

Fact sheet

Betreft	Kaart conc_nh3_2017
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NH ₃ -concentratie in 2017 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	10 mei 2018

A. Indicator

Jaar	2017
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 1802
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	

C. Bepalingswijze

Waarnemingen	NH ₃ concentratie van 2012-2016
Model	OPS-pro 4.5.2.1 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2017
Emissie Nederland	2016, emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2017), definitieve emissies
Emissie buitenland	2015, 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 2012-2016 (f-factor is 0.88) $\text{Bijtelling} = \text{NH}_3(\text{concentratie}, 2017) * (f - 1) +$ $\text{NH}_3 \text{ concentratie} = \text{NH}_3(\text{concentratie}, 2017) + \text{bijtelling}$
Bewerking 2.	
Bewerking 3.	

D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_nh3_2017.aps
Releasenummer/-datum	1.0 10-05-2018
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