

## Certificaat voor legionella-preventie

**Legionellabeheersplannen moeten, na de inwerkingtreding van het nieuwe Drinkwaterbesluit in 2010, worden opgesteld door gecertificeerde adviesbureaus. Marino Water Advies uit Hazerswoude heeft als één van de eerste bureaus het vereiste BRL6010-certificaat gehaald.**

Eigenaren van collectieve leidingwaterinstallaties hebben een zorgplicht voor het leveren van schoon en veilig water aan derden. Veel gebouweigenaren zijn daarom verplicht een legionellabeheersplan te laten opstellen. Wanneer ze daarvoor een gecertificeerd bureau inschakelen, kunnen ze er zeker van zijn dat hun installaties aan alle voorschriften voldoen.

Voor meer informatie: (0172) 21 41 81 of [www.marinowateradvies.nl](http://www.marinowateradvies.nl).

## Lage concentraties medicijnresten meetbaar

**Omegam Laboratoria uit Amsterdam heeft het geneesmiddelenanalysepakket uitgebreid. Door nog gevoeliger methoden toe te passen, zijn voortaan ook zeer lage concentraties medicijnresten in water meetbaar.**

'Lage concentraties medicijnresten aange troffen in drinkwater', 'Ziekenhuizen en zorginstellingen zijn verantwoordelijk voor het grootste aandeel aan medicijnen in afvalwater', 'Door vergrijzing wordt een toename in de hoeveelheid medicijnen in het oppervlaktewater verwacht' en 'Rwzi's zijn niet of nauwelijks in staat alle typen geneesmiddelen uit afvalwater te verwijderen'. De berichtgeving over medicijnresten in water, die is gebaseerd op meetresultaten, is de afgelopen periode toegenomen. Omegam Laboratoria is betrokken bij diverse meetprogramma's en onderzoeksprojecten. Onlangs heeft het bedrijf zijn analysepakket uitgebreid en kunnen medicijnresten zoals pijnstillers, antibiotica, hormonen, anti-epileptica, antidepressiva en röntgencontrastvloeistoffen worden geanalyseerd. Omegam Laboratoria heeft een folder 'Medicijnresten: van genezing tot verzieking' uitgebracht.

Voor meer informatie: (020) 597 66 95 of [www.omegam.nl](http://www.omegam.nl)

## Nieuwe toepassing mobiele monstername

**Stichting Waterproef, Delta Waterlab en het laboratorium van het Hoogheemraadschap van Rijnland willen de kwaliteit van monsternames in het veld verbeteren en het werkproces versnellen. Daarom gaan de waterschapslaboratoria werken met een door Sigmax Mobile Solutions ontwikkelde mobiele monstername-applicatie. Met deze toepassing is het mogelijk de administratie van metingen en monsternames beter bij te houden.**

De robuuste pc is direct te koppelen aan meetapparatuur, waardoor de handmatige invoer van gegevens overbodig is. De verzamelde meetgegevens worden automatisch met het interne systeem gesynchroniseerd. Het monsternameproces verloopt hierdoor sneller, kost minder werk en invoerfouten behoren tot het verleden. De waterschapslaboratoria voeren veel metingen uit en nemen regelmatig watermonsters in het veld voor verdere analyse in het laboratorium. Dankzij de mobiele monstername-applicatie wordt het werkproces van de monsternemer sterk vereenvoudigd. Hij of gaat op pad met een handzame pc die alle informatie voor de monstername bevat. Zo kan de monsternemer een overzicht raadplegen van alle monsters die hij moet nemen. Per monstername ziet hij of zij welke materialen en gereedschappen nodig zijn. Daarnaast is de mobiele applicatie gekoppeld aan het geografisch informatiesysteem van het waterschapsgebied. Om monsters in de loop der tijd te kunnen vergelijken, is het namelijk

De testopstelling.



van belang elk monster op exact dezelfde locatie te nemen.

Voor meer informatie: Sabine Altena (053) 480 31 20 of [s.altena@sigmax.nl](mailto:s.altena@sigmax.nl).

## Standaard rendementstest voor afscheiding zwevende delen

**AQA HydraSep en partnerbedrijf De Hamer hebben een standaard rendementstest ontwikkeld voor lamellenafscheiders. Hierdoor kunnen betonnen Hydrocompact afscheiders met een certificaat worden geleverd.**

De test bestaat uit een duurproef met water dat 'verontreinigd' is met een onschadelijk materiaal, met vergelijkbare eigenschappen als zwevende delen in regenwater. De testfaciliteit op het terrein van De Hamer wordt nog uitgebreid met een proefriool om tevens de combinatie van riool en afscheider te simuleren.

Bij het ontwerpen van afscheiders voor regenwater dient men vooral rekening te houden met de karakteristieken van kleine zwevende vuildelen (fijnstof) met een lage bezinkingssnelheid. De Hydrocompact afscheiders zijn in 1996 in Nederland geïntroduceerd na uitgebreid praktijkonderzoek in Frankrijk. AQA HydraSep verzorgde de aanpassing aan de Nederlandse riolerings-situaties en bestudeert sinds 1998 de rendementen in eigen laboratorium en in praktijk. Daarnaast onderzocht AQA de werking van RWA-riolen.

Voor meer informatie: Sander Brandon van AQA HydraSep (072) 562 84 86 of L. de Bruijn van De Hamer (024) 344 12 44.