



## Kwaliteitsborging in waterbodembeheer

*Opleiden, richtlijnen en protocollen beheren, kennis uitwisselen*

**De ontwikkelingen in waterbodembeheer gaan door. Met nieuwe instrumenten om de kwaliteit van veldwerk in waterbodemonderzoek te verhogen. Met elektronische technieken om de waterbodem in te meten. Met een andere opzet voor milieukundige begeleiding. Ook SIKB werkt binnen en samen met de sector continu aan kwaliteitsborging.**

In deze flyer onder andere een overzicht van de belangrijkste wijzigingen die u binnenkort in onze richtlijnen en protocollen op het gebied van waterbodembeheer kunt verwachten.

### **Datum van inwerkingtreden SIKB-documenten**

Via de SIKB-website houden wij u op de hoogte van de momenten waarop nieuwe versies van SIKB-richtlijnen en -protocollen in werking gaan. Dit is vaak afhankelijk van de updates van relevante wetgeving. De onderstaande wijzigingen worden medio oktober 2018 verwacht, tenzij expliciet anders vermeld.

### **Veldwerk bemonsteren waterbodem: een update**

Om de kwaliteit van de waterbodem te bepalen vindt bemonstering plaats. De voorbereiding hier-



van, onder andere het bepalen van het aantal te nemen steekmonsters, is afhankelijk van de gekozen strategie. De mogelijke strategieën staan beschreven in NEN-normen voor waterbodemonderzoek (NEN5717 en NEN5720). Van deze normen zijn in 2018 nieuwe versies verschenen. Op basis hiervan is ook de wijze van uitvoering van het veldwerk, zoals beschreven in SIKB-protocol 2003 geüpdatet. Daarmee wordt tegenstrijdigheid, bijvoorbeeld op het gebied van mengen / samenvoegen in het veld, voorkomen.

### **Werkwijze bij baggeren van verontreinigde specie**

Baggeren van verontreinigde specie gebeurt in veel gevallen door een daarin gespecialiseerde aannemer en wordt ondersteund door deskundige milieukundige begeleiding. De werkprocessen voor uitvoering en begeleiding zijn beschreven in



protocol 7003 en protocol 6003. SIKB werkt aan een update van beide protocollen, die in 2019 beschikbaar komen. Voor milieukundige begeleiding (protocol 6003) geldt vanaf medio oktober 2018 al wel een aangepaste, versoepelde eis voor het up-to-date houden van kennis door reeds gecertificeerde bedrijven.

### **Slim omgaan met verontreinigde baggerspecie**

Verontreinigde baggerspecie wordt niet (direct) opnieuw toegepast, maar bewerkt in een voorziening. Voor sterke verontreinigingen kent SIKB een beschrijving van de werkwijze bij procesmatige ex-situ reiniging en immobilisatie van baggerspecie (protocol 7510). Bij relatief schone baggerspecie is vaak alleen sprake van niet-machinaal ontwateren en rijpen in een depot. Dit proces wordt beschreven in protocol 7511. Beide protocollen zijn inhoudelijk volledig geüpdatet en gaan naar verwachting in werking per medio oktober 2018. Belangrijkste wijziging in protocol 7511 betreft het niet langer beschrijven van landfarming en zandscheiding. Deze processen zijn nu onderdeel van protocol 7510 geworden.

### **Aanvulling Richtlijn Baggervolumebepalingen**

In de huidige SIKB-Richtlijn 2501 Baggervolumebepalingen wordt uitgegaan van een theoretisch leggerprofiel omdat het bepalen van de onderzijde van de sliblaag met gevalideerde technieken te onbetrouwbaar bleek. Op dit moment (als onderdeel van het project 'Bodemonderzoek van de Toekomst') wordt de richtlijn aangevuld met de nieuwste kennis op het gebied van elektronische meettechnieken. Informatie over wanneer en onder welke omstandigheden een techniek waardevolle informatie geeft, wordt toegevoegd. Naar verwachting wordt de aangepaste Richtlijn 2501 Baggervolumebepalingen in het najaar van 2018 vrijgegeven voor een openbare reactieronde. Houd hiervoor de SIKB-site in de gaten. Wij stellen uw reactie zeer op prijs.



### **Opleiding Veldwerk Waterbodemonderzoek**

Aan veldwerkers die waterbodemonderzoek uitvoeren worden hoge eisen gesteld. Terecht. Veldwerkers zijn de ogen en oren van de opdrachtgever in het veld. Goed veldwerk is dus essentieel. Om veldwerkers een solide en brede basiskennis en praktische handvatten te bieden, ontwikkelde SIKB in 2018 de opleiding 'Veldwerk voor Waterbodemonderzoek'. Met een ervaren docententeam praten we in groepen van maximaal achttien deelnemers per keer bij over de nieuwste ontwikkelingen en gaan we praktisch aan de slag met de do's en dont's in het veld. De groepen in november 2018 en maart 2019 zijn al vol, maar u kunt nog aansluiten bij onze geplande opleidingsronde in mei 2019. Schrijf u of uw collega's nu in via [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl).

### **Platform Baggernet: uitwisseling van kennis(sen)**

Platform Baggernet verzorgt twee keer per jaar bijeenkomsten, vaak over een specifiek onderwerp binnen het waterbodemonderzoek- en baggerdomein. Het platform is gericht op uitwisseling van kennis over waterbodems en baggeren en het versterken van het netwerk van waterbodemonderzoekers en baggerprofessionals. In september 2018 stond het platform in samenwerking met Waterschap Rivierenland in het teken van omgevingsrisico's bij baggeren, onder andere archeologie, verontreiniging en flora en fauna. Op 27 november 2018 staat de verdieping van de Nieuwe Waterweg bij Rotterdam als project centraal. Uw project, organisatie of idee in 2019 in de spotlights? Neem contact met ons op via [secretariaat@baggernet.info](mailto:secretariaat@baggernet.info). Op [www.baggernet.info](http://www.baggernet.info) vindt u alle eerder gehouden bijeenkomsten, inclusief verslagen en presentaties.

