

## Fact sheet

Betreft	Kaart conc_o3_2017, rwc_o3_2017
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige O <sub>3</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	ozon (O <sub>3</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. Bepalingwijze

Waarnemingen	2017, Regionale en stadsstations ( <a href="http://www.lml.rivm.nl">www.lml.rivm.nl</a> ) plus GGD en DCMR 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> emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2017) definitieve emissies
Emissie buitenland	2015, NO <sub>x</sub> 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.	conversie van NO <sub>x</sub> naar O <sub>3</sub> (en NO <sub>2</sub> ) d.m.v. nieuwe empirische relatie (polynoom afgeleid op basis van metingen 2008-2012)
Bewerking 2.	kalibratie van modelresultaat op LML-meetgegevens van 2017
Bewerking 3.	

### D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_o3_2017.aps; rwc_o3_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 2017.</a>

### F. Overige opmerkingen

Opmerking 1.	Opgenomen in GCN en CAR
Opmerking 2.	Bijbehorende NO <sub>2</sub> -concentraties in file conc_no2_2016.aps

Einde van fact sheet