

Fact sheet

Betreft	Kaart conc_nox_2021 en rwc_nox_2021
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NO _x -concentratie en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in 2021 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	10 maart 2022

A. Indicator

Jaar	2021
Scenario	feitelijke omstandigheden
Component	stikstofoxides (NO _x = NO + NO ₂)
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	µg/m ³
Nauwkeurigheid	σ = 15% of groter (kan groter zijn dan in andere jaren door extra onzekerheid in emissies vanwege COVID maatregelen)
Periode	Kalenderjaar

B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

Naam	
Versie	productie 2202
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.1)
Maatregelen	

C. Bepalingswijze

Waarnemingen	2021, Regionale en stadsstations (www.luchtmeetnet.nl)
Model	OPS-pro 5.0.2.1 (voor beschrijving zie E. doc.2)
Meteorologie	2021
Emissie Nederland	2021, NO _x emissies 2020 uit Emissieregistratie december 2021, voor luchtvaart 18% opgehoogd
Emissie buitenland	2021, NO _x emissies 2019, CEIP "emissions as used in the EMEP model", https://www.ceip.at/webdab-emission-database
Resolutie	1x1 km ²
Bewerking 1.	kalibratie van modelresultaat op meetgegevens van 2021.
Bewerking 2.	

D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_nox_2021.aps; rwc_nox_2021.aps
Releasenummer/-datum	1.0 10-03-2022, 1.0 10-03-2022
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km ²

E. Documentatie

Documentatie 1.	Hoogerbrugge et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2021.
Documentatie 2.	Sauter et al., The OPS-model, description of OPS 4.5.2, 2018.

F. Overige opmerkingen

Einde van fact sheet