

Fact sheet	
Betreft	Kaart conc_nh3_2023
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NH <sub>3</sub> -concentratie in 2023 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	19 aug 2024
A. Indicator	
Jaar	2023
Scenario	feitelijke omstandigheden
Component	ammoniak (NH <sub>3</sub> )
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	µg/m <sup>3</sup>
Nauwkeurigheid	σ = 20-25%
Periode	Kalenderjaar
B. Toelichting scenario (indien van toepassing)	
Naam	
Versie	productie 2402
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	
C. Bepalingswijze	
Waarnemingen	NH <sub>3</sub> concentratie van 2023
Model	<a href="#">OPS-pro 5.1.2.0</a> (zie E. doc.1)
Meteorologie	2023
Emissie Nederland	2022, NH <sub>3</sub> emissies 2022, bron: <a href="#">Emissieregistratie</a> (Emissie Explorer; d.d. december 2023).
Emissie buitenland	2021, NH <sub>3</sub> emissies 2021 EMEP/CEIP Present state of emission data; <a href="http://www.ceip.at/webdab_emepdatabase/reported_emissiondata/">http://www.ceip.at/webdab_emepdatabase/reported_emissiondata/</a>
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>
Bewerking 1.	Correctie van berekende NH <sub>3</sub> concentraties op basis van ruimtelijke interpolatie van de verschillen tussen gemeten en berekende NH <sub>3</sub> -concentraties uit LML en MAN voor 2023. (zie E. doc.3)
	NH <sub>3</sub> concentratie = NH <sub>3</sub> (concentratie,2023) * correctiekaart_diagnose
D. Bestandsinformatie	
Filenaam	conc_nh3_2023.aps
Releasenummer/-datum	1.0 19-08-2024
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>
E. Documentatie	
Documentatie 1.	<a href="#">Sauter et al., The OPS-model.</a>
Documentatie 2.	<a href="#">Mijnen-Visser, et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2024.</a>
Documentatie 3.	<a href="#">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.</a>
F. Overige opmerkingen	
Opmerking 1.	Opgenomen in GDN
Einde van fact sheet	