

Fact sheet

Betreft	Kaart conc_no2_2022 en rwc_no2_2022
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NO ₂ -concentratie en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in 2022 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	10 maart 2023

A. Indicator

Jaar	2022
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 2302
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.1)
Maatregelen	

C. Bepalingswijze

Waarnemingen	2022, Regionale en stadsstations (www.luchtmeetnet.nl). Tevens informatie van Palmes buisjes.
Model	OPS-pro 5.1.1.0 (zie E. doc.2)
Meteorologie	2022
Emissie Nederland	2022, NO _x emissies 2021 uit Emissieregistratie december 2022, voor luchtvaart 44% opgehoogd
Emissie buitenland	2020, NO _x emissies 2020, CEIP "emissions as used in the EMEP model", https://www.ceip.at/webdab-emission-database
Resolutie	1x1 km ²
Bewerking 1.	conversie van NO _x naar NO ₂ en O ₃ d.m.v. empirische relatie (polynoom afgeleid op basis van metingen 2008-2012)
Bewerking 2.	kalibratie van modelresultaat op meetgegevens van 2022

D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_no2_2022.aps; rwc_no2_2022.aps
Releasenummer/-datum	1.0 07-03-2023, 1.0 07-03-2023
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km ²

E. Documentatie

Documentatie 1.	Hoogerbrugge et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2023.
Documentatie 2.	Sauter et al., The OPS-model.

F. Overige opmerkingen

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

Einde van fact sheet