

## Fact sheet

Betreft	Kaart depo_noy_2021
Omschrijving	Depositie geoxydeerd stikstof in 2021 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	20 sep 2022

### A. Indicator

Jaar	2021
Scenario	Feitelijke omstandigheden
Component	Geoxydeerd stikstof (NO <sub>y</sub> )
Kengetal	Stikstofdepositie (droog + nat)
Eenheid	mol/(ha.jaar)
Nauwkeurigheid	σ = 20-25% of groter (kan groter zijn dan in andere jaren door extra onzekerheid in emissies vanwege COVID maatregelen)
Periode	Kalenderjaar

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

Naam	
Versie	productie 2202
Project	GDN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	

### C. Bepalingswijze

Waarnemingen	natte depositie van NO <sub>y</sub> van 2021
Model	<a href="#">OPS-pro 5.0.2.1</a> (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2021
Emissie Nederland	2021, NO <sub>x</sub> emissies 2020, bron: <a href="#">Emissieregistratie</a> (Emissie Explorer; d.d. december 2020), correctie EF GIAB, Voor luchtvaart 18% verhoging aangenomen.
Emissie buitenland	2019, NO <sub>x</sub> emissies 2019 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 2021.
	$\text{NO}_y = \text{NO}_y(\text{droog}) + \text{NO}_y(\text{nat}) * 0.79$

### Bestandsinformatie

Filenaam	depo_noy_2021.aps
Releasenummer/-datum	2.0 19-12-2022
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>

### E. Documentatie

Documentatie 1.	<a href="#">Sauter et al., The OPS-model, description of OPS 5.0.2.1, 2022.</a>
Documentatie 2.	<a href="#">Hoogerbrugge, et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage sep 2022.</a>
Documentatie 3.	Smeets et al, Emissieramingen luchtverontreinigende stoffen. Rapportage bij de Klimaat- en Energieverkenning 2020, Den Haag: Planbureau voor de Leefomgeving

### F. Overige opmerkingen

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

### Einde van fact sheet