

Metadata	
Project	GDN-kaarten (zie D. doc.1)
Betreft	depo_POTZ_2024
Omschrijving	Jaargemiddelde depositie potentieel zuur 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	Potentieel zuur (H ⁺)
Kengetal	Totale depositie (droog + nat)
Eenheid	Mol (ha.jaar)
Nauwkeurigheid	$\sigma = 30\text{-}35\%$
Periode	Kalenderjaar
B. Bepalingswijze	
Waarnemingen	NH ₃ concentratie en NO _y en NH _x 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.	<p>Correctie van berekende NH₃ concentraties op basis van ruimtelijke interpolatie van de verschillen tussen gemeten en berekende NH₃-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) plus een vaste bijtelling van 25 mol voor SO_y droog en SO_y nat en een bijtelling voor zuren en halogenen (280 mol).</p> $\text{POTZ} = \text{NH}_x(\text{droog}) * \text{correctiekaart_diagnose} + \text{NH}_x(\text{nat}) * 1.047 + \text{NO}_y(\text{droog}) + \text{NO}_y(\text{nat}) * 0.662 + 2 * [\text{SO}_x(\text{droog}) + 25 + \text{SO}_x(\text{nat}) + 25] + 85 + 195$ <p>Indien de waarde van NH_x(totaal) in een gridcel kleiner dan 0 is dan wordt de waarde in deze cel op 0 gezet.</p>
C. Bestandsinformatie	
Filenaam	depo_POTZ_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 NH3 droge depositieberekeningen aan concentratiemetingen. RIVM Kennisnotitie, KN-2025-0052. DOI: 10.21945/RIVM-KN-2025-0052.
E. Overige opmerkingen	
Opmerking	
Einde metadata	