

# Stimuleringsregeling emissiemetingen aan het afvalwatersysteem

## Stichting RIONED en Stowa

versie 31 januari 2011

**STICHTING RIONED EN STOWA HEBBEN ALS DOEL KENNIS TE ONTWIKKELEN EN TE DOEN TOEPASSEN DIE BIJDRAAGT AAN VERGROTING VAN DE DOELMATIGHEID EN EFFICIËNTIE VAN HET WATERBEHEER. EEN VAN DE AANDACHTSGEBIEDEN BETREFT DE WATERKWALITEIT IN DE BEBOUWDE OMGEVING. WATERKWALITEITS-PROBLEMEN IN STEDELIJK GEBIED KUNNEN EEN SCALA AAN OORZAKEN HEBBEN, WAARONDER DE VUILUITWORP VIA UITLATEN EN OVERLATEN. VOOR EEN DOELMATIGE AANPAK IS ENIG INZICHT VEREIST IN PRAKTIJKGEGEVENS. OP DIT MOMENT ZIJN WEINIG PRAKTIJKGEGEVENS BESCHIKBAAR OM DE GROOTTE VAN EMISSIES UIT HET AFVALWATERSYSTEEM IN TE SCHATTEN OP BASIS VAN BIJVOORBEELD STELSEL- EN GEBIEDSKENMERKEN. OOK DE RENDEMENTEN VAN RANDVOORZIENINGEN ZIJN SLECHTS GLOBAAL BEKEND.**

Stowa en Stichting RIONED willen daarom de kennis van de vuiluitworp uit het afvalwatersysteem en van de rendementen van verbeteringsmaatregelen verbeteren. In RIONEDreeks 13 is onderbouwd welke stoffen relevant zijn voor een onderzoekprogramma. In RIONEDreeks 14 (Stowa publicatie 2010-25) staat de standaard meetopzet voor het vaststellen van de buigemiddelde concentraties van relevante emissies. Deze meetopzet gaat uit van een hoogfrequente monstername van kleine samples die worden gemengd tot één verzamelmonster per bui. Een belangrijk onderdeel is het vastleggen van de stelsel- en gebiedskenmerken.

Een aantal gemeenten en waterschappen overwegen metingen uit te voeren aan concentraties van emissies. Deze voorlopers willen inzicht in noodzaak en nut van eventuele maatregelen. Door de metingen volgens de standaard (RR14) uit te voeren worden de resultaten onderling vergelijkbaar en leiden daarmee mogelijk tot nieuwe inzichten. Daarom dragen Stowa en Stichting RIONED bij in de kosten van landelijk bruikbaar lokaal onderzoek middels deze stimuleringsregeling. De voorliggende stimuleringsregeling voorziet in een financiële bijdrage in emissiemetingen mits de te verwachten resultaten nuttig, correct en bruikbaar zijn. De stimuleringsregeling bevat de voorwaarden, de beoordelings- en de toekenningsprocedure voor het aanvragen van een dergelijke financiële bijdrage.

De resultaten zijn nuttig als uit een immissiebeschouwing blijkt dat de te bepalen emissies naar verwachting significant bijdragen aan een reëel waterkwaliteitsprobleem of dat het rendement van de te onderzoeken maatregel significant zal bijdragen aan de oplossing daarvan.

Voor correcte en bruikbare resultaten stellen Stowa en Stichting RIONED als eis dat de werkwijze van RR14 wordt gevolgd. Als basis voor de bijdrage geldt de oplevering van een vooraf afgesproken meetset. Een meetset bestaat uit de buigemiddelde concentraties van de emissie van de in onderstaande tabel genoemde stoffen in combinatie met de registratie van de betreffende stelsel- en gebiedskenmerken.

Type lozingspunt	Stofgroepen
(Verbeterd) gescheiden rioelstelsel	fosfaat, zware metalen, PAK, hygiënische betrouwbaarheid
(Verbeterd) gemengd rioelstelsel	fosfaat, zwaar metaal koper, BZV

Een meetset bevat of de concentraties van alleen de emissie (een 'emissie-meetset') of ook de concentraties van stoffen in het afvalwater juist voorafgaand aan de instroom van een

randvoorziening zodat het rendement van die randvoorziening is te bepalen (een 'rendement-meetset'). Een meetset omvat voor gescheiden stelsels 30 buien en voor gemengde rioolstelsels 10 buien.

Elke meetset levert u aan op een door Stichting RIONED ter beschikking gestelde gegevensdrager. Zowel de stelsel- en gebiedskenmerken als de buigemiddelde concentraties worden ingevuld in het voorbereide spreadsheet. Stowa en Stichting RIONED verkrijgen het gebruiksrecht van de haar ter beschikking gestelde data. Stichting RIONED zal de data deugdelijk en niet toegankelijk voor derden opslaan. De rechthebbenden zullen de data alleen gebruiken voor wetenschappelijke doelen en zodanig publiceren of ter beschikking van derden stellen dat er geen directe relatie is tussen de gemeente en de daar verzamelde data.

Een aanvraag gaat vergezeld van de volgende documenten:

- samenvatting van 1 A4 met gegevens aanvrager en contactpersoon, projectnaam, gemeente(n), locatie(s), type stelsel(s), hoeveelheid en type aangesloten oppervlak, (verwachte) aanvang en looptijd project.
- motivatie locatiekeuze (overzichtelijkheid gebied, bekende systeemgrenzen, stabiele situatie)
- beschrijving van de meetopzet met verklaring dat deze voldoet aan RIONEDreeks 14 of dat in ieder geval representatieve, buigemiddelde concentraties van de genoemde stoffen kunnen worden bepaald.

Procedure

- Indienen aanvraag
- bevestiging van ontvangst en bericht over het voldoen aan de procedurele voorwaarden of het verzoek aanvullende gegevens toe te zenden
- inhoudelijke beoordeling en voorlopige toekenning obv kwaliteit en toegevoegde waarde van het project
- zo nodig aanvullend overleg
- opstellen overeenkomst met alle afspraken
- keuring meetinstallatie
- ondertekening
- uitvoering metingen
- oplevering resultaten
- beoordeling en bij goedkeuring meetset, betaling

Bijdrage

- Stichting RIONED en Stowa dragen samen € 7.500 incl. btw bij per opgeleverde meetset voor een emissie-meetset en € 12.500 incl. btw voor een rendement-meetset (metingen voor en na de voorziening waarvan het rendement wordt bepaald).
- Stichting RIONED en Stowa dragen daarnaast de kosten van de keuring van de installatie en de beoordeling van de resultaten. Deze kosten worden per meetset geraamd op circa € 2.500, zodat de totale bijdrage € 10.000 resp. € 15.000 per meetset bedraagt.
- Betaling van de bijdrage vindt plaats na goedkeuring van de ontvangen meetset(s).
- Stowa en Stichting RIONED hebben voor de 1<sup>e</sup> fase een bijdrage beschikbaar voor circa 20 meetsets, gelijkelijk verdeeld over emissie- en rendement-meetsets van (verbeterd) gescheiden en (verbeterd) gemengde rioolstelsels.

Na evaluatie van werkwijze en de resultaten van de 1<sup>e</sup> fase zal bij gebleken toegevoegde waarde een 2<sup>e</sup> fase in gaan.