

Verbetering en validatie Kritisch Depositie model

Beleids- en kennisvraag

Kunnen we betere berekeningen maken van kritische depositieniveaus (KD's) door verbeteren van de hydrologie in het model en kalibratie op meetgegevens

Bestaande kennis

De hydrologie in het model is verouderd. Validatie van het model is nog beperkt

Kennisleemten

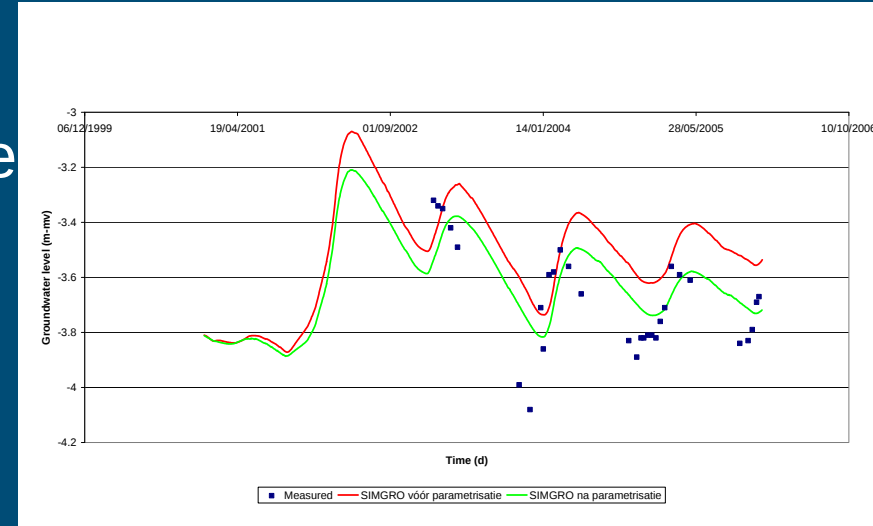
Modellering van KD's onder natte omstandigheden is onnauwkeurig en sluit voor sommige systemen niet goed aan op empirische waarden



Verbetering en validatie Kritisch Depositie model

Werkwijze en resultaat

Het model voor het berekenen van de kritische depositie niveaus gebruikt resultaten van het Nationaal Hydrologisch Instrumentarium (NHI). Het KD model is ten dele gekalibreerd op meetgegevens. Resultaten van het NHI zijn vergeleken met meetcijfers op locaties.



Toepassingsmogelijkheden

beheer: betere KD's voor natte systemen

beleid: betere KD's en vergelijking met empirische KD's

Resterende vragen

Welke verdere verbeteringen zijn nog nodig om het model betrouwbaarder te maken