



Nieuwsbrief december 2020

Hierbij ontvangt u de tweede nieuwsbrief van 2019 van de EmissieRegistratie Water. In deze nieuwsbrief kijken we terug op de werkzaamheden van het afgelopen jaar en geven we een vooruitblik op de activiteiten voor komend jaar. Tevens vindt u in deze nieuwsbrief een vooraankondiging van het Emissie Symposium 2020.

Inhoud

Nieuwsbrief december 2020	1
Geregionaliseerde dataset 1990-2018 online.....	1
Nieuwe website EmissieRegistratie.....	1
Emissie Symposium Water	1
Werkzaamheden 2020.....	1
Vooruitblik 2021	2

Geregionaliseerde dataset 1990-2018 online

Het tot stand komen van de geregionaliseerde dataset, met de nieuwe cijfers voor 2018, heeft dit jaar flinke vertraging opgelopen, omdat er foute berekeningen waren geconstateerd. Deltares en RIVM hebben er de laatste weken hard aan gewerkt om deze fout te herstellen. De dataset ER1990-2018 is vanaf 10 december beschikbaar op www.emissieregistratie.nl.

Nieuwe website EmissieRegistratie

De huidige EmissieRegistratie website bestaat alweer 12 jaar en is toe aan vernieuwing. Met deze vernieuwing wordt de gebruiksvriendelijkheid verhoogd zodat een breder publiek makkelijker binnen de beschikbare data kan vinden waar deze naar op zoek is. Daarnaast worden nieuwe functies zoals het selecteren van bepaalde locaties toegevoegd. In de zomer van 2020 is, na een aantal consultatierondes, begonnen met de ontwikkeling van de nieuwe website en het bijbehorende dataportaal. Dit gebeurt in etappes, waarbij verschillende delen aangepakt worden. De nieuwe website gaat in zijn totaal in april 2021 live. Voor de nieuwe website zijn we nog op zoek naar 2 actieve gebruikers voor het testen. Aanmelden kan via [Testen website](#)

Emissie Symposium Water

Op 6 oktober heeft het jaarlijkse Emissie Symposium Water voor het eerst in een digitale omgeving plaatsgevonden. Vanuit de organisatie kijken we terug op een geslaagde bijeenkomst, waarbij zo'n 200 deelnemers uit verschillende geledingen aanwezig waren. Inmiddels hebben we ook al een datum gepland voor het volgende Emissie Symposium Water. Dat zal plaatsvinden op dinsdag **5 oktober 2021**. De keuze om het symposium opnieuw in oktober te organiseren heeft te maken met de wens voor een volledig fysieke bijeenkomst en de verwachting dat dit in april 2021 waarschijnlijk nog lastig zal zijn. Afhankelijk van de ontwikkelingen en maatregelen rondom Covid-19 zal het programma mogelijk alsnog (deels) digitaal plaatsvinden. Eind juni willen we de keuze voor een fysieke/digitale bijeenkomst maken.

Werkzaamheden 2020

Ook het afgelopen jaar hebben we, vaak samen met andere partners, een aantal activiteiten uitgevoerd om de emissies van een aantal bronnen te updaten en te verbeteren. Een kort overzicht van de activiteiten van dit jaar vindt u hieronder:

Afspoeling verharding

Eind 2019 is de bron afspoeling van bestrijdingsmiddelen op verharding geüpdatet. Bij de update is de berekening van de afspoeling van verharding gesplitst in afspoeling van bestrijdingsmiddelen gebruikt door overheden en afspoeling van bestrijdingsmiddelen gebruikt door particulieren. Voor deze splitsing wordt gebruik gemaakt van gebruikscijfers van chemische bestrijding door overheden van het CBS en verkoopcijfers van bestrijdingsmiddelen aan particulieren, zoals gepubliceerd in een memo van het RIVM. Het onderscheid in gebruik was nog niet te onderscheiden in de EmissieRegistratie. Dit jaar is de keuze gemaakt om de bron afspoeling van bestrijdingsmiddelen op verharding te splitsen in twee bronnen, namelijk Afspoeling verharding gewasbeschermingsmiddelen particulieren en Afspoeling verharding gewasbeschermingsmiddelen openbare ruimte. Deze bronnen zullen vanaf 2021 ook terug te vinden zijn op de website van de EmissieRegistratie.

Bestrijdingsmiddelen vanuit landbouwkundig gebruik

Naast de emissies van bestrijdingsmiddelen op verhardingen zijn ook de emissies voorkomend uit agrarische toepassingen geupdate. Hiertoe is gebruik gemaakt van de NMI4, het modelinstrumentarium dat ook bij de tussenevaluatie van de nota Gezonde groei, Duurzame Oogst is toegepast. Hierbij zijn met name de stoffenlijst, emissiefactoren en afzetcijfers van deze groep van stoffen geupdate. Het bleek helaas niet mogelijk om de NMI4 op de hele tijdreeks vanaf 2005 toe te passen, waardoor er vanaf 2010 een trendbreuk in de berekeningen is ontstaan. De komende tijd gaan we analyseren wat de gevolgen zijn van deze trendbreuk.

Nutriënten Glastuinbouw

De hoeveelheid nutriënten vanuit de glastuinbouw wordt apart berekend voor grondgebonden teelten en substraatteelten. Voor de berekening van de hoeveelheid nutriënten vanuit substraat gebonden teelten wordt gebruik gemaakt van de emissienormen van N-totaal en P-totaal uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Deze emissienormen zijn vanaf 2012 stapsgewijs afgebouwd. In de berekening van de bron nutriënten vanuit de substraatteelt werd echter tot dit jaar nog gebruik gemaakt van de emissienormen geldend tot 2014. Inmiddels zijn de normen met terugwerkende kracht geactualiseerd, waarmee de hoeveelheid nutriënten vanuit de substraatteelt sterk lager ingeschat wordt.

Emissies watervogels

In de uitgevoerde studie is gekeken naar de belasting van oppervlaktewater met nutriënten vanuit watervogels. Met behulp van de SOVON vogeldataset en het NIOO Waterbirds model word ingeschat hoeveel nutriënten de vogels in elk afwateringsgebied uitscheiden. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen interne circulatie door vogels die 24 uur per dag in het gebied verblijven en externe aanvoer door vogels van buiten het gebied. Alleen de externe aanvoer wordt opgenomen in EmissieRegistratie, waarbij onderscheid wordt gemaakt in kolonievogels en slaapplaatsen.

De ingeschatte toevoeging van nutriënten via vogelmest aan de Nederlandse wateren is op landelijk niveau zowel voor N-totaal als voor P-totaal zeer klein (<1%). Van de 2500 gehanteerde afwateringsgebieden binnen EmissieRegistratie zijn er slechts enkele tientallen waar de bijdrage van vogels aan de nutriëntbalans mogelijk substantieel is (>10%). De notitie verschijnt begin 2021 op de website van EmissieRegistratie. Tot die tijd is nadere informatie beschikbaar via emissieregistratie@deltares.nl

Vooruitblik 2021

Nu we de dataset voor bestrijdingsmiddelen weer up to date hebben, gaan we het komend jaar aan de slag om een verbetering van de regionalisatie met behulp van de CBS enquête te bewerkstelligen.

Atmosferische depositie is voor een aantal stoffen een substantiële bron. Daarom gaan we deze emissiebron komend jaar updaten met de recentste wetenschappelijk inzichten. Daarnaast start

er komend jaar een langverwacht monitoringsprogramma bij de waterschappen, gericht op de bron erfafspoeling van nutriënten. Vanuit de EmissieRegistratie zijn we nauw betrokken bij dit programma, wat hopelijk tot nieuwe inzichten met betrekking tot deze bron gaat leiden. Tenslotte zal de studie naar een update van emissies van zware metalen uit landbouw- en natuurgronden komend jaar afgerond worden. Al met al een aantal interessante verbeteringen, waar wij graag in het nieuwe jaar, samen met andere partijen mee aan de slag gaan. Wij zullen u daar via volgende nieuwsbrieven en natuurlijk het Emissiesymposium van op de hoogte houden.

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

Namens het team van de EmissieRegistratie Water willen we jullie fijne kerstdagen en een gelukkig 2021 toewensen!



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 emailadres vastgelegd. Mocht u geen prijs meer stellen op deze nieuwsbrief, dan kunt u dit aangeven in een email aan emissieregistratie@deltares.nl.