

Metadata	
Project	GCN-kaarten (zie D. doc.1)
Betreft	Conc_o3_2024 en rwc_o3_2024
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige O <sub>3</sub> -concentratie en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in 2024 in Nederland. De ozonconcentratie is berekend op basis van een empirische relatie tussen NO <sub>x</sub> 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	2024
Scenario	feitelijke omstandigheden
Component	ozon (O <sub>3</sub> )
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	µg/m <sup>3</sup>
Nauwkeurigheid	σ = 15%
Periode	Kalenderjaar
B. Bepalingswijze	
Waarnemingen	2024, Regionale en stadsachtergrondstations (www.luchtmeetnet.nl)
Model	<a href="#">OPS-pro 5.3.1.0</a> (voor beschrijving zie D. doc.2)
Meteorologie	2024
Chemie	2024
Landgebruik	Ign2023
Emissie totalen Nederland	2023-emissies uit Emissieregistratie december 2024 (ER-reeks 1990-2023)
Emissie totalen buitenland	2022 -emissies, CEIP "emissions as used in the EMEP model", <a href="https://www.ceip.at/webdab-emission-database">https://www.ceip.at/webdab-emission-database</a>
Ruimtelijke verdeling Nederlandse bronnen	ER (ER-reeks 1990-2022)
Ruimtelijke verdeling buitenlandse bronnen	CEIP, VMM en UBA
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>
Bewerking 1.	conversie van NO <sub>x</sub> naar NO <sub>2</sub> en O <sub>3</sub> d.m.v. empirische relatie (polynoom afgeleid op basis van metingen 2008-2012)
Bewerking 2.	kalibratie van modelresultaat op meetgegevens van 2024
C. Bestandsinformatie	
Filenaam	conc_o3_2024.aps; rwc_o3_2024.aps
Releasenummer/-datum	1.0 13-03-2025, 1.0 13-03-2025
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>
E. Overige opmerkingen	
Opmerking	Bijbehorende stikstofdioxide-concentraties
Einde metadata	