




# Recalculations - Benzo[b]Fluoranthene

The strong changes within the **National Total reported for 1990 (+31.45 kt | +817 %)** are dominated by changes in **NFRs 1.A.4.a i and 1.A.4.b i**.

Table 1: Changes of emission estimates 1990

 NFR Sector	Submission 2021	Submission 2022	Difference	relative	Reasoning
[kt]					see description and reasoning in:
<b>NATIONAL TOTAL</b>	<b>35,30</b>	<b>35,84</b>	<b>0,54</b>	<b>1,52%</b>	<b>sub-category chapters</b>
<b>NFR 1 - Energy</b>	<b>34,61</b>	<b>35,14</b>	<b>0,54</b>	<b>1,55%</b>	<b>sub-category chapters</b>
1.A.1.a	IE	IE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.1.b	IE	IE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.1.c	IE	IE	#WERT!	#WERT!	<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	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.2.g vii	0,057	0,057	0,000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.2.g viii	IE	IE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.3.a i(i)	0,000005	0,000003	-0,000002	-33,33%	<a href="#">here</a>
1.A.3.a ii(i)	0,000067	0,000045	-0,000022	-33,33%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b i	0,3633	0,3633	0,000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b ii	0,014	0,014	0,000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b iii	0,33	0,33	0,000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b iv	0,0047	0,0047	0,000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b v	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.3.b vi	0,0266	0,0266	0,000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b vii	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.3.c	0,04	0,04	0,000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.d i(ii)	IE	IE	#WERT!	#WERT!	
1.A.3.d ii	0,06	0,05	-0,01	-17,43%	<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	3,30	3,30	0,000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.4.a ii	0,0091	0,0091	0,000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.4.b i	26,30	26,30	0,000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.4.b ii	0,00	0,00	0,000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.4.c i	0,93	0,93	0,000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.4.c ii	0,068	0,068	0,000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.4.c iii	0,0009	0,0004	-0,0005	-53,84%	<a href="#">here</a>
1.A.5.a	0,98	0,98	0,000	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.5.b	0,0384	0,0379	-0,0005	-1,34%	<a href="#">here</a>
1.B.1.a	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.B.1.b	2,09	2,63	0,55	26,18%	<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!	

 Submission 2021	Submission 2022	Difference		Reasoning	
NFR Sector	[kt]		relative	see description and reasoning in:	
<b>NATIONAL TOTAL</b>	<b>35,30</b>	<b>35,84</b>	<b>0,54</b>	<b>1,52%</b>	<b>sub-category chapters</b>
<b>NFR 1 - Energy</b>	<b>34,61</b>	<b>35,14</b>	<b>0,54</b>	<b>1,55%</b>	<b>sub-category chapters</b>
1.B.2.c	NA	NA	#WERT!	#WERT!	
1.B.2.d	NA	NA	#WERT!	#WERT!	
NFR 2 - IPPU	0,04	0,04	0,000	0,00%	sub-category chapters
2.A.1	IE	IE	#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	NE	NE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.C.4	NE	NE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.C.5	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.C.6	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.C.7.a	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<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	NE	NE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.D.3.c	NE	NE	#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	0,04	0,04	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
2.H.1	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.H.2	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.H.3	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.I	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.J	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.K	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
2.L	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
NFR 3 - Agriculture	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	sub-category chapters
3.B.1.a	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.B.1.b	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.B.2	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.B.3	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>

 NFR Sector	Submission 2021	Submission 2022	Difference		Reasoning
	[kt]			relative	see description and reasoning in:
<b>NATIONAL TOTAL</b>	<b>35,30</b>	<b>35,84</b>	<b>0,54</b>	<b>1,52%</b>	<b>sub-category chapters</b>
<b>NFR 1 - Energy</b>	<b>34,61</b>	<b>35,14</b>	<b>0,54</b>	<b>1,55%</b>	<b>sub-category chapters</b>
3.B.4.a	NO	NO	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.B.4.d	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.B.4.e	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.B.4.f	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.B.4.g i	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.B.4.g ii	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.B.4.g iii	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.B.4.g iv	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.B.4.h	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.D.a.1	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.D.a.2.a	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.D.a.2.b	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.D.a.2.c	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.D.a.3	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.D.a.4	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.D.b	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.D.c	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.D.d	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.D.e	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.D.f	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
3.F	NO	NO	#WERT!	#WERT!	
3.I	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
NFR 5 - Waste	0,65	0,65	0,00	0,00%	<b>sub-category chapters</b>
5.A	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
5.B.1	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
5.B.2	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
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	0,00	0,00	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
5.C.1.b vi	NA	NA	#WERT!	#WERT!	
5.C.2	0,65	0,65	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
5.D.1	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
5.D.2	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
5.D.3	NO	NO	#WERT!	#WERT!	
5.E	NE	NE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
<b>NFR 6 - Other</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>	

The remarkable changes within the **National Total** reported for 2019 (+21.1 kt | +1,142 %) are dominated by changes in **NFRs 1.A.4.a i and 1.A.4.b i**.

Table 2: Changes of emission estimates 2018

NFR Sector	Submission 2020	Submission 2021	Difference	Reasoning	
	[t]		relative	see description and reasoning in:	
<b>NATIONAL TOTAL</b>	<b>1,85</b>	<b>22,96</b>	<b>21,11</b>	<b>1,142%</b>	<b>sub-category chapters</b>
<b>NFR 1 - Energy</b>	<b>1,28</b>	<b>22,42</b>	<b>21,14</b>	<b>1,647%</b>	<b>sub-category chapters</b>
1.A.2.g vii	0,052	0,057	0,004	7,88%	<a href="#">here</a>
1.A.3.a i(i)	NE	0,0000023	0,0000023		<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>1,85</b>	<b>22,96</b>	<b>21,11</b>	<b>1,142%</b>	<b>sub-category chapters</b>
<b>NFR 1 - Energy</b>	<b>1,28</b>	<b>22,42</b>	<b>21,14</b>	<b>1,647%</b>	<b>sub-category chapters</b>
1.A.3.a ii(i)	0,000071	0,000045	-0,000026	-36,34%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b i	0,47	0,48	0,01	2,35%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b ii	0,060	0,061	0,001	1,22%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b iii	0,48	0,46	-0,02	-3,34%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b iv	0,00404	0,00399	-0,00005	-1,19%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b vi	0,0392	0,0391	-0,0001	-0,16%	<a href="#">here</a>
1.A.3.c	0,014	0,012	-0,002	-13,98%	<a href="#">here</a>
1.A.3.d ii	0,027	0,028	0,001	2,79%	<a href="#">here</a>
1.A.4.a i	IE	2,24	2,24		<a href="#">here</a>
1.A.4.a ii	0,008	0,007	-0,001	-15,33%	<a href="#">here</a>
1.A.4.b i	IE	18,68	18,68		<a href="#">here</a>
1.A.4.c i	IE	0,20	0,20		<a href="#">here</a>
1.A.4.c ii	0,069	0,067	-0,002	-2,93%	<a href="#">here</a>
1.A.4.c iii	0,00287	0,00294	0,00008	2,65%	<a href="#">here</a>
1.A.5.a	IE	0,02	0,02		<a href="#">here</a>
1.A.5.b	0,0031004	0,0031006	0,0000002	0,01%	<a href="#">here</a>
<b>NFR 2 - IPPU</b>	<b>0,06</b>	<b>0,03</b>	<b>-0,03</b>	<b>-50,27%</b>	<b>sub-category chapters</b>
2.G	0,06	0,03	-0,03	-50,27%	<a href="#">here</a>
<b>NFR 3 - Agriculture</b>	<b>NA</b>				
<b>NFR 5 - Waste</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	
<b>NFR 6 - Other</b>	<b>NA</b>				