
25,4	37980	23,6	34870	25,1	30871	26,7	23868	26,6	21175	29,5
9,9	21821	13,6	16213	11,7	14488	12,5	14102	15,7	11477	16,0
3,3	7217	4,5	6815	4,9	5638	4,9	4057	4,5	4125	5,7
2,2	3563	2,2	2742	2,0	2441	2,1	2378	2,6	1738	2,4
0,6	1743	1,1	1418	1,0	834	0,7	602	0,7	401	0,6
0,9	1530	1,0	1580	1,1	1196	1,0	796	0,9	459	0,6

2004
195

2003
195

2002
196

2001
198

2000
201

2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000
162	172	179	186	191	195	195	196	198	201
5050000	5100500	5151505	5203020	5255050	5307601	5360677	5414284	5468426	5523111

294118 294118 294118 294118 294118 294118 294118
 312500 312500 312500 312500 312500 312500
 333333 333333 333333 333333 333333
 357143 357143 357143 357143
 384615 384615 384615
 416667 416667
 454545

							Embedded		
							Total CO2 driving	emissions per year	Total
5,74E+11	6,10E+11	6,35E+11	6,60E+11	6,78E+11	6,90E+11	6,91E+11	9,1490E+12	1,34341E+12	1,04924E+13
6,10E+11	6,48E+11	6,75E+11	7,01E+11	7,20E+11	7,33E+11	0,00E+00	8,9863E+12	1,42737E+12	1,04137E+13
6,50E+11	6,91E+11	7,20E+11	7,48E+11	7,68E+11	0,00E+00	0,00E+00	8,8033E+12	1,52253E+12	1,03259E+13
6,97E+11	7,41E+11	7,71E+11	8,01E+11	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,6092E+12	1,63128E+12	1,02405E+13
7,50E+11	7,98E+11	8,31E+11	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,4084E+12	1,75676E+12	1,01651E+13
8,13E+11	8,64E+11	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,2091E+12	1,90316E+12	1,01123E+13
8,87E+11	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,0125E+12	2,07618E+12	1,00886E+13
0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,8384E+12	2,28379E+12	1,01222E+13
0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,6979E+12	2,53755E+12	1,02355E+13
0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,5876E+12	2,85474E+12	1,04423E+13
0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,5052E+12	3,26256E+12	1,07677E+13
0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,4111E+12	3,80632E+12	1,12174E+13
0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,3196E+12	4,56759E+12	1,18872E+13
0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,2476E+12	5,70948E+12	1,29571E+13
0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,2044E+12	7,61264E+12	1,48171E+13
0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,1660E+12	1,14190E+13	1,85849E+13
0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,0715E+12	2,28379E+13	2,99094E+13

Total Saved
Year 17-year 11

4,04E+11

4,04E+08