

Fact sheet	
Betreft	Kaart conc_pm25_2015
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige PM <sub>2,5</sub> -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 <sub>2,5</sub> )
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	µg/m <sup>3</sup>
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 ( <a href="http://www.lml.rivm.nl">www.lml.rivm.nl</a> ) plus DCMR en GGD stations
Model	<a href="#">OPS-pro 4.5.0</a> (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2015
Emissie Nederland	2014, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> en primair fijn stof emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. februari 2016), definitieve emissies
Emissie buitenland	2013, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> en primair fijn stof emissies, EMEP/CEIP 2014 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.	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 2.6 µg m <sup>-3</sup> gehanteerd als bijtelling voor het niet-gemodelleerde deel van PM <sub>2,5</sub> . Zie E. doc.2 en doc.3.
D. Bestandsinformatie	
Filenaam	conc_pm25_2015.apr
Releasenummer/-datum	1.0 10-03-2016
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