

Fact sheet	
Betreft	Kaart depo_potz_2012
Omschrijving	Depositie potentieel zuur in 2012 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	4 maart 2013
A. Indicator	
Jaar	2012
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 1302
Project	GDN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	
C. Bepalingswijze	
Waarnemingen	NH <sub>3</sub> concentratie 2012, depositie NH <sub>x</sub> van 2007-2011
Model	<a href="#">OPS-pro 4.3.16</a> (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2012
Emissie Nederland	2010, emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2012), definitieve emissies
Emissie buitenland	2010, emissies, bron: EMEP Webdab 2012 ( <a href="http://webdab.emep.int">http://webdab.emep.int</a> ; download d.d. december 2012)
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 (f-factor is 0.93), plus het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NH<sub>x</sub> (gemiddeld over de jaren 2007-2011; metingen van 2012 in LML niet beschikbaar), plus een bijtelling voor achtergrond van NO<sub>y</sub> en SO<sub>x</sub>.</p> <p>Bijtelling =</p> $NH_x\text{-droog} = NH_x(\text{droog, 2012}) * (1/f - 1) +$ $NH_x\text{-nat} = 36 +$ $NO_y\text{-droog} = 25 +$ $NO_y\text{-nat} = 25 +$ $SO_x\text{-droog} = 50 +$ $SO_x\text{-nat} = 50 +$ $\text{Halogenen/org. zuren-droog} = 85 +$ $\text{Halogenen/org. zuren-nat} = 195$ $\text{Poz} = NH_x(\text{droog}) + NH_x(\text{nat}) + NO_y(\text{droog}) + NO_y(\text{nat}) + 2*[SO_x(\text{droog}) + SO_x(\text{nat})] + \text{bijsijting}$ <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>
D. Bestandsinformatie	
Bestandsnaam	depo_potz_2012.apr
Releasenummer/-datum	1.0 4-03-2013
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-</a>

Documentatie 2.	<a href="#">rapport 500045001/2004. Bilthoven, 2004.</a>
Documentatie 3.	<a href="#">Velders, G.J.M., et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten luchtverontreiniging, Rapportage 2013. RIVM rapport 680362003. Bilthoven, 2013.</a>
<b>F. Overige opmerkingen</b>	
Opmerking 1.	
<b>Einde van fact sheet</b>	