

Fact sheet

Betreft	Kaart conc_o3_KEV[jaar]_2302 en rwc_o3_KEV[jaar]_2302
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige O ₃ -concentratie en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in 2023-2030 in Nederland. De ozonconcentratie is berekend op basis van een empirische relatie tussen NO _x en ozon en alleen bedoeld als input voor NSL en de Monitoringstool. Het is geen echte verkenning van de toekomstige concentratie.
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	10 maart 2023

A. Indicator

Jaar	2025 en 2030
Scenario	Vaststaand beleid scenario op basis van Klimaat en Energie scenario
Component	ozon (O ₃)
Kengetal	Jaargemiddelde
Eenheid	µg/m ³
Nauwkeurigheid	σ = 20%
Periode	Kalenderjaar

B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

Naam	Vaststaand beleid scenario 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	2017-2021 op regionale en stadsachtergrondstations (www.luchtmeetnet.nl)
Model	OPS-pro 5.1.1.0 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	meerjaren (2005-2014)
Emissie Nederland	2025, 2030 NO _x emissies uit klimaat- en energieverkenning 2022 van PBL . (zie E. doc.3).
Emissie buitenland	2030 NO _x 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 O ₃ -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 lange termijn meteorologie).

D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_o3_KEV[jaar]_2302.aps; rwc_o3_KEV[jaar]_2302.aps
Releasenummer/-datum	1.0 09-03-2023, 1.0 09-03-2023
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 NO ₂ -concentraties in file conc_no2_KEV[jaar]_2302.aps |
| Opmerking 2. | Opgenomen in GCN, NSL en presrm |

Einde van fact sheet