

## Fact sheet

Betreft	Kaart conc_pm25_2017 en rwc_pm25_2017
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige PM <sub>2,5</sub> -concentratie en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in 2017 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	10 maart 2018

### A. Indicator

Jaar	2017
Scenario	feitelijke omstandigheden
Component	fijn stof (PM <sub>2,5</sub> )
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	µg/m <sup>3</sup>
Nauwkeurigheid	σ = 15%; rwc exact bepaald tov concentratiekaart
Periode	kalenderjaar

### B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

Naam	
Versie	productie 1802
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	

### C. Bepalingswijze

Waarnemingen	2017, Regionale en stadsstations ( <a href="http://www.lml.rivm.nl">www.lml.rivm.nl</a> ) plus DCMR en GGD stations
Model	<a href="#">OPS-pro 4.5.2</a> (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2017
Emissie Nederland	2016, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> en primair fijn stof emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2017), definitieve emissies
Emissie buitenland	2015, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> en primair fijn stof emissies, EMEP/CEIP Present state of emission data; <a href="http://www.ceip.at/webdab_emeppdatabase/reported_emissiondata/">http://www.ceip.at/webdab_emeppdatabase/reported_emissiondata/</a>
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>
Bewerking 1.	De jaargemiddelde PM <sub>2,5</sub> meetwaarden zijn conform een gekalibreerde apparaat afhankelijke omrekeningsfactor.
Bewerking 2.	Om te compenseren voor de verschillen tussen gemeten en gemodelleerde waarden op regionale en stadsachtergrond stations voor 2017 wordt een constant van 0,0 µg m <sup>-3</sup> bij de gemodelleerde concentratie opgeteld. Deze is verkregen door middel van kriging. Zie E. doc.2 en doc.3.

### D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_pm25_2017.aps en rwc_pm25_2017.aps
Releasenummer/-datum	1.0 10-03-2018
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>

### E. Documentatie

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

### F. Overige opmerkingen

Opmerking	Opgenomen in GCN en CAR
-----------	-------------------------

### Einde van fact sheet

