



SAVE THE DATE: Vormingsavonden 2020

Oplossen van alledaagse grondwater vraagstukken met numerieke 3-D modellen - Nederlandstalige cursus

- Geen voorkennis van modelleren vereist, enkel basiskennis over grondwatersystemen en grondwaterstroming.
- Numeriek modelleren wordt stap-voor-stap uitgelegd door samen te werken aan eenvoudige, alledaagse grondwater vraagstukken.
- Gebruik van gratis software: Modflow2005 (USGS) in combinatie met gebruikersinterface ModelMuse (USGS).
- Aanleren van basisconcepten van de eindige-verschillen methode en Modflow:
 - afbakening van een modelgebied,
 - horizontale en verticale indeling in modelcellen en lagen,
 - toekennen van doorlatendheden en berging,
 - invoeren van randvoorwaarden via de Modflow-packages (CONSTANT HEAD, GHB, DRAIN, RIVER, WELL, HFB),
 - stationaire en tijdsafhankelijke berekeningen uitvoeren: concept van stressperioden en tijdsstappen in Modflow;
 - Voorstelling van modelresultaten: stijghoogte-/verlagingscontouren op kaart, grafieken en massabalansen (debieten).

Donderdag 8, 15 en 22 oktober 2020

Locatie: De Watergroep - Cadol, Leuven