

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              | 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.2.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   |     |
| 1.A.2.e        | -/-             | -/-    | -/-             | -/-             | IE                | IE               | IE  | IE  | -/- | NE  | 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  | 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   |     |
| 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          | -/-             | -/-    | -/-             | -/-             | -/-               | -/-              | -/- | 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  | 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 |     |
| 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  | -/- | -/- | -/- | -/- | NO  | NO  | NO  | NO  | NO  | NO  | -/-    | -/-   | -/-   | -/-   | -/-   | -/-    | 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   | 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   | 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              | 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.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              | 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   |    |
| 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              | 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   |    |
| 5.C.1.b.i   | 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   |    |
| 5.C.1.b.ii  | 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   |    |

|             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 5.C.1.b.iii | 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  |
| 5.C.1.b.iv  | 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  |
| 5.C.1.b.v   | -/- | -/- | -/- | NA  | -/- | -/- | -/- | NE  | -/- | -/- | -/- | -/- | NE  | NE  | NE  | NE  | NE  | -/- | -/- | -/- | NE  | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 5.C.1.b.vi  | 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  |
| 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  | 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  | NA  |
| 5.D.3       | 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  |
| 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  | NA  |

Legend: - = NA

## 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.