

## Vlaamse overheid

Dokter De Moorstraat 24-26

9300 AALST

T 053 72 62 10

F 053 71 10 78

info@vmm.be

## VERSLAG

////////////////////////////////////  
**Onderwerp: Workshop Datacommunicatie/Volledige en wijzigingen en timing en frequentie -  
Project AfvalwaterInformatieSysteem (AWIS)**

Datum vergadering: 29/Okt/2015

### Aanwezig:

- AWIS-team: Koen De Witte, Karel De Visscher, Barbara Eykerman(ontvangst en slot) , Luc De Cock, Koen De Baets, Lennert De Feyter, Katia Beringhs (ontvangst).
- Gemeenten: Dirk De Ville (Grimbergen),
- Intercommunale: Inge Wydhooge
- AGIV: Liesbeth Rombouts.
- Rioolbeheerders: Bart Neyrinck (Infrax), Els Stoops (Pidpa), Pieter Lootens (Aquafin), Ilse Pauwelyn (FARYS/TMVW)
- VMM: Erwin Van Den Dries (AELT), Katrien Vanhouteghem (AELT), Ilse Gelaude (AELT), Dimitri Muylle (AELT), Marc Ternier (AELT).

**Verontschuldigd:** Caroline Bouteuca (Kortrijk), Els Deflem (VMM - AELT), Alain Descamp (Aquaflanders), Dirk Doclo (Merelbeke), Martine Helsen (VMM - AELTKaat Louwagie (Roeselare), Els Middernacht (Lokeren), Chris Moreels (Kortrijk), Anastasia Pimenova (Kortrijk), Davy Spiessens (Dendermonde), Stefanie Van Hoecke (Roeselare), Ward Van Hal (VVSG), Michael Sibiet (Leuven), Ilse Arnauts (Infrax), Erwin Munters (Infrax), Peter Gosseye (VMM - AELT), Ilse Gelaude (VMM - AELT)

Datum verslag: 05/11/2015

Opmaak verslag: Lennert De Feyter.

Kopie aan: deelnemers workshop + leesleden

Wijziging met v1:

- Onder 3.2: De deelgebieden kunnen ook opgedeeld worden in een omhullende polygoon die dan meegeleverd wordt met de xml. Hierdoor kan de VMM de wijzigingen en aanvullingen gebied per gebied bekijken. Indien ze meegeleverd wordt met de data hoeven de gebieden niet bijgehouden worden.
- Onder 4: Er is een consensus om minimum 1 keer per jaar een volledige upload te doen, en updates voor beperkte gebieden maandelijks te doen.

////////////////////////////////////

## 1 Inleiding

Verwelkoming - Koen De Witte.

Nota: in dit verlag wordt onder “rioolbeheerders” ook gemeenten verstaan die zelf hun eigen data aanleveren.

## 2 Organisatie project en workshops

Korte toelichting workshop- Luc De Cock.

Agenda van de workshop:

- Volledig en wijzigen
- Timing en frequentie
- Afwerken Codelijsten
- Oplaad methoden

## 3 Deel 1: Workshop Volledig of Deels aanleveren van data

Dit deel diende om de volgende vragen op te lossen rond het aanleveren van data:

- Kan de data aanlevering van de data via een volledige data dump van de data?
- Kan de data aanlevering van de data via opladen van deel per deel?
- Kan de data aanlevering via enkel wijzigingen aanleveren?

### 3.1 Aanlevering van volledige gebieden

Aanlevering in volledige gebieden is interessant voor kleinere gemeenten, maar voor de grotere rioolbeheerders kan dit moeilijk zijn. Wegens de volgende 4 punten:

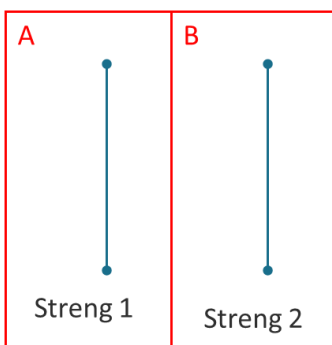
- Zeer grote bestanden voor volledige gebieden;
- Validatie loopt veel trager;
- Validatie is makkelijker deel per deel (niet alles moet afgekeurd worden door een typ fout);
- Niet probleem voor alleen de grote rioolbeheerders maar ook voor grotere steden.

### 3.2 Aanlevering in kleinere gebieden

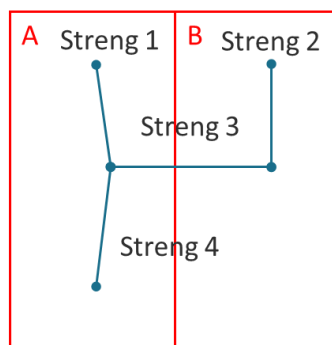
Probleem identificatie: Wat als deel gebieden op verschillende tijdstippen worden meegeleverd.

*Situatie*

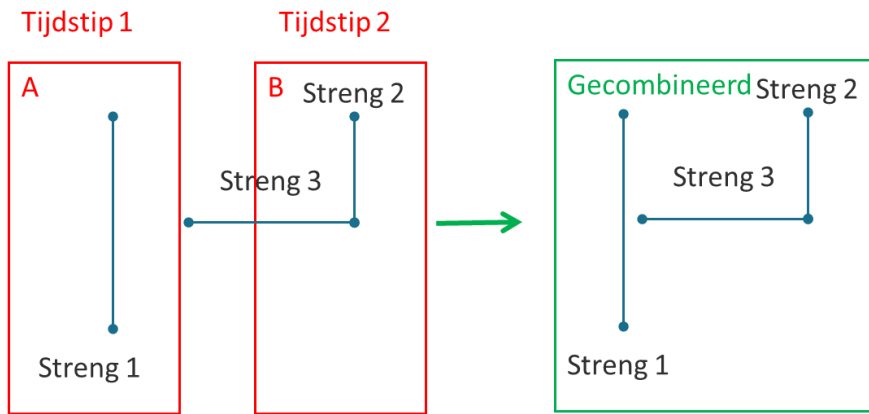
Tijdstip 1



Tijdstip 2



## Aanlevering



Conclusie is dat we moeten streven naar een aanlevering van de deelgebieden zo veel mogelijk op hetzelfde tijdstip. De deelgebieden zouden moeten vast staan, of geregistreerd worden in het portaal.

Suggestie zou zijn om de deelgebieden op te delen in (delen of groepen van) zuiveringsgebieden, behoudens enkele uitzonderingen, zijn deze vrij onafhankelijk van elkaar. Behalve de VHA segmenten, maar deze zijn relatief stabiel in de tijd. Als er vaste gebieden zijn gedefinieerd kunnen we ook makkelijker op zoek naar verwijderde leidingen. De verantwoordelijkheid om de deelgebieden vast te leggen ligt het best bij de rioolbeheerders zelf, zij kennen immers hun eigen gebied het best. Als een gebied van naam of geometrie wijzigt, moet dit aangegeven worden aan de VMM, anders zal de VMM niet kunnen weten als er leidingen verwijderd worden.

Oplijsting van de deelgebieden kan via netwerk attribuut van het uitwisselingsmodel. Maar deze bevat geen geometrie. Dit is dan ook nog uit te zoeken of de geometrie nodig.

De deelgebieden kunnen ook opgedeeld worden in een omhullende polygoon die dan meegeleverd wordt met de xml. Hierdoor kan de VMM de wijzigingen en aanvullingen gebied per gebied bekijken. Indien ze meegeleverd wordt met de data hoeven de gebieden niet bijgehouden worden.

Vraag werd gesteld of er historiek kan opgebouwd worden met deze techniek. Dit kan, als de ID's (min of meer) gelijk blijven.

### 3.3 Wijzigingen doorgeven

Dit voorstel werd niet bekeken omdat het direct niet haalbaar bleek bij de aanwezigheid.

## 4 Deel 2: Timing en Frequentie

De frequentie hangt af van de technische mogelijkheden van de rioolbeheerder. **Er is een consensus om minimum 1 keer per jaar een volledige upload te doen, en updates voor beperkte gebieden maandelijks te doen.** Liever op een vast moment, dan enkel wanneer nodig. De frequentie kan later verhoogd worden, als het nuttig en haalbaar blijkt om goed te verwerken.

Het wordt aangenomen, na verificatie met de technische dienst, dat het opladen waarschijnlijk best buiten de werkuren gebeurt.

Dit is in functie van wat er in de databank staat natuurlijk. As-Built plannen komen pas na een zekere tijd in het systeem. Aanlevering frequentie zou ook kunnen afhangen van de deelgebieden. Het is uiterst belangrijk om ook bij te houden wanneer de voorgaande levering is gebeurd.

De validatie voor de acceptatie van de aanlevering zal in eerste instantie enkel bestaan uit een schema validatie en enkele sleutel validaties. Attribuut, logica validatie... zit in de tweede stap van de validatie. Over beide moet feedback gegeven worden na een aanlevering.

## 5 Deel 3: Codelijsten en aanlevermethode

Er wordt gevraagd aan de rioolbeheerders om hun codelijsten door te sturen van enkele attributen. Op die manier kunnen we deze al beter afstemmen. VMM maakt op basis van de aanleveringen dan een overzichtslijst voor het uitwisselingsmodel.

- Knooptype (AppurtenanceType )
- Watertype Riool(SewerwaterType)
- Leidingtype (RioolLinkType)
- Vervoertype (VervoerTypeValue)
- Start, stop en renovatieproject (ProjectActieSoort)
- Veranderingssoort
- Opmetingsproces
- Installatietype

En eventueel andere die jullie in dit kader al gebruiken. Gevraagd wordt om deze informatie door te sturen tegen 10/11.

Ook zouden we graag hebben dat wordt nagedacht over de geprefereerde methode van aanlevering:

- Via web interface
- Via web services
- Mailbox
- ftp
- ...

Gevraagd om voor te bereiden met technische mensen wat de mogelijkheden zijn bij de rioolbeheerders en informatie door te sturen tegen 10/11.

## 6 Extra vragen

Vanuit het AWIS project zijn een aantal vragen die openstaan. En waar ook input van VVSG gevraagd is.

Er is nood aan een overzicht welke gemeenten vragende partij zijn voor

- Editeer tool bestaande toestand
- KLIP afhandeling

## 7 Volgende stappen

- Er moet getest worden of Netwerk voldoende is voor de definitie van de deelgebieden;
- De codelijsten moeten gepresenteerd worden en gevalideerd worden aan de rioolbeheerders;
- De aflevermethoden moeten gevalideerd worden.

## 8 Afsluiter.