

## Belasting van en emissies naar water: begrippen en definities

Indicator | 3 juli 2007

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

Uitleg van de begrippen 'emissie' en 'belasting'. Emissies zijn de vrachten verontreiniging die uit een bron vrijkomen. De belasting is de vervuiling die daadwerkelijk het oppervlaktewater bereikt.

- [Download figuur](#) [2]

Bij diverse indicatoren die de wateremissies beschrijven, wordt een onderscheid gemaakt tussen 'belasting van het oppervlaktewater' en 'emissies naar water'.

### Belasting

De belasting, of wel de vracht die daadwerkelijk het oppervlaktewater bereikt, bestaat uit de som van de hieronder genoemde directe emissies, de effluenten, overstorten en regenwaterriolen. Verder moeten hier de overdrachten van vervuiling tussen milieucompartimenten nog worden bijgeteld: de atmosferische depositie, (eventueel via afspoeling vanaf verhard of onverhard oppervlak) op het oppervlaktewater, en uit- en afspoeling van bodems (vooral landbouwgronden).

De aanvoer van vervuiling via rivieren uit het buitenland is niet meegenomen in de belasting omdat deze wordt veroorzaakt door buitenlandse bronnen.

### Directe en indirecte emissies

Emissies, de vrachten die uit een bron vrijkomen, kunnen worden verdeeld in directe emissies naar het oppervlaktewater en indirecte emissies naar het rioolstelsel. De indirecte emissies bereiken niet in hun geheel het oppervlaktewater, omdat een deel door zuivering achterblijft of wordt afgebroken in rioolwaterzuiveringsinstallaties (rwzi's). De restvervuiling wordt via het gezuiverde afvalwater (effluent) geloosd op het oppervlaktewater, of afgevoerd via het zuiveringslib. Bij sterke regenval treden soms riooloverstorten in werking waardoor een deel van het afvalwater ongezuiverd wordt

geloosd op het oppervlaktewater.

## Referenties

- Emissieregistratie (2007). Jaarcijfers 2005. MNP, Bilthoven; CBS, Voorburg; RIZA, Lelystad; Alterra, Wageningen; SenterNovem, Utrecht en TNO-MEP, Apeldoorn.  
<http://www.emissieregistratie.nl> [3].

## Relevante informatie

- Meer informatie over deze begrippen is te vinden op de [website van de Emissieregistratie](#) [3].

## Referentie van deze webpagina

CBS, PBL, RIVM, WUR (2007). [Belasting van en emissies naar water: begrippen en definities](#) [4] (indicator 0149, versie 06 , 3 juli 2007 ). [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/nl014906>

### Links

[1] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl0149> [2]

[https://www.clo.nl/sites/default/files/infographics/0149\\_001s\\_clo\\_06\\_nl.jpg](https://www.clo.nl/sites/default/files/infographics/0149_001s_clo_06_nl.jpg) [3]

<http://www.emissieregistratie.nl/> [4] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl014906>