

Metadata	
Project	GCN-kaarten (zie D. doc.1)
Betreft	conc_pm10_2024 en rwc_pm10_2024
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige PM <sub>10</sub> -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 <sub>10</sub> )
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	µg/m <sup>3</sup>
Nauwkeurigheid	σ = 15%
Periode	Kalenderjaar
B. Bepalingswijze	
Waarnemingen	2024, Regionale en stadsachtergrondstations (www.luchtmeetnet.nl)
Model	<a href="#">OPS-pro 5.3.1.0</a> (voor beschrijving zie D. doc.2)
Meteorologie	2024
Chemie	2024
Landgebruik	Ign2023
Emissie totalen Nederland	2023- NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> en primair fijnstof emissies uit Emissieregistratie december 2024 (ER-reeks 1990-2023)
Emissie totalen buitenland	2022 - NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> en primair fijnstof emissies, CEIP "emissions as used in the EMEP model", <a href="https://www.ceip.at/webdab-emission-database">https://www.ceip.at/webdab-emission-database</a>
Ruimtelijke verdeling Nederlandse bronnen	ER (ER-reeks 1990-2022)
Ruimtelijke verdeling buitenlandse bronnen	CEIP, VMM en UBA
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>
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 3,3 µg m <sup>-3</sup> gehanteerd voor het niet-gemodelleerde deel van PM <sub>10</sub> . (Zie D. doc.1).
C. Bestandsinformatie	
Filenaam	conc_PM10_2024.aps; rwc_PM10_2024.aps
Releasenummer/-datum	1.0 13-03-2025, 1.0 13-03-2025
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>
Coördinatenstelsel	RD-new
D. Documentatie	
Documentatie 1.	<a href="#">Mijnen-Visser et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2025.</a>

Documentatie 2.	<a href="#">Sauter et al., The OPS-model.</a>
Documentatie 3.	<a href="#">EMEP Home</a>
Documentatie 4.	<a href="#">About LOTOS-EUROS (tno.nl)</a>
<b>E. Overige opmerkingen</b>	
Opmerking	
<b>Einde metadata</b>	