

- Waterschappen
- Provincies
- Drinkwaterbedrijven
- Natuurbeheerders

Donderdag 22 september 2016, Tauw Deventer

Uitnodiging:

Klantevent Vochthuishouding in de Wortelzone

Kan door de introductie van MetaSWAP binnen regionale grondwatermodellen het berekende vochtgehalte in de wortelzone gebruikt worden? Bijvoorbeeld bij vraagstukken rondom wijzigingen in de inrichting, herstelmaatregelen, droogteproblematiek en klimaatveranderingen.

Wij nodigen u uit om, samen met ons, deze vraag te beantwoorden tijdens het klantevent 'Vochthuishouding in de wortelzone'.

MetaSWAP

Met MetaSWAP wordt de grondwateraanvulling voor regionale modellen berekend. Hierbij wordt ook het vochtgehalte in de wortelzone gesimuleerd. De vraag is of de effecten van hydrologische maatregelen op de vochthuishouding hiermee voorspeld kunnen worden.

Hydrologische herstelmaatregelen

Nederland staat aan de vooravond van de uitvoering van diverse hydrologische herstelmaatregelen, als gevolg van onder andere:

- Natura 2000 beheerplannen
- Kaderrichtlijn Water (KRW)
- Deltaprogramma Zoet Water

Bij deze herstelmaatregelen ligt, wat betreft de hydrologische component, de focus vooral op grondwaterstanden. Echter, de vochthuishouding in de wortelzone is minstens zo belangrijk bij het bereiken van een gewenste waterhuishouding!

Programma:

13:45	Inloop met koffie en thee
14:00	Opening
14:10	André Blonk (Tauw): Praktische gebruikerservaringen met het iMODFLOW-MetaSWAP concept André vertelt u meer over MetaSWAP; hoe het werkt, hoe de interactie verloopt tussen MetaSWAP en iMODFLOW en welke parameters er worden berekend en/of weggeschreven. Ook deelt hij onze ervaringen met MetaSWAP.
14:40	Ruud Bartholomeus (KWR) & Mirjam Hack (Alterra): Waterwijzer Landbouw De Waterwijzer Landbouw is hét nieuwe instrument om landbouwschade in afhankelijkheid van agro-hydrologische omstandigheden (te droog, te nat, te zout) te bepalen. Het duo gaat vooral in op de theoretische achtergrond van de methode, het gebruikte modelinstrumentarium SWAP-WOFOST en hoe er op basis hiervan een praktisch toepasbare tool wordt ontwikkeld.
15:25	Pauze
15:40	Margrietha Bor (Tauw): De performance van MetaSWAP wat betreft vochtgehalte in de bodem De Universiteit van Twente (ITC) heeft de afgelopen jaren het vochtgehalte in Twente gemeten bij verschillende bodem- en vegetatietypen. Deze metingen worden vergeleken met het door MetaSWAP berekende vochtgehalten.
16:00	Plenaire discussie
16:40	Afsluiting en borrel

Aanmelden en meer informatie

Deelname (gratis) aan het klantevent is uitsluitend op basis van aanmelding. U kunt zich aanmelden door uw gegevens [hier](#) achter te laten.

Uiterlijk maandag 19 september ontvangt u een bevestigingsmail met daarin aanvullende praktische informatie, waaronder een routebeschrijving en een deelnemerslijst.

