

Recalculations - Copper (Cu)

The changes in the **National Total reported for 1990 (-12.6 t | -2 %)** are dominated by a revision in **NFR 2.C.7.a with -10.5 kt or -19.8 %**).

Table 1: Changes in emission estimates for 1990

	Submission 2020	Submission 2021	Difference		Reasoning
NFR Sector	[t]			relative	see description and reasoning in:
NATIONAL TOTAL	620,19	619,88	-0,31	-0,05%	sub-category chapters
NFR 1 - Energy	538,12	538,01	-0,11	-0,02%	sub-category chapters
1.A.1.a	70,923	70,923	0,00	0,00%	here
1.A.1.b	4,990	4,990	0,00	0,00%	here
1.A.1.c	62,771	62,771	0,00	0,00%	here
1.A.2.a	NE	NE	#WERT!	#WERT!	here
1.A.2.b	NE	NE	#WERT!	#WERT!	here
1.A.2.c	IE	IE	#WERT!	#WERT!	here
1.A.2.d	IE	IE	#WERT!	#WERT!	here
1.A.2.e	NE	NE	#WERT!	#WERT!	here
1.A.2.f	IE	IE	#WERT!	#WERT!	here
1.A.2.g vii	0,0065	0,0065	0,00	0,00%	here
1.A.2.g viii	28,833	28,833	0,00	0,00%	here
1.A.3.a i(i)	0,000003	0,000002	-0,000001	-33,33%	here
1.A.3.a ii(i)	0,00004	0,00003	-0,00001	-33,33%	here
1.A.3.b i	0,1656	0,1656	0,00	0,00%	here
1.A.3.b ii	0,0063	0,0063	0,00	0,00%	here
1.A.3.b iii	0,0609	0,0609	0,00	0,00%	here
1.A.3.b iv	0,0022	0,0022	0,00	0,00%	here
1.A.3.b v	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
1.A.3.b vi	269,69	269,69	0,00	0,00%	here
1.A.3.b vii	0,026	0,026	0,00	0,00%	here
1.A.3.c	95,153	95,160	0,01	0,01%	here
1.A.3.d i(ii)	IE	IE	#WERT!	#WERT!	
1.A.3.d ii	1,51	1,39	-0,12	-7,98%	here
1.A.3.e i	NA	NA	#WERT!	#WERT!	1.A.3.e i - Pipeline Transport]
1.A.3.e ii	NA	NA	#WERT!	#WERT!	1.A.3.e ii - Other Transport: Other]
1.A.4.a i	0,349	0,349	0,00	0,00%	here
1.A.4.a ii	0,00104	0,00104	0,00	0,00%	here
1.A.4.b i	1,680	1,680	0,00	0,00%	here
1.A.4.b ii	0,559	0,574	0,02	2,79%	here
1.A.4.c i	0,251	0,251	0,00	0,00%	here
1.A.4.c ii	1,1130	1,1130	0,0000	0,00%	here
1.A.4.c iii	0,015	0,007	-0,01	-52,49%	here
1.A.5.a	NE	NE	#WERT!	#WERT!	here
1.A.5.b	0,024	0,017	-0,008	-31,40%	here
1.B.1.a	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
1.B.1.b	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
1.B.1.c	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
1.B.2.a i	NA	NA	#WERT!	#WERT!	
1.B.2.a iv	NA	NA	#WERT!	#WERT!	
1.B.2.a v	NA	NA	#WERT!	#WERT!	
1.B.2.b	NA	NA	#WERT!	#WERT!	
1.B.2.c	NA	NA	#WERT!	#WERT!	
1.B.2.d	NA	NA	#WERT!	#WERT!	
NFR 2 - IPPU	82,00	81,81	-0,20	-0,24%	sub-category chapters

	Submission 2020	Submission 2021	Difference		Reasoning
NFR Sector	[t]			relative	see description and reasoning in:
NATIONAL TOTAL	620,19	619,88	-0,31	-0,05%	sub-category chapters
NFR 1 - Energy	538,12	538,01	-0,11	-0,02%	sub-category chapters
2.A.1	NE	NE	#WERT!	#WERT!	here
2.A.2	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.A.3	0,85	0,94	0,09	10,47%	here
2.A.5.a	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.A.5.b	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.A.5.c	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.A.6	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.B.1	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.B.2	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.B.3	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.B.5	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.B.6	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.B.7	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.B.10.a	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.B.10.b	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.C.1	NA	NE	#WERT!	#WERT!	here
2.C.2	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.C.3	1,95	1,95	0,00	0,00%	here
2.C.4	NE	NE	#WERT!	#WERT!	here
2.C.5	0,05	0,05	0,00	0,00%	here
2.C.6	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.C.7.a	42,60	42,60	0,00	0,00%	here
2.C.7.b	NE	NE	#WERT!	#WERT!	here
2.C.7.c	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.C.7.d	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.D.3.a	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.D.3.b	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.D.3.c	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.D.3.d	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.D.3.e	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.D.3.f	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.D.3.g	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.D.3.h	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.D.3.i	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.G	36,56	36,27	-0,28	-0,78%	here
2.H.1	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.H.2	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.H.3	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.I	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.J	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.K	NE	NE	#WERT!	#WERT!	here
2.L	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
NFR 3 - Agriculture	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	sub-category chapters
3.B.1.a	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.B.1.b	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.B.2	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.B.3	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.B.4.a	NO	NO	#WERT!	#WERT!	here
3.B.4.d	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.B.4.e	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.B.4.f	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.B.4.g i	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here

	Submission 2020	Submission 2021	Difference		Reasoning
NFR Sector	[t]			relative	see description and reasoning in:
NATIONAL TOTAL	620,19	619,88	-0,31	-0,05%	sub-category chapters
NFR 1 - Energy	538,12	538,01	-0,11	-0,02%	sub-category chapters
3.B.4.g ii	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.B.4.g iii	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.B.4.g iv	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.B.4.h	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.D.a.1	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.D.a.2.a	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.D.a.2.b	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.D.a.2.c	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.D.a.3	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.D.a.4	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.D.b	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.D.c	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.D.d	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.D.e	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.D.f	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
3.F	NO	NO	#WERT!	#WERT!	
3.I	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
NFR 5 - Waste	0,07	0,07	0,00	0,00%	sub-category chapters
5.A	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
5.B.1	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
5.B.2	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
5.C.1.a	NO	NO	#WERT!	#WERT!	
5.C.1.b i	NO	NO	#WERT!	#WERT!	
5.C.1.b ii	NO	NO	#WERT!	#WERT!	
5.C.1.b iii	NO	NO	#WERT!	#WERT!	
5.C.1.b iv	NO	NO	#WERT!	#WERT!	
5.C.1.b v	NE	NE	#WERT!	#WERT!	here
5.C.1.b vi	NA	NA	#WERT!	#WERT!	
5.C.2	NE	NE	#WERT!	#WERT!	here
5.D.1	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
5.D.2	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
5.D.3	NO	NO	#WERT!	#WERT!	
5.E	0,07	0,07	0,00	0,00%	here
NFR 6 - Other	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	

The changes in the **National Total reported for 2018 (-20.7 t | -3.4 %)** are dominated by a revision in **NFR 2.C.7.a with -17 kt or -48 %**).

Table 1: Changes in emission estimates for 2018

	Submission 2020	Submission 2021	Difference		Reasoning
NFR Sector	[t]			relative	see description and reasoning in:
NATIONAL TOTAL	606,15	585,42	-20,73	-3,42%	sub-category chapters
NFR 1 - Energy	514,19	513,08	-1,11	-0,22%	sub-category chapters
1.A.1.a	8,93	8,97	0,04	0,44%	here
1.A.1.b	4,69	4,14	-0,55	-11,76%	here
1.A.1.c	0,056	0,060	0,005	8,07%	here
1.A.2.g vii	0,0060	0,0064	0,0005	7,89%	here
1.A.2.g viii	0,40	0,34	-0,06	-15,31%	here
1.A.3.a i(i)	NE	0,000001	0,000001		here
1.A.3.a ii(i)	0,00004	0,00003	-0,00001	-36,34%	here
1.A.3.b i	0,159	0,161	0,003	1,78%	here
1.A.3.b ii	0,0211	0,0213	0,0002	1,09%	here

	Submission 2020	Submission 2021	Difference		Reasoning
NFR Sector	[t]		relative		see description and reasoning in:
NATIONAL TOTAL	606,15	585,42	-20,73	-3,42%	sub-category chapters
NFR 1 - Energy	514,19	513,08	-1,11	-0,22%	sub-category chapters
1.A.3.b iii	0,088	0,085	-0,003	-3,34%	here
1.A.3.b iv	0,0019	0,0019	0,0000	-1,19%	here
1.A.3.b vi	396,525	395,938	-0,59	-0,15%	here
1.A.3.b vii	0,0379	0,0378	-0,0001	-0,28%	here
1.A.3.c	97,85	97,79	-0,06	-0,06%	here
1.A.3.d ii	0,60	0,64	0,04	6,96%	here
1.A.4.a i	1,58	1,39	-0,19	-12,01%	here
1.A.4.a ii	0,0010	0,0008	-0,0001	-15,33%	here
1.A.4.b i	2,15	2,36	0,21	9,95%	here
1.A.4.b ii	0,36	0,34	-0,02	-4,76%	here
1.A.4.c i	0,0824	0,0825	0,0001	0,13%	here
1.A.4.c ii	0,60	0,66	0,06	9,18%	here
1.A.4.c iii	0,050	0,052	0,002	3,03%	here
1.A.5.b	0,0090	0,0092	0,0003	2,91%	here
NFR 2 - IPPU	91,89	72,27	-19,62	-21,35%	sub-category chapters
2.A.3	0,410	0,408	-0,002	-0,38%	here
2.C.7.a	35,22	18,19	-17,02	-48,34%	here
2.G	56,24	53,65	-2,59	-4,60%	here
NFR 3 - Agriculture	NA				
NFR 5 - Waste	0,07	0,07	0,00	0,00%	
NFR 6 - Other	NA				