

Fact sheet	
Betreft	Indicatieve kaart conc_ec_BBR[jaar]_1802; rwc_ec_BBR[jaar]_1802
Omschrijving	Jaargemiddelde grootschalige EC-concentratie en lokale bijdragen van rijkswegen (rwc) in 2020-2030 in Nederland
Bron	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Datum fact sheet	10 maart 2018
A. Indicator	
Jaar	2020, 2025, 2030
Scenario	Vaststaand en voorgenomen beleid scenario op basis van bovenraming: BBR
Component	elementair koolstof (EC)
Kengetal	jaargemiddelde van 24-uurswaarden
Eenheid	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Nauwkeurigheid	$\sigma$ = onbepaald; rwc exact bepaald tov concentratiekaart
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	
Model	<a href="#">OPS-pro 4.5.2</a> (voor beschrijving zie E. doc.1)
Meteorologie	meerjaren (1995-2004)
Emissie Nederland	2020, 2025, 2030, PM <sub>2.5</sub> -emissies 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. Vanaf 2015 zijn emissies op de Tweede Maasvlakte meegenomen. Zie E. doc.2 voor detail informatie.
Emissie buitenland	2020 en 2030 emissies (reducties tov 2005) conform de herziene NEC directive.
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>
Bewerking 1.	De PM <sub>2.5</sub> emissies worden per doelgroep (LED-sector en SNAP code per land) vermenigvuldigd met een vaste (tijdonafhankelijke) factor EC/PM2.5 (zie E.doc.2).
Bewerking 2.	Kaarten van tussenliggende jaren in de periode 2018-2030 zijn verkregen door lineaire interpolatie tussen 2017, 2020, 2025 en 2030 (allen langjariggemiddelde meteorologie).
D. Bestandsinformatie	
Filenaam	conc_ec_BBR[jaar]_1802.ap; rwc_ec_BBR[jaar]_1802.ap
Releasenummer/-datum	1.0 10-03-2018
Geografisch gebied	Nederland
Resolutie	1x1 km <sup>2</sup>
E. Documentatie	
Documentatie 1.	<a href="#">Sauter et al., The OPS-model, description of OPS 4.5.0, 2016.</a>
Documentatie 2.	<a href="#">Velders, G.J.M., et al., Grootschalige concentratie- en depositiekaarten luchtverontreiniging, Rapportage juni 2017.</a>
Documentatie 3.	K. Schoots en P. Hammingh, Nationale energieverkenning 2015, ECN-O-15-033, ECN, 2015
Documentatie 4.	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

Opgenomen in GCN, CAR en NSL

**Einde van fact sheet**