

Metadata	
Project	GCN-kaarten (zie D. doc.1)
Betreft	conc_o3_ERL25_[jaar]_2502; rwc_o3_ERL25_[jaar]_2502
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige O ₃ -concentratie en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in 2025-2040 in Nederland. De ozonconcentratie is berekend op basis van een empirische relatie tussen NO _x en ozon en alleen bedoeld als input voor de Monitoring Luchtkwaliteit. Het is geen echte verkenning van de toekomstige concentratie 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	ozon (O ₃)
Kengetal	Jaargemiddelde
Eenheid	µg/m ³
Nauwkeurigheid	σ = 20%
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.	Bijtelling van een ruimtelijk gedifferentieerde kaart met het verschil tussen metingen en berekende O ₃ -concentraties voor 2019-2023.
Bewerking 1.	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_o3_ERL25_[jaar]_2502.aps; rwc_o3_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 stikstofdioxide concentraties. conc_no2_ERL25_[jaar]_2502.aps; rwc_no2_ERL25_[jaar]_2502.aps
--------------	--

Einde van metadata