

## **Bijlage 1: toelichting WHO-advieswaarden en EU-grenswaarden**

De EU heeft in 2008 *wettelijke grenswaarden* vastgelegd voor luchtkwaliteit. Op basis van deze grenswaarden zijn maatregelen genomen om de concentraties luchtvervuiling te verminderen. Om tot deze grenswaarden te komen heeft de EU de gezondheidseffecten en de economische effecten van maatregelen tegen elkaar afgewogen.

De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) heeft daarnaast *advieswaarden* opgesteld voor de luchtkwaliteit. Die zijn gebaseerd op wetenschappelijke kennis over luchtvervuiling en het effect daarvan op de gezondheid.

Het SLA helpt Nederland toe te werken naar de WHO-advieswaarden. Het SLA is vastgesteld op basis van in 2005 geldende WHO-advieswaarden. In 2021 heeft de WHO de advieswaarden aangepast op basis van huidige wetenschappelijke kennis. Tabel 1 geeft een overzicht van de EU-grenswaarden en WHO-advieswaarden (2005 en 2021) voor een aantal stoffen.

| Component (in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Middelingstijd | 2005 WHO-advieswaarde | 2021 WHO-advieswaarde | EU-grenswaarde |
|--|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| NO <sub>2</sub>                          | jaar           | 40                    | 10                    | 40             |
|  | 24 uur         | -                     | 25                    | 50             |
| PM <sub>10</sub>                         | jaar           | 20                    | 15                    | 40             |
|  | 24 uur         | 50                    | 45                    | 50             |
| PM <sub>2,5</sub>                        | jaar           | 10                    | 5                     | 25             |
|  | 24 uur         | 25                    | 15                    | -              |

Tabel 1: overzicht EU-grenswaarden en WHO-advieswaarden (2005 en 2021) voor NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>