

## Nieuwsbrief juli 2020

U ontvangt deze nieuwsbrief om u op de hoogte te houden van de laatste ontwikkelingen omtrent de EmissieRegistratie Water. Kent u iemand die mogelijk ook hierin geïnteresseerd is? Stuur deze nieuwsbrief dan gerust door. Aanmelden kan via [emissieregistratie@deltares.nl](mailto:emissieregistratie@deltares.nl)

### Inhoud

[Emissie Symposium Water](#)  
[Nieuwe geregionaliseerde dataset vertraagd](#)  
[Verbeterpunten 2020](#)  
[Privacy](#)

### Emissie Symposium Water

Op dinsdag 6 oktober zal het eerste digitale Emissie Symposium Water plaatsvinden. Vanwege de covid-19 maatregelen is het niet haalbaar om een fysieke bijeenkomst te organiseren. Na het grote enthousiasme voor een online symposium, die bleek uit een gehouden inventarisatie, hebben we besloten het symposium in een digitale omgeving door te laten gaan.

Het symposium zal bestaan uit twee blokken van één uur, waarin telkens twee onderwerpen aan bod komen. Tussen de twee blokken door zal een korte pauze worden ingelast. Tijdens het symposium zal traditiegetrouw een overzicht gegeven worden van de laatste ontwikkelingen en recente projecten met betrekking tot emissies naar het oppervlaktewater. We zullen het onder andere hebben over emissies van PFAS, gevaarlijke stoffen en waterkwaliteit & klimaat.

Bekijk [hier](#) het programma met inschrijfformulier.

### Nieuwe geregionaliseerde dataset vertraagd

Eind juli zijn de nieuwe nationale getallen voor de peiljaren (1990, 1995, 2000, 2005, 2010 en 2015) en de twee meest recente jaren 2017 en 2018 beschikbaar gesteld op [www.emissieregistratie.nl](http://www.emissieregistratie.nl). De geregionaliseerde data hebben vertraging opgelopen en worden na de zomerperiode verwacht.

Per emissiebron is er een [factsheet](#) die de actuele methode voor de emissieberekening van de genoemde emissieoorzaken bevat.

Ten opzichte van eerdere jaren zijn er een aantal verbeteringen/aanpassingen doorgevoerd, zie voor een uitgebreidere omschrijving het [verschildocument](#) of raadpleeg de factsheet.

#### *Uit- en afspoeling nutriënten landelijk gebied*

Sinds de berekeningen voor de dataset voor 2017 wordt voor de emissiebron "Uit- en afspoeling nutriënten landbouw- en natuurgronden" gebruikt gemaakt van het nieuwe Landelijk WaterkwaliteitsModel (LWKM), ontwikkeld door WENR en Deltares. Het afgelopen jaar zijn er enkele verbeteringen uitgevoerd aan het modelinstrumentarium. Voor meer details betreffende deze bron zie factsheet '[Uit- en afspoeling nutriënten landbouw- en natuurgronden](#)' en het achtergronddocument '[het landelijk waterkwaliteitsmodel](#)'

#### *Afspoeling verharding bestrijdingsmiddelen*

Sinds een aantal jaar geldt er een verbod voor niet-landbouwkundig gebruik van bestrijdingsmiddelen door overheden. Met ingang van deze ronde wordt het bestrijdingsmiddelen gebruik bij niet-

landbouwkundige toepassingen opgesplitst in gebruik door overheden en gebruik door particulieren. De aangepaste methodiek staat beschreven in de factsheet '[Afspoeling verhardingen](#)'

#### *Nieuwe stoffen/emissiefactoren Watson*

Voor het inschatten van de emissies voor de EmissieRegistratie wordt onder andere gebruik gemaakt van de WATSON database. Na de update in 2019 bevat de Watson database nu in totaal 1310 stoffen voor de periode 1990-2018, waarvan er 112 zijn opgenomen in de EmissieRegistratie. In de nieuwe ronde zijn emissiefactoren (gram/inwoner) voor 25 stoffen aangepast en zijn er 25 nieuwe stoffen aan ER toegevoegd, waaronder 9 individuele PFAS (o.a. PFOA en PFOS), fipronil, 11 medicijnresten en 3 zoetstoffen. Meer informatie is te vinden in de factsheet '[Effluënten rwzi \(berekend\)](#)' en in het onlangs verschenen [artikel](#) in Water Matters (juni 2020).

## Verbeterpunten 2020

#### *Metalen uit landbouwgronden*

Nu er een vernieuwd en een verbeterd modelinstrumentarium voor de inschatting van nutriënten uit landbouw- en natuurgronden is, is er vanuit de EmissieRegistratie de nadrukkelijke wens om ook de emissies van een aantal (nieuwe) zware metalen opnieuw in te schatten. Dit is met name van belang omdat een aantal van deze zware metalen als probleemstof in Nederland is aangemerkt en er geen compleet zicht is op de bronnen van deze metalen (As, Ba, Co, Se, V, U, Cr, Mo en Sb). In 2019 is door WENR en Deltares een inventarisatie uitgevoerd, waarin een overzicht is gemaakt van de werkzaamheden die nodig zijn om het nieuwe modelinstrumentarium geschikt te maken voor de meest relevant metalen. Deze werkzaamheden bleken uiteindelijk boven het beschikbare budget te liggen. Op dit moment wordt er nagedacht over een mogelijke alternatieve invulling van dit verbeterpunt.

#### *Bestrijdingsmiddelen*

Bij de recent uitgevoerde tussenevaluatie van de tweede nota Duurzame Gewasbescherming is door WENR eveneens een nieuw instrumentarium ontwikkeld om de milieubelasting van bestrijdingsmiddelen te bepalen, de Nationale Milieu Indicator 4 (NMI4). Net als bij de metalen uit landbouwgronden leeft ook hier de wens om het beschikbare instrumentarium in te zetten voor de EmissieRegistratie. Uit een nadere analyse blijkt dat het niet goed mogelijk is om de reeks vanaf 1990 door te rekenen met de NMI4, omdat daar de nodige informatie voor ontbreekt. Besloten is om alleen de meest recente jaren met de NMI4 door te rekenen. De gevolgen van de trendbreuk die hierdoor voor deze bron ontstaat zullen goed bestudeerd worden.

#### *Emissies van watervogels*

Vanuit verschillende kanten kwamen er afgelopen jaren vragen binnen over de mogelijke bijdrage van watervogels aan de totale vracht aan nutriënten naar het oppervlaktewater. In 2019 is er een eerste inschatting gemaakt van deze bijdrage voor een aantal voorbeeldgebieden met behulp van vogeltellingen via SOVON vogelonderzoek en emissiefactoren, afgeleid uit de literatuur. Dit jaar wordt de belasting van watervogels voor geheel Nederland in kaart gebracht. Daarbij is met name de externe belasting van belang door watervogels als ganzen, aalscholvers en smienten. We zijn nog op zoek naar twee waterbeheerders voor in de begeleidingsgroep. Interesse, mail naar [emissieregistratie@deltares.nl](mailto:emissieregistratie@deltares.nl).

#### *Nutriënten glastuinbouw*

Wegens het ontbreken van monitoringsgegevens voor de emissies van nutriënten vanuit de glastuinbouw werd tot op heden gebruik gemaakt van geschatte gegevens. Bij de inwerkingtreding van het activiteitenbesluit in 2018 dienen glastuinbouwbedrijven deze emissies te registreren en rapporteren aan de Uitvoeringsorganisatie Glastuinbouw. Deze monitoringsgegevens zijn landsdekkend en willen we gaan opnemen in de EmissieRegistratie, waardoor een reëler beeld ontstaat van deze bron.

## Privacy

Deltares neemt privacy serieus en wij bieden graag transparantie over de gegevens die wij van u verwerken en over uw rechten hieromtrent. Meer informatie hierover leest u in onze [privacyverklaring](#).

Voor de EmissieRegistratie nieuwsbrief wordt alleen het email adres vastgelegd. Mocht u geen prijs meer stellen op deze nieuwsbrief, dan kunt u zich [hier](#) afmelden.

Namens het team van de EmissieRegistratie Water wensen we jullie een fijne zomer toe!