

Toedeling naar gemeente, (riolen, overstorten en IBA)

Beschrijving

De verdeling geldt voor emissies naar het oppervlaktewater via (regenwater)riolen, overstorten, niet aangesloten riolen en installaties voor het individueel zuiveren van afvalwater (IBA's). Het gaat daarbij om een breed scala aan stoffen zoals nutriënten, zware metalen en bestrijdingsmiddelen of hun afbraakproducten.

De verdeling vindt plaats in twee stappen. In eerste instantie wordt *de emissie per gemeente* bepaald via de verdeelsleutels in tabel 1:

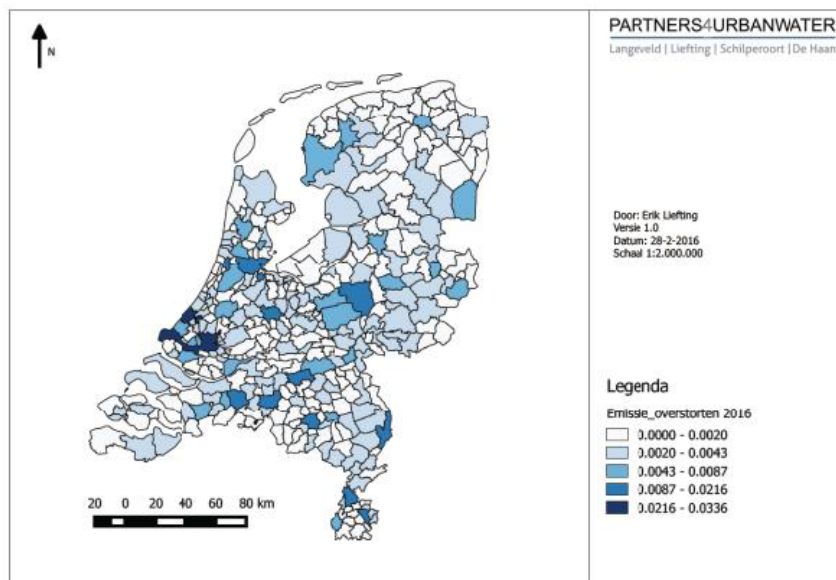
| Onderdeel | Lokatoren |
|--------------------|--|
| Overstorten | Aangesloten oppervlak op gemengde riolering, neerslag |
| Hemelwateruitlaten | Aangesloten oppervlak op hemelwaterriolering, neerslag, stelsellengte 'gewoon' en verbeterd gescheiden Aangesloten inwoners op vrijvervalriolering, % hemelwaterriolering Stelsellengte hemelwaterriolering ('gewoon' gescheiden), % zettingsgevoelige bodem |
| IBA's | Aantal per gemeente |
| Niet aangesloten | Aantal per gemeente |

Vervolgens worden *binnen een gemeente* de emissies verder verdeeld volgens de verdeelsleutels in tabel 2:

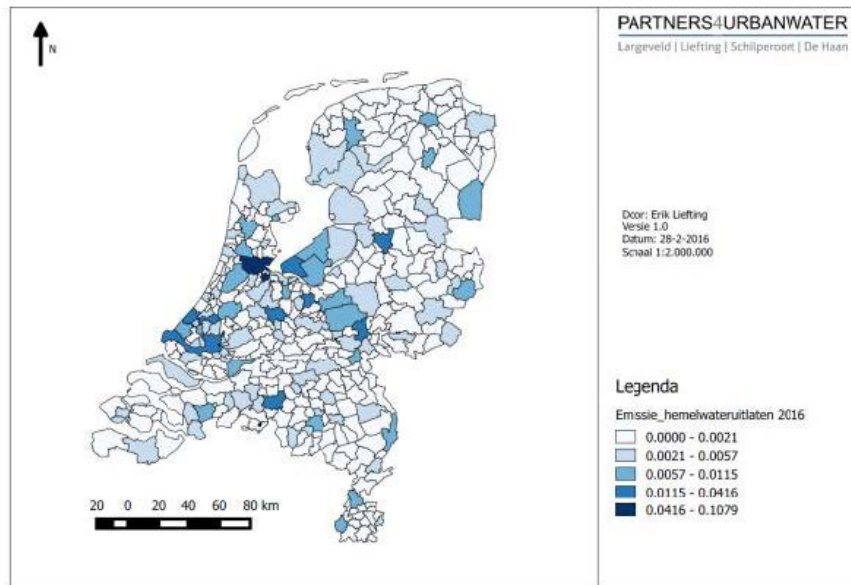
| Onderdeel | Lokatoren |
|--------------------|---|
| Overstorten | Primair + secundair bebouwd gebied (LGN7) per gemeente, overstorten op Rijkswater |
| Hemelwateruitlaten | Primair + secundair bebouwd gebied (LGN7) |
| IBA's | LNG7 Code 26 – Bebouwing in buitengebied |
| Niet aangesloten | LNG7 Code 26 – Bebouwing in buitengebied |

Door ook de tweede stap toe te passen wordt voorkomen dat emissies worden 'uitgesmeerd' over gebieden binnen een gemeente waar in de praktijk niet of nauwelijks lozingen plaatsvinden, zoals natuurgebieden of agrarisch gebied. LGN7 is de 7^e versie van het Landelijk Grondgebruiksbestand Nederland.

Voorbeeld



Verdeling emissie overstorten in 2016



Verdeling emissie hemelwaterriolen in 2016

Betrokken instituten

RIVM
 Deltares
 Partners 4 Urban Water

Actualiteit verdeling

2016

De landelijke totalen voor de beschreven emissies worden jaarlijks opnieuw berekend. Daarnaast wordt de verdeling van de neerslag jaarlijks geactualiseerd op basis van KNMI gegevens. Dit is essentieel omdat zowel de hoeveelheid als de verdeling van de neerslag over Nederland van jaar tot jaar sterk kan verschillen.

Achtergronddocumenten

Emissieschattingen Diffuse bronnen EmissieRegistratie
 Effluenten RWZI's, regenwaterriolen, niet aangesloten riolen, overstorten en IBA's
 Versie juni 2018
 In opdracht van Rijkswaterstaat – WV
 Uitgevoerd door Partners 4 Urban Water en Deltares

Langeveld et al. (2016) Update EmissieRegistratie Riolerings
 H2O online 170705

Website info LGN7:

<https://www.wur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Onderzoeksinstituten/Environmental-Research/Faciliteiten-Producten/Kaarten-en-GIS-bestanden/Landelijk-Grondgebruik-Nederland/Versies-bestanden/LGN7.htm>