

Fact sheet

Betreft	Kaart conc_o3_2016
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige O ₃ -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	ozon (O ₃)
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	µg/m ³
Nauwkeurigheid	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) plus GGD en DCMR stations
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 2016) 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 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-meetgegevens van 2016
Bewerking 3.	

D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_o3_2016.aps; rwc_o3_2016.aps
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 NO ₂ -concentraties in file conc_no2_2016.aps

Einde van fact sheet