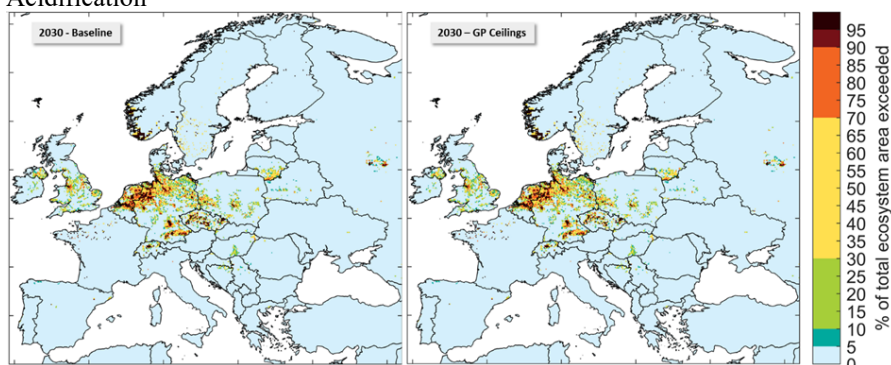


Supplementary Information from CIAM

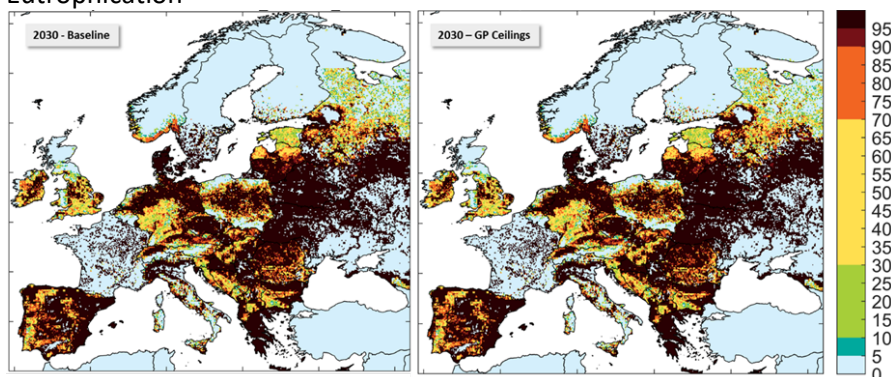
Comparison between the baseline scenario (2030 CLE) and the impact of full implementation of the Gothenburg Protocol Ceilings in 2030

The figures below show little changes between the baseline scenario and full compliance to the emission reduction commitments in the Gothenburg Protocol, e.g., for the PM exposure, although the tables below show more significant differences for single countries.

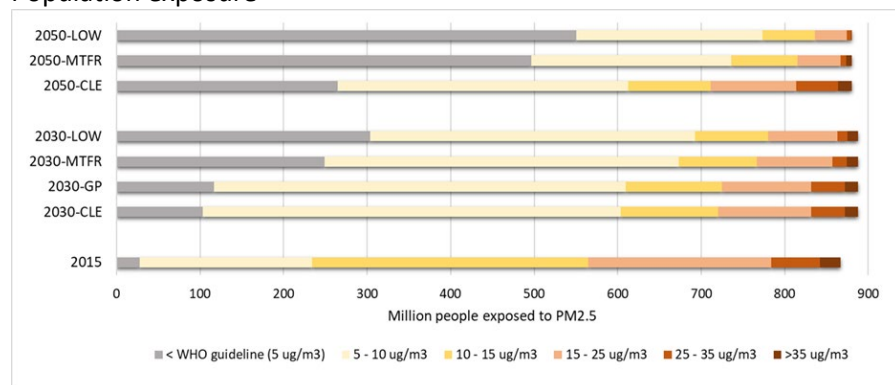
Acidification



Eutrophication



Population exposure



Country tables

Table 1: Emissions in GAINS-LRTAP scenarios

SO2 - kt SO2		Baseline			MTR		LOW	
Region	2005	2030	2050	2030	2050	2030	2050	
EU-27	6798	794	578	621	322	621	322	
EFTA+UK	818	169	131	149	112	104	72	
West Balkan	886	181	123	141	44	107	15	
EECCA+Turkiye	6530	3629	3938	2714	887	1980	545	
North America	15765	2865	2640	2159	1177	1550	959	
Total	30796	7639	7411	5783	2542	4362	1914	
NOx - kt NO2 (soil NOx is excluded)								
Region	2005	2030	2050	2030	2050	2030	2050	
EU-27	9694	2463	1331	2161	882	2161	882	
EFTA+UK	1960	545	325	484	238	484	205	
West Balkan	269	162	130	128	73	114	44	
EECCA+Turkiye	6277	4736	5290	3510	1498	3122	950	
North America	19025	7637	6589	5853	3455	5180	1843	
Total	37225	15543	13666	12137	6146	11062	3923	
NOx - kt NO2 (soil NOx included)								
Region	2005	2030	2050	2030	2050	2030	2050	
EU-27	10470	3236	2061	2680	1372	2631	1196	
EFTA+UK	2072	646	426	554	308	556	254	
West Balkan	291	186	157	145	92	128	56	
EECCA+Turkiye	6720	5295	5906	3902	1928	3459	1201	
North America	19627	8342	7313	6161	3768	5463	2049	
Total	39180	17705	15864	13441	7467	12237	4756	
Increase due soil	105%	114%	116%	111%	122%	111%	121%	
NH3 - kt NH3								
Region	2005	2030	2050	2030	2050	2030	2050	
EU-27	3813	3403	3267	2939	2327	2756	1460	
EFTA+UK	391	352	358	309	267	289	177	
West Balkan	106	112	117	96	83	81	54	
EECCA+Turkiye	1926	2250	2577	1959	1937	1885	1278	
North America	4274	4915	5190	3906	3037	3492	1667	
Total	10510	11031	11508	9209	7651	8503	4635	

NMVOC - kt NMVOC (agricultural VOC are excluded)

Region	2005	2030	2050	2030	2050	2030	2050
EU-27	7451	3832	3192	3333	2236	3333	2236
EFTA+UK	1411	843	775	718	525	720	534
West Balkan	329	326	258	187	64	178	82
EECCA+Turkiye	5390	4755	5073	3466	1934	3245	1829
North America	12764	10171	9705	9746	5295	9554	3772
Total	27345	19928	19003	17450	10054	17030	8453

PM2.5 - kt PM2.5

Region	2005	2030	2050	2030	2050	2030	2050
EU-27	1781	751	544	586	332	546	321
EFTA+UK	167	81	63	73	48	68	44
West Balkan	186	163	136	89	21	79	17
EECCA+Turkiye	1900	1811	1922	942	324	779	233
North America	1925	1132	1162	727	448	701	356
Total	5959	3938	3826	2418	1173	2173	972

Black Carbon - kt BC

Region	2005	2030	2050	2030	2050	2030	2050
EU-27	337	75	38	54	21	63	25
EFTA+UK	37	10	6	7	4	8	4
West Balkan	18	18	14	9	1	9	2
EECCA+Turkiye	226	176	166	88	28	70	12
North America	326	171	170	160	59	160	39
Total	945	450	394	319	114	311	82

CH4 - kt CH4

Region	2005	2030	2050	2030	2050	2030	2050
EU-27	20063	13093	10859	9486	6734	8781	3950
EFTA+UK	4253	2111	1776	1373	1117	1358	695
West Balkan	670	655	711	556	371	462	189
EECCA+Turkiye	29060	28655	30844	12011	9750	11781	6213
North America	29841	40984	42727	27938	23094	27289	15268
Total	83886	85498	86918	51363	41066	49671	26315

Table 2: Population exposed to PM2.5 levels above 5 µg/m³ (million)

Country	Baseline			MTFR		LOW		GP compliant	
	2015	2030	2050	2030	2050	2030	2050	2030	2050
Austria	8,3	7,0	4,0	3,4	0,5	3,3	0,3	6,2	
Belgium	11,3	11,9	10,4	10,9	3,7	10,5	1,1	11,8	
Bulgaria	7,2	6,1	4,9	4,9	0,1	4,0	0,3	6,1	
Croatia	4,2	3,7	2,8	3,5	0,3	3,2	0,0	3,7	
Cyprus	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	1,3	1,4	1,3	
Czech Rep.	10,6	10,2	4,1	3,5	-	2,8	-	9,9	
Denmark	5,7	4,9	0,0	4,5	-	1,7	-	4,6	
Estonia	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	-	
Finland	2,4	1,1	0,8	0,6	-	0,6	0,6	0,9	
France	63,3	45,5	25,5	31,2	16,4	25,1	12,4	40,4	
Germany	81,7	78,3	35,6	36,9	3,6	33,2	2,8	74,3	
Greece	11,2	10,7	9,6	10,4	8,4	9,9	7,1	10,7	
Hungary	9,8	9,2	7,5	8,7	-	8,2	0,9	9,2	
Ireland	4,0	-	-	-	-	-	-	-	
Italy	59,2	56,3	50,4	55,6	47,7	54,7	31,7	55,9	
Latvia	1,9	0,7	0,2	0,2	-	0,2	-	0,5	
Lithuania	2,9	1,4	0,2	0,0	-	0,0	-	1,3	
Luxembourg	0,6	0,7	0,1	-	-	-	-	0,7	
Malta	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Netherlands	16,9	17,6	17,5	17,6	9,7	17,6	0,8	17,6	
Poland	38,3	35,6	13,0	10,9	0,0	10,0	-	35,4	
Portugal	10,0	7,0	5,0	5,5	4,3	3,5	1,1	6,9	
Romania	19,9	17,0	13,1	11,5	1,8	10,0	2,0	16,7	
Slovakia	5,4	5,0	2,1	2,0	-	1,7	-	4,9	
Slovenia	2,1	2,0	1,3	1,7	0,1	1,6	0,2	2,0	
Spain	43,1	34,5	28,7	32,3	26,4	29,9	15,4	33,8	
Sweden	5,1	2,7	1,6	1,8	0,4	0,8	0,9	2,4	
EU-27	427,3	370,6	240,4	259,3	125,4	234,2	79,2	357,5	
Albania	2,9	2,9	2,6	2,9	2,3	2,9	1,7	2,9	
Armenia	2,9	2,9	2,7	2,9	2,7	2,9	2,7	2,9	
Azerbaijan	9,5	10,6	11,0	10,5	10,9	10,5	11,0	10,6	
Belarus	9,5	8,9	7,8	5,1	-	4,6	0,6	8,8	
Bosnia-H	3,5	3,4	2,9	3,3	1,2	3,1	0,8	3,4	
Georgia	3,7	3,5	3,2	3,4	2,3	3,4	2,3	3,5	
Iceland	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	
Kazakhstan	17,5	19,6	22,6	19,5	21,4	18,8	19,6	19,6	
Kosovo	1,8	1,6	1,2	1,0	0,1	0,9	0,2	1,6	
Kyrgyzstan	5,5	6,6	7,9	6,8	7,7	6,7	7,0	6,6	
North Macedonia	2,1	2,0	1,8	1,9	0,7	1,7	0,6	2,0	
R Moldova	4,1	3,8	3,3	3,8	-	2,3	-	3,8	
Montenegro	0,6	0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	
Norway	1,3	0,3	0,3	0,3	-	-	0,7	0,5	
Russia	97,7	92,7	84,1	77,6	38,7	69,5	36,4	92,7	
Serbia	8,9	8,4	7,2	6,0	0,0	5,5	0,8	8,4	
Switzerland	7,9	7,7	7,9	6,0	1,4	6,2	3,9	7,6	
Tajikistan	-	-	-	-	-	-	-	-	
Türkiye	78,1	87,7	94,8	86,4	84,8	85,0	79,8	87,7	
Turkmenistan	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ukraine	44,7	40,7	35,9	35,4	11,3	32,7	13,1	40,7	
United Kingdom	64,3	55,5	14,1	51,4	9,2	38,7	6,0	55,0	
Uzbekistan									
Non-EU	366,6	359,5	311,9	324,6	194,8	295,4	187,3	358,9	
Total	793,9	730,1	552,3	583,9	320,2	529,6	266,5	716,4	

Table 3: Years of life lost (million)

		Baseline			MTFR		LOW		GP compliant	
Country	2015	2030	2050	2030	2050	2030	2050	2030	2050	
Austria	6,1	3,116	2,275	2,644	1,722		1,575	2,737		
Belgium	10,0	5,046	3,664	4,311	2,698		2,339	4,916		
Bulgaria	7,9	4,301	3,181	3,179	1,734		1,567	4,18		
Croatia	5,5	2,453	1,691	1,766	0,989		0,886	2,377		
Cyprus	0,6	0,468	0,452	0,386	0,298		0,284	0,46		
Czech Rep.	10,6	4,756	3,325	3,984	2,306		2,064	4,388		
Denmark	3,0	1,676	1,242	1,416	0,877		0,774	1,66		
Estonia	0,6	0,367	0,297	0,298	0,195		0,171	0,315		
Finland	1,8	1,181	1,055	1,07	0,864		0,825	1,148		
France	41,0	22,266	17,668	19,518	13,726		12,675	21,059		
Germany	56,6	30,446	23,209	26,131	17,233		15,383	28,705		
Greece	11,4	5,753	5,113	4,757	3,708		3,551	5,686		
Hungary	13,6	7,104	4,253	5,317	2,695		2,399	6,933		
Ireland	1,4	0,71	0,582	0,617	0,447		0,399	0,699		
Italy	63,0	31,188	22,830	28,482	17,362		16,024	29,602		
Latvia	1,8	0,949	0,635	0,729	0,397		0,366	0,903		
Lithuania	2,4	1,384	0,982	1,033	0,583		0,522	1,324		
Luxembourg	0,3	0,164	0,119	0,143	0,089		0,081	0,159		
Malta	0,2	0,191	0,199	0,162	0,141		0,137	0,189		
Netherlands	14,2	7,771	5,723	6,721	4,304		3,736	7,529		
Poland	50,2	19,233	13,217	15,877	8,51		7,957	19,147		
Portugal	5,0	3,006	2,707	2,495	1,873		1,859	2,979		
Romania	25,7	12,42	9,290	9,494	5,348		4,793	11,674		
Slovakia	5,9	2,65	1,836	2,09	1,163		1,036	2,571		
Slovenia	2,2	1,232	0,678	0,903	0,431		0,408	1,225		
Spain	26,6	14,696	12,535	14,296	8,839		8,59	14,288		
Sweden	3,0	2,012	1,726	1,818	1,432		1,359	1,972		
EU-27	371	187	140	160	100	0	92	179		
Albania	5	3,493	3,735	2,249	1,118		0,998	3,448		
Armenia	3	2,396	2,406	1,864	1,122		1,116	2,394		
Azerbaijan	6	5,826	6,641	5,183	3,315		2,79	5,823		
Belarus	9	7,519	7,066	5,474	2,668		2,292	7,300		
Bosnia-H	10	6,538	5,724	4,165	1,497		1,17	6,427		
Georgia	3	3,207	3,434	2,572	1,328		1,196	3,203		
Iceland										
Kazakhstan										
Kosovo	4	3,266	2,930	2,077	0,744		0,551	3,206		
Kyrgyzstan										
North Macedonia	3	2,232	2,065	1,473	0,697		0,558	2,198		
R Moldova	4	3,018	2,845	2,128	1,148		0,876	2,878		
Montenegro	1	0,792	0,686	0,514	0,195		0,155	0,778		
Norway	1	0,786	0,691	0,724	0,576		0,686	0,807		
Russia	90	91,9	89,376	64,848	35,76		30,04	91,664		
Serbia	15	13,893	9,672	9,011	3,186		2,509	13,682		
Switzerland	5	3,111	2,620	2,78	2,028		1,892	2,896		
Tajikistan										
Türkiye	107	80,857	63,154	62,187	32,429		28,423	80,346		
Turkmenistan										
Ukraine	43	35,293	37,629	24,838	14,043		11,562	35,025		
United Kingdom	40	20,374	14,758	17,546	11,18		10,044	19,915		
Uzbekistan										
Non-EU	350	285	255	210	113	0	97	282	0	
Total	721	471	396	369	213	0	189	461	0	

Table 4: Premature deaths from ozone (cases/yr)

Country	Baseline			MTR		LOW		GP compliant	
	2015	2030	2050	2030	2050	2030	2050	2030	2050
Austria	475	319	336	284	275	279	254	316	
Belgium	362	272	299	252	261	248	246	271	
Bulgaria	596	431	344	373	268	360	244	430	
Croatia	312	197	166	172	130	169	120	196	
Cyprus	54	60	86	55	74	55	71	60	
Czech Rep.	537	384	342	338	274	332	254	382	
Denmark	131	110	110	100	93	99	88	109	
Estonia	23	17	15	15	12	15	11	17	
Finland	70	62	65	57	54	56	51	62	
France	2206	1787	2004	1635	1752	1614	1654	1779	
Germany	3752	2786	2675	2532	2273	2496	2126	2769	
Greece	669	579	633	525	531	515	502	578	
Hungary	678	474	392	410	306	399	279	472	
Ireland	60	65	89	63	84	63	83	65	
Italy	4695	3522	3630	3251	3106	3239	3001	3506	
Latvia	53	36	28	31	21	31	19	36	
Lithuania	92	66	55	57	41	56	37	66	
Luxembourg	18	13	16	12	13	12	13	13	
Malta	22	23	27	21	25	21	24	23	
Netherlands	382	334	381	307	329	303	308	332	
Poland	1463	1075	1008	933	775	916	715	1071	
Portugal	435	378	421	358	388	357	382	376	
Romania	1247	945	834	812	630	786	575	943	
Slovakia	274	204	196	177	151	173	139	204	
Slovenia	112	79	80	70	64	69	60	79	
Spain	2113	1893	2273	1772	2061	1761	2012	1890	
Sweden	168	132	137	120	116	119	109	132	
EU-27	21001	16244	16644	14734	14106	14542	13375	16176	
Albania	126	129	155	112	120	110	112	128	
Armenia	203	206	246	193	199	191	190	206	
Azerbaijan	245	327	513	295	359	287	336	327	
Belarus	271	202	184	173	135	169	124	201	
Bosnia-H	217	160	152	139	116	134	107	160	
Georgia	206	169	176	157	123	154	115	169	
Iceland	4	5	7	5	7	5	7	5	
Kazakhstan	0	0	0	0	0	0	0		
Kosovo	51	39	34	34	27	33	24	39	
Kyrgyzstan	0	0	0	0	0	0	0		
North Macedonia	140	117	123	104	100	101	91	117	
R Moldova	208	177	188	153	137	147	125	177	
Montenegro	37	30	31	27	25	25	23	30	
Norway	81	74	93	70	85	70	83	74	
Russia	3099	2875	2867	2588	2249	2528	2133	2872	
Serbia	559	406	341	347	258	332	229	405	
Switzerland	387	315	372	289	317	286	296	306	
Tajikistan	0	0	0	0	0	0	0		
Türkiye	2444	2803	4049	2639	3611	2616	3521	2801	
Turkmenistan	0	0	0	0	0	0	0		
Ukraine	2580	1986	1797	1745	1373	1693	1275	1983	
United Kingdom	1238	1168	1360	1102	1234	1094	1192	1161	
Uzbekistan	0	0	0	0	0	0	0		
Non-EU	12098	11188	12689	10172	10474	9975	9983	11160	
Total	33099	27432	29332	24905	24581	24517	23358	27336	

Table 5: Acidification (% of ecosystem area exceeding critical loads)

Country	Ecosystem area [km ²]	Baseline			MTR		LOW		GP compliant	
		2015	2030	2050	2030	2050	2030	2050	2030	2050
Austria	38.901	0,6	0,0	0,0						0,0
Belgium	15.482	42,1	32,4	28,9	30,1	22,9	27,8	15,4		32,4
Bulgaria	54.242	0,0								
Croatia	36.341	3,3	0,5	0,3	0,1		0,1			0,5
Cyprus	1.692									
Czech Rep.	23.831	77,8	19,4	5,4	5,7	0,2	5,4	0,0		16,1
Denmark	6.657	13,5	1,6	0,6	0,6		0,3			1,2
Estonia	30.583									
Finland	281	0,4	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3	0,0		0,3
France	176.852	5,5	2,1	1,2	0,8	0,0	0,2			2,1
Germany	103.401	48,3	21,9	16,4	16,0	6,4	14,2	3,5		21,0
Greece	77.626	0,6	0,1	0,1	0,1		0,1			0,1
Hungary	29.969	5,8	2,6	1,8	1,5	0,0	0,3			2,4
Ireland	16.195	1,1	0,6	0,4	0,3	0,1	0,2			0,4
Italy	100.954	0,5	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0		0,1
Latvia	44.142	2,2	0,1		0,1					0,1
Lithuania	26.331	24,0	14,3	8,6	4,8	0,4	3,2			11,9
Luxembourg	1.376	13,6	1,3	0,7	0,4		0,4			1,1
Malta	35									
Netherlands	2.755	72,4	71,2	70,5	70,8	68,9	70,4	56,9		71,2
Poland	95.931	42,0	5,9	2,1	2,3	0,1	2,1	0,1		5,3
Portugal	41.903	1,6	0,3	0,3	0,2	0,0	0,3	0,0		0,3
Romania	109.259	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0			0,1
Slovakia	26.757	5,3	0,7	0,2	0,2		0,2			0,5
Slovenia	14.052	0,0	0,0	0,0						0,0
Spain	251.625	0,6	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0			0,1
Sweden	391.665	3,3	1,2	1,0	1,0	0,7	1,0	0,7		1,2
EU-27	1.718.839	9,1	3,2	2,1	2,0	0,9	1,7	0,6		3,0
Albania	19.947									
Armenia										
Azerbaijan										
Belarus	66.499	5,6	1,0	0,8	0,3	0,0	0,2			0,8
Bosnia-H	36.959	11,1	1,1	0,6	0,1					1,1
Georgia										
Iceland										
Kazakhstan										
Kosovo	4.693	7,0								
Kyrgyzstan										
North Macedonia	16.846	1,0								
R Moldova	3.773									
Montenegro	9.041									
Norway	320.380	9,4	4,9	3,6	3,8	1,9	3,6	1,3		4,6
Russia	643.092	0,5	0,3	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0		0,3
Serbia	33.005	17,2	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0			0,4
Switzerland	9.733	16,4	11,4	10,6	10,5	7,7	9,3	3,1		11,0
Tajikistan										
Türkiye										
Turkmenistan										
Ukraine	97.758	1,2	0,0	0,0	0,0		0,0			0,0
United Kingdom	75.806	10,6	3,7	2,4	2,2	0,8	1,8	0,1		3,4
Uzbekistan										
Non-EU	1.337.532	4,4	1,7	1,3	1,2	0,6	1,1	0,3		1,6
Total	3.056.371	7,0	2,5	1,8	1,6	0,7	1,4	0,5		2,4

Table 6: Eutrophication (% of ecosystem area exceeding critical loads)

Country	Ecosystem area [km2]	Baseline			MTR		LOW		GP compliant	
		2015	2030	2050	2030	2050	2030	2050	2030	2050
Austria	50.489	65,1	42,6	35,4	28,4	12,5	24,9	1,3	37,4	
Belgium	15.552	65,7	53,0	45,4	50,1	41,1	45,0	29,6	52,0	
Bulgaria	54.322	85,6	72,3	67,1	57,3	39,5	51,6	33,6	71,2	
Croatia	36.411	90,5	79,5	77,1	73,7	61,5	73,5	46,4	78,7	
Cyprus	1.691	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Czech Rep.	23.831	96,8	81,5	71,0	69,7	35,7	68,6	5,1	80,1	
Denmark	6.665	100,0	99,7	99,2	99,5	96,7	99,2	63,1	99,6	
Estonia	30.592	46,4	33,4	30,1	29,5	17,7	28,7	10,7	31,3	
Finland	41.047	10,6	2,5	0,9	1,4	0,0	1,2		2,2	
France	176.937	83,5	66,4	61,2	57,3	41,8	51,3	11,2	65,9	
Germany	103.988	79,8	68,0	62,3	61,9	46,3	59,0	27,1	67,2	
Greece	77.844	100,0	99,9	99,9	99,9	99,7	99,9	98,8	99,9	
Hungary	30.007	91,2	73,8	70,1	68,8	64,0	67,9	48,6	71,5	
Ireland	16.776	48,2	44,8	42,8	40,4	32,8	33,6	4,3	42,3	
Italy	105.815	71,5	50,0	45,6	42,5	30,0	41,9	17,8	48,8	
Latvia	44.159	91,4	72,6	60,3	58,8	42,4	53,8	38,2	70,2	
Lithuania	26.352	99,0	97,3	94,2	93,1	68,9	89,9	38,4	97,0	
Luxembourg	1.377	100,0	100,0	98,8	97,2	90,1	96,4	54,4	100,0	
Malta	35	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Netherlands	2.976	87,8	77,5	72,2	75,5	57,7	66,2	20,7	77,5	
Poland	95.929	75,8	59,6	50,2	46,8	20,4	47,0	6,8	57,7	
Portugal	42.008	84,2	70,5	69,2	64,3	58,8	64,7	56,7	70,1	
Romania	109.333	93,9	90,4	86,4	83,2	67,6	79,3	43,6	90,1	
Slovakia	26.799	96,2	86,9	84,0	82,7	59,5	79,9	32,2	86,4	
Slovenia	14.066	86,1	62,1	57,0	54,9	38,2	52,4	25,2	60,5	
Spain	251.922	95,2	90,4	89,1	85,4	78,3	84,7	72,9	90,0	
Sweden	58.643	14,3	12,5	11,3	11,5	4,8	11,2	2,4	12,5	
EU-27	1.445.569	80,2	69,2	65,0	62,2	49,4	60,0	35,5	68,2	
Albania	19.971	92,9	89,5	89,5	85,1	77,7	85,7	74,9	89,4	
Armenia										
Azerbaijan										
Belarus	66.500	100,0	99,8	99,8	98,4	89,1	96,6	46,0	99,8	
Bosnia-H	37.044	74,5	70,5	69,3	66,6	57,6	65,6	50,4	70,2	
Georgia										
Iceland										
Kazakhstan										
Kosovo	4.703	83,9	69,0	66,5	51,7	38,5	39,5	18,5	67,8	
Kyrgyzstan										
North Macedonia	16.892	83,0	71,2	69,1	63,0	55,1	58,2	51,2	71,1	
R Moldova	3.774	99,8	98,4	98,4	80,6	65,0	76,8	52,5	98,4	
Montenegro	9.059	60,6	52,9	48,8	43,5	36,1	36,7	32,1	52,5	
Norway	303.446	11,9	7,2	5,4	5,4	2,0	4,9	0,4	6,9	
Russia	643.119	50,4	44,1	42,2	33,0	12,1	28,7	5,6	43,9	
Serbia	33.064	91,4	86,1	84,0	78,3	64,1	67,2	42,1	85,8	
Switzerland	24.248	57,6	48,4	45,0	44,4	35,1	40,3	13,0	46,2	
Tajikistan										
Türkiye										
Turkmenistan										
Ukraine	97.773	100,0	100,0	99,9	99,4	96,0	98,8	73,1	99,9	
United Kingdom	71.070	25,6	15,4	11,4	11,1	3,9	9,0	0,4	14,7	
Uzbekistan										
Non-EU	1.330.663	49,6	44,2	42,5	37,4	24,3	34,4	15,4	44,0	
Total	2.776.232	65,6	57,2	54,2	50,3	37,4	47,7	25,9	56,6	