

## Fact sheet

Betreft	Kaart conc_no2_2011
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige NO <sub>2</sub> -concentratie in 2011 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	14 maart 2012

### A. Indicator

Jaar	2011
Scenario	feitelijke omstandigheden
Component	stikstofdioxide (NO <sub>2</sub> )
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	µg/m <sup>3</sup>
Nauwkeurigheid	σ = 15%
Periode	kalenderjaar

### B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

Naam	
Versie	productie 1202
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	

### C. Bepalingswijze

Waarnemingen	2011, LML regionale en stadsstations ( <a href="http://www.lml.rivm.nl">www.lml.rivm.nl</a> )
Model	<a href="#">OPS-pro 4.3.15</a> (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2011
Emissie Nederland	2009, NO <sub>x</sub> emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2011), definitieve emissies
Emissie buitenland	2009, NO <sub>x</sub> emissies, bron: EMEP Webdab 2011 ( <a href="http://webdab.emep.int">http://webdab.emep.int</a> ; download d.d. december 2011)
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>
Bewerking 1.	conversie van NO <sub>x</sub> naar NO <sub>2</sub> (en O <sub>3</sub> ) d.m.v. empirische relatie
Bewerking 2.	kalibratie van modelresultaat op meetgegevens van 2011 van het LML, DCRM en de GGD-Amsterdam
Bewerking 3.	

### D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_no2_2011.apr
Releasenummer/-datum	1.0 14-03-2012
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>

### E. Documentatie

Documentatie 1.	<a href="#">Jaarsveld, J.A. van, Het Operationele Prioritaire Stoffen model. RIVM-rapport 500045001/2004. Bilthoven: 2004.</a>
Documentatie 2.	<a href="#">Velders, G.J.M., et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten luchtverontreiniging, Rapportage 2010. RIVM rapport 680362002. Bilthoven, 2012.</a>

### F. Overige opmerkingen

Opmerking 1.	Opgenomen in GCN en CAR
Opmerking 2.	Bijbehorende ozon-concentraties in file conc_o3_2011.apr

### Einde van fact sheet