

Fact sheet	
Betreft	Kaart depo_ntot_2015
Omschrijving	Depositie totaal stikstof in 2015 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	23 maart 2016
A. Indicator	
Jaar	2015
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 1602
Project	GDN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	
C. Bepalingswijze	
Waarnemingen	NH ₃ concentratie en natte depositie van NH _x van 2010-2014
Model	OPS-pro 4.5.0 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2015
Emissie Nederland	2014, emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. februari 2016), definitieve emissies
Emissie buitenland	2013, emissies, bron: EMEP/CEIP Webdab (http://webdab.emep.int ; download d.d. december 2015)
Resolutie	1x1 km ²
Bewerking 1.	<p>Bijtelling voor ontbrekende bronnen op basis van het verschil voor tussen gemeten en berekende NH₃-concentraties voor 2010-2014 (f-factor is 0.714), plus het verschil tussen gemeten en berekende natte depositie van NH_x (gemiddeld over de jaren 2010-2014; metingen van 2015 in LML niet beschikbaar), plus een bijtelling voor achtergrond van NO_y.</p> <p>Bijtelling =</p> $\text{NH}_x\text{-droog} = \text{NH}_x(\text{droog}, 2015) * (f - 1) +$ $\text{NH}_x\text{-nat} = 20 +$ $\text{NO}_y\text{-droog} = 25 +$ $\text{NO}_y\text{-nat} = 25$ $\text{Ntot} = \text{NH}_x(\text{droog}) + \text{NH}_x(\text{nat}) + \text{NO}_y(\text{droog}) + \text{NO}_y(\text{nat}) + \text{bijtelling}$ <p>Indien de waarde van NH_x(totaal) in een gridcel kleiner dan 0 is dan wordt de waarde in deze cel op 0 gezet.</p>
Bestandsinformatie	
Filenaam	depo_ntot_2015.apr
Releasenummer/-datum	1.0 23-03-2016
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km ²
E. Documentatie	
Documentatie 1.	Sauter et al., The OPS-model, description of OPS 4.5.0, 2016.
Documentatie 2.	Velders, G.J.M., et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage juni 2016.
F. Overige opmerkingen	
Opmerking 1.	

Einde van fact sheet