



Watercloud

Stand van zaken en betrokkenheid NHI

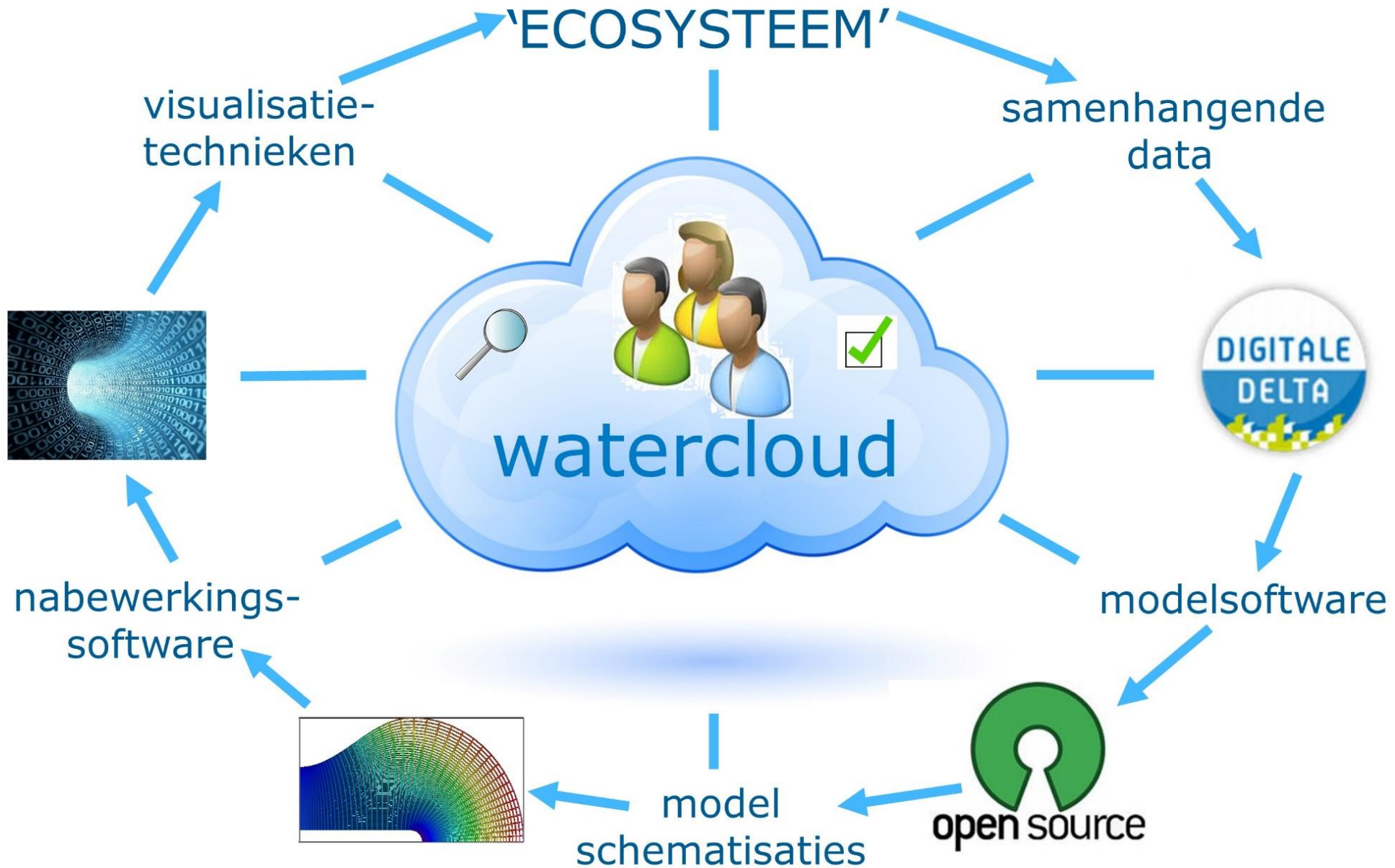
Koen Overmars
21-1-2021



Ambitie Rijkswaterstaat

- Stimuleren samenwerking waterbeherend Nederland
 - Stimuleren van innovaties
 - Efficiëntere ontwikkeling en gebruik modellen
 - Doelmatiger beheer en onderhoud modellen
- Door:
 - Opzet Watercloud (nieuwe technische omgeving)
 - Gebruik van standaarden
 - Toepassing voor actuele problematiek (droogte)







Deskstudie Watercloud

- Architectuur
 - Standaarden
 - Datasets en modellen
 - Proof of Concept
 - Omgevingsmanagement
 - Governance
 - Business case
-
- <https://www.rijkswaterstaat.nl/nieuws/2020/05/waterprofessionals-zien-perspectief-in-het-delen-van-data-en-modellen-in-de-watercloud.aspx>
 - https://puc.overheid.nl/rijkswaterstaat/doc/PUC_166928_31/



Bevindingen deskstudie

- Bestaande initiatieven rondom data, standaarden en modellen goed in kaart
- Zoek partnerschap
- Watercloud kan faciliteren in uiteenlopende behoeften.
- Databeschikbaarheid en kwaliteit is voor iedereen belangrijk
- Keuzevrijheid en onafhankelijkheid
- (Samen)werkruimte
- Watercloud is complementair aan bestaande initiatieven
- Voor gebruikers én aanbieders meerwaarde
- Innovatie optimaal gedeeld en hergebruikt



Aansluiting met NHI



- Uit de nieuwsbrief NHI en NHI-dag 2020
 - Watercloud is belangrijke ontwikkeling voor NHI
 - Toekomstig platform waar allerlei ontwikkelingen op het gebied van hydrologische data en modellen samen komen
 - NHI is een belangrijke component van deze Watercloud.
 - Watercloud is 'landingsbaan' voor het NHI: een omgeving waarin het NHI in de toekomst verder kan groeien.



Functioneel ontwerp i.s.m. NHI



- Deze toepassingen zijn complementair aan NHI doelstellingen en geven inhoud aan de eerste versie van de Watercloud
- Drie functionaliteiten
 - NHI Modelcode selector
 - Workflow ondersteuning
 - Postprocessing
- Gestart in december 2020, oplevering in april 2021
- Aansluiting bij DigiShape
 - Multicloud is uitgangspunt



Vervolg na functioneel ontwerp

- “Governance” op orde
- Ambitie na april 2021
 - Aanbesteding technisch ontwerp zomer 2021
 - Start realisatie najaar 2021