

Fact sheet	
Betreft	Kaart depo_potz_2011
Omschrijving	Depositie potentieel zuur in 2011 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	24 mei 2012
A. Indicator	
Jaar	2011
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 1202
Project	GDN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	
C. Bepalingswijze	
Waarnemingen	NH_3 en natte depositie NH_x van 2006-2010
Model	OPS-pro 4.3.15 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2011
Emissie Nederland	2009, NO_x emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2011), definitieve emissies
Emissie buitenland	2009, NO_x emissies, bron: EMEP Webdab 2011 (http://webdab.emep.int ; download d.d. december 2011)
Resolutie	$1 \times 1 \text{ km}^2$
Bewerking 1.	<p>Bijtelling voor ontbrekende bronnen op basis van het verschil voor 2011 tussen gemeten en berekende NH_3-concentraties en natte depositie van NH_x, plus een bijtelling voor achtergrond van NO_y en SO_x.</p> <p>Bijtelling =</p> $NH_{x\text{-droog}} = NH_x(\text{droog}, 2011) * (1/0.75 - 1) +$ $NH_{x\text{-nat}} = 33 +$ $NO_{y\text{-droog}} = 25 +$ $NO_{y\text{-nat}} = 25 +$ $SO_{x\text{-droog}} = 50 +$ $SO_{x\text{-nat}} = 50 +$ $\text{Halogenen/org. zuren-droog} = 85 +$ $\text{Halogenen/org. zuren-nat} = 195$ $\text{Potz} = NH_x(\text{droog}) + NH_x(\text{nat}) + NO_y(\text{droog}) + NO_y(\text{nat}) + 2*[SO_x(\text{droog}) + SO_x(\text{nat})] + \text{bijtelling}$ <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>
D. Bestandsinformatie	
Filenaam	depo_potz_2011.apr
Releasenummer/-datum	1.0 24-05-2012
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	$1 \times 1 \text{ KM}^2$
E. Documentatie	
Documentatie 1.	Jaarsveld, J.A. van, Het Operationele Prioritaire Stoffen model. RIVM-rapport 500045001/2004. Bilthoven, 2004.

Documentatie 2.	Velders, G.J.M., et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten luchtverontreiniging, Rapportage 2010. RIVM rapport 680362002. Bilthoven, 2012.
Documentatie 3.	Daniel, B.W., S. Kruitwagen, Referentieraming energie en emissies 2010-2020, ECN en PBL, 2010.
F. Overige opmerkingen	
Opmerking 1.	
Einde van fact sheet	