

## Fact sheet

Betreft	Kaart depo_nhx_2022
Omschrijving	Depositie gereduceerd stikstof in 2022 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	03 okt 2023

### A. Indicator

Jaar	2022
Scenario	Feitelijke omstandigheden
Component	Gereduceerd stikstof (NH <sub>x</sub> )
Kengetal	Stikstofdepositie (droog + nat)
Eenheid	mol/(ha.jaar)
Nauwkeurigheid	$\sigma = 20\text{-}25\%$
Periode	Kalenderjaar

### B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

Naam	
Versie	productie 2302
Project	GDN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	

### C. Bepalingswijze

Waarnemingen	NH <sub>3</sub> concentratie en natte depositie van NH <sub>x</sub> van 2022
Model	<a href="#">OPS-pro 5.1.1.0</a> (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2022
Emissie Nederland	2022, NH <sub>3</sub> emissies 2021, bron: <a href="#">Emissieregistratie</a> (Emissie Explorer; d.d. december 2022). Voor luchtvaart 44% verhoging aangenomen.
Emissie buitenland	2022, NH <sub>3</sub> emissies 2020 EMEP/CEIP Present state of emission data; <a href="http://www.ceip.at/webdab_emeppdatabase/reported_emissiondata/">http://www.ceip.at/webdab_emeppdatabase/reported_emissiondata/</a>
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>
Bewerking 1.	Correctie van berekende NH <sub>3</sub> concentraties op basis van ruimtelijke interpolatie van de verschillen tussen gemeten en berekende NH <sub>3</sub> -concentraties uit LML en MAN voor 2022, plus het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NH <sub>x</sub> voor het jaar 2022. (zie E. doc.3)  $\text{NH}_x = \text{NH}_x(\text{droog}) * \text{correctiekaart\_diagnose} + \text{NH}_x(\text{nat}) * 1.011$  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.

### Bestandsinformatie

Filenaam	depo_nhx_2022.aps
Releasenummer/-datum	1.0 06-09-2023
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>

### E. Documentatie

Documentatie 1.	<a href="#">Sauter et al., The OPS-model.</a>
Documentatie 2.	<a href="#">Hoogerbrugge, et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2023.</a>
Documentatie 3.	<a href="#">Wichink Kruit, et al., 2020. Implementation of a data fusion approach to assess the concentration and dry deposition of ammonia in the Netherlands, RIVM-2020-0076.</a>

### F. Overige opmerkingen

Opmerking 1.
--------------

Einde van fact sheet

