

Recalculations - Total Suspended Particles (TSP)

The small changes within the **National Total reported for 1990 (-8.08 kt | -0.39 %)** are dominated by a revision of emission estimates for NFRs **1.A.3.c (+1.40 kt)**, **1.A.3.d ii (-6.18 kt)**, **2.A.5.a (+2.27 kt)** and **2.B.10.a (-0.96 kt) together with less significant revisions in NFRs 1, 2 and 3. The strongest percental changes occur for NFRs 2.A.3 with plus 52 % and 1.A.3.d ii with minus 46 %.** **Table 1: Changes in emission estimates for 1990** ^ ^ Submission 2021 ^ ^ Submission 2022 ^ Difference | ^ Reasoning ^ ^ NFR Sector ^ [kt] | | ^ relative ^ see description and reasoning in: ^ ^ **NATIONAL TOTAL ^ 2.050,52 ^ 2.042,44 ^ -8,08 ^ -0,39%** ^ sub-category chapters ^ ^ NFR 1 - Energy ^ **1.406,91 ^ 1.401,92 ^ -4,99 ^ -0,35%** ^ sub-category chapters ^ | **1.A.3.a i(i) | 0,05 | 0,05 | 0,00 | -1,26%** | [here](#) | | **1.A.3.a ii(i) | 0,05 | 0,04 | -0,01 | -13,92%** | [here](#) | | **1.A.3.b iii | 29,56 | 29,56 | 0,00 | 0,01%** | [here](#) | | **1.A.3.c | 11,67 | 13,07 | 1,40 | 12,02%** | [here](#) | | **1.A.3.d ii | 13,35 | 7,17 | -6,18 | -46,30%** | [here](#) | | **1.A.4.b ii | 0,22 | 0,29 | 0,07 | 30,37%** | [here](#) | | **1.A.4.c iii | 0,22 | 0,11 | -0,11 | -50,78%** | [here](#) | | **1.A.5.a | 21,82 | 21,82 | 0,00 | 0,00%** | [here](#) | | **1.A.5.b | 2,98 | 2,82 | -0,17 | -5,57%** | [here](#) | ^ NFR 2 - IPPU ^ **565,43 ^ 562,34 ^ -3,09 ^ -0,55%** ^ sub-category chapters ^ | **2.A.3 | 0,08 | 0,13 | 0,04 | 51,47%** | [here](#) | | **2.A.5.a | 84,78 | 82,51 | -2,27 | -2,68%** | [here](#) | | **2.B.6 | NA | 0,09 | 0,09 | | | [here](#) | | **2.B.10.a | 16,62 | 15,66 | -0,96 | -5,77%** | [here](#) | ^ NFR 3 - Agriculture ^ **67,48 ^ 67,48 ^ 0,00 ^ 0,00%** ^ ^ ^ NFR 5 - Waste ^ **10,70 ^ 10,70 ^ 0,00 ^ 0,00%** ^ ^ ^ NFR 6 - Other ^ **NA ^ ^ ^ ^** **The changes within the National Total reported for 2018 (-4.18 kt | -1.08 %) are dominated by revised emission estimates for NFR 2.G (-5.16 kt). In addition, several more or less significant revisions occur in NFRs 1, 2, 3 and 5. The most significant relative changes occur for NFRs 2.C.7.c with minus 73 % and 2.G with minus 51 %.** **Table 2: Changes in emission estimates for 2018** ^ ^ Submission 2020 ^ Submission 2021 ^ Difference ^ Reasoning ^ ^ NFR Sector ^ [kt] ^ ^ ^ relative ^ see description and reasoning in: ^ ^ **NATIONAL TOTAL ^ 387,72 ^ 383,54 ^ -4,18 ^ -1,08%** ^ sub-category chapters ^ ^ NFR 1 - Energy ^ **100,68 ^ 101,56 ^ 0,88 ^ 0,88%** ^ sub-category chapters ^ | **1.A.1.a | 5,52 | 5,59 | 0,07 | 1,23%** | [here](#) | | **1.A.1.b | 0,43 | 0,58 | 0,14 | 32,54%** | [here](#) | | **1.A.1.c | 0,49 | 0,53 | 0,04 | 7,70%** | [here](#) | | **1.A.2.a | 0,083 | 0,081 | -0,002 | -2,21%** | [here](#) | | **1.A.2.g vii | 0,88 | 0,97 | 0,10 | 10,86%** | [here](#) | | **1.A.2.g viii | 2,74 | 2,58 | -0,16 | -5,93%** | [here](#) | | **1.A.3.a i(i) | 0,09 | 0,08 | -0,01 | -7,58%** | [here](#) | | **1.A.3.a ii(i) | 0,03 | 0,04 | 0,01 | 43,17%** | [here](#) | | **1.A.3.b i | 3,01 | 3,14 | 0,13 | 4,37%** | [here](#) | | **1.A.3.b ii | 1,345 | 1,348 | 0,003 | 0,25%** | [here](#) | | **1.A.3.b iii | 1,99 | 1,94 | -0,05 | -2,69%** | [here](#) | | **1.A.3.b iv | 0,94 | 0,98 | 0,04 | 3,86%** | [here](#) | | **1.A.3.b vi | 18,62 | 18,60 | -0,03 | -0,15%** | [here](#) | | **1.A.3.b vii | 15,71 | 15,69 | -0,02 | -0,16%** | [here](#) | | **1.A.3.c | 8,58 | 8,57 | -0,02 | -0,23%** | [here](#) | | **1.A.3.d ii | 1,13 | 1,16 | 0,03 | 2,73%** | [here](#) | | **1.A.3.e i | 0,00760 | 0,00763 | 0,00003 | 0,45%** | [here](#) | | **1.A.4.a i | 2,36 | 2,09 | -0,27 | -11,48%** | [here](#) | | **1.A.4.a ii | 0,25 | 0,21 | -0,04 | -14,65%** | [here](#) | | **1.A.4.b i | 17,78 | 19,34 | 1,56 | 8,77%** | [here](#) | | **1.A.4.b ii | 0,134 | 0,127 | -0,007 | -4,97%** | [here](#) | | **1.A.4.c i | 0,513 | 0,506 | -0,006 | -1,26%** | [here](#) | | **1.A.4.c ii | 3,86 | 3,24 | -0,62 | -15,99%** | [here](#) | | **1.A.4.c iii | 0,088 | 0,091 | 0,002 | 2,70%** | [here](#) | | **1.A.5.a | 0,028 | 0,029 | 0,001 | 2,07%** | [here](#) | | **1.A.5.b | 0,0702 | 0,0703 | 0,0001 | 0,14%** | [here](#) | ^ NFR 2 - IPPU ^ **216,90 ^ 211,90 ^ -5,00 ^ -2,31%** ^ sub-category chapters ^ | **2.A.3 | 0,22 | 0,22 | 0,00 | -0,80%** | [here](#) | | **2.A.5.a | 41,07 | 41,25 | 0,18 | 0,44%** | [here](#) | | **2.C.2 | 0,0058 | 0,0053 | -0,0005 | -8,04%** | [here](#) | | **2.C.7.a | 0,067 | 0,063 | -0,004 | -6,50%** | [here](#) | | **2.C.7.c | 0,02 | 0,01 | -0,01 | -73,35%** | [here](#) | | **2.G | 10,11 | 4,95 | -5,16 | -51,06%** | [here](#) | ^ NFR 3 - Agriculture ^ **61,06 ^ 60,99 ^ -0,07 ^ -0,11%** ^ sub-category chapters ^ | **3.B.3 | 17,36 | 17,32 | -0,04 | -0,22%** | [here](#) | | **3.B.4.g i | 10,16 | 10,15 | -0,01 | -0,13%** | [here](#) | | **3.B.4.g ii | 3,72 | 3,71 | -0,01 | -0,38%** | [here](#) | ^ NFR 5 - Waste ^ **9,0815 ^ 9,0813 ^ -0,0002 ^ 0,00%** ^ sub-category chapters ^ | **5.A | 0,0213 | 0,0211 | -0,0002 | -0,87%** | [here](#) | ^ NFR 6 - Other** ^ NA ^ ^ ^ ^**