

Guidance

The sectors are those specified in table 10 of the CRF. Member States are requested to complete the main sectors (1-7) and encouraged to provide further detail if available (LULUCF, bunkers).

Proposed by the European Environment Agency 1 08/10/2015

2	D. Other	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1. Use of N ₂ O for Anaesthesia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2. N ₂ O from Fire Extinguishers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3. N ₂ O from Aerosol Cans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	4. Other Use of N ₂ O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5. Other	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

With additional measures (required)		CO ₂ (Gg)						CH ₄ (Gg)						N ₂ O (Gg)						HFCs (Gg CO ₂ equivalent)						
		2010	2010	2015	2020	2025	2030	2010	2010	2015	2020	2025	2030	2010	2010	2015	2020	2025	2030	2010	2010	2015	2020	2025	2030	2010
1	Total excluding LULUCF	52 771.0	52 771.0	32 554.8	38 370.1	33 869.2	29 371.1	602.7	602.7	230.5	463.2	427.7	392.3	15.4	15.4	18.0	23.9	22.6	22.3	5 740.5	5 740.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	Total including LULUCF	42 623.4	42 623.4	23 606.7	32 690.2	28 540.9	24 394.4	611.4	611.4	230.5	463.2	427.7	392.3	15.7	15.7	18.0	23.9	22.6	22.3	5 740.5	5 740.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
2	1. Energy	48 432.8	48 432.8	32 554.8	38 370.1	33 869.2	29 371.1	40.5	40.5	29.7	265.7	246.4	227.1	1.9	1.9	5.8	9.9	9.6	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	A. Fuel Combustion Activities	47 553.9	47 553.9	32 554.8	38 370.1	33 869.2	29 371.1	13.8	13.8	29.7	265.7	246.4	227.1	1.9	1.9	5.8	9.9	9.6	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	1. Energy Industries	14 470.5	14 470.5	15 516.2	17 370.1	12 425.6	7 481.1	0.7	0.7	10.7	20.0	15.5	11.0	0.5	0.5	0.5	0.6	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	a. Public Electricity and Heat production	12 167.2	12 167.2	14 021.1	15 875.0	10 930.5	5 986.0	0.3	0.3	9.7	19.0	14.5	10.0	0.3	0.3	0.5	0.6	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	b. Petroleum Refining	2 303.3	2 303.3	1 495.1	1 495.1	1 495.1	1 495.1	0.4	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	c. Manufacture of Solid Fuels and Other Energy Industries	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	2. Manufacturing Industries and Construction	9 349.9	9 349.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	a. Iron and Steel	156.1	156.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	b. Non-Ferrous Metals	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	c. Chemicals	1 411.9	1 411.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	d. Pulp, Paper and Print	1 086.2	1 086.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	e. Food Processing, Beverages and Tobacco	1 062.6	1 062.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	f. Other	5 633.2	5 633.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3. Transport	18 718.1	18 718.1	17 038.5	15 359.0	14 726.8	14 096.0	1.6	1.6	19.1	36.6	34.5	32.3	0.6	0.											

[illegible]

Without measures (optional)		CO ₂ (Gg)						CH ₄ (Gg)						N ₂ O (Gg)						HFCs (Gg CO ₂ equivalent)							
		2010	2010	2015	2020	2025	2030	2010	2010	2015	2020	2025	2030	2010	2010	2015	2020	2025	2030	2010	2010	2015	2020	2025	2030	2010	
1	Total excluding LULUCF	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Total including LULUCF	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	1. Energy	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	A. Fuel Combustion Activities	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	1. Energy Industries	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	a. Public Electricity and Heat production	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
4	b. Petroleum Refining	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
	c. Manufacture of Solid Fuels and Other Energy Industries	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
3	2. Manufacturing Industries and Construction	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	a. Iron and Steel	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
4	b. Non-Ferrous Metals	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
	c. Chemicals	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
4	d. Pulp, Paper and Print	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
	e. Food Processing, Beverages and Tobacco	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
4	f. Other	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
	3. Transport	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	a. Civil Aviation	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
	b. Road Transportation	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
4	c. Railways	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
	d. Navigation	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
4	e. Other Transportation	ne	ne	ne	ne	ne</																					

[illegible]

[illegible]

Checks

Tools to check: 1. Whether the reported projections by sector is consistent with the total projections. 2. If the difference between p

WEM

FALSE	Check that the total GHG projections from the CRF categories add up to the total GHG projections from the CRF categories
FALSE	Checks that the GHG projections from all gases add up to the total GHG projections from all gases
#N/D	Calculates the difference between the projected emissions submitted this year and the projected emissions submitted last year

WAM

FALSE	Check that the total GHG projections from the CRF categories add up to the total GHG pr
FALSE	Checks that the GHG projections from all gases add up to the total GHG pr

WOM

VERDADEIRO	Check that the total GHG projections from the CRF categories add up to the total GHG pr
VERDADEIRO	Checks that the GHG projections from all gases add up to the total GHG pr

0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

rojections submitted in this template and in the previous submission for WEM 2020 >5%.

e total GHG projections for all years including LULUCF.
rojections for the RY, 2010, 2015, 2020, 2025 and 2030 including LULUCF
ear and in the previous submission. If the difference >5% then Member States should provide the key i

e total GHG projections for all years including LULUCF.
rojections for the RY, 2010, 2015, 2020, 2025 and 2030 including LULUCF

e total GHG projections for all years including LULUCF.
rojections for the RY, 2010, 2015, 2020, 2025 and 2030 including LULUCF

