

Metadata	
Project	GDN-kaarten (zie D. doc.1)
Betreft	depo_NHx_ERL25_[jaar]_2502
Omschrijving	Jaargemiddelde depositie gereduceerd stikstof 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	Gereduceerd stikstof (NH <sub>x</sub> )
Kengetal	Totale depositie (droog + nat)
Eenheid	Mol (ha.jaar)
Nauwkeurigheid	σ = groter dan 40%
Periode	Kalenderjaar
B. Bepalingswijze	
Waarnemingen	NH <sub>3</sub> concentratie en NH <sub>x</sub> natte depositie metingen van 2019 - 2023
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.	<p>Correctie van berekende NH<sub>x</sub> op basis van ruimtelijke interpolatie van de verschillen tussen gemeten en berekende NH<sub>3</sub>-concentraties uit LML en MAN voor de jaren 2019-2023, plus het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NH<sub>x</sub> voor het jaar 2019-2023. (zie E. doc.5)</p> $\text{NH}_x(\text{totaal}, [\text{jaar}]) = \text{NH}_x(\text{droog}, [\text{jaar}]) * \text{correctiekaart\_prognose} + \text{NH}_x(\text{nat}, [\text{jaar}]) * 0.999$ <p>Indien de waarde van NH<sub>x</sub>(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_NHx_ERL25_[jaar]_2502.aps
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.	Support to the development of the fourth clean air outlook – Final report, Publications Office of the European Union, 2025, <a href="https://data.europa.eu/doi/10.2779/8768689">https://data.europa.eu/doi/10.2779/8768689</a>
Documentatie 4.	<a href="#">Emissieramingen luchtverontreinigende stoffen 2025   Planbureau voor de Leefomgeving</a>
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.
<b>E. Overige opmerkingen</b>	
Opmerking	Voor meer informatie betreffende depositie op natuurgebieden, zie rapport “Monitor stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden 2025” (oktober 2025)
<b>Einde metadata</b>	