

## Sammanställning av miljö kvalitetsnormer

### För människors hälsa

| Förorening   | Gränsvärdesnorm/"skallnorm" (G) eller målsättningsnorm/"börnorm" (M) |                           |  |                     | Utvärderingströsklar    |                          | Tröskelvärde för larm och information |   |
|--|--|---------------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---|
|  | Medelvärdesperiod  | MKN-värde                 | Antal tillåtna överskridanden per kalenderår | Tid för uppfyllelse | NUT                     | ÖUT                      | Tidsperiod                            | Tröskelvärde  |
| NO <sub>2</sub>  | Timme  | 90 µg/m <sup>3</sup>      | 175 h <sup>1</sup>                           | 2006 (G)            | 54 µg/m <sup>3,3</sup>  | 72 µg/m <sup>3,4</sup>   | 3 h                                   | 400 µg/m <sup>3</sup><br>(larm)   |
|  | Dygn   | 60 µg/m <sup>3</sup>      | 7 dygn                                       |                     | 100 µg/m <sup>3,5</sup> | 140 µg/m <sup>3,6</sup>  |                                       |   |
|  | År   | 40 µg/m <sup>3</sup>      |  |                     | 36 µg/m <sup>3,7</sup>  | 48 µg/m <sup>3,8</sup>   |                                       |   |
| SO <sub>2</sub>  | Timme  | 200 µg/m <sup>3</sup>     | 175 h <sup>2</sup>                           | 1998 (G)            | 100 µg/m <sup>3,9</sup> | 150 µg/m <sup>3,10</sup> | 3 h                                   | 350 µg/m <sup>3</sup><br>(larm)   |
|  | Dygn   | 100 µg/m <sup>3</sup>     | 7 dygn                                       |                     | 50 µg/m <sup>3,11</sup> | 75 µg/m <sup>3,12</sup>  |                                       |   |
| CO   | 8 h  | 10 mg/m <sup>3</sup>      |  | 2005 (G)            | 5 mg/m <sup>3</sup>     | 7 mg/m <sup>3</sup>      |                                       |   |
| Bensen   | År   | 5 µg/m <sup>3</sup>       |  | 2010 (G)            | 2 µg/m <sup>3</sup>     | 3,5 µg/m <sup>3</sup>    |                                       |   |
| Partiklar (PM <sub>10</sub> )                            | Dygn   | 50 µg/m <sup>3</sup>      | 35 dygn                                      | 2005 (G)            | 25 µg/m <sup>3,13</sup> | 35 µg/m <sup>3,14</sup>  |                                       |   |
|  | År   | 40 µg/m <sup>3</sup>      |  |                     | 20 µg/m <sup>3</sup>    | 28 µg/m <sup>3</sup>     |                                       |   |
| Partiklar (PM <sub>2,5</sub> )                           | År   | 25 µg/m <sup>3</sup>      |  | 2010 (M)            | 12 µg/m <sup>3</sup>    | 17 µg/m <sup>3</sup>     |                                       |   |
|  |  | 25 µg/m <sup>3</sup>      |  | 2015 (G)            |                         |                          |                                       |   |
| Partiklar (PM <sub>2,5</sub> ) –<br>exponeringsminskning | År   | % minskning <sup>15</sup> |  | 2020 (M)            |                         |                          |                                       |   |
|  |  | 20 µg/m <sup>3</sup>      |  | 2015 (G)            |                         |                          |                                       |   |
| Bens(a)pyren   | År   | 1 ng/m <sup>3</sup>       |  | 2012 (M)            | 0,4 ng/m <sup>3</sup>   | 0,6 ng/m <sup>3</sup>    |                                       |   |
| Arsenik  | År   | 6 ng/m <sup>3</sup>       |  | 2012 (M)            | 2,4 ng/m <sup>3</sup>   | 3,6 ng/m <sup>3</sup>    |                                       |   |
| Kadmium  | År   | 5 ng/m <sup>3</sup>       |  | 2012 (M)            | 2 ng/m <sup>3</sup>     | 3 ng/m <sup>3</sup>      |                                       |   |
| Nickel   | År   | 20 ng/m <sup>3</sup>      |  | 2012 (M)            | 10 ng/m <sup>3</sup>    | 14 ng/m <sup>3</sup>     |                                       |   |
| Bly  | År   | 0,5 µg/m <sup>3</sup>     |  | 1998 (G)            | 0,25 µg/m <sup>3</sup>  | 0,35 µg/m <sup>3</sup>   |                                       |   |
| Ozon   | 8 h  | 120 µg/m <sup>3</sup>     |  | 2010 (M)            |                         |                          | 1 h<br>1 h                            | 180 µg/m <sup>3</sup><br>(information)<br>240 µg/m <sup>3</sup><br>(larm) |

<sup>1</sup> Förutsatt att föroreningsnivån aldrig överstiger 200 µg/m<sup>3</sup> under en timme mer än 18 gånger per kalenderår

<sup>2</sup> Förutsatt att föroreningsnivån aldrig överstiger 350 µg/m<sup>3</sup> under en timme mer än 24 gånger per kalenderår

<sup>3</sup> Överskrids mer än 175 gånger under ett kalenderår

<sup>4</sup> Överskrids mer än 175 gånger under ett kalenderår

<sup>5</sup> Överskrids mer än 18 gånger under ett kalenderår

<sup>6</sup> Överskrids mer än 18 gånger under ett kalenderår

<sup>7</sup> Överskrids mer än 7 gånger under ett kalenderår

<sup>8</sup> Överskrids mer än 7 gånger under ett kalenderår

<sup>9</sup> Överskrids mer än 175 gånger under ett kalenderår

<sup>10</sup> Överskrids mer än 175 gånger under ett kalenderår

<sup>11</sup> Överskrids mer än 3 gånger under ett kalenderår

<sup>12</sup> Överskrids mer än 3 gånger under ett kalenderår

<sup>13</sup> Överskrids mer än 35 gånger under ett kalenderår

<sup>14</sup> Överskrids mer än 35 gånger under ett kalenderår

<sup>15</sup> Det procentuella minskningsmålet bestäms i enlighet med kraven i bilaga XIV A dir 2008/50/EG

### **För skydd av växtlighet**

| <b>För skydd av växtlighet</b> | <b>Gränsvärdesnorm (G) eller målsättningsnorm (M)</b> |                      |                            | <b>Utvärderingströsklar</b> |                      |
|--------------------------------|---|----------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                | <b>Medelvärdesperiod</b>                              | <b>MKN-värde</b>     | <b>Tid för uppfyllelse</b> | <b>NUT</b>                  | <b>ÖUT</b>           |
| NO <sub>x</sub>                | År  | 30 µg/m <sup>3</sup> | 1998 (G)                   | 19,5 µg/m <sup>3</sup>      | 24 µg/m <sup>3</sup> |
| SO <sub>2</sub>                | Vinter (1 okt–31 mars)                                | 20 µg/m <sup>3</sup> | 1998 (G)                   | 8 µg/m <sup>3</sup>         | 12 µg/m <sup>3</sup> |
|                                | År  | 20 µg/m <sup>3</sup> | 1998 (G)                   | 8 µg/m <sup>3</sup>         | 12 µg/m <sup>3</sup> |
| Ozon                           | AOT 40  | 18 000 µg            | 2003 (M)                   |                             |                      |
|                                |   | 6 000 µg             | 2020 (M)                   |                             |                      |