



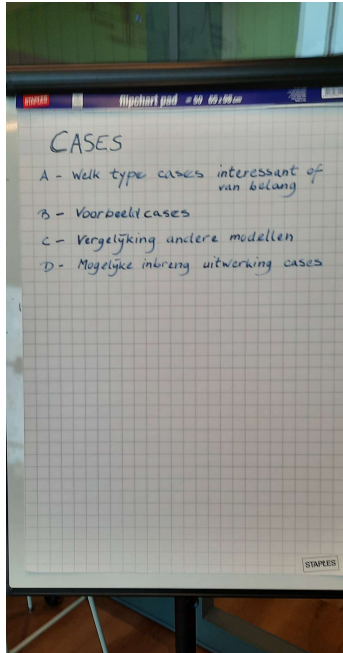
Deltares

Resultaten startoverleg TIM

1 November 2022

28 november 2019

Cases



<p>X</p> <p>Bemalingscase komt met hoog schadegeval MWEL meedata. Vergelijking.</p>	<p>ARTESIA</p> <p>Hoogwatergolf, meer parameters backanalysis. vgl tijdsrekening analyse contact waterschap.</p>	<p>VHB</p> <p>Variatie studies in eerste fase parameter Zelf toepassen.</p>
<p>GEONIS</p> <p>toepassing in dijken</p>	<p>V. Tongeren.</p> <p>toepassing injectie locen lokale of integrale afwijkingen. Zelf project is er.</p>	<p>SNECO</p> <p>luizicht in gevoeligheid Systemen.</p>

<p>KOS</p> <p>Bemalingswaling selder altheliker dan PBM. ing invoer. luizicht in parameter.</p>	<p>Tropo</p> <p>dijkwaarschijffort Pivierwaarschijffort. Tel. waarschijffort MORIA waarschijffort? Vergelijken met data luizicht met SNECO. Vergelijken met MORIA.</p>	<p>BRD</p> <p>Onderloopsteriel Leukdijk HPDR Amoygen.</p>
<p>Borst</p> <p>Bemalingsgevalen? Roolwaaiergevalen. lokaal vasthouden. atoren lokaal. wijklijk. lamaligen BRD 120000</p>	<p>BRII</p> <p>Amoygen dijken. Gevoeligheidsanalyse. Waar grondwaarschijffort.</p>	<p>Hogman</p> <p>Djeoflon combi</p>
<p>Varante transport?</p>	<p>RHDHV</p> <p>getijden effect achter Wadden</p>	<p>Wafaschap</p> <p>Meandereel Maas. Vender Bruggenwa. RWS. Kanalen. lokaal case.</p>

BRD
Onderloopsteriel
Leukdijk HPDR
Amoygen.

Maas.

Cases

- Mos: case met barrierewerking bij aanleg van een kelder in het geval er weinig bekend is over de ondergrond en men toch meer inzicht wil krijgen in gevoeligheid parameterwaarden
- Fugro+SWECO: effect van dijkversterking in rivierenland traject Tiel-Waardenburg met onzekerheid over (MORIA)model bij vergelijking met beschikbare data
- BRO: studie onderloopsheid lekdijk HDSR bij Amerongen
- Borst: bemalingsprobleem bij rioolvervanging achter kademuren nagaan met gevoeligheidsanalyse
- Borst: nagaan van effect anisotropie bij stroming nabij dijken dmv gevoeligheidsanalyse om te bepalen waar extra grondonderzoek moet plaatsvinden
- Borst: realisatie van kunstwerken bij dijkversterking meanderende maas
- RHDHV: nagaan van effect van getijden in grondwater achter wanden
- Heijmans: studies waterkeringen in vergelijking met 2D-berekeningen volgens DGEOFLOW
- RWS: stroming nabij kanaalverbeteringen

Cases

- Antea: schadegeval van niet droogkomende bouwkuip die ontworpen was met MWELL, vergelijking met meetdata
- ARTESIA: tbv waterschap back analysis van parameterwaarden bij optredende hoogwatergolf op rivier
- VHB: ontwerpen van grondwaterbeheersing in eerste fase van project als nog onzekerheid bestaat over parameters
- GEONIUS: vooral interessant voor dijkprojecten bij waterschappen
- Van Tongeren: nagaan van effecten in een lopend project met lokale of integrale afwijkingen in injectievloeren

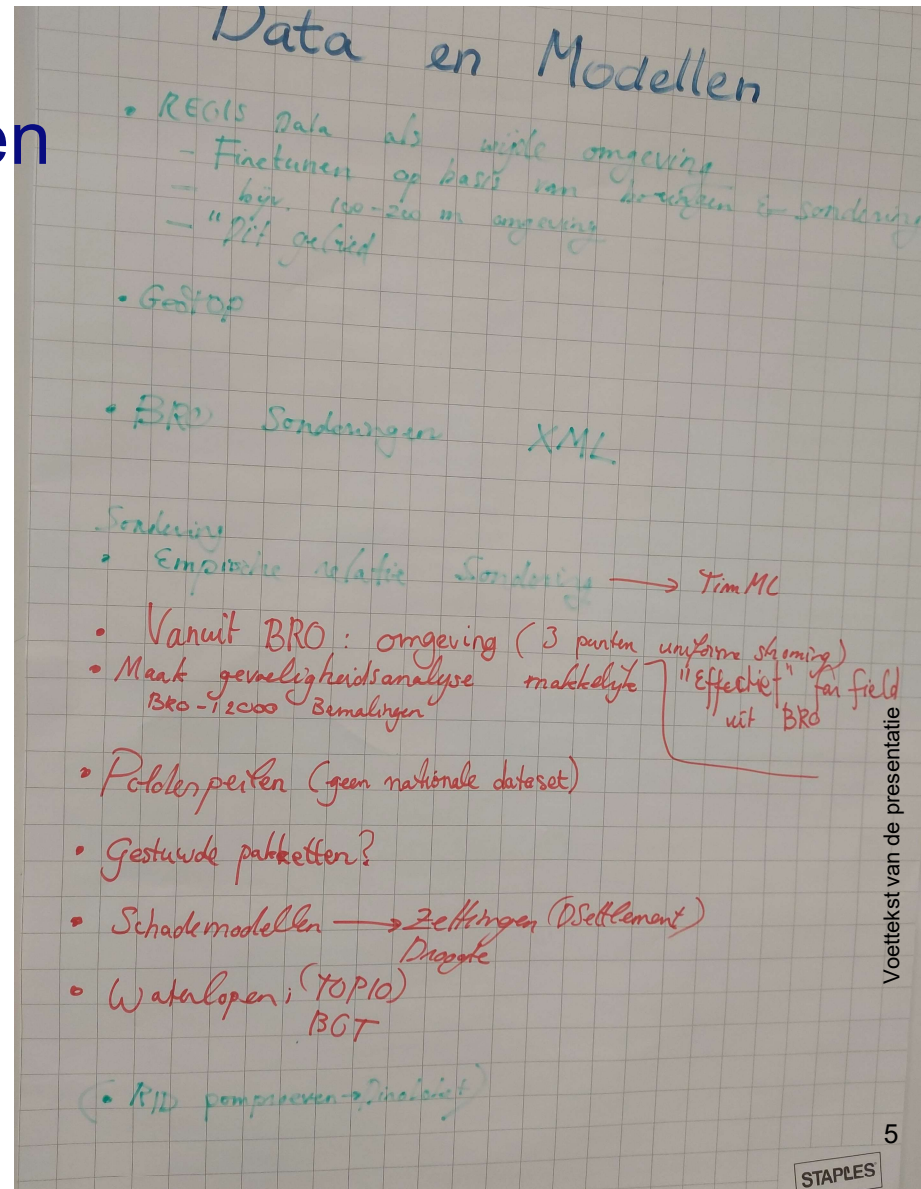
Databronnen en schademodelen

- Regis-data
- Finetunen op basis van boringen en sonderingen
- 100-200 m omgeving

- GeoTOP
- BRO sondering XML
- Sondering:
 - Empirische relatie sondering-TIMML

- Vanuit BRO: omgeving (3 punten uniforme stroming) "effectief" far field uit BRO
- Maak gevoeligheidsanalyse makkelijk
- BRO 12.000 bemalingen
- Polderpeilen (geen nationale dataset)
- Gestuwde pakketten?
- Schademodellen -> Zetting (D-Settlement), droogte
- Waterlopen (top 10) BGT
- RID pompproeven DINO loket

Deltares



Functionaliteit

- Koppeling Regis-Geotop-> samenvoegen lagen
- Inhomogeniteit horizontaal vlak bv. horizontale damwand
- Waterbalansen ook uitrekenen in zones
- Hulp bij numerieke oscillaties (voorbeelden)
- Stroomlijnen/equipotentials
- Stroombanen->bovenaanzicht x-sec
- Iets freatisch/uitzetten laag bij droogval
- Vlakken voor waterlopen transient
- Gebruiksvriendelijkheid van functionaliteit
- Documentatie AEM voor leken
- Open ontgraving modelleren
- Rekenpunt verlaging verplaatsen
- Element met meerdere putjes
- Kelders modelleren inclusief draiage mogelijkheden bv. hoge doorlatendheid
- Versiebeheer icm QGISTIM
- Getijde
- Neerslag/verdamping invoeren in elementen

Deltares

