

Fact sheet

Betreft	Kaart conc_no2_KEV[jaar]_2302 en rwc_no2_KEV[jaar]_2302
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NO ₂ -concentratie en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in 2023-2030 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	10 maart 2023
A. Indicator	
Jaar	2025 en 2030
Scenario	Vaststaand beleid op basis van Klimaat en Energie scenario
Component	stikstofdioxide (NO ₂)
Kengetal	Jaargemiddelde
Eenheid	µg/m ³
Nauwkeurigheid	σ = 15%
Periode	Kalenderjaar
B. Toelichting scenario (indien van toepassing)	
Naam	Vaststaand beleid op basis van Klimaat en Energie scenario
Versie	productie 2302
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	Vaststaand Nederlands en Europees beleid
C. Bepalingswijze	
Waarnemingen	2014-2018 op regionale en stadsachtergrondstations (www.luchtmeetnet.nl)
Model	OPS-pro 5.1.1.0 (zie E. doc.1)
Meteorologie	meerjaren (2005-2014)
Emissie Nederland	2025, 2030 emissies uit klimaat- en energieverkenning 2022 van PBL . (zie E. doc.3).
Emissie buitenland	2030 emissies obv NAPCP scenario uit " Support to the development of the second Clean Air Outlook " (zie E. doc.4). 2025 emissies obv NAPCP scenario uit GAINS. www.iiasa.ac.at .
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.	Bijtellling van een ruimtelijk gedifferentieerde kaart met het verschil tussen metingen en berekende NO ₂ -concentraties voor 2017-2021.
Bewerking 3.	Kaarten van tussenliggende jaren in de periode 2023-2030 zijn verkregen door lineaire interpolatie tussen 2021, 2025 en 2030 (allen langjariggemiddelde meteorologie).
D. Bestandsinformatie	
Filenaam	conc_no2_KEV[jaar]_2302.aps; rwc_no2_KEV[jaar]_2302.aps
Releasenummer/-datum	1.0 08-03-2023, 1.0 08-03-2023
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km ²
E. Documentatie	
Documentatie 1.	Sauter et al., The OPS-model.
Documentatie 2.	Hoogerbrugge et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten luchtverontreiniging, Rapportage juni 2023.
Documentatie 3.	Smeets et al, Emissieramingen luchtverontreinigende stoffen. Rapportage bij de Klimaat- en Energieverkenning 2022, Den Haag: Planbureau voor de Leefomgeving
Documentatie 4.	Amann et al., Support to the development of the Second Clean Air Outlook, December, 2020.
F. Overige opmerkingen	
Opmerking 1.	Bijbehorende ozon-concentraties

Opmerking 2.

Opgenomen in GCN, NSL en presrm.

Einde van fact sheet