

Fact sheet

Betreft	Indicatieve kaart conc_ec_KEV[jaar]_2302; rwc_ec_KEV[jaar]_2302
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige EC-concentratie en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in 2023-2030 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	10 maart 2023

A. Indicator

Jaar	2025, 2030
Scenario	Vaststaand beleid op basis van Klimaat en Energie scenario.
Component	elementair koolstof (EC)
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Nauwkeurigheid	σ = onbepaald
Periode	Kalenderjaar

B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

Naam	Vaststaand beleid scenario op basis van referentieraming
Versie	productie 2302
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	Vaststaand Nederlands en Europees beleid

C. Bepalingswijze

Waarnemingen	
Model	OPS-pro 5.1.1.0 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	meerjaren (2005-2014)
Emissie Nederland	2025, 2030 emissies uit klimaat- en energieverkenning 2022 van PBL . (zie E. doc.3).
Emissie buitenland	2030 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.	De PM2.5 emissies worden per doelgroep (LED-sector en SNAP code per land) vermenigvuldigd met een vaste (tijdonafhankelijke) factor EC/PM2.5.
Bewerking 2	Correctie van berekende EC concentraties met bijtelling en schaling op basis van gemeten zwarte rook concentraties tussen 2017 en 2021.
Bewerking 3.	Kaarten van tussenliggende jaren in de periode 2023-2030 zijn verkregen door lineaire interpolatie tussen 2021, 2025 en 2030 (allen langjarig gemiddelde meteorologie).

D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_ec_KEV[jaar]_2302.aps; rwc_ec_KEV[jaar]_2302.aps
Releasenummer/-datum	1.0 07-03-2023, 1.0 07-03-2023
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

Opgenomen in GCN, NSL en presrm.

Einde van fact sheet