

Fact sheet

| | |
|------------------|--|
| Betreft | Kaart conc_pm10_2015 |
| Omschrijving | Jaargemiddelde grootschalige PM ₁₀ -concentratie in 2015 in Nederland |
| Bron | Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu |
| Datum fact sheet | 10 maart 2016 |

A. Indicator

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Jaar | 2015 |
| Scenario | feitelijke omstandigheden |
| Component | fijn stof (PM ₁₀) |
| Kengetal | jaargemiddelde van 24-uurswaarden |
| Eenheid | µg/m ³ |
| Nauwkeurigheid | σ = 15% |
| Periode | kalenderjaar |

B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

| | |
|-------------|----------------------------|
| Naam | |
| Versie | productie 1602 |
| Project | GCN-kaarten (zie E. doc.2) |
| Maatregelen | |

C. Bepalingswijze

| | |
|--------------------|---|
| Waarnemingen | 2015, Regionale en stadsstations (www.lml.rivm.nl), DCMR en GGD stations |
| Model | OPS-pro 4.5.0 (voor beschrijving zie E. doc.1) |
| Meteorologie | 2015 |
| Emissie Nederland | 2014, NO _x , SO ₂ , NH ₃ en primair fijn stof emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d . februari 2015), definitieve emissies |
| Emissie buitenland | 2013, NO _x , SO ₂ , NH ₃ en primair fijn stof emissies, EMEP/CEIP 2014 Present state of emission data; http://www.ceip.at/webdab_emeppdatabase/reported_emissiondata/ |
| Resolutie | 1x1 km ² |
| Bewerking 1. | De jaargemiddelde PM ₁₀ meetwaarden zijn conform een gekalibreerde apparaat-afhankelijke omrekeningsfactor. |
| Bewerking 2. | Natuurlijke bijdrage en bijdragen van andere niet gemodelleerde bronnen geschat op basis van verschillen tussen gemeten en gemodelleerde waarden op regionale en stadsachtergrond stations voor 2015. Door middel van kriging is analyse van de ruimtelijke verschillen tussen meting en berekening uitgevoerd. Gezien de onzekerheden is een constante van 7.8 µg m ⁻³ gehanteerd als bijtelling voor het niet-gemodelleerde deel van PM ₁₀ . Zie E. doc.2 en doc.3. |
| Bewerking 3. | |

D. Bestandsinformatie

| | |
|----------------------|---------------------|
| Filenaam | conc_pm10_2015.aps |
| Releasenummer/-datum | 1.0 10-03-2016 |
| Geografisch gebied | Nederland |
| Resolutie | 1x1 km ² |

E. Documentatie

| | |
|-----------------|---|
| Documentatie 1. | Sauter et al., The OPS-model, description of OPS 4.5.0, 2016. |
| Documentatie 2. | Velders, G.J.M., et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2016. |
| Documentatie 3. | Matthijssen en Visser, PM10 in Nederland, Rekenmethodiek, concentraties en onzekerheden. MNP rapport 500093005. MNP, Bilthoven, 2006. |

F. Overige opmerkingen

Opmerking

Opgenomen in GCN en CAR

Einde van fact sheet