

## Fact sheet

Betreft	Kaart depo_noy_2023
Omschrijving	Depositie geoxydeerd stikstof in 2023 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	19 aug 2024

### A. Indicator

Jaar	2023
Scenario	Feitelijke omstandigheden
Component	Geoxydeerd stikstof (NO <sub>y</sub> )
Kengetal	Stikstofdepositie (droog + nat)
Eenheid	mol/(ha.jaar)
Nauwkeurigheid	droog: σ=45-50%; nat: σ=10-15%; totaal: σ=25-30%
Periode	Kalenderjaar

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

Naam	
Versie	productie 2402
Project	GDN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	

### C. Bepalingswijze

Waarnemingen	natte depositie van NO <sub>y</sub> van 2023
Model	<a href="#">OPS-pro 5.1.2.0</a> (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2023
Emissie Nederland	2022, NO <sub>x</sub> emissies 2022, bron: <a href="#">Emissieregistratie</a> (Emissie Explorer; d.d. december 2023).
Emissie buitenland	2021, NO <sub>x</sub> emissies 2021 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 het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NO <sub>y</sub> voor het jaar 2023.  $\text{NO}_y = \text{NO}_y(\text{droog}) + \text{NO}_y(\text{nat}) * 0.742$

### Bestandsinformatie

Filenaam	depo_noy_2023.aps
Releasenummer/-datum	1.0 19-08-2024
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="#">Mijnen-Visser, et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2023.</a>

### F. Overige opmerkingen

Einde van fact sheet