

Metadata	
Project	GDN-kaarten (zie D. doc.1)
Betreft	depo_NTOT_2024
Omschrijving	Jaargemiddelde depositie totaal stikstof in 2024 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum	01 juli 2025
Versie	productie 2502
A. Indicator	
Jaar	2024
Scenario	Feitelijke omstandigheden
Component	Totaal stikstof (N)
Kengetal	Totale depositie (droog + nat)
Eenheid	Mol (ha.jaar)
Nauwkeurigheid	$\sigma = 30\text{-}35\%$
Periode	Kalenderjaar
B. Bepalingswijze	
Waarnemingen	NH ₃ concentratie en NH _x en NO _y natte depositie metingen van 2024
Model	OPS-pro 5.3.1.0 (voor beschrijving zie D. doc.2)
Meteorologie	2024
Chemie	2024
Landgebruik	lgn2023
Emissie totalen Nederland	2023 emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2024, ER reeks 1990-2023),
Emissie totalen buitenland	2022 emissies, CEIP "emissions as used in the EMEP model", https://www.ceip.at/webdab-emission-database
Ruimtelijke verdeling Nederlandse bronnen	2022 uit Emissieregistratie (ER-reeks 1990-2022)
Ruimtelijke verdeling buitenlandse bronnen	CEIP, VMM en UBA
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 2024, plus het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NH _x voor het jaar 2024, plus van het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NO _y voor het jaar 2024. (zie E. doc.3)
	$\text{NTOT} = \text{NH}_x(\text{droog}) * \text{correctiekaart_diagnose} + \text{NH}_x(\text{nat}) * 1.047 + \text{NO}_y(\text{droog}) + \text{NO}_y(\text{nat}) * 0.662$
	Indien de waarde van NH _x (totaal) in een gridcel kleiner dan 0 is dan wordt de waarde in deze cel op 0 gezet.
C. Bestandsinformatie	
Filenaam	depo_NTOT_2024.aps
Releasenummer/-datum	1.0 01-07-2025, 1.0 01-07-2025
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km ²
Coördinatenstelsel	RD-new
D. Documentatie	
Documentatie 1.	Mijnen-Visser et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2025.
Documentatie 2.	Sauter et al., The OPS-model.
Documentatie 3.	Siteur et al., 2025. Methodewijziging voor kalibratie van NH ₃ 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	