

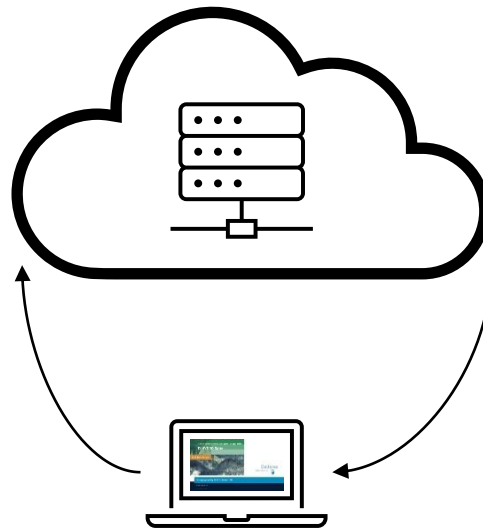


TKI Visualisatie HKV en Delfland

Bertus de Graaff
01/06/2021

Cloud-computing met D-HYDRO

- In de vorm van een afstudeeronderzoek
- Status:
 - Afstudeeronderwerp moet nog uitgewerkt worden
 - Type afstudeerder en universiteit-faculteit vaststellen
 - Afstudeerder zoeken



D-HYDRO Pilot Delfland

- **Onderzoeksvraag:** Hoe kan je een glastuinbouwgebied het beste modelleren in D-HYDRO?
- **Scope:** Wateroverlastsituaties
- **Onderzoeksvragen op het gebied van:**
 - Roosterresolutie / 1D2D-koppelingen
 - Hoge lijnelementen
 - Sturing regenwaterbasins
- **Modelgeneratie met D-HyDAMO:**
 - HKV zet de modelgeneratie op
 - Delfland levert HyDAMO gegevens, kijkt mee, maakt keuzes en leert D-HYDRO kennen

Nauwkeurigheid <-> rekentijd

D-HYDRO Pilot Delfland

- **Importeren, rekenen en aanpassen in de GUI:**
 - Delfland: Leren werken met D-HYDRO
 - HKV & Deltares : Verder testen en verbeteren D-HyDAMO gegenereerde modellen in de GUI
- **Visualiseren via de GUI en scripting:**
 - Delfland: Leren werken met GUI
 - HKV: Naar wens op basis van pilot bevindingen
- **Aanzet modelleer richtlijnen Delfland:** Evalueren modelconcepten en toetsen aan criteria Delfland om tot een geschikte aanpak voor Delfland te komen.