

Fact sheet

Betreft	Kaart depo_ntot_KEV[jaar]_2302
Omschrijving	Depositie totaal stikstof in 2023-2030 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	26 sep 2023

A. Indicator

Jaar	2025 en 2030
Scenario	Vaststaand beleid scenario op basis van Klimaat en Energie scenario
Component	Totaal stikstof (N)
Kengetal	Totale stikstofdepositie (droog + nat)
Eenheid	mol/(ha.jaar)
Nauwkeurigheid	σ = groter dan 25%
Periode	Kalenderjaar

B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

Naam	Vaststaand beleid scenario op basis van Klimaat en Energie scenario
Versie	productie 2302
Project	GDN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	Vaststaand Nederlands en Europees beleid

C. Bepalingswijze

Waarnemingen	NH ₃ concentratie en natte depositie NH _x en NO _y van 2017-2021
Model	OPS-pro 5.1.1.0 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	meerjaren (2005-2014)
Emissie Nederland	2025, 2030 emissies uit klimaat- en energieverkenning 2022 van PBL . (zie E. doc.3).
Emissie buitenland	2030 emissies obv NAPCP scenario uit " Support to the development of the second Clean Air Outlook " (zie E. doc.4). 2025 emissies obv NAPCP scenario uit GAINS. www.iiasa.ac.at .
Resolutie	1x1 km ²
Bewerking 1.	<p>Correctie van berekende droge depositie van NH_x op basis van ruimtelijke interpolatie van de verschillen tussen gemeten en berekende NH₃-concentraties uit LML en MAN voor de jaren 2017-2021 plus het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NH_x voor de jaren 2017-2021, plus het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NO_y voor de jaren 2017-2021.</p> $N_{\text{tot}}(\text{totaal}, [\text{jaar}]) = \text{NH}_x(\text{droog}, [\text{jaar}]) * \text{correctiekaart_prognose} + \text{NH}_x(\text{nat}, [\text{jaar}]) * 1.004 + \text{NO}_y(\text{droog}, [\text{jaar}]) + \text{NO}_y(\text{nat}, [\text{jaar}]) * 0.815$ <p>Indien de waarde van NH_x(totaal,[jaar]) 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 2023-2030 zijn verkregen door lineaire interpolatie tussen 2021, 2025 en 2030 (allen langjarig gemiddelde meteorologie).

Bestandsinformatie

Filenaam	depo_ntot_KEV[jaar]_2302.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 jun 2023.
Documentatie 3.	Smeets et al, Emissieramingen luchtverontreinigende stoffen. Rapportage bij de Klimaat- en Energieverkenning 2022, Den Haag: Planbureau voor de Leefomgeving

Documentatie 4.

Amann et al., Support to the development of the Second Clean Air Outlook,
December, 2020.

F. Overige opmerkingen

Opmerking 1.