

Fact sheet

Betreft	Kaart depo_nhx_2012
Omschrijving	Depositie gereduceerd stikstof in 2012 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	21 mei 2013

A. Indicator

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

B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

Naam	
Versie	productie 1302
Project	GDN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	

C. Bepalingswijze

Waarnemingen	NH ₃ concentratie van 2012, natte depositie van NH _x van 2007-2011
Model	OPS-pro 4.3.16 (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 (http://webdab.emep.int ; download d.d. december 2012)
Resolutie	1x1 km ²
Bewerking 1.	<p>Bijtelling voor ontbrekende bronnen op basis van het verschil voor tussen gemeten en berekende NH₃-concentraties voor 2013 (f-factor is 0.93), plus het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NH_x (gemiddeld over de jaren 2007-2011; metingen van 2012 in LML niet beschikbaar).</p> <p>Bijtelling = NH_x-droog = NH_x(droog, 2012) * (1/ f - 1) + NH_x-nat = 14 + NH_x = NH_x(droog) + NH_x(nat) + bijtelling</p> <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>

Bestandsinformatie

Filenaam	depo_nhx_2012.aps
Releasenummer/-datum	1.0 4-03-2013
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 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 2013. RIVM rapport 680363002. Bilthoven, 2013.

F. Overige opmerkingen

Opmerking 1.

Einde van fact sheet

