

Fact sheet

Betreft	Kaart conc_nh3_BBR[jaar]_1802
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NH ₃ -concentratie in 2020 -2030 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	10 mei 2018

A. Indicator

Jaar	2020, 2025, 2030
Scenario	Vaststaand en voorgenomen beleid scenario op basis van bovenraming: BBR
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	Vaststaand en voorgenomen beleid scenario op basis van bovenraming
Versie	productie 1802
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	Vaststaand en voorgenomen Nederlands en Europees beleid

C. Bepalingswijze

Waarnemingen	NH ₃ concentratie van 2012-2016
Model	OPS-pro 4.5.2.1 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	Meerjaren (1995-2004)
Emissie Nederland	2020, 2025, 2030, NH ₃ -emissie gebaseerd op de Referentie Raming (zie E. doc.3), met een update voor de emissies van verkeer, industrie en landbouw. Extra economische groei conform de bovenraming, inclusief het voorgenomen Nederlandse en Europese beleidsmaatregelen.
Emissie buitenland	2020 NH ₃ -emissies conform de revisie van het Gothenburg protocol. 2025 en 2030 NH ₃ -emissies van TSAP1 rapport (IIASA,2013) (zie E.doc.4)
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 (lange termijn gemiddelde meteorologie) (f-factor is 0.917) $\text{Bijtelling} = \text{NH}_3(\text{concentratie,[jaar]}) * (f - 1) +$ $\text{NH}_3 \text{ concentratie} = \text{NH}_3(\text{concentratie,[jaar]}) + \text{bijtelling}$
Bewerking 2.	
Bewerking 3.	

D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_nh3_BBR[jaar]_1802.apr
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.
Documentatie 3.	K. Schoots en P. Hammingh, Nationale energieverkenning 2015, ECN-

Documentatie 4.	O-15-033, ECN, 2015 M. Amann et al., Adjusted historic emission data, projections, and optimized emission reduction targets for 2030 – A comparison with COM data 2013 Part A: Results for EU-28 TSAP Report #16A, IIASA, 2015.
F. Overige opmerkingen	
Opmerking 1.	Opgenomen in GCN
Opmerking 2.	
Einde van fact sheet	