



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
*Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport*

# Emissieregistratie

## Gebruikshandleiding zelf kaarten, tabellen en grafieken maken

Het dataportaal kan emissies van meer dan 100.000.000 emissiegetallen laten zien in een grafiek, tabel of kaart. Op de website staan een aantal voorbeelden van kaarten en grafieken die vaak gebruikt worden. Hierbij is al een selectie gekozen. Het is ook mogelijk zelf een grafiek, tabel of kaart te maken. Dan begint u met een lege grafiek, tabel of kaart en maakt u uw eigen selectie. Vervolgens kunt u de data visualiseren en gebruiken. De onderstaande stappen worden in de handleiding uitgelegd:

- 1 Kies de juiste selectie
- 2 De data visualiseren in een grafiek, tabel of kaart.
- 3 De data gebruiken

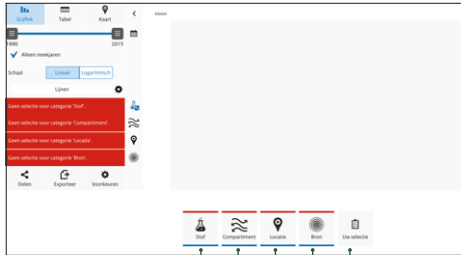
### Let op!

Niet alle browsers ondersteunen alle functionaliteiten van de nieuwe emissiedata applicatie (volledig). Geadviseerd wordt om te werken met Google Chrome of Chromium. Bij andere browsers kan het voorkomen dat niet alle functionaliteiten (volledig) beschikbaar zijn.

Het kan soms voorkomen dat er niet direct data verschijnt in het rechterpaneel. Wat dan meestal helpt is 'verversen' (ctrl F5).

# 1 Kies de juiste selectie

## A Kies bij iedere categorie een selectie

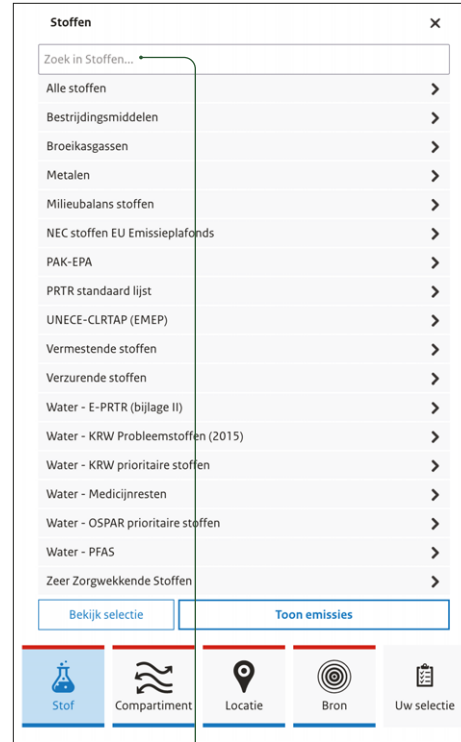


### Tegels

Het startpunt is een lege kaart, tabel of grafiek met 4 tegels van categorieën (stof, compartiment, locatie, bron) zonder selectie eronder. Voor elke categorie dient een selectie gemaakt te worden. Bij de 5e tegel 'Uw selectie' is de huidige selectie zichtbaar.

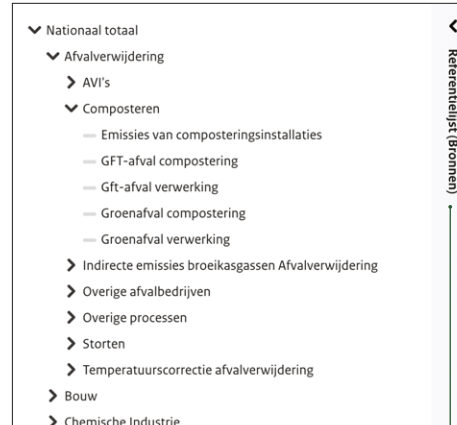
**Let op:** Het is noodzakelijk om bij iedere categorie een selectie te maken om een grafiek, tabel of kaart te laten zien. De categorie wordt in rood wordt aangegeven indien er nog een selectie ontbreekt.

## B Zoeken binnen een categorie

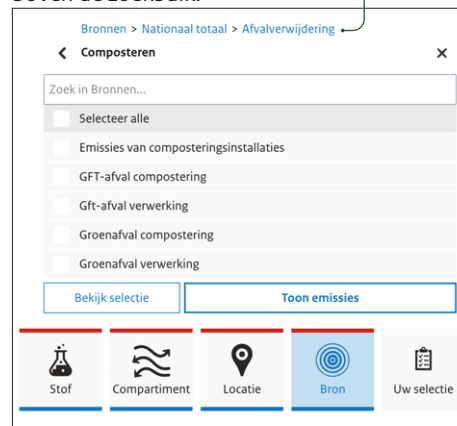


Vul in de zoekbalk de naam van de gewenste stof, compartiment, locatie of bron in. De zoekfunctie kan rechtstreeks door alle subgroepen zoeken. Dit werkt hetzelfde bij de andere tegels. Het is ook mogelijk om via de lijst met subgroepen te zoeken. Klik dan op een regel om de subgroep te openen of vink één of meerdere stoffen, compartimenten, locaties of bronnen aan om deze te selecteren.

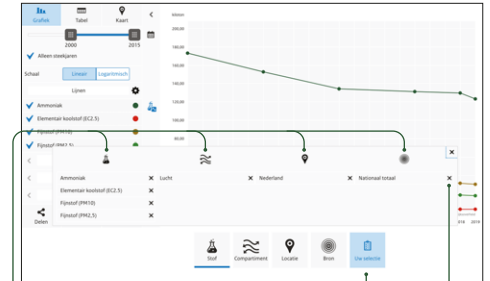
## C Overzicht categorie Bron



In de referentielijst aan de linkerkant van de selectiepagina staat een overzicht met de structuur van alle beschikbare opties in de categorie 'bron'. De locatie in de structuur van de geselecteerde stof, compartiment, locatie of bron is ook terug te vinden in de blauwe tekst boven de zoekbalk.



## D Aanpassen van een selectie



Bij de tegel 'Uw selectie' is zichtbaar wat er per categorie geselecteerd is. Met het kruisje achter de selectie kunnen deze keuzes ongedaan gemaakt worden. Vervolgens kan via de tegels per categorie de selectie worden aangepast. In het linker paneel naast de grafiek, tabel of kaart is de huidige selectie ook zichtbaar. Bij de voorbeeld grafieken/kaarten is er al een selectie gemaakt. Deze kunnen op dezelfde manier handmatig worden aangepast.

## 2 De data visualiseren

### A Grafiek

Terug naar de startpagina van de Emissie-registratie.

Mogelijkheid om te switchen tussen grafiek, tabel en kaart met dezelfde selectie.

Vink aan als er alleen steekjaren (om de 5 jaar (1990, 1995, 2000 etc) en de 2 meest recente jaren) zichtbaar moeten zijn in de grafiek.

Kies voor een lineaire of logaritmische schaal op de y-as van de grafiek (hoogte van de emissies).

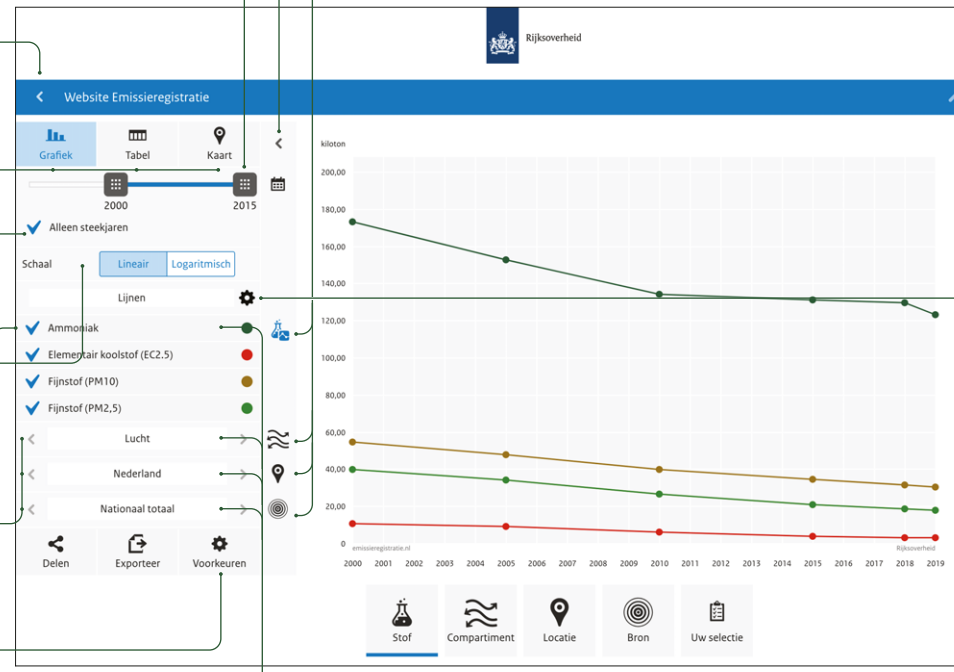
Via de pijlen kan er gewisseld worden van selectie binnen een categorie (alleen van toepassing bij meerdere selecties per categorie).

Onder de knop voorkeuren kan onder andere de y-as worden aangepast. Zo kan de eenheid van de emissie worden aangepast. Ook kan ervoor gekozen worden de grafiek niet bij nul te laten starten.

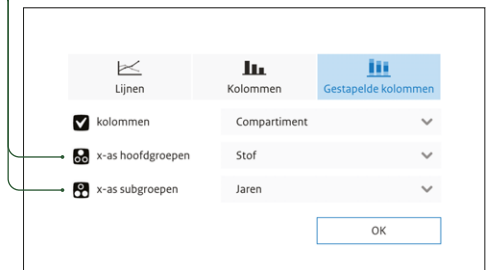
Stel het begin en eindjaar in door de grijze blokjes te verschuiven.

Verberg het gehele linkerpaneel om de grafiek groter te maken.

Klik aan om de gehele selectie van de specifieke categorie (stof, compartiment, locatie of bron) te zien in de linkerkolom.

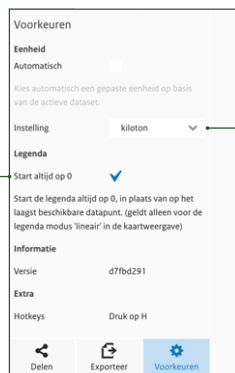


Kies het grafiektype: lijnen, kolommen, of gestapelde kolommen. Bij de optie kolommen en gestapelde kolommen zijn er verschillende weergave mogelijkheden. Stel zelf in welke categorie gevisualiseerd wordt op de assen van de grafiek.



Weergave van de huidige selectie. Klik op het vinkje voor een stof om deze te verbergen in de grafiek (maar de selectie wel te behouden).

In de referentielijst aan de linkerkant van de selectiepagina staat een overzicht met de structuur van alle beschikbare opties per categorie.



## B Tabel

Bovenin de tabel staat de huidige selectie per categorie weergegeven.

De knoppen bij tabel weergave werken hetzelfde als bij de grafiek.

De afgeronde waarden voor de selectie worden weergegeven in de tabel.

Website Emissieregistratie

Enheid: kiloton Compartment: Lucht Locatie: Nederland Bron: Nationaal totaal

Stof	2000	2005	2010	2015
Ammoniak	173,34	152,71	134,02	131,23
Fijnstof (PM10)	54,48	47,56	39,97	34,42
Fijnstof (PM2,5)	39,62	33,99	26,63	21,02
Elementair koolstof (E...)	10,48	8,96	5,88	3,84

Stof Compartment Locatie Bron Uw selectie

## C Kaart

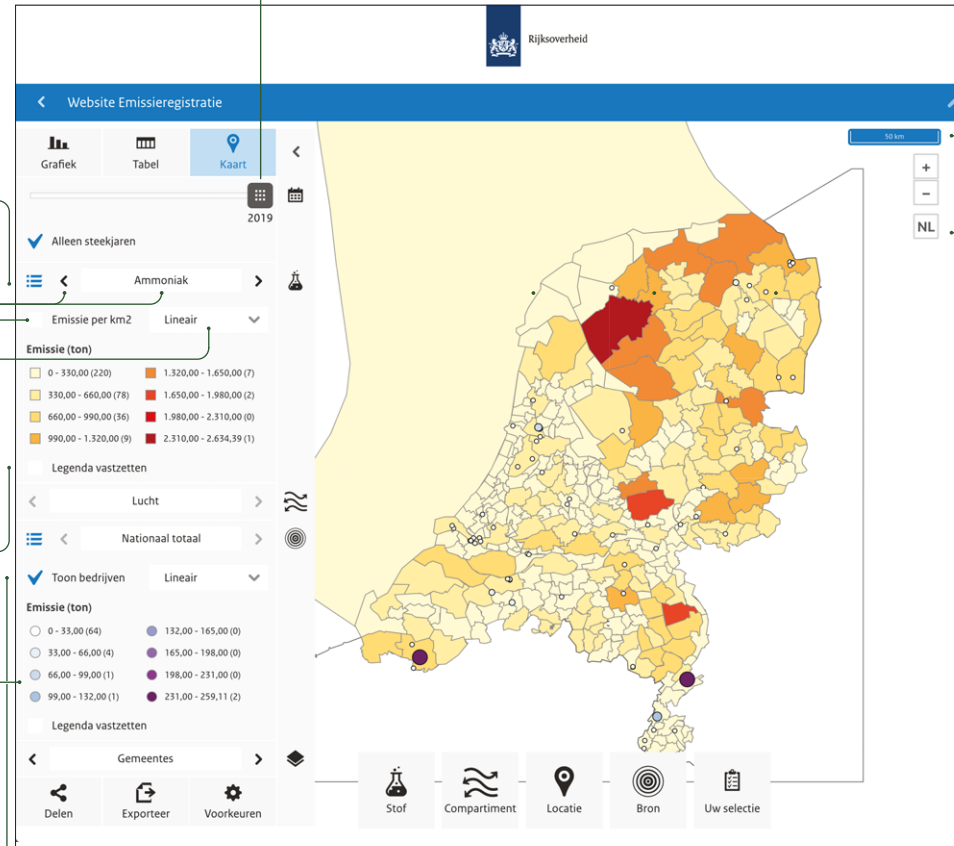
Kies welk jaar gevisualiseerd wordt op de kaart.

Verberg de opties en legenda van dit blok.

Kies welke stof gevisualiseerd wordt op de kaart.

De indeling van de legenda kan worden aangepast. Er kan worden gekozen voor een lineaire schaal, gelijke aantallen of gelijke ratio's. Ook is het mogelijk de emissies per km<sup>2</sup> weer te geven door het vinkje aan of uit te zetten. Daarnaast kan de legenda vastgezet worden. Door het vastzetten van de legenda zijn de kleuren op de kaart gekoppeld aan een bepaalde emissiewaarde. Dit maakt het mogelijk om bijvoorbeeld kaarten van verschillende stoffen met elkaar te vergelijken.

De hoogte van de emissie is gekoppeld aan verschillende kleuren.



Hier wordt de schaal van de kaart weergegeven. De schaal verandert automatisch mee als er op de + (inzoomen) of - (uitzoomen) gedrukt wordt. Via de NL knop wordt er direct uitgezoomd naar heel Nederland.

Toon bedrijven op de kaart. Beweeg met de muis over de kaart naar een specifiek bedrijf om bedrijfsnaam en de hoogte van de emissie te zien.

### 3 De data gebruiken



Via delen wordt er een directe link aangemaakt naar de pagina met de huidige selectie. Er verschijnt een melding, waarna de link gekopieerd kan worden naar het klembord (kopiëren) en vervolgens gedeeld kan worden (plakken). Op deze manier is het mogelijk specifieke kaarten of grafieken met een gekozen selectie te delen en op te slaan.

Kies exporteer om de samengestelde selectie te exporteren als Excel-bestand. Het bestand is terug te vinden op de computer in de Downloads folder.