

Recalculations - Benzo[k]Fluoranthene

The remarkable changes within the **National Total reported for 1990 (+13.9 kt | +665 %)** are dominated by changes in **NFRs 1.A.4.a i and 1.A.4.b i**.

Table 1: Changes of emission estimates 1990

| | Submission 2021 | Submission 2022 | Difference | | Reasoning |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----------|---|
| NFR Sector | [kt] | | | relative | see description and reasoning in: |
| NATIONAL TOTAL | 16,01 | 16,27 | 0,27 | 1,66% | sub-category chapters |
| NFR 1 - Energy | 15,75 | 16,01 | 0,27 | 1,69% | sub-category chapters |
| 1.A.1.a | IE | IE | #WERT! | #WERT! | here |
| 1.A.1.b | IE | IE | #WERT! | #WERT! | here |
| 1.A.1.c | IE | IE | #WERT! | #WERT! | 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 | NA | NA | #WERT! | #WERT! | here |
| 1.A.2.g vii | 0,039 | 0,039 | 0,000 | 0,00% | here |
| 1.A.2.g viii | IE | IE | #WERT! | #WERT! | here |
| 1.A.3.a i(i) | 0,0000023 | 0,0000015 | -0,0000008 | -33,33% | here |
| 1.A.3.a ii(i) | 0,00003 | 0,00002 | -0,00001 | -33,33% | here |
| 1.A.3.b i | 0,1837 | 0,1837 | 0,000 | 0,00% | here |
| 1.A.3.b ii | 0,007 | 0,007 | 0,000 | 0,00% | here |
| 1.A.3.b iii | 0,37 | 0,37 | 0,000 | 0,00% | here |
| 1.A.3.b iv | 0,0034 | 0,0034 | 0,000 | 0,00% | here |
| 1.A.3.b v | NA | NA | #WERT! | #WERT! | here |
| 1.A.3.b vi | NE | NE | #WERT! | #WERT! | here |
| 1.A.3.b vii | NA | NA | #WERT! | #WERT! | here |
| 1.A.3.c | 0,03 | 0,03 | 0,000 | 0,00% | here |
| 1.A.3.d i(ii) | IE | IE | #WERT! | #WERT! | |
| 1.A.3.d ii | 0,04 | 0,03 | -0,01 | -17,43% | 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 | 1,46 | 1,46 | 0,000 | 0,00% | here |
| 1.A.4.a ii | 0,0063 | 0,0063 | 0,000 | 0,00% | here |
| 1.A.4.b i | 11,66 | 11,66 | 0,000 | 0,00% | here |
| 1.A.4.b ii | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,00% | here |
| 1.A.4.c i | 0,41 | 0,41 | 0,000 | 0,00% | here |
| 1.A.4.c ii | 0,05 | 0,05 | 0,000 | 0,00% | here |
| 1.A.4.c iii | 0,0006 | 0,0003 | -0,0003 | -53,84% | here |
| 1.A.5.a | 0,43 | 0,43 | 0,000 | 0,00% | here |
| 1.A.5.b | 0,0148 | 0,0144 | -0,0004 | -2,40% | here |
| 1.B.1.a | NA | NA | #WERT! | #WERT! | here |
| 1.B.1.b | 1,04 | 1,32 | 0,27 | 26,18% | 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 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,00% | sub-category chapters |

| | | | | | |
|---------------------|------|------|--------|---------|-----------------------|
| 2.A.1 | IE | IE | #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 | NE | NE | #WERT! | #WERT! | here |
| 2.C.4 | NE | NE | #WERT! | #WERT! | here |
| 2.C.5 | NA | NA | #WERT! | #WERT! | here |
| 2.C.6 | NA | NA | #WERT! | #WERT! | here |
| 2.C.7.a | NA | NA | #WERT! | #WERT! | 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 | NE | NE | #WERT! | #WERT! | here |
| 2.D.3.c | NE | NE | #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 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,00% | 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 | NA | NA | #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 |
| 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 | 0,22 | 0,22 | 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 | 0,22 | 0,22 | 0,00 | 0,00% | 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! | |

The remarkable changes within the **National Total reported for 2018 (+9.32 kt | +788 %)** 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] | | absolute | relative | see description and reasoning in: |
| NATIONAL TOTAL | 1,18 | 10,51 | 9,32 | 788% | sub-category chapters |
| NFR 1 - Energy | 0,95 | 10,31 | 9,35 | 980% | sub-category chapters |
| 1.A.2.g vii | 0,034 | 0,037 | 0,003 | 8,55% | here |
| 1.A.3.a i(i) | NE | 0,000001 | 0,000001 | | here |
| 1.A.3.a ii(i) | 0,00003 | 0,00002 | -0,00001 | -36,34% | here |
| 1.A.3.b i | 0,241 | 0,247 | 0,01 | 2,39% | here |
| 1.A.3.b ii | 0,0316 | 0,0319 | 0,0004 | 1,22% | here |
| 1.A.3.b iii | 0,53 | 0,51 | -0,02 | -3,34% | here |
| 1.A.3.b iv | 0,00292 | 0,00289 | -0,00003 | -1,19% | here |
| 1.A.3.c | 0,009 | 0,008 | -0,001 | -13,98% | here |
| 1.A.3.d ii | 0,019 | 0,019 | 0,001 | 2,79% | here |
| 1.A.4.a i | IE | 0,99 | 0,99 | | here |
| 1.A.4.a ii | 0,006 | 0,005 | -0,001 | -15,36% | here |
| 1.A.4.b i | IE | 8,28 | 8,28 | | here |
| 1.A.4.b ii | 0,0004 | 0,0004 | 0,00 | 0,00% | here |
| 1.A.4.c i | IE | 0,09 | 0,09 | | here |
| 1.A.4.c ii | 0,046 | 0,045 | -0,001 | -3,16% | here |
| 1.A.4.c iii | 0,00197 | 0,00203 | 0,00005 | 2,65% | here |
| 1.A.5.a | IE | 0,01 | 0,01 | | here |

| | Submission 2020 | Submission 2021 | Difference | | Reasoning |
|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|--|
| NFR Sector | [t] | | | relative | see description and reasoning in: |
| NATIONAL TOTAL | 1,18 | 10,51 | 9,32 | 788% | sub-category chapters |
| NFR 1 - Energy | 0,95 | 10,31 | 9,35 | 980% | sub-category chapters |
| 1.A.5.b | 0,0008063 | 0,0008065 | 0,0000002 | 0,02% | here |
| NFR 2 - IPPU | 0,06 | 0,03 | -0,03 | -50,27% | sub-category chapters |
| 2.G | 0,06 | 0,03 | -0,03 | -50,27% | here |
| NFR 3 - Agriculture | NA | | | | |
| NFR 5 - Waste | 0,17 | 0,17 | 0,00 | 0,00% | |
| NFR 6 - Other | NA | | | | |