

Fact sheet

Betreft	Indicatieve kaart conc_ec_2017.aps en rwc_ec_2017.aps
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige EC-concentratie (ec) en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in 2017 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	10 maart 2018

A. Indicator

Jaar	2017
Scenario	feitelijke omstandigheden
Component	elementair koolstof (EC)
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Nauwkeurigheid	σ = niet bepaald; rwc exact bepaald tov concentratiekaart
Periode	kalenderjaar

B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

Naam	
Versie	productie 1802
Project	GCN-kaarten (zie E. doc.2)
Maatregelen	

C. Bepalingswijze

Waarnemingen	
Model	OPS-pro 4.5.2 (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	2017
Emissie Nederland	2016, primair fijn stof ($\text{PM}_{2.5}$) emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; d.d. december 2017), definitieve emissies
Emissie buitenland	2015, primair fijn stof ($\text{PM}_{2.5}$) emissies; EMEP/CEIP Present state of emission data; http://www.ceip.at/webdab_emeppdatabase/reported_emissiondata/
Resolutie	$1 \times 1 \text{ km}^2$
Bewerking 1.	De $\text{PM}_{2.5}$ emissies worden per doelgroep (LED-sector en SNAP code per land) vermenigvuldigd met een vaste (tijdonafhankelijke) factor EC/ $\text{PM}_{2.5}$ (zie E.doc.2).
Bewerking 2.	De berekende waarden zijn vergeleken met metingen van EC en zwarte rook, maar niet gekalibreerd.

D. Bestandsinformatie

Filenaam	conc_ec_2017.aps; rwc_ec-2017.aps
Releasenummer/-datum	1.0 10-03-2018
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	$1 \times 1 \text{ km}^2$

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	Opgenomen in GCN en CAR
-----------	-------------------------

Einde van fact sheet