

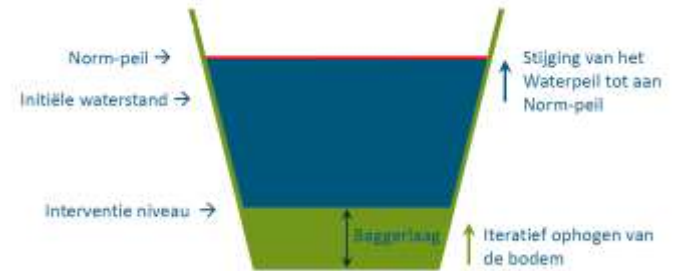
# HYDROLIB pilot WS Vallei en Veluwe

*Tussenstand*

Paul Aalders, Rineke Hulsman,  
Harmen van de Werfhorst  
15 januari 2021  
**Project related**

# Modeloptimalisatie

- Automatische modeloptimalisatie (functionaliteiten conform SOBEK profile optimizer)
  - Output modelberekening -> input modelberekening
  - “De computer het werk laten doen” (iteraties)
- Bodembreedte aanpassen t.b.v. KRW/beekherstel (stroomsnelheid resultante)



# Beoogde werkstappen

## ■ **Werkstap: workflow maken -> 2021**

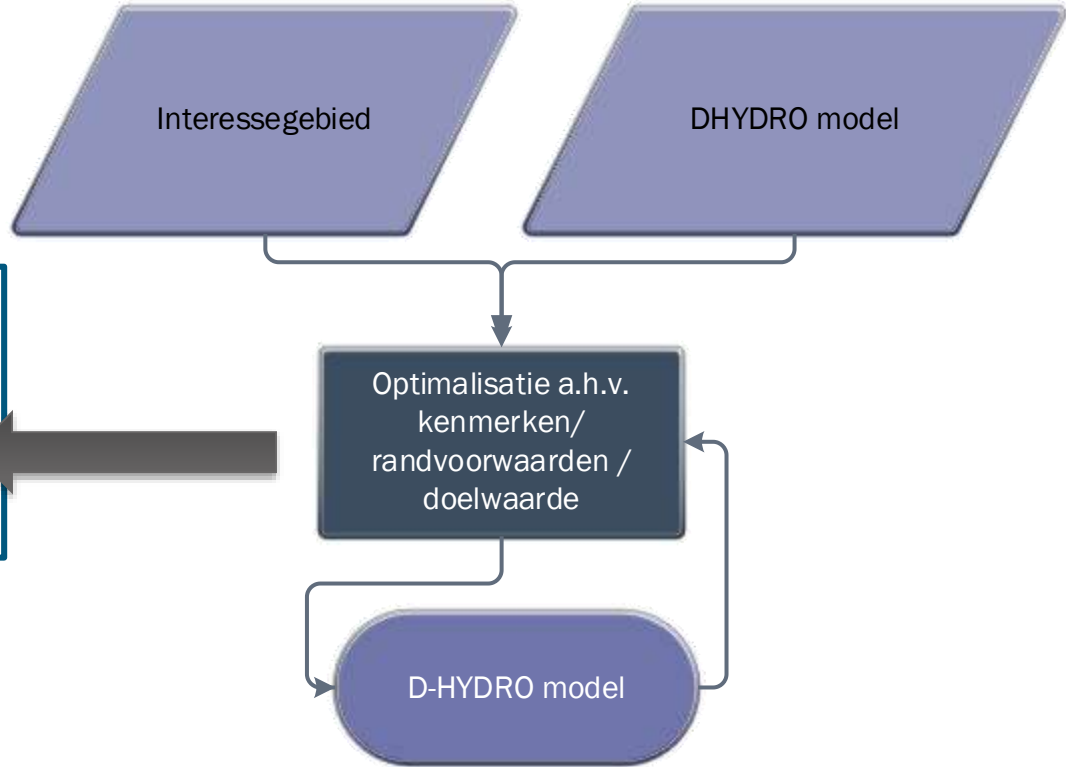
- Vertrekpunt friction (minder complexe bestandstructuur) om workflow op te zetten
- Scripting
- Zorgen dat infrastructuur werkt



## ■ **Werkstap: uitbreiding voor profielfunctionaliteit -> 2021**

- Vaststellen functionaliteit
- Bijv. sturen op gewenste stroomsnelheid
- Goede afbakening: één beek/watergang
- Met local search

## ■ **Werkstap: toepassen op pilotgebied -> 2022**



**Optimalisatieprocedure:**

1. Workflow met weerstandswaarde opzetten
2. Optimalisatieprocedure opzetten
3. Uitvoeren voor profielen (breedte)
4. Uitvoeren voor pilotproject

