



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



WaterSNIP

Water Sensoren
Nutriënten
Innovatie Programma

Webinar Ammonium in
oppervlaktewater: gedrag,
dynamiek en sensoren

9 september 2021

14.00 - 15.30 uur

MS Teams

WaterSNIP

Met het Water Sensoren Nutriënten Innovatieprogramma ontwikkelt het RIVM nieuwe meettechnieken voor het Landelijk Meetnet effecten Mestbeleid (LMM). De ambitie is om efficiënter en nauwkeuriger te meten hoeveel nutriënten (stikstof en fosfor) uit de landbouw uitspoelen naar grondwater en slootwater. Het RIVM gaat hiervoor onder andere sensoren inzetten die continu de waterkwaliteit monitoren.

Standaard meetmethode waterkwaliteit

De nieuwe meetmethode willen we ontwikkelen met andere partijen in Nederland die de waterkwaliteit meten. Met een gestandaardiseerde meetmethode sluiten de meetnetten in de toekomst op elkaar aan en kunnen de resultaten met elkaar worden vergeleken.

Om dit te realiseren organiseert het RIVM bijeenkomsten van de WaterSNIP Deelnemersgroep. Binnen deze groep wisselen we kennis uit en worden de resultaten van gezamenlijke pilots besproken.

Dit is een uitgave van:

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

Webinar Ammonium in oppervlaktewater: gedrag, dynamiek en sensoren

Overschrijdingen van de KRW-normen in oppervlaktewater worden van alle stoffen het vaakst veroorzaakt door ammonium. De dynamiek van ammonium in oppervlaktewater is complex en hangt onder andere af van de temperatuur, het zuurstofgehalte en de pH van het water. Ammonium is afkomstig uit verschillende bronnen maar niet altijd is bekend hoe groot deze bronnen zijn. Daarnaast is ammonium een lastige parameter om te meten met sensoren. Kortom, ammonium is een stof met uitdagingen!

In dit webinar geven we het startschot voor een gezamenlijke meetproef voor ammoniumsensoren. Joachim Rozemeijer van Deltares geeft een presentatie over het gedrag en de dynamiek van ammonium in oppervlaktewater gebaseerd op de continue ammoniummetingen in de Kennisimpuls Waterkwaliteit. Chris Kuyper van AQUON deelt praktijkervaringen van het meten van ammonium met sensoren. Elma Tenner van het RIVM laat de resultaten zien van de meetcampagne met nitraatsensoren in de Maas. In de discussie daarna inventariseren we de bereidheid om deel te nemen aan de nieuwe ammoniummeetproef. Daarnaast proberen we samen de randvoorwaarden te bepalen zoals de meetperiode en de locatie.

Aanmelden kan bij
Laura.aalbers@rivm.nl

De zorg voor morgen begint vandaag