

Fact sheet

Betreft	Kaart depo_nhx_2017
Omschrijving	Depositie gereduceerd stikstof in 2017 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	10 mei 2018

A. Indicator

Jaar	2017
Scenario	Feitelijke omstandigheden
Component	Gereduceerd stikstof (NH _x)
Kengetal	Stikstofdepositie (droog + nat)
Eenheid	mol/(ha.jaar)
Nauwkeurigheid	$\sigma = 70\%$
Periode	Kalenderjaar

B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

Naam	
Versie	productie 1802
Project	GDN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	

C. Bepalingswijze

Waarnemingen	NH ₃ concentratie en natte depositie van NH _x van 2012-2016
Model	OPS-pro 4.5.2.1 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2017
Emissie Nederland	2016, emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2017), definitieve emissies
Emissie buitenland	2015, emissies, bron: EMEP/CEIP Present state of emission data; http://www.ceip.at/webdab_emepdatabase/reported_emissiondata/ download d.d. juli 2017)
Resolutie	1x1 km ²
Bewerking 1.	<p>Bijtelling voor ontbrekende bronnen op basis van het verschil voor tussen gemeten en berekende NH₃-concentraties voor 2012-2016 (f-factor is 0.88), plus het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NH_x (gemiddeld over de jaren 2012-2016; metingen van 2017 in LML nog niet beschikbaar).</p> <p>Bijtelling = NH_x-droog = NH_x(droog, 2017) * (f - 1) + NH_x-nat = 2 + NH_x = NH_x(droog) + NH_x(nat) + bijtelling</p> <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>

Bestandsinformatie

Filenaam	depo_nhx_2017.aps
Releasenummer/-datum	1.0 10-05-2018
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km ²

E. Documentatie

Documentatie 1.	Sauter et al., The OPS-model, description of OPS 4.5.0, 2016.
Documentatie 2.	Velders, G.J.M., et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2017.

F. Overige opmerkingen

Opmerking 1.

Einde van fact sheet