

## **Belasting van het oppervlaktewater door de industrie, 1990-2017**

Indicator | 1 oktober 2019

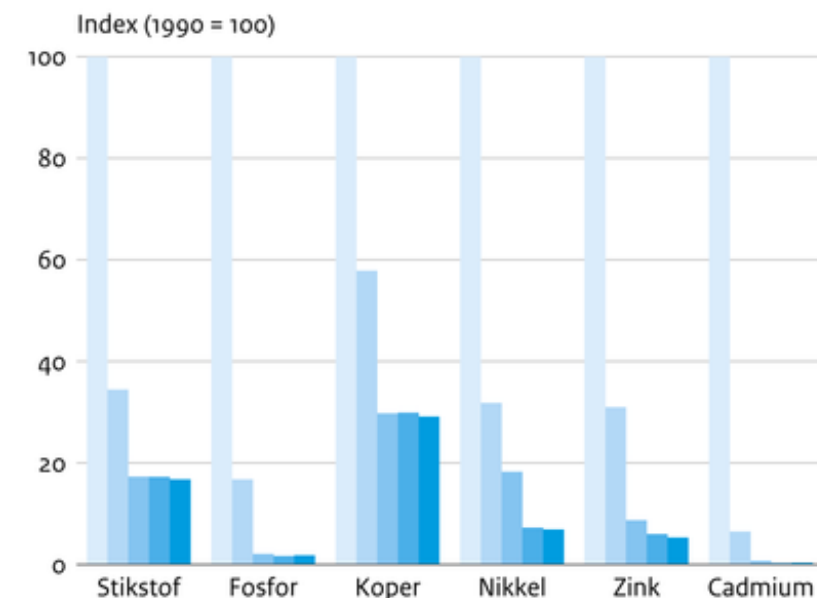
U bekijkt op dit moment een archiefversie van deze indicator. De actuele indicatorversie met recentere gegevens kunt u via deze [link](#) [1] bekijken.

Tussen 1990 en 2000 nam de belasting van oppervlaktewater door de industrie nog flink af. Na 2000 zijn er nog slechts kleine veranderingen. In verhouding tot andere bronnen is de bijdrage aan de landelijke belasting gering.

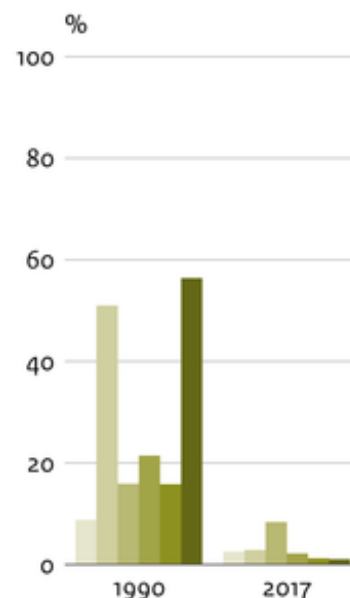
[figuurgroep]

## Belasting van oppervlaktewater door industrie

### Trend



### Landelijke bijdrage



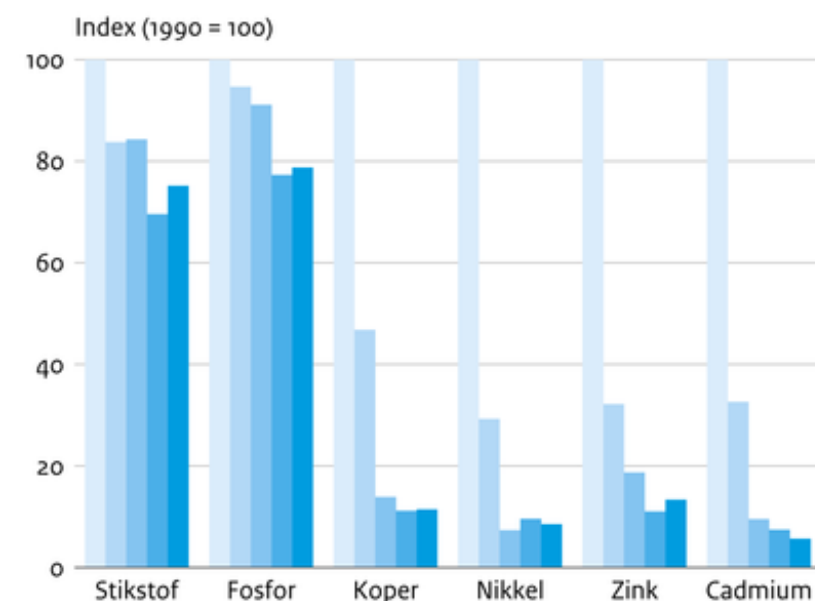
Bron: Emissieregistratie

CBS/sep19  
[www.clo.nl/nl011q20](https://www.clo.nl/nl011q20)

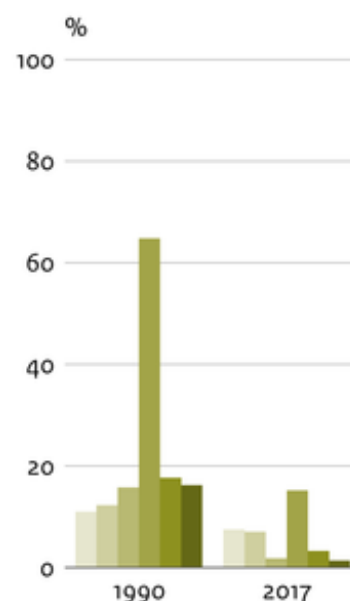
- [Download figuur](#) [2]
- [Download data \(ods\)](#) [3]
- [Download data \(xlsx\)](#) [4]

## Emissies naar riool door industrie

### Trend



### Landelijke bijdrage



Bron: Emissieregistratie

CBS/sep19  
www.clo.nl/nl011q20

- [Download figuur](#) [5]
- [Download data \(ods\)](#) [6]
- [Download data \(xlsx\)](#) [7]

[/figuurgroep]

## Industriële emissies fluctueren licht

Voor alle getoonde stoffen geldt dat er tussen 2010 en 2017 nog kleine jaar op jaar fluctuaties zijn in de belasting van het oppervlaktewater en emissies naar riool vanuit de industrie. Bij de niet gepresenteerde stoffen, zoals organische microverontreinigingen, zijn ook de afgelopen jaren door de industrie nog forse reducties behaald, mede onder invloed van strenge EU regelgeving. Trends in deze emissies kunnen worden bekeken op de publieke website van de Emissieregistratie ([Emissieregistratie](#) [8], 2019).

## Bijdrage aan de landelijke belasting

De belasting van het oppervlaktewater door de industrie wordt gevormd door de emissies naar oppervlaktewater. Voor de industrie geldt dat deze emissies steeds minder bijdragen aan de landelijke belasting van het oppervlaktewater. Alleen voor koper (8 procent) is het aandeel nog redelijk belangrijk. Veel industriële bedrijven die op oppervlaktewater lozen hebben een eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie, zeker de middelgrote en grote bedrijven.

- [indicator=nl0085]

## Totale bijdrage industrie

In feite is de bijdrage van de industrie aan de landelijke belasting van het oppervlaktewater groter dan hierboven genoemd. De lozingen van de industrie op het riool (die bijdragen via het effluent van de rwzi's) zorgen voor de genoemde stoffen nog voor een extra bijdrage aan de landelijke belasting van 1-5 procent, bovenop de hierboven genoemde percentages. Ook emissies van de industrie naar de lucht (in binnen- en buitenland) dragen via de atmosferische depositie bij aan de belasting van het oppervlaktewater.

## Referenties

- Emissieregistratie (2019). [Website Emissieregistratie](#) [8]: jaarcijfers 2017. RIVM, Bilthoven; PBL, Den Haag; CBS, Den Haag; RWS-WVL, Lelystad; WEnR, Wageningen; Deltares, Utrecht; RVO, Utrecht en TNO, Utrecht.

## Relevante informatie

- [indicator=nl0083]
- [indicator=nl0085]
- Recente cijfers en beschrijvingen van gehanteerde berekeningswijzen (meta-informatie) kunnen in detail bekeken worden op de [website van de Emissieregistratie](#) [8].

## Technische toelichting

### Naam van het gegeven

Belasting van het oppervlaktewater door de industrie

### Omschrijving

De emissies naar oppervlaktewater van industriële bedrijven dragen bij aan de belasting van het oppervlaktewater. De totale emissie vanuit de industrie bestaat uit de emissies naar oppervlaktewater en de emissies naar het rioolstelsel. De belangrijkste bedrijfspgroepen in de industrie zijn de chemische industrie, de raffinaderijen, de voeding- en genotmiddelenindustrie, de papierindustrie, de basismetaalindustrie en de metaal-elektro industrie.

## Verantwoordelijk instituut

Centraal Bureau voor de Statistiek, in samenwerking met de Emissieregistratie (Rijksinstituut voor de Volksgezondheid en Milieuhygiëne, Planbureau voor de Leefomgeving, Centraal Bureau voor de Statistiek, Rijkswaterstaat-WVL, Deltares, Wageningen Universiteit-Alterra, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, TNO)

## Berekeningswijze

Voor een uitgebreide beschrijving van de berekeningsmethoden wordt verwezen naar de methodebeschrijvingen op de website van de [Emissieregistratie](#) [8]

## Basistabel

Alle data opvraagbaar op [Emissieregistratie](#) [8]

## Geografisch verdeling

Nederland, provincie, stroomgebied, waterschap, afwateringseenheid

## Andere variabelen

Belasting oppervlaktewater, bodememissies, emissies oppervlaktewater, luchtmissies, luchtmissies volgens IPCC

In totaal circa 300 stoffen

Circa 1600 emissieoorzaken en circa 1000 (individuele) puntbronnen

## Verschijningsfrequentie

In mei definitieve cijfers t-2

## Achtergrondliteratuur

Methoden: op de website van [Emissieregistratie](#) [8] achter Overzicht documenten

Begrippen: op de website van [Emissieregistratie](#) [8] achter Begrippenlijst

## Opmerking

Voor nadere uitleg over de begrippen emissies en belasting: zie: [indicator=nl0149]

## Betrouwbaarheids codering

Complex. Zie de factsheets 'Wateremissies vanuit de industrie (individueel)' en 'Bijschatting van de wateremissies vanuit de industrie' op de website van de Emissieregistratie achter 'Overzicht documenten'.

## Referentie van deze webpagina

CBS, PBL, RIVM, WUR (2019). [Belasting van het oppervlaktewater door de industrie, 1990-2017](#) [9]

---

(indicator 0114, versie 20 , 1 oktober 2019 ). [www.clo.nl](http://www.clo.nl). Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS), Den Haag; PBL Planbureau voor de Leefomgeving, Den Haag; RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven; en Wageningen University and Research, Wageningen.

**Bron-URL:** <https://www.clo.nl/indicatoren/nl011420>

### Links

- [1] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl0114>
- [2] [https://www.clo.nl/sites/default/files/infographics/0114\\_005g\\_clo\\_20\\_nl.png](https://www.clo.nl/sites/default/files/infographics/0114_005g_clo_20_nl.png)
- [3] <https://www.clo.nl/sites/default/files/datasets/c-0114-005g-clo-20-nl.ods>
- [4] <https://www.clo.nl/sites/default/files/datasets/c-0114-005g-clo-20-nl.xlsx>
- [5] [https://www.clo.nl/sites/default/files/infographics/0114\\_006g\\_clo\\_20\\_nl.png](https://www.clo.nl/sites/default/files/infographics/0114_006g_clo_20_nl.png)
- [6] <https://www.clo.nl/sites/default/files/datasets/c-0114-006g-clo-20-nl.ods>
- [7] <https://www.clo.nl/sites/default/files/datasets/c-0114-006g-clo-20-nl.xlsx>
- [8] <http://www.emissieregistratie.nl/erpubliek/bumper.nl.aspx>
- [9] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl011420>