

# Chapter 1.5 - Key Categories

The table below shows the key category analysis for the current reporting year. Dominant source categories vary largely for different pollutants. The key category analysis was carried out in accordance with the EMEP/UNECE guidebook for the base year (1990/1995/2000) and the actual year. Due to missing information on uncertainties, a tier 1 key category analysis was selected. Thus, the table gives “L” for category-pollutant combinations being key categories because of the high level of emissions. “T” indicates key categories resulting from trend analysis.

|                | Pollutant                                                                                                                                                                                                |        |                 |                 |                   |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |        |     |      |  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|------|--|
| Category Code  | NO <sub>x</sub>                                                                                                                                                                                          | NM VOC | SO <sub>2</sub> | NH <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>10</sub> | TSP | BC  | CO  | Pb  | Cd  | Hg  | As  | Cr  | Cu  | Ni  | Se  | Zn  | PCDD/F | B(a)P | B(b)F | B(k)F | I(x)P | PAH1-4 | HCB | PCBs |  |
| 1.A.1.a        | L/T                                                                                                                                                                                                      | -/-    | L/T             | -/-             | L/T               | L/T              | L/T | -/- | L/- | -/- | L/T | L/T | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | L/T    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | L/- | -/-  |  |
| 1.A.1.b        | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | L/-             | -/-             | -/-               | -/-              | -/- | -/- | -/- | -/- | L/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/-    | -/-   | IE    | IE    | IE    | -/-    | -/- | -/-  |  |
| 1.A.1.c        | L/T                                                                                                                                                                                                      | -/-    | L/T             | -/-             | -/T               | -/T              | L/T | -/- | -/- | -/- | L/T | L/T | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | -/- | -/-  |  |
| 1.A.2.a        | -/T                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | -/- | NE  | -/- | IE  | IE  | -/- | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | -/-    | -/-   | NE    | NE    | NE    | -/-    | NA  | NA   |  |
| 1.A.2.b        | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | IE                | IE               | IE  | IE  | -/- | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE     | IE    | IE    | IE    | IE    | IE     | IE  | IE   |  |
| 1.A.2.c        | IE: Energy-related emissions from power plants and boiler systems are reported in NFR 1.A.2.g vii whereas process related emissions are reported in NFR 2.B.                                             |        |                 |                 |                   |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |        |     |      |  |
| 1.A.2.d        | IE: Emissions from power plants and boiler systems are reported in NFR 1.A.2.g viii whereas all process-related emissions as well as emissions from black liquor incineration are reported in NFR 2.H.1. |        |                 |                 |                   |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |        |     |      |  |
| 1.A.2.e        | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | IE                | IE               | IE  | IE  | -/- | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | NE     | NE    | NE    | NE    | NE    | NE     | NA  | NA   |  |
| 1.A.2.f        | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | IE                | IE               | IE  | IE  | -/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
| 1.A.2.g.vii    | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | -/- | -/- | L/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | NE  | NE   |  |
| 1.A.2.g.viii   | L/T                                                                                                                                                                                                      | -/-    | L/T             | -/-             | L/-               | -/-              | L/T | -/- | -/- | -/- | L/T | L/T | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | L/T    | -/-   | IE    | IE    | IE    | -/T    | -/- | -/-  |  |
| 1.A.3.a.ii.(i) | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | NE     | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | NA  | NA   |  |
| 1.A.3.a.i.(i)  | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | NE     | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | NA  | NA   |  |
| 1.A.3.b.i      | L/T                                                                                                                                                                                                      | L/T    | -/-             | -/-             | L/T               | L/T              | -/- | L/T | L/T | L/T | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | NE  | -/-  |  |
| 1.A.3.b.ii     | L/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | L/T               | L/T              | -/- | L/T | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | NE  | -/-  |  |
| 1.A.3.b.iii    | L/T                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | L/T               | L/T              | -/- | L/T | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | NE  | -/-  |  |
| 1.A.3.b.iv     | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | NE  | -/-  |  |
| 1.A.3.b.v      | NA                                                                                                                                                                                                       | L/T    | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
| 1.A.3.b.vi     | NA                                                                                                                                                                                                       | NA     | NA              | NA              | L/-               | L/-              | L/- | L/- | -   | L/- | -/- | NA  | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | NA     | -/-   | -/-   | NE    | -/-   | -/-    | NA  | NA   |  |
| 1.A.3.b.vii    | NA                                                                                                                                                                                                       | NA     | NA              | NA              | L/-               | L/-              | L/- | NE  | -/- | -/- | -/- | NA  | -/- | -/- | -/- | -/- | NE  | -/- | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
| 1.A.3.c        | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | L/-               | L/-              | L/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | -/- | -/-  |  |
| 1.A.3.di(ii)   | IE                                                                                                                                                                                                       | IE     | IE              | IE              | IE                | IE               | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE     | IE    | IE    | IE    | IE    | IE     | IE  | IE   |  |
| 1.A.3.d.ii     | L/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | L/T               | -/T              | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | -/- | -/-  |  |
| 1.A.3.e.i      | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | NA              | -/-               | -/-              | -/- | NE  | -/- | NA  | NA  | -/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
| 1.A.3.e.ii     | NA                                                                                                                                                                                                       | NA     | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
|                | NO <sub>x</sub>                                                                                                                                                                                          | NM VOC | SO <sub>2</sub> | NH <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>10</sub> | TSP | BC  | CO  | Pb  | Cd  | Hg  | As  | Cr  | Cu  | Ni  | Se  | Zn  | PCDD/F | B(a)P | B(b)F | B(k)F | I(x)P | PAH1-4 | HCB | PCBs |  |
| 1.A.4.a.i      | -/-                                                                                                                                                                                                      | L/T    | -/-             | -/-             | L/T               | L/T              | L/T | L/- | L/T | L/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | NE  | -/- | L/-    | -     | -     | -     | -     | L/-    | -/- | -/-  |  |
| 1.A.4.a.ii     | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | NE  | NE   |  |
| 1.A.4.b.i      | L/-                                                                                                                                                                                                      | L/-    | L/T             | -/-             | L/T               | L/T              | L/T | L/- | L/T | -/- | -/- | L/- | -/- | -/- | -/- | -/- | NE  | -/- | L/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | L/T    | L/- | -/-  |  |
| 1.A.4.b.ii     | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | NE  | NE   |  |
| 1.A.4.c.i      | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | NE  | -/- | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | -/- | -/-  |  |
| 1.A.4.c.ii     | L/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | L/T               | L/T              | -/- | L/T | L/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | NE  | NE   |  |
| 1.A.4.c.iii    | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | -/- | -/-  |  |
| 1.A.5.a        | -/-                                                                                                                                                                                                      | L/T    | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | -/- | -/- | -/- | NE  | NE  | -/- | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | -/- | -    |  |
| 1.A.5.b        | -/T                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | -/- | -/-  |  |
| 1.B.1.a        | NA                                                                                                                                                                                                       | -/-    | NA              | NA              | -/-               | -/-              | -/- | -/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
| 1.B.1.b        | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | L/T | -/- | -/- | NA  | NA  | -/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | -/-    | -     | -     | -     | -     | -/T    | NA  | NA   |  |
| 1.B.1.c        | NA                                                                                                                                                                                                       | NA     | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
| 1.B.2.a.i      | NA                                                                                                                                                                                                       | -/-    | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | -/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
| 1.B.2.a.iv     | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
| 1.B.2.a.v      | NA                                                                                                                                                                                                       | -/T    | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
| 1.B.2.b        | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | -/- | NA  | NA  | -/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
| 1.B.2.c        | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | NA              | -/-               | -/-              | -/- | -/- | -/- | NA  | NA  | -/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
| 1.B.2.d        | NA                                                                                                                                                                                                       | NA     | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
| 2.A.1          | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | -/T               | -/T              | -/- | NE  | -/- | -/- | -/- | L/- | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | -/-    | -/-   | IE    | IE    | IE    | -/-    | -/- | -/-  |  |
| 2.A.2          | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | IE              | -/-               | -/-              | -/- | NE  | -/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
| 2.A.3          | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | L/-               | -/-              | -/- | NE  | -/- | -/- | -/- | NA  | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
| 2.A.5.a        | NA                                                                                                                                                                                                       | NA     | NA              | NA              | L/-               | L/T              | L/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
| 2.A.5.b        | NA                                                                                                                                                                                                       | NA     | NA              | NA              | -/-               | L/T              | L/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
| 2.A.5.c        | IE                                                                                                                                                                                                       | IE     | IE              | IE              | IE                | IE               | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE     | IE    | IE    | IE    | IE    | IE     | IE  | IE   |  |
| 2.A.6          | -/-                                                                                                                                                                                                      | -/-    | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | L/- | NA  | IE  | NE  | NE  | NE  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  | NA   |  |
|                | NO <sub>x</sub>                                                                                                                                                                                          | NM VOC | SO <sub>2</sub> | NH <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>10</sub> | TSP | BC  | CO  | Pb  | Cd  | Hg  | As  | Cr  | Cu  | Ni  | Se  | Zn  | PCDD/F | B(a)P | B(b)F | B(k)F | I(x)P | PAH1-4 | HCB | PCBs |  |

|             |     |                                                                         |                      |                 |                 |                   |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |        |     |      |  |
|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|------|--|
| 2.B.1       | -/- | NA                                                                      | NA                   | -/-             | NA              | NA                | NA               | NA  | -/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.B.2       | -/- | NA                                                                      | NA                   | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.B.3       | -/- | NA                                                                      | NA                   | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | -/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.B.5       | NA  | NA                                                                      | NA                   | NA              | -/-             | -/-               | -/-              | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.B.6       | -/- | NA                                                                      | -/-                  | NA              | NA              | NA                | -/-              | NA  | -/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.B.7       | NA  | NA                                                                      | NA                   | -/-             | NE              | NE                | -/-              | NE  | -   | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.B.10.a    | NA  | -/-                                                                     | L/-                  | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | -/- | -/- | NA  | NA  | -/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | -/- | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.B.10.b    | NA  | -/-                                                                     | NA                   | NA              | IE              | IE                | IE               | NE  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.C.1       | -/- | -/-                                                                     | L/-                  | -/-             | L/T             | L/T               | -/-              | NE  | L/- | L/T | L/T | L/T | NE  | -/- | NE  | -/- | NE  | NE  | L/T | NE     | NE    | NE    | NE    | L/T   | L/-    | -/- |      |  |
| 2.C.2       | NE  | NE                                                                      | NE                   | NA              | -/-             | -/-               | -/-              | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | NA  | NE  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.C.3       | -/- | NE                                                                      | -/-                  | NA              | -/-             | -/-               | -/-              | NE  | -/- | -/- | -/- | -/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | -/- | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | L/T    | -   |      |  |
| 2.C.4       | NO  | NO                                                                      | NO                   | NO              | NO              | NO                | NO               | NO  | NO  | NO  | NO  | NO  | NO  | NO  | NO  | NO  | NO  | NO  | NO  | NO     | NO    | NO    | NO    | NO    | NO     | NO  |      |  |
| 2.C.5       | NA  | NA                                                                      | -/-                  | NA              | -/-             | -/-               | -/-              | NE  | NA  | -/- | -/- | -/- | -/- | NA  | -/- | NA  | NE  | -/- | -/- | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.C.6       | NA  | NA                                                                      | -/-                  | NA              | -/-             | -/-               | -/-              | NE  | NA  | -/- | -/- | -/- | -/- | NA  | NA  | NA  | NE  | -/- | -/- | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | -/- |      |  |
| 2.C.7.a     | NA  | NA                                                                      | -/-                  | NA              | -/-             | -/-               | -/-              | NE  | NA  | -/- | L/- | -/- | -/- | NA  | -/- | NE  | NE  | -/- | -/- | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | L/-    | -   |      |  |
| 2.C.7.b     | NE  | NE                                                                      | -/-                  | NE              | NR              | NR                | -/-              | NR  | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | -/- | NE  | NE  | NE  | NE     | NE    | NE    | NE    | NE    | NE     | NE  |      |  |
| 2.C.7.c     | NA  | NA                                                                      | NE                   | NA              | -/-             | -/-               | L/T              | NE  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.C.7.d     | IE  | IE                                                                      | IE                   | IE              | IE              | IE                | IE               | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE  | IE     | IE    | IE    | IE    | IE    | IE     | IE  |      |  |
| 2.D.3.a     | NA  | L/-                                                                     | NA                   | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.D.3.b     | -/- | -/-                                                                     | -/-                  | NA              | -/-             | -/-               | -/-              | NE  | IE  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NE    | NE    | NE    | NE    | NE     | NA  |      |  |
| 2.D.3.c     | NA  | -/-                                                                     | NA                   | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NE    | NE    | NE    | NE    | NE     | NA  |      |  |
| 2.D.3.d     | NA  | L/T                                                                     | NA                   | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.D.3.e     | NA  | L/T                                                                     | NA                   | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.D.3.f     | NA  | -/-                                                                     | NA                   | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.D.3.g     | NA  | L/-                                                                     | NA                   | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | -/- | NA  | NA  | -/- | NA  | -/- | -/- | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.D.3.h     | NA  | L/T                                                                     | NA                   | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.D.3.i     | NA  | L/T                                                                     | NA                   | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.G         | -/- | L/-                                                                     | -/-                  | -/-             | L/-             | L/-               | -/-              | -/- | -/- | -/- | L/- | NA  | NA  | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | NA  |      |  |
|             |     | NO <sub>x</sub>                                                         | NM <sub>10</sub> VOC | SO <sub>2</sub> | NH <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>10</sub> | TSP | BC  | CO  | Pb  | Cd  | Hg  | As  | Cr  | Cu  | Ni  | Se  | Zn  | PCDD/F | B(a)P | B(b)F | B(k)F | I(x)P | PAH1-4 | HCB | PCBs |  |
| 2.H.1       | -/- | -/-                                                                     | -/-                  | NE              | -/-             | -/-               | -/-              | NE  | -/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.H.2       | NA  | -/-                                                                     | NA                   | NA              | -/-             | -/-               | -/-              | NE  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.H.3       | NA  | NA                                                                      | NA                   | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.I         | NA  | -/-                                                                     | NA                   | NA              | -/-             | -/-               | -/-              | NE  | IE  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 2.J         |     | NO                                                                      |                      |                 |                 |                   |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |        |     |      |  |
| 2.K         | NA  | NA                                                                      | NA                   | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NE  |      |  |
| 2.L         | NA  | NA                                                                      | NA                   | NA              | L/-             | L/T               | L/T              | NE  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.B.1.a     | -/- | L/-                                                                     | NA                   | L/-             | L/-             | -/-               | -/-              | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.B.1.b     | -/- | L/T                                                                     | NA                   | L/T             | -/-             | -/-               | -/-              | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.B.2       | -/- | -/-                                                                     | NA                   | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.B.3       | -/- | -/-                                                                     | NA                   | L/T             | -/-             | -/-               | L/-              | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.B.4.a     | IE  | IE                                                                      | NA                   | IE              | IE              | IE                | IE               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.B.4.d     | -/- | -/-                                                                     | NA                   | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.B.4.e     | -/- | -/-                                                                     | NA                   | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.B.4.f     | IE  | IE                                                                      | NA                   | IE              | IE              | IE                | IE               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.B.4.g.i   | -/- | -/-                                                                     | NA                   | -/-             | -/-             | -/-               | L/-              | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.B.4.g.ii  | -/- | -/-                                                                     | NA                   | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.B.4.g.iii | -/- | -/-                                                                     | NA                   | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.B.4.g.iv  | -/- | -/-                                                                     | NA                   | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.B.4.h     | -/- | -/-                                                                     | NA                   | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.D.a.1     | L/T | NA                                                                      | NA                   | L/T             | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.D.a.2.a   | L/- | IE                                                                      | NA                   | L/T             | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.D.a.2.b   | -/- | NA                                                                      | NA                   | -/-             | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.D.a.2.c   | -/- | NA                                                                      | NA                   | L/T             | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.D.a.3     | -/- | IE                                                                      | NA                   | -/-             | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
|             |     | NO <sub>x</sub>                                                         | NM <sub>10</sub> VOC | SO <sub>2</sub> | NH <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>10</sub> | TSP | BC  | CO  | Pb  | Cd  | Hg  | As  | Cr  | Cu  | Ni  | Se  | Zn  | PCDD/F | B(a)P | B(b)F | B(k)F | I(x)P | PAH1-4 | HCB | PCBs |  |
| 3.D.a.4     | NA  | NA                                                                      | NA                   | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.D.b       | NA  | NA                                                                      | NA                   | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.D.c       | NA  | NA                                                                      | NA                   | NA              | -/-             | L/-               | L/-              | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.D.d       | NA  | NA                                                                      | NA                   | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.D.e       | NA  | -/-                                                                     | NA                   | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 3.D.f       | NA  | NA                                                                      | NA                   | NA              | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | L/-    | NA  |      |  |
| 3.F         |     | NO - Field burning of agricultural residues is not occurring in Germany |                      |                 |                 |                   |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |        |     |      |  |
| 3.I         | -/- | NA                                                                      | NA                   | -/-             | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 5.A         | NA  | -/-                                                                     | NA                   | NA              | -/-             | -/-               | -/-              | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 5.B.1       | NA  | NA                                                                      | NA                   | -/-             | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 5.B.2       | NA  | NA                                                                      | NA                   | -/-             | NA              | NA                | NA               | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA     | NA    | NA    | NA    | NA    | NA     | NA  |      |  |
| 5.C.1.a     |     | NO                                                                      |                      |                 |                 |                   |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |        |     |      |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|-------------------|--|---|---------|----|-------------------------------|----|---------|----|---------------------------------|---|----------|----|------------------|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|----|---------------------|----|---------------------|----|--------------------------|----|----------------|----|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|------------------|---|--------------|-------------------------------|--|---|--------------------------|----|------------------|----|----------------|---|------------------|---|--------------|
| 5.C.1.b.i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NO                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| 5.C.1.b.ii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NO                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| 5.C.1.b.iii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NO                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| 5.C.1.b.iv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NO                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| 5.C.1.b.v                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -/-                                  | -/- | -/- | NA  | -/- | -/- | -/- | NE  | -/- | -/- | -/- | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | -/- | -/- | -/- | NE  | -/- | -/- | -/- | -/- |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| 5.C.1.b.vi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NO                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| 5.C.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -/-                                  | -/- | -/- | NE  | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | NE  | NE  | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | NE  | NE  |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| 5.D.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NA                                   | -/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| 5.D.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NA                                   | -/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| 5.D.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NO                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| 5.E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NE                                   | NE  | NE  | NE  | L/- | -/- | -/- | -/- | NE  | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | NE  | NE  | NE  | L/- | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| 6.A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NA                                   | NA  | NA  | -/- | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  | NA  |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| <table><tr><td colspan="2">Method(s) applied</td></tr><tr><td>D</td><td>Default</td></tr><tr><td>T1</td><td>Tier 1 / Simple Methodology *</td></tr><tr><td>T2</td><td>Tier 2*</td></tr><tr><td>T3</td><td>Tier 3 / Detailed Methodology *</td></tr><tr><td>C</td><td>CORINAIR</td></tr><tr><td>CS</td><td>Country Specific</td></tr><tr><td>M</td><td>Model</td></tr><tr><td colspan="2">* as described in the EMEP/EEA Emission Inventory Guidebook - 2019, in category chapters.</td></tr><tr><td colspan="2">(source for) Activity Data</td></tr><tr><td>NS</td><td>National Statistics</td></tr><tr><td>RS</td><td>Regional Statistics</td></tr><tr><td>IS</td><td>International Statistics</td></tr><tr><td>PS</td><td>Plant Specific</td></tr><tr><td>As</td><td>Associations, business organisations</td></tr><tr><td>Q</td><td>specific Questionnaires (or surveys)</td></tr><tr><td>M</td><td>Model / Modelled</td></tr><tr><td>C</td><td>Confidential</td></tr><tr><td colspan="2">(source for) Emission Factors</td></tr><tr><td>D</td><td>Default (EMEP Guidebook)</td></tr><tr><td>CS</td><td>Country Specific</td></tr><tr><td>PS</td><td>Plant Specific</td></tr><tr><td>M</td><td>Model / Modelled</td></tr><tr><td>C</td><td>Confidential</td></tr></table> |                                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  | Method(s) applied |  | D | Default | T1 | Tier 1 / Simple Methodology * | T2 | Tier 2* | T3 | Tier 3 / Detailed Methodology * | C | CORINAIR | CS | Country Specific | M | Model | * as described in the EMEP/EEA Emission Inventory Guidebook - 2019, in category chapters. |  | (source for) Activity Data |  | NS | National Statistics | RS | Regional Statistics | IS | International Statistics | PS | Plant Specific | As | Associations, business organisations | Q | specific Questionnaires (or surveys) | M | Model / Modelled | C | Confidential | (source for) Emission Factors |  | D | Default (EMEP Guidebook) | CS | Country Specific | PS | Plant Specific | M | Model / Modelled | C | Confidential |
| Method(s) applied                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Default                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tier 1 / Simple Methodology *        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tier 2*                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| T3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tier 3 / Detailed Methodology *      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CORINAIR                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| CS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Country Specific                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Model                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| * as described in the EMEP/EEA Emission Inventory Guidebook - 2019, in category chapters.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| (source for) Activity Data                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| NS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | National Statistics                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Regional Statistics                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| IS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | International Statistics             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| PS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Plant Specific                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| As                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Associations, business organisations |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| Q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | specific Questionnaires (or surveys) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Model / Modelled                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Confidential                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| (source for) Emission Factors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Default (EMEP Guidebook)             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| CS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Country Specific                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| PS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Plant Specific                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Model / Modelled                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |
| C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Confidential                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                   |  |   |         |    |                               |    |         |    |                                 |   |          |    |                  |   |       |                                                                                           |  |                            |  |    |                     |    |                     |    |                          |    |                |    |                                      |   |                                      |   |                  |   |              |                               |  |   |                          |    |                  |    |                |   |                  |   |              |

## Qualitative criteria to identify Key Categories

According to guidebook section 2.4.3 parties to the convention have to assess qualitative criteria to identify key categories. The German inventory has been carefully checked and it was found that no additional categories need to be marked as key categories.

## Key Categories and Inventory Improvements

The results of the KCA, as presented above, are carefully checked each year and are an integral part of both the [inventory planning](#) and the [QA/QC activities](#). Key categories receive greater attention when quality control measures are taken and their methods are regularly checked for appropriateness. Where needed, key categories are more likely to have research funded that aims at moving them to a higher tier method.