

Fact sheet

Betreft	Kaart depo_potz_2019
Omschrijving	Depositie potentieel zuur in 2019 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	13 oktober 2020

A. Indicator

Jaar	2019
Scenario	Feitelijke omstandigheden
Component	Potentieel zuur (H^+)
Kengetal	Totale depositie (droog + nat)
Eenheid	mol/(ha.jaar)
Nauwkeurigheid	$\sigma = 50\%$
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 _x 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 Present state of emission data; http://www.ceip.at/webdab_emeppdatabase/reported_emissiondata/
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 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, plus een bijtelling voor zuren en halogenen.</p> $\text{Potz} = \text{NH}_x(\text{droog}) * \text{correctiekaart_diagnose} + \text{NH}_x(\text{nat}) * 0.89 + \text{NO}_y(\text{droog}) + \text{NO}_y(\text{nat}) * 0.78 + 2 * [\text{SO}_x(\text{droog}) + 25 + \text{SO}_x(\text{nat}) + 25] + 85 + 195$ <p>Indien de waarde van NH_x(totaal) in een gridcel kleiner dan 0 is dan wordt de waarde in deze cel op 0 gezet.</p>

D. Bestandsinformatie

Filenaam	depo_potz_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