

Uitnodiging, programma en korte beschrijving van de werksessies van de Landelijke themadag Watersysteemanalyse

Grip op watersystemen: van meten en weten naar begrijpen

Datum: Donderdag 24 september 2015
Tijd: 09:30 – 16.00 uur
Locatie: De Observant, Stadhuisplein 7, 3811 LM Amersfoort

STOWA nodigt u voor de landelijke themadag watersysteemanalyse op donderdag 24 september 2015. Het thema van de dag is “Grip op watersystemen: van meten en weten naar begrijpen”, met als centrale vraag: hoe kunnen we het watersysteem beter leren begrijpen? Doel van de dag is u te informeren over de inhoud en organisatie van de lopende onderzoeken rond watersysteemanalyse en u te verbinden aan een van de thema’s waar u een inhoudelijke bijdrage aan kunt en wilt leveren. Voor de inhoudelijke thema’s worden interactieve werksessies voorbereid, waar uw inbreng wordt gevraagd (zie programma).

De themadag is bedoeld voor watersysteembeheerders en vakspecialisten hydrologie, waterkwaliteit en ecologie van waterschappen, Rijkswaterstaat, provincies, kennisinstellingen en adviesbureaus. U kunt zich aanmelden op de website van de STOWA.

Achtergrond

Hoe functioneert ons watersysteem? Aan welke knoppen kunnen we draaien om het waterbeheer robuuster en doelmatiger te maken? Wat zijn de effecten van ingrepen op de water- en stoffenbalans van een watersysteem? De waterbeheerder is dagelijks bezig met het beantwoorden van deze vragen. Daarbij is het vertrekpunt de nieuwsgierigheid naar het willen begrijpen van het watersysteem, de fascinerende interactie tussen bodem, water en atmosfeer en het kunnen inschatten van de effecten van ingrepen. Voor een doelmatig en effectief waterbeheer is kennis van de hydrologische kringloop en het uitvoeren van adequate watersysteemanalyses noodzakelijk.

STOWA verricht al jaren onderzoek naar de hydrologische kringloop en de watersysteemanalyse. In de afgelopen jaren heeft STOWA al diverse ontwikkelingen op het gebied van hydrologie en hydrologische modellering gecoördineerd, zoals de Handreiking regionale wateroverlast, de Waterschadeschatter en Meteobase. STOWA vindt het belangrijk het onderzoek naar het verbeteren van de watersysteemanalyse verder te verbreden en de onderzoeksvragen te bundelen in een vorm te geven onderzoeksprogramma. Naast de bestaande thema’s doelmatige data en modellen en wateroverlast, is in 2015 gestart met de thema’s waterkwaliteit, operationele sturing, meteorologie en remote sensing.

De projecten richt zich op innovatief, praktijkgericht onderzoek in het watersysteem, op het snijvlak van hydrologie, meteorologie en waterkwaliteit. Binnen de onderzoeken worden vakspecialisten, beleidsadviseurs en peilbeheerders samengebracht en werken zij samen met andere overheden, kennisinstellingen en bedrijven aan een beter begrip van het functioneren van het watersysteem.

Programma

09:30 uur	Inloop met koffie en thee
10:00 uur	Grip op watersystemen – Michelle Talsma, STOWA
10:15 uur	Onderzoeksthema's presenteren zich
10:45 uur	Koffiepauze
11:00 uur	Eerste ronde werksessies
12:30 uur	Lunch
13:30 uur	Watersysteemanalyse door een andere bril – Jacco Kroon, Waternet
14:00 uur	Tweede ronde werksessies
15:30 uur	Wrap up en vervolg
16:00 uur	Netwerkborrel

Beschrijving van de werksessies tijdens de STOWA-themadag Watersysteemanalyse, getiteld: 'Grip op watersystemen: van meten en weten naar begrijpen', op donderdag 24 september 2015 in Amersfoort

1. Doelmatige data en modellen

Titel: Nationaal Hydrologisch Instrumentarium: van droom naar werkelijkheid (ronde 1 en 2)

Beschrijving: Na een inleiding over het basisidee van het Nationaal Hydrologische Instrumentarium (NHI) en de organisatie daar omheen discussiëren wij onder meer over nut en noodzaak van het NHI, de manier waarop verbinding tussen de verschillende partijen moet/kan plaatsvinden en de wijze waarop onze droom tot werkelijkheid kan worden.

Doel: * informeren over NHI * input krijgen voor implementatie-strategie NHI * input krijgen voor optimale manier van samenwerken.

Inbreng deelnemers: inbrengen eigen visie op NHI, met name op procesniveau.

Resultaat: Meer draagvlak voor brede participatie in NHI en ingrediënten voor verdere implementatie en samenwerking.

2. Wateropgave/Wateroverlast

Titel: Eyeopeners in het waterbeheer (ronde 1 en 2)

Beschrijving: Tijdens deze werksessie gaan wij zowel theoretisch als interactief in op de rol van informatie bij besluitvorming over wateropgave. Dit levert concrete inzichten op die toepasbaar zijn bij uw dagelijkse werkzaamheden.

Doel: *Inspireren, *Motiveren, *Overtuigen.

Inbreng deelnemers: *Reflecteren op stellingen, *Inbreng opdracht, *Invullen vragenlijst.

Resultaat: Deelnemers hebben meer inzicht in het nut van het communiceren over onzekerheid.

3. Waterkwaliteit

Titel: Watersysteemanalyses – op weg naar effectieve waterkwaliteitsmaatregelen (ronde 1 en 2)

Beschrijving: Aan de gang met resultaten waterkwaliteitsenquête: aanknopingspunten voor verdere ontwikkeling watersysteemanalyses.

Doel: Terugkoppeling van de resultaten van de enquête: *waar staan we *wie is waarmee bezig *wat hebben we nodig om NU verder te komen en STRAKS de effectiviteit van maatregelen te bepalen.

Inbreng deelnemers: Reflecteren op de enquêteresultaten.

Resultaat: Deelnemers hebben meer zicht op het landschap van de watersysteemanalyses t.b.v. waterkwaliteit en hebben inspiratie gekregen om er samen mee aan de slag te gaan.

4. Operationele Sturing

Titel: Ontsluiten van data voor overkoepelende sturing (ronde 1)

Beschrijving: In gesprek met Digitale Delta, Slim watermanagement, Informatiehuis Water over hun projectvoorstel op het gebied van data delen.

Doel: Antwoord te krijgen op de volgende vragen: *Vinden we data delen tussen waterbeheerders nuttig? *Welke toepassingen horen daar dan bij? *Zo ja wat is dan de manier om dat te gaan doen?

Inbreng deelnemers: Inbrengen eigen kennis en kunde, vragen stellen.

Resultaat: Hoe gaan we hier mee verder? Wat is er voor nodig en kan de STOWA daar iets in betekenen?

Titel: Van data naar sturingsinformatie (ronde 2)

Beschrijving: Interactieve sessie om behoefte en kennishiaten te bepalen op gebied van operationele sturing en dashboards.

Doel: Antwoord te krijgen op vragen als: *Hoe kun je sturen in het watersysteem? Welke informatie heb je hierbij extra nodig en in welke vorm? Is er onderzoeksbehoefte of kennisuitwisselingsbehoefte?

Inbreng deelnemers: *Inbreng eigen kennis en kunde, *Discussie.

Resultaat: Zicht op wat er nodig is, waar zich de kennishiaten bevinden.

5. Meteorologie

Titel: Meteorologie, de onmisbare schakel (ronde 1 en 2)

Beschrijving: Meteorologie is de onmisbare schakel bij waterbeheer, zowel bij operationeel beheer als bij studies. Verschillende toepassingen vragen verschillende vormen van meteodata. Thema meteorologie van de STOWA adviesgroep watersysteemanalyse ondersteunt de gezamenlijke ontwikkeling van methoden en data op het gebied van meteorologie voor het waterbeheer.

Doel: Het doel van de sessie is om waterbeheerders te informeren over lopende ontwikkelingen.

Daarnaast worden behoeften aan methoden, informatie of samenwerking geïnventariseerd.

Inbreng deelnemers: Deelnemers wordt gevraagd om hun ervaringen, wensen en ideeën in te brengen.

Resultaat: Het resultaat van de sessie is een gedeeld beeld over de beschikbare methoden en data en een overzicht van de belangrijkste wensen ten aanzien van ontwikkeling van kennis en methoden.

6. SAT-Water

Titel: De focus van SAT-WATER en gebruiksmogelijkheden van remote sensing voor verdampingsbeelden (ronde 1 en 2)

Beschrijving: In toenemende mate komt er informatie beschikbaar die is afgeleid van satellietdata. Het SAT-WATER samenwerkingsverband/SAT-WATER/STOWA Programma houdt zich bezig met het toepassen van kennis en producten uit de satellietdata en is betrokken bij de ontwikkeling van remote-sensingproducten. In deze sessie willen we graag potentiële gebruikers informeren over mogelijkheden en hun gebruiksvragen ophalen en 'vangen' in de vorm van een kennisagenda.

Doel: *Informeren focus SAT-WATER *Prikkelen potentiële gebruikers en ophalen gebruikersvraag. *Behoefte scherper duiden en concreet opschrijven.

Inbreng deelnemers: * Inbreng eigen kennis en kunde, *Formuleren aan welke (gecombineerde) eindplaatjes t.a.v. verdamping (en andere (agro) hydrologisch relevante variabelen) zij behoefte hebben, *Discussie.

Resultaat: Behoeften kennisagenda aangescherpt met als focus 'Onderzoek gebruiksmogelijkheden Remote Sensing data gebaseerde informatie bij het optimaliseren van het operationele en tactische verdampingsbeelden'.