

## Fact sheet

Betreft	Kaart conc_no2_2023 en rwc_no2_2023
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NO <sub>2</sub> -concentratie en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in 2023 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	11 maart 2024

### A. Indicator

Jaar	2023
Scenario	feitelijke omstandigheden
Component	stikstofdioxide (NO <sub>2</sub> )
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	µg/m <sup>3</sup>
Nauwkeurigheid	σ = 15%
Periode	kalenderjaar

### B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

Naam	
Versie	productie 2402
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.1)
Maatregelen	

### C. Bepalingswijze

Waarnemingen	2023, Regionale en stadsstations ( <a href="http://www.luchtmeetnet.nl">www.luchtmeetnet.nl</a> ). Tevens informatie van Palmes buisjes.
Model	<a href="#">OPS-pro 5.1.2.0</a> (zie E. doc.2)
Meteorologie	2023
Emissie Nederland	2022, NO <sub>x</sub> emissies 2022 uit Emissieregistratie december 2023
Emissie buitenland	2021, NO <sub>x</sub> emissies 2021, CEIP "emissions as used in the EMEP model", <a href="https://www.ceip.at/webdab-emission-database">https://www.ceip.at/webdab-emission-database</a>
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>
Bewerking 1.	conversie van NO <sub>x</sub> naar NO <sub>2</sub> en O <sub>3</sub> d.m.v. empirische relatie (polynoom afgeleid op basis van metingen 2008-2012)
Bewerking 2.	kalibratie van modelresultaat op meetgegevens van 2023

### D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_no2_2023.aps; rwc_no2_2023.aps
Releasenummer/-datum	1.0 28-02-2024, 1.0 28-02-2024
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>

### E. Documentatie

Documentatie 1.	<a href="#">Mijnen-Visser et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2024.</a>
Documentatie 2.	<a href="#">Sauter et al., The OPS-model.</a>

### F. Overige opmerkingen

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

### Einde van fact sheet