

Fact sheet

Betreft	Kaart depo_ntot_2019
Omschrijving	Depositie totaal stikstof in 2019 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	13 oktober 2020

A. Indicator

Jaar	2019
Scenario	Feitelijke omstandigheden
Component	Totaal stikstof (N)
Kengetal	Totale stikstofdeposities (droog + nat)
Eenheid	mol/(ha.jaar)
Nauwkeurigheid	$\sigma = 35\%$
Periode	Kalenderjaar

B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

Naam	
Versie	productie 2002
Project	GDN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	

C. Bepalingswijze

Waarnemingen	NH ₃ concentratie en natte depositie van NH _x en NO _y van 2019
Model	OPS-pro 5.0.0.0 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2019
Emissie Nederland	2018, emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2019), definitieve emissies
Emissie buitenland	2017, emissies, bron: EMEP/CEIP Webdab, http://www.ceip.at/webdab_emepdatabase/reported_emissiondata/
Resolutie	1x1 km ²
Bewerking 1.	Correctie van berekende droge depositie van NH _x op basis van ruimtelijke interpolatie van de verschillen tussen gemeten en berekende NH ₃ -concentraties uit LML en MAN voor 2019 plus het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NH _x voor het jaar 2019, plus het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NO _y voor het jaar 2019. $N_{tot} = NH_x(\text{droog}) * \text{correctiekaart_diagnose} + NH_x(\text{nat}) * 0.89 + NO_y(\text{droog}) + NO_y(\text{nat}) * 0.78$ Indien de waarde van NH _x (totaal) in een gridcel kleiner dan 0 is dan wordt de waarde in deze cel op 0 gezet.

Bestandsinformatie

Bestandsnaam	depo_ntot_2019.aps
Releasenummer/-datum	1.0 19-09-2020
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km ²

E. Documentatie

Documentatie 1.	Sauter et al., The OPS-model, description of OPS 5.0.0.0, 2020.
Documentatie 2.	Hoogerbrugge, et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage oktober 2020.
Documentatie 3.	Wichink, et al., Kalibratie, 2020, RIVM-2020-0076

F. Overige opmerkingen

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

Einde van fact sheet