

Fact sheet

Betreft	Kaart conc_o3_2014
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige O ₃ -concentratie in 2014 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	10 maart 2015

A. Indicator

Jaar	2014
Scenario	feitelijke omstandigheden
Component	ozon (O ₃)
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	µg/m ³
Nauwkeurigheid	σ = 15%
Periode	kalenderjaar

B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

Naam	
Versie	productie 1502
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	

C. Bepalingswijze

Waarnemingen	2014, LML regionale en stadsstations (www.lml.rivm.nl) plus GGD en DCMR stations
Model	OPS-pro 4.4.4 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2014
Emissie Nederland	2013, NO _x emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. februari 2015) definitieve emissies
Emissie buitenland	2012, NO _x emissies, bron: EMEP/CEIP Webdab (http://webdab.emep.int ; download d.d. december 2014)
Resolutie	1x1 km ²
Bewerking 1.	conversie van NO _x naar O ₃ (en NO ₂) d.m.v. nieuwe empirische relatie (polynoom afgeleid op basis van metingen 2008-2012)
Bewerking 2.	kalibratie van modelresultaat op LML-metgegevens van 2014
Bewerking 3.	

D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_o3_2014.aps
Releasenummer/-datum	1.0 10-03-2015
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 2015. RIVM rapport 240034001. Bilthoven, 2015.

F. Overige opmerkingen

Opmerking 1.	Opgenomen in GCN en CAR
Opmerking 2.	Bijbehorende NO ₂ -concentraties in file conc_no2_2014.aps

Einde van fact sheet