

Recalculations - Zinc (Zn)

The marginal changes in the **National Total** reported for **1990 (-0.44 t or -0.09 %)** result from a variety of revisions throughout **NFR 1** and in **NFR 2.G**.

Table 1: Changes in emission estimates for 1990

	Submission 2021	Submission 2022	Difference		Reasoning
NFR Sector	[t]			relative	see description and reasoning in:
NATIONAL TOTAL	474,59	474,15	-0,44	-0,09%	sub-category chapters
NFR 1 - Energy	387,74	387,46	-0,28	-0,07%	sub-category chapters
1.A.3.a i(i)	0,000019	0,000013	-0,000006	-33,33%	here
1.A.3.a ii(i)	0,0003	0,0002	-0,0001	-33,33%	here
1.A.3.c	0,91	0,92	0,01	1,27%	here
1.A.3.d ii	1,27	1,00	-0,27	-21,38%	here
1.A.4.b i	18,179	18,179	0,00	0,00%	here
1.A.4.b ii	0,32	0,33	0,01	2,78%	here
1.A.4.c iii	0,02	0,01	-0,01	-53,83%	here
1.A.5.b	0,050	0,038	-0,01	-24,61%	here
NFR 2 - IPPU	86,85	86,69	-0,16	-0,19%	sub-category chapters
2.G	21,05	20,88	-0,16	-0,78%	here
NFR 3 - Agriculture	NA				
NFR 5 - Waste	NA				
NFR 6 - Other	NA				

The negligibly small changes in the **National Total** reported for **2019 (-0.2 t | -0.06 %)** result from a variety of revisions throughout **NFR 1** and in **NFR 2.G**.

Table 2: Changes in emission estimates for 2019

	Submission 2021	Submission 2022	Difference		Reasoning
NFR Sector	[t]			relative	see description and reasoning in:
NATIONAL TOTAL	294,748	297,040	2,29	0,78%	sub-category chapters
NFR 1 - Energy	239,604	239,477	-0,13	-0,05%	sub-category chapters
1.A.1.a	5,245	5,277	0,03	0,61%	here
1.A.1.b	3,222	3,131	-0,09	-2,81%	here
1.A.1.c	0,037	0,035	-0,002	-4,70%	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	0,02176	0,02175	-0,00001	-0,04%	here
1.A.2.g viii	0,51	0,47	-0,04	-7,59%	here
1.A.3.a i(i)	0,000008	0,000001	-0,000007	-83,52%	here
1.A.3.a ii(i)	0,00017	0,00003	-0,00015	-83,69%	here
1.A.3.b i	0,8145	0,8150	0,0005	0,06%	here
1.A.3.b ii	0,0723	0,0715	-0,0008	-1,10%	here
1.A.3.b iii	0,2741	0,2737	-0,0004	-0,15%	here
1.A.3.b iv	0,01421	0,01405	-0,00016	-1,10%	here
1.A.3.b v	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
1.A.3.b vi	138,34	138,34	0,00	0,00%	here
1.A.3.b vii	1,337	1,337	0,00	0,00%	here
1.A.3.c	0,23	0,26	0,03	12,58%	here
1.A.3.d i(ii)	IE	IE	#WERT!	#WERT!	

1.A.3.d ii	0,58	0,54	-0,04	-6,64%	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	28,67	28,67	0,00	0,00%	here
1.A.4.a ii	0,002557	0,002561	0,000005	0,18%	here
1.A.4.b i	58,27	58,27	0,00	0,00%	here
1.A.4.b ii	0,199	0,203	0,004	1,88%	here
1.A.4.c i	1,3382	1,3382	0,00	0,00%	here
1.A.4.c ii	0,40	0,39	-0,01	-1,72%	here
1.A.4.c iii	0,014	0,009	-0,005	-37,07%	here
1.A.5.a	NE	NE	#WERT!	#WERT!	here
1.A.5.b	0,018	0,007	-0,011	-62,86%	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	55,14	57,56	2,42	4,39%	sub-category chapters
2.A.1	NE	NE	#WERT!	#WERT!	here
2.A.2	NA	NA	#WERT!	#WERT!	here
2.A.3	NA	NA	#WERT!	#WERT!	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	7,85	7,85	0,00	0,00%	here
2.C.4	NE	NE	#WERT!	#WERT!	here
2.C.5	0,08	0,08	0,00	0,00%	here
2.C.6	7,40	7,40	0,00	0,00%	here
2.C.7.a	9,38	9,38	0,00	0,00%	here
2.C.7.b	NO	NO	#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	30,44	32,86	2,42	7,95%	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	NA	NA	#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
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	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	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	NE	NE	#WERT!	#WERT!	here
NFR 6 - Other	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	