

## Fact sheet

Betreft	Kaart depo_noy_KEV[jaar]_2302
Omschrijving	Depositie geoxydeerd 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	Geoxydeerd stikstof (NO <sub>y</sub> )
Kengetal	Stikstofdepositie (droog + nat)
Eenheid	mol/(ha.jaar)
Nauwkeurigheid	$\sigma$ = 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	natte depositie NO <sub>y</sub> van 2017-2021
Model	<a href="#">OPS-pro 5.1.1.0</a> (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	meerjaren (2005-2014)
Emissie Nederland	2025, 2030 emissies uit <a href="#">klimaat- en energieverkenning 2022 van PBL</a> . (zie E. doc.3).
Emissie buitenland	2025, 2030 emissies obv NAPCP scenario uit " <a href="#">Support to the development of the second Clean Air Outlook</a> " (zie E. doc.4). 2025 emissies obv NAPCP scenario uit GAINS. <a href="http://www.iiasa.ac.at">www.iiasa.ac.at</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 de jaren 2017-2021  $\text{NO}_y(\text{totaal}, [\text{jaar}]) = \text{NO}_y(\text{droog}, [\text{jaar}]) + \text{NO}_y(\text{nat}, [\text{jaar}]) * 0.815$
Bewerking 2.	Kaarten van tussenliggende jaren in de periode 2023-2030 kunnen worden verkregen door lineaire interpolatie tussen 2021, 2025 en 2030 (allen lange termijn meteorologie).

### Bestandsinformatie

Filenaam	depo_noy_KEV[jaar]_2302.apr
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 jun 2023.</a>
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.
--------------

Einde van fact sheet