

Fact sheet	
Betreft	Kaart conc_no2_2017 en rwc_no2_2017
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NO ₂ -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	stikstofdioxide (NO ₂)
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	µg/m ³
Nauwkeurigheid	NO ₂ 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 (www.lml.rivm.nl)
Model	OPS-pro 4.5.2 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2017
Emissie Nederland	2016, NO _x emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2017), definitieve emissies
Emissie buitenland	2015, NO _x emissies, EMEP/CEIP Present state of emission data; http://www.ceip.at/webdab_emepdatabase/reported_emissiondata/
Resolutie	1x1 km ²
Bewerking 1.	conversie van NO _x naar NO ₂ en O ₃ d.m.v. nieuwe empirische relatie (polynoom afgeleid op basis van metingen 2008-2012)
Bewerking 2.	kalibratie van modelresultaat op meetgegevens van 2017 van het LML, DCMR en de GGD-Amsterdam
Bewerking 3.	
D. Bestandsinformatie	
Filenaam	conc_no2_2017.aps; rwc_no2_2017.aps
Releasenummer/-datum	1.0 10-03-2018
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 2017.
F. Overige opmerkingen	
Opmerking 1.	Opgenomen in GCN en CAR
Opmerking 2.	Bijbehorende ozon-concentraties
Einde van fact sheet	