

# Recalculations - Zinc (Zn)

The small changes in the **National Total reported for 1990 (-0.8 t | -0.17 %)** result from a variety of revisions throughout **NFR 1 and in NFR 2.G**.

Table 1: Changes in emission estimates for 1990

NFR Sector	Submission 2021	Submission 2022	Difference		Reasoning
	[t]			relative	
<b>NATIONAL TOTAL</b>	<b>474,59</b>	<b>474,15</b>	<b>-0,44</b>	<b>-0,09%</b>	<b>see description and reasoning in: sub-category chapters</b>
<b>NFR 1 - Energy</b>	<b>387,74</b>	<b>387,46</b>	<b>-0,28</b>	<b>-0,07%</b>	<b>sub-category chapters</b>
1.A.1.a	116,166	116,166	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.1.b	3,980	3,980	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.1.c	97,774	97,774	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.2.a	NE	NE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.2.b	NE	NE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.2.c	IE	IE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.2.d	IE	IE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.2.e	NE	NE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.2.f	IE	IE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.2.g vii	0,0212	0,0212	0,0000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.2.g viii	46,336	46,336	0,0000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.a i(i)	0,000019	0,000013	-0,000006	-33,33%	<a href="#">here</a>
1.A.3.a ii(i)	0,0003	0,0002	-0,0001	-33,33%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b i	1,076	1,076	0,0000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b ii	0,03	0,03	0,0000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b iii	0,19	0,19	0,0000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b iv	0,016	0,016	0,0000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b v	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.3.b vi	94,21	94,21	0,0000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b vii	0,907	0,907	0,0000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.c	0,91	0,92	0,01	1,27%	<a href="#">here</a>
1.A.3.d i(ii)	IE	IE	#WERT!	#WERT!	
1.A.3.d ii	1,27	1,00	-0,27	-21,38%	<a href="#">here</a>
1.A.3.e i	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">1.A.3.e i - Pipeline Transport ]</a>
1.A.3.e ii	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">1.A.3.e ii - Other Transport: Other ]</a>
1.A.4.a i	2,507	2,507	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.4.a ii	0,00329	0,00329	0,00000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.4.b i	18,179	18,179	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.4.b ii	0,32	0,33	0,01	2,78%	<a href="#">here</a>
1.A.4.c i	3,098	3,098	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.4.c ii	0,6653	0,6653	0,0000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.4.c iii	0,02	0,01	-0,01	-53,83%	<a href="#">here</a>
1.A.5.a	NE	NE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.5.b	0,050	0,038	-0,01	-24,61%	<a href="#">here</a>
1.B.1.a	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.B.1.b	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.B.1.c	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
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	86,85	86,69	-0,16	-0,19%	sub-category chapters

NFR Sector	Submission 2021	Submission 2022	Difference		Reasoning
	[t]			relative	see description and reasoning in:
<b>NATIONAL TOTAL</b>	<b>474,59</b>	<b>474,15</b>	<b>-0,44</b>	<b>-0,09%</b>	<b>sub-category chapters</b>
<b>NFR 1 - Energy</b>	<b>387,74</b>	<b>387,46</b>	<b>-0,28</b>	<b>-0,07%</b>	<b>sub-category chapters</b>
2.A.1	NE	NE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.A.2	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.A.3	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.A.5.a	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.A.5.b	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.A.5.c	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.A.6	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.B.1	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.B.2	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.B.3	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.B.5	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.B.6	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.B.7	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.B.10.a	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.B.10.b	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.C.1	NA	NE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.C.2	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.C.3	9,63	9,63	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
2.C.4	NE	NE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.C.5	0,24	0,24	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
2.C.6	31,86	31,86	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
2.C.7.a	24,09	24,09	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
2.C.7.b	NE	NE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.C.7.c	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.C.7.d	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.D.3.a	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.D.3.b	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.D.3.c	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.D.3.d	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.D.3.e	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.D.3.f	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.D.3.g	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.D.3.h	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.D.3.i	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.G	21,05	20,88	-0,16	-0,78%	<a href="#">here</a>
<b>NFR 3 - Agriculture</b>		<b>NA</b>			
<b>NFR 5 - Waste</b>		<b>NA</b>			
<b>NFR 6 - Other</b>		<b>NA</b>			

The negligibly small changes in the **National Total reported for 2018 (-0.2 t | -0.06 %)** result from a variety of revisions throughout **NFR 1 and in NFR 2.G**.

Table 1: Changes in emission estimates for 2018

NFR Sector	Submission 2020	Submission 2021	Difference		Reasoning
		[t]		relative	see description and reasoning in:
<b>NATIONAL TOTAL</b>	<b>292,95</b>	<b>292,77</b>	<b>-0,18</b>	<b>-0,06%</b>	<b>sub-category chapters</b>
<b>NFR 1 - Energy</b>	<b>234,71</b>	<b>235,92</b>	<b>1,22</b>	<b>0,52%</b>	<b>sub-category chapters</b>
1.A.1.a	6,91	6,94	0,03	0,42%	<a href="#">here</a>
1.A.1.b	3,745	3,282	-0,46	-12,37%	<a href="#">here</a>
1.A.1.c	0,0356	0,0392	0,0036	10,09%	<a href="#">here</a>
1.A.2.g vii	0,0203	0,0217	0,0014	6,99%	<a href="#">here</a>
1.A.2.g viii	0,53	0,52	-0,01	-1,61%	<a href="#">here</a>

	Submission 2020	Submission 2021	Difference		Reasoning
<b>NFR Sector</b>	<b>[t]</b>			<b>relative</b>	<b>see description and reasoning in:</b>
<b>NATIONAL TOTAL</b>	<b>292,95</b>	<b>292,77</b>	<b>-0,18</b>	<b>-0,06%</b>	<b>sub-category chapters</b>
<b>NFR 1 - Energy</b>	<b>234,71</b>	<b>235,92</b>	<b>1,22</b>	<b>0,52%</b>	<b>sub-category chapters</b>
1.A.3.a i(i)	NE	0,00001	0,00001		<a href="#">here</a>
1.A.3.a ii(i)	0,0003	0,0002	-0,0001	-36,34%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b i	0,80	0,81	0,01	1,15%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b ii	0,0694	0,0700	0,0005	0,78%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b iii	0,28	0,27	-0,01	-3,34%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b iv	0,0142	0,0140	-0,0002	-1,19%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b vi	137,29	137,13	-0,16	-0,12%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b vii	1,329	1,325	-0,004	-0,28%	<a href="#">here</a>
1.A.3.c	0,262	0,226	-0,036	-13,68%	<a href="#">here</a>
1.A.3.d ii	0,61	0,64	0,03	5,08%	<a href="#">here</a>
1.A.4.a i	28,87	25,39	-3,48	-12,06%	<a href="#">here</a>
1.A.4.a ii	0,0030	0,0026	-0,0005	-15,33%	<a href="#">here</a>
1.A.4.b i	51,99	57,27	5,28	10,17%	<a href="#">here</a>
1.A.4.b ii	0,21	0,20	-0,01	-4,69%	<a href="#">here</a>
1.A.4.c i	1,2863	1,2867	0,0004	0,03%	<a href="#">here</a>
1.A.4.c ii	0,37	0,40	0,03	8,52%	<a href="#">here</a>
1.A.4.c iii	0,069	0,071	0,002	3,02%	<a href="#">here</a>
1.A.5.b	0,0138	0,0142	0,0004	2,56%	<a href="#">here</a>
<b>NFR 2 - IPPU</b>	<b>58,24</b>	<b>56,85</b>	<b>-1,40</b>	<b>-2,40%</b>	<b>sub-category chapters</b>
2.G	32,46	31,06	-1,40	-4,31%	<a href="#">here</a>
<b>NFR 3 - Agriculture</b>	<b>NA</b>				
<b>NFR 5 - Waste</b>	<b>NA</b>				
<b>NFR 6 - Other</b>	<b>NA</b>				