

Fact sheet

Betreft	conc_ec_2022.aps en rwc_ec_2022.aps
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige EC-concentratie (ec) en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in 2022 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	10 maart 2023

A. Indicator

Jaar	2022
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 2302
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.1)
Maatregelen	

C. Bepalingswijze

Waarnemingen	
Model	OPS-pro 5.1.1.0 (voor beschrijving zie E. doc.2)
Meteorologie	2022
Emissie Nederland	2022, PM _{2.5} emissies 2020 uit Emissieregistratie december 2021, voor luchtvaart 44% opgehoogd
Emissie buitenland	2020, emissies 2020, 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 en schaling op basis van gemeten zwarte rook concentraties

D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_ec_2022.aps; rwc_ec-2022.aps
Releasenummer/-datum	1.0 07-03-2023, 1.0 07-03-2023
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km ²

E. Documentatie

Documentatie 1.	Hoogerbrugge et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2023.
Documentatie 2.	Sauter et al., The OPS-model.

F. Overige opmerkingen

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

Einde van fact sheet