

Metadata

Project	GCN-kaarten (zie D. doc.1)
Betreft	Kaart conc_no2_ERL25_[jaar]_2502 en rwc_no2_ERL25_[jaar]_2502
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NO ₂ -concentratie en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum	15 maart 2025
Versie	productie 2502
A. Indicator	
Jaar	2025-2040
Scenario	Vastgesteld beleid op basis van Emissieramingen Luchtverontreinigende Stoffen 2025 en basisscenario Clean Air Outlook 4
Component	stikstofdioxide (NO ₂)
Kengetal	Jaargemiddelde
Eenheid	µg/m ³
Nauwkeurigheid	σ = 15%
Periode	Kalenderjaar
B. Bepalingswijze	
Waarnemingen	2019-2023 op regionale en stadsachtergrondstations (www.luchtmeetnet.nl)
Model	OPS-pro 5.3.1.0 (voor beschrijving zie D. doc.2)
Meteorologie	meerjaren (2014-2023)
Chemie	2025, 2030, 2035 en 2040
Landgebruik	lgn2023
Emissie totalen Nederland	2025-2040 emissies uit Vastgesteld scenario uit ERL25 (zie D. doc.3).
Emissie totalen buitenland	2025-2040 emissies obv CLE scenario uit CAO4 (zie D. doc.4).
Ruimtelijke verdeling Nederlandse bronnen	ER (ER-reeks 1990-2022) en INITIATOR
Ruimtelijke verdeling buitenlandse bronnen	CEIP , VMM en UBA
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 2019-2023.
Bewerking 3.	Kaarten van tussenliggende jaren in de periode 2025-2040 zijn verkregen door lineaire interpolatie tussen 2025, 2030, 2035 en 2040 (allen langjarig gemiddelde meteorologie).
C. Bestandsinformatie	
Filenaam	conc_no2_ERL25_[jaar]_2502.aps; rwc_no2_ERL25_[jaar]_2502.aps
Releasenummer/-datum	1.0 10-03-2025, 1.0 10-03-2025
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km ²
Coördinatenstelsel	RD-new
D. Documentatie	
Documentatie 1.	Mijnen-Visser et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2025.
Documentatie 2.	Sauter et al., The OPS-model.
Documentatie 3.	Emissieramingen luchtverontreinigende stoffen 2025 Planbureau voor de Leefomgeving
Documentatie 4.	Support to the development of the fourth clean air outlook – Final report, Publications Office of the European Union, 2025, https://data.europa.eu/doi/10.2779/8768689

E. Overige opmerkingen	
Opmerking 1.	Bijbehorende ozon-concentraties
Einde van metadata	