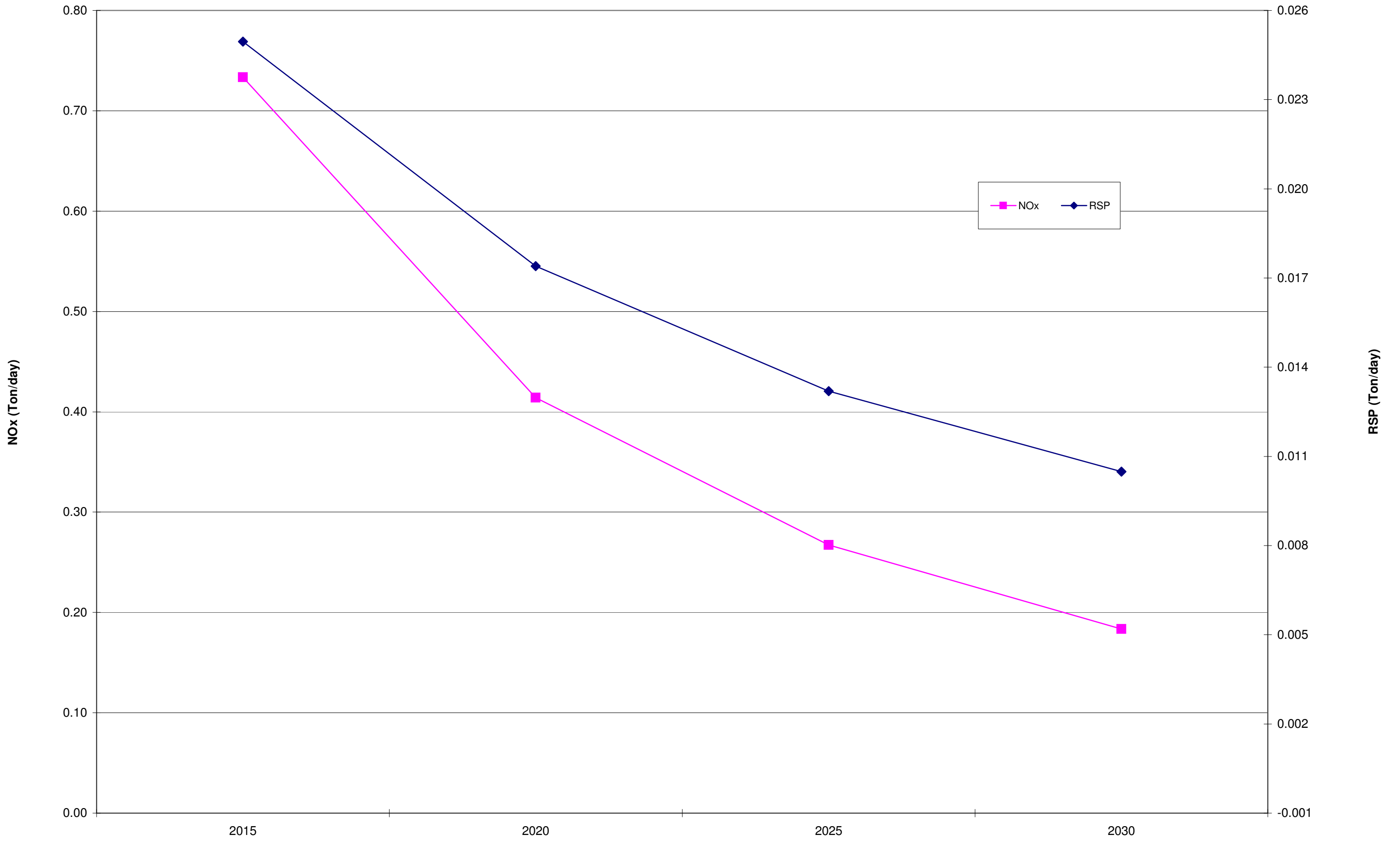




Project specific EMFAC-HK model results (Total emissions in ton per weekday)







## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2015 - Road Type 1 Expressway (x 1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0000	0.0000	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
01:00	0.0022	0.0000	0.0000	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0000	0.0000	0.1409	0.2308	0.2508	0.0000	0.0500	0.0116
02:00	0.0022	0.0000	0.0000	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0000	0.0000	0.1409	0.2308	0.2508	0.0000	0.0500	0.0116
03:00	0.0022	0.0000	0.0000	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0000	0.0000	0.1409	0.2308	0.2508	0.0000	0.0500	0.0116
04:00	0.0022	0.0000	0.0000	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0000	0.0000	0.1409	0.2308	0.2508	0.0000	0.0500	0.0116
05:00	0.0022	0.0000	0.0000	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0000	0.0000	0.1409	0.2308	0.2508	0.0000	0.0500	0.0116
06:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0141	0.0000	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
07:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0141	0.0000	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
08:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0141	0.0765	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
09:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0141	0.0765	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
10:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0141	0.0765	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
11:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0141	0.0765	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
12:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0141	0.0765	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
13:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0141	0.0765	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
14:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0141	0.0765	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
15:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0141	0.0765	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
16:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0141	0.0765	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
17:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0141	0.0765	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
18:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0141	0.0765	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
19:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0141	0.0765	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
20:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0141	0.0765	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
21:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0000	0.0000	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
22:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0141	0.0000	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
23:00	0.0022	0.0000	0.0968	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0000	0.0000	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0116
Average	0.0022	0.0000	0.0766	0.0423	0.1126	0.1586	0.2382	0.1164	0.0094	0.0414	0.1409	0.2308	0.2508	0.0359	0.0500	0.0116





## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2020 - Road Type 1 Expressway (x 1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0000	0.0000	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
01:00	0.0023	0.0000	0.0000	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0000	0.0000	0.1320	0.2474	0.1960	0.0000	0.0583	0.0044
02:00	0.0023	0.0000	0.0000	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0000	0.0000	0.1320	0.2474	0.1960	0.0000	0.0583	0.0044
03:00	0.0023	0.0000	0.0000	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0000	0.0000	0.1320	0.2474	0.1960	0.0000	0.0583	0.0044
04:00	0.0023	0.0000	0.0000	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0000	0.0000	0.1320	0.2474	0.1960	0.0000	0.0583	0.0044
05:00	0.0023	0.0000	0.0000	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0000	0.0000	0.1320	0.2474	0.1960	0.0000	0.0583	0.0044
06:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0067	0.0000	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
07:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0067	0.0000	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
08:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0067	0.0697	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
09:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0067	0.0697	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
10:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0067	0.0697	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
11:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0067	0.0697	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
12:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0067	0.0697	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
13:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0067	0.0697	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
14:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0067	0.0697	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
15:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0067	0.0697	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
16:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0067	0.0697	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
17:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0067	0.0697	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
18:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0067	0.0697	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
19:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0067	0.0697	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
20:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0067	0.0697	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
21:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0000	0.0000	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
22:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0067	0.0000	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044
23:00	0.0023	0.0000	0.0456	0.0245	0.0863	0.1002	0.1563	0.1198	0.0000	0.0000	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0044





**Total VKT for 2025 - Road Type 1 Expressway (x 100)**

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	70710	19675	560	5220	3345	2435	7325	3550	0	0	3550	2660	2230	660	6110	2890
01:00	43965	12370	105	2845	1980	1525	4595	2185	0	0	2185	1525	1425	205	3710	1525
02:00	35235	10320	0	2435	1775	1220	3775	1775	0	0	1775	1220	1115	0	3220	1115
03:00	34655	10545	0	2435	1775	1220	3880	1775	0	0	1775	1445	1115	0	3220	1115
04:00	34205	10650	0	2435	1775	1320	3880	1775	0	0	2000	1545	1115	0	3220	1220
05:00	33520	11105	0	2435	1675	1545	4335	1775	0	0	2000	1545	1115	0	3220	1220
06:00	67270	22640	560	4435	2890	2765	8440	3450	105	0	4335	3220	2660	660	6645	2890
07:00	99410	34635	560	6540	4335	4540	12980	5325	560	455	6540	4765	3880	660	9965	4110
08:00	249045	88290	1120	16260	10490	11350	33440	13380	1120	910	16720	12260	10030	1770	25590	10490
09:00	233852	80063	1135	15885	10336	10442	30248	12655	1125	923	15111	10899	9110	1545	23480	9585
10:00	203505	66605	1120	13865	9000	8420	24970	10550	665	455	12320	9100	7555	1545	19500	8340
11:00	205445	64630	1220	14095	9230	8315	24210	10545	560	455	11990	8770	7330	1545	19170	8340
12:00	180790	54565	995	12830	8420	7075	20470	9410	560	455	10065	7530	6315	1090	16360	7205
13:00	176165	50325	995	12545	8010	6440	18660	8895	560	455	9330	6665	5450	1090	15210	6895
14:00	205745	56515	1220	15050	9705	7350	20955	10260	560	455	10360	7575	6135	1320	17155	7805
15:00	216865	56820	1450	15895	10345	6995	20785	10570	105	0	10340	7450	6340	1320	17440	8240
16:00	218810	54835	1450	16450	10575	6895	20125	10670	0	0	9780	7125	6010	1320	17010	8135
17:00	251175	59915	1550	18850	12495	7475	21640	11930	0	0	10815	7475	6365	1320	18850	9145
18:00	292259	66766	1790	22392	14574	8266	23890	13830	10	25	11646	8302	7167	1320	20980	10527
19:00	223280	52985	1550	16905	10900	6565	18910	10565	0	0	9450	6565	5580	1320	16475	8235
20:00	147340	36280	890	11125	7225	4560	13130	7120	0	0	6230	4560	4005	660	11230	5450
21:00	117625	30215	660	8620	5760	3650	10730	5525	0	0	5200	3650	3095	660	9180	4310
22:00	116945	30420	660	8620	5530	3755	11160	5630	0	0	5525	3755	3095	660	9285	4310
23:00	81025	22310	660	5835	3755	2640	7715	3855	0	0	3855	2640	2435	660	6395	3095

**Emission factor for NOx (g/km-veh) for 2025 - Road Type 1 Expressway (x 1)**

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0109	0.2646	0.8747	0.7457	0.5976	0.7799	1.4326	0.7106	0.0000	0.0000	0.3902	0.7550	1.1272	1.9096	1.9696	0.2658
01:00	0.0109	0.2652	0.8754	0.7463	0.5981	0.7805	1.4337	0.7121	0.0000	0.0000	0.3905	0.7556	1.1280	1.9110	1.9710	0.2664
02:00	0.0109	0.2664	0.0000	0.7477	0.5993	0.7820	1.4365	0.7153	0.0000	0.0000	0.3913	0.7570	1.1302	0.0000	1.9749	0.2677
03:00	0.0110	0.2673	0.0000	0.7489	0.6002	0.7832	1.4387	0.7179	0.0000	0.0000	0.3919	0.7582	1.1319	0.0000	1.9779	0.2687
04:00	0.0110	0.2678	0.0000	0.7494	0.6006	0.7838	1.4398	0.7191	0.0000	0.0000	0.3921	0.7588	1.1328	0.0000	1.9794	0.2692
05:00	0.0110	0.2686	0.0000	0.7503	0.6013	0.7847	1.4415	0.7211	0.0000	0.0000	0.3926	0.7597	1.1341	0.0000	1.9818	0.2700
06:00	0.0110	0.2689	0.8807	0.7505	0.6014	0.7848	1.4417	0.7213	0.0421	0.0000	0.3927	0.7598	1.1343	1.9217	1.9821	0.2701
07:00	0.0110	0.2681	0.8792	0.7493	0.6005	0.7836	1.4395	0.7181	0.0420	0.4511	0.3921	0.7586	1.1325	1.9186	1.9789	0.2688
08:00	0.0110	0.2669	0.8780	0.7483	0.5997	0.7826	1.4376	0.7142	0.0418	0.4492	0.3916	0.7576	1.1311	1.9162	1.9764	0.2672
09:00	0.0109	0.2655	0.8759	0.7467	0.5984	0.7809	1.4345	0.7090	0.0415	0.4468	0.3907	0.7560	1.1286	1.9120	1.9721	0.2651
10:00	0.0109	0.2646	0.8746	0.7455	0.5975	0.7798	1.4324	0.7051	0.0413	0.4449	0.3901	0.7549	1.1270	1.9092	1.9692	0.2635
11:00	0.0109	0.2645	0.8743	0.7453	0.5974	0.7795	1.4320	0.7032	0.0412	0.4440	0.3900	0.7547	1.1266	1.9087	1.9686	0.2627
12:00	0.0108	0.2637	0.8726	0.7439	0.5962	0.7781	1.4293	0.7000	0.0411	0.4425	0.3893	0.7532	1.1245	1.9051	1.9650	0.2615
13:00	0.0108	0.2635	0.8722	0.7435	0.5959	0.7777	1.4286	0.6992	0.0411	0.4421	0.3891	0.7529	1.1240	1.9041	1.9640	0.2612
14:00	0.0108	0.2638	0.8729	0.7442	0.5965	0.7784	1.4298	0.7008	0.0411	0.4429	0.3894	0.7535	1.1249	1.9058	1.9657	0.2618
15:00	0.0108	0.2636	0.8728	0.7441	0.5964	0.7782	1.4296	0.7015	0.0412	0.0000	0.3894	0.7534	1.1247	1.9055	1.9653	0.2621
16:00	0.0109	0.2645	0.8748	0.7458	0.5977	0.7800	1.4328	0.7061	0.0000	0.0000	0.3903	0.7551	1.1273	1.9098	1.9698	0.2639
17:00	0.0109	0.2653	0.8761	0.7469	0.5986	0.7811	1.4349	0.7098	0.0000	0.0000	0.3908	0.7562	1.1289	1.9126	1.9727	0.2654
18:00	0.0109	0.2650	0.8762	0.7470	0.5987	0.7813	1.4352	0.7108	0.0000	0.0000	0.3909	0.7563	1.1291	1.9129	1.9731	0.2658
19:00	0.0109	0.2646	0.8754	0.7463	0.5981	0.7805	1.4338	0.7100	0.0000	0.0000	0.3905	0.7556	1.1281	1.9111	1.9712	0.2655
20:00	0.0109	0.2640	0.8742	0.7454	0.5974	0.7795	1.4320	0.7087	0.0000	0.0000	0.3900	0.7547	1.1266	1.9087	1.9687	0.2650
21:00	0.0108	0.2638	0.8737	0.7449	0.5970	0.7791	1.4311	0.7081	0.0000	0.0000	0.3898	0.7542	1.1259	1.9075	1.9675	0.2648
22:00	0.0108	0.2626	0.8709	0.7426	0.5952	0.7767	1.4267	0.7049	0.0000	0.0000	0.3886	0.7519	1.1225	1.9017	1.9614	0.2636
23:00	0.0109	0.2641	0.8740	0.7452	0.5972	0.7793	1.4316	0.7093	0.0000	0.0000	0.3899	0.7545	1.1264	1.9082	1.9682	0.2653

## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2025 - Road Type 1 Expressway (x 1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0000	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
01:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0000	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
02:00	0.0022	0.0000	0.0000	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0000	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0000	0.0626	0.0022
03:00	0.0022	0.0000	0.0000	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0000	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0000	0.0626	0.0022
04:00	0.0022	0.0000	0.0000	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0000	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0000	0.0626	0.0022
05:00	0.0022	0.0000	0.0000	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0000	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0000	0.0626	0.0022
06:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0029	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
07:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0029	0.0561	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
08:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0029	0.0561	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
09:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0029	0.0561	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
10:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0029	0.0561	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
11:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0029	0.0561	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
12:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0029	0.0561	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
13:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0029	0.0561	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
14:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0029	0.0561	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
15:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0029	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
16:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0000	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
17:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0000	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
18:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0000	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
19:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0000	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
20:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0000	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
21:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0000	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
22:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0000	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022
23:00	0.0022	0.0000	0.0184	0.0127	0.0689	0.0784	0.1204	0.1025	0.0000	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0022



**Total VKT for 2030 - Road Type 1 Expressway (x 100)**

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	74710	20790	560	5325	3450	2660	7555	3550	230	0	3775	2890	2230	660	6440	2890
01:00	45595	13260	105	3405	2085	1525	4930	2185	0	0	2185	1980	1425	205	4040	1750
02:00	36325	10775	0	2660	1775	1220	4110	1775	0	0	2000	1675	1115	0	3320	1445
03:00	35650	11105	0	2660	1775	1445	4110	1775	0	0	2000	1675	1115	0	3320	1445
04:00	35745	11205	0	2435	1775	1545	4335	1775	0	0	2105	1775	1115	0	3320	1445
05:00	35420	11765	0	2435	1675	1545	4335	1775	0	0	2105	1775	1115	0	3320	1445
06:00	70355	23755	560	4995	3220	3220	8875	3550	335	0	4440	3220	2660	660	7200	2995
07:00	104640	36180	560	7100	4440	4765	13640	5425	560	455	6645	5100	4335	660	10625	4440
08:00	260855	92520	1120	17380	11150	12260	35220	13580	1120	910	17380	13380	10940	2230	26910	11150
09:00	245436	83863	1136	16787	11001	10898	31801	12855	1125	923	15772	12125	9565	1775	24575	10246
10:00	214180	69925	1120	14425	9435	9100	26295	10750	895	455	12755	9995	8110	1775	20820	8775
11:00	216115	67845	1220	15110	9560	8770	25305	10980	790	455	12425	9665	7885	1775	20390	8670
12:00	190780	57225	995	13620	8750	7530	21360	9615	560	455	10500	8195	6415	1320	17225	7535
13:00	184835	53115	995	13335	8340	6665	19550	9330	560	455	9660	7560	6005	1320	16075	7225
14:00	216925	59425	1220	15610	10035	7575	21950	10695	790	455	10465	8365	6690	1320	18375	8030
15:00	228120	59830	1450	16575	10900	7450	21780	11005	565	0	10445	8115	6440	1320	18660	8240
16:00	230390	57750	1450	17135	11130	7125	21020	11005	460	0	9885	7910	6335	1320	18225	8240
17:00	264440	63285	1550	19640	12720	7475	22760	12600	460	0	11025	8595	6795	1320	19845	9145
18:00	308709	70810	1791	23317	15035	8267	25014	14500	472	29	11864	9430	7370	1320	22300	10533
19:00	235900	56130	1550	17690	11125	6565	19925	11235	460	0	9555	7580	6005	1320	17465	8235
20:00	155250	38535	890	11685	7450	4560	13690	7455	230	0	6440	5120	4105	660	11890	5450
21:00	123480	31785	660	9180	5760	3650	11390	5860	230	0	5530	4315	3425	660	9615	4310
22:00	122925	32650	660	8955	5530	3755	11720	5965	230	0	5735	4315	3650	660	10045	4415
23:00	84875	23425	660	6295	3755	2640	8375	3960	230	0	3960	3200	2535	660	7055	3095

**Emission factor for NOx (g/km-veh) for 2030 - Road Type 1 Expressway (x 1)**

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0101	0.2461	0.5644	0.5098	0.3184	0.4038	0.7299	0.5743	0.0330	0.0000	0.2155	0.4031	0.6175	0.9744	1.0909	0.2565
01:00	0.0101	0.2466	0.5649	0.5102	0.3186	0.4041	0.7304	0.5756	0.0000	0.0000	0.2157	0.4034	0.6179	0.9751	1.0917	0.2571
02:00	0.0102	0.2477	0.0000	0.5112	0.3193	0.4049	0.7319	0.5782	0.0000	0.0000	0.2161	0.4041	0.6191	0.0000	1.0938	0.2583
03:00	0.0102	0.2486	0.0000	0.5120	0.3198	0.4055	0.7330	0.5803	0.0000	0.0000	0.2165	0.4048	0.6201	0.0000	1.0955	0.2592
04:00	0.0102	0.2491	0.0000	0.5123	0.3200	0.4058	0.7335	0.5813	0.0000	0.0000	0.2166	0.4051	0.6205	0.0000	1.0963	0.2597
05:00	0.0103	0.2498	0.0000	0.5130	0.3204	0.4063	0.7344	0.5829	0.0000	0.0000	0.2169	0.4055	0.6213	0.0000	1.0976	0.2605
06:00	0.0103	0.2501	0.5681	0.5130	0.3204	0.4063	0.7345	0.5831	0.0334	0.0000	0.2169	0.4056	0.6214	0.9806	1.0978	0.2606
07:00	0.0102	0.2493	0.5672	0.5122	0.3199	0.4057	0.7334	0.5805	0.0333	0.3380	0.2166	0.4050	0.6204	0.9790	1.0961	0.2593
08:00	0.0102	0.2483	0.5664	0.5116	0.3195	0.4052	0.7324	0.5772	0.0331	0.3366	0.2163	0.4045	0.6196	0.9778	1.0947	0.2578
09:00	0.0102	0.2469	0.5652	0.5104	0.3188	0.4043	0.7308	0.5729	0.0329	0.3349	0.2158	0.4036	0.6183	0.9757	1.0923	0.2558
10:00	0.0101	0.2461	0.5643	0.5097	0.3184	0.4037	0.7298	0.5697	0.0328	0.3335	0.2155	0.4030	0.6174	0.9742	1.0907	0.2543
11:00	0.0101	0.2460	0.5642	0.5095	0.3183	0.4036	0.7296	0.5682	0.0327	0.3328	0.2154	0.4029	0.6172	0.9739	1.0904	0.2536
12:00	0.0101	0.2452	0.5631	0.5086	0.3177	0.4028	0.7282	0.5655	0.0326	0.3318	0.2150	0.4021	0.6160	0.9721	1.0883	0.2524
13:00	0.0101	0.2450	0.5628	0.5083	0.3175	0.4026	0.7278	0.5649	0.0326	0.3316	0.2149	0.4019	0.6157	0.9716	1.0878	0.2521
14:00	0.0101	0.2453	0.5633	0.5088	0.3178	0.4030	0.7285	0.5662	0.0326	0.3321	0.2151	0.4023	0.6163	0.9725	1.0887	0.2527
15:00	0.0101	0.2452	0.5632	0.5087	0.3177	0.4029	0.7283	0.5667	0.0327	0.0000	0.2151	0.4022	0.6161	0.9723	1.0886	0.2529
16:00	0.0101	0.2460	0.5645	0.5098	0.3185	0.4038	0.7300	0.5705	0.0328	0.0000	0.2156	0.4031	0.6176	0.9745	1.0910	0.2547
17:00	0.0101	0.2467	0.5653	0.5106	0.3189	0.4044	0.7311	0.5736	0.0329	0.0000	0.2159	0.4037	0.6185	0.9759	1.0926	0.2561
18:00	0.0101	0.2465	0.5654	0.5107	0.3190	0.4045	0.7312	0.5744	0.0330	0.0000	0.2159	0.4038	0.6186	0.9761	1.0928	0.2565
19:00	0.0101	0.2461	0.5649	0.5102	0.3187	0.4041	0.7305	0.5738	0.0330	0.0000	0.2157	0.4034	0.6180	0.9752	1.0918	0.2562
20:00	0.0101	0.2456	0.5642	0.5096	0.3183	0.4036	0.7296	0.5727	0.0329	0.0000	0.2154	0.4029	0.6172	0.9739	1.0904	0.2557
21:00	0.0101	0.2454	0.5638	0.5092	0.3181	0.4034	0.7291	0.5722	0.0329	0.0000	0.2153	0.4026	0.6168	0.9733	1.0897	0.2555
22:00	0.0100	0.2442	0.5621	0.5077	0.3171	0.4021	0.7269	0.5696	0.0328	0.0000	0.2146	0.4014	0.6149	0.9704	1.0864	0.2543
23:00	0.0101	0.2456	0.5640	0.5094	0.3182	0.4035	0.7294	0.5732	0.0329	0.0000	0.2154	0.4028	0.6170	0.9737	1.0901	0.2560

## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2030 - Road Type 1 Expressway (x 1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
01:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0000	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
02:00	0.0022	0.0000	0.0000	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0000	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0000	0.0513	0.0016
03:00	0.0022	0.0000	0.0000	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0000	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0000	0.0513	0.0016
04:00	0.0022	0.0000	0.0000	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0000	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0000	0.0513	0.0016
05:00	0.0022	0.0000	0.0000	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0000	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0000	0.0513	0.0016
06:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
07:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0448	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
08:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0448	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
09:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0448	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
10:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0448	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
11:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0448	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
12:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0448	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
13:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0448	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
14:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0448	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
15:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
16:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
17:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
18:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
19:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
20:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
21:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
22:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016
23:00	0.0022	0.0000	0.0080	0.0062	0.0555	0.0621	0.0960	0.0845	0.0018	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0016



**Total VKT for 2015 - Road Type 2 Trunk Road (80kph) (x 100)**

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	47075	12935	360	3335	2185	1580	4485	2395	70	70	2230	1685	1325	360	3555	1755
01:00	25075	7545	0	1720	1290	860	2510	1430	70	70	1150	790	790	0	1940	860
02:00	22450	6705	0	1580	1150	790	2300	1290	0	0	1150	790	720	0	1870	790
03:00	22820	6705	0	1580	965	790	2300	1290	0	0	1150	790	720	0	1870	790
04:00	22215	6890	0	1580	965	790	2300	1290	0	0	1150	790	720	0	1870	790
05:00	21980	6890	0	1580	965	790	2300	1290	0	0	1150	975	720	0	1870	790
06:00	42705	14325	360	2730	1940	1940	5030	2510	360	70	2660	1940	1510	360	3925	1510
07:00	63950	21585	360	4240	2730	2730	7690	3440	430	70	3995	3020	2230	360	5795	2660
08:00	164275	57045	790	10650	7085	7375	20685	9155	790	570	10510	7920	6445	1080	15735	6585
09:00	144754	52001	795	9325	6041	6733	18691	8215	791	573	9507	7277	5728	1080	14005	5944
10:00	126850	43520	790	8375	5460	5575	15565	7170	790	500	7805	5935	4820	895	11765	5145
11:00	128640	42675	790	8795	5635	5390	15205	7170	790	500	7550	5935	4645	895	11765	4960
12:00	111790	35360	605	7785	4985	4310	12500	6335	430	500	6110	4600	3740	720	9595	4310
13:00	112545	33675	605	7890	5160	4240	11815	6125	430	500	5855	4530	3485	720	9525	4415
14:00	136195	38590	790	9935	6240	4775	13605	7090	500	500	6505	5065	4030	720	11140	5135
15:00	141010	38505	790	10320	6740	4845	13385	7475	500	500	6390	4880	3915	720	10955	5205
16:00	143880	37660	790	10750	6985	4590	13015	7475	500	500	5960	4520	3555	720	10770	5195
17:00	168915	42030	965	12785	8240	4950	14445	8800	500	500	6670	5055	4090	895	12200	5915
18:00	197223	46938	969	15256	9912	5558	16024	10080	574	510	7229	5612	4459	895	13700	6893
19:00	148470	36630	790	11240	7230	4230	12470	7720	500	500	5590	4335	3555	720	10400	5195
20:00	97000	24910	430	7415	4800	2905	8530	5150	500	430	3730	3010	2405	535	7100	3440
21:00	74970	19705	430	5545	3720	2185	6555	4070	70	70	3010	2475	1870	360	5310	2545
22:00	73855	20180	430	5370	3475	2370	6740	4000	430	70	3195	2475	1870	360	5495	2545
23:00	50210	14125	360	3545	2325	1580	4625	2535	70	70	2115	1755	1325	360	3625	1755

**Emission factor for NOx (g/km-veh) for 2015 - Road Type 2 Trunk Road (80kph) (x 1)**

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0402	0.5063	1.7624	1.0820	2.1202	2.5348	4.9792	1.6890	0.1711	1.0175	2.1704	3.7183	5.5829	5.1308	10.2237	0.3873
01:00	0.0403	0.5073	0.0000	1.0829	2.1218	2.5367	4.9829	1.6924	0.1716	1.0191	2.1720	3.7211	5.5870	0.0000	10.2313	0.3883
02:00	0.0405	0.5096	0.0000	1.0850	2.1260	2.5417	4.9927	1.6993	0.0000	0.0000	2.1762	3.7284	5.5980	0.0000	10.2514	0.3901
03:00	0.0406	0.5115	0.0000	1.0867	2.1292	2.5456	5.0004	1.7049	0.0000	0.0000	2.1796	3.7341	5.6066	0.0000	10.2671	0.3917
04:00	0.0407	0.5124	0.0000	1.0875	2.1308	2.5474	5.0040	1.7076	0.0000	0.0000	2.1812	3.7368	5.6107	0.0000	10.2746	0.3924
05:00	0.0408	0.5138	0.0000	1.0888	2.1333	2.5505	5.0100	1.7119	0.0000	0.0000	2.1838	3.7413	5.6174	0.0000	10.2870	0.3936
06:00	0.0408	0.5144	1.7761	1.0890	2.1337	2.5509	5.0108	1.7125	0.1738	1.0288	2.1841	3.7419	5.6183	5.1633	10.2885	0.3937
07:00	0.0406	0.5156	1.6934	1.0494	2.1397	2.5469	5.0029	1.6864	0.1722	1.0255	2.1807	3.7360	5.6094	5.1552	10.2723	0.3884
08:00	0.0403	0.5171	1.6112	1.0023	2.1488	2.5437	4.9966	1.6500	0.1700	1.0159	2.1779	3.7313	5.6023	5.1487	10.2593	0.3821
09:00	0.0401	0.5144	1.6071	1.0000	2.1441	2.5381	4.9857	1.6392	0.1684	1.0110	2.1732	3.7232	5.5901	5.1375	10.2370	0.3788
10:00	0.0399	0.5125	1.6043	0.9985	2.1409	2.5344	4.9784	1.6311	0.1673	1.0074	2.1700	3.7177	5.5819	5.1300	10.2220	0.3763
11:00	0.0399	0.5124	1.6039	0.9982	2.1403	2.5336	4.9769	1.6274	0.1668	1.0060	2.1693	3.7166	5.5802	5.1284	10.2189	0.3750
12:00	0.0398	0.5108	1.6006	0.9963	2.1363	2.5289	4.9676	1.6206	0.1660	1.0027	2.1653	3.7096	5.5698	5.1188	10.1998	0.3731
13:00	0.0398	0.5104	1.5997	0.9958	2.1352	2.5277	4.9651	1.6190	0.1658	1.0018	2.1642	3.7078	5.5671	5.1163	10.1947	0.3726
14:00	0.0398	0.5110	1.6011	0.9967	2.1371	2.5298	4.9694	1.6223	0.1662	1.0034	2.1661	3.7110	5.5719	5.1207	10.2036	0.3736
15:00	0.0398	0.5107	1.6008	0.9965	2.1367	2.5294	4.9685	1.6236	0.1664	1.0038	2.1657	3.7103	5.5709	5.1198	10.2018	0.3741
16:00	0.0399	0.5125	1.6047	0.9988	2.1416	2.5352	4.9799	1.6331	0.1676	1.0083	2.1707	3.7188	5.5836	5.1315	10.2250	0.3769
17:00	0.0400	0.5139	1.6073	1.0003	2.1447	2.5389	4.9871	1.6408	0.1686	1.0117	2.1738	3.7242	5.5917	5.1390	10.2400	0.3793
18:00	0.0400	0.5134	1.6073	1.0005	2.1451	2.5393	4.9880	1.6429	0.1690	1.0126	2.1742	3.7249	5.5928	5.1399	10.2418	0.3800
19:00	0.0399	0.5125	1.6056	0.9996	2.1431	2.5369	4.9834	1.6411	0.1689	1.0115	2.1722	3.7214	5.5875	5.1351	10.2322	0.3797
20:00	0.0398	0.5115	1.6033	0.9983	2.1403	2.5337	4.9770	1.6381	0.1686	1.0098	2.1694	3.7166	5.5803	5.1285	10.2191	0.3790
21:00	0.0399	0.5086	1.6654	1.0310	2.1307	2.5321	4.9739	1.6540	0.1686	1.0091	2.1681	3.7143	5.5769	5.1253	10.2128	0.3818
22:00	0.0397	0.5061	1.6598	1.0284	2.1235	2.5244	4.9587	1.6468	0.1687	1.0052	2.1614	3.7029	5.5598	5.1096	10.1814	0.3801
23:00	0.0401	0.5052	1.7608	1.0813	2.1187	2.5330	4.9757	1.6862	0.1707	1.0162	2.1688	3.7157	5.5789	5.1272	10.2165	0.3865
Average	0.0401	0.5114	1.2990	1.0322	2.1351	2.5372	4.9840	1.6592	0.1407	0.8428	2.1724	3.7218	5.5882	4.0627	10.2334	0.3823



## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2015 - Road Type 2 Trunk Road (80kph) (x1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0018	0.0000	0.1050	0.0466	0.0798	0.1586	0.2382	0.0694	0.0140	0.0529	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
01:00	0.0018	0.0000	0.0000	0.0466	0.0798	0.1586	0.2382	0.0694	0.0140	0.0529	0.1409	0.2308	0.2508	0.0000	0.0500	0.0089
02:00	0.0018	0.0000	0.0000	0.0466	0.0798	0.1586	0.2382	0.0694	0.0000	0.0000	0.1409	0.2308	0.2508	0.0000	0.0500	0.0089
03:00	0.0018	0.0000	0.0000	0.0466	0.0798	0.1586	0.2382	0.0694	0.0000	0.0000	0.1409	0.2308	0.2508	0.0000	0.0500	0.0089
04:00	0.0018	0.0000	0.0000	0.0466	0.0798	0.1586	0.2382	0.0694	0.0000	0.0000	0.1409	0.2308	0.2508	0.0000	0.0500	0.0089
05:00	0.0018	0.0000	0.0000	0.0466	0.0798	0.1586	0.2382	0.0694	0.0000	0.0000	0.1409	0.2308	0.2508	0.0000	0.0500	0.0089
06:00	0.0018	0.0000	0.1050	0.0466	0.0798	0.1586	0.2382	0.0694	0.0140	0.0529	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
07:00	0.0019	0.0000	0.1092	0.0483	0.0788	0.1586	0.2382	0.0675	0.0144	0.0529	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
08:00	0.0019	0.0000	0.1135	0.0504	0.0775	0.1586	0.2382	0.0648	0.0149	0.0495	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
09:00	0.0019	0.0000	0.1135	0.0504	0.0775	0.1586	0.2382	0.0648	0.0149	0.0495	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
10:00	0.0019	0.0000	0.1135	0.0504	0.0775	0.1586	0.2382	0.0648	0.0149	0.0495	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
11:00	0.0019	0.0000	0.1135	0.0504	0.0775	0.1586	0.2382	0.0648	0.0149	0.0495	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
12:00	0.0019	0.0000	0.1135	0.0504	0.0775	0.1586	0.2382	0.0648	0.0149	0.0495	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
13:00	0.0019	0.0000	0.1135	0.0504	0.0775	0.1586	0.2382	0.0648	0.0149	0.0495	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
14:00	0.0019	0.0000	0.1135	0.0504	0.0775	0.1586	0.2382	0.0648	0.0149	0.0495	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
15:00	0.0019	0.0000	0.1135	0.0504	0.0775	0.1586	0.2382	0.0648	0.0149	0.0495	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
16:00	0.0019	0.0000	0.1135	0.0504	0.0775	0.1586	0.2382	0.0648	0.0149	0.0495	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
17:00	0.0019	0.0000	0.1135	0.0504	0.0775	0.1586	0.2382	0.0648	0.0149	0.0495	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
18:00	0.0019	0.0000	0.1135	0.0504	0.0775	0.1586	0.2382	0.0648	0.0149	0.0495	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
19:00	0.0019	0.0000	0.1135	0.0504	0.0775	0.1586	0.2382	0.0648	0.0149	0.0495	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
20:00	0.0019	0.0000	0.1135	0.0504	0.0775	0.1586	0.2382	0.0648	0.0149	0.0495	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
21:00	0.0019	0.0000	0.1101	0.0489	0.0784	0.1586	0.2382	0.0665	0.0149	0.0495	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
22:00	0.0019	0.0000	0.1101	0.0489	0.0785	0.1586	0.2382	0.0665	0.0146	0.0495	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
23:00	0.0018	0.0000	0.1050	0.0466	0.0798	0.1586	0.2382	0.0694	0.0140	0.0529	0.1409	0.2308	0.2508	0.0454	0.0500	0.0089
Average	0.0019	0.0000	0.0883	0.0489	0.0784	0.1586	0.2382	0.0666	0.0122	0.0420	0.1409	0.2308	0.2508	0.0359	0.0500	0.0089



**Total VKT for 2020 - Road Type 2 Trunk Road (80kph) (x 100)**

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	49970	14620	360	3580	2185	1580	4845	2580	70	70	2230	1870	1510	360	3915	1755
01:00	27455	8150	0	1895	1290	860	2685	1500	70	70	1220	790	790	0	1940	860
02:00	24750	7495	0	1755	1150	790	2545	1290	0	0	1150	790	720	0	1870	790
03:00	23960	7495	0	1580	1150	790	2730	1290	0	0	1150	975	720	0	1870	790
04:00	23540	7680	0	1580	1150	790	2730	1290	0	0	1150	1150	720	0	1870	790
05:00	23375	7680	0	1580	1150	790	2730	1290	0	0	1150	1150	720	0	1870	790
06:00	45180	15290	360	3090	1940	1940	5390	2510	360	70	2660	2125	1510	360	4100	1940
07:00	68180	23515	360	4660	2730	2915	8305	3800	430	70	3995	3205	2415	360	6155	2660
08:00	174680	60845	790	11720	7805	7560	22125	9585	790	570	10870	8280	6700	1080	16455	6945
09:00	154365	56019	833	10224	6693	6973	20207	8645	805	606	9934	7698	6007	1080	14725	6365
10:00	134530	46610	790	9270	6180	5760	16540	7600	790	500	8165	6295	5005	895	12485	5320
11:00	137850	45765	790	9515	6240	5575	16355	7600	790	500	7910	6110	4645	895	12300	5390
12:00	118450	38265	790	8320	5345	4670	13290	6590	430	500	6470	4960	3740	720	10140	4670
13:00	120400	36580	790	8425	5345	4240	12605	6370	430	500	6040	4530	3740	720	9885	4415
14:00	145190	41670	790	10295	6600	5135	14510	7450	500	500	6935	5250	4275	720	11500	5495
15:00	150630	42025	790	11100	6985	4845	14350	7905	500	500	6750	5065	3915	720	11315	5380
16:00	153365	40995	860	11530	7345	4660	13805	7905	500	500	6390	4880	3915	720	11130	5450
17:00	179490	45820	1220	13750	8670	5195	15410	8975	500	500	7100	5240	4265	895	12735	6345
18:00	212765	52802	1252	16310	10554	5820	17047	10510	603	583	7786	5915	4681	895	14235	7433
19:00	160280	41755	860	12320	8020	4475	13075	8150	500	500	6020	4520	3730	720	10760	5625
20:00	106655	28815	430	8135	5335	3080	8960	5325	500	430	4160	3195	2405	535	7460	3695
21:00	81850	22900	430	6335	4080	2545	6985	4070	70	70	3265	2475	1870	360	5670	2975
22:00	79860	22655	430	6090	3895	2545	7170	4070	430	70	3265	2475	2045	360	5670	2975
23:00	57030	17680	430	4080	2685	1650	4985	2965	70	70	2300	1755	1325	360	3985	1825

**Emission factor for NOx (g/km-veh) for 2020 - Road Type 2 Trunk Road (80kph) (x 1)**

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0141	0.3131	1.0066	0.7325	1.1393	1.4629	2.7770	1.0340	0.0685	0.6538	0.8883	1.7434	2.7802	2.8953	3.6920	0.2825
01:00	0.0141	0.3137	0.0000	0.7330	1.1401	1.4640	2.7791	1.0362	0.0686	0.6548	0.8889	1.7447	2.7823	0.0000	3.6947	0.2831
02:00	0.0142	0.3152	0.0000	0.7345	1.1423	1.4668	2.7845	1.0406	0.0000	0.0000	0.8907	1.7481	2.7877	0.0000	3.7019	0.2845
03:00	0.0142	0.3163	0.0000	0.7356	1.1441	1.4691	2.7888	1.0442	0.0000	0.0000	0.8920	1.7508	2.7920	0.0000	3.7076	0.2856
04:00	0.0143	0.3169	0.0000	0.7361	1.1449	1.4702	2.7908	1.0460	0.0000	0.0000	0.8927	1.7521	2.7940	0.0000	3.7103	0.2861
05:00	0.0143	0.3177	0.0000	0.7370	1.1463	1.4719	2.7942	1.0487	0.0000	0.0000	0.8937	1.7542	2.7974	0.0000	3.7148	0.2869
06:00	0.0143	0.3181	1.0140	0.7371	1.1465	1.4722	2.7946	1.0490	0.0695	0.6614	0.8939	1.7545	2.7978	2.9136	3.7153	0.2870
07:00	0.0143	0.3189	0.9688	0.7083	1.1542	1.4698	2.7902	1.0330	0.0688	0.6592	0.8925	1.7517	2.7934	2.9091	3.7095	0.2857
08:00	0.0143	0.3198	0.9239	0.6786	1.1645	1.4680	2.7867	1.0114	0.0678	0.6506	0.8913	1.7495	2.7899	2.9054	3.7048	0.2840
09:00	0.0142	0.3181	0.9217	0.6771	1.1620	1.4648	2.7806	1.0044	0.0672	0.6471	0.8894	1.7457	2.7838	2.8991	3.6968	0.2817
10:00	0.0141	0.3170	0.9201	0.6761	1.1603	1.4626	2.7765	0.9991	0.0668	0.6446	0.8881	1.7431	2.7797	2.8948	3.6913	0.2799
11:00	0.0141	0.3169	0.9199	0.6758	1.1600	1.4622	2.7757	0.9967	0.0666	0.6434	0.8878	1.7426	2.7789	2.8939	3.6902	0.2791
12:00	0.0141	0.3159	0.9180	0.6746	1.1578	1.4595	2.7705	0.9923	0.0663	0.6412	0.8862	1.7393	2.7737	2.8885	3.6833	0.2777
13:00	0.0141	0.3156	0.9175	0.6742	1.1572	1.4587	2.7691	0.9912	0.0662	0.6406	0.8857	1.7385	2.7723	2.8871	3.6815	0.2774
14:00	0.0141	0.3160	0.9184	0.6748	1.1582	1.4600	2.7715	0.9934	0.0663	0.6417	0.8865	1.7400	2.7747	2.8896	3.6847	0.2780
15:00	0.0141	0.3158	0.9182	0.6747	1.1580	1.4597	2.7710	0.9942	0.0664	0.6421	0.8863	1.7397	2.7742	2.8891	3.6840	0.2784
16:00	0.0141	0.3169	0.9204	0.6763	1.1607	1.4631	2.7774	1.0004	0.0668	0.6452	0.8884	1.7436	2.7806	2.8957	3.6924	0.2804
17:00	0.0142	0.3178	0.9218	0.6773	1.1623	1.4652	2.7814	1.0054	0.0672	0.6476	0.8897	1.7462	2.7846	2.8999	3.6978	0.2820
18:00	0.0142	0.3175	0.9219	0.6774	1.1626	1.4655	2.7819	1.0068	0.0674	0.6483	0.8898	1.7465	2.7851	2.9004	3.6985	0.2825
19:00	0.0141	0.3170	0.9209	0.6768	1.1615	1.4641	2.7793	1.0057	0.0673	0.6477	0.8890	1.7449	2.7825	2.8977	3.6950	0.2822
20:00	0.0141	0.3163	0.9197	0.6759	1.1600	1.4622	2.7757	1.0038	0.0672	0.6466	0.8878	1.7426	2.7789	2.8940	3.6903	0.2817
21:00	0.0141	0.3145	0.9536	0.6984	1.1505	1.4613	2.7740	1.0131	0.0672	0.6462	0.8873	1.7416	2.7772	2.8922	3.6880	0.2814
22:00	0.0140	0.3130	0.9505	0.6973	1.1476	1.4568	2.7655	1.0086	0.0674	0.6437	0.8846	1.7362	2.7687	2.8833	3.6767	0.2801
23:00	0.0141	0.3125	1.0057	0.7319	1.1384	1.4618	2.7750	1.0322	0.0683	0.6528	0.8876	1.7422	2.7782	2.8932	3.6893	0.2819

## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2020 - Road Type 2 Trunk Road (80kph) (x1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0018	0.0000	0.0495	0.0270	0.0568	0.1002	0.1563	0.0774	0.0063	0.0461	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0034
01:00	0.0018	0.0000	0.0000	0.0270	0.0568	0.1002	0.1563	0.0774	0.0063	0.0461	0.1320	0.2474	0.1960	0.0000	0.0583	0.0034
02:00	0.0018	0.0000	0.0000	0.0270	0.0568	0.1002	0.1563	0.0774	0.0000	0.0000	0.1320	0.2474	0.1960	0.0000	0.0583	0.0034
03:00	0.0018	0.0000	0.0000	0.0270	0.0568	0.1002	0.1563	0.0774	0.0000	0.0000	0.1320	0.2474	0.1960	0.0000	0.0583	0.0034
04:00	0.0018	0.0000	0.0000	0.0270	0.0568	0.1002	0.1563	0.0774	0.0000	0.0000	0.1320	0.2474	0.1960	0.0000	0.0583	0.0034
05:00	0.0018	0.0000	0.0000	0.0270	0.0568	0.1002	0.1563	0.0774	0.0000	0.0000	0.1320	0.2474	0.1960	0.0000	0.0583	0.0034
06:00	0.0018	0.0000	0.0495	0.0270	0.0568	0.1002	0.1563	0.0774	0.0063	0.0461	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0034
07:00	0.0019	0.0000	0.0515	0.0281	0.0550	0.1002	0.1563	0.0740	0.0064	0.0461	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0034
08:00	0.0019	0.0000	0.0535	0.0292	0.0528	0.1002	0.1563	0.0691	0.0067	0.0413	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0035
09:00	0.0019	0.0000	0.0535	0.0292	0.0528	0.1002	0.1563	0.0691	0.0067	0.0413	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0035
10:00	0.0019	0.0000	0.0535	0.0292	0.0528	0.1002	0.1563	0.0691	0.0067	0.0413	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0035
11:00	0.0019	0.0000	0.0535	0.0292	0.0528	0.1002	0.1563	0.0691	0.0067	0.0413	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0035
12:00	0.0019	0.0000	0.0535	0.0292	0.0528	0.1002	0.1563	0.0691	0.0067	0.0413	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0035
13:00	0.0019	0.0000	0.0535	0.0292	0.0528	0.1002	0.1563	0.0691	0.0067	0.0413	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0035
14:00	0.0019	0.0000	0.0535	0.0292	0.0528	0.1002	0.1563	0.0691	0.0067	0.0413	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0035
15:00	0.0019	0.0000	0.0535	0.0292	0.0528	0.1002	0.1563	0.0691	0.0067	0.0413	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0035
16:00	0.0019	0.0000	0.0535	0.0292	0.0528	0.1002	0.1563	0.0691	0.0067	0.0413	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0035
17:00	0.0019	0.0000	0.0535	0.0292	0.0528	0.1002	0.1563	0.0691	0.0067	0.0413	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0035
18:00	0.0019	0.0000	0.0535	0.0292	0.0528	0.1002	0.1563	0.0691	0.0067	0.0413	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0035
19:00	0.0019	0.0000	0.0535	0.0292	0.0528	0.1002	0.1563	0.0691	0.0067	0.0413	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0035
20:00	0.0019	0.0000	0.0535	0.0292	0.0528	0.1002	0.1563	0.0691	0.0067	0.0413	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0035
21:00	0.0019	0.0000	0.0519	0.0283	0.0544	0.1002	0.1563	0.0722	0.0067	0.0413	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0035
22:00	0.0019	0.0000	0.0519	0.0282	0.0543	0.1002	0.1563	0.0722	0.0065	0.0413	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0035
23:00	0.0018	0.0000	0.0495	0.0270	0.0568	0.1002	0.1563	0.0774	0.0063	0.0461	0.1320	0.2474	0.1960	0.0477	0.0583	0.0034



**Total VKT for 2025 - Road Type 2 Trunk Road (80kph) (x 100)**

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	66240	24410	540	6645	4170	2475	7435	3905	425	141	3020	2230	1870	360	5255	2915
01:00	42715	17685	180	4845	3090	1580	5100	2650	250	141	1760	1580	1150	0	3375	2115
02:00	32910	12645	180	3195	2120	1150	3810	1900	180	39	1515	1330	970	0	2845	1330
03:00	32460	12750	180	3195	2120	1150	3810	1900	180	39	1515	1330	970	0	2845	1330
04:00	32295	13010	180	3020	2120	1150	3810	1900	180	39	1690	1330	970	0	2950	1405
05:00	31700	13010	180	3020	2050	1335	3995	1900	180	39	1690	1330	970	0	2950	1510
06:00	62680	26550	540	6040	3810	2730	8310	3730	425	141	3385	2485	2055	360	5795	3275
07:00	99985	45300	900	10570	6585	4425	13455	6355	970	384	5505	4245	3380	360	9540	5580
08:00	226385	96565	1440	20800	13170	10290	30880	13790	1580	767	13900	10660	8210	1440	21980	11740
09:00	210270	88774	1483	20154	12733	9343	28047	13165	1665	788	12419	9533	7157	1080	19700	10720
10:00	188700	78300	1440	18805	12155	8050	24310	11440	1395	564	10215	7880	6045	1080	16850	9575
11:00	191415	76445	1510	19300	12145	8050	23620	11440	1395	525	9855	7625	5790	1080	16485	9320
12:00	164165	63330	1145	16595	10420	6610	19580	9925	1110	525	7985	5930	4715	720	13705	7515
13:00	163015	60860	1145	16630	10455	6285	19010	9715	1040	485	7550	5860	4460	720	13200	7440
14:00	195585	70135	1510	20045	12860	7365	21995	11330	1395	485	8555	6395	4995	720	15530	8520
15:00	201240	69690	1685	20780	13175	7250	21765	11355	1280	282	8265	6035	4820	720	15235	8475
16:00	203495	68160	1685	21140	13350	7250	21145	11530	1280	282	7830	5600	4635	720	14870	8220
17:00	231105	72665	1575	23435	14860	7715	22865	12785	1100	282	8725	6065	5170	720	16335	8935
18:00	271965	83207	1962	27715	17754	8700	25757	14610	1383	329	9411	6740	5586	720	18370	10023
19:00	203895	64135	1575	20305	13240	6635	19450	10990	1100	181	7290	5165	4270	720	13820	7575
20:00	145725	50590	1145	16120	10450	5135	15150	8165	855	141	5245	3735	3130	360	10340	5670
21:00	112865	40855	790	12705	8045	4055	11920	6550	675	141	4170	3015	2585	360	8190	4595
22:00	111760	41110	790	12355	7860	4055	11990	6550	675	181	4345	3200	2655	360	8190	4670
23:00	80320	31500	790	8730	5750	2905	8725	4545	605	141	3085	2480	1870	360	5680	3450

**Emission factor for NOx (g/km-veh) for 2025 - Road Type 2 Trunk Road (80kph) (x 1)**

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0099	0.2507	0.5387	0.4591	0.5883	0.7799	1.4326	0.6417	0.0319	0.5255	0.3902	0.7550	1.1272	1.9096	1.9696	0.2506
01:00	0.0099	0.2516	0.5094	0.4534	0.5914	0.7805	1.4337	0.6408	0.0317	0.5265	0.3905	0.7556	1.1280	0.0000	1.9710	0.2516
02:00	0.0100	0.2512	0.5551	0.4759	0.5820	0.7820	1.4365	0.6512	0.0324	0.5413	0.3913	0.7570	1.1302	0.0000	1.9749	0.2516
03:00	0.0100	0.2521	0.5560	0.4766	0.5829	0.7832	1.4387	0.6535	0.0325	0.5429	0.3919	0.7582	1.1319	0.0000	1.9779	0.2525
04:00	0.0100	0.2526	0.5564	0.4770	0.5834	0.7838	1.4398	0.6546	0.0326	0.5437	0.3921	0.7588	1.1328	0.0000	1.9794	0.2530
05:00	0.0100	0.2533	0.5571	0.4776	0.5841	0.7847	1.4415	0.6564	0.0326	0.5449	0.3926	0.7597	1.1341	0.0000	1.9818	0.2537
06:00	0.0101	0.2547	0.5423	0.4602	0.5928	0.7848	1.4417	0.6512	0.0323	0.5322	0.3927	0.7598	1.1343	1.9217	1.9821	0.2548
07:00	0.0101	0.2560	0.5116	0.4403	0.6009	0.7836	1.4395	0.6350	0.0316	0.5237	0.3921	0.7586	1.1325	1.9186	1.9789	0.2549
08:00	0.0100	0.2549	0.5109	0.4398	0.6002	0.7826	1.4376	0.6316	0.0314	0.5210	0.3916	0.7576	1.1311	1.9162	1.9764	0.2534
09:00	0.0100	0.2536	0.5097	0.4388	0.5989	0.7809	1.4345	0.6271	0.0312	0.5176	0.3907	0.7560	1.1286	1.9120	1.9721	0.2514
10:00	0.0100	0.2527	0.5089	0.4382	0.5980	0.7798	1.4324	0.6237	0.0310	0.5150	0.3901	0.7549	1.1270	1.9092	1.9692	0.2499
11:00	0.0100	0.2526	0.5088	0.4380	0.5978	0.7795	1.4320	0.6220	0.0310	0.5136	0.3900	0.7547	1.1266	1.9087	1.9686	0.2492
12:00	0.0099	0.2518	0.5078	0.4372	0.5967	0.7781	1.4293	0.6192	0.0308	0.5116	0.3893	0.7532	1.1245	1.9051	1.9650	0.2480
13:00	0.0099	0.2516	0.5075	0.4370	0.5964	0.7777	1.4286	0.6185	0.0308	0.5112	0.3891	0.7529	1.1240	1.9041	1.9640	0.2477
14:00	0.0099	0.2519	0.5080	0.4374	0.5969	0.7784	1.4298	0.6199	0.0309	0.5122	0.3894	0.7535	1.1249	1.9058	1.9657	0.2483
15:00	0.0099	0.2518	0.5079	0.4373	0.5968	0.7782	1.4296	0.6205	0.0309	0.5127	0.3894	0.7534	1.1247	1.9055	1.9653	0.2486
16:00	0.0100	0.2526	0.5091	0.4383	0.5982	0.7800	1.4328	0.6245	0.0311	0.5157	0.3903	0.7551	1.1273	1.9098	1.9698	0.2503
17:00	0.0100	0.2534	0.5098	0.4389	0.5990	0.7811	1.4349	0.6278	0.0312	0.5181	0.3908	0.7562	1.1289	1.9126	1.9727	0.2517
18:00	0.0100	0.2531	0.5099	0.4390	0.5992	0.7813	1.4352	0.6287	0.0313	0.5189	0.3909	0.7563	1.1291	1.9129	1.9731	0.2521
19:00	0.0100	0.2527	0.5094	0.4386	0.5986	0.7805	1.4338	0.6280	0.0313	0.5185	0.3905	0.7556	1.1281	1.9111	1.9712	0.2519
20:00	0.0099	0.2522	0.5087	0.4380	0.5978	0.7795	1.4320	0.6268	0.0312	0.5178	0.3900	0.7547	1.1266	1.9087	1.9687	0.2514
21:00	0.0099	0.2519	0.5084	0.4378	0.5975	0.7791	1.4311	0.6263	0.0312	0.5175	0.3898	0.7542	1.1259	1.9075	1.9675	0.2512
22:00	0.0099	0.2508	0.5068	0.4364	0.5956	0.7767	1.4267	0.6235	0.0311	0.5158	0.3886	0.7519	1.1225	1.9017	1.9614	0.2500
23:00	0.0099	0.2506	0.5284	0.4536	0.5901	0.7793	1.4316	0.6367	0.0315	0.5183	0.3899	0.7545	1.1264	1.9082	1.9682	0.2504

## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2025 - Road Type 2 Trunk Road (80kph) (x1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0018	0.0000	0.0206	0.0145	0.0430	0.0784	0.1204	0.0653	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0017
01:00	0.0018	0.0000	0.0217	0.0147	0.0424	0.0784	0.1204	0.0643	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0000	0.0626	0.0017
02:00	0.0018	0.0000	0.0201	0.0140	0.0449	0.0784	0.1204	0.0675	0.0027	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0000	0.0626	0.0017
03:00	0.0018	0.0000	0.0201	0.0140	0.0449	0.0784	0.1204	0.0675	0.0027	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0000	0.0626	0.0017
04:00	0.0018	0.0000	0.0201	0.0140	0.0449	0.0784	0.1204	0.0675	0.0027	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0000	0.0626	0.0017
05:00	0.0018	0.0000	0.0201	0.0140	0.0449	0.0784	0.1204	0.0675	0.0027	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0000	0.0626	0.0017
06:00	0.0018	0.0000	0.0206	0.0145	0.0428	0.0784	0.1204	0.0652	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0017
07:00	0.0019	0.0000	0.0217	0.0151	0.0406	0.0784	0.1204	0.0598	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0018
08:00	0.0019	0.0000	0.0217	0.0151	0.0406	0.0784	0.1204	0.0598	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0018
09:00	0.0019	0.0000	0.0217	0.0151	0.0406	0.0784	0.1204	0.0598	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0018
10:00	0.0019	0.0000	0.0217	0.0151	0.0406	0.0784	0.1204	0.0598	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0018
11:00	0.0019	0.0000	0.0217	0.0151	0.0406	0.0784	0.1204	0.0598	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0018
12:00	0.0019	0.0000	0.0217	0.0151	0.0406	0.0784	0.1204	0.0598	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0018
13:00	0.0019	0.0000	0.0217	0.0151	0.0406	0.0784	0.1204	0.0598	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0018
14:00	0.0019	0.0000	0.0217	0.0151	0.0406	0.0784	0.1204	0.0598	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0018
15:00	0.0019	0.0000	0.0217	0.0151	0.0406	0.0784	0.1204	0.0598	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0018
16:00	0.0019	0.0000	0.0217	0.0151	0.0406	0.0784	0.1204	0.0598	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0018
17:00	0.0019	0.0000	0.0217	0.0151	0.0406	0.0784	0.1204	0.0598	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0018
18:00	0.0019	0.0000	0.0217	0.0151	0.0406	0.0784	0.1204	0.0598	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0018
19:00	0.0019	0.0000	0.0217	0.0151	0.0406	0.0784	0.1204	0.0598	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0018
20:00	0.0019	0.0000	0.0217	0.0151	0.0406	0.0784	0.1204	0.0598	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0018
21:00	0.0019	0.0000	0.0217	0.0151	0.0406	0.0784	0.1204	0.0598	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0018
22:00	0.0019	0.0000	0.0217	0.0151	0.0406	0.0784	0.1204	0.0598	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0018
23:00	0.0018	0.0000	0.0210	0.0146	0.0425	0.0784	0.1204	0.0637	0.0028	0.0000	0.1108	0.1984	0.1392	0.0510	0.0626	0.0017







## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2030 - Road Type 2 Trunk Road (80kph) (x1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0018	0.0000	0.0091	0.0071	0.0346	0.0621	0.0960	0.0538	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
01:00	0.0018	0.0000	0.0095	0.0071	0.0340	0.0621	0.0960	0.0532	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
02:00	0.0018	0.0000	0.0088	0.0068	0.0364	0.0621	0.0960	0.0556	0.0016	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
03:00	0.0018	0.0000	0.0088	0.0068	0.0364	0.0621	0.0960	0.0556	0.0016	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
04:00	0.0018	0.0000	0.0088	0.0068	0.0364	0.0621	0.0960	0.0556	0.0016	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
05:00	0.0018	0.0000	0.0088	0.0068	0.0364	0.0621	0.0960	0.0556	0.0016	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
06:00	0.0018	0.0000	0.0091	0.0071	0.0345	0.0621	0.0960	0.0538	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
07:00	0.0019	0.0000	0.0095	0.0074	0.0324	0.0621	0.0960	0.0493	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
08:00	0.0019	0.0000	0.0095	0.0074	0.0324	0.0621	0.0960	0.0493	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
09:00	0.0019	0.0000	0.0095	0.0074	0.0324	0.0621	0.0960	0.0493	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
10:00	0.0019	0.0000	0.0095	0.0074	0.0324	0.0621	0.0960	0.0493	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
11:00	0.0019	0.0000	0.0095	0.0074	0.0324	0.0621	0.0960	0.0493	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
12:00	0.0019	0.0000	0.0095	0.0074	0.0324	0.0621	0.0960	0.0493	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
13:00	0.0019	0.0000	0.0095	0.0074	0.0324	0.0621	0.0960	0.0493	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
14:00	0.0019	0.0000	0.0095	0.0074	0.0324	0.0621	0.0960	0.0493	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
15:00	0.0019	0.0000	0.0095	0.0074	0.0324	0.0621	0.0960	0.0493	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
16:00	0.0019	0.0000	0.0095	0.0074	0.0324	0.0621	0.0960	0.0493	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
17:00	0.0019	0.0000	0.0095	0.0074	0.0324	0.0621	0.0960	0.0493	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
18:00	0.0019	0.0000	0.0095	0.0074	0.0324	0.0621	0.0960	0.0493	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
19:00	0.0019	0.0000	0.0095	0.0074	0.0324	0.0621	0.0960	0.0493	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
20:00	0.0019	0.0000	0.0095	0.0074	0.0324	0.0621	0.0960	0.0493	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
21:00	0.0019	0.0000	0.0095	0.0074	0.0324	0.0621	0.0960	0.0493	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
22:00	0.0019	0.0000	0.0095	0.0074	0.0324	0.0621	0.0960	0.0493	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013
23:00	0.0018	0.0000	0.0092	0.0071	0.0341	0.0621	0.0960	0.0524	0.0017	0.0000	0.0878	0.1532	0.1124	0.0405	0.0513	0.0013





## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2015 - Road Type 3 Trunk Road (50 kph) (x 1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0040	0.0000	0.2066	0.0913	0.1231	0.2654	0.4040	0.1151	0.0285	0.0613	0.2008	0.2803	0.3865	0.0454	0.0723	0.0152
01:00	0.0041	0.0000	0.2108	0.0919	0.1231	0.2694	0.4069	0.1172	0.0297	0.0638	0.2032	0.2831	0.3904	0.0455	0.0725	0.0153
02:00	0.0040	0.0000	0.2085	0.0912	0.1219	0.2647	0.4006	0.1163	0.0289	0.0621	0.2002	0.2781	0.3861	0.0449	0.0708	0.0152
03:00	0.0040	0.0000	0.2054	0.0909	0.1201	0.2652	0.3983	0.1150	0.0297	0.0633	0.2002	0.2767	0.3807	0.0449	0.0708	0.0151
04:00	0.0040	0.0000	0.2071	0.0907	0.1197	0.2659	0.4009	0.1141	0.0295	0.0624	0.1999	0.2761	0.3843	0.0449	0.0708	0.0154
05:00	0.0039	0.0000	0.2159	0.0905	0.1202	0.2601	0.3924	0.1146	0.0270	0.0593	0.1957	0.2758	0.3781	0.0449	0.0709	0.0151
06:00	0.0039	0.0000	0.2071	0.0895	0.1182	0.2601	0.3893	0.1132	0.0284	0.0601	0.1945	0.2736	0.3714	0.0449	0.0709	0.0149
07:00	0.0039	0.0000	0.2082	0.0894	0.1192	0.2589	0.3922	0.1111	0.0278	0.0590	0.1955	0.2762	0.3802	0.0458	0.0715	0.0150
08:00	0.0046	0.0000	0.2292	0.0968	0.1355	0.2972	0.4525	0.1386	0.0285	0.0610	0.2594	0.3436	0.5265	0.0497	0.0824	0.0171
09:00	0.0047	0.0000	0.2343	0.0981	0.1389	0.3060	0.4670	0.1498	0.0287	0.0612	0.2661	0.3496	0.5416	0.0504	0.0841	0.0174
10:00	0.0048	0.0000	0.2346	0.0998	0.1433	0.3193	0.4901	0.1519	0.0291	0.0640	0.2705	0.3582	0.5410	0.0525	0.0908	0.0176
11:00	0.0046	0.0000	0.2309	0.0978	0.1386	0.3044	0.4682	0.1466	0.0288	0.0621	0.2591	0.3459	0.5184	0.0506	0.0847	0.0172
12:00	0.0047	0.0000	0.2321	0.0983	0.1392	0.3096	0.4702	0.1458	0.0287	0.0627	0.2623	0.3512	0.5183	0.0510	0.0849	0.0172
13:00	0.0046	0.0000	0.2339	0.0978	0.1383	0.3084	0.4675	0.1458	0.0288	0.0626	0.2664	0.3515	0.5166	0.0507	0.0834	0.0172
14:00	0.0048	0.0000	0.2327	0.0985	0.1405	0.3115	0.4797	0.1470	0.0293	0.0644	0.2694	0.3532	0.5199	0.0509	0.0887	0.0171
15:00	0.0045	0.0000	0.2231	0.0959	0.1342	0.2936	0.4512	0.1400	0.0287	0.0627	0.2517	0.3373	0.4899	0.0484	0.0815	0.0165
16:00	0.0045	0.0000	0.2227	0.0959	0.1337	0.2919	0.4482	0.1390	0.0282	0.0620	0.2500	0.3375	0.4779	0.0486	0.0817	0.0165
17:00	0.0045	0.0000	0.2221	0.0956	0.1331	0.2910	0.4464	0.1375	0.0280	0.0613	0.2520	0.3428	0.4762	0.0488	0.0817	0.0164
18:00	0.0044	0.0000	0.2171	0.0936	0.1283	0.2803	0.4224	0.1294	0.0275	0.0600	0.2463	0.3332	0.4626	0.0473	0.0772	0.0162
19:00	0.0044	0.0000	0.2190	0.0943	0.1303	0.2846	0.4302	0.1361	0.0277	0.0602	0.2487	0.3336	0.4647	0.0473	0.0774	0.0163
20:00	0.0042	0.0000	0.2121	0.0930	0.1256	0.2743	0.4155	0.1274	0.0276	0.0600	0.2171	0.2991	0.4061	0.0469	0.0746	0.0158
21:00	0.0042	0.0000	0.2128	0.0926	0.1247	0.2733	0.4116	0.1217	0.0274	0.0595	0.2238	0.3053	0.4196	0.0467	0.0748	0.0158
22:00	0.0041	0.0000	0.2133	0.0910	0.1225	0.2686	0.4030	0.1168	0.0275	0.0596	0.2106	0.2913	0.3984	0.0464	0.0734	0.0153
23:00	0.0040	0.0000	0.2096	0.0904	0.1206	0.2624	0.3992	0.1138	0.0276	0.0597	0.1985	0.2792	0.3752	0.0459	0.0723	0.0152
Average	0.0043	0.0000	0.2187	0.0940	0.1289	0.2828	0.4295	0.1293	0.0284	0.0614	0.2309	0.3138	0.4463	0.0476	0.0777	0.0161





## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2020 - Road Type 3 Trunk Road (50 kph) (x 1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0040	0.0000	0.0973	0.0526	0.0708	0.1499	0.2356	0.0692	0.0132	0.0391	0.1232	0.2187	0.1904	0.0428	0.0565	0.0063
01:00	0.0041	0.0000	0.0999	0.0531	0.0710	0.1525	0.2376	0.0697	0.0137	0.0399	0.1233	0.2196	0.1911	0.0429	0.0566	0.0063
02:00	0.0040	0.0000	0.0983	0.0528	0.0706	0.1496	0.2337	0.0694	0.0134	0.0392	0.1224	0.2182	0.1910	0.0423	0.0559	0.0063
03:00	0.0040	0.0000	0.0968	0.0526	0.0701	0.1498	0.2323	0.0692	0.0136	0.0397	0.1227	0.2176	0.1900	0.0423	0.0559	0.0063
04:00	0.0040	0.0000	0.0968	0.0525	0.0698	0.1501	0.2331	0.0689	0.0135	0.0394	0.1226	0.2175	0.1904	0.0423	0.0559	0.0063
05:00	0.0039	0.0000	0.0999	0.0521	0.0696	0.1466	0.2289	0.0690	0.0127	0.0382	0.1215	0.2172	0.1893	0.0423	0.0559	0.0062
06:00	0.0039	0.0000	0.0976	0.0515	0.0685	0.1469	0.2271	0.0687	0.0130	0.0387	0.1212	0.2163	0.1876	0.0423	0.0559	0.0062
07:00	0.0039	0.0000	0.0985	0.0515	0.0689	0.1470	0.2281	0.0681	0.0128	0.0382	0.1216	0.2171	0.1889	0.0428	0.0561	0.0062
08:00	0.0045	0.0000	0.1066	0.0554	0.0764	0.1672	0.2601	0.0747	0.0132	0.0389	0.1351	0.2347	0.2174	0.0450	0.0598	0.0071
09:00	0.0046	0.0000	0.1075	0.0558	0.0779	0.1717	0.2671	0.0774	0.0133	0.0390	0.1362	0.2357	0.2200	0.0454	0.0603	0.0072
10:00	0.0047	0.0000	0.1102	0.0568	0.0802	0.1794	0.2802	0.0780	0.0138	0.0398	0.1380	0.2390	0.2207	0.0465	0.0627	0.0074
11:00	0.0047	0.0000	0.1102	0.0568	0.0802	0.1794	0.2802	0.0780	0.0138	0.0398	0.1380	0.2390	0.2207	0.0465	0.0627	0.0074
12:00	0.0046	0.0000	0.1079	0.0561	0.0786	0.1734	0.2700	0.0766	0.0134	0.0394	0.1361	0.2366	0.2165	0.0458	0.0607	0.0072
13:00	0.0046	0.0000	0.1086	0.0559	0.0784	0.1731	0.2683	0.0765	0.0134	0.0395	0.1366	0.2371	0.2163	0.0456	0.0601	0.0071
14:00	0.0047	0.0000	0.1088	0.0566	0.0795	0.1754	0.2768	0.0769	0.0138	0.0400	0.1372	0.2375	0.2163	0.0456	0.0620	0.0072
15:00	0.0045	0.0000	0.1044	0.0552	0.0762	0.1657	0.2606	0.0751	0.0134	0.0394	0.1333	0.2328	0.2097	0.0444	0.0595	0.0069
16:00	0.0045	0.0000	0.1045	0.0552	0.0762	0.1664	0.2601	0.0750	0.0131	0.0392	0.1328	0.2322	0.2077	0.0446	0.0596	0.0069
17:00	0.0045	0.0000	0.1038	0.0550	0.0757	0.1644	0.2582	0.0746	0.0131	0.0389	0.1330	0.2328	0.2072	0.0447	0.0597	0.0069
18:00	0.0043	0.0000	0.1011	0.0539	0.0733	0.1580	0.2451	0.0724	0.0127	0.0384	0.1308	0.2292	0.2041	0.0437	0.0580	0.0067
19:00	0.0043	0.0000	0.1023	0.0542	0.0741	0.1607	0.2493	0.0741	0.0128	0.0384	0.1313	0.2292	0.2046	0.0437	0.0581	0.0068
20:00	0.0041	0.0000	0.0997	0.0534	0.0720	0.1554	0.2416	0.0721	0.0128	0.0384	0.1255	0.2225	0.1950	0.0435	0.0572	0.0065
21:00	0.0042	0.0000	0.1000	0.0533	0.0715	0.1544	0.2392	0.0708	0.0126	0.0383	0.1273	0.2249	0.1973	0.0434	0.0573	0.0065
22:00	0.0040	0.0000	0.1001	0.0525	0.0705	0.1519	0.2343	0.0695	0.0128	0.0384	0.1242	0.2212	0.1926	0.0432	0.0568	0.0063
23:00	0.0040	0.0000	0.0983	0.0520	0.0695	0.1485	0.2317	0.0688	0.0128	0.0384	0.1217	0.2176	0.1877	0.0429	0.0565	0.0062







## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2025 - Road Type 3 Trunk Road (50 kph) (x 1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0040	0.0000	0.0407	0.0275	0.0439	0.0921	0.1420	0.0512	0.0058	0.0282	0.0938	0.1668	0.1183	0.0423	0.0521	0.0036
01:00	0.0041	0.0000	0.0419	0.0278	0.0441	0.0935	0.1436	0.0515	0.0059	0.0285	0.0941	0.1672	0.1190	0.0421	0.0518	0.0036
02:00	0.0040	0.0000	0.0413	0.0278	0.0441	0.0936	0.1435	0.0516	0.0058	0.0283	0.0940	0.1667	0.1190	0.0419	0.0516	0.0035
03:00	0.0039	0.0000	0.0399	0.0272	0.0431	0.0898	0.1377	0.0505	0.0057	0.0281	0.0937	0.1665	0.1185	0.0419	0.0516	0.0035
04:00	0.0039	0.0000	0.0425	0.0273	0.0431	0.0901	0.1377	0.0504	0.0058	0.0281	0.0937	0.1665	0.1186	0.0419	0.0516	0.0035
05:00	0.0039	0.0000	0.0425	0.0270	0.0428	0.0890	0.1365	0.0504	0.0055	0.0277	0.0933	0.1656	0.1176	0.0419	0.0516	0.0034
06:00	0.0039	0.0000	0.0391	0.0267	0.0424	0.0886	0.1359	0.0502	0.0056	0.0279	0.0930	0.1656	0.1175	0.0419	0.0516	0.0034
07:00	0.0039	0.0000	0.0381	0.0268	0.0426	0.0891	0.1368	0.0502	0.0057	0.0280	0.0932	0.1659	0.1177	0.0419	0.0517	0.0034
08:00	0.0047	0.0000	0.0445	0.0292	0.0464	0.1002	0.1536	0.0522	0.0060	0.0287	0.0981	0.1738	0.1242	0.0426	0.0528	0.0040
09:00	0.0048	0.0000	0.0439	0.0293	0.0466	0.1010	0.1552	0.0525	0.0060	0.0287	0.0986	0.1745	0.1251	0.0427	0.0529	0.0041
10:00	0.0046	0.0000	0.0452	0.0294	0.0467	0.1015	0.1551	0.0529	0.0060	0.0285	0.0986	0.1740	0.1250	0.0428	0.0529	0.0040
11:00	0.0046	0.0000	0.0436	0.0290	0.0461	0.1002	0.1536	0.0527	0.0059	0.0285	0.0982	0.1737	0.1243	0.0426	0.0527	0.0040
12:00	0.0045	0.0000	0.0436	0.0289	0.0460	0.0992	0.1521	0.0525	0.0059	0.0283	0.0982	0.1733	0.1238	0.0426	0.0527	0.0040
13:00	0.0044	0.0000	0.0424	0.0286	0.0454	0.0969	0.1485	0.0519	0.0058	0.0283	0.0978	0.1728	0.1234	0.0428	0.0528	0.0039
14:00	0.0046	0.0000	0.0443	0.0294	0.0468	0.1024	0.1558	0.0528	0.0059	0.0287	0.0987	0.1747	0.1251	0.0431	0.0533	0.0041
15:00	0.0046	0.0000	0.0434	0.0291	0.0464	0.1003	0.1529	0.0527	0.0060	0.0286	0.0985	0.1740	0.1241	0.0429	0.0530	0.0040
16:00	0.0046	0.0000	0.0443	0.0291	0.0463	0.0997	0.1519	0.0526	0.0059	0.0286	0.0984	0.1740	0.1240	0.0428	0.0529	0.0040
17:00	0.0046	0.0000	0.0428	0.0290	0.0460	0.0985	0.1498	0.0520	0.0060	0.0285	0.0989	0.1746	0.1237	0.0429	0.0530	0.0040
18:00	0.0050	0.0000	0.0433	0.0298	0.0474	0.1032	0.1569	0.0522	0.0065	0.0293	0.1002	0.1769	0.1257	0.0433	0.0533	0.0041
19:00	0.0047	0.0000	0.0431	0.0293	0.0465	0.1001	0.1526	0.0520	0.0061	0.0288	0.0988	0.1749	0.1244	0.0430	0.0530	0.0040
20:00	0.0042	0.0000	0.0411	0.0278	0.0441	0.0936	0.1426	0.0512	0.0057	0.0282	0.0951	0.1688	0.1199	0.0422	0.0521	0.0037
21:00	0.0041	0.0000	0.0409	0.0276	0.0438	0.0928	0.1409	0.0511	0.0056	0.0280	0.0950	0.1683	0.1198	0.0423	0.0521	0.0036
22:00	0.0041	0.0000	0.0397	0.0274	0.0435	0.0918	0.1403	0.0510	0.0056	0.0279	0.0945	0.1678	0.1194	0.0423	0.0521	0.0036
23:00	0.0039	0.0000	0.0394	0.0271	0.0431	0.0906	0.1391	0.0508	0.0056	0.0280	0.0932	0.1659	0.1177	0.0423	0.0519	0.0035





## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2030 - Road Type 3 Trunk Road (50 kph) (x 1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0040	0.0000	0.0178	0.0134	0.0301	0.0594	0.0922	0.0420	0.0035	0.0220	0.0737	0.1283	0.0945	0.0336	0.0427	0.0028
01:00	0.0040	0.0000	0.0182	0.0135	0.0301	0.0599	0.0928	0.0423	0.0035	0.0222	0.0738	0.1286	0.0951	0.0334	0.0424	0.0029
02:00	0.0040	0.0000	0.0180	0.0135	0.0301	0.0599	0.0927	0.0423	0.0035	0.0221	0.0738	0.1284	0.0950	0.0333	0.0422	0.0028
03:00	0.0039	0.0000	0.0176	0.0132	0.0297	0.0585	0.0905	0.0415	0.0035	0.0219	0.0735	0.1282	0.0946	0.0333	0.0422	0.0028
04:00	0.0039	0.0000	0.0187	0.0133	0.0297	0.0586	0.0905	0.0414	0.0035	0.0220	0.0735	0.1282	0.0947	0.0333	0.0422	0.0028
05:00	0.0038	0.0000	0.0187	0.0132	0.0296	0.0582	0.0901	0.0414	0.0034	0.0217	0.0733	0.1275	0.0940	0.0333	0.0423	0.0028
06:00	0.0038	0.0000	0.0172	0.0130	0.0294	0.0580	0.0899	0.0413	0.0034	0.0218	0.0731	0.1275	0.0938	0.0333	0.0423	0.0027
07:00	0.0039	0.0000	0.0175	0.0131	0.0295	0.0582	0.0902	0.0412	0.0034	0.0219	0.0733	0.1277	0.0940	0.0333	0.0423	0.0028
08:00	0.0047	0.0000	0.0200	0.0142	0.0311	0.0627	0.0966	0.0428	0.0036	0.0223	0.0767	0.1335	0.0989	0.0338	0.0432	0.0033
09:00	0.0047	0.0000	0.0196	0.0143	0.0312	0.0630	0.0971	0.0431	0.0036	0.0223	0.0770	0.1339	0.0995	0.0339	0.0434	0.0033
10:00	0.0045	0.0000	0.0203	0.0143	0.0312	0.0631	0.0971	0.0434	0.0036	0.0222	0.0770	0.1337	0.0993	0.0339	0.0433	0.0033
11:00	0.0045	0.0000	0.0192	0.0141	0.0310	0.0626	0.0964	0.0432	0.0036	0.0222	0.0767	0.1333	0.0990	0.0338	0.0432	0.0032
12:00	0.0044	0.0000	0.0192	0.0141	0.0309	0.0622	0.0960	0.0431	0.0035	0.0221	0.0767	0.1330	0.0984	0.0338	0.0431	0.0032
13:00	0.0044	0.0000	0.0187	0.0139	0.0306	0.0614	0.0946	0.0426	0.0035	0.0221	0.0764	0.1326	0.0982	0.0339	0.0432	0.0031
14:00	0.0045	0.0000	0.0195	0.0143	0.0312	0.0634	0.0972	0.0432	0.0036	0.0223	0.0771	0.1340	0.0994	0.0342	0.0437	0.0033
15:00	0.0045	0.0000	0.0192	0.0142	0.0310	0.0625	0.0961	0.0432	0.0036	0.0223	0.0769	0.1334	0.0985	0.0340	0.0434	0.0032
16:00	0.0045	0.0000	0.0192	0.0142	0.0310	0.0622	0.0957	0.0431	0.0036	0.0222	0.0769	0.1335	0.0987	0.0340	0.0433	0.0032
17:00	0.0045	0.0000	0.0185	0.0141	0.0309	0.0618	0.0951	0.0426	0.0036	0.0222	0.0772	0.1340	0.0982	0.0340	0.0434	0.0032
18:00	0.0049	0.0000	0.0187	0.0145	0.0315	0.0636	0.0976	0.0428	0.0039	0.0227	0.0780	0.1356	0.0995	0.0344	0.0436	0.0033
19:00	0.0047	0.0000	0.0187	0.0143	0.0311	0.0625	0.0960	0.0427	0.0037	0.0224	0.0771	0.1342	0.0985	0.0341	0.0434	0.0032
20:00	0.0041	0.0000	0.0178	0.0135	0.0301	0.0600	0.0923	0.0420	0.0034	0.0220	0.0745	0.1296	0.0956	0.0335	0.0427	0.0029
21:00	0.0040	0.0000	0.0178	0.0134	0.0300	0.0597	0.0918	0.0419	0.0034	0.0219	0.0745	0.1293	0.0955	0.0336	0.0427	0.0029
22:00	0.0040	0.0000	0.0174	0.0133	0.0299	0.0593	0.0915	0.0418	0.0034	0.0218	0.0743	0.1290	0.0952	0.0335	0.0427	0.0028
23:00	0.0039	0.0000	0.0172	0.0132	0.0297	0.0588	0.0910	0.0417	0.0034	0.0219	0.0732	0.1276	0.0941	0.0335	0.0425	0.0028







## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2015 - Road Type 4 Local Road (x 1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0062	0.0000	0.2317	0.1157	0.1750	0.4086	0.6213	0.1779	0.0432	0.0928	0.3481	0.4485	0.4913	0.0000	0.0901	0.0210
01:00	0.0063	0.0000	0.0000	0.1159	0.1750	0.4086	0.6199	0.1779	0.0432	0.0928	0.3481	0.4485	0.5383	0.0000	0.0901	0.0210
02:00	0.0058	0.0000	0.0000	0.1085	0.1580	0.4068	0.5734	0.1710	0.0432	0.0928	0.3089	0.3955	0.5186	0.0000	0.0901	0.0203
03:00	0.0058	0.0000	0.0000	0.1084	0.1571	0.4068	0.5652	0.1697	0.0432	0.0928	0.3089	0.3955	0.5186	0.0000	0.0901	0.0203
04:00	0.0054	0.0000	0.0000	0.1072	0.1485	0.3622	0.5158	0.1564	0.0432	0.0928	0.2893	0.3822	0.4925	0.0000	0.0901	0.0197
05:00	0.0052	0.0000	0.0000	0.1053	0.1485	0.3877	0.5021	0.1487	0.0000	0.0000	0.2304	0.3160	0.4401	0.0000	0.0901	0.0180
06:00	0.0052	0.0000	0.0000	0.1053	0.1485	0.3724	0.5021	0.1495	0.0000	0.0000	0.2304	0.3160	0.4401	0.0000	0.0901	0.0180
07:00	0.0057	0.0000	0.2317	0.1080	0.1548	0.4132	0.5420	0.1602	0.0000	0.0000	0.3481	0.4485	0.4649	0.0000	0.0901	0.0200
08:00	0.0066	0.0000	0.2722	0.1176	0.1806	0.4302	0.6574	0.2013	0.0416	0.0928	0.3425	0.4485	0.5163	0.0675	0.1402	0.0230
09:00	0.0067	0.0000	0.2722	0.1184	0.1825	0.4423	0.6715	0.2030	0.0424	0.0928	0.3481	0.4485	0.5026	0.0675	0.1402	0.0228
10:00	0.0068	0.0000	0.2722	0.1198	0.1841	0.4496	0.6858	0.2059	0.0432	0.0928	0.3436	0.4485	0.5293	0.0675	0.1402	0.0224
11:00	0.0068	0.0000	0.2722	0.1197	0.1878	0.4496	0.6831	0.2055	0.0432	0.0928	0.3434	0.4485	0.5252	0.0675	0.1402	0.0226
12:00	0.0067	0.0000	0.2722	0.1196	0.1840	0.4350	0.6778	0.1980	0.0416	0.0928	0.3432	0.4485	0.5209	0.0675	0.1402	0.0227
13:00	0.0067	0.0000	0.2722	0.1193	0.1866	0.4335	0.6740	0.1964	0.0416	0.0928	0.3428	0.4485	0.5344	0.0675	0.1402	0.0227
14:00	0.0067	0.0000	0.2722	0.1190	0.1874	0.4277	0.6740	0.1957	0.0416	0.0928	0.3328	0.4308	0.5265	0.0675	0.1402	0.0227
15:00	0.0066	0.0000	0.2856	0.1195	0.1849	0.4386	0.6702	0.1961	0.0416	0.0928	0.3285	0.4264	0.4990	0.0000	0.1402	0.0227
16:00	0.0066	0.0000	0.2856	0.1197	0.1882	0.4423	0.6767	0.1960	0.0000	0.0000	0.3160	0.4154	0.4807	0.0000	0.1402	0.0224
17:00	0.0065	0.0000	0.2856	0.1192	0.1862	0.4502	0.6661	0.1894	0.0000	0.0000	0.3160	0.4154	0.4719	0.0000	0.1402	0.0219
18:00	0.0062	0.0000	0.2856	0.1181	0.1820	0.4502	0.6558	0.1894	0.0000	0.0000	0.2946	0.3822	0.4494	0.0000	0.1402	0.0219
19:00	0.0062	0.0000	0.2856	0.1178	0.1813	0.4502	0.6558	0.1895	0.0000	0.0000	0.2946	0.4043	0.4495	0.0000	0.1402	0.0220
20:00	0.0061	0.0000	0.2587	0.1161	0.1754	0.4224	0.6365	0.1812	0.0000	0.0000	0.3089	0.3955	0.4523	0.0000	0.1193	0.0214
21:00	0.0059	0.0000	0.2587	0.1110	0.1626	0.4086	0.5854	0.1736	0.0000	0.0000	0.3187	0.4043	0.4540	0.0000	0.1193	0.0208
22:00	0.0060	0.0000	0.2317	0.1146	0.1689	0.4224	0.6169	0.1736	0.0000	0.0000	0.3481	0.4485	0.4551	0.0000	0.1187	0.0213
23:00	0.0060	0.0000	0.2317	0.1144	0.1672	0.4224	0.6076	0.1809	0.0000	0.0000	0.3187	0.4043	0.4488	0.0000	0.0901	0.0216
Average	0.0062	0.0000	0.1991	0.1149	0.1731	0.4226	0.6223	0.1828	0.0230	0.0503	0.3189	0.4154	0.4884	0.0197	0.1188	0.0214





## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2020 - Road Type 4 Local Road (x 1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0059	0.0000	0.1092	0.0658	0.0942	0.2357	0.3483	0.0856	0.0209	0.0502	0.1526	0.2582	0.2146	0.0000	0.0631	0.0090
01:00	0.0061	0.0000	0.0000	0.0665	0.0985	0.2357	0.3520	0.0856	0.0209	0.0502	0.1581	0.2674	0.2223	0.0000	0.0631	0.0091
02:00	0.0057	0.0000	0.0000	0.0626	0.0896	0.2259	0.3272	0.0835	0.0209	0.0502	0.1490	0.2527	0.2198	0.0000	0.0631	0.0086
03:00	0.0057	0.0000	0.0000	0.0625	0.0886	0.2259	0.3229	0.0832	0.0209	0.0502	0.1490	0.2527	0.2198	0.0000	0.0631	0.0086
04:00	0.0054	0.0000	0.0000	0.0619	0.0841	0.2062	0.2993	0.0794	0.0209	0.0502	0.1444	0.2490	0.2144	0.0000	0.0631	0.0084
05:00	0.0052	0.0000	0.0000	0.0605	0.0834	0.2121	0.2899	0.0780	0.0000	0.0000	0.1308	0.2306	0.2035	0.0000	0.0631	0.0076
06:00	0.0052	0.0000	0.0000	0.0604	0.0825	0.2062	0.2886	0.0780	0.0000	0.0000	0.1308	0.2306	0.2035	0.0000	0.0631	0.0076
07:00	0.0054	0.0000	0.1092	0.0615	0.0853	0.2160	0.3058	0.0813	0.0000	0.0000	0.1512	0.2552	0.2109	0.0000	0.0631	0.0085
08:00	0.0062	0.0000	0.1238	0.0658	0.0932	0.2357	0.3589	0.0911	0.0200	0.0502	0.1528	0.2613	0.2203	0.0556	0.0804	0.0096
09:00	0.0061	0.0000	0.1194	0.0653	0.0938	0.2336	0.3614	0.0915	0.0204	0.0482	0.1514	0.2567	0.2172	0.0556	0.0804	0.0093
10:00	0.0064	0.0000	0.1238	0.0674	0.0976	0.2498	0.3781	0.0921	0.0209	0.0488	0.1537	0.2624	0.2226	0.0556	0.0804	0.0094
11:00	0.0064	0.0000	0.1238	0.0674	0.0976	0.2498	0.3781	0.0921	0.0209	0.0488	0.1537	0.2624	0.2226	0.0556	0.0804	0.0094
12:00	0.0063	0.0000	0.1296	0.0672	0.0986	0.2421	0.3766	0.0901	0.0200	0.0502	0.1540	0.2616	0.2220	0.0556	0.0804	0.0095
13:00	0.0063	0.0000	0.1296	0.0675	0.0992	0.2475	0.3751	0.0899	0.0200	0.0502	0.1539	0.2633	0.2203	0.0556	0.0804	0.0096
14:00	0.0063	0.0000	0.1283	0.0673	0.0994	0.2441	0.3759	0.0897	0.0200	0.0502	0.1520	0.2577	0.2198	0.0556	0.0804	0.0096
15:00	0.0061	0.0000	0.1347	0.0674	0.0994	0.2504	0.3726	0.0898	0.0200	0.0478	0.1486	0.2536	0.2138	0.0000	0.0804	0.0096
16:00	0.0061	0.0000	0.1347	0.0674	0.0992	0.2534	0.3757	0.0897	0.0000	0.0416	0.1444	0.2490	0.2112	0.0000	0.0804	0.0094
17:00	0.0059	0.0000	0.1347	0.0673	0.0984	0.2578	0.3691	0.0878	0.0000	0.0416	0.1412	0.2444	0.2102	0.0000	0.0804	0.0091
18:00	0.0056	0.0000	0.1219	0.0655	0.0943	0.2516	0.3536	0.0877	0.0156	0.0416	0.1379	0.2376	0.2059	0.0000	0.0804	0.0088
19:00	0.0056	0.0000	0.1219	0.0652	0.0945	0.2462	0.3482	0.0880	0.0156	0.0416	0.1376	0.2376	0.2061	0.0000	0.0804	0.0088
20:00	0.0055	0.0000	0.1156	0.0646	0.0919	0.2336	0.3398	0.0861	0.0156	0.0416	0.1373	0.2388	0.2059	0.0000	0.0734	0.0087
21:00	0.0055	0.0000	0.1156	0.0629	0.0871	0.2209	0.3196	0.0839	0.0000	0.0416	0.1390	0.2398	0.2073	0.0000	0.0729	0.0084
22:00	0.0056	0.0000	0.1092	0.0642	0.0905	0.2273	0.3342	0.0841	0.0000	0.0416	0.1410	0.2429	0.2080	0.0000	0.0729	0.0088
23:00	0.0055	0.0000	0.1092	0.0639	0.0885	0.2298	0.3318	0.0859	0.0156	0.0416	0.1386	0.2398	0.2065	0.0000	0.0631	0.0087





## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2025 - Road Type 4 Local Road (x 1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0060	0.0000	0.0443	0.0349	0.0549	0.1357	0.1981	0.0565	0.0091	0.0000	0.1056	0.1871	0.1255	0.0000	0.0546	0.0053
01:00	0.0063	0.0000	0.0000	0.0355	0.0569	0.1362	0.1992	0.0563	0.0091	0.0000	0.1074	0.1917	0.1275	0.0000	0.0546	0.0055
02:00	0.0063	0.0000	0.0000	0.0355	0.0558	0.1323	0.1990	0.0560	0.0091	0.0000	0.1086	0.1917	0.1268	0.0000	0.0546	0.0056
03:00	0.0063	0.0000	0.0000	0.0353	0.0554	0.1323	0.1966	0.0561	0.0091	0.0000	0.1086	0.1917	0.1281	0.0000	0.0546	0.0055
04:00	0.0056	0.0000	0.0000	0.0325	0.0512	0.1273	0.1777	0.0547	0.0091	0.0000	0.1031	0.1734	0.1228	0.0000	0.0546	0.0043
05:00	0.0053	0.0000	0.0000	0.0316	0.0493	0.1209	0.1658	0.0538	0.0091	0.0000	0.1031	0.1734	0.1228	0.0000	0.0546	0.0043
06:00	0.0054	0.0000	0.0000	0.0319	0.0494	0.1273	0.1704	0.0544	0.0091	0.0000	0.1031	0.1734	0.1228	0.0000	0.0546	0.0043
07:00	0.0056	0.0000	0.0443	0.0325	0.0499	0.1227	0.1781	0.0547	0.0091	0.0000	0.1064	0.1871	0.1255	0.0000	0.0546	0.0049
08:00	0.0062	0.0000	0.0495	0.0342	0.0539	0.1294	0.1945	0.0570	0.0091	0.0000	0.1063	0.1878	0.1264	0.0000	0.0602	0.0053
09:00	0.0065	0.0000	0.0488	0.0354	0.0564	0.1300	0.2025	0.0571	0.0091	0.0308	0.1064	0.1880	0.1289	0.0000	0.0602	0.0053
10:00	0.0067	0.0000	0.0495	0.0356	0.0566	0.1380	0.2088	0.0576	0.0091	0.0295	0.1108	0.1962	0.1290	0.0000	0.0602	0.0057
11:00	0.0063	0.0000	0.0547	0.0352	0.0560	0.1323	0.2033	0.0571	0.0091	0.0295	0.1062	0.1885	0.1268	0.0000	0.0602	0.0054
12:00	0.0064	0.0000	0.0547	0.0353	0.0566	0.1323	0.2041	0.0571	0.0091	0.0000	0.1064	0.1880	0.1264	0.0000	0.0602	0.0054
13:00	0.0063	0.0000	0.0547	0.0354	0.0566	0.1357	0.2027	0.0568	0.0091	0.0000	0.1064	0.1889	0.1264	0.0000	0.0602	0.0054
14:00	0.0063	0.0000	0.0547	0.0353	0.0561	0.1345	0.2032	0.0568	0.0091	0.0000	0.1060	0.1875	0.1261	0.0000	0.0602	0.0054
15:00	0.0061	0.0000	0.0547	0.0351	0.0560	0.1304	0.2002	0.0566	0.0091	0.0295	0.1051	0.1856	0.1252	0.0000	0.0602	0.0053
16:00	0.0064	0.0000	0.0547	0.0356	0.0569	0.1304	0.2039	0.0565	0.0091	0.0333	0.1060	0.1884	0.1279	0.0000	0.0602	0.0055
17:00	0.0064	0.0000	0.0547	0.0358	0.0574	0.1209	0.2080	0.0564	0.0000	0.0333	0.1048	0.1868	0.1281	0.0000	0.0602	0.0055
18:00	0.0064	0.0000	0.0521	0.0357	0.0572	0.1273	0.2012	0.0562	0.0079	0.0321	0.1053	0.1862	0.1295	0.0000	0.0602	0.0055
19:00	0.0064	0.0000	0.0547	0.0357	0.0573	0.1291	0.2008	0.0562	0.0091	0.0318	0.1053	0.1862	0.1297	0.0000	0.0602	0.0055
20:00	0.0063	0.0000	0.0547	0.0355	0.0566	0.1273	0.2024	0.0567	0.0091	0.0326	0.1044	0.1837	0.1271	0.0000	0.0602	0.0053
21:00	0.0063	0.0000	0.0547	0.0351	0.0560	0.1362	0.1955	0.0563	0.0091	0.0321	0.1044	0.1856	0.1273	0.0000	0.0602	0.0054
22:00	0.0063	0.0000	0.0512	0.0356	0.0575	0.1368	0.2013	0.0567	0.0091	0.0321	0.1053	0.1878	0.1276	0.0000	0.0546	0.0056
23:00	0.0064	0.0000	0.0521	0.0357	0.0573	0.1370	0.2019	0.0567	0.0091	0.0333	0.1055	0.1856	0.1300	0.0000	0.0546	0.0055







## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2030 - Road Type 4 Local Road (x 1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0059	0.0000	0.0195	0.0170	0.0347	0.0764	0.1136	0.0462	0.0055	0.0000	0.0823	0.1435	0.0997	0.0000	0.0447	0.0043
01:00	0.0062	0.0000	0.0000	0.0172	0.0353	0.0766	0.1144	0.0461	0.0055	0.0000	0.0835	0.1469	0.1013	0.0000	0.0447	0.0045
02:00	0.0062	0.0000	0.0000	0.0173	0.0351	0.0751	0.1143	0.0459	0.0052	0.0000	0.0843	0.1469	0.1008	0.0000	0.0447	0.0046
03:00	0.0062	0.0000	0.0000	0.0172	0.0349	0.0751	0.1134	0.0459	0.0052	0.0000	0.0843	0.1469	0.1017	0.0000	0.0447	0.0045
04:00	0.0055	0.0000	0.0000	0.0158	0.0331	0.0718	0.1063	0.0448	0.0055	0.0000	0.0796	0.1333	0.0979	0.0000	0.0447	0.0035
05:00	0.0052	0.0000	0.0000	0.0154	0.0324	0.0697	0.1017	0.0441	0.0055	0.0000	0.0796	0.1333	0.0979	0.0000	0.0447	0.0035
06:00	0.0053	0.0000	0.0000	0.0155	0.0325	0.0718	0.1035	0.0445	0.0055	0.0000	0.0787	0.1333	0.0979	0.0000	0.0447	0.0035
07:00	0.0055	0.0000	0.0195	0.0158	0.0326	0.0714	0.1064	0.0448	0.0052	0.0000	0.0829	0.1435	0.0997	0.0000	0.0447	0.0039
08:00	0.0061	0.0000	0.0218	0.0167	0.0342	0.0744	0.1126	0.0466	0.0055	0.0229	0.0828	0.1433	0.1004	0.0000	0.0492	0.0043
09:00	0.0064	0.0000	0.0218	0.0173	0.0354	0.0745	0.1155	0.0467	0.0055	0.0238	0.0827	0.1434	0.1024	0.0000	0.0492	0.0043
10:00	0.0066	0.0000	0.0218	0.0174	0.0354	0.0774	0.1178	0.0472	0.0055	0.0229	0.0853	0.1492	0.1023	0.0000	0.0492	0.0047
11:00	0.0062	0.0000	0.0218	0.0172	0.0351	0.0753	0.1151	0.0467	0.0055	0.0229	0.0825	0.1439	0.1008	0.0000	0.0492	0.0044
12:00	0.0063	0.0000	0.0240	0.0172	0.0354	0.0753	0.1160	0.0467	0.0055	0.0229	0.0829	0.1442	0.1005	0.0000	0.0492	0.0044
13:00	0.0062	0.0000	0.0240	0.0172	0.0354	0.0753	0.1153	0.0465	0.0055	0.0229	0.0828	0.1448	0.1005	0.0000	0.0492	0.0044
14:00	0.0062	0.0000	0.0240	0.0173	0.0353	0.0762	0.1149	0.0465	0.0055	0.0229	0.0825	0.1438	0.1003	0.0000	0.0492	0.0044
15:00	0.0060	0.0000	0.0240	0.0171	0.0352	0.0732	0.1139	0.0463	0.0055	0.0229	0.0818	0.1417	0.0996	0.0000	0.0492	0.0044
16:00	0.0063	0.0000	0.0240	0.0174	0.0356	0.0747	0.1154	0.0462	0.0055	0.0254	0.0821	0.1435	0.1015	0.0000	0.0492	0.0045
17:00	0.0063	0.0000	0.0240	0.0175	0.0359	0.0718	0.1170	0.0461	0.0000	0.0254	0.0817	0.1421	0.1016	0.0000	0.0492	0.0045
18:00	0.0063	0.0000	0.0229	0.0174	0.0357	0.0732	0.1151	0.0460	0.0048	0.0245	0.0819	0.1426	0.1028	0.0000	0.0492	0.0045
19:00	0.0063	0.0000	0.0240	0.0174	0.0359	0.0739	0.1149	0.0460	0.0055	0.0244	0.0821	0.1430	0.1030	0.0000	0.0492	0.0045
20:00	0.0062	0.0000	0.0240	0.0173	0.0356	0.0732	0.1153	0.0464	0.0055	0.0245	0.0813	0.1416	0.1011	0.0000	0.0492	0.0044
21:00	0.0062	0.0000	0.0240	0.0172	0.0352	0.0766	0.1132	0.0461	0.0055	0.0248	0.0814	0.1424	0.1013	0.0000	0.0492	0.0044
22:00	0.0062	0.0000	0.0225	0.0174	0.0356	0.0768	0.1153	0.0464	0.0055	0.0246	0.0819	0.1427	0.1013	0.0000	0.0447	0.0045
23:00	0.0063	0.0000	0.0229	0.0175	0.0356	0.0770	0.1148	0.0464	0.0055	0.0244	0.0822	0.1430	0.1030	0.0000	0.0447	0.0045





## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2025 - Road Type 5 Trunk Road (70 kph) (x 1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0021	0.0000	0.0240	0.0167	0.0380	0.0745	0.1142	0.0542	0.0031	0.0298	0.1004	0.1797	0.1262	0.0000	0.0567	0.0019
01:00	0.0021	0.0000	0.0240	0.0167	0.0380	0.0745	0.1142	0.0542	0.0031	0.0298	0.1004	0.1797	0.1262	0.0000	0.0567	0.0019
02:00	0.0021	0.0000	0.0000	0.0167	0.0380	0.0745	0.1142	0.0542	0.0000	0.0000	0.1004	0.1797	0.1262	0.0000	0.0567	0.0019
03:00	0.0021	0.0000	0.0000	0.0167	0.0380	0.0745	0.1142	0.0542	0.0000	0.0000	0.1004	0.1797	0.1262	0.0000	0.0567	0.0019
04:00	0.0021	0.0000	0.0000	0.0167	0.0380	0.0745	0.1142	0.0542	0.0000	0.0000	0.1004	0.1797	0.1262	0.0000	0.0567	0.0019
05:00	0.0021	0.0000	0.0000	0.0167	0.0380	0.0745	0.1142	0.0542	0.0000	0.0000	0.1004	0.1797	0.1262	0.0000	0.0567	0.0019
06:00	0.0021	0.0000	0.0240	0.0167	0.0380	0.0745	0.1142	0.0542	0.0031	0.0298	0.1004	0.1797	0.1262	0.0000	0.0567	0.0019
07:00	0.0021	0.0000	0.0240	0.0167	0.0380	0.0745	0.1142	0.0542	0.0031	0.0298	0.1004	0.1797	0.1262	0.0000	0.0567	0.0019
08:00	0.0021	0.0000	0.0255	0.0171	0.0378	0.0745	0.1142	0.0535	0.0032	0.0289	0.0990	0.1767	0.1250	0.0000	0.0558	0.0019
09:00	0.0021	0.0000	0.0255	0.0171	0.0378	0.0745	0.1142	0.0535	0.0032	0.0289	0.0990	0.1767	0.1250	0.0000	0.0558	0.0020
10:00	0.0021	0.0000	0.0255	0.0171	0.0378	0.0745	0.1142	0.0535	0.0032	0.0289	0.0990	0.1767	0.1250	0.0000	0.0558	0.0019
11:00	0.0021	0.0000	0.0250	0.0171	0.0378	0.0745	0.1142	0.0535	0.0032	0.0289	0.0988	0.1763	0.1248	0.0000	0.0559	0.0020
12:00	0.0021	0.0000	0.0240	0.0167	0.0380	0.0745	0.1142	0.0542	0.0031	0.0298	0.1004	0.1797	0.1262	0.0000	0.0567	0.0019
13:00	0.0021	0.0000	0.0240	0.0167	0.0380	0.0745	0.1142	0.0542	0.0031	0.0298	0.1004	0.1797	0.1262	0.0000	0.0567	0.0019
14:00	0.0021	0.0000	0.0250	0.0171	0.0378	0.0745	0.1142	0.0534	0.0032	0.0289	0.0985	0.1763	0.1248	0.0000	0.0558	0.0019
15:00	0.0021	0.0000	0.0250	0.0171	0.0378	0.0745	0.1142	0.0534	0.0032	0.0289	0.0993	0.1773	0.1246	0.0000	0.0559	0.0019
16:00	0.0021	0.0000	0.0250	0.0171	0.0378	0.0745	0.1142	0.0534	0.0033	0.0298	0.0991	0.1767	0.1241	0.0000	0.0559	0.0019
17:00	0.0021	0.0000	0.0240	0.0167	0.0380	0.0745	0.1142	0.0542	0.0031	0.0298	0.1004	0.1797	0.1262	0.0000	0.0567	0.0019
18:00	0.0022	0.0000	0.0263	0.0177	0.0376	0.0745	0.1142	0.0523	0.0035	0.0298	0.0964	0.1707	0.1200	0.0000	0.0548	0.0020
19:00	0.0021	0.0000	0.0240	0.0167	0.0380	0.0745	0.1142	0.0542	0.0031	0.0298	0.1004	0.1797	0.1262	0.0000	0.0567	0.0019
20:00	0.0021	0.0000	0.0240	0.0167	0.0380	0.0745	0.1142	0.0542	0.0031	0.0298	0.1004	0.1797	0.1262	0.0000	0.0567	0.0019
21:00	0.0021	0.0000	0.0240	0.0167	0.0380	0.0745	0.1142	0.0542	0.0031	0.0298	0.1004	0.1797	0.1262	0.0000	0.0567	0.0019
22:00	0.0021	0.0000	0.0240	0.0167	0.0380	0.0745	0.1142	0.0542	0.0031	0.0298	0.1004	0.1797	0.1262	0.0000	0.0567	0.0019
23:00	0.0021	0.0000	0.0240	0.0167	0.0380	0.0745	0.1142	0.0542	0.0031	0.0298	0.1004	0.1797	0.1262	0.0000	0.0567	0.0019





## Emission factor for RSP (g/km-veh) for 2030 - Road Type 5 Trunk Road (70 kph) (x 1)

Hour	PC	taxi	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC
00:00	0.0020	0.0000	0.0105	0.0081	0.0297	0.0572	0.0884	0.0446	0.0019	0.0237	0.0795	0.1387	0.1018	0.0000	0.0465	0.0015
01:00	0.0020	0.0000	0.0105	0.0081	0.0297	0.0572	0.0884	0.0446	0.0019	0.0237	0.0795	0.1387	0.1018	0.0000	0.0465	0.0015
02:00	0.0020	0.0000	0.0000	0.0081	0.0297	0.0572	0.0884	0.0446	0.0000	0.0000	0.0795	0.1387	0.1018	0.0000	0.0465	0.0015
03:00	0.0020	0.0000	0.0000	0.0081	0.0297	0.0572	0.0884	0.0446	0.0000	0.0000	0.0795	0.1387	0.1018	0.0000	0.0465	0.0015
04:00	0.0020	0.0000	0.0000	0.0081	0.0297	0.0572	0.0884	0.0446	0.0000	0.0000	0.0795	0.1387	0.1018	0.0000	0.0465	0.0015
05:00	0.0020	0.0000	0.0000	0.0081	0.0297	0.0572	0.0884	0.0446	0.0000	0.0000	0.0795	0.1387	0.1018	0.0000	0.0465	0.0015
06:00	0.0020	0.0000	0.0105	0.0081	0.0297	0.0572	0.0884	0.0446	0.0019	0.0237	0.0795	0.1387	0.1018	0.0000	0.0465	0.0015
07:00	0.0020	0.0000	0.0105	0.0081	0.0297	0.0572	0.0884	0.0446	0.0019	0.0237	0.0795	0.1387	0.1018	0.0000	0.0465	0.0015
08:00	0.0021	0.0000	0.0109	0.0083	0.0294	0.0567	0.0876	0.0441	0.0019	0.0229	0.0786	0.1363	0.1001	0.0000	0.0458	0.0015
09:00	0.0021	0.0000	0.0109	0.0083	0.0294	0.0567	0.0876	0.0441	0.0019	0.0229	0.0786	0.1363	0.1001	0.0000	0.0458	0.0015
10:00	0.0021	0.0000	0.0109	0.0083	0.0294	0.0567	0.0876	0.0441	0.0019	0.0229	0.0786	0.1363	0.1001	0.0000	0.0458	0.0015
11:00	0.0021	0.0000	0.0109	0.0083	0.0294	0.0567	0.0876	0.0441	0.0019	0.0229	0.0785	0.1360	0.0998	0.0000	0.0459	0.0015
12:00	0.0020	0.0000	0.0105	0.0081	0.0297	0.0572	0.0884	0.0446	0.0019	0.0237	0.0795	0.1387	0.1018	0.0000	0.0465	0.0015
13:00	0.0020	0.0000	0.0105	0.0081	0.0297	0.0572	0.0884	0.0446	0.0019	0.0237	0.0795	0.1387	0.1018	0.0000	0.0465	0.0015
14:00	0.0021	0.0000	0.0109	0.0083	0.0294	0.0567	0.0876	0.0440	0.0019	0.0229	0.0783	0.1360	0.0998	0.0000	0.0458	0.0015
15:00	0.0021	0.0000	0.0109	0.0083	0.0294	0.0567	0.0877	0.0440	0.0019	0.0229	0.0787	0.1368	0.1004	0.0000	0.0459	0.0015
16:00	0.0021	0.0000	0.0110	0.0083	0.0294	0.0567	0.0877	0.0440	0.0020	0.0229	0.0786	0.1363	0.1001	0.0000	0.0459	0.0015
17:00	0.0020	0.0000	0.0105	0.0081	0.0297	0.0572	0.0884	0.0446	0.0019	0.0237	0.0795	0.1387	0.1018	0.0000	0.0465	0.0015
18:00	0.0022	0.0000	0.0116	0.0086	0.0290	0.0561	0.0866	0.0433	0.0021	0.0229	0.0759	0.1316	0.0966	0.0000	0.0450	0.0015
19:00	0.0020	0.0000	0.0105	0.0081	0.0297	0.0572	0.0884	0.0446	0.0019	0.0237	0.0795	0.1387	0.1018	0.0000	0.0465	0.0015
20:00	0.0020	0.0000	0.0105	0.0081	0.0297	0.0572	0.0884	0.0446	0.0019	0.0237	0.0795	0.1387	0.1018	0.0000	0.0465	0.0015
21:00	0.0020	0.0000	0.0105	0.0081	0.0297	0.0572	0.0884	0.0446	0.0019	0.0237	0.0795	0.1387	0.1018	0.0000	0.0465	0.0015
22:00	0.0020	0.0000	0.0105	0.0081	0.0297	0.0572	0.0884	0.0446	0.0019	0.0237	0.0795	0.1387	0.1018	0.0000	0.0465	0.0015
23:00	0.0020	0.0000	0.0105	0.0081	0.0297	0.0572	0.0884	0.0446	0.0019	0.0237	0.0795	0.1387	0.1018	0.0000	0.0465	0.0015