

Fact sheet	
Betreft	Kaart conc_no2_2016 en rwc_no2_2016
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NO ₂ -concentratie en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in 2016 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	10 maart 2017
A. Indicator	
Jaar	2016
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 1702
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	
C. Bepalingswijze	
Waarnemingen	2016, Regionale en stadsstations (www.lml.rivm.nl)
Model	OPS-pro 4.5.1 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2016
Emissie Nederland	2015, NO _x emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. februari 2017), definitieve emissies
Emissie buitenland	2014, 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 2016 van het LML, DCRM en de GGD-Amsterdam
Bewerking 3.	
D. Bestandsinformatie	
Filenaam	conc_no2_2016.apr; rwc_no2_2016.apr
Releasenummer/-datum	1.0 10-03-2017
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	