

Fact sheet

Betreft	Kaart conc_no2_2013
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NO ₂ -concentratie in 2013 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	4 maart 2014

A. Indicator

Jaar	2013
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 1402
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	

C. Bepalingswijze

Waarnemingen	2013, LML regionale en stadsstations (www.lml.rivm.nl)
Model	OPS-pro 4.4.2 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2013
Emissie Nederland	2012, NO _x emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2013), definitieve emissies
Emissie buitenland	2011, NO _x emissies, bron: EMEP Webdab (http://webdab.emep.int ; download d.d. december 2013)
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 2013 van het LML, DCRM en de GGD-Amsterdam
Bewerking 3.	

D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_no2_2013.aps
Releasenummer/-datum	1.0 4-03-2014
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km ²

E. Documentatie

Documentatie 1.	Jaarsveld, J.A. van, Het Operationele Prioritaire Stoffen model. RIVM-rapport 500045001/2004. Bilthoven: 2004.
Documentatie 2.	Velders, G.J.M., et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten luchtverontreiniging, Rapportage 2014. RIVM rapport 680363002. Bilthoven, 2014.

F. Overige opmerkingen

Opmerking 1.	Opgenomen in GCN en CAR
Opmerking 2.	Bijbehorende ozon-concentraties in file conc_o3_2013.aps

Einde van fact sheet