

Fact sheet	
Betreft	Kaart depo_potz_2018
Omschrijving	Depositie potentieel zuur in 2018 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	08 juli 2019
A. Indicator	
Jaar	2018
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 1902
Project	GDN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	
C. Bepalingswijze	
Waarnemingen	$NH_3$ concentratie en natte depositie van $NH_x$ van 2018
Model	<a href="#">OPS-pro 4.5.2.2</a> (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 Present state of emission data; <a href="http://www.ceip.at/webdab_emepdatabase/reported_emissiondata/">http://www.ceip.at/webdab_emepdatabase/reported_emissiondata/</a>
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>
Bewerking 1.	<p>Bijtelling voor ontbrekende bronnen op basis van het verschil voor tussen gemeten en berekende <math>NH_3</math>-concentraties voor 2018 (f-factor is 1.073), plus het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van <math>NH_x</math> voor het jaar 2018, plus een bijtelling voor achtergrond van <math>NO_y</math> en <math>SO_x</math>.</p> <p>Bijtelling =</p> $NH_x\text{-droog} = NH_x(\text{droog}, 2018) * (f - 1) +$ $NH_x\text{-nat} = 41 +$ $NO_y\text{-droog} = 25 +$ $NO_y\text{-nat} = 25 +$ $SO_x\text{-droog} = 50 +$ $SO_x\text{-nat} = 50 +$ $\text{Halogenen/org. zuren-droog} = 85 +$ $\text{Halogenen/org. zuren-nat} = 195$ $\text{Poz} = NH_x(\text{droog}) + NH_x(\text{nat}) + NO_y(\text{droog}) + NO_y(\text{nat}) + 2*[SO_x(\text{droog}) + SO_x(\text{nat})] + \text{bijs telling}$ <p>Indien de waarde van <math>NH_x</math>(totaal) in een gridcel kleiner dan 0 is dan wordt de waarde in deze cel op 0 gezet.</p>
D. Bestandsinformatie	
Bestandsnaam	depo_potz_2018.apr
Releasenummer/-datum	1.0 01-07-2019
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 KM <sup>2</sup>
E. Documentatie	
Documentatie 1.	<a href="#">Sauter et al., The OPS-model, description of OPS 4.5.0, 2016.</a>

Documentatie 2.	<a href="#">Hoogerbrugge, et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2018.</a>
Documentatie 3.	
<b>F. Overige opmerkingen</b>	
Opmerking 1.	
<b>Einde van fact sheet</b>	