

Fact sheet	
Betreft	Kaart conc_nh3_2016
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NH ₃ -concentratie in 2015 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	17 maart 2017
A. Indicator	
Jaar	2016
Scenario	feitelijke omstandigheden
Component	ammoniak (NH ₃)
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	µg/m ³
Nauwkeurigheid	σ = 15%
Periode	kalenderjaar
B. Toelichting scenario (indien van toepassing)	
Naam	
Versie	productie 1702
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	
C. Bepalingswijze	
Waarnemingen	NH ₃ concentratie van 2011-2015
Model	OPS-pro 4.5.1 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2016
Emissie Nederland	2015, emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. februari 2017), definitieve emissies
Emissie buitenland	2014, emissies, EMEP/CEIP Present state of emission data; http://www.ceip.at/webdab_emeppdatabase/reported_emissiondata/
Resolutie	1x1 km ²
Bewerking 1.	Bijtelling voor ontbrekende bronnen op basis van het verschil voor tussen gemeten en berekende NH ₃ -concentraties uit LML en MAN voor 2011-2015 (f-factor is 0.735)
	$\text{Bijtelling} = \text{NH}_3(\text{concentratie}, 2015) * (f - 1) +$
	$\text{NH}_3 \text{ concentratie} = \text{NH}_3(\text{concentratie}, 2016) + \text{bijtelling}$
Bewerking 2.	
Bewerking 3.	
D. Bestandsinformatie	
Filenaam	conc_nh3_2016.aps
Releasenummer/-datum	1.0 17-03-2017
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 2017.
F. Overige opmerkingen	
Opmerking 1.	Opgenomen in GCN
Opmerking 2.	
Einde van fact sheet	