

# KRW-Verkenner Symposium

Programma KRW-Verkenner Symposium 7 maart 2013  
Karel V, Geertebolwerk 1, Utrecht ([www.karelv.nl](http://www.karelv.nl))

*dagvoorzitter: Hein van Stokkom, secretaris-directeur Waterschap Brabantse Delta*

- 9:30 – 10:00 Inloop, koffie en thee, inschrijving
- 10:00 – 10:10 Opening door de dagvoorzitter Hein van Stokkom
- 10:10 – 10:35 Presentatie door Douwe Jonkers (ministerie I&M) over het nut van de KRW-Verkenner voor beleid en beheer.
- 10:35 – 11:00 Presentatie door Frank van der Bolt (Alterra) over de relatie van de KRW-Verkenner met andere instrumenten
- 11:00 – 11:15 Koffie en thee pauze
- 11:15 – 12:15 Demo KRW-Verkenner door Erwin Meijers en Joost van den Roovaart (Deltares) in vogelvlucht door de nieuwe KRW-Verkenner heen
- 12:15 – 12:30 Presentatie en demo Habitat door Valesca Harezlak (Deltares) over de nieuwe Habitat in Deltashell
- 12:30 – 13:15 Lunch
- 13:15 – 15:30 Workshops (zie volgende pagina)
- 15:30 – 16:00 Terugmelding uit de workshops en afsluiting door de dagvoorzitter
- 16:00 Borrel

---

# Workshops KRW-Verkenner Symposium 7 maart 2013

---

De workshops worden 2 keer in parallele sessies van 55 minuten gehouden:

13:15 – 14:10

Ronde 1

14:10 – 14:40

Koffie en thee pauze

14:35-15:30

Ronde 2

---

## De workshops

### Landelijke doorrekening van maatregelen met de KRW-Verkenner

Peter Cleij (PBL) en Robert Smit (Alterra)

In het kader van de landelijke pilot KRW-Verkenner is een landsdekkende Verkenner toepassing ontwikkeld, met name bedoeld om op nationaal en deelstroomgebiedsniveau uitspraken te kunnen doen over de effectiviteit van maatregelen t.a.v. de oppervlaktewaterkwaliteit. De toepassing is getest voor het berekenen van nutriëntconcentraties. Modeluitkomsten zijn voor de periode 1996-2006 vergeleken meetresultaten en er zijn enkele scenario's doorgerekend voor 2030 m.b.t. de stroomgebiedbeheerplannen van 2009.

---

### Belastingen per waterlichaam – van pilot naar nieuwe KRW-Verkenner toepassing?

Nanette van Duijnhoven (Deltares)

Afgelopen jaar is in opdracht van RWS Waterdienst een pilot uitgevoerd met de KRW-Verkenner om ruim 30 stoffen door te rekenen met de KRW-Verkenner. Tijdens de workshop wordt deze pilot toegelicht en wordt ingegaan op de sterke en zwakke punten van de pilot. Wat kunnen we ermee en hoe kunnen we de toepassing het beste optimaliseren? Daarnaast wordt aandacht besteed aan een eerste internationale pilot toepassing waarin het Rijnstroomgebied is gemodelleerd.

## Waterbodems als bron in de KRW-verkenner, kan dat? En heeft het zin?

Leonard Osté (Deltares) en Stefan Witteveen (Grontmij)

De waterbodem in Nederland is een bron van fosfaat, maar er wordt ook veel fosfaat in vastgelegd. De vastlegging is in de KRW-verkenner verdisconteerd in de retentie en betrof tot nu toe een netto factor van alle interne processen. In ons project hebben we de waterbodem als expliciete bron meegenomen. Op basis van totaalgehalten is een flux gedefinieerd en is een aantal scenario's in de Quarles van Uffordpolder doorgerekend, waarin gevarieerd werd met de waterbodem, de overige bronnen, de retentie en met maatregelen.

## Ecologie in de KRW verkenner

Gertjan Geerling en Gerben van Geest (Deltares)

Overzicht van de geïmplementeerde kennisregels in de KRW-Verkenner en de toepassing ervan in de praktijk

## De effecten van 5 innovatieve maatregelen op de waterkwaliteit in 2027

Valesca Harezlak en Janneke Klein (Deltares)

Binnen "Kennis Moet Stromen" is een groot aantal innovatieve maatregelen op het gebied van landbouw onderzocht. Maar wat leveren deze innovaties op langere termijn eigenlijk op? Met de landelijke pilot toepassing van de nieuwe KRW-Verkenner zijn daarom scenarioberekeningen uitgevoerd die inzicht geven in de effecten van een 5-tal IP/KRW landbouwmaatregelen op de waterkwaliteit in 2027.

## De KRW-Verkenner en Regionale toepassingen

Erwin Meijers (Deltares)

Tijdens de workshop worden mogelijkheden getoond hoe de KRW-Verkenner bij waterschappen ingezet kan worden. De focus ligt op:

- \* Toepassingsschaal van de KRW-Verkenner (KRW-Waterlichamen of juist meer detail)
- \* Koppeling met Sobek modellen (overnemen van een schematisatie of juist een modelresultaat)
- \* Voorbeeld toepassing voor een waterschap

Mochten er nog vragen zijn, mail gerust naar Valesca Harezlak ([valesca.harezlak@deltares.nl](mailto:valesca.harezlak@deltares.nl))

# KRW-Verkenner Symposium