

| Metadata | |
|--|---|
| Project | GDN-kaarten (zie D. doc.1) |
| Betreft | conc_nh3_2024 |
| Omschrijving | Jaargemiddelde grootschalige NH3-concentratie in 2024 in Nederland |
| Bron | Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu |
| Datum | 01 juli 2025 |
| Versie | productie 2502 |
| A. Indicator | |
| Jaar | 2024 |
| Scenario | feitelijke omstandigheden |
| Component | ammoniak (NH3) |
| Kengetal | jaargemiddelde concentratie van 24-uurswaarden |
| Eenheid | µg/m³ |
| Nauwkeurigheid | σ = 20-25% |
| Periode | Kalenderjaar |
| B. Bepalingswijze | |
| Waarnemingen | NH3 concentraties 2024 |
| Model | OPS-pro 5.3.1.0 (voor beschrijving zie D. doc.2) |
| Meteorologie | 2024 |
| Chemie | 2024 |
| Landgebruik | Ign2023 |
| Emissie totalen Nederland | 2023, emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2024 ER reeks 1990-2023), |
| Emissie totalen buitenland | 2022, emissies, CEIP "emissions as used in the EMEP model", https://www.ceip.at/webdab-emission-database |
| Ruimtelijke verdeling Nederlandse bronnen | 2022 uit Emissieregistratie (ER-reeks 1990-2022) |
| Ruimtelijke verdeling buitenlandse bronnen | CEIP, VMM en UBA |
| Resolutie | 1x1 km² |
| Bewerking 1. | Correctie van berekende NH3 concentraties op basis van ruimtelijke interpolatie van de verschillen tussen gemeten en berekende NH3-concentraties uit LML en MAN voor 2024. (zie E. doc.3) |
| | NH3 concentratie = NH3(concentratie) * correctiekaart_diagnose |
| C. Bestandsinformatie | |
| Filenaam | conc_nh3_2024.aps |
| Releasenummer/-datum | 1.0 01-07-2025, 1.0 01-07-2025 |
| Geografisch gebied | Nederland |
| Resolutie | 1x1 km² |
| 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. | Siteur et al., 2025. Methodewijziging voor kalibratie van NH3 droge depositieberekeningen aan concentratiemetingen. RIVM Kennisnotitie, KN-2025-0052. DOI:10.21945/RIVM-KN-2025-0052. |
| E. Overige opmerkingen | |
| Opmerking | Voor meer informatie betreffende depositie op natuurgebieden, zie rapport "Monitor stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden 2025" (oktober 2025) |
| Einde metadata | |

