

Persbericht
Osnabrück, 29.01.2020

Medicijnen uit het water

Officiële afsluiting van het MEDUWA-project tijdens bijeenkomst voor stakeholders en projectpartners te Zwolle

Hoe kunnen medicijnen en multiresistente micro-organismen in de milieukringloop worden gereduceerd? Dit is de centrale vraag van het grensoverschrijdende project MEDUWA (MEDicijnen Uit het WATER). Op woensdag 12 en donderdag 13 februari 2020 vindt in de Hanzestad Zwolle de laatste bijeenkomst plaats voor stakeholders en projectpartners van het Duits-Nederlandse MEDUWA-Vecht(e) project. Het consortium, dat wordt gefinancierd door het Europese INTERREG-VA-programma, bestaat uit 27 bedrijven, universiteiten, ziekenhuizen, gouvernementele en niet-gouvernementele organisaties. Het Institute for Environmental Systems Research (IUSF) van de Universiteit van Osnabrück is Lead Partner van dit project. Het Duits-Nederlandse stroomgebied van de Vecht(e) met de zijrivieren Steinfurter Aa, Dinkel en Regge is het proefgebied van het project, dat loopt tot najaar 2020.

Twaalf innovaties worden ontwikkeld om de bedreiging van de gezondheid door multiresistente micro-organismen en medicijnen, die water, bodem, voedsel en lucht verontreinigen, tegen te gaan. Tegelijkertijd ondersteunt het project grensoverschrijdende samenwerking en het innovatievermogen van de regionale economie.

“Tijdens deze dagen kunt u bijdragen verwachten over de huidige status en het potentieel van innovaties om de emissie van medicijnen en multiresistente micro-organismen naar de bodem en het water te verminderen”, zegt Raissa Ulbrich, manager van het MEDUWA project. Zo is er een model ontwikkeld dat laat zien hoe geneesmiddelen en antibioticaresistente bacteriën zich in de regio verspreiden, welke risico's er bestaan voor de volksgezondheid, en hoeveel water er door het gebruik van medicijnen wordt vervuild. Daarnaast zal een scala aan oplossingen worden uitgewerkt, van medicijnen op basis van lichaamseiwitten (die dus geen afval produceren) tot een nieuwe technologie die gevaarlijke medicijnen in het toilet onschadelijk maakt.

Tijdens deze twee dagen zullen de presentaties ook nieuwe inzichten verschaffen in gerelateerde onderwerpen zoals klimaatverandering en waterkwaliteit, klimaatverandering en het risico van infectie door recreatie in ongecontroleerd oppervlaktewater, en de sterke toename van multiresistente schimmels in onze omgeving.

De MEDUWA-coalitie zal tijdens deze bijeenkomst terugblikken op wat er samen is bereikt, wat er is geleerd van MEDUWA en haar innovaties, en hoe deze het EU-beleid kunnen beïnvloeden. Als teken van hun voortdurende inzet voor het bestrijden en voorkomen van chemische en biologische vervuiling van water, lucht en bodem, ondertekenen projectpartners en belanghebbenden de gezamenlijke MEDUWA-verklaring. De belanghebbenden vertegenwoordigen lokale, regionale en nationale overheden, bedrijven en NGO's die zich bezighouden met de gezondheid van de mens en het milieu in beide landen.

Meer informatie over programma voor deze bijeenkomst is te vinden op: meduwa.eu.

Nadere informatie voor de redactie:

Louisa Kistemaker

Instituut voor Milieusysteemwetenschappen, Universiteit van Osnabrück

Barbarastrasse 12, 49076 Osnabrück

e-mail: louisa.kistemaker@uni-osnabrueck.de

Telefoon: +49541/9692843