

Fact sheet

Betreft	Kaart conc_no2_2015
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NO ₂ -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	stikstofdioxide (NO ₂)
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	µg/m ³
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 (www.lml.rivm.nl)
Model	OPS-pro 4.5.0 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2015
Emissie Nederland	2014, NO _x emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. februari 2016), definitieve emissies
Emissie buitenland	2013, NO _x emissies, EMEP/CEIP 2014 Present state of emission data; http://www.ceip.at/webdab_emeppdatabase/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 2015 van het LML, DCRM en de GGD-Amsterdam
Bewerking 3.	

D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_no2_2015.aps
Releasenummer/-datum	1.0 10-03-2016
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 2016.

F. Overige opmerkingen

Opmerking 1.	Opgenomen in GCN en CAR
Opmerking 2.	Bijbehorende ozon-concentraties in file conc_o3_2015.aps

Einde van fact sheet