

Fact sheet

Betreft	Kaart conc_no2_2019 en rwc_no2_2019
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NO ₂ -concentratie en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in 2019 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	06 april 2020

A. Indicator

Jaar	2019
Scenario	feitelijke omstandigheden
Component	stikstofdioxide (NO ₂)
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	µg/m ³
Nauwkeurigheid	NO ₂ σ = 15%
Periode	kalenderjaar

B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

Naam	
Versie	productie 2002
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	

C. Bepalingswijze

Waarnemingen	2019, Regionale en stadsstations (www.lml.rivm.nl)
Model	OPS-pro 5.0.0.0 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2019
Emissie Nederland	2018, NO _x emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2019), definitieve emissies
Emissie buitenland	2017, NO _x emissies, EMEP/CEIP 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 2019 van het LML, DCMR en de GGD-Amsterdam
Bewerking 3.	

D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_no2_2019.aps; rwc_no2_2019.aps
Releasenummer/-datum	1.0 10-03-2020, 1.0 03-04-2020
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km ²

E. Documentatie

Documentatie 1.	Sauter et al., The OPS-model, description of OPS 4.5.2, 2018.
Documentatie 2.	Hoogerbrugge et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2020.

F. Overige opmerkingen

Opmerking 1.	Opgenomen in GCN, CAR en NSL
Opmerking 2.	Bijbehorende ozon-concentraties

Einde van fact sheet