

| Metadata | |
|--|---|
| Project | GCN-kaarten (zie D. doc.1) |
| Betreft | conc_pm25_2024 en rwc_pm25_2024 |
| Omschrijving | Jaargemiddelde grootschalige PM _{2.5} -concentratie en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in 2024 in Nederland |
| Bron | Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu |
| Datum | 15 maart 2025 |
| Versie | productie 2502 |
| A. Indicator | |
| Jaar | 2024 |
| Scenario | feitelijke omstandigheden |
| Component | Fijn stof (PM _{2.5}) |
| Kengetal | jaargemiddelde van 24-uurswaarden |
| Eenheid | µg/m ³ |
| Nauwkeurigheid | σ = 15% |
| Periode | Kalenderjaar |
| B. Bepalingswijze | |
| Waarnemingen | 2024, Regionale en stadsachtergrondstations (www.luchtmeetnet.nl) |
| Model | OPS-pro 5.3.1.0 (voor beschrijving zie D. doc.2) |
| Meteorologie | 2024 |
| Chemie | 2024 |
| Landgebruik | Ign2023 |
| Emissie totalen Nederland | 2023- NO _x , SO ₂ , NH ₃ en primair fijnstof emissies uit Emissieregistratie december 2024 (ER-reeks 1990-2023) |
| Emissie totalen buitenland | 2022 - NO _x , SO ₂ , NH ₃ en primair fijnstof emissies, CEIP "emissions as used in the EMEP model", https://www.ceip.at/webdab-emission-database |
| Ruimtelijke verdeling Nederlandse bronnen | ER (ER-reeks 1990-2022) |
| Ruimtelijke verdeling buitenlandse bronnen | CEIP, VMM en UBA |
| Resolutie | 1x1 km ² |
| Bewerking 1. | Bij de gemodelleerde concentratie is een berekende bijdrage van zeezout (ruimtelijk gedifferentieerd) opgeteld afkomstig van een LE-berekening. (Zie D. doc.4) |
| Bewerking 2. | Bij de gemodelleerde concentratie is een berekende bijdrage van organisch materiaal (ruimtelijk gedifferentieerd) opgeteld afkomstig van het EMEP-model (Zie D. doc.3). |
| Bewerking 3. | Natuurlijke bijdrage en bijdragen van andere niet gemodelleerde bronnen geschat op basis van verschillen tussen gemeten en gemodelleerde waarden op regionale en stadsachtergrond stations. Door middel van kriging is een analyse van de ruimtelijke verschillen tussen meting en berekening uitgevoerd. De variatie in de bijtelling over Nederland is minder dan de geschatte onzekerheden. Daarom wordt een constante van 0,19 µg m ⁻³ gehanteerd voor het niet-gemodelleerde deel van PM _{2.5} . (Zie D. doc.1). |
| C. Bestandsinformatie | |
| Filenaam | conc_PM25_2024.aps; rwc_PM25_2024.aps |
| Releasenummer/-datum | 1.0 13-03-2025, 1.0 13-03-2025 |
| Geografisch gebied | Nederland |
| Resolutie | 1x1 km ² |
| Coördinatenstelsel | RD-new |
| D. Documentatie | |
| Documentatie 1. | Mijnen-Visser et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2025. |

| | |
|-------------------------------|---|
| Documentatie 2. | Sauter et al., The OPS-model. |
| Documentatie 3. | EMEP Home |
| Documentatie 4. | About LOTOS-EUROS (tno.nl) |
| E. Overige opmerkingen | |
| Opmerking | |
| Einde metadata | |