

## Fact sheet

Betreft	Kaart depo_ntot_2017
Omschrijving	Depositie totaal 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	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 1802
Project	GDN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	

### C. Bepalingswijze

Waarnemingen	NH <sub>3</sub> concentratie en natte depositie van NH <sub>x</sub> van 2012-2016
Model	<a href="#">OPS-pro 4.5.2.1</a> (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 Webdab ( <a href="http://webdab.emep.int">http://webdab.emep.int</a> ; download d.d. juli 2017)
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>
Bewerking 1.	<p>Bijtelling voor ontbrekende bronnen op basis van het verschil voor tussen gemeten en berekende NH<sub>3</sub>-concentraties voor 2012-2016 (f-factor is 0.88), plus het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NH<sub>x</sub> (gemiddeld over de jaren 2012-2016; metingen van 2017 in LML niet beschikbaar), plus een bijtelling voor achtergrond van NO<sub>y</sub>.</p> <p>Bijtelling =</p> $\text{NH}_x\text{-droog} = \text{NH}_x(\text{droog}, 2015) * (f - 1) +$ $\text{NH}_x\text{-nat} = 4 +$ $\text{NO}_y\text{-droog} = 25 +$ $\text{NO}_y\text{-nat} = 25$ $\text{Ntot} = \text{NH}_x(\text{droog}) + \text{NH}_x(\text{nat}) + \text{NO}_y(\text{droog}) + \text{NO}_y(\text{nat}) + \text{bijtelling}$ <p>Indien de waarde van NH<sub>x</sub>(totaal) in een gridcel kleiner dan 0 is dan wordt de waarde in deze cel op 0 gezet.</p>

### Bestandsinformatie

Filenaam	depo_ntot_2017.aps
Releasenummer/-datum	1.0 10-05-2018
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="#">Velders, G.J.M., et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2017.</a>

### F. Overige opmerkingen

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

Einde van fact sheet