

Fact sheet

Betreft	Kaart depo_noy_2022
Omschrijving	Depositie geoxydeerd 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	Geoxydeerd stikstof (NO _y)
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	natte depositie van NO _y van 2022
Model	OPS-pro 5.1.1.0 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2022
Emissie Nederland	2022, NO _x emissies 2021, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2022). Voor luchtvaart 44% verhoging aangenomen.
Emissie buitenland	2020, NO _x emissies 2020 EMEP/CEIP Present state of emission data; http://www.ceip.at/webdab_emeppdatabase/reported_emissiondata/
Resolutie	1x1 km ²
Bewerking 1.	Correctie van het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NO _y voor het jaar 2022. $\text{NO}_y = \text{NO}_y(\text{droog}) + \text{NO}_y(\text{nat}) * 0.907$

Bestandsinformatie

Filenaam	depo_noy_2022.aps
Releasenummer/-datum	1.0 06-09-2023
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km ²

E. Documentatie

Documentatie 1.	Sauter et al., The OPS-model.
Documentatie 2.	Hoogerbrugge, et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2023.
Documentatie 3.	Smeets et al, Emissieramingen luchtverontreinigende stoffen. Rapportage bij de Klimaat- en Energieverkenning 2022, Den Haag: Planbureau voor de Leefomgeving

F. Overige opmerkingen

Opmerking 1.

Einde van fact sheet