

Fact sheet

Betreft	Kaart conc_nh3_2022
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NH ₃ -concentratie in 2022 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	03 okt 2023

A. Indicator

Jaar	2022
Scenario	feitelijke omstandigheden
Component	ammoniak (NH ₃)
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	µg/m ³
Nauwkeurigheid	σ = 20-25%
Periode	Kalenderjaar

B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

Naam	
Versie	productie 2302
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	

C. Bepalingswijze

Waarnemingen	NH ₃ concentratie van 2022
Model	OPS-pro 5.1.1.0 (zie E. doc.1)
Meteorologie	2022
Emissie Nederland	2022, NH ₃ emissies 2021, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2022), Correctie EF GIAB. Voor luchtvaart 44% verhoging aangenomen.
Emissie buitenland	2020, NH ₃ emissies 2020 EMEP/CEIP Present state of emission data; http://www.ceip.at/webdab_emepdatabase/reported_emissiondata/
Resolutie	1x1 km ²
Bewerking 1.	Correctie van berekende NH ₃ concentraties op basis van ruimtelijke interpolatie van de verschillen tussen gemeten en berekende NH ₃ -concentraties uit LML en MAN voor 2022. (zie E. doc.3)
	NH ₃ concentratie = NH ₃ (concentratie,2022) * correctiekaart_diagnose

D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_nh3_2022.aps
Releasenummer/-datum	1.0 06-09-2023
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 Nederland, Rapportage juni 2023.
Documentatie 3.	Wichink Kruit, et al., 2020. Implementation of a data fusion approach to assess the concentration and dry deposition of ammonia in the Netherlands, RIVM-2020-0076.

F. Overige opmerkingen

Opmerking 1.	Opgenomen in GDN
Opmerking 2.	

Einde van fact sheet