Article 38 Reporting on national projections

Member States shall report the information on their national projections of anthropogenic greenhou
group of gases, referred to in Article 18(1)(b) and point (a) of Annex VII of Regulation (EU) 2018/199
(2020/1208).

Common parameters

Member State	-
Submission Year	2023

Global Warming Potential		
Pollutant	GWP	Source
N2O	265	IPCC (AR5)
CH4	28	IPCC (AR5)
SF6	23500	IPCC (AR5)
NF3	16100	IPCC (AR5)

Index and general instructions

Sheet Index:

General instructions

This file contains tables 1a, 1b, 5a and 5b as specified in t

Sheets used for reporting (blue tabs) are accompanied by
The head of each sheet includes a brief description and i
Footnotes are located at the end of each table

Details on how to fill the template can be found in the gu
For help, please contact us at govreg@eea.europa.eu

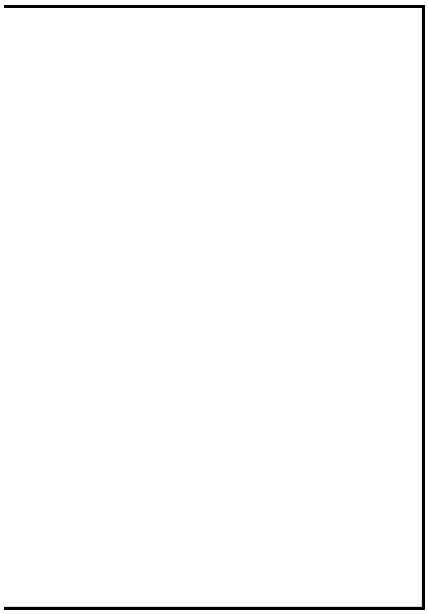
Template version:	v2.0
FME version:	v2.0
Release:	15-02-23

ıse gas emissions by sources and removals by sinks, organised by gas or
ɔ in the format set out in Annex XXV to the Implementing Regulation

the Commission Implementing Regulation (EU) 2020/1208

y voluntary QAQC sheets (pink tabs) to aid reporters.
nstructions. Click the + sign to show the rows with instructions.

ıidance document available at the section Dataflow help in the Reportnet dataflow



Annex XXV - Table 1a: Greenhouse gas projections by gases and categories (1

Instructions (click the '+' in the left)**:**

Inventory used for base year (6) (year of submission YYYY)	2024		t-5 (see footn
Category (2)	Scenario (WEM, WAM, WOM)	CO2 (kt)	CO2 (kt)
		2022	2020
Total excluding LULUCF	WEM	**6630,96**	
Total including LULUCF	WEM	**10147,24**	
1. Energy	WEM	**5944,06**	
1.A. Fuel combustion	WEM	**5944,05**	
1.A.1. Energy industries	WEM	**954,89**	
1.A.1.a. Public electricity and heat production	WEM	**954,89**	
1.A.1.b. Petroleum refining	WEM	**NO**	
1.A.1.c. Manufacture of solid fuels and other energy industries	WEM	**IE**	
1.A.2. Manufacturing industries and construction	WEM	**545,02**	
1.A.3. Transport	WEM	**3103,58**	
1.A.3.a. Domestic aviation	WEM	**4,62**	
1.A.3.b. Road transportation	WEM	**3021,33**	
1.A.3.c. Railways	WEM	**72,13**	
1.A.3.d. Domestic navigation	WEM	**5,50**	
1.A.3.e. Other transportation	WEM	**NO**	
1.A.4. Other sectors	WEM	**1340,56**	
1.A.4.a. Commercial/Institutional	WEM	**444,40**	
1.A.4.b. Residential	WEM	**408,28**	
1.A.4.c. Agriculture/Forestry/Fishing	WEM	**487,88**	
1.A.5. Other	WEM	**IE**	
1.B. Fugitive emissions from fuels	WEM	**0,01**	
1.B.1. Solid fuels	WEM	**NO**	
1.B.2. Oil and natural gas and other emissions from energy production	WEM	**0,01**	
1.C. CO2 transport and storage	WEM	**NO**	
2. Industrial processes	WEM	**592,26**	
2.A. Mineral Industry	WEM	**547,49**	
2.A.1. Cement production	WEM	**540,09**	
2.B. Chemical industry	WEM	**NO**	
2.C. Metal industry	WEM	**NO**	
2.C.1. Iron and steel production	WEM	**NO**	
2.D. Non-energy products from fuels and solvent use	WEM	**44,77**	
2.E. Electronics industry	WEM		
2.F. Product uses as substitutes for ODS (8)	WEM		
2.G. Other product manufacture and use	WEM	**NO**	
2.H. Other	WEM	**NO**	

3. Agriculture	WEM	**83,40**	
3.A. Enteric fermentation	WEM		
3.B. Manure management	WEM		
3.C. Rice cultivation	WEM		
3.D. Agricultural soils	WEM		
3.E. Prescribed burning of savannahs	WEM		
3.F. Field burning of agricultural residues	WEM		
3.G. Liming	WEM	**77,88**	
3.H. Urea application	WEM	**5,52**	
3.I. Other carbon-containing fertilizers	WEM	**NE**	
3.J. Other (please specify)	WEM	**NO**	
4. Land Use, Land-Use Change and Forestry (LULUCF, reported emissions and removals) (9)	WEM	3516,28	
4.A. Forest land	WEM	**462,15**	
4.B. Cropland	WEM	**1845,13**	
4.C. Grassland	WEM	**1453,67**	
4.D. Wetlands	WEM	**1692,67**	
4.E. Settlements	WEM	**1064,18**	
4.F. Other Land	WEM	**NK**	
4.G. Harvested wood products	WEM	**-3001,51**	
4.H. Other	WEM	**NO**	
5. Waste	WEM	**NO**	
5.A. Solid Waste Disposal	WEM		
5.B. Biological treatment of solid waste	WEM		
5.C. Incineration and open burning of waste	WEM	**NO**	
5.D. Wastewater treatment and discharge	WEM		
5.E. Other (please specify)	WEM	**NO**	
Memo items	WEM		
International bunkers	WEM	**781,68**	
IB.Aviation	WEM	**434,21**	
IB.Navigation	WEM	**347,47**	
CO2 emissions from biomass	WEM	**7046,79**	
CO2 captured	WEM	**NO**	
Indirect CO2 (if available) (10)	WEM	**11,24**	
Total excluding LULUCF	WAM	**6630,96**	
Total including LULUCF	WAM	**6033,19**	
Total excluding LULUCF	NECP target scneario	**6630,96**	
Total including LULUCF	NECP target scneario	**10147,24**	
1. Energy	NECP target scneario	**5944,06**	
1.A. Fuel combustion	NECP target scneario	**5944,05**	
1.A.1. Energy industries	NECP target scneario	**954,89**	
1.A.1.a. Public electricity and heat production	NECP target scneario	**954,89**	
1.A.1.b. Petroleum refining	NECP target scneario	**NO**	
1.A.1.c. Manufacture of solid fuels and other energy industries	NECP target scneario	**IE**	

1.A.2. Manufacturing industries and construction	NECP target scneario	**545,02**	
1.A.3. Transport	NECP target scneario	**3103,58**	
1.A.3.a. Domestic aviation	NECP target scneario	**4,62**	
1.A.3.b. Road transportation	NECP target scneario	**3021,33**	
1.A.3.c. Railways	NECP target scneario	**72,13**	
1.A.3.d. Domestic navigation	NECP target scneario	**5,50**	
1.A.3.e. Other transportation	NECP target scneario	**NO**	
1.A.4. Other sectors	NECP target scneario	**1340,56**	
1.A.4.a. Commercial/Institutional	NECP target scneario	**444,40**	
1.A.4.b. Residential	NECP target scneario	**408,28**	
1.A.4.c. Agriculture/Forestry/Fishing	NECP target scneario	**487,88**	
1.A.5. Other	NECP target scneario	**IE**	
1.B. Fugitive emissions from fuels	NECP target scneario	**0,01**	
1.B.1. Solid fuels	NECP target scneario	**NO**	
1.B.2. Oil and natural gas and other emissions from energy production	NECP target scneario	**0,01**	
1.C. CO2 transport and storage	NECP target scneario	**NO**	
2. Industrial processes	NECP target scneario	**592,26**	
2.A. Mineral Industry	NECP target scneario	**547,49**	
2.A.1. Cement production	NECP target scneario	**540,09**	
2.B. Chemical industry	NECP target scneario	**NO**	
2.C. Metal industry	NECP target scneario	**NO**	
2.C.1. Iron and steel production	NECP target scneario	**NO**	
2.D. Non-energy products from fuels and solvent use	NECP target scneario	**44,77**	
2.E. Electronics industry	NECP target scneario		
2.F. Product uses as substitutes for ODS (8)	NECP target scneario		
2.G. Other product manufacture and use	NECP target scneario	**NO**	
2.H. Other	NECP target scneario	**NO**	
3. Agriculture	NECP target scneario	**83,40**	
3.A. Enteric fermentation	NECP target scneario		
3.B. Manure management	NECP target scneario		
3.C. Rice cultivation	NECP target scneario		
3.D. Agricultural soils	NECP target scneario		
3.E. Prescribed burning of savannahs	NECP target scneario		

3.F. Field burning of agricultural residues	NECP target scneario		
3.G. Liming	NECP target scneario	**77,88**	
3.H. Urea application	NECP target scneario	**5,52**	
3.I. Other carbon-containing fertilizers	NECP target scneario	**NE**	
3.J. Other (please specify)	NECP target scneario	**NO**	
4. Land Use, Land-Use Change and Forestry (LULUCF, reported emissions and removals) (9)	NECP target scneario	**3516,28**	
4.A. Forest land	NECP target scneario	**462,15**	
4.B. Cropland	NECP target scneario	**1845,13**	
4.C. Grassland	NECP target scneario	**1453,67**	
4.D. Wetlands	NECP target scneario	**1692,67**	
4.E. Settlements	NECP target scneario	**1064,18**	
4.F. Other Land	NECP target scneario	**NK**	
4.G. Harvested wood products	NECP target scneario	**-3001,51**	
4.H. Other	NECP target scneario	**NO**	
5. Waste	NECP target scneario	**NO**	
5.A. Solid Waste Disposal	NECP target scneario		
5.B. Biological treatment of solid waste	NECP target scneario		
5.C. Incineration and open burning of waste	NECP target scneario	**NO**	
5.D. Wastewater treatment and discharge	NECP target scneario		
5.E. Other (please specify)	NECP target scneario	**NO**	
Memo items	NECP target scneario		
International bunkers	NECP target scneario	**781,68**	
IB.Aviation	NECP target scneario	**434,21**	
IB.Navigation	NECP target scneario	**347,47**	
CO2 emissions from biomass	NECP target scneario	**7046,79**	
CO2 captured	NECP target scneario	**NO**	
Indirect CO2 (if available) (10)	NECP target scneario	**11,24**	

Notes

Notation: t signifies the first future year ending with 0 or 5 immediately following the reporting year

(1) Consistency with the data reported under Article 8 of this Regulation is encouraged.

(2) Use of notation keys: as regards the terms of use defined in the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhous

(3) Unspecified mix of HFCs and PFCs is to be reported only if emissions are projected, for which it is not possible

(4) Emissions in the scope of Directive 2003/87/EC

(5) Emissions in the scope of Regulation (EU) 2018/842.

(6) It shall be reported to which inventory submission the base year was calibrated.

(7) Values for t-5 shall only be provided when t-5 is after the projection base year.

(8) ODS – ozone depleting substances.

(9) For the purposes of reporting, the signs for removal shall always be negative (-) and the signs for emissions sl

(10) Projected indirect CO2 emissions reported in this Table are part of the projected Total greenhouse gas emis

1)

ıote 7)

CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)
2021	2022	2023	2024	**2025**	2026	2027	2028	2029	**2030**	2031
		6588,96	6298,15	**6247,63**	6099,64	6035,27	5934,95	5886,58	**5703,51**	5272,80
		6451,30	6454,69	**6607,96**	6158,16	6471,77	6671,20	6691,92	**6840,49**	5868,33
		5893,33	5593,78	**5533,45**	5377,83	5306,00	5198,52	5144,07	**4955,72**	4519,79
		5893,32	5593,78	**5533,45**	5377,83	5305,99	5198,52	5144,06	**4955,72**	4519,79
		1024,08	742,89	**727,67**	664,10	639,77	617,89	616,10	**643,45**	542,90
		1024,08	742,89	**727,67**	664,10	639,77	617,89	616,10	**643,45**	542,90
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
		382,69	342,32	**304,08**	280,07	271,25	260,30	251,66	**259,65**	245,27
		3212,81	3232,30	**3256,13**	3200,01	3182,71	3154,15	3136,82	**3001,07**	2860,42
		4,55	4,60	**4,66**	4,70	4,75	4,79	4,83	**4,87**	4,91
		3121,63	3143,02	**3172,23**	3114,77	3096,90	3067,80	3049,94	**2913,66**	2771,70
		76,29	74,20	**68,64**	69,83	70,25	70,65	71,04	**71,43**	72,61
		10,35	10,48	**10,61**	10,71	10,81	10,91	11,00	**11,10**	11,19
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		1273,73	1276,27	**1245,56**	1233,65	1212,26	1166,18	1139,49	**1051,55**	871,20
		350,79	398,21	**413,81**	392,99	411,00	395,98	386,11	**366,20**	264,58
		465,29	445,24	**423,48**	411,71	392,89	380,89	383,30	**332,09**	264,51
		457,65	432,83	**408,28**	428,95	408,37	389,31	370,08	**353,26**	342,12
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
		0,01	0,01	**0,01**	0,01	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		0,01	0,01	**0,01**	0,01	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		595,95	603,35	**610,31**	616,58	622,48	628,06	632,33	**635,75**	639,58
		547,46	554,40	**561,20**	567,06	572,40	577,75	581,52	**585,27**	589,02
		537,95	544,77	**551,45**	557,22	562,47	567,73	571,43	**575,12**	578,80
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		48,49	48,95	**49,11**	49,52	50,07	50,31	50,81	**50,48**	50,56
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO

		90,46	93,57	**96,69**	98,56	100,43	102,30	104,17	**106,04**	107,88
		81,35	84,47	**87,59**	89,46	91,33	93,20	95,07	**96,94**	98,78
		9,10	9,10	**9,10**	9,10	9,10	9,10	9,10	**9,10**	9,10
		NE	NE	**NE**	NE	NE	NE	NE	**NE**	NE
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		-137,67	156,54	360,33	58,52	436,50	736,26	805,34	1136,98	595,53
		-2401,83	-2062,71	**-1692,77**	-2027,61	-1815,65	-1560,25	-1516,27	**-1579,97**	-1362,99
		1339,60	1342,38	**1224,79**	1224,50	1304,36	1307,64	1306,59	**1454,29**	1176,53
		897,58	796,85	**696,29**	695,00	693,71	692,42	691,13	**689,84**	689,82
		1415,56	1415,53	**1415,50**	1410,47	1404,40	1398,32	1390,84	**1383,58**	1451,42
		819,19	823,33	**827,37**	830,28	873,66	876,89	867,58	**1065,66**	456,34
		NK	NK	**NK**	NK	NK	NK	NK	**NK**	NK
		-2207,77	-2158,85	**-2110,84**	-2074,12	-2023,98	-1978,76	-1934,53	**-1876,42**	-1815,60
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		977,57	985,63	**997,72**	1000,74	1011,53	1022,74	1034,00	**1044,73**	1051,21
		431,40	433,27	**439,63**	438,05	444,48	451,60	458,84	**465,58**	468,25
		546,17	552,36	**558,09**	562,70	567,05	571,14	575,17	**579,15**	582,95
		6702,09	6812,72	**6786,07**	7105,37	7193,09	7002,08	6873,14	**6867,73**	7614,50
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		9,23	7,44	**7,17**	6,67	6,37	6,06	6,02	**6,00**	5,55
		6954,31	7006,31	**6990,78**	6917,99	6928,50	6902,32	6858,97	**6646,30**	5750,71
		6094,50	6340,89	**6531,50**	7449,10	7705,30	7993,10	8005,75	**7791,17**	**7124,49**
		6193,72	5754,56	**5649,97**	5508,66	5434,11	5324,43	5215,30	**5073,22**	4620,36
		6056,06	5685,80	**5724,58**	5820,86	5420,82	4888,40	2139,92	**966,95**	1710,10
		5498,38	5050,70	**4936,15**	4787,14	4704,96	4588,15	4472,98	**4325,87**	3867,63
		5498,37	5050,70	**4936,14**	4787,13	4704,95	4588,14	4472,98	**4325,87**	3867,63
		1027,41	714,22	**705,58**	652,90	687,36	661,88	645,31	**616,68**	528,11
		1027,41	714,22	**705,58**	652,90	687,36	661,88	645,31	**616,68**	528,11
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE

		383,34	302,51	**286,82**	280,55	273,42	260,35	255,62	**243,89**	248,25
		2775,72	2721,11	**2656,43**	2602,61	2557,22	2514,18	2437,35	**2417,44**	2237,81
		4,45	4,47	**4,47**	4,47	4,51	4,55	4,59	**4,76**	4,91
		2684,83	2629,64	**2571,29**	2518,77	2472,81	2429,35	2352,14	**2331,29**	2150,64
		76,29	76,83	**70,49**	69,19	69,60	69,92	70,16	**70,43**	71,05
		10,15	10,17	**10,18**	10,18	10,30	10,36	10,45	**10,96**	11,19
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		1311,90	1312,86	**1287,31**	1251,08	1186,96	1151,73	1134,70	**1047,86**	853,46
		339,76	395,55	**414,22**	396,91	371,84	367,45	365,10	**353,11**	249,78
		466,57	457,76	**437,70**	425,64	406,67	394,56	399,15	**341,82**	261,87
		505,58	459,56	**435,40**	428,54	408,45	389,72	370,44	**352,93**	341,81
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
		0,01	0,01	**0,01**	0,01	0,01	0,00	0,00	**0,00**	0,00
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		0,01	0,01	**0,01**	0,01	0,01	0,00	0,00	**0,00**	0,00
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		595,95	**603,35**	**610,31**	616,58	622,48	628,06	632,33	**635,75**	639,58
		547,46	554,40	**561,20**	567,06	572,40	577,75	581,52	**585,27**	589,02
		537,95	544,77	**551,45**	557,22	562,47	567,73	571,43	**575,12**	578,80
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		48,49	48,95	**49,11**	49,52	50,07	50,31	50,81	**50,48**	50,56
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		90,46	93,57	**96,69**	98,56	100,43	102,30	104,17	**106,04**	107,88

		81,35	84,47	**87,59**	89,46	91,33	93,20	95,07	**96,94**	98,78
		9,10	9,10	**9,10**	9,10	9,10	9,10	9,10	**9,10**	9,10
		NE	NE	**NE**	NE	NE	NE	NE	**NE**	NE
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		-137,67	-68,76	**74,61**	312,20	-13,29	-436,04	-3075,38	**-4106,27**	-2910,27
		-2401,83	-2128,37	**-1758,44**	-1112,90	-1203,16	-1245,64	-1495,39	**-1848,64**	-1704,33
		1339,60	1342,36	**1167,13**	851,97	608,50	266,09	-1877,06	**-2028,06**	-587,71
		897,58	796,98	**694,19**	624,24	556,77	488,18	420,53	**352,69**	346,32
		1415,56	1407,27	**1406,69**	1390,47	1373,19	1355,90	1337,22	**1324,04**	1321,50
		819,19	671,84	**675,88**	677,54	719,32	721,11	710,36	**903,20**	304,98
		NK	NK	**NK**	NK	NK	NK	NK	**NK**	NK
		-2207,77	-2158,84	**-2110,84**	-2119,11	-2067,92	-2021,69	-2171,04	**-2809,51**	-2591,01
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
		977,57	985,63	**988,84**	999,59	1010,37	1020,96	1031,60	**1042,29**	1049,98
		431,40	433,27	**430,75**	436,90	443,31	449,83	456,43	**463,14**	467,03
		546,17	552,36	**558,09**	562,70	567,05	571,14	575,17	**579,15**	582,95
		6927,93	7148,93	**7083,22**	7314,56	7316,97	7086,65	6897,01	**6764,82**	7216,97
		NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		8,94	6,94	**6,82**	6,38	6,24	5,92	5,82	**5,55**	5,27

se Gas Inventories (chapter 8: reporting guidance and Tables), the notation keys of IE (included elsewhere), NO (not occu
e to report them under HFCs or under PFCs.

CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)
2032	2033	2034	**2035**	2036	2037	2038	2039	**2040**	2041	2042
5039,86	4822,78	4650,91	**4607,12**	3966,72	3733,43	3669,39	3653,62	**3630,30**	3547,79	3491,29
5744,44	5635,51	5524,68	**5614,47**	5593,61	5467,18	5510,09	5619,58	**5751,69**	5657,30	5768,05
4281,49	4058,61	3881,38	**3831,15**	3187,73	2948,75	2879,25	2858,05	**2829,39**	2743,08	2682,83
4281,49	4058,60	3881,38	**3831,15**	3187,73	2948,75	2879,25	2858,04	**2829,39**	2743,08	2682,82
530,13	494,12	479,01	**467,38**	123,47	116,00	110,96	132,64	**116,26**	93,96	102,17
530,13	494,12	479,01	**467,38**	123,47	116,00	110,96	132,64	**116,26**	93,96	102,17
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
238,03	238,46	238,88	**232,86**	228,25	223,82	219,34	214,78	**210,32**	207,04	204,24
2701,60	2554,70	2431,75	**2421,77**	2164,76	1992,39	1979,38	1958,20	**1913,09**	1880,08	1841,77
4,96	5,00	5,04	**5,08**	5,12	5,16	5,20	5,24	**5,27**	5,31	5,34
2611,94	2464,49	2341,36	**2334,34**	2074,12	1901,30	1887,84	1869,10	**1822,42**	1787,96	1748,66
73,41	73,83	73,87	**70,77**	73,85	74,18	74,50	71,94	**73,38**	74,73	75,62
11,29	11,39	11,48	**11,58**	11,66	11,75	11,84	11,93	**12,01**	12,09	12,16
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
811,73	771,32	731,73	**709,13**	671,25	616,53	569,57	552,42	**589,72**	562,00	534,64
228,59	204,55	181,33	**175,79**	174,31	162,78	150,37	143,01	**193,77**	179,25	164,04
257,16	253,83	249,76	**245,30**	220,08	186,41	161,52	161,51	**161,50**	155,31	151,52
325,98	312,94	300,65	**288,04**	276,86	267,34	257,69	247,90	**234,45**	227,44	219,08
IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
643,21	646,97	650,61	**655,13**	657,73	661,19	664,65	667,90	**670,88**	673,76	676,50
592,76	596,48	600,20	**603,91**	607,45	610,82	614,02	617,05	**619,90**	622,59	625,11
582,48	586,14	589,79	**593,44**	596,92	600,23	603,37	606,35	**609,16**	611,81	614,28
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
50,45	50,49	50,41	**51,22**	50,28	50,37	50,63	50,86	**50,98**	51,17	51,38
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO

109,73	111,57	113,41	**115,25**	117,47	119,69	121,91	124,13	**126,34**	127,45	128,56
100,62	102,47	104,31	**106,15**	108,37	110,59	112,81	115,02	**117,24**	118,35	119,46
9,10	9,10	9,10	**9,10**	9,10	9,10	9,10	9,10	**9,10**	9,10	9,10
NE	NE	NE	**NE**	NE	NE	NE	NE	**NE**	NE	NE
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
704,58	812,73	873,76	1007,35	1626,89	1733,74	1840,70	1965,95	2121,39	2109,51	2276,76
-1265,64	-1169,30	-1115,30	**-987,71**	-336,75	-232,42	-130,62	-16,25	**129,31**	**1,87**	**146,19**
1171,72	1166,91	1164,10	**1161,28**	1158,56	1155,75	1151,07	1145,23	**1139,41**	**1137,73**	**1135,49**
689,82	689,82	689,82	**689,82**	689,81	689,81	689,81	689,81	**689,81**	**689,80**	**689,80**
1446,38	1442,35	1437,51	**1432,48**	1427,45	1422,49	1422,48	1422,48	**1422,50**	**1422,56**	**1422,59**
437,34	418,36	394,30	**370,27**	346,66	319,94	293,60	275,00	**256,14**	**252,11**	**246,34**
NK	NK	NK	**NK**	NK	NK	NK	NK	**NK**	**NK**	**NK**
-1775,05	-1735,41	-1696,67	**-1658,80**	-1658,85	-1621,82	-1585,65	-1550,31	**-1515,78**	**-1394,56**	**-1363,65**
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
1058,31	1064,80	1071,30	**1077,80**	1083,19	1089,22	1094,63	1100,03	**1105,07**	1107,26	1109,45
471,55	474,23	476,91	**479,59**	481,83	484,71	486,96	489,21	**491,09**	491,09	491,09
586,76	590,57	594,39	**598,21**	601,36	604,51	607,66	610,82	**613,98**	616,17	618,36
7532,36	7635,35	7706,48	**7798,31**	8412,24	8399,32	8477,93	8510,02	**8562,48**	8519,46	8520,09
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
5,44	5,64	5,51	**5,58**	3,79	3,80	3,59	3,55	**3,68**	3,50	3,41
5558,53	5300,99	5140,83	**5110,22**	4688,15	4590,86	4505,54	4413,40	**4280,44**	4232,39	4200,52
6945,67	**6701,49**	**6576,72**	**6592,89**	**6466,02**	**6435,69**	**6414,33**	**6413,40**	**6237,02**	6562,35	6605,64
4376,98	4159,92	3945,51	**3828,25**	3238,19	3122,14	2970,71	2819,25	**2720,09**	2576,99	2461,70
1554,61	1404,89	1200,19	**1148,87**	-368,77	-417,39	-492,85	-535,91	**-500,89**	-1461,84	-1403,15
3618,40	3395,63	3175,72	**3051,99**	2458,83	2337,17	2180,29	2023,44	**1919,24**	1772,40	1653,48
3618,39	3395,63	3175,71	**3051,98**	2458,83	2337,17	2180,28	2023,43	**1919,24**	1772,39	1653,48
494,72	476,58	462,83	**454,22**	101,14	92,23	87,66	83,27	**78,14**	71,16	69,34
494,72	476,58	462,83	**454,22**	101,14	92,23	87,66	83,27	**78,14**	71,16	69,34
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE

250,84	244,87	238,89	**232,84**	228,31	223,80	219,39	214,87	**210,41**	176,61	173,32
2077,28	1890,23	1709,21	**1624,64**	1416,30	1360,45	1259,92	1183,87	**1115,83**	1038,13	973,07
4,96	5,00	5,04	**5,08**	5,12	5,16	5,24	5,29	**5,27**	5,39	5,36
1989,77	1802,79	1622,26	**1538,60**	1329,82	1273,52	1172,45	1095,92	**1027,55**	949,34	884,07
71,26	71,05	70,42	**69,37**	69,69	70,02	70,34	70,67	**71,00**	71,22	71,44
11,29	11,39	11,48	**11,58**	11,66	11,75	11,88	11,99	**12,01**	12,18	12,19
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
795,55	783,94	764,78	**740,28**	713,08	660,68	613,32	541,42	**514,85**	486,50	437,75
216,63	221,38	218,59	**211,22**	220,34	212,65	197,22	160,17	**145,77**	132,59	99,92
252,95	249,61	245,55	**241,02**	215,83	180,66	158,41	132,80	**130,68**	122,76	113,44
325,98	312,94	300,65	**288,04**	276,90	267,38	257,69	248,46	**238,40**	231,16	224,40
IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
643,21	646,97	650,61	**655,13**	657,73	661,19	664,65	667,90	**670,88**	673,76	676,50
592,76	596,48	600,20	**603,91**	607,45	610,82	614,02	617,05	**619,90**	622,59	625,11
582,48	586,14	589,79	**593,44**	596,92	600,23	603,37	606,35	**609,16**	611,81	614,28
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
50,45	50,49	50,41	**51,22**	50,28	50,37	50,63	50,86	**50,98**	51,17	51,38
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
109,73	111,57	113,41	**115,25**	117,47	119,69	121,91	124,13	**126,34**	127,45	128,56

100,62	102,47	104,31	**106,15**	108,37	110,59	112,81	115,02	**117,24**	118,35	119,46
9,10	9,10	9,10	**9,10**	9,10	9,10	9,10	9,10	**9,10**	9,10	9,10
NE	NE	NE	**NE**	NE	NE	NE	NE	**NE**	NE	NE
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
-2822,36	-2755,03	-2745,32	**-2679,38**	-3606,96	-3539,53	-3463,56	-3355,16	**-3220,98**	**-4038,83**	**-3864,85**
-1605,27	-1507,24	-1451,53	**-1322,24**	-2175,67	-2055,38	-1938,42	-1805,56	**-1642,61**	**-2296,83**	**-2132,39**
-680,19	-769,65	-850,11	**-934,28**	-1007,65	-1069,65	-1122,16	-1164,85	**-1210,94**	**-1243,45**	**-1267,71**
331,02	312,48	290,29	**265,37**	238,36	218,06	199,35	183,19	**169,14**	**157,04**	**146,79**
1316,45	1312,41	1307,56	**1302,53**	1297,51	1292,54	1292,53	1292,51	**1292,53**	**1292,58**	**1292,60**
285,98	267,00	242,94	**218,92**	194,85	168,12	141,79	123,18	**104,33**	**100,09**	**94,32**
NK	NK	NK	**NK**	NK	NK	NK	NK	**NK**	**NK**	**NK**
-2470,36	-2370,05	-2284,47	**-2209,68**	-2154,35	-2093,22	-2036,66	-1983,63	**-1933,43**	**-2048,26**	**-1998,47**
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
NO	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO	NO
1055,22	1061,70	1068,18	**1074,67**	1080,04	1085,43	1090,81	1096,20	**1101,59**	1105,33	1109,07
468,46	471,13	473,79	**476,45**	478,68	480,92	483,15	485,38	**487,62**	489,16	490,71
586,76	590,57	594,39	**598,21**	601,36	604,51	607,66	610,82	**613,98**	616,17	618,36
7134,80	7226,24	7287,51	**7386,85**	8010,03	8004,51	8060,07	8165,20	**8221,95**	8133,94	8176,30
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
5,65	5,75	5,78	**5,88**	4,16	4,10	3,88	3,79	**3,62**	3,38	3,16

ırring), C (confidential) and NA (not applicable) may be used, as appropriate when projections do not yield data on a spec

CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)
2043	2044	**2045**	2046	2047	2048	2049	**2050**	**2022**	**2020**	2021
3424,17	3172,98	**3138,07**	3076,63	3117,36	3089,02	3085,88	**3048,14**	**67,61**		
5625,93	5298,06	**5186,51**	5041,06	5175,83	5237,48	5323,11	**5407,10**	**98,13**		
2611,92	2358,57	**2320,20**	2255,73	2293,32	2262,19	2256,17	**2216,02**	**10,70**		
2611,92	2358,57	**2320,20**	2255,72	2293,32	2262,19	2256,17	**2216,02**	**7,18**		
111,49	117,25	**129,69**	129,14	167,29	182,80	186,70	**154,83**	**0,70**		
111,49	117,25	**129,69**	129,14	167,29	182,80	186,70	**154,83**	**0,70**		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	**IE**		
200,48	197,18	**195,29**	192,17	189,75	186,87	184,13	**181,68**	**0,69**		
1772,97	1564,26	**1535,17**	1452,61	1397,90	1360,42	1313,45	**1270,67**	**0,12**		
5,37	5,40	**5,43**	5,46	5,48	5,51	5,53	**5,56**	**0,00**		
1679,52	1470,48	**1441,04**	1358,28	1303,35	1265,65	1218,46	**1175,47**	**0,12**		
75,85	76,08	**76,31**	76,45	76,58	76,72	76,85	**76,99**	**0,00**		
12,23	12,30	**12,37**	12,43	12,49	12,54	12,60	**12,66**	**0,00**		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
526,97	479,87	**460,05**	481,79	538,38	532,10	571,90	**608,84**	**5,68**		
163,24	138,60	**125,85**	155,55	193,96	193,70	225,58	**286,35**	**1,09**		
151,51	136,26	**134,21**	132,67	131,08	129,56	125,22	**105,70**	**4,37**		
212,22	205,02	**199,98**	193,57	213,34	208,83	221,10	**216,79**	**0,22**		
IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	**IE**		
0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**3,52**		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**3,52**		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**			
679,13	680,45	**682,66**	684,38	686,04	687,63	689,05	**690,23**	**NO**		
627,46	629,64	**631,65**	633,50	635,18	636,69	638,04	**639,23**			
616,59	618,74	**620,71**	622,53	624,18	625,66	626,99	**628,16**			
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
51,67	50,81	**51,01**	50,88	50,86	50,93	51,01	**51,00**	**NO**		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		

129,67	130,78	**131,89**	133,00	134,11	135,22	136,33	**137,44**	**37,70**		
								33,81		
								3,89		
								NO		
								NE		
								NO		
								NO		
120,57	121,68	**122,79**	123,90	125,01	126,12	127,22	**128,33**			
9,10	9,10	**9,10**	9,10	9,10	9,10	9,10	**9,10**			
NE	NE	**NE**	NE	NE	NE	NE	**NE**			
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
2201,76	2125,09	2048,43	1964,43	2058,48	2148,46	2237,23	2358,96	30,52		
48,60	**-50,00**	**-147,91**	**-125,71**	**-53,92**	**17,41**	**88,22**	**196,12**	**14,02**		
1133,70	**1131,90**	**1130,11**	**1128,33**	**1126,54**	**1121,88**	**1117,22**	**1112,57**	**4,13**		
689,80	**689,80**	**689,80**	**689,79**	**689,79**	**689,79**	**689,79**	**689,79**	**9,18**		
1422,59	**1422,58**	**1422,57**	**1422,56**	**1422,56**	**1422,55**	**1422,55**	**1422,54**	**3,18**		
240,49	**234,64**	**228,79**	**223,04**	**216,51**	**209,97**	**203,44**	**193,47**	**NK**		
NK	**NK**	**NK**	**NK**	**NK**	**NK**	**NK**	**NK**	**NK**		
-1333,41	**-1303,84**	**-1274,92**	**-1373,59**	**-1343,00**	**-1313,14**	**-1284,00**	**-1255,53**			
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**19,22**		
								14,45		
								1,57		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
								3,20		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
1112,81	1116,55	**1120,30**	1122,42	1124,54	1126,67	1128,80	**1130,92**	**0,02**		
492,25	493,80	**495,34**	496,21	497,07	497,94	498,80	**499,67**	**0,00**		
620,56	622,75	**624,95**	626,21	627,47	628,73	629,99	**631,26**	**0,02**		
8514,91	8557,06	**8555,41**	8414,34	8288,60	8191,76	7936,77	**7816,38**			
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**			
3,45	3,17	**3,32**	3,53	3,89	3,99	4,32	**4,45**			
4160,98	3859,31	3788,97	3748,73	3766,70	3733,46	3697,56	**3611,90**	**67,61**		
6651,14	6434,61	6416,87	6694,45	6842,13	6930,83	7017,06	**7085,05**	**89,09**		
2359,19	2146,18	**2082,75**	2018,88	1954,52	1889,93	1812,76	**1796,21**	**67,61**		
-1541,56	-1784,23	**-1872,71**	-1781,35	-1443,51	-1021,73	-695,30	**-243,07**	**98,13**		
1547,33	1331,99	**1265,30**	1198,65	1131,56	1064,34	984,97	**966,05**	**10,70**		
1547,33	1331,99	**1265,30**	1198,65	1131,56	1064,34	984,97	**966,05**	**7,18**		
67,23	63,83	**56,49**	54,47	52,42	50,36	48,27	**82,20**	**0,70**		
67,23	63,83	**56,49**	54,47	52,42	50,36	48,27	**82,20**	**0,70**		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	**IE**		

170,04	89,12	**83,23**	78,89	74,53	70,17	65,70	**61,32**	**0,69**		
893,76	795,13	**760,18**	709,75	659,03	612,11	562,81	**507,44**	**0,12**		
5,40	5,51	**5,51**	5,53	5,57	5,60	5,65	**5,65**	**0,00**		
804,43	705,30	**670,09**	619,45	568,49	521,36	471,80	**416,30**	**0,12**		
71,67	71,89	**72,12**	72,24	72,37	72,49	72,62	**72,74**	**0,00**		
12,26	12,43	**12,47**	12,52	12,60	12,65	12,75	**12,75**	**0,00**		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
416,30	383,91	**365,40**	355,55	345,58	331,71	308,19	**315,10**	**5,68**		
93,35	82,33	**75,67**	73,35	71,92	65,02	59,15	**51,26**	**1,09**		
105,16	90,69	**85,84**	82,90	78,99	76,86	64,45	**58,51**	**4,37**		
217,80	210,90	**203,89**	199,30	194,67	189,83	184,59	**205,32**	**0,22**		
IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	**IE**		
0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**3,52**		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**3,52**		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**			
679,13	680,45	**682,66**	684,38	686,04	687,63	689,05	**690,23**	**NO**		
627,46	629,64	**631,65**	633,50	635,18	636,69	638,04	**639,23**			
616,59	618,74	**620,71**	622,53	624,18	625,66	626,99	**628,16**			
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
51,67	50,81	**51,01**	50,88	50,86	50,93	51,01	**51,00**	**NO**		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
129,67	130,78	**131,89**	133,00	134,11	135,22	136,33	**137,44**	**37,70**		
								33,81		
								3,89		
								NO		
								NE		
								NO		

								NO		
120,57	121,68	**122,79**	123,90	125,01	126,12	127,22	**128,33**			
9,10	9,10	**9,10**	9,10	9,10	9,10	9,10	**9,10**			
NE	NE	**NE**	NE	NE	NE	NE	**NE**			
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
-3900,76	**-3930,41**	**-3955,47**	**-3800,23**	**-3398,03**	**-2911,65**	**-2508,07**	**-2039,28**	**30,52**		
-2186,05	**-2240,71**	**-2294,69**	**-2292,27**	**-2159,21**	**-2030,80**	**-1907,10**	**-1748,76**	**14,02**		
-1283,54	**-1292,15**	**-1296,88**	**-1060,17**	**-826,84**	**-594,70**	**-362,14**	**-96,35**	**4,13**		
138,26	**131,32**	**125,84**	**121,70**	**118,78**	**207,11**	**218,09**	**230,92**	**9,18**		
1292,60	**1292,58**	**1292,57**	**1292,54**	**1292,53**	**1292,52**	**1292,52**	**1292,51**	**3,18**		
88,47	**82,62**	**76,77**	**71,37**	**64,83**	**58,30**	**51,77**	**41,81**	**NK**		
NK	**NK**	**NK**	**NK**	**NK**	**NK**	**NK**	**NK**	**NK**		
-1950,48	**-1904,07**	**-1859,08**	**-1933,40**	**-1888,13**	**-1844,09**	**-1801,21**	**-1759,42**			
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	NO	NO
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**19,22**		
								14,45		
								1,57		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
								3,20		
NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**		
1112,81	1116,55	**1120,30**	1122,42	1124,54	1126,67	1128,80	**1130,92**	**0,02**		
492,25	493,80	**495,34**	496,21	497,07	497,94	498,80	**499,67**	**0,00**		
620,56	622,75	**624,95**	626,21	627,47	628,73	629,99	**631,26**	**0,02**		
8198,22	8392,83	**8446,28**	8418,52	8501,11	8375,12	8358,89	**8425,02**			
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO			
3,06	2,95	**2,91**	2,86	2,81	2,74	2,42	**2,50**			

cific reporting level (see 2006 IPCC Guidelines). The use of the notation key NE (Not Estimated) shall be restricted to the s

CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)
2022	2023	2024	**2025**	2026	2027	2028	2029	**2030**	**2035**	**2040**
	63,97	62,23	**61,21**	60,59	59,66	58,52	57,29	**56,61**	**53,84**	**51,92**
	105,25	102,75	**100,59**	100,05	99,21	98,14	96,98	**96,35**	**93,35**	**91,16**
	9,63	8,86	**8,71**	8,92	8,87	8,70	8,37	**8,47**	**9,00**	**8,60**
	6,86	6,69	**6,64**	7,02	7,06	7,01	6,70	**6,82**	**7,47**	**7,75**
	0,88	0,91	**0,89**	0,93	0,93	0,91	0,91	**0,90**	**1,19**	**1,53**
	0,88	0,91	**0,89**	0,93	0,93	0,91	0,91	**0,90**	**1,19**	**1,53**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	**IE**	**IE**
	0,71	0,72	**0,73**	0,75	0,77	0,75	0,76	**0,76**	**0,79**	**0,79**
	0,11	0,11	**0,11**	0,11	0,11	0,10	0,10	**0,11**	**0,15**	**0,16**
	0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	0,10	0,10	**0,11**	0,11	0,10	0,10	0,10	**0,10**	**0,15**	**0,15**
	0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	5,15	4,96	**4,91**	5,23	5,25	5,24	4,93	**5,05**	**5,34**	**5,27**
	0,80	0,60	**0,59**	0,77	0,71	0,74	0,76	**0,76**	**0,93**	**0,98**
	3,97	3,81	**3,63**	3,62	3,56	3,39	2,95	**2,93**	**2,53**	**2,02**
	0,38	0,54	**0,69**	0,84	0,98	1,11	1,23	**1,35**	**1,88**	**2,28**
	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	**IE**	**IE**
	2,77	2,17	**2,06**	1,90	1,80	1,69	1,67	**1,65**	**1,53**	**0,85**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	2,77	2,17	**2,06**	1,90	1,80	1,69	1,67	**1,65**	**1,53**	**0,85**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**

	36,11	35,76	**35,41**	35,30	35,18	35,06	34,95	**34,83**	**33,68**	**33,37**
	32,64	32,34	**32,05**	31,96	31,87	31,78	31,68	**31,59**	**30,54**	**30,32**
	3,47	3,42	**3,36**	3,34	3,31	3,29	3,26	**3,24**	**3,14**	**3,05**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NE	NE	**NE**	NE	NE	NE	NE	**NE**	**NE**	**NE**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	41,28	40,53	39,38	39,47	39,54	39,62	39,68	39,75	39,51	39,24
	27,90	27,89	27,89	28,07	28,25	28,42	28,60	28,77	**28,76**	**28,75**
	4,91	4,87	4,44	4,40	4,36	4,32	4,26	4,21	**4,05**	**3,85**
	6,27	5,56	4,85	4,84	4,84	4,83	4,82	4,81	**4,81**	**4,81**
	1,25	1,25	1,25	1,21	1,17	1,13	1,09	1,05	**1,05**	**1,05**
	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93	0,93	0,92	0,90	**0,84**	**0,78**
	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	**NK**	**NK**
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**
	18,23	17,60	**17,09**	16,38	15,62	14,76	13,97	**13,31**	**11,16**	**9,94**
	13,75	13,18	**12,72**	12,05	11,34	10,67	10,00	**9,37**	**7,41**	**6,29**
	1,57	1,57	**1,57**	1,57	1,57	1,57	1,49	**1,49**	**1,45**	**1,45**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	2,91	2,85	**2,80**	2,75	2,71	2,52	2,48	**2,45**	**2,30**	**2,20**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	0,04	0,04	**0,04**	0,04	0,04	0,04	0,04	**0,04**	**0,04**	**0,04**
	0,01	0,01	**0,01**	0,01	0,01	0,01	0,01	**0,01**	**0,01**	**0,01**
	0,03	0,03	**0,03**	0,03	0,03	0,03	0,03	**0,03**	**0,04**	**0,04**
	64,78	63,31	**62,22**	61,23	60,20	59,04	57,99	**57,10**	**52,72**	**49,89**
	90,98	90,13	**89,66**	89,28	88,87	88,34	87,92	**87,67**	**83,56**	**80,97**
	64,14	62,58	**61,59**	60,87	59,90	58,74	57,38	**56,42**	**52,76**	**49,62**
	105,42	100,35	**98,21**	96,73	95,01	93,09	90,95	**89,26**	**85,37**	**81,96**
	9,81	9,22	**9,09**	9,19	9,11	8,92	8,52	**8,44**	**8,92**	**8,37**
	7,02	7,09	**7,06**	7,32	7,28	7,19	6,83	**6,89**	**7,46**	**7,70**
	1,18	1,28	**1,29**	1,32	1,32	1,30	1,30	**1,25**	**1,41**	**1,69**
	1,18	1,28	**1,29**	1,32	1,32	1,30	1,30	**1,25**	**1,41**	**1,69**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	**IE**	**IE**

	0,72	0,72	**0,72**	0,73	0,74	0,71	0,69	**0,68**	**0,72**	**0,74**
	0,11	0,11	**0,12**	0,12	0,12	0,11	0,11	**0,12**	**0,18**	**0,18**
	0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	0,11	0,10	**0,12**	0,12	0,11	0,10	0,10	**0,11**	**0,17**	**0,17**
	0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	0,00	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	5,02	4,98	**4,92**	5,15	5,11	5,07	4,73	**4,84**	**5,16**	**5,09**
	0,80	0,61	**0,59**	0,68	0,56	0,56	0,56	**0,56**	**0,75**	**0,80**
	4,00	3,83	**3,64**	3,63	3,57	3,40	2,94	**2,93**	**2,52**	**2,01**
	0,22	0,54	**0,69**	0,84	0,98	1,11	1,23	**1,35**	**1,88**	**2,28**
	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	**IE**	**IE**
	2,78	2,13	**2,03**	1,87	1,83	1,73	1,69	**1,55**	**1,45**	**0,67**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	2,78	2,13	**2,03**	1,87	1,83	1,73	1,69	**1,55**	**1,45**	**0,67**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	36,11	35,76	**35,41**	35,30	35,18	35,06	34,95	**34,83**	**33,68**	**33,37**
	32,64	32,34	**32,05**	31,96	31,87	31,78	31,68	**31,59**	**30,54**	**30,32**
	3,47	3,42	**3,36**	3,34	3,31	3,29	3,26	**3,24**	**3,14**	**3,05**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NE	NE	**NE**	NE	NE	NE	NE	**NE**	**NE**	**NE**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**

	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	41,28	37,76	36,62	35,86	35,11	34,35	33,57	32,84	**32,60**	**32,34**
	27,90	25,13	25,13	25,76	26,39	27,01	27,64	28,27	**28,26**	**28,25**
	4,91	4,87	4,44	3,63	2,82	2,01	1,19	0,37	**0,20**	**0,00**
	6,27	5,56	4,85	4,42	3,98	3,54	3,10	2,66	**2,66**	**2,66**
	1,25	1,25	1,25	1,12	0,99	0,86	0,73	0,64	**0,65**	**0,65**
	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93	0,93	0,92	0,90	**0,84**	**0,78**
	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	**NK**	**NK**
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**
	18,23	17,60	**17,09**	16,38	15,62	14,76	13,91	**13,16**	**10,17**	**7,88**
	13,75	13,18	**12,72**	12,05	11,34	10,67	9,94	**9,22**	**6,41**	**4,23**
	1,57	1,57	**1,57**	1,57	1,57	1,57	1,49	**1,49**	**1,45**	**1,45**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	2,91	2,85	**2,80**	2,75	2,71	2,52	2,48	**2,45**	**2,30**	**2,20**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	0,04	0,04	**0,04**	0,04	0,04	0,04	0,04	**0,04**	**0,04**	**0,04**
	0,01	0,01	**0,01**	0,01	0,01	0,01	0,01	**0,01**	**0,01**	**0,01**
	0,03	0,03	**0,03**	0,03	0,03	0,03	0,03	**0,03**	**0,04**	**0,04**

situation where a disproportionate amount of effort would be required to collect data for a category or a gas from a spec

CH4 (kt)	CH4 (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)
2045	2050	2022	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035
51,12	50,50	5,07				5,06	5,06	5,05	4,94	4,81
90,34	89,86	7,23				7,67	7,65	7,63	7,43	7,15
8,50	8,24	0,66				0,62	0,62	0,61	0,57	0,50
7,73	7,10	0,66				0,62	0,62	0,61	0,57	0,50
1,55	1,37	0,09				0,08	0,09	0,08	0,09	0,11
1,55	1,37	0,09				0,08	0,09	0,08	0,09	0,11
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
IE	IE	IE				IE	IE	IE	IE	IE
0,78	0,77	0,14				0,11	0,11	0,10	0,10	0,10
0,15	0,16	0,13				0,14	0,14	0,14	0,13	0,10
0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,14	0,16	0,10				0,11	0,11	0,11	0,10	0,07
0,00	0,00	0,03				0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
5,25	4,80	0,30				0,28	0,28	0,28	0,25	0,18
0,95	0,66	0,05				0,05	0,06	0,07	0,07	0,03
1,72	1,34	0,07				0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
2,58	2,81	0,17				0,17	0,16	0,15	0,14	0,12
IE	IE	IE				IE	IE	IE	IE	IE
0,76	1,14	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
0,76	1,14	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	0,01				0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	0,01				0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO

33,22	33,07	4,21				4,26	4,26	4,26	4,20	4,14
30,21	30,11									
3,01	2,96	0,25				0,24	0,24	0,24	0,23	0,22
NO	NO									
NE	NE	3,96				4,02	4,02	4,02	3,97	3,92
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
39,23	39,36	2,15				2,61	2,59	2,58	2,49	2,34
28,74	28,88	1,63				1,85	1,85	1,85	1,86	1,86
3,85	3,85	0,01				0,25	0,23	0,22	0,16	0,09
4,81	4,81	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,05	1,05	0,02				0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
0,78	0,78	0,49				0,49	0,49	0,48	0,45	0,36
NK	NK	NK				NK	NK	NK	NK	NK
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
9,40	9,19	0,19				0,16	0,16	0,16	0,15	0,15
5,83	5,70									
1,45	1,45	0,07				0,06	0,06	0,06	0,06	0,05
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
2,11	2,04	0,12				0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
0,05	0,05	0,12				0,18	0,17	0,17	0,13	0,11
0,01	0,01	0,01				0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
0,04	0,04	0,11				0,16	0,16	0,15	0,12	0,09
48,28	47,36	5,07				4,84	4,78	4,73	4,45	4,38
79,36	78,42	7,58				7,05	6,98	6,93	6,57	6,41
48,05	47,45	5,07				5,33	5,32	5,31	4,88	4,72
80,39	79,94	7,23				7,94	7,92	7,89	7,71	7,40
8,22	8,19	0,66				0,64	0,65	0,64	0,58	0,49
7,74	7,75	0,66				0,64	0,65	0,64	0,58	0,49
1,69	1,70	0,09				0,11	0,12	0,12	0,12	0,13
1,69	1,70	0,09				0,11	0,12	0,12	0,12	0,13
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
IE	IE	IE				IE	IE	IE	IE	IE

0,76	0,77	0,14				0,11	0,10	0,10	0,09	0,10
0,16	0,13	0,13				0,13	0,13	0,13	0,12	0,08
0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,16	0,13	0,10				0,10	0,10	0,10	0,08	0,05
0,00	0,00	0,03				0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
5,13	5,15	0,30				0,29	0,30	0,29	0,26	0,18
0,81	0,97	0,05				0,05	0,06	0,07	0,07	0,03
1,73	1,37	0,07				0,07	0,07	0,07	0,05	0,04
2,58	2,81	0,17				0,18	0,17	0,16	0,14	0,12
IE	IE	IE				IE	IE	IE	IE	IE
0,48	0,44	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
0,48	0,44	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	0,01				0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	0,01				0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
33,22	33,07	4,21				4,51	4,50	4,49	4,13	4,07
30,21	30,11									
3,01	2,96	0,25				0,24	0,24	0,24	0,23	0,22
NO	NO									
NE	NE	3,96				4,26	4,26	4,26	3,91	3,85
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO

NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
32,34	32,49	2,15				2,61	2,59	2,58	2,83	2,68
28,25	28,40	1,63				1,85	1,85	1,85	2,21	2,21
0,00	0,00	0,01				0,25	0,23	0,22	0,16	0,09
2,66	2,66	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,65	0,65	0,02				0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
0,78	0,78	0,49				0,49	0,49	0,48	0,45	0,36
NK	NK	NK				NK	NK	NK	NK	NK
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
6,60	6,19	0,19				0,16	0,16	0,16	0,15	0,15
3,04	2,70									
1,45	1,45	0,07				0,06	0,06	0,06	0,06	0,05
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
2,11	2,04	0,12				0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
0,05	0,05	0,12				0,18	0,17	0,17	0,13	0,11
0,01	0,01	0,01				0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
0,04	0,04	0,11				0,16	0,16	0,15	0,12	0,09

cific category that would be insignificant in terms of the overall level and trend in national emissions. In these circumstan

N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)
2040	2045	2050	2022	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030
4,78	4,74	4,70	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
6,95	6,91	6,86	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
0,49	0,46	0,43								
0,49	0,46	0,43								
0,14	0,15	0,13								
0,14	0,15	0,13								
NO	NO	NO								
IE	IE	IE								
0,11	0,10	0,10								
0,08	0,07	0,06								
0,00	0,00	0,00								
0,05	0,04	0,02								
0,03	0,03	0,03								
0,00	0,00	0,00								
NO	NO	NO								
0,16	0,14	0,14								
0,03	0,02	0,02								
0,03	0,03	0,02								
0,10	0,09	0,10								
IE	IE	IE								
NO	NO	NO								
NO	NO	NO								
NO	NO	NO								
0,01	0,01	0,01	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
NO	NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO								
			NO				NO	NO	NO	NO
			NO				NO	NO	NO	NO
0,01	0,01	0,01	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
NO	NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO

4,13	4,12	4,12								
0,21	0,21	0,21								
3,92	3,91	3,91								
NO	NO	NO								
NO	NO	NO								
NO	NO	NO								
2,17	2,16	2,15								
1,86	1,86	1,86								
0,01	0,01	NK								
0,00	0,00	0,00								
0,02	0,02	0,02								
0,27	0,27	0,27								
NK	NK	NK								
NO	NO	NO								
0,15	0,15	0,15								
0,05	0,05	0,05								
NO	NO	NO								
0,09	0,09	0,09								
NO	NO	NO								
0,09	0,08	0,07								
0,02	0,02	0,02								
0,07	0,06	0,05								
4,34	4,31	4,26	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
6,30	6,26	6,22	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
4,67	4,64	4,63	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
7,18	7,15	7,13	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
0,46	0,44	0,44								
0,46	0,44	0,44								
0,16	0,16	0,16								
0,16	0,16	0,16								
NO	NO	NO								
IE	IE	IE								

0,10	0,10	0,10								
0,06	0,06	0,05								
0,00	0,00	0,00								
0,03	0,03	0,02								
0,03	0,03	0,03								
0,00	0,00	0,00								
NO	NO	NO								
0,14	0,12	0,12								
0,01	0,01	0,01								
0,02	0,01	0,01								
0,10	0,09	0,09								
IE	IE	IE								
NO	NO	NO								
NO	NO	NO								
NO	NO	NO								
0,01	0,01	0,01	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
NO	NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO								
			NO				NO	NO	NO	NO
			NO				NO	NO	NO	NO
0,01	0,01	0,01	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
NO	NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO
4,05	4,04	4,04								
0,21	0,21	0,21								
3,84	3,83	3,83								
NO	NO	NO								

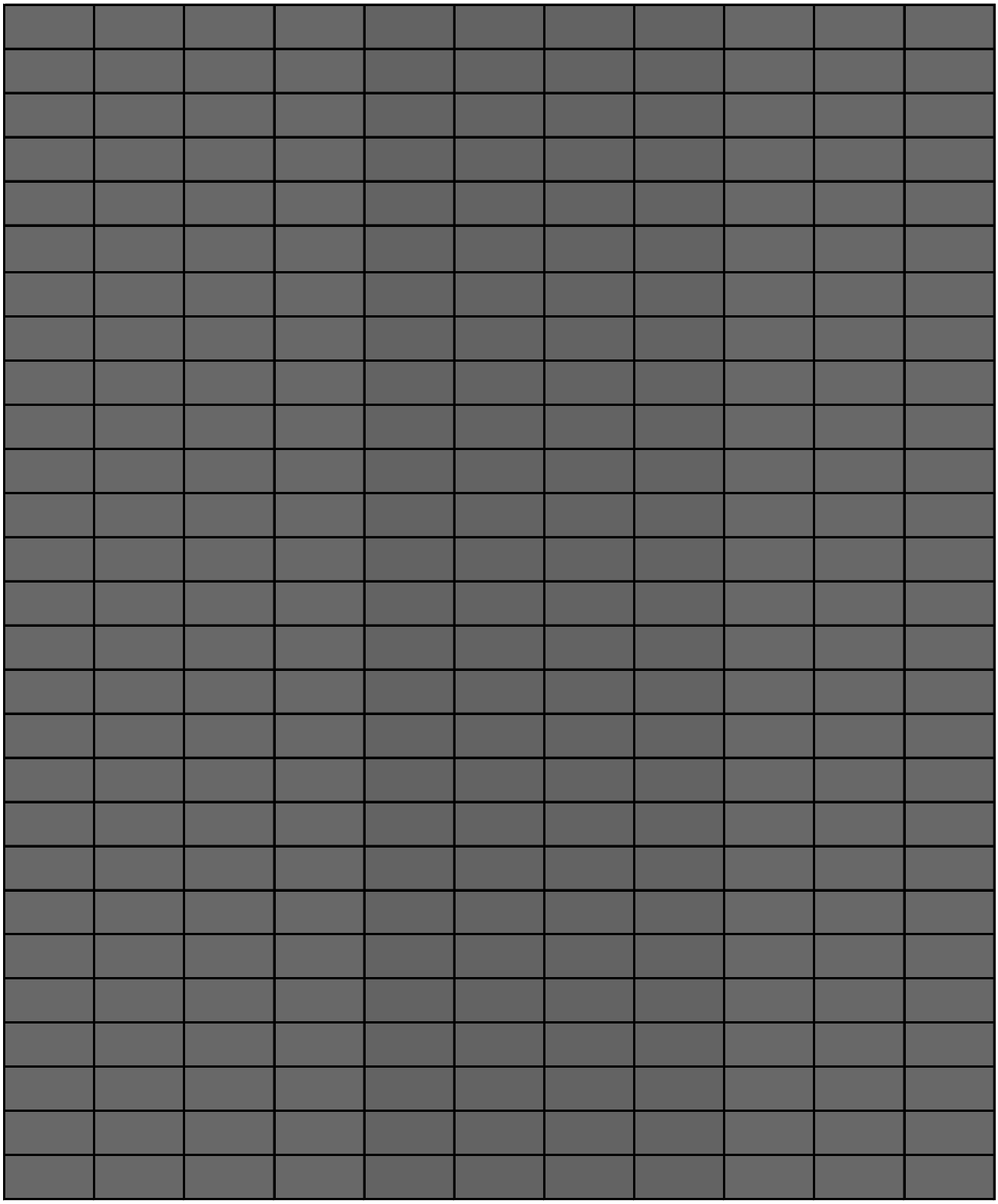
NO	NO	NO								
NO	NO	NO								
2,51	2,51	2,50								
2,21	2,21	2,21								
0,01	0,01	0,00								
0,00	0,00	0,00								
0,01	0,01	0,01								
0,27	0,27	0,27								
NK	NK	NK								
NO	NO	NO								
0,15	0,15	0,15								
0,05	0,05	0,05								
NO	NO	NO								
0,09	0,09	0,09								
NO	NO	NO								
0,09	0,08	0,07								
0,02	0,02	0,02								
0,07	0,06	0,05								

ces a Member State shall list all categories and gases from categories excluded on these grounds, together with a justific

SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)
2035	**2040**	**2045**	**2050**	**2022**	**2020**	2021	2022	2023	2024	**2025**
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**NO**				NO	NO	**NO**
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**NO**				NO	NO	**NO**
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**NO**				NO	NO	**NO**
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NA**				NA	NA	**NA**
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**NA**				NA	NA	**NA**
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NA**				NA	NA	**NA**

0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**NO**				NO	NO	**NO**
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**NO**				NO	NO	**NO**
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**NO**				NO	NO	**NO**
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**NO**				NO	NO	**NO**

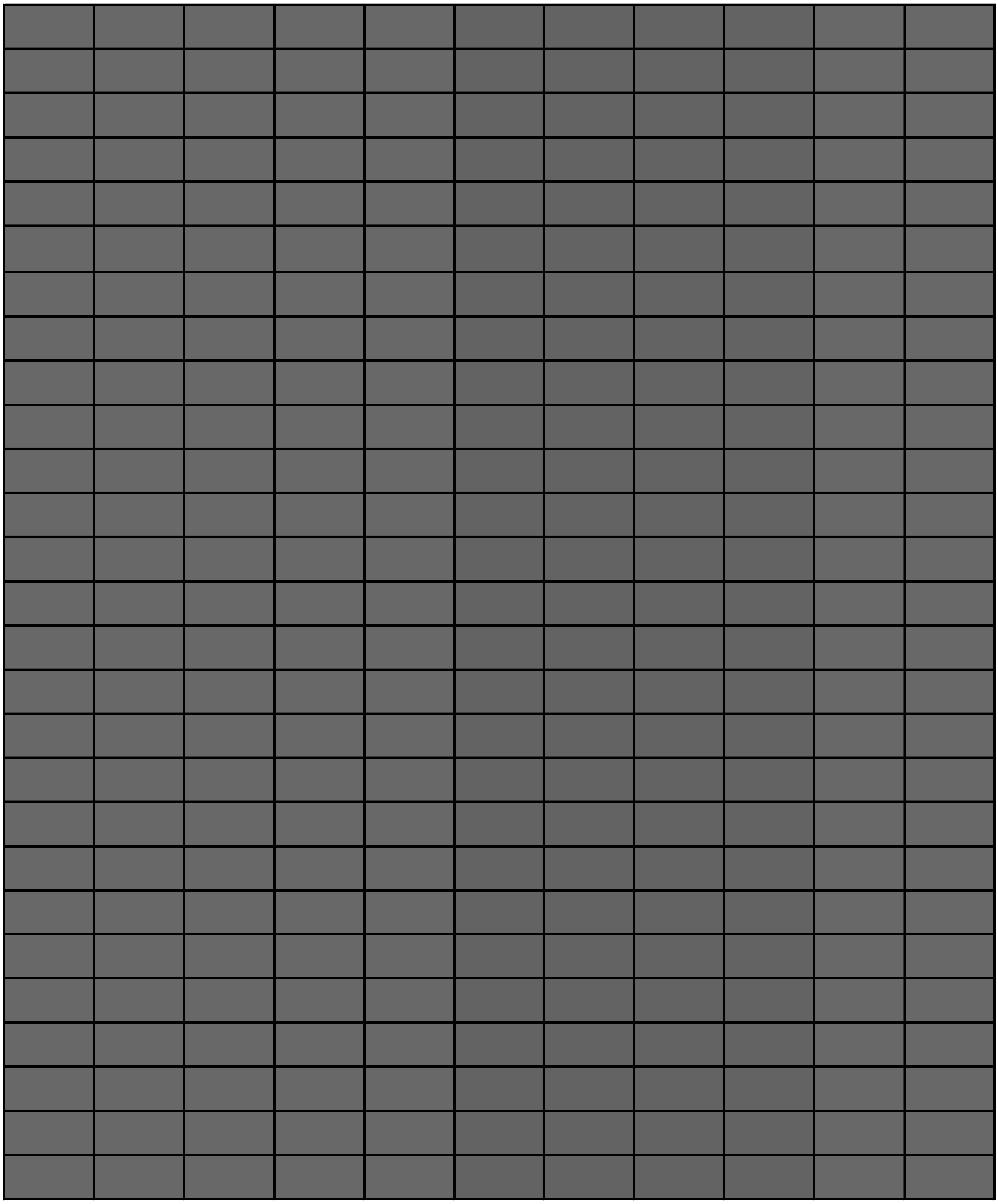
0,00	0,00	0,00	0,00	NO				NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO				NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO				NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO				NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO				NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NA				NA	NA	NA
0,00	0,00	0,00	0,00	NA				NA	NA	NA
NO	NO	NO	NO	NA				NA	NA	NA



NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)
2030	2035	2040	2045	2050	2022	2020	2021	2022	2023	2024
NO	NO	NO	NO	NO	250,30				246,12	236,62
NO	NO	NO	NO	NO	250,30				246,12	236,62
NO	NO	NO	NO	NO	250,30				246,12	236,62
NO	NO	NO	NO	NO	NO				NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO				NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO				NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO				NO	NO
NA	NA	NA	NA	NA	250,30				246,12	236,62
NA	NA	NA	NA	NA	NO				NO	NO
NA	NA	NA	NA	NA	NO				NO	NO

NO	NO	NO	NO	NO	**250,30**				246,12	236,62
NO	NO	NO	NO	NO	**250,30**				246,12	236,62
NO	NO	NO	NO	NO	**250,30**				227,19	216,60
NO	NO	NO	NO	NO	**250,30**				227,19	216,60

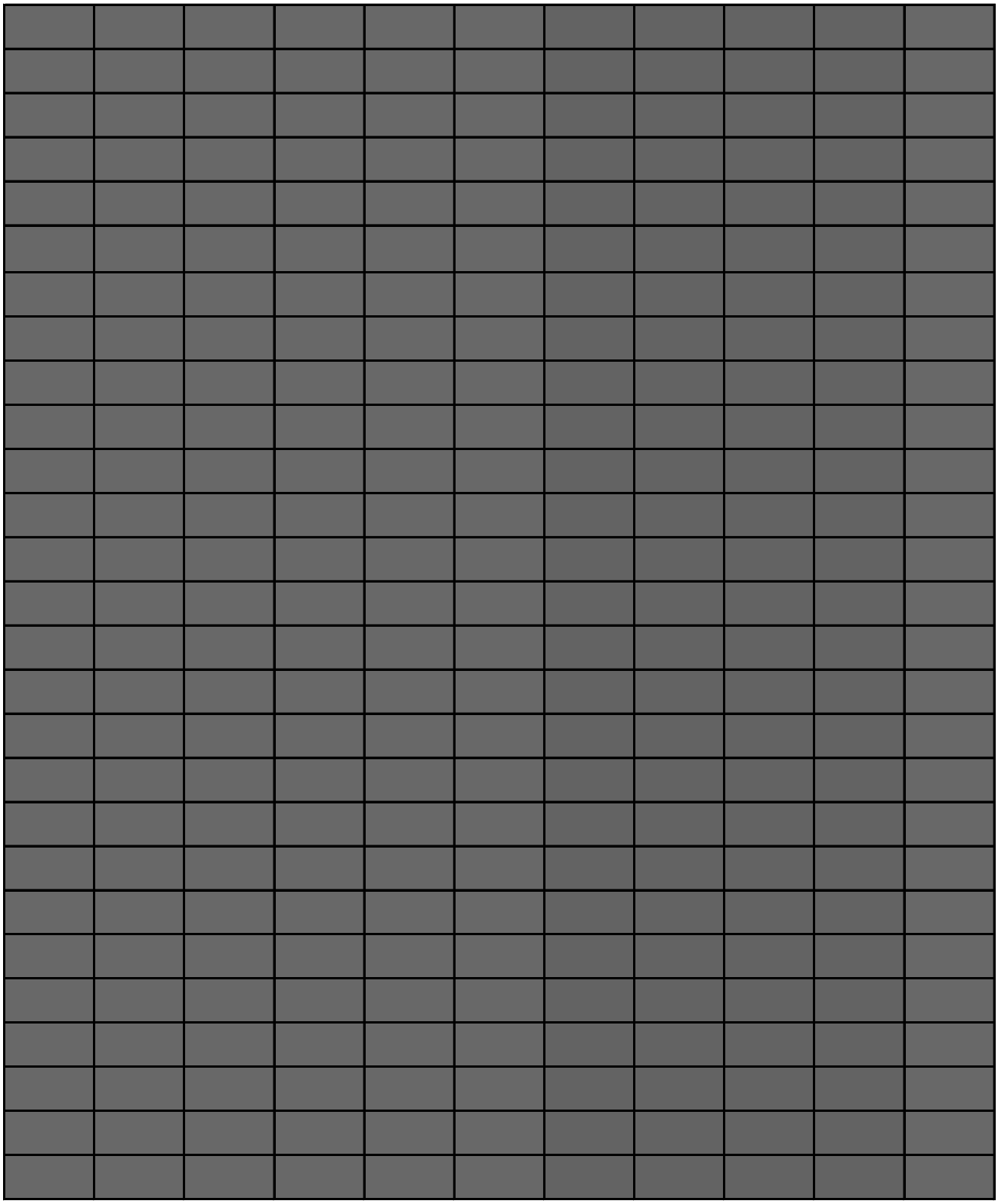
NO	NO	NO	NO	NO	250,30				227,19	216,60
NO	NO	NO	NO	NO	NO				NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO				NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO				NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO				NO	NO
NA	NA	NA	NA	NA	250,30				227,19	216,60
NA	NA	NA	NA	NA	NO				NO	NO
NA	NA	NA	NA	NA	NO				NO	NO



HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)
2025	2030	2035	2040	2045	2050	2022	2020	2021	2022	2023
217,44	155,83	125,38	110,67	100,93	93,59	NO				NO
217,44	155,83	125,38	110,67	100,93	93,59	NO				NO
217,44	155,83	125,38	110,67	100,93	93,59	NO				NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO				NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO				NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO				NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO				NO
217,44	155,83	125,38	110,67	100,93	93,59	NA				NA
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NA				NA
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NA				NA

217,44	**155,83**	**125,38**	**110,67**	**100,93**	**93,59**	**NO**				NO
217,44	**155,83**	**125,38**	**110,67**	**100,93**	**93,59**	**NO**				NO
195,10	136,70	101,15	82,27	75,64	71,31	**NO**				NO
195,10	136,70	101,15	82,27	75,64	71,31	**NO**				NO

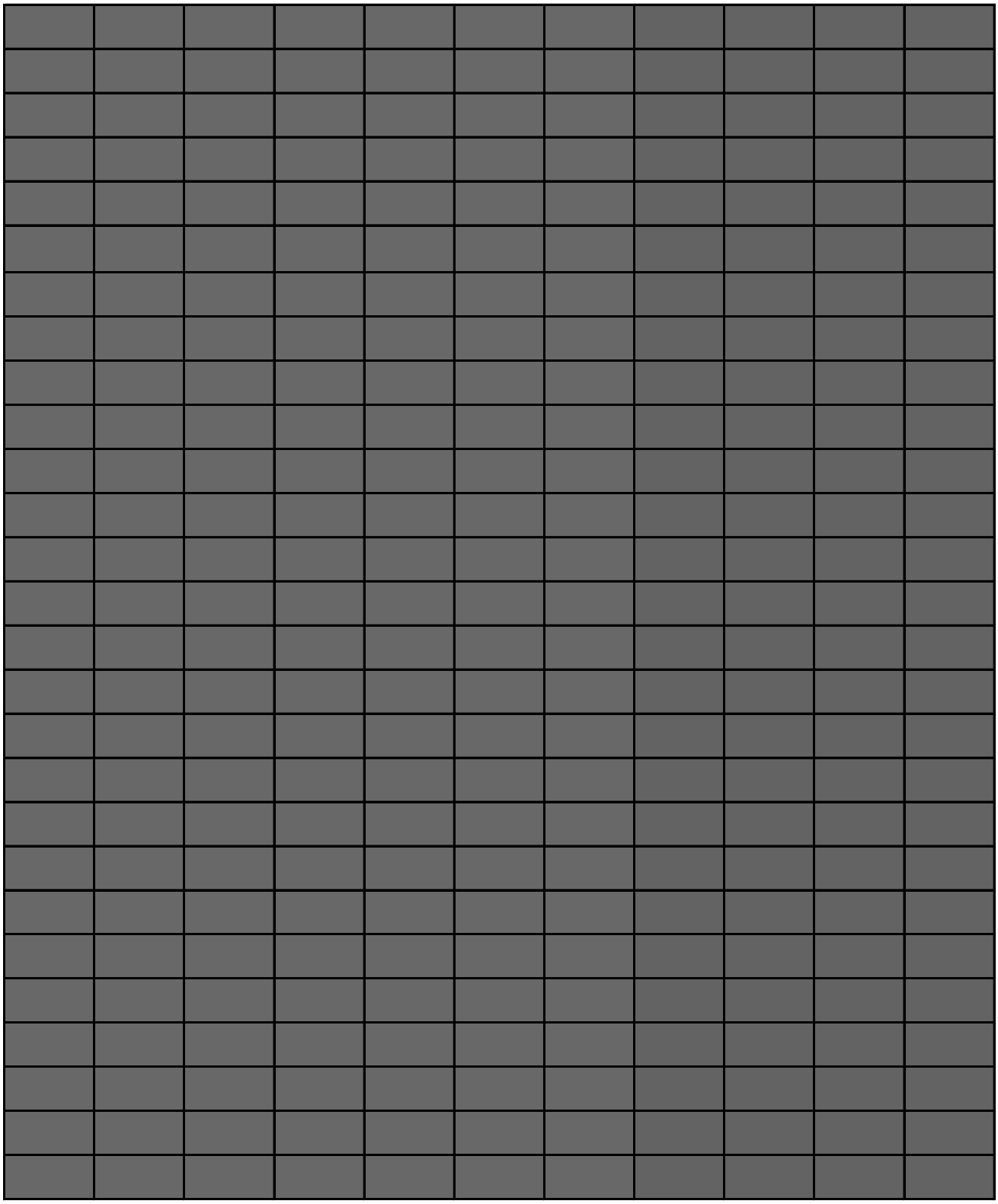
195,10	136,70	101,15	82,27	75,64	71,31	**NO**				NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	**NO**				NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	**NO**				NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	**NO**				NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	**NO**				NO
195,10	**136,70**	**101,15**	**82,27**	**75,64**	**71,31**	**NA**				NA
NO	NO	NO	NO	NO	NO	**NA**				NA
NO	NO	NO	NO	NO	NO	**NA**				NA



PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)
2024	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**	**2022**	**2020**	2021	2022
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**			
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**			
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**			
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**			
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**			
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**			
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**			
NA	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**			
NA	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**			
NA	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**			

NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	NO	**NO**	**NO**			
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	NO	**NO**	**NO**			
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**			
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**			

NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO			
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO			
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO			
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO			
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO			
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			



Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)
2023	2024	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2022	2020	2021
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	10131,01		
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	15072,44		
								6418,86		
								6320,41		
								999,03		
								999,03		
								NO		
								IE		
								601,93		
								3141,70		
								4,66		
								3051,17		
								79,81		
								6,06		
								NO		
								1577,75		
								489,23		
								548,27		
								540,26		
								IE		
								98,45		
								NO		
								98,45		
								NO		
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	858,47		
								547,49		
								540,09		
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
								44,77		
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	250,30		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15,91		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NO		

								2253,83		
								946,57		
								175,25		
								NO		
								1048,60		
								NO		
								NO		
								77,88		
								5,52		
								NE		
								NO		
								4941,42		
								1287,54		NK
								1964,16		NK
								1710,93		NK
								1787,58		NK
								1192,72		NK
								NK		NK
								-3001,51		NK
								NO		
								588,61		
								404,53		
								62,17		
								NO		
								121,91		
								NO		
								815,17		
								437,90		
								377,27		
								7046,79		
								NO		
								11,24		
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	10131,01		
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	10800,20		
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	10131,01		
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	15072,44		
								6418,86		
								6320,41		
								999,03		
								999,03		
								NO		
								IE		

								601,93		
								3141,70		
								4,66		
								3051,17		
								79,81		
								6,06		
								NO		
								1577,75		
								489,23		
								548,27		
								540,26		
								IE		
								98,45		
								NO		
								98,45		
								NO		
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	858,47		
								547,49		
								540,09		
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
								44,77		
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	250,30		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15,91		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NO		
								2253,83		
								946,57		
								175,25		
								NO		
								1048,60		
								NO		

								NO		
								77,88		
								5,52		
								NE		
								NO		
								4941,42		
								1287,54		
								1964,16		
								1710,93		
								1787,58		
								1192,72		
								NK		
								-3001,51		
								NO		
								588,61		
								404,53		
								62,17		
								NO		
								121,91		
								NO		
								813,23		
								435,95		
								377,27		
								7046,79		
								NO		
								11,24		

Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)
2022	2023	2024	**2025**	2026	2027	2028	2029	**2030**	**2035**	**2040**
	9979,20	9629,85	**9529,27**	**9342,85**	**9245,08**	**9094,70**	**8990,92**	**8765,74**	**7527,06**	**6474,61**
	11688,79	11608,76	**11675,99**	**11186,62**	**11465,87**	**11614,36**	**11574,10**	**11675,52**	**10260,11**	**10268,86**
	6326,35	6005,94	**5939,68**	**5790,61**	**5716,20**	**5601,03**	**5534,83**	**5344,50**	**4216,82**	**3200,85**
	6248,68	5945,15	**5881,86**	**5737,40**	**5665,73**	**5553,63**	**5488,06**	**5298,33**	**4174,02**	**3176,96**
	1070,89	790,96	**774,78**	**713,16**	**689,33**	**666,14**	**664,31**	**691,30**	**530,42**	**196,98**
	1070,89	790,96	**774,78**	**713,16**	**689,33**	**666,14**	**664,31**	**691,30**	**530,42**	**196,98**
	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
	IE	IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**
	431,57	390,29	**351,83**	**328,09**	**320,02**	**307,97**	**299,96**	**308,23**	**282,66**	**260,33**
	3252,89	3273,47	**3297,03**	**3240,00**	**3222,42**	**3193,36**	**3175,70**	**3038,61**	**2453,21**	**1939,88**
	4,58	4,64	**4,69**	**4,74**	**4,78**	**4,83**	**4,87**	**4,91**	**5,12**	**5,31**
	3152,77	3175,17	**3204,72**	**3146,45**	**3128,24**	**3098,61**	**3080,37**	**2942,69**	**2357,00**	**1840,21**
	84,14	82,11	**75,93**	**77,02**	**77,48**	**77,92**	**78,35**	**78,79**	**78,34**	**81,12**
	11,40	11,55	**11,68**	**11,80**	**11,91**	**12,01**	**12,12**	**12,22**	**12,75**	**13,23**
	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
	1493,33	1490,43	**1458,22**	**1456,15**	**1433,96**	**1386,15**	**1348,09**	**1260,19**	**907,73**	**779,77**
	386,36	430,52	**447,66**	**432,43**	**449,08**	**435,09**	**425,72**	**406,03**	**209,57**	**229,07**
	593,91	569,10	**541,93**	**529,75**	**509,21**	**492,24**	**480,93**	**427,15**	**326,31**	**225,55**
	513,06	490,81	**468,63**	**493,97**	**475,68**	**458,82**	**441,43**	**427,01**	**371,85**	**325,15**
	IE	IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**
	77,67	60,79	**57,82**	**53,20**	**50,47**	**47,40**	**46,77**	**46,17**	**42,81**	**23,89**
	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
	77,67	60,79	**57,82**	**53,20**	**50,47**	**47,40**	**46,77**	**46,17**	**42,81**	**23,89**
	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
	858,34	856,31	**844,14**	**832,00**	**834,96**	**828,88**	**819,32**	**807,80**	**796,64**	**797,64**
	547,46	554,40	**561,20**	**567,06**	**572,40**	**577,75**	**581,52**	**585,27**	**603,91**	**619,90**
	537,95	544,77	**551,45**	**557,22**	**562,47**	**567,73**	**571,43**	**575,12**	**593,44**	**609,16**
	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
	48,49	48,95	**49,11**	**49,52**	**50,07**	**50,31**	**50,81**	**50,48**	**51,22**	**50,98**
	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
	246,12	236,62	**217,44**	**199,13**	**196,20**	**184,55**	**170,77**	**155,83**	**125,38**	**110,67**
	16,27	16,34	**16,39**	**16,28**	**16,29**	**16,27**	**16,23**	**16,22**	**16,13**	**16,09**
	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**

	2231,62	2224,25	2216,88	2212,33	2207,78	2203,23	2198,68	2194,13	2156,05	2154,99
	913,79	905,56	897,33	894,79	892,25	889,71	887,17	884,63	855,02	849,00
	161,83	159,27	156,70	155,50	154,30	153,10	151,90	150,70	146,40	142,10
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	1065,55	1065,85	1066,16	1063,48	1060,80	1058,12	1055,45	1052,77	1039,38	1037,55
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	81,35	84,47	87,59	89,46	91,33	93,20	95,07	96,94	106,15	117,24
	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	1709,59	1978,90	2146,72	1843,77	2220,79	2519,66	2583,17	2909,77	2733,04	3794,25
NK	-1130,09	-791,02	-421,14	-750,35	-532,90	-272,00	-222,53	-280,76	311,16	1427,94
NK	1542,15	1540,82	1407,99	1403,49	1479,46	1478,90	1472,24	1614,84	1299,23	1250,61
NK	1073,35	952,83	832,52	830,98	829,43	827,89	826,34	824,80	824,78	824,77
NK	1456,46	1456,42	1456,39	1450,01	1442,58	1435,14	1426,28	1417,66	1466,69	1456,71
NK	975,49	978,69	981,79	983,76	1026,21	1028,50	1015,38	1209,67	489,98	350,00
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	-2207,77	-2158,85	-2110,84	-2074,12	-2023,98	-1978,76	-1934,53	-1876,42	-1658,80	-1515,78
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	553,66	535,90	521,40	501,25	479,76	455,49	432,06	413,32	351,96	317,46
	385,08	369,03	356,03	337,45	317,52	298,71	280,01	262,41	207,44	176,24
	59,86	59,86	59,86	59,86	59,86	59,86	56,35	56,35	54,59	54,59
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	108,71	107,01	105,51	103,93	102,38	96,92	95,71	94,56	89,92	86,62
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	1026,30	1032,43	1042,70	1043,83	1052,91	1062,50	1072,23	1081,51	1108,28	1130,74
	435,87	437,76	444,19	442,59	449,09	456,29	463,60	470,41	484,56	496,19
	590,43	594,66	598,50	601,24	603,82	606,21	608,64	611,10	623,72	634,56
	6702,09	6812,72	6786,07	7105,37	7193,09	7002,08	6873,14	6867,73	7798,31	8562,48
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	9,23	7,44	7,17	6,67	6,37	6,06	6,02	6,00	5,58	3,68
	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	10084,65	10050,25	9965,63	9863,42	9592,70	7884,97	6951,00
	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	11980,01	12206,09	12450,28	12416,69	12156,60	10769,28	10296,39
	9641,46	9147,23	8989,03	8779,12	8646,87	8473,15	8296,06	8095,64	6671,17	5442,39
	11351,05	10823,41	10772,60	10793,82	10329,81	9727,13	6899,83	5659,67	5614,96	3791,75
	5943,29	5480,32	5359,63	5213,31	5126,69	5001,42	4871,58	4716,05	3431,22	2274,83
	5865,36	5420,66	5302,71	5160,96	5075,53	4953,06	4824,18	4672,76	3390,52	2256,05
	1089,70	781,80	774,04	722,85	757,35	730,81	714,15	682,76	528,84	167,67
	1089,70	781,80	774,04	722,85	757,35	730,81	714,15	682,76	528,84	167,67
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE

	431,60	348,66	**332,36**	326,88	320,18	305,33	299,24	**287,23**	**278,37**	**257,33**
	2814,08	2759,38	**2693,56**	2638,78	2592,84	2549,36	2472,37	**2451,23**	**1650,36**	**1137,65**
	4,49	4,50	**4,51**	4,50	4,54	4,58	4,62	**4,79**	**5,12**	**5,31**
	2714,28	2658,94	**2600,10**	2546,76	2500,19	2456,25	2378,85	**2356,69**	**1555,98**	**1040,80**
	84,14	84,74	**77,74**	76,31	76,77	77,12	77,39	**77,68**	**76,51**	**78,30**
	11,17	11,20	**11,21**	11,21	11,34	11,41	11,51	**12,07**	**12,75**	**13,23**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	1529,98	1530,82	**1502,74**	1472,44	1405,16	1367,56	1338,42	**1251,54**	**932,94**	**693,40**
	374,72	428,94	**448,21**	433,74	404,89	400,85	398,64	**386,79**	**239,41**	**172,17**
	595,92	583,16	**557,59**	545,21	524,51	507,44	497,95	**438,15**	**321,69**	**191,76**
	559,34	518,72	**496,94**	493,50	475,76	459,27	441,83	**426,59**	**371,84**	**329,47**
	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	**IE**	**IE**
	77,93	59,66	**56,92**	52,35	51,16	48,35	47,39	**43,29**	**40,70**	**18,78**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	77,93	59,66	**56,92**	52,35	51,16	48,35	47,39	**43,29**	**40,70**	**18,78**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	839,41	836,29	**821,80**	806,34	809,75	801,98	795,91	**788,67**	**772,41**	**769,24**
	547,46	554,40	**561,20**	567,06	572,40	577,75	581,52	**585,27**	**603,91**	**619,90**
	537,95	544,77	**551,45**	557,22	562,47	567,73	571,43	**575,12**	**593,44**	**609,16**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	48,49	48,95	**49,11**	49,52	50,07	50,31	50,81	**50,48**	**51,22**	**50,98**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	227,19	216,60	**195,10**	173,48	170,99	157,65	147,35	**136,70**	**101,15**	**82,27**
	16,27	16,34	**16,39**	16,28	16,29	16,27	16,23	**16,22**	**16,13**	**16,09**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	2296,17	2287,77	**2279,38**	2251,84	2224,43	2208,33	2192,30	**2176,33**	**2137,60**	**2135,07**
	913,79	905,56	**897,33**	894,79	892,25	889,71	887,17	**884,63**	**855,02**	**849,00**
	161,83	159,27	**156,70**	155,50	154,30	153,10	151,90	**150,70**	**146,40**	**142,10**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	1130,09	1129,37	**1128,66**	1102,99	1077,45	1063,23	1049,07	**1034,97**	**1020,92**	**1017,62**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**

	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	81,35	84,47	**87,59**	89,46	91,33	93,20	95,07	**96,94**	**106,15**	**117,24**
	9,10	9,10	**9,10**	9,10	9,10	9,10	9,10	**9,10**	**9,10**	**9,10**
	NE	NE	**NE**	NE	NE	NE	NE	**NE**	**NE**	**NE**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	1709,59	1676,18	**1783,57**	2014,70	1682,94	1253,99	-1396,23	**-2435,98**	**-1056,21**	**-1650,63**
	-1130,09	-934,14	**-564,25**	118,11	64,55	58,78	-154,26	**-470,83**	**55,22**	**-265,37**
	1542,15	1540,80	**1350,33**	1009,43	740,55	372,76	-1797,54	**-1975,15**	**-903,98**	**-1207,39**
	1073,35	952,99	**830,44**	748,19	668,43	587,55	507,60	**427,47**	**340,15**	**243,91**
	1456,46	1448,17	**1447,59**	1427,05	1405,46	1383,87	1360,85	**1344,84**	**1323,45**	**1313,45**
	975,49	827,20	**830,30**	831,02	871,87	872,72	858,16	**1047,21**	**338,63**	**198,18**
	NK	NK	**NK**	NK	NK	NK	NK	**NK**	**NK**	**NK**
	-2207,77	-2158,84	**-2110,84**	-2119,11	-2067,92	-2021,69	-2171,04	**-2809,51**	**-2209,68**	**-1933,43**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	553,66	535,90	**521,40**	501,25	479,76	455,49	430,45	**409,04**	**324,06**	**259,62**
	385,08	369,03	**356,03**	337,45	317,52	298,71	278,39	**258,13**	**179,54**	**118,41**
	59,86	59,86	**59,86**	59,86	59,86	59,86	56,35	**56,35**	**54,59**	**54,59**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	108,71	107,01	**105,51**	103,93	102,38	96,92	95,71	**94,56**	**89,92**	**86,62**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	1026,30	1032,43	**1033,77**	1042,67	1051,73	1060,70	1069,80	**1079,05**	**1105,11**	**1127,23**
	435,87	437,76	**435,26**	441,43	447,91	454,49	461,17	**467,94**	**481,39**	**492,67**
	590,43	594,66	**598,50**	601,24	603,82	606,21	608,64	**611,10**	**623,72**	**634,56**
	6927,93	7148,93	**7083,22**	7314,56	7316,97	7086,65	6897,01	**6764,82**	**7386,85**	**8221,95**
	NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**
	8,94	6,94	**6,82**	6,38	6,24	5,92	5,82	**5,55**	**5,88**	**3,62**

Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)
2045	2050	2022	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035
5939,84	5815,10	1689,97				1606,39	1343,28	1330,80	1255,96	1149,43
9659,82	9847,28	1689,97				1606,39	1343,28	1330,80	1255,96	1149,43
2680,16	2560,35	1142,48				1058,93	788,88	769,61	670,68	545,53
2658,76	2528,39	1142,48				1058,93	788,88	769,61	670,68	545,53
211,67	227,08	857,30				818,90	527,95	513,38	443,92	357,05
211,67	227,08	857,30				818,90	527,95	513,38	443,92	357,05
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
IE	IE	IE				IE	IE	IE	IE	IE
244,81	230,23	280,09				234,71	220,98	216,27	198,53	185,56
1558,06	1290,88	NO				NO	NO	NO	NO	NO
5,47	5,60									
1454,79	1186,43	NO				NO	NO	NO	NO	NO
84,17	84,91	NO				NO	NO	NO	NO	NO
13,63	13,94	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
644,22	780,20	5,10				5,33	39,95	39,95	28,23	2,91
158,20	309,10	5,10				5,33	39,95	39,95	28,23	2,91
189,38	149,34	NO				NO	NO	NO	NO	NO
296,63	321,76	NO				NO	NO	NO	NO	NO
IE	IE	NO				NO	NO	NO	NO	NO
21,40	31,96	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
21,40	31,96	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
799,66	799,90	547,49				547,46	554,40	561,20	585,27	603,91
631,65	639,23	547,49				547,46	554,40	561,20	585,27	603,91
620,71	628,16	540,09				537,95	544,77	551,45	575,12	593,44
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
51,01	51,00	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
100,93	93,59	NO				NO	NO	NO	NO	NO
16,07	16,07	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO

2154,58	2154,16									
845,99	842,98									
140,07	138,04									
NO	NO									
1036,63	1035,71									
NO	NO									
NO	NO									
122,79	128,33									
9,10	9,10									
NE	NE									
NO	NO									
3719,97	4032,18									
1150,28	1498,52									
1240,42	1220,35									
824,75	824,75									
1456,79	1456,76									
322,65	287,33									
NK	NK									
-1274,92	-1255,53									
NO	NO									
302,12	296,24									
163,38	159,60									
54,59	54,59									
NO	NO									
84,16	82,05									
NO	NO									
1142,22	1149,99									
500,48	504,85									
641,74	645,14									
8555,41	7816,38									
NO	NO									
3,32	4,45									
6395,48	6173,63	1689,97				1677,53	1710,51	1761,34	1713,21	1045,97
10412,21	11035,16	1689,97				1677,53	1710,51	1761,34	1713,21	1045,97
4746,56	4436,33	1689,97				1629,92	1329,67	1330,76	1256,34	1148,88
2360,72	3968,63	1689,97				1629,92	1329,67	1330,76	1256,34	1148,88
1611,48	1311,11	1142,48				1082,46	775,27	769,56	671,07	544,97
1598,09	1298,80	1142,48				1082,46	775,27	769,56	671,07	544,97
146,01	172,14	857,30				819,14	525,94	513,34	442,19	356,51
146,01	172,14	857,30				819,14	525,94	513,34	442,19	356,51
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
IE	IE	IE				IE	IE	IE	IE	IE

131,20	110,18	280,09				258,00	220,97	216,27	198,53	185,56
780,02	525,54	NO				NO	NO	NO	NO	NO
5,55	5,69									
681,20	425,58	NO				NO	NO	NO	NO	NO
79,54	80,23	NO				NO	NO	NO	NO	NO
13,73	14,04	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
540,86	490,94	5,10				5,33	28,36	39,95	30,35	2,90
101,88	82,30	5,10				5,33	28,36	39,95	30,35	2,90
138,07	99,61	NO				NO	NO	NO	NO	NO
300,92	309,03	NO				NO	NO	NO	NO	NO
IE	IE	NO				NO	NO	NO	NO	NO
13,39	12,30	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
13,39	12,30	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
774,37	777,62	547,49				547,46	554,40	561,20	585,27	603,91
631,65	639,23	547,49				547,46	554,40	561,20	585,27	603,91
620,71	628,16	540,09				537,95	544,77	551,45	575,12	593,44
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
51,01	51,00	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
75,64	71,31	NO				NO	NO	NO	NO	NO
16,07	16,07	NO				NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO				NO	NO	NO	NO	NO
2133,97	2132,86									
845,99	842,98									
140,07	138,04									
NO	NO									
1016,02	1014,41									
NO	NO									

NO	NO
122,79	128,33
9,10	9,10
NE	NE
NO	NO
-2385,84	-467,69
-917,30	-366,87
-1294,21	-96,22
200,62	305,70
1313,50	1313,45
170,63	135,67
NK	NK
-1859,08	-1759,42
NO	NO
223,83	212,24
85,08	75,60
54,59	54,59
NO	NO
84,16	82,05
NO	NO
1142,22	1149,99
500,48	504,85
641,74	645,14
8446,28	8425,02
NO	NO
2,91	2,50

ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)
2040	**2045**	**2050**	**2022**	**2020**	2021	2022	2023	2024	**2025**	2026
835,71	**876,90**	**869,57**	**8436,42**				8368,26	8281,97	**8193,81**	8023,41
835,71	**876,90**	**869,57**	**8436,42**				8368,26	8281,97	**8193,81**	8023,41
215,81	**245,25**	**230,34**	**5271,76**				5262,88	5212,46	**5165,41**	5038,23
215,81	**245,25**	**230,34**	**5173,30**				5185,21	5151,66	**5107,59**	4985,02
37,08	**73,84**	**65,28**	**141,73**				251,99	263,01	**261,39**	217,55
37,08	**73,84**	**65,28**	**141,73**				251,99	263,01	**261,39**	217,55
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
IE	**IE**	**IE**	**IE**				IE	IE	**IE**	IE
175,82	**168,50**	**163,02**	**321,84**				196,86	169,31	**135,56**	115,97
NO	**NO**	**NO**	**3137,08**				3248,35	3268,87	**3292,38**	3235,30
			0,04				0,03	0,04	**0,04**	0,04
NO	**NO**	**NO**	**3051,17**				3152,77	3175,17	**3204,72**	3146,45
NO	**NO**	**NO**	**79,81**				84,14	82,11	**75,93**	77,02
NO	**NO**	**NO**	**6,06**				11,40	11,55	**11,68**	11,80
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
2,91	**2,91**	**2,04**	**1572,65**				1488,01	1450,48	**1418,27**	1416,20
2,91	**2,91**	**2,04**	**484,13**				381,03	390,57	**407,71**	392,48
NO	**NO**	**NO**	**548,27**				593,91	569,10	**541,93**	529,75
NO	**NO**	**NO**	**540,26**				513,06	490,81	**468,63**	493,97
NO	**NO**	**NO**	**IE**				IE	IE	**IE**	IE
NO	**NO**	**NO**	**98,45**				77,67	60,79	**57,82**	53,20
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
NO	**NO**	**NO**	**98,45**				77,67	60,79	**57,82**	53,20
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
619,90	**631,65**	**639,23**	**310,98**				310,88	301,91	**282,94**	264,93
619,90	**631,65**	**639,23**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
609,16	**620,71**	**628,16**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
NO	**NO**	**NO**	**44,77**				48,49	48,95	**49,11**	49,52
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
NO	**NO**	**NO**	**250,30**				246,12	236,62	**217,44**	199,13
NO	**NO**	**NO**	**15,91**				16,27	16,34	**16,39**	16,28
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO

			2253,83				2231,62	2224,25	**2216,88**	2212,33
			946,57				913,79	905,56	**897,33**	894,79
			175,25				161,83	159,27	**156,70**	155,50
			NO				NO	NO	**NO**	NO
			1048,60				1065,55	1065,85	**1066,16**	1063,48
			NO				NO	NO	**NO**	NO
			NO				NO	NO	**NO**	NO
			77,88				81,35	84,47	**87,59**	89,46
			5,52				9,10	9,10	**9,10**	9,10
			NE				NE	NE	**NE**	NE
			NO				NO	NO	**NO**	NO
			588,61				553,66	535,90	**521,40**	501,25
			404,53				385,08	369,03	**356,03**	337,45
			62,17				59,86	59,86	**59,86**	59,86
			NO				NO	NO	**NO**	NO
			121,91				108,71	107,01	**105,51**	103,93
			NO				NO	NO	**NO**	NO
			11,24				9,23	7,44	7,17	6,67
915,39	**883,09**	**854,69**	**8436,42**				#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	8374,39
915,39	**883,09**	**854,69**	**8436,42**				#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	8374,39
833,23	**725,68**	**710,71**	**8436,42**				8007,08	7813,09	**7653,80**	7459,01
833,23	**725,68**	**710,71**	**8436,42**				8007,08	7813,09	**7653,80**	7459,01
213,32	**94,02**	**71,48**	**5271,76**				4856,38	4700,59	**4585,60**	4460,26
213,32	**94,02**	**71,48**	**5173,30**				4778,45	4640,93	**4528,68**	4407,91
35,69	**34,61**	**28,25**	**141,73**				270,56	255,87	**260,70**	226,58
35,69	**34,61**	**28,25**	**141,73**				270,56	255,87	**260,70**	226,58
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
IE	**IE**	**IE**	**IE**				IE	IE	**IE**	IE

175,82	**57,75**	**42,65**	**321,84**				173,60	127,69	**116,08**	114,52
NO	**NO**	**NO**	**3137,08**				2809,63	2754,91	**2689,09**	2634,31
			0,03536				0,03	0,03	**0,03**	0,03
NO	**NO**	**NO**	**3051,17**				2714,28	2658,94	**2600,10**	2546,76
NO	**NO**	**NO**	**79,81**				84,14	84,74	**77,74**	76,31
NO	**NO**	**NO**	**6,06**				11,17	11,20	**11,21**	11,21
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
1,82	**1,66**	**0,58**	**1572,65**				1524,66	1502,45	**1462,80**	1432,49
1,82	**1,66**	**0,58**	**484,13**				369,39	400,57	**408,26**	393,79
NO	**NO**	**NO**	**548,27**				595,92	583,16	**557,59**	545,21
NO	**NO**	**NO**	**540,26**				559,34	518,72	**496,94**	493,50
NO	**NO**	**NO**	**IE**				IE	IE	**IE**	IE
NO	**NO**	**NO**	**98,45**				77,93	59,66	**56,92**	52,35
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
NO	**NO**	**NO**	**98,45**				77,93	59,66	**56,92**	52,35
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
619,90	**631,65**	**639,23**	**310,98**				291,94	281,89	**260,60**	239,28
619,90	**631,65**	**639,23**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
609,16	**620,71**	**628,16**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
NO	**NO**	**NO**	**44,77**				48,49	48,95	**49,11**	49,52
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
NO	**NO**	**NO**	**250,30**				227,19	216,60	**195,10**	173,48
NO	**NO**	**NO**	**15,91**				16,27	16,34	**16,39**	16,28
NO	**NO**	**NO**	**NO**				NO	NO	**NO**	NO
			2253,83				2296,17	2287,77	**2279,38**	2251,84
			946,57				913,79	905,56	**897,33**	894,79
			175,25				161,83	159,27	**156,70**	155,50
			NO				NO	NO	**NO**	NO
			1048,60				1130,09	1129,37	**1128,66**	1102,99
			NO				NO	NO	**NO**	NO

			NO				NO	NO	**NO**	NO
			77,88				81,35	84,47	**87,59**	89,46
			5,52				9,10	9,10	**9,10**	9,10
			NE				NE	NE	**NE**	NE
			NO				NO	NO	**NO**	NO
			588,61				553,66	535,90	**521,40**	501,25
			404,53				385,08	369,03	**356,03**	337,45
			62,17				59,86	59,86	**59,86**	59,86
			NO				NO	NO	**NO**	NO
			121,91				108,71	107,01	**105,51**	103,93
			NO				NO	NO	**NO**	NO
			11,24				8,94	6,94	6,82	6,38

ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)
2027	2028	2029	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**
7943,21	7806,02	7713,09	**7504,92**	**6372,55**	**5633,62**	**5057,51**	**4939,97**
7943,21	7806,02	7713,09	**7504,92**	**6372,55**	**5633,62**	**5057,51**	**4939,97**
4986,74	4890,11	4838,52	**4668,94**	**3666,22**	**2979,76**	**2429,48**	**2324,45**
4936,27	4842,71	4791,75	**4622,77**	**3623,41**	**2955,88**	**2408,07**	**2292,49**
208,25	199,35	208,92	**247,38**	**173,37**	**159,90**	**137,83**	**161,80**
208,25	199,35	208,92	**247,38**	**173,37**	**159,90**	**137,83**	**161,80**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
IE	IE	IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**
110,86	103,10	98,35	**109,70**	**97,10**	**84,51**	**76,31**	**67,21**
3217,67	3188,58	3170,87	**3033,74**	**2448,12**	**1934,60**	**1552,63**	**1285,33**
0,04	0,04	0,04	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,04**
3128,24	3098,61	3080,37	**2942,69**	**2357,00**	**1840,21**	**1454,79**	**1186,43**
77,48	77,92	78,35	**78,79**	**78,34**	**81,12**	**84,17**	**84,91**
11,91	12,01	12,12	**12,22**	**12,75**	**13,23**	**13,63**	**13,94**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
1399,49	1351,68	1313,61	**1231,96**	**904,82**	**776,86**	**641,30**	**778,16**
414,60	400,61	391,25	**377,81**	**206,65**	**226,16**	**155,29**	**307,06**
509,21	492,24	480,93	**427,15**	**326,31**	**225,55**	**189,38**	**149,34**
475,68	458,82	441,43	**427,01**	**371,85**	**325,15**	**296,63**	**321,76**
IE	IE	IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**
50,47	47,40	46,77	**46,17**	**42,81**	**23,89**	**21,40**	**31,96**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
50,47	47,40	46,77	**46,17**	**42,81**	**23,89**	**21,40**	**31,96**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
262,56	251,13	237,81	**222,53**	**192,73**	**177,73**	**168,01**	**160,67**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
50,07	50,31	50,81	**50,48**	**51,22**	**50,98**	**51,01**	**51,00**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
196,20	184,55	170,77	**155,83**	**125,38**	**110,67**	**100,93**	**93,59**
16,29	16,27	16,23	**16,22**	**16,13**	**16,09**	**16,07**	**16,07**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**

2207,78	2203,23	2198,68	**2194,13**	**2156,05**	**2154,99**	**2154,58**	**2154,16**
892,25	889,71	887,17	**884,63**	**855,02**	**849,00**	**845,99**	**842,98**
154,30	153,10	151,90	**150,70**	**146,40**	**142,10**	**140,07**	**138,04**
NO	NO	NO	**NO**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1060,80	1058,12	1055,45	**1052,77**	**1039,38**	**1037,55**	**1036,63**	**1035,71**
NO	NO	NO	**NO**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
NO	NO	NO	**NO**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
91,33	93,20	95,07	**96,94**	**106,15**	**117,24**	**122,79**	**128,33**
9,10	9,10	9,10	**9,10**	**9,10**	**9,10**	**9,10**	**9,10**
NE	NE	NE	**NE**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
NO	NO	NO	**NO**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
479,76	455,49	432,06	**413,32**	**351,96**	**317,46**	**302,12**	**296,24**
317,52	298,71	280,01	**262,41**	**207,44**	**176,24**	**163,38**	**159,60**
59,86	59,86	56,35	**56,35**	**54,59**	**54,59**	**54,59**	**54,59**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
102,38	96,92	95,71	**94,56**	**89,92**	**86,62**	**84,16**	**82,05**
NO	NO	NO	**NO**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
6,37	6,06	6,02	6,00	5,58	3,68	3,32	4,45
8329,39	8262,35	8136,17	7876,14	6835,51	6031,97	5508,65	5315,11
8329,39	8262,35	8136,17	7876,14	6835,51	6031,97	5508,65	5315,11
7338,60	7178,89	7014,93	**6834,55**	**5517,21**	**4603,88**	**4015,37**	**3719,97**
7338,60	7178,89	7014,93	**6834,55**	**5517,21**	**4603,88**	**4015,37**	**3719,97**
4390,83	4284,91	4171,97	**4040,22**	**2881,17**	**2056,23**	**1511,95**	**1233,98**
4339,67	4236,56	4124,57	**3996,94**	**2840,47**	**2037,45**	**1498,56**	**1221,68**
272,11	259,97	256,87	**240,57**	**172,33**	**131,98**	**111,40**	**143,89**
272,11	259,97	256,87	**240,57**	**172,33**	**131,98**	**111,40**	**143,89**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
IE	IE	IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**

110,09	100,32	97,63	**88,70**	**92,81**	**81,51**	**73,45**	**67,52**
2588,33	2544,81	2467,78	**2446,47**	**1645,28**	**1132,38**	**774,51**	**519,90**
0,03	0,03	0,03	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,04**
2500,19	2456,25	2378,85	**2356,69**	**1555,98**	**1040,80**	**681,20**	**425,58**
76,77	77,12	77,39	**77,68**	**76,51**	**78,30**	**79,54**	**80,23**
11,34	11,41	11,51	**12,07**	**12,75**	**13,23**	**13,73**	**14,04**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
1369,14	1331,46	1302,29	**1221,19**	**930,05**	**691,58**	**539,20**	**490,36**
368,86	364,75	362,51	**356,45**	**236,51**	**170,35**	**100,21**	**81,72**
524,51	507,44	497,95	**438,15**	**321,69**	**191,76**	**138,07**	**99,61**
475,76	459,27	441,83	**426,59**	**371,84**	**329,47**	**300,92**	**309,03**
IE	IE	IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**
51,16	48,35	47,39	**43,29**	**40,70**	**18,78**	**13,39**	**12,30**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
51,16	48,35	47,39	**43,29**	**40,70**	**18,78**	**13,39**	**12,30**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
237,35	224,23	214,39	**203,39**	**168,50**	**149,34**	**142,71**	**138,39**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
50,07	50,31	50,81	**50,48**	**51,22**	**50,98**	**51,01**	**51,00**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
170,99	157,65	147,35	**136,70**	**101,15**	**82,27**	**75,64**	**71,31**
16,29	16,27	16,23	**16,22**	**16,13**	**16,09**	**16,07**	**16,07**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
2224,43	2208,33	2192,30	**2176,33**	**2137,60**	**2135,07**	**2133,97**	**2132,86**
892,25	889,71	887,17	**884,63**	**855,02**	**849,00**	**845,99**	**842,98**
154,30	153,10	151,90	**150,70**	**146,40**	**142,10**	**140,07**	**138,04**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
1077,45	1063,23	1049,07	**1034,97**	**1020,92**	**1017,62**	**1016,02**	**1014,41**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**

NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
91,33	93,20	95,07	**96,94**	**106,15**	**117,24**	**122,79**	**128,33**
9,10	9,10	9,10	**9,10**	**9,10**	**9,10**	**9,10**	**9,10**
NE	NE	NE	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
479,76	455,49	430,45	**409,04**	**324,06**	**259,62**	**223,83**	**212,24**
317,52	298,71	278,39	**258,13**	**179,54**	**118,41**	**85,08**	**75,60**
59,86	59,86	56,35	**56,35**	**54,59**	**54,59**	**54,59**	**54,59**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
102,38	96,92	95,71	**94,56**	**89,92**	**86,62**	**84,16**	**82,05**
NO	NO	NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
6,24	5,92	5,82	5,55	5,88	3,62	2,91	2,50

Sum Check

This sheet provides the result of the sum checks for the WEM scenario.

1. Check Reported Total GHGs - Aggregate GHGs = 0

2. Check Total GHGs - (ETS + non-ETS + CO_2 Domestic aviation + NF_3) = 0

Values for CH_4, N_2O, SF_6 and NF_3 have been converted to CO_2e (using the GWPs data in the 'Index' shee

See column CB for notes on data for ETS split sum check and cell BC9 for guidance on reporting ETS an

A summary of the results is provided in row 4.

Notes: where check "1. Check Reported Total GHGs - Aggregate GHGs" cannot be completed because no numeric To key is shown. All checks are rounded to 6 decimal places.

Potential errors are highlighted in pink in columns AL: DB

Calculating Total GHGs from the in

Category (1,3)	Scenario (WEM, WAM, WOM)	**Aggregate GHGs (CO2e)** = CO2 (kt) + N2O ((kt CO2e) + PFC (kt CO2e) + Unspecified mix		
		2022	**2020**	**2025**
Total excluding LULUCF	WEM	10131,01	0,00	9529,27
Total including LULUCF	WEM	15072,44	0,00	11675,99
1. Energy	WEM	6418,86	0,00	5939,68
1.A. Fuel combustion	WEM	6320,41	0,00	5881,86
1.A.1. Energy industries	WEM	999,03	0,00	774,78
1.A.1.a. Public electricity and heat production	WEM	999,03	0,00	774,78
1.A.1.b. Petroleum refining	WEM	0,00	0,00	0,00
1.A.1.c. Manufacture of solid fuels and other energy industrie	WEM	0,00	0,00	0,00
1.A.2. Manufacturing industries and construction	WEM	601,93	0,00	351,83
1.A.3. Transport	WEM	3141,70	0,00	3297,03
1.A.3.a. Domestic aviation	WEM	4,66	0,00	4,69
1.A.3.b. Road transportation	WEM	3051,17	0,00	3204,72
1.A.3.c. Railways	WEM	79,81	0,00	75,93
1.A.3.d. Domestic navigation	WEM	6,06	0,00	11,68
1.A.3.e. Other transportation	WEM	0,00	0,00	0,00
1.A.4. Other sectors	WEM	1577,75	0,00	1458,22
1.A.4.a. Commercial/Institutional	WEM	489,23	0,00	447,66
1.A.4.b. Residential	WEM	548,27	0,00	541,93
1.A.4.c. Agriculture/Forestry/Fishing	WEM	540,26	0,00	468,63
1.A.5. Other	WEM	0,00	0,00	0,00
1.B. Fugitive emissions from fuels	WEM	98,45	0,00	57,82
1.B.1. Solid fuels	WEM	0,00	0,00	0,00
1.B.2. Oil and natural gas and other emissions from energy proc	WEM	98,45	0,00	57,82
1.C. CO2 transport and storage	WEM	0,00	0,00	0,00
2. Industrial processes	WEM	858,47	0,00	844,14
2.A. Mineral Industry	WEM	547,49	0,00	561,20
2.A.1. Cement production	WEM	540,09	0,00	551,45
2.B. Chemical industry	WEM	0,00	0,00	0,00
2.C. Metal industry	WEM	0,00	0,00	0,00
2.C.1. Iron and steel production	WEM	0,00	0,00	0,00
2.D. Non-energy products from fuels and solvent use	WEM	44,77	0,00	49,11
2.E. Electronics industry	WEM	0,00	0,00	0,00

2.F. Product uses as substitutes for ODS (8)	WEM	250,30	0,00	217,44
2.G. Other product manufacture and use	WEM	15,91	0,00	16,39
2.H. Other	WEM	0,00	0,00	0,00
3. Agriculture	WEM	2253,83	0,00	2216,88
3.A. Enteric fermentation	WEM	946,57	0,00	897,33
3.B. Manure management	WEM	175,25	0,00	156,70
3.C. Rice cultivation	WEM	0,00	0,00	0,00
3.D. Agricultural soils	WEM	1048,60	0,00	1066,16
3.E. Prescribed burning of savannahs	WEM	0,00	0,00	0,00
3.F. Field burning of agricultural residues	WEM	0,00	0,00	0,00
3.G. Liming	WEM	77,88	0,00	87,59
3.H. Urea application	WEM	5,52	0,00	9,10
3.I. Other carbon-containing fertilizers	WEM	0,00	0,00	0,00
3.J. Other (please specify)	WEM	0,00	0,00	0,00
4. Land Use, Land-Use Change and Forestry (LULUCF, reported emissions and removals) (9)	WEM	4941,42	0,00	2146,72
4.A. Forest land	WEM	1287,54	0,00	-421,14
4.B. Cropland	WEM	1964,16	0,00	1407,99
4.C. Grassland	WEM	1710,93	0,00	832,52
4.D. Wetlands	WEM	1787,58	0,00	1456,39
4.E. Settlements	WEM	1192,72	0,00	981,79
4.F. Other Land	WEM	0,00	0,00	0,00
4.G. Harvested wood products	WEM	-3001,51	0,00	-2110,84
4.H. Other	WEM	0,00	0,00	0,00
5. Waste	WEM	588,61	0,00	521,40
5.A. Solid Waste Disposal	WEM	404,53	0,00	356,03
5.B. Biological treatment of solid waste	WEM	62,17	0,00	59,86
5.C. Incineration and open burning of waste	WEM	0,00	0,00	0,00
5.D. Wastewater treatment and discharge	WEM	121,91	0,00	105,51
5.E. Other (please specify)	WEM	0,00	0,00	0,00
Memo items	WEM	0,00	0,00	0,00
International bunkers	WEM	815,17	0,00	1042,70
IB.Aviation	WEM	437,90	0,00	444,19
IB.Navigation	WEM	377,27	0,00	598,50
CO2 emissions from biomass	WEM	7046,79	0,00	6786,07
CO2 captured	WEM	0,00	0,00	0,00
Indirect CO2 (if available) (10)	WEM	11,24	0,00	7,17
Total excluding LULUCF	WAM	10131,01	0,00	10217,50
Total including LULUCF	WAM	10800,20	0,00	11108,03
1. Energy	WAM	6418,86	0,00	6719,85
1.A. Fuel combustion	WAM	6320,41	0,00	6624,43
1.A.1. Energy industries	WAM	999,03	0,00	1380,42
1.A.1.a. Public electricity and heat production	WAM	999,03	0,00	1380,42
1.A.1.b. Petroleum refining	WAM	0,00	0,00	0,00
1.A.1.c. Manufacture of solid fuels and other energy industrie	WAM	0,00	0,00	0,00
1.A.2. Manufacturing industries and construction	WAM	601,93	0,00	438,56
1.A.3. Transport	WAM	3141,70	0,00	3284,24
1.A.3.a. Domestic aviation	WAM	4,66	0,00	3,23
1.A.3.b. Road transportation	WAM	3051,17	0,00	3178,57

1.A.3.c. Railways	WAM	79,81	0,00	88,66
1.A.3.d. Domestic navigation	WAM	6,06	0,00	13,78
1.A.3.e. Other transportation	WAM	0,00	0,00	0,00
1.A.4. Other sectors	WAM	1577,75	0,00	1521,21
1.A.4.a. Commercial/Institutional	WAM	489,23	0,00	456,63
1.A.4.b. Residential	WAM	548,27	0,00	569,07
1.A.4.c. Agriculture/Forestry/Fishing	WAM	540,26	0,00	495,51
1.A.5. Other	WAM	0,00	0,00	0,00
1.B. Fugitive emissions from fuels	WAM	98,45	0,00	95,42
1.B.1. Solid fuels	WAM	0,00	0,00	0,00
1.B.2. Oil and natural gas and other emissions from energy proc	WAM	98,45	0,00	95,42
1.C. CO2 transport and storage	WAM	0,00	0,00	0,00
2. Industrial processes	WAM	858,47	0,00	844,14
2.A. Mineral Industry	WAM	547,49	0,00	561,20
2.A.1. Cement production	WAM	540,09	0,00	551,45
2.B. Chemical industry	WAM	0,00	0,00	0,00
2.C. Metal industry	WAM	0,00	0,00	0,00
2.C.1. Iron and steel production	WAM	0,00	0,00	0,00
2.D. Non-energy products from fuels and solvent use	WAM	44,77	0,00	49,11
2.E. Electronics industry	WAM	0,00	0,00	0,00
2.F. Product uses as substitutes for ODS (8)	WAM	250,30	0,00	217,44
2.G. Other product manufacture and use	WAM	15,91	0,00	16,39
2.H. Other	WAM	0,00	0,00	0,00
3. Agriculture	WAM	2253,83	0,00	2120,74
3.A. Enteric fermentation	WAM	946,57	0,00	884,77
3.B. Manure management	WAM	175,25	0,00	153,70
3.C. Rice cultivation	WAM	0,00	0,00	0,00
3.D. Agricultural soils	WAM	1048,60	0,00	985,59
3.E. Prescribed burning of savannahs	WAM	0,00	0,00	0,00
3.F. Field burning of agricultural residues	WAM	0,00	0,00	0,00
3.G. Liming	WAM	77,88	0,00	87,59
3.H. Urea application	WAM	5,52	0,00	9,10
3.I. Other carbon-containing fertilizers	WAM	0,00	0,00	0,00
3.J. Other (please specify)	WAM	0,00	0,00	0,00
4. Land Use, Land-Use Change and Forestry (LULUCF, reported emissions and removals) (9)	WAM	669,18	0,00	890,53
4.A. Forest land	WAM	-2620,41	0,00	-1304,50
4.B. Cropland	WAM	1538,20	0,00	1328,18
4.C. Grassland	WAM	1388,90	0,00	1139,86
4.D. Wetlands	WAM	1504,11	0,00	1476,97
4.E. Settlements	WAM	584,53	0,00	202,25
4.F. Other Land	WAM	0,00	0,00	0,00
4.G. Harvested wood products	WAM	-1726,14	0,00	-1952,23
4.H. Other	WAM	0,00	0,00	0,00
5. Waste	WAM	588,61	0,00	521,40
5.A. Solid Waste Disposal	WAM	404,53	0,00	356,03
5.B. Biological treatment of solid waste	WAM	62,17	0,00	59,86
5.C. Incineration and open burning of waste	WAM	0,00	0,00	0,00
5.D. Wastewater treatment and discharge	WAM	121,91	0,00	105,51
5.E. Other (please specify)	WAM	0,00	0,00	0,00

Memo items	WAM	0,00	0,00	0,00
International bunkers	WAM	815,17	0,00	1043,50
IB.Aviation	WAM	437,90	0,00	329,35
IB.Navigation	WAM	377,27	0,00	714,15
CO2 emissions from biomass	WAM	7046,79	0,00	6661,11
CO2 captured	WAM	0,00	0,00	0,00
Indirect CO2 (if available) (10)	WAM	11,24	0,00	11,36

Scenario	Sum Check (1) Summary = Absolute difference betw			
	2022	2020	2025	2030
WEM	0,00	0,00	0,00	0,00
WAM	0,00	0,00	0,00	0,00

Note: Array function applied in row 4, use c

ɛt).
d ESR projections.

ɔtal GHGs value is given, the notation

dividual GHGs **1. Check Reported Total GHGs - Aggregate GHG**

kt)*GWP + CH4 (kt)*GWP + SF6 (kt)*GWP + NF3 (kt CO2e)*GWP + HFC k of HFCs and PFCs (kt CO2e)					Sum Check (1) = Total GHGs - Aggregate GHGs			
2030	2035	2040	2045	2050	2022	2020	2025	2030
8765,74	7527,06	6474,61	5939,84	5815,10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11675,52	10260,11	10268,86	9659,82	9847,28	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5344,50	4216,82	3200,85	2680,16	2560,35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5298,33	4174,02	3176,96	2658,76	2528,39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
691,30	530,42	196,98	211,67	227,08	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
691,30	530,42	196,98	211,67	227,08	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NO	0,0000	NO	NO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	IE	0,0000	IE	IE
308,23	282,66	260,33	244,81	230,23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3038,61	2453,21	1939,88	1558,06	1290,88	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4,91	5,12	5,31	5,47	5,60	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2942,69	2357,00	1840,21	1454,79	1186,43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
78,79	78,34	81,12	84,17	84,91	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12,22	12,75	13,23	13,63	13,94	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NO	0,0000	NO	NO
1260,19	907,73	779,77	644,22	780,20	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
406,03	209,57	229,07	158,20	309,10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
427,15	326,31	225,55	189,38	149,34	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
427,01	371,85	325,15	296,63	321,76	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	IE	0,0000	IE	IE
46,17	42,81	23,89	21,40	31,96	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NO	0,0000	NO	NO
46,17	42,81	23,89	21,40	31,96	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NO	0,0000	NO	NO
807,80	796,64	797,64	799,66	799,90	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
585,27	603,91	619,90	631,65	639,23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
575,12	593,44	609,16	620,71	628,16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NO	0,0000	NO	NO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NO	0,0000	NO	NO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NO	0,0000	NO	NO
50,48	51,22	50,98	51,01	51,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NO	0,0000	NO	NO

155,83	125,38	110,67	100,93	93,59		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16,22	16,13	16,09	16,07	16,07		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
2194,13	2156,05	2154,99	2154,58	2154,16		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
884,63	855,02	849,00	845,99	842,98		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
150,70	146,40	142,10	140,07	138,04		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
1052,77	1039,38	1037,55	1036,63	1035,71		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
96,94	106,15	117,24	122,79	128,33		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9,10	9,10	9,10	9,10	9,10		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NE	0,0000	NE	NE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
2909,77	2733,04	3794,25	3719,97	4032,18		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
-280,76	311,16	1427,94	1150,28	1498,52		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1614,84	1299,23	1250,61	1240,42	1220,35		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
824,80	824,78	824,77	824,75	824,75		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1417,66	1466,69	1456,71	1456,79	1456,76		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1209,67	489,98	350,00	322,65	287,33		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NK	0,0000	NK	NK
-1876,42	-1658,80	-1515,78	-1274,92	-1255,53		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
413,32	351,96	317,46	302,12	296,24		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
262,41	207,44	176,24	163,38	159,60		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
56,35	54,59	54,59	54,59	54,59		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
94,56	89,92	86,62	84,16	82,05		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1081,51	1108,28	1130,74	1142,22	1149,99		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
470,41	484,56	496,19	500,48	504,85		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
611,10	623,72	634,56	641,74	645,14		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6867,73	7798,31	8562,48	8555,41	7816,38		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
6,00	5,58	3,68	3,32	4,45		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9592,70	7884,97	6951,00	6395,48	6173,63		0,0000	0,0000	#VALUE!	0,0000
12156,60	10769,28	10296,39	10412,21	11035,16		0,0000	0,0000	#VALUE!	0,0000
6315,93	4736,43	3865,45	3340,22	3132,03		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6228,63	4684,96	3825,59	3299,46	3087,47		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1258,81	500,52	354,65	337,77	290,52		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1258,81	500,52	354,65	337,77	290,52		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE	0,0000	IE	IE
455,41	413,99	337,85	298,40	286,27		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3166,36	2660,47	2183,57	1790,56	1593,88		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,38	3,53	3,66	3,77	3,86		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3055,45	2549,54	2069,99	1671,39	1477,05		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

93,12	92,36	94,31	99,32	96,51		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14,41	15,04	15,61	16,08	16,45		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
1348,05	1109,98	949,52	872,73	916,80		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
437,27	344,91	310,77	318,90	422,87		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
470,41	373,46	292,43	241,71	212,05		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
440,37	391,61	346,32	312,11	281,88		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE	0,0000	IE	IE
87,30	51,47	39,86	40,76	44,56		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
87,30	51,47	39,86	40,76	44,56		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
807,80	796,64	797,64	799,66	799,90		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
585,27	603,91	619,90	631,65	639,23		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
575,12	593,44	609,16	620,71	628,16		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
50,48	51,22	50,98	51,01	51,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
155,83	125,38	110,67	100,93	93,59		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16,22	16,13	16,09	16,07	16,07		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
2044,99	2009,67	2009,02	2008,81	2008,61		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
866,93	837,92	832,02	829,07	826,12		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
147,69	143,91	139,69	137,69	135,69		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
924,33	912,57	910,97	910,16	909,36		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
96,94	106,15	117,24	122,79	128,33		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9,10	9,10	9,10	9,10	9,10		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NE	0,0000	NE	NE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
2563,90	2884,31	3345,40	4016,73	4861,53		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16,90	224,53	494,38	1036,21	1552,86		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1286,53	1264,52	1253,30	1278,06	1295,59		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1195,81	1238,57	1269,89	1270,27	1270,05		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1476,95	1477,08	1477,09	1470,25	1477,09		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
199,65	169,16	137,14	139,13	139,93		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NK	0,0000	NK	NK
-1611,95	-1489,56	-1286,40	-1177,19	-873,98		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
413,01	334,25	271,87	240,19	226,24		0,0000	0,0000	#VALUE!	0,0000
262,09	189,74	130,66	101,45	89,60		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
56,35	54,59	54,59	54,59	54,59		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	#VALUE!	NO
94,56	89,92	86,62	84,16	82,05		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO

0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1192,14	1181,03	1164,08	1138,91	1106,52		-2,0697	0,0000	0,0000	0,0000
486,73	486,29	483,35	476,87	467,17		-2,0697	0,0000	0,0000	0,0000
705,42	694,75	680,73	662,04	639,35		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6662,66	8533,56	8902,83	8569,59	8004,09		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO	0,0000	NO	NO
10,97	7,98	7,02	6,60	6,86		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

een Total & Aggregate GHGs for all categories			
2035	2040	2045	2050
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00

:trl+shift+enter to apply array function

Sum Check (2) Summary = Absolute difference between Total & E				
2022	2020	2025	2030	2035
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	#VALUE!	0,00	0,00

Note: Array function appliec

Guidance for reporting ETS and ESR projections:

See document *Guidance for reporting on GHG projections u*

is = 0

2. Check Total = ETS + non-ETS + CO2 Domestic aviation + L

					Sum Check (2) = Total GHGs - (ETS + non-ETS + CO2 Domestic avia				
2035	2040	2045	2050		2022	2020	2025	2030	2035
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
IE	IE	IE	IE		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
IE	IE	IE	IE		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NE	NE	NE	NE	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					
NK	NK	NK	NK					
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					
NO	NO	NO	NO					
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					
NO	NO	NO	NO					
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	#VALUE!	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	#VALUE!	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
IE	IE	IE	IE	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
IE	IE	IE	IE		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NE	NE	NE	NE		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						
NK	NK	NK	NK						
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						
NO	NO	NO	NO						
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	#VALUE!	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	#VALUE!	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NO	NO	NO	NO		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						
NO	NO	NO	NO						
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						

TS + non-ETS for all categories

2040	2045	2046	2047	2048	2049	2050
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

d in row 4, use ctrl+shift+enter to apply array function

nder Regulation (EU) 2018/1999

.ULUCF

tion + LULUCF)

2040	2045	2046	2047	2048	2049	2050
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Notes on data for ETS split sum check

CO2 domestic aviation

CO2 domestic aviation, LULUCF included to balance non-ETS emissions with total GHGs

CO2 domestic aviation

CO2 domestic aviation

CO2 domestic aviation

CO2 domestic aviation is not covered by ETS nor non-ETS

LULUCF
LULUCF
LULUCF
LULUCF
LULUCF
LULUCF
LULUCF
LULUCF
LULUCF

NA (memo items)
NA (memo items)
NA (memo items)
NA (memo items)
NA (memo items)
NA (memo items)
NA (memo items)

CO2 domestic aviation
CO2 domestic aviation, LULUCF included to balance non-ETS emissions with total GHGs
CO2 domestic aviation
CO2 domestic aviation

CO2 domestic aviation
CO2 domestic aviation is not covered by ETS nor non-ETS

LULUCF
LULUCF
LULUCF
LULUCF
LULUCF
LULUCF
LULUCF
LULUCF
LULUCF

NA (memo items)
NA (memo items)
NA (memo items)
NA (memo items)
NA (memo items)
NA (memo items)
NA (memo items)

Sector Sum Check

This sheet provides the result of the sector sum checks for the WEM, WOM and WAM scenarios.

1. Check Sector Totals = sum of sub-sectors

Errors occur where the sector total values do not equal the sum of the sub-sectors.

A summary of the results is provided in cells C1:U10.

Note: All checks are rounded to 6 decimal places.

Sector Sum Check Summary (abs	
Check	WEM All years and pollutants
Total excluding LULUCF = 1. + 2. +	0,00
Total including LULUCF = 1. + 2. +	0,00
1. = 1.A. + 1.B. + 1.C.	0,00
2. = 2.A. + 2.B. + 2.C. + 2.D. + 2.E.	0,00
3. = 3.A. + 3.B. + 3.C. + 3.D. + 3.E.	0,00
4. = 4.A. + 4.B. + 4.C. + 4.D. + 4.E.	0,00
5. = 5.A. + 5.B. + 5.C. + 5.D. + 5.E.	0,00

Note: Array function applied in rows 4:10,

Potential errors are highlighted in pink in columns C : NL

1. Check Reported Sector Totals =

Category (1,3)	Scenario (WEM, WAM, WOM)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)
		2022	2020	2025
Total excluding LULUCF = 1. + 2. + 3. + 5. + Indirect CO2	WEM	0,00	0,00	0,00
Total including LULUCF = 1. + 2. + 3. + 4. + 5. + Indirect CO2	WEM	0,00	0,00	0,00
1. = 1.A. + 1.B. + 1.C.	WEM	0,00	0,00	0,00
1.A. = 1.A.1. + 1.A.2. + 1.A.3. + 1.A.4. + 1.A.5.	WEM	0,00	0,00	0,00
1.A.1. = 1.A.1.a + 1.A.1.b + 1.A.1.c.	WEM	0,00	0,00	0,00
1.A.3. = 1.A.3.a. + 1.A.3.b. + 1.A.3.c. + 1.A.3.d. +1.A.3.e.	WEM	0,00	0,00	0,00
1.A.4. = 1.A.4.a + 1.A.4.b + 1.A.4.c	WEM	0,00	0,00	0,00
1.B. = 1.B.1 + 1.B.2.	WEM	0,00	0,00	0,00
2. = 2.A. + 2.B. + 2.C. + 2.D. + 2.E. + 2.F. + 2.G. + 2.H.	WEM	0,00	0,00	0,00
3. = 3.A. + 3.B. + 3.C. + 3.D. + 3.E. + 3.F. + 3.G. + 3.H. + 3.I. + 3.J.	WEM	0,00	0,00	0,00
4. = 4.A. + 4.B. + 4.C. + 4.D. + 4.E. + 4.F. + 4.G. + 4.H.	WEM	0,00	0,00	0,00
5. = 5.A. + 5.B. + 5.C. + 5.D. + 5.E.	WEM	0,00	0,00	0,00
Total excluding LULUCF = 1. + 2. + 3. + 5. + Indirect CO2	WAM	0,00	0,00	0,00
Total including LULUCF = 1. + 2. + 3. + 4. + 5. + Indirect CO2	WAM	0,00	0,00	0,00
1. = 1.A. + 1.B. + 1.C.	WAM	0,00	0,00	0,00
1.A. = 1.A.1. + 1.A.2. + 1.A.3. + 1.A.4. + 1.A.5.	WAM	0,00	0,00	0,00
1.A.1. = 1.A.1.a + 1.A.1.b + 1.A.1.c.	WAM	0,00	0,00	0,00
1.A.3. = 1.A.3.a. + 1.A.3.b. + 1.A.3.c. + 1.A.3.d. +1.A.3.e.	WAM	0,00	0,00	0,00
1.A.4. = 1.A.4.a + 1.A.4.b + 1.A.4.c	WAM	0,00	0,00	0,00
1.B. = 1.B.1 + 1.B.2.	WAM	0,00	0,00	0,00
2. = 2.A. + 2.B. + 2.C. + 2.D. + 2.E. + 2.F. + 2.G. + 2.H.	WAM	0,00	0,00	0,00
3. = 3.A. + 3.B. + 3.C. + 3.D. + 3.E. + 3.F. + 3.G. + 3.H. + 3.I. + 3.J.	WAM	0,00	0,00	0,00
4. = 4.A. + 4.B. + 4.C. + 4.D. + 4.E. + 4.F. + 4.G. + 4.H.	WAM	0,00	0,00	0,00
5. = 5.A. + 5.B. + 5.C. + 5.D. + 5.E.	WAM	0,00	0,00	0,00
Total excluding LULUCF = 1. + 2. + 3. + 5. + Indirect CO2	WOM	0,00	0,00	0,00
Total including LULUCF = 1. + 2. + 3. + 4. + 5. + Indirect CO2	WOM	-3516,28	0,00	-74,61
1. = 1.A. + 1.B. + 1.C.	WOM	0,00	0,00	0,00
1.A. = 1.A.1. + 1.A.2. + 1.A.3. + 1.A.4. + 1.A.5.	WOM	0,00	0,00	0,00
1.A.1. = 1.A.1.a + 1.A.1.b + 1.A.1.c.	WOM	0,00	0,00	0,00
1.A.3. = 1.A.3.a. + 1.A.3.b. + 1.A.3.c. + 1.A.3.d. +1.A.3.e.	WOM	0,00	0,00	0,00
1.A.4. = 1.A.4.a + 1.A.4.b + 1.A.4.c	WOM	0,00	0,00	0,00

1.B. = 1.B.1 + 1.B.2.	WOM	0,00	0,00	0,00
2. = 2.A. + 2.B. + 2.C. + 2.D. + 2.E. + 2.F. + 2.G. + 2.H.	WOM	0,00	0,00	0,00
3. = 3.A. + 3.B. + 3.C. + 3.D. + 3.E. + 3.F. + 3.G. + 3.H. + 3.I. + 3.J.	WOM	0,00	0,00	0,00
4. = 4.A. + 4.B. + 4.C. + 4.D. + 4.E. + 4.F. + 4.G. + 4.H.	WOM	0,00	0,00	0,00
5. = 5.A. + 5.B. + 5.C. + 5.D. + 5.E.	WOM	0,00	0,00	0,00

olute difference)	
WAM	WOM
All years and pollutants	All years and pollutants
0,00	0,00
0,00	130702,22
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00

Note: slight deviations might be related to indirect N2O in cases where indirect N2O emiss

use ctrl+shift+enter to apply array function

sum of Sub-Sectors

CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)
2030	2035	2040	2045	2050	2022	2020	2025	2030	2035
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4106,27	2679,38	3220,98	3955,47	2039,28	-30,52	0,00	-36,62	-32,84	-32,60
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

ions have not been disaggregated by sub-category and indirect N2O has only been reported in Total LULUCF (4).

CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)
2040	**2045**	**2050**	**2022**	**2020**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-32,34	-32,34	-32,49	-2,15	0,00	-2,58	-2,83	-2,68	-2,51	-2,51
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

N2O (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	NF3 (kt)
2050	**2022**	**2020**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**	**2022**
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

0,00	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
0,00	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
0,00	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)
2020	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**	**2022**	**2020**	**2025**
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[redacted]									
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
[redacted]									

HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)
2030	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**	**2022**	**2020**	**2025**	**2030**	**2035**
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[redacted]

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

[redacted]

PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt
2040	**2045**	**2050**	**2022**	**2020**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[redacted]									
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
[redacted]									

Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	ETS emissions (ktCO2e) (4)
2050	**2022**	**2020**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**	**2022**
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	#VALUE!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	#VALUE!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	#VALUE!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	-4941,42	0,00	-1783,57	2435,98	1056,21	1650,63	2385,84	467,69	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[redacted]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
[redacted]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	[redacted]
[redacted]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	[redacted]
[redacted]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)
2020	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**	**2022**	**2020**	**2025**
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#VALUE!
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#VALUE!
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#VALUE!
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	0,00	0,00	0,00
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)
2030	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

WEM vs WAM check

This sheet provides the result of the WEM vs WAM check:

1. Check if emissions reported under the WAM scenario ≤ WEM scenario

Errors occur where WAM > WEM

A summary of the results is provided in cells C4:D14.

Note: All checks are rounded to 6 decimal places.

Potential errors are highlighted in pink in columns C: NL

The impact of additional measures are highlighted in green in columns C: JQ

WEM vs WAM Check Summary (count of errors by pollutant)	
CO2 (kt)	487
CH4 (kt)	236
N2O (kt)	246
SF6 (kt)	0
NF3 (kt)	0
HFC (kt CO2e)	0
PFC (kt CO2e)	0
Unspecified mix of HFCs and	0
Total GHG emissions (ktCO2	559
ETS emissions (ktCO2e)	198
ESR emissions (ktCO2e)	460

1. Check difference WEM vs WAM

Category (1,3)	Scenario (WEM, WAM, WOM)	CO2 (kt)	CO2 (kt)
		2022	2018
Total excluding LULUCF	WEM - WAM	0,00	No WAM
Total including LULUCF	WEM - WAM	4114,05	No WAM
1. Energy	WEM - WAM	0,00	No WAM
1.A. Fuel combustion	WEM - WAM	0,00	No WAM
1.A.1. Energy industries	WEM - WAM	0,00	No WAM
1.A.1.a. Public electricity and heat production	WEM - WAM	0,00	No WAM
1.A.1.b. Petroleum refining	WEM - WAM	NK	No WAM
1.A.1.c. Manufacture of solid fuels and other energy industries	WEM - WAM	NK	No WAM
1.A.2. Manufacturing industries and construction	WEM - WAM	0,00	No WAM
1.A.3. Transport	WEM - WAM	0,00	No WAM
1.A.3.a. Domestic aviation	WEM - WAM	0,00	No WAM
1.A.3.b. Road transportation	WEM - WAM	0,00	No WAM
1.A.3.c. Railways	WEM - WAM	0,00	No WAM
1.A.3.d. Domestic navigation	WEM - WAM	0,00	No WAM
1.A.3.e. Other transportation	WEM - WAM	NK	No WAM
1.A.4. Other sectors	WEM - WAM	0,00	No WAM
1.A.4.a. Commercial/Institutional	WEM - WAM	0,00	No WAM
1.A.4.b. Residential	WEM - WAM	0,00	No WAM
1.A.4.c. Agriculture/Forestry/Fishing	WEM - WAM	0,00	No WAM
1.A.5. Other	WEM - WAM	NK	No WAM
1.B. Fugitive emissions from fuels	WEM - WAM	0,00	No WAM
1.B.1. Solid fuels	WEM - WAM	NK	No WAM
1.B.2. Oil and natural gas and other emissions from energy produ	WEM - WAM	0,00	No WAM
1.C. CO2 transport and storage	WEM - WAM	NK	No WAM
2. Industrial processes	WEM - WAM	0,00	No WAM
2.A. Mineral Industry	WEM - WAM	0,00	No WAM
2.A.1. Cement production	WEM - WAM	0,00	No WAM
2.B. Chemical industry	WEM - WAM	NK	No WAM
2.C. Metal industry	WEM - WAM	NK	No WAM
2.C.1. Iron and steel production	WEM - WAM	NK	No WAM
2.D. Non-energy products from fuels and solvent use	WEM - WAM	0,00	No WAM

2.E. Electronics industry	WEM - WAM		
2.F. Product uses as substitutes for ODS (8)	WEM - WAM		
2.G. Other product manufacture and use	WEM - WAM	NK	No WAM
2.H. Other	WEM - WAM	NK	No WAM
3. Agriculture	WEM - WAM	0,00	No WAM
3.A. Enteric fermentation	WEM - WAM		
3.B. Manure management	WEM - WAM		
3.C. Rice cultivation	WEM - WAM		
3.D. Agricultural soils	WEM - WAM		
3.E. Prescribed burning of savannahs	WEM - WAM		
3.F. Field burning of agricultural residues	WEM - WAM		
3.G. Liming	WEM - WAM	0,00	No WAM
3.H. Urea application	WEM - WAM	0,00	No WAM
3.I. Other carbon-containing fertilizers	WEM - WAM	NK	No WAM
3.J. Other (please specify)	WEM - WAM	NK	No WAM
4. Land Use, Land-Use Change and Forestry (LULUCF, reported emissions and removals) (9)			
This check is not applied to LULUCF			
5. Waste	WEM - WAM	NK	No WAM
5.A. Solid Waste Disposal	WEM - WAM		
5.B. Biological treatment of solid waste	WEM - WAM		
5.C. Incineration and open burning of waste	WEM - WAM	NK	No WAM
5.D. Wastewater treatment and discharge	WEM - WAM		
5.E. Other (please specify)	WEM - WAM	NK	No WAM
Memo items	WEM - WAM	No WAM	No WAM
International bunkers	WEM - WAM	0,00	No WAM
IB.Aviation	WEM - WAM	0,00	No WAM
IB.Navigation	WEM - WAM	0,00	No WAM
CO2 emissions from biomass	WEM - WAM	0,00	No WAM
CO2 captured	WEM - WAM	NK	No WAM
Indirect CO2 (if available) (10)	WEM - WAM	0,00	No WAM

l. Negative values are highlighted as errors (where WAM > WEM)

CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)
2019	**2020**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**	**2022**	**2020**
No WAM	No WAM	-743,15	-942,79	-503,09	-650,14	-650,90	-563,76	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	76,46	-950,69	-978,42	-485,34	-1230,36	-1677,94	9,04	No WAM
No WAM	No WAM	-738,97	-937,82	-500,70	-646,80	-647,62	-561,35	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	-738,96	-937,81	-500,69	-646,80	-647,62	-561,35	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	-602,71	-565,74	53,44	-144,81	-117,62	-59,43	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	-602,71	-565,74	53,44	-144,81	-117,62	-59,43	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM
No WAM	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM
No WAM	No WAM	-88,28	-146,54	-129,83	-75,49	-53,64	-53,04	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	12,99	-126,71	-207,37	-243,34	-230,01	-299,25	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	1,45	1,52	1,58	1,64	1,69	1,73	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	25,02	-113,24	-194,21	-231,01	-215,73	-288,50	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	-11,58	-12,99	-12,66	-11,80	-13,74	-10,18	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	-1,90	-1,99	-2,08	-2,17	-2,23	-2,29	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM
No WAM	No WAM	-60,96	-98,83	-216,94	-183,17	-246,34	-149,64	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	-13,14	-42,20	-147,79	-95,87	-172,66	-122,36	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	-21,35	-40,26	-44,77	-60,62	-52,38	-57,21	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	-26,46	-16,36	-24,38	-26,68	-21,30	29,93	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM
No WAM	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM
No WAM	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK		
No WAM	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NK	No WAM
No WAM	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
No WAM	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
No WAM	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM
No WAM	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM
No WAM	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM
No WAM	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NK	No WAM

No WAM	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM
No WAM	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM
No WAM	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	No WAM
								0,00	No WAM
								0,00	No WAM
								NK	No WAM
								NK	No WAM
								NK	No WAM
								NK	No WAM
No WAM	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
No WAM	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
No WAM	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK		
No WAM	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM
								0,00	No WAM
								0,00	No WAM
								0,00	No WAM
								NK	No WAM
								0,00	No WAM
No WAM	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM
No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM
No WAM	No WAM	24,10	-76,74	-33,56	9,34	47,92	88,73	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	113,66	-16,15	-1,71	12,71	23,37	37,29	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	-89,57	-60,58	-31,85	-3,37	24,55	51,44	0,00	No WAM
No WAM	No WAM	124,96	205,07	-735,25	-340,35	-14,17	-187,71	No WAM	No WAM
No WAM	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	No WAM
No WAM	No WAM	-4,18	-4,98	-2,40	-3,34	-3,28	-2,41	No WAM	No WAM

CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)
2025	2030	2035	2040	2045	2050	2022	2020	2025	2030
-1,01	-0,50	1,12	2,02	2,83	3,14	0,00	No WAM	0,31	0,49
10,93	8,68	9,79	10,19	10,98	11,44	-0,36	No WAM	0,70	0,85
-1,49	-1,17	-0,14	-0,23	0,00	0,02	0,00	No WAM	0,00	0,00
-0,15	0,30	0,17	0,34	0,69	0,47	0,00	No WAM	0,00	0,00
-0,07	-0,05	-0,48	-0,28	-0,20	-0,11	0,00	No WAM	0,00	0,00
-0,07	-0,05	-0,48	-0,28	-0,20	-0,11	0,00	No WAM	0,00	0,00
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
0,04	0,03	0,02	0,01	0,04	-0,01	0,00	No WAM	0,00	-0,01
-0,01	-0,04	-0,07	-0,08	-0,07	-0,05	0,00	No WAM	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	No WAM	0,00	0,00
-0,01	-0,04	-0,07	-0,07	-0,06	-0,05	0,00	No WAM	0,01	0,01
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	No WAM	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	No WAM	0,00	0,00
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
-0,11	0,36	0,70	0,69	0,91	0,63	0,00	No WAM	0,00	0,00
0,07	0,27	0,46	0,51	0,50	0,41	0,00	No WAM	0,01	0,01
-0,19	-0,09	-0,03	-0,16	0,06	-0,13	0,00	No WAM	0,00	0,00
0,01	0,18	0,28	0,34	0,36	0,35	0,00	No WAM	0,00	-0,01
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
-1,34	-1,47	-0,31	-0,57	-0,69	-0,45	NK	No WAM	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
-1,34	-1,47	-0,31	-0,57	-0,69	-0,45	NK	No WAM	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	0,00	No WAM	0,00	0,00
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK

NK	NK	NK	NK	NK	NK	0,00	No WAM	0,00	0,00
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
0,48	0,66	0,63	0,62	0,62	0,62	0,00	No WAM	0,31	0,49
0,45	0,63	0,61	0,61	0,60	0,60	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM
0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	No WAM	0,01	0,01
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	No WAM	No WAM
NK	NK	NK	NK	NK	NK	0,00	No WAM	0,30	0,48
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
0,00	0,01	0,63	1,63	2,21	2,50	0,00	No WAM	0,00	0,00
0,00	0,01	0,63	1,63	2,21	2,50				
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	No WAM	0,00	0,00
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	No WAM	0,00	0,00
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM
0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	No WAM	-0,09	-0,13
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	No WAM	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	No WAM	-0,10	-0,13
No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM
No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM
No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM

N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)
2035	**2040**	**2045**	**2050**	**2022**	**2020**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**
0,43	0,44	0,44	0,44	0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00
0,74	0,65	0,64	0,64	0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00
-0,06	-0,04	-0,05	-0,04						
-0,06	-0,04	-0,05	-0,04						
-0,04	-0,02	-0,01	0,00						
-0,04	-0,02	-0,01	0,00						
NK	NK	NK	NK						
NK	NK	NK	NK						
-0,01	-0,01	0,00	-0,01						
0,01	0,01	0,00	-0,01						
0,00	0,00	0,00	0,00						
0,01	0,01	0,00	0,00						
-0,01	-0,01	-0,01	-0,01						
0,00	0,00	0,00	0,00						
NK	NK	NK	NK						
-0,02	-0,02	-0,03	-0,02						
0,00	0,00	-0,01	-0,01						
-0,01	-0,01	-0,01	-0,01						
-0,01	-0,02	-0,02	0,00						
NK	NK	NK	NK						
NK	NK	NK	NK						
NK	NK	NK	NK						
NK	NK	NK	NK						
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00
NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	NK						

				NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
				NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00
NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
0,49	0,49	0,48	0,48						
No WAM	No WAM	No WAM	No WAM						
0,01	0,01	0,01	0,01						
No WAM	No WAM	No WAM	No WAM						
0,48	0,48	0,48	0,48						
NK	NK	NK	NK						
NK	NK	NK	NK						
NK	NK	NK	NK						
0,00	0,00	0,00	0,00						
0,00	0,00	0,00	0,00						
NK	NK	NK	NK						
0,00	0,00	0,00	0,00						
NK	NK	NK	NK						
No WAM	No WAM	No WAM	No WAM						
-0,15	-0,16	-0,17	-0,17						
0,00	0,00	0,00	0,00						
-0,15	-0,16	-0,17	-0,17						
No WAM	No WAM	No WAM	No WAM						
No WAM	No WAM	No WAM	No WAM						
No WAM	No WAM	No WAM	No WAM						

SF6 (kt)	SF6 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)
2045	**2050**	**2022**	**2020**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**
0,00	0,00	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	0,00	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	0,00	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK

NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	0,00	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK

HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)
2022	**2020**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**	**2022**	**2020**
0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NK	No WAM
0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NK	No WAM
0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NK	No WAM
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM

NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM
0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NK	No WAM
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM

PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)
2025	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**	**2022**	**2020**	**2025**	**2030**
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK

NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK

Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)
2035	2040	2045	2050	2022	2020	2025	2030	2035	2040
NK	NK	NK	NK	0,00	No WAM	0,00	-826,96	-357,91	-476,39
NK	NK	NK	NK	4272,24	No WAM	0,00	-481,08	-509,18	-27,54
				0,00	No WAM	-780,18	-971,43	-519,61	-664,60
				0,00	No WAM	-742,57	-930,31	-510,95	-648,63
				0,00	No WAM	-605,64	-567,52	29,90	-157,67
				0,00	No WAM	-605,64	-567,52	29,90	-157,67
				NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
				NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
				0,00	No WAM	-86,73	-147,18	-131,33	-77,52
				0,00	No WAM	12,80	-127,75	-207,26	-243,70
				0,00	No WAM	1,46	1,53	1,59	1,65
				0,00	No WAM	26,15	-112,76	-192,55	-229,77
				0,00	No WAM	-12,72	-14,33	-14,02	-13,20
				0,00	No WAM	-2,09	-2,19	-2,29	-2,38
				NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
				0,00	No WAM	-62,99	-87,86	-202,25	-169,75
				0,00	No WAM	-8,98	-31,24	-135,35	-81,69
				0,00	No WAM	-27,14	-43,26	-47,15	-66,88
				0,00	No WAM	-26,88	-13,36	-19,76	-21,17
				NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
				0,00	No WAM	-37,61	-41,13	-8,66	-15,98
				NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
				0,00	No WAM	-37,61	-41,13	-8,66	-15,98
				NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	NK	0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00
NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
				0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00

NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	NK	0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00
NK	NK	NK	NK	0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00
NK	NK	NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
				0,00	No WAM	96,14	149,14	146,39	145,97
				0,00	No WAM	12,56	17,69	17,10	16,98
				0,00	No WAM	3,00	3,01	2,48	2,41
				NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
				0,00	No WAM	80,57	128,44	126,80	126,58
				NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
				NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
				0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00
				NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
				NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
				0,00	No WAM	0,00	0,31	17,71	45,58
				0,00	No WAM	0,00	0,31	17,71	45,58
				0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00
				NK	No WAM	0,00	NK	NK	NK
				0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00
				NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
				No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM
				2,07	No WAM	-0,80	-110,63	-72,75	-33,33
				2,07	No WAM	114,84	-16,32	-1,72	12,84
				0,00	No WAM	-115,65	-94,31	-71,03	-46,17
				0,00	No WAM	124,96	205,07	-735,25	-340,35
				NK	No WAM	NK	NK	NK	NK
				0,00	No WAM	-4,18	-4,98	-2,40	-3,34

Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)
2045	**2050**	**2022**	**2020**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**
-455,64	-358,53	0,00	No WAM	-430,54	-457,26	103,47	-79,68	-6,19	14,88
-752,39	-1187,88	0,00	No WAM	-430,54	-457,26	103,47	-79,68	-6,19	14,88
-660,06	-571,68	0,00	No WAM	-430,54	-457,26	103,47	-79,68	-6,19	14,88
-640,70	-559,08	0,00	No WAM	-430,54	-457,26	103,47	-79,68	-6,19	14,88
-126,10	-63,44	0,00	No WAM	-459,69	-420,96	131,19	-94,77	-79,70	-71,25
-126,10	-63,44	0,00	No WAM	-459,69	-420,96	131,19	-94,77	-79,70	-71,25
NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
-53,59	-56,04	0,00	No WAM	30,52	-34,49	-24,06	18,29	73,07	86,11
-232,50	-302,99	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
1,70	1,74								
-216,60	-290,61	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
-15,15	-11,60	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
-2,46	-2,52	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
-228,51	-136,59	0,00	No WAM	-1,37	-1,81	-3,66	-3,20	0,43	0,01
-160,70	-113,77	0,00	No WAM	-1,37	-1,81	-3,66	-3,20	0,43	0,01
-52,34	-62,71	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
-15,48	39,88	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
-19,35	-12,60	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
-19,35	-12,60	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	0,00	0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	0,00	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK

NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	0,00	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	0,00	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
145,76	145,56								
16,92	16,86								
2,38	2,34								
NK	NK								
126,47	126,36								
NK	NK								
NK	NK								
0,00	0,00								
0,00	0,00								
NK	NK								
NK	NK								
61,93	70,00	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM
61,93	70,00								
0,00	0,00								
NK	NK	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM	No WAM
0,00	0,00								
NK	NK								
No WAM	No WAM								
3,31	43,47								
23,61	37,68								
-20,31	5,79								
-14,17	-187,71								
NK	NK								
-3,28	-2,41								

ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)
2022	**2020**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**
0,00	No WAM	0,00	-371,22	-462,96	-398,35	-451,14	-375,13
0,00	No WAM	0,00	-371,22	-462,96	-398,35	-451,14	-375,13
0,00	No WAM	-351,09	-515,69	-624,66	-586,57	-655,55	-588,28
0,00	No WAM	-313,48	-474,57	-616,00	-570,59	-636,20	-575,68
0,00	No WAM	-145,96	-146,56	-101,29	-62,90	-46,40	7,80
0,00	No WAM	-145,96	-146,56	-101,29	-62,90	-46,40	7,80
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	No WAM	-117,25	-112,69	-107,26	-95,81	-126,66	-142,16
0,00	No WAM	11,35	-129,27	-208,84	-245,34	-234,19	-304,72
0,00	No WAM	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,00	No WAM	26,15	-112,76	-192,55	-229,77	-216,60	-290,61
0,00	No WAM	-12,72	-14,33	-14,02	-13,20	-15,15	-11,60
0,00	No WAM	-2,09	-2,19	-2,29	-2,38	-2,46	-2,52
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	No WAM	-61,62	-86,05	-198,60	-166,55	-228,95	-136,61
0,00	No WAM	-7,60	-29,43	-131,69	-78,50	-161,13	-113,78
0,00	No WAM	-27,14	-43,26	-47,15	-66,88	-52,34	-62,71
0,00	No WAM	-26,88	-13,36	-19,76	-21,17	-15,48	39,88
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	No WAM	-37,61	-41,13	-8,66	-15,98	-19,35	-12,60
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	No WAM	-37,61	-41,13	-8,66	-15,98	-19,35	-12,60
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	No WAM	96,14	149,14	146,39	145,97	145,76	145,56
0,00	No WAM	12,56	17,69	17,10	16,98	16,92	16,86
0,00	No WAM	3,00	3,01	2,48	2,41	2,38	2,34
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	No WAM	80,57	128,44	126,80	126,58	126,47	126,36
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	No WAM	0,00	0,31	17,71	45,58	61,93	70,00
0,00	No WAM	0,00	0,31	17,71	45,58	61,93	70,00
0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NK	No WAM	0,00	NK	NK	NK	NK	NK
0,00	No WAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NK	No WAM	NK	NK	NK	NK	NK	NK

Completeness Check

This sheet provides the result of the completeness check for all scenarios. Errors occur where:

1. Blank cell: Mandatory cells (filled in yellow) are blank

2. 0 value: Zero value has been entered (applies to mandatory and non-mandatory cells)

Non-mandatory cells which are blank are shown but not highlighted (Blank cell, reporting not mandatory).

A summary of the submission completeness by scenario is provided in cells F4:P7.

Completeness Ch
Mandatory Blank Cells
Non-Mandatory Blank Cells
Zero Values
Completed Cells (numeric or

Potential errors are highlighted in pink in columns C: NL

Check completene

Category (2)	Scenario (WEM, WAM, WOM)	CO2 (kt)
		2022
Total excluding LULUCF	WEM	Value
Total including LULUCF	WEM	Value
1. Energy	WEM	Value
1.A. Fuel combustion	WEM	Value
1.A.1. Energy industries	WEM	Value
1.A.1.a. Public electricity and heat production	WEM	Value
1.A.1.b. Petroleum refining	WEM	Value
1.A.1.c. Manufacture of solid fuels and other energy industries	WEM	Value
1.A.2. Manufacturing industries and construction	WEM	Value
1.A.3. Transport	WEM	Value
1.A.3.a. Domestic aviation	WEM	Value
1.A.3.b. Road transportation	WEM	Value
1.A.3.c. Railways	WEM	Value
1.A.3.d. Domestic navigation	WEM	Value
1.A.3.e. Other transportation	WEM	Value
1.A.4. Other sectors	WEM	Value
1.A.4.a. Commercial/Institutional	WEM	Value
1.A.4.b. Residential	WEM	Value
1.A.4.c. Agriculture/Forestry/Fishing	WEM	Value
1.A.5. Other	WEM	Value
1.B. Fugitive emissions from fuels	WEM	Value
1.B.1. Solid fuels	WEM	Value
1.B.2. Oil and natural gas and other emissions from energy production	WEM	Value
1.C. CO2 transport and storage	WEM	Value

2. Industrial processes	WEM	Value
2.A. Mineral Industry	WEM	Value
2.A.1. Cement production	WEM	Value
2.B. Chemical industry	WEM	Value
2.C. Metal industry	WEM	Value
2.C.1. Iron and steel production	WEM	Value
2.D. Non-energy products from fuels and solvent use	WEM	Value
2.E. Electronics industry	WEM	
2.F. Product uses as substitutes for ODS (8)	WEM	
2.G. Other product manufacture and use	WEM	Value
2.H. Other	WEM	Value
3. Agriculture	WEM	Value
3.A. Enteric fermentation	WEM	
3.B. Manure management	WEM	
3.C. Rice cultivation	WEM	
3.D. Agricultural soils	WEM	
3.E. Prescribed burning of savannahs	WEM	
3.F. Field burning of agricultural residues	WEM	
3.G. Liming	WEM	Value
3.H. Urea application	WEM	Value
3.I. Other carbon-containing fertilizers	WEM	Value
3.J. Other (please specify)	WEM	Value
4. Land Use, Land-Use Change and Forestry (LULUCF, reported emissions and r	WEM	Value
4.A. Forest land	WEM	Value
4.B. Cropland	WEM	Value
4.C. Grassland	WEM	Value
4.D. Wetlands	WEM	Value
4.E. Settlements	WEM	Value
4.F. Other Land	WEM	Value
4.G. Harvested wood products	WEM	Value
4.H. Other	WEM	Value
5. Waste	WEM	Value
5.A. Solid Waste Disposal	WEM	
5.B. Biological treatment of solid waste	WEM	
5.C. Incineration and open burning of waste	WEM	Value
5.D. Wastewater treatment and discharge	WEM	
5.E. Other (please specify)	WEM	Value
Memo items	WEM	Blank cell
International bunkers	WEM	Value
IB.Aviation	WEM	Value
IB.Navigation	WEM	Value
CO2 emissions from biomass	WEM	Value
CO2 captured	WEM	Value
Indirect CO2 (if available) (10)	WEM	Value
Total excluding LULUCF	WAM	Value
Total including LULUCF	WAM	Value
1. Energy	WAM	Value
1.A. Fuel combustion	WAM	Value
1.A.1. Energy industries	WAM	Value

1.A.1.a. Public electricity and heat production	WAM	**Value**
1.A.1.b. Petroleum refining	WAM	**Value**
1.A.1.c. Manufacture of solid fuels and other energy industries	WAM	**Value**
1.A.2. Manufacturing industries and construction	WAM	**Value**
1.A.3. Transport	WAM	**Value**
1.A.3.a. Domestic aviation	WAM	**Value**
1.A.3.b. Road transportation	WAM	**Value**
1.A.3.c. Railways	WAM	**Value**
1.A.3.d. Domestic navigation	WAM	**Value**
1.A.3.e. Other transportation	WAM	**Value**
1.A.4. Other sectors	WAM	**Value**
1.A.4.a. Commercial/Institutional	WAM	**Value**
1.A.4.b. Residential	WAM	**Value**
1.A.4.c. Agriculture/Forestry/Fishing	WAM	**Value**
1.A.5. Other	WAM	**Value**
1.B. Fugitive emissions from fuels	WAM	**Value**
1.B.1. Solid fuels	WAM	**Value**
1.B.2. Oil and natural gas and other emissions from energy production	WAM	**Value**
1.C. CO2 transport and storage	WAM	**Value**
2. Industrial processes	WAM	**Value**
2.A. Mineral Industry	WAM	**Value**
2.A.1. Cement production	WAM	**Value**
2.B. Chemical industry	WAM	**Value**
2.C. Metal industry	WAM	**Value**
2.C.1. Iron and steel production	WAM	**Value**
2.D. Non-energy products from fuels and solvent use	WAM	**Value**
2.E. Electronics industry	WAM	
2.F. Product uses as substitutes for ODS (8)	WAM	
2.G. Other product manufacture and use	WAM	**Value**
2.H. Other	WAM	**Value**
3. Agriculture	WAM	**Value**
3.A. Enteric fermentation	WAM	
3.B. Manure management	WAM	
3.C. Rice cultivation	WAM	
3.D. Agricultural soils	WAM	
3.E. Prescribed burning of savannahs	WAM	
3.F. Field burning of agricultural residues	WAM	
3.G. Liming	WAM	**Value**
3.H. Urea application	WAM	**Value**
3.I. Other carbon-containing fertilizers	WAM	**Value**
3.J. Other (please specify)	WAM	**Value**
4. Land Use, Land-Use Change and Forestry (LULUCF, reported emissions and r	WEM	**Value**
4.A. Forest land	WEM	**Value**
4.B. Cropland	WEM	**Value**
4.C. Grassland	WEM	**Value**
4.D. Wetlands	WEM	**Value**
4.E. Settlements	WEM	**Value**
4.F. Other Land	WEM	**Value**
4.G. Harvested wood products	WEM	**Value**

4.H. Other	WEM	Value
5. Waste	WEM	Value
5.A. Solid Waste Disposal	WAM	
5.B. Biological treatment of solid waste	WAM	
5.C. Incineration and open burning of waste	WAM	Value
5.D. Wastewater treatment and discharge	WAM	
5.E. Other (please specify)	WAM	Value
Memo items	WAM	Blank cell, reporting not r
International bunkers	WAM	Value
IB.Aviation	WAM	Value
IB.Navigation	WAM	Value
CO2 emissions from biomass	WAM	Value
CO2 captured	WAM	Value
Indirect CO2 (if available) (10)	WAM	Value
Total excluding LULUCF	WOM	Value
Total including LULUCF	WOM	Value
1. Energy	WOM	Value
1.A. Fuel combustion	WOM	Value
1.A.1. Energy industries	WOM	Value
1.A.1.a. Public electricity and heat production	WOM	Value
1.A.1.b. Petroleum refining	WOM	Value
1.A.1.c. Manufacture of solid fuels and other energy industries	WOM	Value
1.A.2. Manufacturing industries and construction	WOM	Value
1.A.3. Transport	WOM	Value
1.A.3.a. Domestic aviation	WOM	Value
1.A.3.b. Road transportation	WOM	Value
1.A.3.c. Railways	WOM	Value
1.A.3.d. Domestic navigation	WOM	Value
1.A.3.e. Other transportation	WOM	Value
1.A.4. Other sectors	WOM	Value
1.A.4.a. Commercial/Institutional	WOM	Value
1.A.4.b. Residential	WOM	Value
1.A.4.c. Agriculture/Forestry/Fishing	WOM	Value
1.A.5. Other	WOM	Value
1.B. Fugitive emissions from fuels	WOM	Value
1.B.1. Solid fuels	WOM	Value
1.B.2. Oil and natural gas and other emissions from energy production	WOM	Value
1.C. CO2 transport and storage	WOM	Value
2. Industrial processes	WOM	Value
2.A. Mineral Industry	WOM	Value
2.A.1. Cement production	WOM	Value
2.B. Chemical industry	WOM	Value
2.C. Metal industry	WOM	Value
2.C.1. Iron and steel production	WOM	Value
2.D. Non-energy products from fuels and solvent use	WOM	Value
2.E. Electronics industry	WOM	
2.F. Product uses as substitutes for ODS (8)	WOM	
2.G. Other product manufacture and use	WOM	Value

2.H. Other	WOM	**Value**
3. Agriculture	WOM	**Value**
3.A. Enteric fermentation	WOM	
3.B. Manure management	WOM	
3.C. Rice cultivation	WOM	
3.D. Agricultural soils	WOM	
3.E. Prescribed burning of savannahs	WOM	
3.F. Field burning of agricultural residues	WOM	
3.G. Liming	WOM	**Value**
3.H. Urea application	WOM	**Value**
3.I. Other carbon-containing fertilizers	WOM	**Value**
3.J. Other (please specify)	WOM	**Value**
4. Land Use, Land-Use Change and Forestry (LULUCF, reported emissions and r	WEM	**Value**
4.A. Forest land	WEM	**Value**
4.B. Cropland	WEM	**Value**
4.C. Grassland	WEM	**Value**
4.D. Wetlands	WEM	**Value**
4.E. Settlements	WEM	**Value**
4.F. Other Land	WEM	**Value**
4.G. Harvested wood products	WEM	**Value**
4.H. Other	WEM	**Value**
5. Waste	WOM	**Value**
5.A. Solid Waste Disposal	WOM	
5.B. Biological treatment of solid waste	WOM	
5.C. Incineration and open burning of waste	WOM	**Value**
5.D. Wastewater treatment and discharge	WOM	
5.E. Other (please specify)	WOM	**Value**
Memo items	WOM	**Blank cell, reporting not r**
International bunkers	WOM	**Value**
IB.Aviation	WOM	**Value**
IB.Navigation	WOM	**Value**
CO2 emissions from biomass	WOM	**Value**
CO2 captured	WOM	**Value**
Indirect CO2 (if available) (10)	WOM	**Value**

eck Summary (count)

WEM	WAM	WOM
42	0	0
1.964	2.034	2.029
108	0	1
10.534	10.590	10.618

ss. Blank cell and cells where value = 0 are highlighted as errors. All mandatory cells should be filled, black a

CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CO2 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)
2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2022	2020	2025
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value			

Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Blank cell	Blank cell	Blank cell	Blank cell	Blank cell	Blank cell	Blank cell	Blank cell, re	Blank cell
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value

Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value			

Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Blank cell, report	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, repo	Blank cell, re	Blank cell, re
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportin	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value

Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
							Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Blank cell, report	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, repo	Blank cell, re	Blank cell, re
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value			
Blank cell, reportir	Value	Value	Value	Value	Value	Value			

nd 0 values should be replaced with notation keys.

CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	CH4 (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)
2030	2035	2040	2045	2050	2022	2020	2025	2030	2035
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value

Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value					
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value					
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value					
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Blank cell	**Blank cell**	**Blank cell**	**Blank cell**	**Blank cell**	**Blank cell**	Blank cell, report	**Blank cell**	**Blank cell**	**Blank cell**
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value

Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value					
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value					
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value

Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value					
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, repo	Blank cell, report	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value

Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value					
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value					
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value					
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, repo	Blank cell, report	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value

N2O (kt)	N2O (kt)	N2O (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)	SF6 (kt)
2040	**2045**	**2050**	**2022**	**2020**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							

Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value							
			Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Blank cell	**Blank cell**	**Blank cell**							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							

Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value							
			Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							

Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, reporting not mandatory							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value							
			Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value

Value	Value	Value	Value	Blank cell, reporti	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	0 value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, reporting not mandatory							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							
Value	Value	Value							

SF6 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	NF3 (kt)	HFC (kt CO2e)
2050	**2022**	**2020**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**	**2022**
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value

Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value

Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value

Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value

Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value

HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	HFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)
2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2022	2020	2025
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value

Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value

Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value

Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value

Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value

PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	PFC (kt CO2e)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)
2030	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**	**2022**	**2020**	**2025**	**2030**	**2035**
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value

Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value

Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value

Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value

Value	Value	Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value

Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Unspecified mix of HFCs and PFCs (kt CO2e) (3)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)	Total GHG emissions (ktCO2e)
2040	**2045**	**2050**	**2022**	**2020**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value

Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Blank cell	Blank cell, re	Blank cell	Blank cell	Blank cell	Blank cell	Blank cell
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	#VALUE!	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	#VALUE!	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value

			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value

			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	#VALUE!	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	#VALUE!	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Blank cell, repo	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value

Value	Value	Value	Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Blank cell, repo	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value
			Value	Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value

Total GHG emissions (ktCO2e)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ETS emissions (ktCO2e) (4)	ESR emissions (ktCO2e) (5)
2050	2022	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2022
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value									Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value

Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value	Blank cell	Blank cell, report	Blank cell	Blank cell	Blank cell	Blank cell	Blank cell	Blank cell	Value
Value									Value
Value									Value
Value	Blank cell	Blank cell, report	Blank cell	Blank cell	Blank cell	Blank cell	Blank cell	Blank cell	Value
Value									Value
Value									Value
Blank cell									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value

Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value									Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									

Value									
Value	Blank cell, re	Blank cell, report	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Value
Value									Value
Value									Value
Value	Blank cell, re	Blank cell, report	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Value
Value									Value
Value									Value
Blank cell, reporting not mandatory									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value									Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value

Value	Value	Blank cell, report	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									Value
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value	Blank cell, re	Blank cell, report	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Value
Value									Value
Value									Value
Value	Blank cell, re	Blank cell, report	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Blank cell, re	Value
Value									Value
Value									Value
Blank cell, reporting not mandatory									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									
Value									

ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)	ESR emissions (ktCO2e) (5)
2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value

Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	0 value	0 value	0 value	0 value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	0 value	0 value	0 value	0 value
Blank cell, re	Value	Value	0 value	0 value	0 value	0 value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	0 value	0 value	0 value	0 value
Blank cell, re	Value	Value	0 value	0 value	0 value	0 value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	0 value	0 value	0 value	0 value
Blank cell, re	#VALUE!	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	#VALUE!	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value

Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, r	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value

Blank cell, re	#VALUE!	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	#VALUE!	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, r	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value

Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value
Blank cell, re	Value	Value	Value	Value	Value	Value

Annex XXV - Table 1b: Projections of reported greenhouse g greenhouse gas inventory (to be reported only if Table 5a is not

Instructions (click the '+' in the left)**:**

Part 1: LULUCF GHG emissions and removals on inventory and accounting categ	
Greenhouse gas source and sink categories	**Category as used in Table 1a**
4.A.1. Forest land remaining forest land	4.A. Forest land
4.A.2.1 Cropland converted to forest land	4.A. Forest land
4.A.2.2 Grassland converted to forest land	4.A. Forest land
4.A.2.3 Wetlands converted to forest land	4.A. Forest land
4.A.2.4 Settlements converted to forest land	4.A. Forest land
4.A.2.5 Other land converted to forest land	4.A. Forest land
4.B.1. Cropland remaining cropland	4.B. Cropland
4.B.2.1 Forest land converted to cropland	4.B. Cropland
4.B.2.2 Grassland converted to cropland	4.B. Cropland
4.B.2.3 Wetlands converted to cropland	4.B. Cropland
4.B.2.4 Settlements converted to cropland	4.B. Cropland
4.B.2.5 Other land converted to cropland	4.B. Cropland
4.C.1. Grassland remaining grassland	4.C. Grassland
4.C.2.1 Forest land converted to grassland	4.C. Grassland
4.C.2.2 Cropland converted to grassland	4.C. Grassland
4.C.2.3 Wetlands converted to grassland	4.C. Grassland
4.C.2.4 Settlements converted to grassland	4.C. Grassland
4.C.2.5 Other Land converted to grassland	4.C. Grassland
4.D.1. Wetlands remaining wetlands	4.D. Wetlands
4.D.2.1.1 Forest land converted to peat extraction	4.D. Wetlands
4.D.2.1.2 Cropland converted to peat extraction	4.D. Wetlands
4.D.2.1.3 Grassland converted to peat extraction	4.D. Wetlands
4.D.2.1.4 Settlements converted to peat extraction	4.D. Wetlands
4.D.2.1.5 Other land converted to peat extraction	4.D. Wetlands
4.D.2.2.1 Forest land converted to flooded land	4.D. Wetlands
4.D.2.2.2 Cropland converted to flooded land	4.D. Wetlands
4.D.2.2.3 Grassland converted to flooded land	4.D. Wetlands
4.D.2.2.4 Settlements converted to flooded land	4.D. Wetlands
4.D.2.2.5 Other land converted to flooded land	4.D. Wetlands
4.D.2.3.1 Forest land converted to other wetlands	4.D. Wetlands
4.D.2.3.2 Cropland converted to other wetlands	4.D. Wetlands
4.D.2.3.3 Grassland converted to other wetlands	4.D. Wetlands
4.D.2.3.4 Settlements converted to other wetlands	4.D. Wetlands

4.D.2.3.5 Other land converted to other wetlands	4.D. Wetlands
4.E.1. Settlements remaining settlements	4.E. Settlements
4.E.2.1 Forest land converted to settlements	4.E. Settlements
4.E.2.2 Cropland converted to settlements	4.E. Settlements
4.E.2.3 Grassland converted to settlements	4.E. Settlements
4.E.2.4 Wetlands converted to settlements	4.E. Settlements
4.E.2.5 Other land converted to settlements	4.E. Settlements
4.F.1. Other land remaining other land	4.F. Other land
4.F.2.1 Forest land converted to other land	4.F. Other land
4.F.2.2 Cropland converted to other land	4.F. Other land
4.F.2.3 Grassland converted to other land	4.F. Other land
4.F.2.4 Wetlands converted to other land	4.F. Other land
4.F.2.5 Settlements converted to other land	4.F. Other land
4.G Harvested wood products; thereof: Harvested wood products from managed forest land	4.G. Harvested wood products
4.G Harvested wood products; thereof: Harvested wood products from afforested land	4.G. Harvested wood products
4.G Harvested wood products; thereof: Harvested wood products from deforested land	4.G. Harvested wood products
4.G Harvested wood products; thereof: Harvested wood products from other land	4.G. Harvested wood products
4.H. Other *(please specify)*	4.H. Other
4.A.1. Forest land remaining forest land	4.A Forest land
4.A.2.1 Cropland converted to forest land	4.A Forest land
4.A.2.2 Grassland converted to forest land	4.A Forest land
4.A.2.3 Wetlands converted to forest land	4.A Forest land
4.A.2.4 Settlements converted to forest land	4.A Forest land
4.A.2.5 Other land converted to forest land	4.A Forest land
4.B.1. Cropland remaining cropland	4.B. Cropland
4.B.2.1 Forest land converted to cropland	4.B. Cropland
4.B.2.2 Grassland converted to cropland	4.B. Cropland
4.B.2.3 Wetlands converted to cropland	4.B. Cropland
4.B.2.4 Settlements converted to cropland	4.B. Cropland
4.B.2.5 Other land converted to cropland	4.B. Cropland
4.C.1. Grassland remaining grassland	4.C. Grassland
4.C.2.1 Forest land converted to grassland	4.C. Grassland
4.C.2.2 Cropland converted to grassland	4.C. Grassland
4.C.2.3 Wetlands converted to grassland	4.C. Grassland

4.C.2.4 Settlements converted to grassland	4.C. Grassland
4.C.2.5 Other Land converted to grassland	4.C. Grassland
4.D.1. Wetlands remaining wetlands	4.D. Wetlands
4.D.2.1.1 Forest land converted to peat extraction	4.D. Wetlands
4.D.2.1.2 Cropland converted to peat extraction	4.D. Wetlands
4.D.2.1.3 Grassland converted to peat extraction	4.D. Wetlands
4.D.2.1.4 Settlements converted to peat extraction	4.D. Wetlands
4.D.2.1.5 Other land converted to peat extraction	4.D. Wetlands
4.D.2.2.1 Forest land converted to flooded land	4.D. Wetlands
4.D.2.2.2 Cropland converted to flooded land	4.D. Wetlands
4.D.2.2.3 Grassland converted to flooded land	4.D. Wetlands
4.D.2.2.4 Settlements converted to flooded land	4.D. Wetlands
4.D.2.2.5 Other land converted to flooded land	4.D. Wetlands
4.D.2.3.1 Forest land converted to other wetlands	4.D. Wetlands
4.D.2.3.2 Cropland converted to other wetlands	4.D. Wetlands
4.D.2.3.3 Grassland converted to other wetlands	4.D. Wetlands
4.D.2.3.4 Settlements converted to other wetlands	4.D. Wetlands
4.D.2.3.5 Other land converted to other wetlands	4.D. Wetlands
4.E.1. Settlements remaining settlements	4.E. Settlements
4.E.2.1 Forest land converted to settlements	4.E. Settlements
4.E.2.2 Cropland converted to settlements	4.E. Settlements
4.E.2.3 Grassland converted to settlements	4.E. Settlements
4.E.2.4 Wetlands converted to settlements	4.E. Settlements
4.E.2.5 Other land converted to settlements	4.E. Settlements
4.F.1. Other land remaining other land	4.F. Other land
4.F.2.1 Forest land converted to other land	4.F. Other land
4.F.2.2 Cropland converted to other land	4.F. Other land
4.F.2.3 Grassland converted to other land	4.F. Other land
4.F.2.4 Wetlands converted to other land	4.F. Other land
4.F.2.5 Settlements converted to other land	4.F. Other land
4.G Harvested wood products; thereof: Harvested wood products from managed forest land	4.G. Harvested wood products
4.G Harvested wood products; thereof: Harvested wood products from afforested land	4.G. Harvested wood products
4.G Harvested wood products; thereof: Harvested wood products from deforested land	4.G. Harvested wood products
4.G Harvested wood products; thereof: Harvested wood products from other land	4.G. Harvested wood products
4.H. Other *(please specify)*	4.H. Other

Part 2: summary for Table 1a (automatically calculated if Table 1b is filled out c	
	Greenhouse gas source and sink categories (as Table 1a)
	4.A. Forest land
	4.B. Cropland
	4.C. Grassland
	4.D. Wetlands
	4.E. Settlements
	4.F. Other Land
	4.G. Harvested wood products
	4.H. Other
	4.A. Forest land
	4.B. Cropland
	4.C. Grassland
	4.D. Wetlands
	4.E. Settlements
	4.F. Other Land
	4.G. Harvested wood products
	4.H. Other

Part 3: summary for Table 5a (automatically calculated if Table 1b is filled out co need to be inserted manually)
Please note this part is in kt CO2 equivalents, while Table 5a is in kt. Automatic calculations alrea

Notes:

Notation: t signifies the first future year ending with 0 or 5 immediately following the rep

(1) A reporting up to t-10 on yearly basis is optional.

(2) Emissions shall be expressed as positive values; removals shall be expressed as negati

(3) Values for t-5 shall only be provided when t-5 is after the projection base year.

;as emissions and removals in the LULUCF sector as reported in the national
: completed in full) [(1)(2)]

t-10 (see foot t-5 (see footn

gory matching level		Scenario (WEM, WAM, NECP target scenario)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)
LULUCF Regulation Accounting subcategory (as Table 5a)	LULUCF Regulation Accounting category		2022	2015	2020
Forest land remaining forest land	Managed forest land	WEM	726,00		
Cropland converted to forest land	Afforested land	WEM	IE		
Grassland converted to forest land	Afforested land	WEM	-263,85		
Wetland converted to forest land	Afforested land	WEM	IE		
Settlements converted to forest land	Afforested land	WEM	IE		
Other land converted to forest land	Afforested land	WEM	IE		
Cropland remaining cropland	Managed cropland	WEM	1291,07		
Forest land converted to cropland	Deforested land	WEM	554,06		
Grassland converted to cropland	Managed cropland	WEM	IE		
Wetland converted to cropland	Managed cropland	WEM	IE		
Settlements converted to cropland	Managed cropland	WEM	IE		
Other land converted to cropland	Managed cropland	WEM	IE		
Grassland remaining grassland	Managed grassland	WEM	489,63		
Forest land converted to grassland	Deforested land	WEM	964,04		
Cropland converted to grassland	Managed grassland	WEM	IE		
Wetland converted to grassland	Managed grassland	WEM	IE		
Settlements converted to grassland	Managed grassland	WEM	IE		
Other land converted to grassland	Managed grassland	WEM	IE		
Wetland remaining wetland	Managed wetland	WEM	1668,21		
Forest land converted to wetland	Deforested land	WEM	24,46		
Cropland converted to wetland	Managed cropland	WEM	IE		
Grassland converted to wetland	Managed grassland	WEM	IE		
Settlement converted to wetland	Managed wetland	WEM	IE		
Other land converted to wetland	Managed wetland	WEM	IE		
Forest land converted to wetland	Deforested land	WEM	IE		
Cropland converted to wetland	Managed cropland	WEM	IE		
Grassland converted to wetland	Managed grassland	WEM	IE		
Settlement converted to wetland	Managed wetland	WEM	IE		
Other land converted to wetland	Managed wetland	WEM	IE		
Forest land converted to wetland	Deforested land	WEM	IE		
Cropland converted to wetland	Managed cropland	WEM	IE		
Grassland converted to wetland	Managed grassland	WEM	IE		
Settlement converted to wetland	Managed wetland	WEM	IE		

Other land converted to wetland	Managed wetland	WEM	IE		
not accounted for under Regulation (EU) 2018/841		WEM	91,48		
Forest land converted to settlements	Deforested land	WEM	972,70		
Cropland converted to settlements	Managed cropland	WEM	IE		
Grassland converted to settlement	Managed grassland	WEM	IE		
Wetland converted to settlement	Managed wetland	WEM	IE		
not accounted for under Regulation (EU) 2018/841		WEM	NO		
not accounted for under Regulation (EU) 2018/841		WEM	NO		
Forest land converted to other land	Deforested land	WEM	NO		
Cropland converted to other land	Managed cropland	WEM	NO		
Grassland converted to other land	Managed grassland	WEM	NO		
Wetland converted to other land	Managed wetland	WEM	NO		
not accounted for under Regulation (EU) 2018/841		WEM	NO		
Harvested wood products from managed forest land	Harvested wood products	WEM	-3001,51		
Harvested wood products from afforested land	Harvested wood products	WEM	IE		
not accounted for under Regulation (EU) 2018/841		WEM	NE		
not accounted for under Regulation (EU) 2018/841		WEM	NO		
not accounted for under Regulation (EU) 2018/841		WEM	NO		
Forest land remaining forest land	Managed forest land	NECP target scneario	726,00		
Cropland converted to forest land	Afforested land	NECP target scneario	IE		
Grassland converted to forest land	Afforested land	NECP target scneario	-263,85		
Wetland converted to forest land	Afforested land	NECP target scneario	IE		
Settlements converted to forest land	Afforested land	NECP target scneario	IE		
Other land converted to forest land	Afforested land	NECP target scneario	IE		
Cropland remaining cropland	Managed cropland	NECP target scneario	1291,07		
Forest land converted to cropland	Deforested land	NECP target scneario	554,06		
Grassland converted to cropland	Managed cropland	NECP target scneario	IE		
Wetland converted to cropland	Managed cropland	NECP target scneario	IE		
Settlements converted to cropland	Managed cropland	NECP target scneario	IE		
Other land converted to cropland	Managed cropland	NECP target scneario	IE		
Grassland remaining grassland	Managed grassland	NECP target scneario	489,63		
Forest land converted to grassland	Deforested land	NECP target scneario	964,04		
Cropland converted to grassland	Managed grassland	NECP target scneario	IE		
Wetland converted to grassland	Managed grassland	NECP target scneario	IE		

Settlements converted to grassland	Managed grassland	NECP target scneario	IE		
Other land converted to grassland	Managed grassland	NECP target scneario	IE		
Wetland remaining wetland	Managed wetland	NECP target scneario	1668,21		
Forest land converted to wetland	Deforested land	NECP target scneario	24,46		
Cropland converted to wetland	Managed cropland	NECP target scneario	IE		
Grassland converted to wetland	Managed grassland	NECP target scneario	IE		
Settlement converted to wetland	Managed wetland	NECP target scneario	IE		
Other land converted to wetland	Managed wetland	NECP target scneario	IE		
Forest land converted to wetland	Deforested land	NECP target scneario	IE		
Cropland converted to wetland	Managed cropland	NECP target scneario	IE		
Grassland converted to wetland	Managed grassland	NECP target scneario	IE		
Settlement converted to wetland	Managed wetland	NECP target scneario	IE		
Other land converted to wetland	Managed wetland	NECP target scneario	IE		
Forest land converted to wetland	Deforested land	NECP target scneario	IE		
Cropland converted to wetland	Managed cropland	NECP target scneario	IE		
Grassland converted to wetland	Managed grassland	NECP target scneario	IE		
Settlement converted to wetland	Managed wetland	NECP target scneario	IE		
Other land converted to wetland	Managed wetland	NECP target scneario	IE		
not accounted for under Regulation (EU) 2018/841		NECP target scneario	91,48		
Forest land converted to settlements	Deforested land	NECP target scneario	972,70		
Cropland converted to settlements	Managed cropland	NECP target scneario	IE		
Grassland converted to settlement	Managed grassland	NECP target scneario	IE		
Wetland converted to settlement	Managed wetland	NECP target scneario	IE		
not accounted for under Regulation (EU) 2018/841		NECP target scneario	NO		
not accounted for under Regulation (EU) 2018/841		NECP target scneario	NO		
Forest land converted to other land	Deforested land	NECP target scneario	NO		
Cropland converted to other land	Managed cropland	NECP target scneario	NO		
Grassland converted to other land	Managed grassland	NECP target scneario	NO		
Wetland converted to other land	Managed wetland	NECP target scneario	NO		
not accounted for under Regulation (EU) 2018/841		NECP target scneario	NO		
Harvested wood products from managed forest land	Harvested wood products	NECP target scneario	-3001,51		
Harvested wood products from afforested land	Harvested wood products	NECP target scneario	IE		
not accounted for under Regulation (EU) 2018/841		NECP target scneario	NE		
not accounted for under Regulation (EU) 2018/841		NECP target scneario	NO		
not accounted for under Regulation (EU) 2018/841		NECP target scneario	NO		

completely)		Scenario (WEM, WAM, NECP target scenario)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)
			2022	2015	**2020**
		WEM	462,15		
		WEM	1845,13		
		WEM	1453,67		
		WEM	1692,67		
		WEM	1064,18		
		WEM	NK		
		WEM	-3001,51		
		WEM	NO		
		NECP target scneario	462,15		
		NECP target scneario	1845,13		
		NECP target scneario	1453,67		
		NECP target scneario	1692,67		
		NECP target scneario	1064,18		
		NECP target scneario	NK		
		NECP target scneario	-3001,51		
		NECP target scneario	NO		
ompletely, otherwise the unaccounted emissions/removals		Scenario (WEM, WAM, NECP target scenario)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)
dy account for this.	**LULUCF Regulation Accounting category**		**2022**	2015	**2020**
	Sum afforested land	WEM	-263,85	#REF!	#REF!
	Sum deforested land	WEM	2515,26	#REF!	#REF!
	Sum managed cropland	WEM	1291,07	#REF!	#REF!
	Sum managed grassland	WEM	489,63	#REF!	#REF!
	Sum managed forest land	WEM	726,00	#REF!	#REF!
	Sum managed wetland	WEM	1668,21	#REF!	#REF!
	Sum harvested wood	WEM	-3001,51	#REF!	#REF!
	Sum unaccounted	WEM	91,48		
	Sum afforested land	NECP target scneario	-263,85	#REF!	#REF!
	Sum deforested land	NECP target scneario	2515,26	#REF!	#REF!
	Sum managed cropland	NECP target scneario	1291,07	#REF!	#REF!
	Sum managed grassland	NECP target scneario	489,63	#REF!	#REF!
	Sum managed forest land	NECP target scneario	726,00	#REF!	#REF!
	Sum managed wetland	NECP target scneario	1668,21	#REF!	#REF!
	Sum harvested wood	NECP target scneario	-3001,51	#REF!	#REF!
	Sum unaccounted	NECP target scneario	91,48		

ote 3)

CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)
2021	2022	2023	2024	**2025**	2026	2027	2028	2029	**2030**
		-2401,83	-2062,71	**-1692,77**	-2027,61	-1815,65	-1560,25	-1516,27	**-1579,97**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		1339,60	1342,38	**1224,79**	1224,50	1304,36	1307,64	1306,59	**1454,29**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		897,58	796,85	**696,29**	695,00	693,71	692,42	691,13	**689,84**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		1415,56	1415,53	**1415,50**	1410,47	1404,40	1398,32	1390,84	**1383,58**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**

		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		819,19	823,33	**827,37**	830,28	873,66	876,89	867,58	**1065,66**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
		-2207,77	-2158,85	**-2110,84**	-2074,12	-2023,98	-1978,76	-1934,53	**-1876,42**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		NE	NE	**NE**	NE	NE	NE	NE	**NE**
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
		-2401,83	-2128,37	**-1758,44**	-1112,90	-1203,16	-1245,64	-1495,39	**-1848,64**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		1339,60	1342,36	**1167,13**	851,97	608,50	266,09	-1877,06	**-2028,06**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		897,58	796,98	**694,19**	624,24	556,77	488,18	420,53	**352,69**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**

		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		1415,56	1407,27	**1406,69**	1390,47	1373,19	1355,90	1337,22	**1324,04**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		819,19	671,84	**675,88**	677,54	719,32	721,11	710,36	**903,20**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		NO	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
		-2207,77	-2158,84	**-2110,84**	-2119,11	-2067,92	-2021,69	-2171,04	**-2809,51**
		IE	IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
		NE	NE	**NE**	NE	NE	NE	NE	**NE**
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
		NO	NO	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**

CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)
2021	2022	2023	2024	**2025**	2026	2027	2028	2029	**2030**
		-2401,83	-2062,71	-1692,77	-2027,61	-1815,65	-1560,25	-1516,27	-1579,97
		1339,60	1342,38	1224,79	1224,50	1304,36	1307,64	1306,59	1454,29
		897,58	796,85	696,29	695,00	693,71	692,42	691,13	689,84
		1415,56	1415,53	1415,50	1410,47	1404,40	1398,32	1390,84	1383,58
		819,19	823,33	827,37	830,28	873,66	876,89	867,58	1065,66
		NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
		-2207,77	-2158,85	-2110,84	-2074,12	-2023,98	-1978,76	-1934,53	-1876,42
		NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		-2401,83	-2128,37	-1758,44	-1112,90	-1203,16	-1245,64	-1495,39	-1848,64
		1339,60	1342,36	1167,13	851,97	608,50	266,09	-1877,06	-2028,06
		897,58	796,98	694,19	624,24	556,77	488,18	420,53	352,69
		1415,56	1407,27	1406,69	1390,47	1373,19	1355,90	1337,22	1324,04
		819,19	671,84	675,88	677,54	719,32	721,11	710,36	903,20
		NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
		-2207,77	-2158,84	-2110,84	-2119,11	-2067,92	-2021,69	-2171,04	-2809,51
		NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)
2021	2022	2023	2024	**2025**	2026	2027	2028	2029	**2030**
#REF!	#REF!	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
#REF!	#REF!	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
#REF!	#REF!	1339,60	1342,38	1224,79	1224,50	1304,36	1307,64	1306,59	1454,29
#REF!	#REF!	897,58	796,85	696,29	695,00	693,71	692,42	691,13	689,84
#REF!	#REF!	-2401,83	-2062,71	-1692,77	-2027,61	-1815,65	-1560,25	-1516,27	-1579,97
#REF!	#REF!	1415,56	1415,53	1415,50	1410,47	1404,40	1398,32	1390,84	1383,58
#REF!	#REF!	-2207,77	-2158,85	-2110,84	-2074,12	-2023,98	-1978,76	-1934,53	-1876,42
		819,19	823,33	827,37	830,28	873,66	876,89	867,58	1065,66
#REF!	#REF!	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
#REF!	#REF!	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
#REF!	#REF!	1339,60	1342,36	1167,13	851,97	608,50	266,09	-1877,06	-2028,06
#REF!	#REF!	897,58	796,98	694,19	624,24	556,77	488,18	420,53	352,69
#REF!	#REF!	-2401,83	-2128,37	-1758,44	-1112,90	-1203,16	-1245,64	-1495,39	-1848,64
#REF!	#REF!	1415,56	1407,27	1406,69	1390,47	1373,19	1355,90	1337,22	1324,04
#REF!	#REF!	-2207,77	-2158,84	-2110,84	-2119,11	-2067,92	-2021,69	-2171,04	-2809,51
		819,19	671,84	675,88	677,54	719,32	721,11	710,36	903,20

CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)
2035	**2040**	2041	2042	2043	2044	**2045**	2046	2047	2048
-987,71	**129,31**	1,87	146,19	48,60	-50,00	**-147,91**	-125,71	-53,92	17,41
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
1161,28	**1139,41**	1137,73	1135,49	1133,70	1131,90	**1130,11**	1128,33	1126,54	1121,88
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
689,82	**689,81**	689,80	689,80	689,80	689,80	**689,80**	689,79	689,79	689,79
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
1432,48	**1422,50**	1422,56	1422,59	1422,59	1422,58	**1422,57**	1422,56	1422,56	1422,55
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE
IE	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE	IE

IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
370,27	256,14	252,11	246,34	240,49	234,64	228,79	223,04	216,51	209,97
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-1658,80	-1515,78	-1394,56	-1363,65	-1333,41	-1303,84	-1274,92	-1373,59	-1343,00	-1313,14
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-1322,24	-1642,61	-2296,83	-2132,39	-2186,05	-2240,71	-2294,69	-2292,27	-2159,21	-2030,80
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
-934,28	-1210,94	-1243,45	-1267,71	-1283,54	-1292,15	-1296,88	-1060,17	-826,84	-594,70
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
265,37	169,14	157,04	146,79	138,26	131,32	125,84	121,70	118,78	207,11
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE

IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
1302,53	1292,53	1292,58	1292,60	1292,60	1292,58	1292,57	1292,54	1292,53	1292,52
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
218,92	104,33	100,09	94,32	88,47	82,62	76,77	71,37	64,83	58,30
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-2209,68	-1933,43	-2048,26	-1998,47	-1950,48	-1904,07	-1859,08	-1933,40	-1888,13	-1844,09
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)
2035	**2040**	2041	2042	2043	2044	**2045**	2046	2047	2048
-987,71	129,31	1,87	146,19	48,60	-50,00	-147,91	-125,71	-53,92	17,41
1161,28	1139,41	1137,73	1135,49	1133,70	1131,90	1130,11	1128,33	1126,54	1121,88
689,82	689,81	689,80	689,80	689,80	689,80	689,80	689,79	689,79	689,79
1432,48	1422,50	1422,56	1422,59	1422,59	1422,58	1422,57	1422,56	1422,56	1422,55
370,27	256,14	252,11	246,34	240,49	234,64	228,79	223,04	216,51	209,97
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
-1658,80	-1515,78	-1394,56	-1363,65	-1333,41	-1303,84	-1274,92	-1373,59	-1343,00	-1313,14
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-1322,24	-1642,61	-2296,83	-2132,39	-2186,05	-2240,71	-2294,69	-2292,27	-2159,21	-2030,80
-934,28	-1210,94	-1243,45	-1267,71	-1283,54	-1292,15	-1296,88	-1060,17	-826,84	-594,70
265,37	169,14	157,04	146,79	138,26	131,32	125,84	121,70	118,78	207,11
1302,53	1292,53	1292,58	1292,60	1292,60	1292,58	1292,57	1292,54	1292,53	1292,52
218,92	104,33	100,09	94,32	88,47	82,62	76,77	71,37	64,83	58,30
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
-2209,68	-1933,43	-2048,26	-1998,47	-1950,48	-1904,07	-1859,08	-1933,40	-1888,13	-1844,09
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)
2035	**2040**	2041	2042	2043	2044	**2045**	2046	2047	2048
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
1161,28	1139,41	1137,73	1135,49	1133,70	1131,90	1130,11	1128,33	1126,54	1121,88
689,82	689,81	689,80	689,80	689,80	689,80	689,80	689,79	689,79	689,79
-987,71	129,31	1,87	146,19	48,60	-50,00	-147,91	-125,71	-53,92	17,41
1432,48	1422,50	1422,56	1422,59	1422,59	1422,58	1422,57	1422,56	1422,56	1422,55
-1658,80	-1515,78	-1394,56	-1363,65	-1333,41	-1303,84	-1274,92	-1373,59	-1343,00	-1313,14
370,27	256,14	252,11	246,34	240,49	234,64	228,79	223,04	216,51	209,97
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
-934,28	-1210,94	-1243,45	-1267,71	-1283,54	-1292,15	-1296,88	-1060,17	-826,84	-594,70
265,37	169,14	157,04	146,79	138,26	131,32	125,84	121,70	118,78	207,11
-1322,24	-1642,61	-2296,83	-2132,39	-2186,05	-2240,71	-2294,69	-2292,27	-2159,21	-2030,80
1302,53	1292,53	1292,58	1292,60	1292,60	1292,58	1292,57	1292,54	1292,53	1292,52
-2209,68	-1933,43	-2048,26	-1998,47	-1950,48	-1904,07	-1859,08	-1933,40	-1888,13	-1844,09
218,92	104,33	100,09	94,32	88,47	82,62	76,77	71,37	64,83	58,30

CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)
2049	**2050**	**2022**	2015	**2020**	2021	2022	2023	2024	**2025**
88,22	**196,12**	**392,39**					781,08	781,03	**780,98**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**0,15**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
1117,22	**1112,57**	**98,30**					137,44	136,45	**124,29**
IE	**IE**	**17,39**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
689,79	**689,79**	**257,17**					175,44	155,65	**135,90**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
1422,55	**1422,54**	**89,12**					35,10	35,11	**35,11**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**

IE	IE	IE					IE	IE	IE
203,44	193,47	NA					26,74	26,59	26,44
IE	IE	NA					IE	IE	IE
IE	IE	NA					IE	IE	IE
IE	IE	NA					IE	IE	IE
IE	IE	NA					IE	IE	IE
NO	NO	NO					NO	NO	NO
NO	NO	NO					NO	NO	NO
NO	NO	NO					NO	NO	NO
NO	NO	NO					NO	NO	NO
NO	NO	NO					NO	NO	NO
NO	NO	NO					NO	NO	NO
-1284,00	-1255,53								
IE	IE								
NE	NE								
NO	NO								
NO	NO	NO					NO	NO	NO
-1907,10	-1748,76	392,39					781,08	703,58	703,53
IE	IE	IE					IE	IE	IE
IE	IE	0,15					IE	IE	IE
IE	IE	IE					IE	IE	IE
IE	IE	IE					IE	IE	IE
IE	IE	IE					IE	IE	IE
-362,14	-96,35	98,30					137,44	136,45	124,29
IE	IE	17,39					IE	IE	IE
IE	IE	IE					IE	IE	IE
IE	IE	IE					IE	IE	IE
IE	IE	IE					IE	IE	IE
IE	IE	IE					IE	IE	IE
218,09	230,92	257,17					175,44	155,68	135,92
IE	IE	IE					IE	IE	IE
IE	IE	IE					IE	IE	IE
IE	IE	IE					IE	IE	IE

IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
1292,52	**1292,51**	**89,12**					35,10	35,11	**35,11**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**					IE	IE	**IE**
51,77	**41,81**	**NA**					26,74	26,59	**26,44**
IE	**IE**	**NA**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**NA**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**NA**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**NA**					IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**NO**					NO	NO	**NO**
NO	**NO**	**NO**					NO	NO	**NO**
NO	**NO**	**NO**					NO	NO	**NO**
NO	**NO**	**NO**					NO	NO	**NO**
NO	**NO**	**NO**					NO	NO	**NO**
NO	**NO**	**NO**					NO	NO	**NO**
NO	**NO**	**NO**					NO	NO	**NO**
-1801,21	**-1759,42**								
IE	**IE**								
NE	**NE**								
NO	**NO**								
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**

CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)
2049	**2050**	**2022**	2015	**2020**	2021	2022	2023	2024	**2025**
88,22	196,12	392,54					781,08	781,03	780,98
1117,22	1112,57	115,69					137,44	136,45	124,29
689,79	689,79	257,17					175,44	155,65	135,90
1422,55	1422,54	89,12					35,10	35,11	35,11
203,44	193,47	NK					26,74	26,59	26,44
NK	NK	NK					NK	NK	NK
-1284,00	-1255,53								
NO	NO	NO					NO	NO	NO
-1907,10	-1748,76	392,54					781,08	703,58	703,53
-362,14	-96,35	115,69					137,44	136,45	124,29
218,09	230,92	257,17					175,44	155,68	135,92
1292,52	1292,51	89,12					35,10	35,11	35,11
51,77	41,81	NK					26,74	26,59	26,44
NK	NK	NK					NK	NK	NK
-1801,21	-1759,42								
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

CO2 (ktCO2e)	CO2 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)
2049	**2050**	**2022**	2015	**2020**	2021	2022	2023	2024	**2025**
NK	NK	0,15	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	NK	NK	NK
NK	NK	17,39	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	NK	NK	NK
1117,22	1112,57	98,30	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	137,44	136,45	124,29
689,79	689,79	257,17	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	175,44	155,65	135,90
88,22	196,12	392,39	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	781,08	781,03	780,98
1422,55	1422,54	89,12	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	35,10	35,11	35,11
-1284,00	-1255,53								
203,44	193,47	NK					26,74	26,59	26,44
NK	NK	0,15	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	NK	NK	NK
NK	NK	17,39	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	NK	NK	NK
-362,14	-96,35	98,30	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	137,44	136,45	124,29
218,09	230,92	257,17	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	175,44	155,68	135,92
-1907,10	-1748,76	392,39	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	781,08	703,58	703,53
1292,52	1292,51	89,12	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	35,10	35,11	35,11
-1801,21	-1759,42								
51,77	41,81	NK	NK	NK	NK	NK	26,74	26,59	26,44

CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)
2030	**2035**	**2040**	2041	2042	2043	2044	**2045**	2046	2047
805,65	**805,35**	**805,13**	804,96	804,90	804,84	804,78	**804,72**	804,88	804,82
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
118,00	**113,34**	**107,78**	107,78	107,78	107,78	107,78	**107,78**	107,78	107,78
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
134,63	**134,63**	**134,63**	134,63	134,63	134,63	134,63	**134,63**	134,63	134,63
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
29,30	**29,43**	**29,43**	29,44	29,44	29,44	29,44	**29,44**	29,44	29,44
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE
IE	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE	IE

IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
25,29	23,44	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
791,51	791,19	790,99	791,31	791,27	791,22	791,18	791,13	791,31	791,26
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
10,35	5,70	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
74,45	74,45	74,45	74,45	74,45	74,45	74,45	74,45	74,45	74,45
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE

IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
17,99	18,12	18,13	18,13	18,13	18,13	18,13	18,13	18,13	18,13
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
25,29	23,44	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)
2030	**2035**	**2040**	2041	2042	2043	2044	**2045**	2046	2047
805,65	805,35	805,13	804,96	804,90	804,84	804,78	804,72	804,88	804,82
118,00	113,34	107,78	107,78	107,78	107,78	107,78	107,78	107,78	107,78
134,63	134,63	134,63	134,63	134,63	134,63	134,63	134,63	134,63	134,63
29,30	29,43	29,43	29,44	29,44	29,44	29,44	29,44	29,44	29,44
25,29	23,44	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
791,51	791,19	790,99	791,31	791,27	791,22	791,18	791,13	791,31	791,26
10,35	5,70	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
74,45	74,45	74,45	74,45	74,45	74,45	74,45	74,45	74,45	74,45
17,99	18,12	18,13	18,13	18,13	18,13	18,13	18,13	18,13	18,13
25,29	23,44	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)
2030	**2035**	**2040**	2041	2042	2043	2044	**2045**	2046	2047
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
118,00	113,34	107,78	107,78	107,78	107,78	107,78	107,78	107,78	107,78
134,63	134,63	134,63	134,63	134,63	134,63	134,63	134,63	134,63	134,63
805,65	805,35	805,13	804,96	804,90	804,84	804,78	804,72	804,88	804,82
29,30	29,43	29,43	29,44	29,44	29,44	29,44	29,44	29,44	29,44
25,29	23,44	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
10,35	5,70	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
74,45	74,45	74,45	74,45	74,45	74,45	74,45	74,45	74,45	74,45
791,51	791,19	790,99	791,31	791,27	791,22	791,18	791,13	791,31	791,26
17,99	18,12	18,13	18,13	18,13	18,13	18,13	18,13	18,13	18,13
25,29	23,44	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73

CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)
2048	2049	**2050**	**2022**	2015	**2020**	2021	2022	2023	2024
804,75	804,69	**808,58**	**432,09**					490,66	490,66
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**0,76**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
107,78	107,78	**107,78**	**NO**					NO	NO
IE	IE	**IE**	**3,34**					65,11	61,99
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
134,63	134,63	**134,63**	**0,09**					0,33	0,33
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
29,44	29,44	**29,44**	**5,79**					5,79	5,79
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE

IE	IE	IE	IE					IE	IE
21,73	21,73	21,73	9,06					129,56	128,77
IE	IE	IE	119,48					IE	IE
IE	IE	IE	IE					IE	IE
IE	IE	IE	IE					IE	IE
IE	IE	IE	IE					IE	IE
NO	NO	NO	NO					NO	NO
NO	NO	NO	NO					NO	NO
NO	NO	NO	NO					NO	NO
NO	NO	NO	NO					NO	NO
NO	NO	NO	NO					NO	NO
NO	NO	NO	NO					NO	NO
NO	NO	NO	NO					NO	NO
NO	NO	NO	NO					NO	NO
791,21	791,15	795,25	432,09					490,66	490,66
IE	IE	IE	IE					IE	IE
IE	IE	IE	0,76					IE	IE
IE	IE	IE	IE					IE	IE
IE	IE	IE	IE					IE	IE
IE	IE	IE	IE					IE	IE
0,13	0,13	0,13	NO					NO	61,99
IE	IE	IE	3,34					65,11	IE
IE	IE	IE	IE					IE	IE
IE	IE	IE	IE					IE	IE
IE	IE	IE	IE					IE	IE
IE	IE	IE	IE					IE	IE
74,45	74,45	74,45	0,09					0,33	0,33
IE	IE	IE	IE					IE	IE
IE	IE	IE	IE					IE	IE
IE	IE	IE	IE					IE	IE

IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
18,13	18,13	**18,13**	**5,79**					5,79	5,79
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
21,73	21,73	**21,73**	**9,06**					129,56	128,77
IE	IE	**IE**	**119,48**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
IE	IE	**IE**	**IE**					IE	IE
NO	NO	**NO**	**NO**					NO	NO
NO	NO	**NO**	**NO**					NO	NO
NO	NO	**NO**	**NO**					NO	NO
NO	NO	**NO**	**NO**					NO	NO
NO	NO	**NO**	**NO**					NO	NO
NO	NO	**NO**	**NO**					NO	NO
NO	NO	**NO**	**NO**					NO	NO
NO	NO	**NO**	**NO**					NO	NO

CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)
2048	2049	**2050**	**2022**	2015	**2020**	2021	2022	2023	2024
804,75	804,69	808,58	432,85					490,66	490,66
107,78	107,78	107,78	3,34					65,11	61,99
134,63	134,63	134,63	0,09					0,33	0,33
29,44	29,44	29,44	5,79					5,79	5,79
21,73	21,73	21,73	128,54					129,56	128,77
NK	NK	NK	NK					NK	NK
NO	NO	NO	NO					NO	NO
791,21	791,15	795,25	432,85					490,66	490,66
0,13	0,13	0,13	3,34					65,11	61,99
74,45	74,45	74,45	0,09					0,33	0,33
18,13	18,13	18,13	5,79					5,79	5,79
21,73	21,73	21,73	128,54					129,56	128,77
NK	NK	NK	NK					NK	NK
NO	NO	NO	NO					NO	NO

CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	CH4 (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)
2048	2049	**2050**	**2022**	2015	**2020**	2021	2022	2023	2024
NK	NK	NK	0,76	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	NK	NK
NK	NK	NK	122,83	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	65,11	61,99
107,78	107,78	107,78	NK	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	NK	NK
134,63	134,63	134,63	0,09	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	0,33	0,33
804,75	804,69	808,58	432,09	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	490,66	490,66
29,44	29,44	29,44	5,79	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	5,79	5,79
21,73	21,73	21,73	9,06					129,56	128,77
NK	NK	NK	0,76	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	NK	NK
NK	NK	NK	122,83	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	65,11	NK
0,13	0,13	0,13	NK	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	NK	61,99
74,45	74,45	74,45	0,09	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	0,33	0,33
791,21	791,15	795,25	432,09	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	490,66	490,66
18,13	18,13	18,13	5,79	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	5,79	5,79
21,73	21,73	21,73	9,06					129,56	128,77

N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)
2025	**2030**	**2035**	**2040**	2041	2042	2043	2044	**2045**	2046
490,65	**493,55**	**493,52**	**493,50**	493,49	493,48	493,48	493,47	**493,47**	493,48
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
NO	**NO**	**NO**	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**	NO
58,91	**42,56**	**24,61**	**3,41**	3,25	3,04	2,87	2,71	**2,54**	2,37
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
0,33	**0,32**	**0,32**	**0,32**	0,32	0,32	0,32	0,32	**0,32**	0,32
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
5,79	**4,78**	**4,78**	**4,78**	4,78	4,78	4,78	4,78	**4,78**	4,78
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE
IE	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**	IE

IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
127,99	118,71	96,27	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
490,65	586,30	586,27	586,25	586,28	586,27	586,27	586,27	586,26	586,28
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
58,91	42,56	24,61	3,41	3,25	3,04	2,87	2,71	2,54	2,37
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE

IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
5,79	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
127,99	118,71	96,27	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)
2025	**2030**	**2035**	**2040**	2041	2042	2043	2044	**2045**	2046
490,65	493,55	493,52	493,50	493,49	493,48	493,48	493,47	493,47	493,48
58,91	42,56	24,61	3,41	3,25	3,04	2,87	2,71	2,54	2,37
0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
5,79	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78
127,99	118,71	96,27	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
490,65	586,30	586,27	586,25	586,28	586,27	586,27	586,27	586,26	586,28
58,91	42,56	24,61	3,41	3,25	3,04	2,87	2,71	2,54	2,37
0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
5,79	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
127,99	118,71	96,27	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)
2025	**2030**	**2035**	**2040**	2041	2042	2043	2044	**2045**	2046
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
58,91	42,56	24,61	3,41	3,25	3,04	2,87	2,71	2,54	2,37
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
490,65	493,55	493,52	493,50	493,49	493,48	493,48	493,47	493,47	493,48
5,79	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78
127,99	118,71	96,27	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
58,91	42,56	24,61	3,41	3,25	3,04	2,87	2,71	2,54	2,37
0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
490,65	586,30	586,27	586,25	586,28	586,27	586,27	586,27	586,26	586,28
5,79	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
127,99	118,71	96,27	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13

N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)
2047	2048	2049	**2050**	**2022**	2015	**2020**	2021	2022	2023
493,48	493,47	493,46	**493,83**	**1550,48**					-1130,09
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**-262,94**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
NO	NO	NO	**NO**	**1389,37**					1477,04
2,21	1,77	1,34	**NO**	**574,79**					65,11
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
0,32	0,32	0,32	**0,32**	**746,89**					1073,35
IE	IE	IE	**IE**	**964,04**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
4,78	4,78	4,78	**4,78**	**1763,12**					1456,46
IE	IE	IE	**IE**	**24,46**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE

IE	IE	IE	IE	IE					IE
72,13	72,13	72,13	72,13	100,53					975,49
IE	IE	IE	IE	1092,19					IE
IE	IE	IE	IE	IE, NA					IE
IE	IE	IE	IE	IE, NA					IE
IE	IE	IE	IE	IE, NA					IE
NO	NO	NO	NO	NO					NO
NO	NO	NO	NO	NO					NO
NO	NO	NO	NO	NO					NO
NO	NO	NO	NO	NO					NO
NO	NO	NO	NO	NO					NO
NO	NO	NO	NO	NO					NO
				-3001,51					-2207,77
				IE					IE
				NE					NE
				NO					NO
NO	NO	NO	NO	NO					NO
586,27	586,27	586,26	586,64	1550,48					-1130,09
IE	IE	IE	IE	IE					IE
IE	IE	IE	IE	-262,94					IE
IE	IE	IE	IE	IE					IE
IE	IE	IE	IE	IE					IE
IE	IE	IE	IE	IE					IE
2,21	1,77	1,34	0,00	1389,37					1477,04
IE	IE	IE	IE	574,79					65,11
IE	IE	IE	IE	IE					IE
IE	IE	IE	IE	IE					IE
IE	IE	IE	IE	IE					IE
IE	IE	IE	IE	IE					IE
0,32	0,32	0,32	0,32	746,89					1073,35
IE	IE	IE	IE	964,04					IE
IE	IE	IE	IE	IE					IE
IE	IE	IE	IE	IE					IE

IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
2,80	2,80	2,80	**2,80**	**1763,12**					1456,46
IE	IE	IE	**IE**	**24,46**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE**					IE
72,13	72,13	72,13	**72,13**	**100,53**					975,49
IE	IE	IE	**IE**	**1092,19**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE, NA**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE, NA**					IE
IE	IE	IE	**IE**	**IE, NA**					IE
NO	NO	NO	**NO**	**NO**					NO
NO	NO	NO	**NO**	**NO**					NO
NO	NO	NO	**NO**	**NO**					NO
NO	NO	NO	**NO**	**NO**					NO
NO	NO	NO	**NO**	**NO**					NO
NO	NO	NO	**NO**	**NO**					NO
NO	NO	NO	**NO**	**NO**					NO
				-3001,51					-2207,77
				IE					IE
				NE					NE
				NO					NO
NO	NO	NO	**NO**	**NO**					NO

N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)
2047	2048	2049	**2050**	**2022**	2015	**2020**	2021	2022	2023
493,48	493,47	493,46	493,83	1287,54	NK	NK	NK	NK	-1130,09
2,21	1,77	1,34	NK	1964,16	NK	NK	NK	NK	1542,15
0,32	0,32	0,32	0,32	1710,93	NK	NK	NK	NK	1073,35
4,78	4,78	4,78	4,78	1787,58	NK	NK	NK	NK	1456,46
72,13	72,13	72,13	72,13	1192,72	NK	NK	NK	NK	975,49
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
				-3001,51	NK	NK	NK	NK	-2207,77
NO	NO	NO	NO	NO					NO
586,27	586,27	586,26	586,64	1287,54					-1130,09
2,21	1,77	1,34	0,00	1964,16					1542,15
0,32	0,32	0,32	0,32	1710,93					1073,35
2,80	2,80	2,80	2,80	1787,58					1456,46
72,13	72,13	72,13	72,13	1192,72					975,49
NK	NK	NK	NK	NK					NK
				-3001,51					-2207,77
NO	NO	NO	NO	NO					NO

N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	N2O (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)
2047	2048	2049	**2050**	**2022**	2015	**2020**	2021	2022	2023
NK	NK	NK	NK	-262,94	NK	NK	NK	NK	NK
2,21	1,77	1,34	NK	2655,47	NK	NK	NK	NK	65,11
NK	NK	NK	NK	1389,37	NK	NK	NK	NK	1477,04
0,32	0,32	0,32	0,32	746,89	NK	NK	NK	NK	1073,35
493,48	493,47	493,46	493,83	1550,48	NK	NK	NK	NK	-1130,09
4,78	4,78	4,78	4,78	1763,12	NK	NK	NK	NK	1456,46
				-3001,51	NK	NK	NK	NK	-2207,77
72,13	72,13	72,13	72,13	100,53	NK	NK	NK	NK	975,49
NK	NK	NK	NK	-262,94	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	NK
NK	NK	NK	NK	2655,47	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	65,11
2,21	1,77	1,34	0,00	1389,37	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	1477,04
0,32	0,32	0,32	0,32	746,89	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	1073,35
586,27	586,27	586,26	586,64	1550,48	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	-1130,09
2,80	2,80	2,80	2,80	1763,12	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	1456,46
				-3001,51	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	-2207,77
72,13	72,13	72,13	72,13	100,53					975,49

Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)
2024	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	2041	2042	2043	2044	**2045**
-791,02	**-421,14**	**-280,76**	**311,16**	**1427,94**	1300,32	1444,58	1346,92	1248,26	**1150,28**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
1478,83	**1349,08**	**1572,28**	**1274,62**	**1247,19**	1245,50	1243,27	1241,48	1239,68	**1237,89**
61,99	**58,91**	**42,56**	**24,61**	**3,41**	3,25	3,04	2,87	2,71	**2,54**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
952,83	**832,52**	**824,80**	**824,78**	**824,77**	824,75	824,75	824,75	824,75	**824,75**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
1456,42	**1456,39**	**1417,66**	**1466,69**	**1456,71**	1456,77	1456,80	1456,80	1456,80	**1456,79**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**

IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
978,69	981,79	1209,67	489,98	350,00	345,97	340,20	334,35	328,50	322,65
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-2158,85	-2110,84	-1876,42	-1658,80	-1515,78	-1394,56	-1363,65	-1333,41	-1303,84	-1274,92
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-934,14	-564,25	-470,83	55,22	-265,37	-919,24	-754,85	-808,56	-863,27	-917,30
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
1540,80	1350,33	-1975,15	-903,98	-1207,39	-1240,07	-1264,53	-1280,54	-1289,31	-1294,21
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
952,99	830,44	427,47	340,15	243,91	231,82	221,57	213,03	206,09	200,62
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE

IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
1448,17	**1447,59**	**1344,84**	**1323,45**	**1313,45**	1313,51	1313,53	1313,53	1313,52	**1313,50**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
827,20	**830,30**	**1047,21**	**338,63**	**198,18**	193,95	188,18	182,33	176,48	**170,63**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
-2158,84	**-2110,84**	**-2809,51**	**-2209,68**	**-1933,43**	-2048,26	-1998,47	-1950,48	-1904,07	**-1859,08**
IE	**IE**	**IE**	**IE**	**IE**	IE	IE	IE	IE	**IE**
NE	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	NE	NE	NE	NE	**NE**
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	NO	NO	NO	NO	**NO**

Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)
2024	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	2041	2042	2043	2044	**2045**
-791,02	-421,14	-280,76	311,16	1427,94	1300,32	1444,58	1346,92	1248,26	1150,28
1540,82	1407,99	1614,84	1299,23	1250,61	1248,75	1246,31	1244,35	1242,39	1240,42
952,83	832,52	824,80	824,78	824,77	824,75	824,75	824,75	824,75	824,75
1456,42	1456,39	1417,66	1466,69	1456,71	1456,77	1456,80	1456,80	1456,80	1456,79
978,69	981,79	1209,67	489,98	350,00	345,97	340,20	334,35	328,50	322,65
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
-2158,85	-2110,84	-1876,42	-1658,80	-1515,78	-1394,56	-1363,65	-1333,41	-1303,84	-1274,92
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-934,14	-564,25	-470,83	55,22	-265,37	-919,24	-754,85	-808,56	-863,27	-917,30
1540,80	1350,33	-1975,15	-903,98	-1207,39	-1240,07	-1264,53	-1280,54	-1289,31	-1294,21
952,99	830,44	427,47	340,15	243,91	231,82	221,57	213,03	206,09	200,62
1448,17	1447,59	1344,84	1323,45	1313,45	1313,51	1313,53	1313,53	1313,52	1313,50
827,20	830,30	1047,21	338,63	198,18	193,95	188,18	182,33	176,48	170,63
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
-2158,84	-2110,84	-2809,51	-2209,68	-1933,43	-2048,26	-1998,47	-1950,48	-1904,07	-1859,08
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)
2024	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	2041	2042	2043	2044	**2045**
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
61,99	58,91	42,56	24,61	3,41	3,25	3,04	2,87	2,71	2,54
1478,83	1349,08	1572,28	1274,62	1247,19	1245,50	1243,27	1241,48	1239,68	1237,89
952,83	832,52	824,80	824,78	824,77	824,75	824,75	824,75	824,75	824,75
-791,02	-421,14	-280,76	311,16	1427,94	1300,32	1444,58	1346,92	1248,26	1150,28
1456,42	1456,39	1417,66	1466,69	1456,71	1456,77	1456,80	1456,80	1456,80	1456,79
-2158,85	-2110,84	-1876,42	-1658,80	-1515,78	-1394,56	-1363,65	-1333,41	-1303,84	-1274,92
978,69	981,79	1209,67	489,98	350,00	345,97	340,20	334,35	328,50	322,65
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK	NK
1540,80	1350,33	-1975,15	-903,98	-1207,39	-1240,07	-1264,53	-1280,54	-1289,31	-1294,21
952,99	830,44	427,47	340,15	243,91	231,82	221,57	213,03	206,09	200,62
-934,14	-564,25	-470,83	55,22	-265,37	-919,24	-754,85	-808,56	-863,27	-917,30
1448,17	1447,59	1344,84	1323,45	1313,45	1313,51	1313,53	1313,53	1313,52	1313,50
-2158,84	-2110,84	-2809,51	-2209,68	-1933,43	-2048,26	-1998,47	-1950,48	-1904,07	-1859,08
827,20	830,30	1047,21	338,63	198,18	193,95	188,18	182,33	176,48	170,63

Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)
2046	2047	2048	2049	**2050**
1172,65	1244,37	1315,63	1386,37	**1498,52**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
1236,11	1234,32	1229,66	1225,00	**1220,35**
2,37	2,21	1,77	1,34	**IE, NO**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
824,75	824,75	824,75	824,75	**824,75**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
1456,78	1456,77	1456,77	1456,76	**1456,76**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**

IE	IE	IE	IE	**IE**
316,90	310,36	303,83	297,29	**287,33**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	NO	NO	NO	**NO**
-1373,59	-1343,00	-1313,14	-1284,00	**-1255,53**
IE	IE	IE	IE	**IE**
NE	NE	NE	NE	**NE**
NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	NO	NO	NO	**NO**
-914,68	-781,68	-653,33	-529,69	**-366,87**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
-1057,67	-824,50	-592,79	-360,66	**-96,22**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
196,48	193,56	281,89	292,87	**305,70**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**

IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
1313,47	1313,46	1313,45	1313,45	**1313,45**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
165,22	158,69	152,16	145,63	**135,67**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
IE	IE	IE	IE	**IE**
NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	NO	NO	NO	**NO**
-1933,40	-1888,13	-1844,09	-1801,21	**-1759,42**
IE	IE	IE	IE	**IE**
NE	NE	NE	NE	**NE**
NO	NO	NO	NO	**NO**
NO	NO	NO	NO	**NO**

Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)
2046	2047	2048	2049	**2050**
1172,65	1244,37	1315,63	1386,37	1498,52
1238,49	1236,52	1231,43	1226,35	1220,35
824,75	824,75	824,75	824,75	824,75
1456,78	1456,77	1456,77	1456,76	1456,76
316,90	310,36	303,83	297,29	287,33
NK	NK	NK	NK	NK
-1373,59	-1343,00	-1313,14	-1284,00	-1255,53
NO	NO	NO	NO	NO
-914,68	-781,68	-653,33	-529,69	-366,87
-1057,67	-824,50	-592,79	-360,66	-96,22
196,48	193,56	281,89	292,87	305,70
1313,47	1313,46	1313,45	1313,45	1313,45
165,22	158,69	152,16	145,63	135,67
NK	NK	NK	NK	NK
-1933,40	-1888,13	-1844,09	-1801,21	-1759,42
NO	NO	NO	NO	NO

Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)	Total GHGs (ktCO2e)
2046	2047	2048	2049	**2050**
NK	NK	NK	NK	NK
2,37	2,21	1,77	1,34	NK
1236,11	1234,32	1229,66	1225,00	1220,35
824,75	824,75	824,75	824,75	824,75
1172,65	1244,37	1315,63	1386,37	1498,52
1456,78	1456,77	1456,77	1456,76	1456,76
-1373,59	-1343,00	-1313,14	-1284,00	-1255,53
316,90	310,36	303,83	297,29	287,33
NK	NK	NK	NK	NK
NK	NK	NK	NK	NK
-1057,67	-824,50	-592,79	-360,66	-96,22
196,48	193,56	281,89	292,87	305,70
-914,68	-781,68	-653,33	-529,69	-366,87
1313,47	1313,46	1313,45	1313,45	1313,45
-1933,40	-1888,13	-1844,09	-1801,21	-1759,42
165,22	158,69	152,16	145,63	135,67

Sum Check

This sheet provides the result of the sum checks for the WEM scenario.

Check Reported Total GHGs - Aggregate GHGs = 0

A summary of the results is provided in row 2, Column AC.

Notes: where check "1. Check Reported Total GHGs - Aggregate GHGs" cannot be completed because no numeric To
the notation key is shown. All checks are rounded to 6 decimal places.

Potential errors are highlighted in pink in columns AL:BS

Calculating Total GHGs from the in

Category (1,3)	Scenario (WEM, WAM, WOM)	**Aggregate GHGs (CO2e)** = CO2 (ktCO2e) + C		
		2022	**2020**	**2025**
4.A.1. Forest land remaining forest land	WEM	1550,48	0,00	-421,14
4.A.2.1 Cropland converted to forest land	WEM	0,00	0,00	0,00
4.A.2.2 Grassland converted to forest land	WEM	-262,94	0,00	0,00
4.A.2.3 Wetlands converted to forest land	WEM	0,00	0,00	0,00
4.A.2.4 Settlements converted to forest land	WEM	0,00	0,00	0,00
4.A.2.5 Other land converted to forest land	WEM	0,00	0,00	0,00
4.B.1. Cropland remaining cropland	WEM	1389,37	0,00	1349,08
4.B.2.1 Forest land converted to cropland	WEM	574,79	0,00	58,91
4.B.2.2 Grassland converted to cropland	WEM	0,00	0,00	0,00
4.B.2.3 Wetlands converted to cropland	WEM	0,00	0,00	0,00
4.B.2.4 Settlements converted to cropland	WEM	0,00	0,00	0,00
4.B.2.5 Other land converted to cropland	WEM	0,00	0,00	0,00
4.C.1. Grassland remaining grassland	WEM	746,89	0,00	832,52
4.C.2.1 Forest land converted to grassland	WEM	964,04	0,00	0,00
4.C.2.2 Cropland converted to grassland	WEM	0,00	0,00	0,00
4.C.2.3 Wetlands converted to grassland	WEM	0,00	0,00	0,00
4.C.2.4 Settlements converted to grassland	WEM	0,00	0,00	0,00
4.C.2.5 Other Land converted to grassland	WEM	0,00	0,00	0,00
4.D.1. Wetlands remaining wetlands	WEM	1763,12	0,00	1456,39
4.D.2.1.1 Forest land converted to peat extraction	WEM	24,46	0,00	0,00
4.D.2.1.2 Cropland converted to peat extraction	WEM	0,00	0,00	0,00
4.D.2.1.3 Grassland converted to peat extraction	WEM	0,00	0,00	0,00
4.D.2.1.4 Settlements converted to peat extraction	WEM	0,00	0,00	0,00
4.D.2.1.5 Other land converted to peat extraction	WEM	0,00	0,00	0,00
4.D.2.2.1 Forest land converted to flooded land	WEM	0,00	0,00	0,00
4.D.2.2.2 Cropland converted to flooded land	WEM	0,00	0,00	0,00
4.D.2.2.3 Grassland converted to flooded land	WEM	0,00	0,00	0,00
4.D.2.2.4 Settlements converted to flooded land	WEM	0,00	0,00	0,00
4.D.2.2.5 Other land converted to flooded land	WEM	0,00	0,00	0,00
4.D.2.3.1 Forest land converted to other wetlands	WEM	0,00	0,00	0,00
4.D.2.3.2 Cropland converted to other wetlands	WEM	0,00	0,00	0,00
4.D.2.3.3 Grassland converted to other wetlands	WEM	0,00	0,00	0,00
4.D.2.3.4 Settlements converted to other wetlands	WEM	0,00	0,00	0,00
4.D.2.3.5 Other land converted to other wetlands	WEM	0,00	0,00	0,00
4.E.1. Settlements remaining settlements	WEM	100,53	0,00	981,79

4.E.2.1 Forest land converted to settlements	WEM	1092,19	0,00	0,00
4.E.2.2 Cropland converted to settlements	WEM	0,00	0,00	0,00
4.E.2.3 Grassland converted to settlements	WEM	0,00	0,00	0,00
4.E.2.4 Wetlands converted to settlements	WEM	0,00	0,00	0,00
4.E.2.5 Other land converted to settlements	WEM	0,00	0,00	0,00
4.F.1. Other land remaining other land	WEM	0,00	0,00	0,00
4.F.2.1 Forest land converted to other land	WEM	0,00	0,00	0,00
4.F.2.2 Cropland converted to other land	WEM	0,00	0,00	0,00
4.F.2.3 Grassland converted to other land	WEM	0,00	0,00	0,00
4.F.2.4 Wetlands converted to other land	WEM	0,00	0,00	0,00
4.F.2.5 Settlements converted to other land	WEM	0,00	0,00	0,00
4.G Harvested wood products; thereof: Harvested wood products from manag	WEM	-3001,51	0,00	-2110,84
4.G Harvested wood products; thereof: Harvested wood products from affores	WEM	0,00	0,00	0,00
4.G Harvested wood products; thereof: Harvested wood products from defores	WEM	0,00	0,00	0,00
4.G Harvested wood products; thereof: Harvested wood products from other la	WEM	0,00	0,00	0,00
4.H. Other (please specify)	WEM	0,00	0,00	0,00

Sum Check (1) Summary = Absolute difference betw
GHGs for all categories

2022	2020	2025	2030
0,00	0,00	0,00	0,00

Note: Array function applied in row 4, use ctrl+shift+ente

tal GHGs value is given,

dividual GHGs

1. Check Reported Total GHGs - Aggregate GHG

CH_4 (ktCO2e) + N_2O (ktCO2e)						**Sum Check (1)** = Total GHGs - Aggregate GHGs			
2030	2035	2040	2045	2050		2022	2020	2025	2030
-280,76	311,16	1427,94	1150,28	1498,52		0,00		0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
1572,28	1274,62	1247,19	1237,89	1220,35		0,00		0,00	0,00
42,56	24,61	3,41	2,54	0,00		0,00		0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
824,80	824,78	824,77	824,75	824,75		0,00		0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
1417,66	1466,69	1456,71	1456,79	1456,76		0,00		0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
1209,67	489,98	350,00	322,65	287,33		0,00		0,00	0,00

0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE, NA		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE, NA		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE, NA		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO		NO	NO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO		NO	NO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO		NO	NO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO		NO	NO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO		NO	NO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO		NO	NO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO		NO	NO
-1876,42	-1658,80	-1515,78	-1274,92	-1255,53		0,00		0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IE		IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NE		NE	NE
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO		NO	NO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		NO		NO	NO

een Total & Aggregate			
2035	**2040**	**2045**	**2050**
0,00	0,00	0,00	0,00

r to apply array function

is = 0

2035	**2040**	**2045**	**2050**
0,00	0,00	0,00	0,00
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	IE, NO
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
0,00	0,00	0,00	0,00

IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
IE	IE	IE	IE
NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO
0,00	0,00	0,00	0,00
IE	IE	IE	IE
NE	NE	NE	NE
NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO

Annex XXV - Table 5b: Projections of accounted emissions and removals from th accordance with Regulation (EU) 2018/841 and the effort sharing sector in accordar 2018/842 [1][2]

Instructions (click the '+' in the left)**:**

Category	Scenario (WEM, WAM, WOM)	Total cumulative emissio
		2021-2025
Effort Sharing Sectors [3]	WEM	43318,17
LULUCF: Afforested land	WEM	-907,25
LULUCF: Deforested land	WEM	4333,37
LULUCF: Managed cropland	WEM	-1941,47
LULUCF: Managed grassland	WEM	-4594,74
LULUCF: Managed forest land, including harvested wood products [4]	WEM	-8706,88
LULUCF Managed forest land, including harvested wood products assuming instantaneous oxidation	WEM	-5625,04
LULUCF: Managed wetland [5]	WEM	NA
		2021-2025
Effort Sharing Sectors [3]	WAM	43076,58
LULUCF: Afforested land	WAM	-999,17
LULUCF: Deforested land	WAM	4333,37
LULUCF: Managed cropland	WAM	-2392,40
LULUCF: Managed grassland	WAM	-4594,74
LULUCF: Managed forest land, including harvested wood products [4]	WAM	-9010,72
LULUCF Managed forest land, including harvested wood products assuming instantaneous oxidation	WAM	1156,15
LULUCF: Managed wetland [5]	WAM	NA
		2021-2025
Effort Sharing Sectors [3]	WOM	
LULUCF: Afforested land	WOM	
LULUCF: Deforested land	WOM	
LULUCF: Managed cropland	WOM	
LULUCF: Managed grassland	WOM	
LULUCF: Managed forest land, including harvested wood products [4]	WOM	
LULUCF Managed forest land, including harvested wood products assuming instantaneous oxidation	WOM	
LULUCF: Managed wetland [5]	WOM	

Notes:

(1) The accounting categories for LULUCF are defined in Regulation (EU) 2018/841.

(2) Accounted LULUCF emissions for Managed Forest Land are reported emissions/removals in comparison to Article 8 of Regulation (EU) 2018/841. Reporting such accounted values is only mandatory when applying to Forest re pursuant to Article 8(8) and 8(9) of Regulation (EU) 2018/841, for the given time-span (2021-2025, 2026-2030).

(3) Emissions within the scope of Regulation (EU) 2018/842.

(4) Accounting of this category for the 2026-2030 commitment period will be possible only with availability of final Fo

(5) Accounting of this category is mandatory starting from 2026, notwithstanding any potential postponement under
States not intending to select this category for accounting in the 2021-2025 period shall use the notation key “not sel

ıe LULUCF sector in
ıce with Regulation (EU)

ns/removals (kt CO2-eq)
2026-2030
41578,92
-807,70
1986,04
-899,13
-2986,81
NA
NA
2992,82

2026-2030
40953,82
-1175,39
2638,48
-2702,85
-2986,81
NA
NA
2846,68

2026-2030

a reference level, computed in accordance with
eference levels as set out in the delegated act adopted

orest Reference Levels.

the Article 2(4) of Regulation (EU) 2018/841. Member
ected" for that period.