

Metadata	
Project	GDN-kaarten (zie D. doc.1)
Betreft	depo_POTZ_ERL25_[jaar]_2502
Omschrijving	Jaargemiddelde depositie potentieel zuur in 2025-2040 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum	01 juli 2025
Versie	productie 2502
A. Indicator	
Jaar	2025 -2040
Scenario	Vaststaand beleid uit Emissieramingen Luchtverontreinigende stoffen 2025
Component	Potentieel zuur (H ⁺)
Kengetal	Totale depositie (droog + nat)
Eenheid	Mol (ha.jaar)
Nauwkeurigheid	σ = groter dan 35%
Periode	Kalenderjaar
B. Bepalingswijze	
Waarnemingen	NH ₃ concentratie en NH _x en NO _y natte depositie metingen van 2019 - 2023
Model	OPS-pro 5.3.1.0 (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 ²
Bewerking 1.	<p>Correctie van berekende NH_x op basis van ruimtelijke interpolatie van de verschillen tussen gemeten en berekende NH₃-concentraties uit LML en MAN voor de jaren 2019-2023, plus het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NH_x voor het jaar 2019-2023, plus van het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NO_y voor het jaar 2019-2023. (zie E. doc.5) een vaste bijtelling van 25 mol voor SO_y droog en SO_y nat en een bijtelling voor zuren en halogenen (280 mol).</p> $\text{POTZ}(\text{totaal}, [\text{jaar}]) = \text{NH}_x(\text{droog}, [\text{jaar}]) * \text{correctiekaart_prognose} + \text{NH}_x(\text{nat}, [\text{jaar}]) * 0.999 + \text{NO}_y(\text{droog}, [\text{jaar}]) + \text{NO}_y(\text{nat}, [\text{jaar}]) * 0.684 + 2 * [\text{SO}_x(\text{droog}, [\text{jaar}]) + 25 + \text{SO}_x(\text{nat}, [\text{jaar}]) + 25] + 85 + 195$ <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>
Bewerking 2.	Kaarten van tussenliggende jaren in de periode 2025-2040 zijn verkregen door lineaire interpolatie tussen de steekjaren (allen langjariggemiddelde meteorologie).
C. Bestandsinformatie	
Filenaam	depo_POTZ_ERL25_[jaar]_2502.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., Grootchalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2025.
Documentatie 2.	Sauter et al., The OPS-model.
Documentatie 3.	Support to the development of the fourth clean air outlook – Final report, Publications Office of the European Union, 2025, https://data.europa.eu/doi/10.2779/8768689
Documentatie 4.	Emissieramingen luchtverontreinigende stoffen 2025 Planbureau voor de Leefomgeving
Documentatie 5.	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	