

Fact sheet

| | |
|------------------|---|
| Betreft | Kaart conc_co_2017 |
| Omschrijving | Jaargemiddelde grootschalige CO-concentratie in 2010 in Nederland |
| Bron | Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu |
| Datum fact sheet | 10 maart 2018 |

A. Indicator

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| Jaar | 2010 |
| Scenario | feitelijke omstandigheden jaar 2010 |
| Component | koolmonoxide (CO) |
| Kengetal | jaargemiddelde van 24-uurswaarden |
| Eenheid | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| Nauwkeurigheid | $\sigma = 20\%$ |
| Periode | Kalenderjaar |

B. Toelichting scenario (indien van toepassing)

| | |
|-------------|--|
| Naam | |
| Versie | productie 1802 identiek aan 1702, 1602, 1502, 1402, 1302, 1202 en 1102 |
| Project | GCN-kaarten (zie E. doc.2) |
| Maatregelen | |

C. Bepalingswijze

| | |
|--------------------|--|
| Waarnemingen | 2010, Regionale en stadsstations (www.lml.rivm.nl) |
| Model | OPS-pro 4.1 (voor beschrijving zie E. doc.1) |
| Meteorologie | 2004 |
| Emissie Nederland | 2003, CO emissies, bron: Emissieregistratie (Emissie Explorer; 2004-07-14), voorlopige emissies |
| Emissie buitenland | 2002, CO emissies, bron: EMEP (http://webdab.emep.int) |
| Resolutie | $5 \times 5 \text{ km}^2$ |
| Bewerking 1. | verhoging resolutie van $5 \times 5 \text{ km}^2$ naar $1 \times 1 \text{ km}^2$ d.m.v. interpolatie |
| Bewerking 2. | kalibratie van modelresultaat op meetgegevens 2010 |

D. Bestandsinformatie

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Filenaam | conc_co_2017.aps |
| Releasenummer/-datum | 1.0 14-03-2012 |
| 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