

Annex D5

## Total Daily Emission in Year 2011 to 2026

## Annex D5 - Total Daily Emission in Year 2011 to 2026

**Total Daily NOx emissions (ton/day) by 16 vehicle classes in Year 2011 to 2026**

(80kph)

Vehicle Classes	Yr 2011	Yr 2012	Yr 2013	Yr 2014	Yr 2015	Yr 2016	Yr 2017	Yr 2018	Yr 2019	Yr 2020	Yr 2021	Yr 2022	Yr 2023	Yr 2024	Yr 2025	Yr 2026
PC&LGV	0.00869	0.00760	0.00703	0.00659	0.00613	0.00571	0.00538	0.00520	0.00507	0.00499	0.00494	0.00490	0.00487	0.00485	0.00482	0.00480
PC&LGV - <2.5t	0.00101	0.00087	0.00076	0.00069	0.00060	0.00052	0.00046	0.00041	0.00039	0.00037	0.00036	0.00035	0.00034	0.00033	0.00033	0.00033
LGV 2.5-3.5t	0.00293	0.00253	0.00219	0.00204	0.00193	0.00185	0.00176	0.00169	0.00165	0.00163	0.00163	0.00163	0.00163	0.00163	0.00163	0.00163
Public Light Bus	0.00100	0.00089	0.00078	0.00068	0.00060	0.00053	0.00046	0.00042	0.00040	0.00038	0.00037	0.00037	0.00037	0.00037	0.00037	0.00037
LGV>3.5t	0.01855	0.01757	0.01654	0.01591	0.01538	0.01484	0.01426	0.01378	0.01355	0.01338	0.01327	0.01319	0.01315	0.01314	0.01313	0.01313
HGV<15t	0.26172	0.24021	0.21853	0.20310	0.19107	0.17790	0.16471	0.15140	0.13941	0.12800	0.11708	0.10950	0.10520	0.10230	0.10005	0.09871
HGV>15t	0.02858	0.02632	0.02386	0.02218	0.02067	0.01914	0.01774	0.01642	0.01532	0.01425	0.01326	0.01253	0.01201	0.01165	0.01136	0.01121
FBDD	0.04163	0.03807	0.03418	0.03137	0.02816	0.02567	0.02368	0.02205	0.02101	0.02034	0.01973	0.01902	0.01839	0.01807	0.01777	0.01731
MC	0.00115	0.00115	0.00115	0.00115	0.00115	0.00115	0.00115	0.00115	0.00115	0.00115	0.00114	0.00114	0.00114	0.00114	0.00114	0.00114
Taxi - Taxi (LPG)	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00101
PrLB<3.5t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100
PrLB>3.5t	0.00057	0.00049	0.00043	0.00038	0.00034	0.00030	0.00027	0.00026	0.00025	0.00023	0.00023	0.00022	0.00022	0.00022	0.00022	0.00000
NFB<6.4t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00022
NFB6.4-15t	0.00587	0.00547	0.00505	0.00463	0.00424	0.00391	0.00358	0.00328	0.00306	0.00290	0.00276	0.00266	0.00259	0.00257	0.00255	0.00000
NFB>15t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00254
FBSD	0.00211	0.00185	0.00178	0.00166	0.00151	0.00137	0.00116	0.00092	0.00085	0.00076	0.00068	0.00068	0.00068	0.00068	0.00068	0.00000
<b>Total Emissions</b>	<b>0.37480</b>	<b>0.34401</b>	<b>0.31326</b>	<b>0.29138</b>	<b>0.27278</b>	<b>0.25387</b>	<b>0.23560</b>	<b>0.21795</b>	<b>0.20310</b>	<b>0.18938</b>	<b>0.17644</b>	<b>0.16717</b>	<b>0.16158</b>	<b>0.15794</b>	<b>0.15505</b>	<b>0.15339</b>

**Total Daily NOx emissions (ton/day) by 16 vehicle classes in Year 2011 to 2026**

(70kph)

Vehicle Classes	Yr 2011	Yr 2012	Yr 2013	Yr 2014	Yr 2015	Yr 2016	Yr 2017	Yr 2018	Yr 2019	Yr 2020	Yr 2021	Yr 2022	Yr 2023	Yr 2024	Yr 2025	Yr 2026
PC&LGV	0.00048	0.00042	0.00039	0.00037	0.00034	0.00032	0.00030	0.00029	0.00028	0.00028	0.00028	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027
PC&LGV - <2.5t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
LGV 2.5-3.5t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Public Light Bus	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
LGV>3.5t	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
HGV<15t	0.00541	0.00496	0.00451	0.00420	0.00395	0.00367	0.00340	0.00313	0.00288	0.00264	0.00242	0.00226	0.00217	0.00211	0.00207	0.00204
HGV>15t	0.00058	0.00053	0.00048	0.00045	0.00042	0.00039	0.00036	0.00033	0.00031	0.00029	0.00027	0.00025	0.00024	0.00023	0.00023	0.00023
FBDD	0.00120	0.00110	0.00099	0.00091	0.00081	0.00074	0.00068	0.00064	0.00061	0.00059	0.00057	0.00055	0.00053	0.00052	0.00051	0.00050
MC	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Taxi - Taxi (LPG)	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007
PrLB<3.5t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
PrLB>3.5t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NFB<6.4t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NFB6.4-15t	0.00018	0.00017	0.00015	0.00014	0.00013	0.00012	0.00011	0.00010	0.00009	0.00009	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008
NFB>15t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
FBSD	0.00007	0.00006	0.00006	0.00006	0.00005	0.00005	0.00004	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
<b>Total Emissions</b>	<b>0.00803</b>	<b>0.00736</b>	<b>0.00670</b>	<b>0.00623</b>	<b>0.00581</b>	<b>0.00540</b>	<b>0.00500</b>	<b>0.00463</b>	<b>0.00431</b>	<b>0.00402</b>	<b>0.00375</b>	<b>0.00355</b>	<b>0.00343</b>	<b>0.00335</b>	<b>0.00329</b>	<b>0.00325</b>

## Annex D5 - Total Daily Emission in Year 2011 to 2026

**Total Daily NOx emissions (ton/day) by 16 vehicle classes in Year 2011 to 2026**

(50kph)

Vehicle Classes	Yr 2011	Yr 2012	Yr 2013	Yr 2014	Yr 2015	Yr 2016	Yr 2017	Yr 2018	Yr 2019	Yr 2020	Yr 2021	Yr 2022	Yr 2023	Yr 2024	Yr 2025	Yr 2026
PC&LGV	0.00855	0.00756	0.00705	0.00664	0.00618	0.00577	0.00547	0.00531	0.00521	0.00514	0.00510	0.00507	0.00504	0.00503	0.00501	0.00500
PC&LGV - <2.5t	0.00088	0.00075	0.00065	0.00060	0.00052	0.00045	0.00040	0.00035	0.00033	0.00032	0.00031	0.00030	0.00029	0.00029	0.00029	0.00029
LGV 2.5-3.5t	0.00271	0.00234	0.00203	0.00189	0.00178	0.00171	0.00163	0.00156	0.00153	0.00151	0.00150	0.00150	0.00150	0.00150	0.00150	0.00150
Public Light Bus	0.00123	0.00110	0.00095	0.00084	0.00074	0.00065	0.00056	0.00052	0.00049	0.00047	0.00045	0.00045	0.00045	0.00045	0.00045	0.00045
LGV>3.5t	0.01615	0.01529	0.01440	0.01385	0.01338	0.01292	0.01242	0.01200	0.01179	0.01165	0.01155	0.01148	0.01145	0.01143	0.01143	0.01143
HGV<15t	0.08627	0.07918	0.07203	0.06695	0.06298	0.05864	0.05429	0.04990	0.04595	0.04219	0.03859	0.03609	0.03468	0.03372	0.03298	0.03254
HGV>15t	0.00945	0.00870	0.00789	0.00733	0.00683	0.00633	0.00586	0.00543	0.00506	0.00471	0.00438	0.00414	0.00397	0.00385	0.00376	0.00371
FBDD	0.02891	0.02644	0.02374	0.02179	0.01956	0.01783	0.01645	0.01531	0.01459	0.01413	0.01371	0.01321	0.01277	0.01255	0.01235	0.01203
MC	0.00111	0.00110	0.00110	0.00110	0.00110	0.00110	0.00110	0.00110	0.00110	0.00110	0.00110	0.00110	0.00110	0.00110	0.00110	0.00110
Taxi - Taxi (LPG)	0.00201	0.00201	0.00201	0.00201	0.00201	0.00201	0.00201	0.00201	0.00201	0.00201	0.00201	0.00201	0.00201	0.00201	0.00201	0.00201
PrLB<3.5t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
PrLB>3.5t	0.00075	0.00065	0.00057	0.00051	0.00045	0.00040	0.00036	0.00034	0.00032	0.00031	0.00030	0.00029	0.00029	0.00029	0.00029	0.00029
NFB<6.4t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NFB6.4-15t	0.00379	0.00353	0.00326	0.00298	0.00274	0.00253	0.00231	0.00212	0.00197	0.00187	0.00178	0.00171	0.00167	0.00166	0.00164	0.00164
NFB>15t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
FBSD	0.00144	0.00126	0.00122	0.00114	0.00103	0.00093	0.00080	0.00063	0.00058	0.00052	0.00047	0.00047	0.00047	0.00047	0.00047	0.00047
<b>Total Emissions</b>	<b>0.16324</b>	<b>0.14992</b>	<b>0.13689</b>	<b>0.12761</b>	<b>0.11930</b>	<b>0.11125</b>	<b>0.10364</b>	<b>0.09657</b>	<b>0.09093</b>	<b>0.08591</b>	<b>0.08124</b>	<b>0.07782</b>	<b>0.07568</b>	<b>0.07434</b>	<b>0.07326</b>	<b>0.07243</b>

**Total Daily NOx emissions (ton/day) by 16 vehicle classes in Year 2011 to 2026**

(50kph with stops)

Vehicle Classes	Yr 2011	Yr 2012	Yr 2013	Yr 2014	Yr 2015	Yr 2016	Yr 2017	Yr 2018	Yr 2019	Yr 2020	Yr 2021	Yr 2022	Yr 2023	Yr 2024	Yr 2025	Yr 2026
PC&LGV	0.00018	0.00017	0.00016	0.00015	0.00014	0.00013	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012
PC&LGV - <2.5t	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
LGV 2.5-3.5t	0.00006	0.00005	0.00005	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004
Public Light Bus	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000
LGV>3.5t	0.00040	0.00038	0.00036	0.00034	0.00033	0.00032	0.00031	0.00030	0.00029	0.00029	0.00029	0.00028	0.00028	0.00028	0.00028	0.00028
HGV<15t	0.00260	0.00239	0.00217	0.00202	0.00190	0.00177	0.00164	0.00151	0.00139	0.00127	0.00116	0.00109	0.00217	0.00102	0.00100	0.00098
HGV>15t	0.00028	0.00026	0.00024	0.00022	0.00021	0.00019	0.00018	0.00016	0.00015	0.00014	0.00013	0.00012	0.00024	0.00012	0.00011	0.00011
FBDD	0.00091	0.00083	0.00075	0.00068	0.00061	0.00056	0.00052	0.00048	0.00046	0.00044	0.00043	0.00041	0.00053	0.00039	0.00039	0.00038
MC	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00000	0.00002	0.00002	0.00002
Taxi - Taxi (LPG)	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
PrLB<3.5t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
PrLB>3.5t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NFB<6.4t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NFB6.4-15t	0.00010	0.00009	0.00009	0.00008	0.00007	0.00007	0.00006	0.00006	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004
NFB>15t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
FBSD	0.00004	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
<b>Total Emissions</b>	<b>0.00463</b>	<b>0.00426</b>	<b>0.00389</b>	<b>0.00362</b>	<b>0.00338</b>	<b>0.00315</b>	<b>0.00293</b>	<b>0.00272</b>	<b>0.00255</b>	<b>0.00240</b>	<b>0.00226</b>	<b>0.00216</b>	<b>0.00333</b>	<b>0.00206</b>	<b>0.00203</b>	<b>0.00200</b>

## Annex D5 - Total Daily Emission in Year 2011 to 2026

**Total Daily RSP emissions (ton/day) by 16 vehicle classes in Year 2011 to 2026**

(80kph)

Vehicle Classes	Yr 2011	Yr 2012	Yr 2013	Yr 2014	Yr 2015	Yr 2016	Yr 2017	Yr 2018	Yr 2019	Yr 2020	Yr 2021	Yr 2022	Yr 2023	Yr 2024	Yr 2025	Yr 2026
PC&LGV	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017
PC&LGV - <2.5t	0.00022	0.00019	0.00017	0.00015	0.00013	0.00011	0.00010	0.00009	0.00009	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00007	0.00007	0.00007
LGV 2.5-3.5t	0.00059	0.00050	0.00043	0.00040	0.00037	0.00036	0.00034	0.00033	0.00032	0.00032	0.00032	0.00032	0.00032	0.00032	0.00032	0.00032
Public Light Bus	0.00054	0.00048	0.00041	0.00035	0.00030	0.00025	0.00022	0.00020	0.00019	0.00018	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017
LGV>3.5t	0.00121	0.00105	0.00088	0.00078	0.00069	0.00059	0.00048	0.00039	0.00034	0.00030	0.00027	0.00025	0.00024	0.00024	0.00024	0.00024
HGV<15t	0.01899	0.01626	0.01338	0.01137	0.00995	0.00850	0.00685	0.00532	0.00433	0.00379	0.00340	0.00308	0.00288	0.00278	0.00273	0.00271
HGV>15t	0.00171	0.00145	0.00117	0.00096	0.00080	0.00066	0.00053	0.00042	0.00035	0.00030	0.00027	0.00025	0.00023	0.00022	0.00022	0.00022
FBDD	0.00131	0.00110	0.00092	0.00080	0.00071	0.00063	0.00054	0.00047	0.00043	0.00041	0.00038	0.00035	0.00031	0.00031	0.00031	0.00031
MC	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004
Taxi - Taxi (LPG)	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007
PrLB<3.5t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
PrLB>3.5t	0.00027	0.00023	0.00021	0.00019	0.00016	0.00014	0.00013	0.00012	0.00011	0.00011	0.00010	0.00010	0.00010	0.00010	0.00010	0.00010
NFB<6.4t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NFB6.4-15t	0.00035	0.00031	0.00025	0.00020	0.00015	0.00013	0.00011	0.00010	0.00008	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00006
NFB>15t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
FBSD	0.00012	0.00009	0.00009	0.00008	0.00008	0.00006	0.00004	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
<b>Total Emissions</b>	<b>0.02556</b>	<b>0.02195</b>	<b>0.01817</b>	<b>0.01555</b>	<b>0.01362</b>	<b>0.01172</b>	<b>0.00963</b>	<b>0.00771</b>	<b>0.00652</b>	<b>0.00584</b>	<b>0.00534</b>	<b>0.00495</b>	<b>0.00467</b>	<b>0.00456</b>	<b>0.00451</b>	<b>0.00449</b>

**Total Daily RSP emissions (ton/day) by 16 vehicle classes in Year 2011 to 2026**

(70kph)

Vehicle Classes	Yr 2011	Yr 2012	Yr 2013	Yr 2014	Yr 2015	Yr 2016	Yr 2017	Yr 2018	Yr 2019	Yr 2020	Yr 2021	Yr 2022	Yr 2023	Yr 2024	Yr 2025	Yr 2026
PC&LGV	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
PC&LGV - <2.5t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
LGV 2.5-3.5t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Public Light Bus	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007
LGV>3.5t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
HGV<15t	0.00039	0.00034	0.00028	0.00023	0.00021	0.00018	0.00014	0.00011	0.00009	0.00008	0.00007	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006
HGV>15t	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000
FBDD	0.00004	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
MC	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Taxi - Taxi (LPG)	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
PrLB<3.5t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
PrLB>3.5t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NFB<6.4t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NFB6.4-15t	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NFB>15t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
FBSD	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
<b>Total Emissions</b>	<b>0.00057</b>	<b>0.00050</b>	<b>0.00043</b>	<b>0.00038</b>	<b>0.00034</b>	<b>0.00030</b>	<b>0.00026</b>	<b>0.00022</b>	<b>0.00020</b>	<b>0.00019</b>	<b>0.00018</b>	<b>0.00017</b>	<b>0.00016</b>	<b>0.00016</b>	<b>0.00016</b>	<b>0.00016</b>

## Annex D5 - Total Daily Emission in Year 2011 to 2026

**Total Daily RSP emissions (ton/day) by 16 vehicle classes in Year 2011 to 2026**

(50kph)

Vehicle Classes	Yr 2011	Yr 2012	Yr 2013	Yr 2014	Yr 2015	Yr 2016	Yr 2017	Yr 2018	Yr 2019	Yr 2020	Yr 2021	Yr 2022	Yr 2023	Yr 2024	Yr 2025	Yr 2026
PC&LGV	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034
PC&LGV - <2.5t	0.00036	0.00032	0.00028	0.00025	0.00022	0.00019	0.00017	0.00015	0.00014	0.00014	0.00013	0.00013	0.00013	0.00012	0.00012	0.00012
LGV 2.5-3.5t	0.00105	0.00090	0.00077	0.00071	0.00067	0.00064	0.00061	0.00058	0.00057	0.00057	0.00056	0.00056	0.00056	0.00056	0.00056	0.00056
Public Light Bus	0.00126	0.00113	0.00096	0.00081	0.00069	0.00059	0.00050	0.00045	0.00042	0.00041	0.00039	0.00039	0.00039	0.00039	0.00039	0.00039
LGV>3.5t	0.00203	0.00176	0.00148	0.00131	0.00116	0.00100	0.00082	0.00065	0.00056	0.00050	0.00045	0.00042	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040
HGV<15t	0.01013	0.00867	0.00713	0.00606	0.00531	0.00453	0.00366	0.00284	0.00231	0.00202	0.00181	0.00164	0.00153	0.00148	0.00146	0.00145
HGV>15t	0.00091	0.00078	0.00062	0.00051	0.00043	0.00035	0.00028	0.00022	0.00019	0.00016	0.00014	0.00013	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012
FBDD	0.00151	0.00128	0.00106	0.00093	0.00082	0.00072	0.00063	0.00054	0.00049	0.00047	0.00044	0.00040	0.00035	0.00035	0.00035	0.00036
MC	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006
Taxi - Taxi (LPG)	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027
PrLB<3.5t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
PrLB>3.5t	0.00063	0.00055	0.00049	0.00044	0.00039	0.00034	0.00031	0.00028	0.00026	0.00025	0.00024	0.00023	0.00023	0.00023	0.00023	0.00023
NFB<6.4t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NFB6.4-15t	0.00037	0.00032	0.00026	0.00020	0.00016	0.00014	0.00012	0.00010	0.00009	0.00008	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007
NFB>15t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
FBSD	0.00013	0.00011	0.00010	0.00010	0.00009	0.00007	0.00005	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
<b>Total Emissions</b>	<b>0.01905</b>	<b>0.01647</b>	<b>0.01381</b>	<b>0.01199</b>	<b>0.01059</b>	<b>0.00923</b>	<b>0.00779</b>	<b>0.00650</b>	<b>0.00572</b>	<b>0.00526</b>	<b>0.00493</b>	<b>0.00466</b>	<b>0.00447</b>	<b>0.00441</b>	<b>0.00438</b>	<b>0.00437</b>

**Total Daily RSP emissions (ton/day) by 16 vehicle classes in Year 2011 to 2026**

(50kph with stops)

Vehicle Classes	Yr 2011	Yr 2012	Yr 2013	Yr 2014	Yr 2015	Yr 2016	Yr 2017	Yr 2018	Yr 2019	Yr 2020	Yr 2021	Yr 2022	Yr 2023	Yr 2024	Yr 2025	Yr 2026
PC&LGV	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002
PC&LGV - <2.5t	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
LGV 2.5-3.5t	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00000	0.00002	0.00002	0.00002
Public Light Bus	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000
LGV>3.5t	0.00006	0.00005	0.00004	0.00004	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001
HGV<15t	0.00036	0.00031	0.00025	0.00022	0.00019	0.00016	0.00013	0.00010	0.00008	0.00007	0.00006	0.00006	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005
HGV>15t	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
FBDD	0.00006	0.00005	0.00004	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
MC	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Taxi - Taxi (LPG)	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
PrLB<3.5t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
PrLB>3.5t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NFB<6.4t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NFB6.4-15t	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NFB>15t	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
FBSD	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
<b>Total Emissions</b>	<b>0.00059</b>	<b>0.00051</b>	<b>0.00043</b>	<b>0.00037</b>	<b>0.00033</b>	<b>0.00029</b>	<b>0.00024</b>	<b>0.00020</b>	<b>0.00017</b>	<b>0.00016</b>	<b>0.00015</b>	<b>0.00014</b>	<b>0.00016</b>	<b>0.00013</b>	<b>0.00013</b>	<b>0.00013</b>