

Article 23 Reporting on projections

1. Member States shall report the information on projections of anthropogenic greenhouse gases emissions by sources and removals by sinks referred to in Article 14 of Regulation (EU) No 525/2013 in accordance with the tabular formats set out in Annex XII to this Regulation, using the reporting template provided and the submission process introduced by the Commission.

Instructions:

Yellow fields are mandatory reporting requirements

Unfold the template by clicking the framed '+' icons.

Fill the template with your data and press the button 'Export to XML' in cell C12.

The xml-transformation will not work if you add rows or columns.

Don't add textual information in this template. The information might not reach us. Explain your data in your report.

Upload the Excel and the xml file to the EIONET CDR.

Submission Year		2015																																			
MS		PT																																			
Category (1,3)	Scenario (WEM, WAM, WOM)	CO2 (kt)					N2O (kt)					CH4 (kt)					HFC (kt CO2e)					PFC (kt CO2e)					SF6 (kt CO2e)										
		2011	2015	2020	2025	2030	2035	2011	2015	2020	2025	2030	2035	2011	2015	2020	2025	2030	2035	2011	2015	2020	2025	2030	2035	2011	2015	2020	2025	2030	2035	2011	2015	2020	2025	2030	2035
Total excluding LULUCF	WEM	51 154,63	48 960,16	42 242,87	40 011,46	38 332,36	0,00	14,56	14,71	14,96	15,00	15,20	0,00	576,80	560,30	514,62	481,31	452,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total including LULUCF	WEM	34 608,81	48 960,16	42 242,87	40 011,46	38 332,36	0,00	14,56	14,71	14,96	15,00	15,20	0,00	576,80	560,30	514,62	481,31	452,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Energy	WEM	47 385,82	45 583,66	38 740,30	36 219,47	34 224,99	0,00	1,75	2,32	2,76	2,75	3,02	0,00	21,22	18,40	19,50	19,61	20,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.A. Fuel combustion	WEM	46 474,62	44 466,20	37 719,30	35 494,69	33 456,47	0,00	1,74	2,32	2,76	2,75	3,02	0,00	13,10	12,67	12,91	12,33	12,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.A.1. Energy industries	WEM	16 345,27	18 034,80	12 260,11	10 092,92	8 248,16	0,00	0,43	0,57	0,53	0,39	0,51	0,00	0,40	0,44	0,38	0,28	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.A.1.a. Public electricity and heat production	WEM	14 217,41	15 650,31	10 236,87	8 761,54	6 675,92	0,00	0,39	0,53	0,50	0,37	0,49	0,00	0,33	0,30	0,28	0,20	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.A.1.b. Petroleum refining	WEM	2 127,86	2 384,49	2 023,25	1 331,38	1 572,24	0,00	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,00	0,07	0,14	0,10	0,08	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.A.1.c. Manufacture of solid fuels and other energy industries	WEM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.A.2. Manufacturing industries and construction	WEM	8 365,34	6 901,19	6 825,43	6 831,30	6 700,90	0,00	0,22	0,19	0,21	0,26	0,27	0,00	1,49	1,70	1,55	1,62	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.A.3. Transport	WEM	17 360,88	15 294,55	14 519,68	14 337,66	14 162,28	0,00	0,55	1,16	1,61	1,67	1,79	0,00	1,42	2,10	1,86	1,97	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.A.3.a. Domestic aviation	WEM	364,66	425,97	503,48	561,01	622,72	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.A.3.b. Road transportation	WEM	16 754,19	14 482,22	13 622,36	13 375,01	13 127,65	0,00	0,52	1,14	1,58	1,64	1,76	0,00	1,40	2,08	1,83	1,94	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.A.3.c. Railways	WEM	40,52	35,96	36,95	38,15	41,69	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.A.3.d. Domestic navigation	WEM	201,52	350,40	356,88	363,49	370,21	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.A.3.e. Other transportation	WEM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.A.4. Other sectors	WEM	4 326,22	4 235,65	4 114,07	4 232,81	4 345,13	0,00	0,54	0,40	0,42	0,43	0,45	0,00	9,79	9,13	8,43	9,12	8,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.A.4.a. Commercial/Institutional	WEM	1 091,14	1 026,36	950,48	934,75	1 005,51	0,00	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,00	0,07	0,03	0,46	0,46	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.A.4.b. Residential	WEM	2 186,38	2 163,28	2 069,11	2 118,99	2 069,44	0,00	0,19	0,14	0,14	0,13	0,13	0,00	9,63	9,00	7,88	8,57	7,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.A.4.c. Agriculture/Forestry/Fishing	WEM	1 048,71	1 046,01	1 094,48	1 179,06	1 270,19	0,00	0,32	0,24	0,25	0,27	0,29	0,00	0,09	0,10	0,08	0,09	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.A.5. Other	WEM	76,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.B. Fugitive emissions from fuels	WEM	911,20	1 117,46	1 021,01	724,79	768,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,12	14,79	5,73	6,60	7,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.B.1. Solid fuels	WEM	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.B.2. Oil and natural gas and other emissions from energy production	WEM	910,15	1 117,46	1 021,01	724,79	768,52	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,75	5,73	6,60	7,28	8,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.C. CO2 transport and storage	WEM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2. Industrial processes	WEM	3 553,01	3 362,82	3 488,89	3 778,30	4 093,68	0,00	0,22	0,19	0,21	0,24	0,27	0,00	1,92	1,81	1,88	1,98	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A. Mineral industry	WEM	3 396,49	3 196,69	3 321,33	3 602,83	3 909,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,87	0,91	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A. of which cement production	WEM	2 813,22	2 530,47	2 603,33	2 804,53	3 021,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A. of which other non cement production	WEM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.B. Chemical industry	WEM	106,38	100,45	100,42	103,59	106,92	0,00	0,22	0,19	0,21	0,24	0,27	0,00	0,50	0,44	0,44	0,45	0,46	0,00	0,00	0,00																

