

## **GIS gebaseerde MODFLOW-WetSpass grondwatersysteemanalyse: Grote-Nete landinrichtingsproject**

### Abstract

De relatie tussen grondwatervoeding en kwel is één van de belangrijkste factoren bij de bescherming van ecologisch waardevolle gebieden. In deze presentatie wordt een methodologie gepresenteerd die vanuit GIS een grondwatervoedings- en stromingssimulatie combineert met vegetatiegegevens en resulteert in een ecohydrologisch relevante afbakening van grondwatersystemen. De effecten van antropogene ingrepen op landgebruik en grondwatersystemen worden geëvalueerd voor het Grote-Nete landinrichtingsproject.