

## Fact sheet

Betreft	Kaart depo_nhx_2013
Omschrijving	Depositie gereduceerd stikstof in 2013 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	21 mei 2014

### A. Indicator

Jaar	2013
Scenario	Feitelijke omstandigheden
Component	Gereduceerd stikstof (NH <sub>x</sub> )
Kengetal	Stikstofdepositie (droog + nat)
Eenheid	mol/(ha.jaar)
Nauwkeurigheid	$\sigma = 70\%$
Periode	Kalenderjaar

### B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

Naam	
Versie	productie 1402
Project	GDN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	

### C. Bepalingswijze

Waarnemingen	NH <sub>3</sub> concentratie van 2013, natte depositie van NH <sub>x</sub> van 2009-2012
Model	<a href="#">OPS-pro 4.4.2</a> (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2013
Emissie Nederland	2012, emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2013), definitieve emissies
Emissie buitenland	2011, emissies, bron: EMEP Webdab ( <a href="http://webdab.emep.int">http://webdab.emep.int</a> ; download d.d. december 2013)
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 2013 (f-factor is 0.95), plus het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NH<sub>x</sub> (gemiddeld over de jaren 2009-2012; metingen van 2013 in LML niet beschikbaar).</p> <p>Bijtelling = NH<sub>x</sub>-droog = NH<sub>x</sub>(droog, 2012) * (1/ f - 1) + NH<sub>x</sub>-nat = 14 + NH<sub>x</sub> = NH<sub>x</sub>(droog) + NH<sub>x</sub>(nat) + bijtelling</p> <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_nhx_2013.aps
Releasenummer/-datum	1.0 4-03-2014
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>

### E. Documentatie

Documentatie 1.	<a href="#">Jaarsveld, J.A. van, Het Operationele Prioritaire Stoffen model. RIVM-rapport 500045001/2004. Bilthoven, 2004.</a>
Documentatie 2.	<a href="#">Velders, G.J.M., et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten luchtverontreiniging, Rapportage 2014. RIVM rapport 680363002. Bilthoven, 2014.</a>

### F. Overige opmerkingen

Opmerking 1.

Einde van fact sheet

