

## Metadata

Project	GCN-kaarten (zie D. doc.1)
Betreft	Kaart conc_ec_ERL25_[jaar]_2502 en rwc_ec_ERL25_[jaar]_2502
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige EC-concentratie en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum	15 maart 2025
Versie	productie 2502
<b>A. Indicator</b>	
Jaar	2025-2040
Scenario	Vastgesteld beleid op basis van Emissieramingen Luchtverontreinigende Stoffen 2025 en basisscenario Clean Air Outlook 4
Component	Elementair koolstof (EC)
Kengetal	Jaargemiddelde
Eenheid	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Nauwkeurigheid	$\sigma$ = onbepaald
Periode	Kalenderjaar
<b>B. Bepalingswijze</b>	
Waarnemingen	2019-2023 op regionale en stadsachtergrondstations ( <a href="http://www.luchtmeetnet.nl">www.luchtmeetnet.nl</a> )
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.	De PM2.5 emissies worden per doelgroep (GCN-sector en GNFR code per land) vermenigvuldigd met een vaste (tijdonafhankelijke) factor EC/PM2.5.
Bewerking 2	Correctie van berekende EC concentraties met bijtelling (0.07) en schaling (0.39) op basis van gemeten zwarte rook concentraties tussen 2019 en 2023.
Bewerking 3.	Kaarten van tussenliggende jaren in de periode 2025-2040 zijn verkregen door lineaire interpolatie tussen 2025, 2030, 2035 en 2040 (allen langjarig gemiddelde meteorologie).
<b>C. Bestandsinformatie</b>	
Filenaam	conc_ec_ERL25_[jaar]_2502.ap; rwc_ec_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
<b>D. Documentatie</b>	
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>
<b>E. Overige opmerkingen</b>	

Opmerking 1.

**Einde van metadata**