

Fact sheet	
Betreft	Kaart depo_ntot_2018
Omschrijving	Depositie totaal stikstof in 2018 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	08 juli 2019
A. Indicator	
Jaar	2018
Scenario	Feitelijke omstandigheden
Component	Totaal stikstof (N)
Kengetal	Totale stikstofdepositie (droog + nat)
Eenheid	mol/(ha.jaar)
Nauwkeurigheid	$\sigma = 70\%$
Periode	Kalenderjaar
B. Toelichting scenario (indien van toepassing)	
Naam	
Versie	productie 1902
Project	GDN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	
C. Bepalingswijze	
Waarnemingen	NH ₃ concentratie en natte depositie van NH _x van 2018
Model	OPS-pro 4.5.2.2 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2018
Emissie Nederland	2017, emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2018), definitieve emissies
Emissie buitenland	2016, emissies, bron: EMEP/CEIP Webdab, http://www.ceip.at/webdab_emepdatabase/reported_emissiondata/
Resolutie	1x1 km ²
Bewerking 1.	<p>Bijtellling voor ontbrekende bronnen op basis van het verschil voor tussen gemeten en berekende NH₃-concentraties voor 2018 (f-factor is 1.073), plus het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NH_x voor het jaar 2018, plus een bijtellling voor achtergrond van NO_y.</p> <p>Bijtellling =</p> $\text{NH}_x\text{-droog} = \text{NH}_x(\text{droog}, 2018) * (f - 1) +$ $\text{NH}_x\text{-nat} = 41 +$ $\text{NO}_y\text{-droog} = 25 +$ $\text{NO}_y\text{-nat} = 25$ $\text{Ntot} = \text{NH}_x(\text{droog}) + \text{NH}_x(\text{nat}) + \text{NO}_y(\text{droog}) + \text{NO}_y(\text{nat}) + \text{bijtellling}$ <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	
Bestandsnaam	depo_ntot_2018.apr
Releasenummer/-datum	1.0 01-07-2019
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.	Hoogerbrugge, et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2018.
F. Overige opmerkingen	
Opmerking 1.	
Einde van fact sheet	

