

FEWS als spin in het web

Data van binnen naar buiten

Roger de Crook (HDSR) & Myra van der Meulen (Deltares)

22 juni 2021

Inhoud interactieve sessie 2

- 5 minuten ideeën sessie 1
- Typologieën
- Break-out sessie met Miro

Waarom data van binnen naar buiten (FEWS)

- Samenwerkingsverbanden zoals Slim water Management
- Publieke communicatie via website tbv transparante overheid en WOB
- Webgebaseerde oplossingen ter ondersteuning van interne werkprocessen
- Data delen richting marktpartijen die klussen uitvoeren voor de overheid
- ...

Doelgebruik mbt data van binnen naar buiten

- nivo van online beschikbaarheid (actualiteit van data)
- welke dataperiode van belang is
- ruw of gevalideerd of herberekend
- welke aggregatie of statistische berekening nodig is
- soorten informatieproducten
- mate van interactie (doorklikken naar gerelateerde tijdreeksen of zoomen/pannen in ruimte en/of tijd)
- ...

Typologieën van doelgebruik (metingen & forecasts)

Operationeel <ul style="list-style-type: none">- Hier & nu- Indicatiemeters- Lijst van storingen/uitval- Alarmfasen- Hoog nivo van online beschikbaarheid nodig	Monitoring <ul style="list-style-type: none">- Langjarig & vlakdekkend- Inzicht- Validatie & vergelijking met andere tijdreeksen- Verklaren van dynamiek- Analyseren van veranderingen tbv datakwaliteit- Middel nivo van online beschikbaarheid nodig
Rapportage <ul style="list-style-type: none">- Specifieke periode- Overzicht- Aggregatie in ruimte en/of tijd- Trends & trendbreuken- Normering & toetsing- Laag nivo van online beschikbaarheid nodig	Data Science <ul style="list-style-type: none">- Alles (locaties, parameters, attributen, historie)- Onderzoek & innovatie- Patroonherkenning- Anomalie-detectie- Offline, deels online

Distributiekkanalen FEWS

Geplande periodieke export als workflow	Scalair meting	Grid meting	Schaduwkopie zonder index en zonder incrementele sync (verouderd tov bron)	Vertraging afhankelijk van export-interval	Lage performance, lage bronbelasting
	Scalair forecast	Grid forecast			
PI-webservice van geblobte database	Scalair meting	Grid meting	Live actuele data met incrementele bevraging	Geen vertraging	Middel performance, hoge bronbelasting
	Scalair forecast	Grid forecast			
Ontblobte database	Scalair meting	Grid meting	Mirror-kopie met incrementele sync	Vertraging afhankelijk van sync-interval	Hoge performance, lage bronbelasting
	Scalair forecast	Grid forecast			
PI-webservice van FEWS Open Archive "NetCDF"	Scalair meting	Grid meting	Live historische data met incrementele bevraging	Geen vertraging	Lage performance, hoge archiefbelasting
	Scalair forecast	Grid forecast			
FEWS Open Database Archive "MongoDB"	Scalair meting	Grid meting	Live historische data met incrementele bevraging	Geen vertraging	Hoge performance, lage archiefbelasting
	Scalair forecast	Grid forecast			

Inventarisatie mbv MIRO

- Herkennen jullie de typologieën? Kennen jullie er nog meer? → Menti
- Herkennen jullie de kanalen en hun beperkingen? → Menti
- Kunnen jullie uitdagende informatieproducten benoemen?
- Kunnen jullie die toekennen aan een typologie?
- Kunnen jullie beargumenteren welk kanaal daarvoor het best geschikt is?

Contact

 www.deltares.nl

 [@deltares](https://twitter.com/deltares)

 [linkedin.com/company/deltares](https://www.linkedin.com/company/deltares)

 info@deltares.nl

 [@deltares](https://www.instagram.com/deltares)

 [facebook.com/deltaresNL](https://www.facebook.com/deltaresNL)



Deltares