

Metadata	
Project	GDN-kaarten (zie D. doc.1)
Betreft	conc_nh3_ERL25_[jaar]_2502
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NH3-concentratie in 2025-2040 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum	01 juli 2025
Versie	productie 2502
A. Indicator	
Jaar	2025, 2040
Scenario	feitelijke omstandigheden
Component	ammoniak (NH3)
Kengetal	jaargemiddelde concentratie van 24-uurswaarden
Eenheid	µg/m <sup>3</sup>
Nauwkeurigheid	σ = groter dan 25%
Periode	Kalenderjaar
B. Bepalingswijze	
Waarnemingen	NH3 concentraties 2019-2023 van LML en MAN
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	Ign2023
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	2022 uit Emissieregistratie (ER-reeks 1990-2022) en 2025 en 2030 landbouw uit INITIATOR
Ruimtelijke verdeling buitenlandse bronnen	CEIP, VMM en UBA
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>
Bewerking 1.	Correctie van berekende NH3 concentraties op basis van ruimtelijke interpolatie van de gemiddelde verschillen tussen gemeten en berekende NH3-concentraties uit LML en MAN in de periode 2019-2023. (zie E. doc.3)
	$\text{NH3}(\text{concentratie}, [\text{jaar}]) = \text{NH3}(\text{concentratie}, [\text{jaar}]) * \text{correctiekaart\_prognose}$
Bewerking 2.	Kaarten van tussenliggende jaren in de periode 2025-2040 kunnen worden verkregen door lineaire interpolatie tussen 2025 en 2040 (allen lange termijn meteorologie).
C. Bestandsinformatie	
Filenaam	conc_nh3_ERL[jaar]_2502.apr
Releasenummer/-datum	1.0 01-07-2025, 1.0 01-07-2025
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>
Coördinatenstelsel	RD-new
D. Documentatie	
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.	Siteur et al., 2025. Methodewijziging voor kalibratie van NH3 droge depositieberekeningen aan concentratiemetingen. RIVM Kennisnotitie, KN-2025-0052. DOI: 10.21945/RIVM-KN-2025-0052.

E. Overige opmerkingen	
Opmerking	Voor meer informatie betreffende depositie op natuurgebieden, zie rapport “Monitor stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden 2025” (oktober 2025)
Einde metadata	