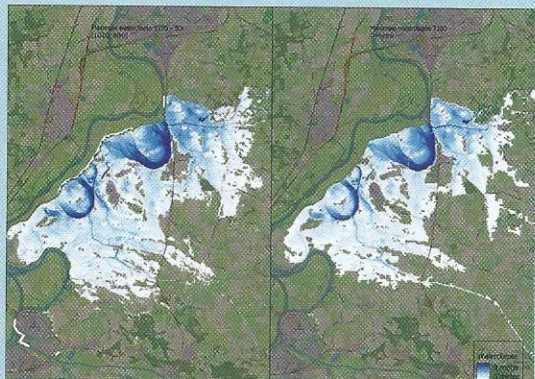


Vakartikel



3Di als ad hoc-overstromings-calamiteitenmodel

Modelsoftwarepakket 3Di van Nelen & Schuurmans claimt onder andere sneller te rekenen dan conventionele modelsoftware.

Dat zou de software geschikt kunnen maken voor calamiteitensituaties waarin weinig tijd is voor het uitvoeren van simulaties. Waterschap Rijn en IJssel heeft Arcadis ingeschakeld voor een 'neutrale' beoordeling van 3Di, aan de hand van een casestudy voor dijkkring 49. In dit artikel wordt een antwoord gegeven op de onderzoeksvraag: hoe geschikt is 3Di om binnen één uur een overstromingsscenario te configureren, te berekenen, en de resultaten te delen binnen de crisisorganisatie?

Geschreven door Alexander Hoff (Nelen & Schuurmans), Gert van den Houten (Waterschap Rijn en IJssel), Thijs Lieverse (Arcadis)



Actualisatie praktijkcode drinkwater: infiltratieputten

Drinkwaterbedrijven gebruiken praktijkcodes als handvatten voor een efficiënte en kwalitatief hoogwaardige bedrijfsvoering. Het Platform Bedrijfsvoering zorgt voor actualisatie. Medio december 2023 zijn weer een nieuwe en een herziene praktijkcode vastgesteld en beschikbaar gekomen.

- PCD 13-5 'Putten en puttenvelden ten behoeve van drinkwater; Deel 5: Infiltratieputten'
Tijdens een voortraject in 2018 is een projectplan op- en vastgesteld voor een vijfdelige serie praktijkcodes op het gebied van putten(velden) ten behoeve van de winning van (oever)grondwater voor de bereiding van drinkwater. Het gehele traject is begeleid door de Contactgroep Putten. Inmiddels is het vijfde en tevens laatste deel afgerond. Dit heeft betrekking infiltratieputten ten behoeve van kunstmatige infiltratie.
- PCD 11 'Berekening CO₂-voetafdruk van drinkwaterbedrijven'. In 2021 is in een voortraject een projectplan op- en vastgesteld in het kader waarvan de praktijkcode PCD 11 op het gebied van Klimaatneutraliteit en de bijbehorende rekentool in de periode 2022 – 2025 jaarlijks worden geactualiseerd. In 2023 is (dus) fase 2 van dat projectplan uitgevoerd. In dat kader is de volledige tekst van de praktijkcode (inclusief standaardisatie van referentielijst, begrippenlijst, overzicht van de in de praktijkcode gehanteerde normen) herzien.
Ook is er aandacht besteed aan meer uniformiteit ten opzichte van de andere praktijkcodes. In verband met de verplichting daartoe is een voorstel uitgewerkt over de wijze waarop woon-werkverkeer kan worden meegenomen in de rekentool in het kader van 'scope 3' (zie Hoe werkt het | CO₂ emissiefactoren). Voorts is er gewerkt aan het verzamelen van de nieuwste data voor de emissiefactoren. De rekentool is op basis daarvan geüpdatet met zowel de herziene emissiefactoren als de nieuwe rekenregels volgens een afspraak in de projectgroep.

'Praktijkcodes drinkwater' met onderliggende documenten zijn in te zien op de website www.PraktijkcodesDrinkwater.nl

Voor meer informatie: Martin Meerkerk van KWR Water Research Institute, (030) 60 69 591

Actueel

Inspectie leefomgeving: provincies geven drinkwater te weinig prioriteit

De Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) constateert dat drinkwaterbedrijven er niet alleen in slagen om de drinkwatervoorziening veilig te stellen. De inspectie doet een dringend beroep op provincies om hun verantwoordelijkheid te nemen.

In de ILT-signaalrapportage 'Drinkwater steeds schaarser', die minister Harbers van Infrastructuur en Waterstaat naar de Tweede Kamer heeft gestuurd, staat dat de drinkwaterreserves steeds schaarser worden. Bij het oplossen van dit probleem hebben de provincies, volgens de Drinkwaterwet, de zorgplicht om 'de noodzakelijke randvoorwaarden om de drinkwatervoorziening nu en in de toekomst veilig te stellen'. Deze zorgplicht heeft volgens de ILT te weinig prioriteit. "Dit is", schrijft de inspectie, "een steeds groter gevaar voor de leveringszekerheid van drinkwater." De knelpunten in de beschikbaarheid en kwaliteit van drinkwaterbronnen zijn inmiddels veel groter dan verwacht toen in 2020 de leveringsplannen van de drinkwaterbedrijven zijn opgesteld.

