

## Metadata

Project	GCN-kaarten (zie D. doc.1)
Betreft	Kaart conc_nox_ERL25_[jaar]_2502 en rwc_nox_ERL25_[jaar]_2502
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NO <sub>x</sub> -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	stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> = NO + NO <sub>2</sub> )
Kengetal	Jaargemiddelde
Eenheid	µg/m <sup>3</sup>
Nauwkeurigheid	σ = 15%
Periode	Kalenderjaar

### B. Bepalingswijze

Waarnemingen	2019-2023 op regionale en stadsachtergrondstations (www.luchtmeetnet.nl)
Model	<a href="#">OPS-pro 5.3.1.0</a> (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 <sup>2</sup>
Bewerking 1.	Bijtelling van een ruimtelijk gedifferentieerde kaart met het verschil tussen metingen en berekende NO <sub>x</sub> -concentraties voor 2019-2023.
Bewerking 2.	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_nox_ERL25_[jaar]_2502.ap; rwc_nox_ERL25_[jaar]_2502.ap
Releasenummer/-datum	1.0 10-03-2025, 1.0 10-03-2025
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>
Coördinatenstelsel	RD-new

### D. Documentatie

Documentatie 1.	<a href="#">Mijnen-Visser et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2025.</a>
Documentatie 2.	<a href="#">Sauter et al., The OPS-model.</a>
Documentatie 3.	<a href="#">Emissieramingen luchtverontreinigende stoffen 2025   Planbureau voor de Leefomgeving</a>
Documentatie 4.	Support to the development of the fourth clean air outlook – Final report, Publications Office of the European Union, 2025, <a href="https://data.europa.eu/doi/10.2779/8768689">https://data.europa.eu/doi/10.2779/8768689</a>

### E. Overige opmerkingen

Opmerking 1.

**Einde van metadata**