

Fact sheet

Betreft	conc_ec_2023.aps en rwc_ec_2023.aps
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige EC-concentratie (ec) en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in 2023 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	11 maart 2024

A. Indicator

Jaar	2023
Scenario	feitelijke omstandigheden
Component	elementair koolstof (EC)
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Nauwkeurigheid	$\sigma = 15\%$
Periode	Kalenderjaar

B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

Naam	
Versie	productie 2402 identiek aan 2302
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.1)
Maatregelen	

C. Bepalingswijze

Waarnemingen	
Model	OPS-pro 5.1.2.0 (voor beschrijving zie E. doc.2)
Meteorologie	2023
Emissie Nederland	2022, PM _{2.5} emissies 2022 uit Emissieregistratie december 2023.
Emissie buitenland	2021, emissies 2021, CEIP "emissions as used in the EMEP model", https://www.ceip.at/webdab-emission-database
Resolutie	1x1 km ²
Bewerking 1.	De PM _{2.5} emissies worden per doelgroep (GCN-sector en GNFR code per land) vermenigvuldigd met een vaste (tijdonafhankelijke) factor EC/PM _{2.5}
Bewerking 2.	Correctie van berekende EC concentraties met bijtelling (0.05) en schaling (0.4) op basis van gemeten zwarte rook concentraties.

D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_ec_2023.aps; rwc_ec-2023.aps
Releasenummer/-datum	1.0 28-02-2024, 1.0 28-02-2024
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km ²

E. Documentatie

Documentatie 1.	Mijnen-Visser et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2024.
Documentatie 2.	Sauter et al., The OPS-model

F. Overige opmerkingen

Opmerking	Opgenomen in GCN.
-----------	-------------------

Einde van fact sheet