



Vlaanderen
is milieu

AWIS 2.0 Workshop : intekenen

8 oktober 2015

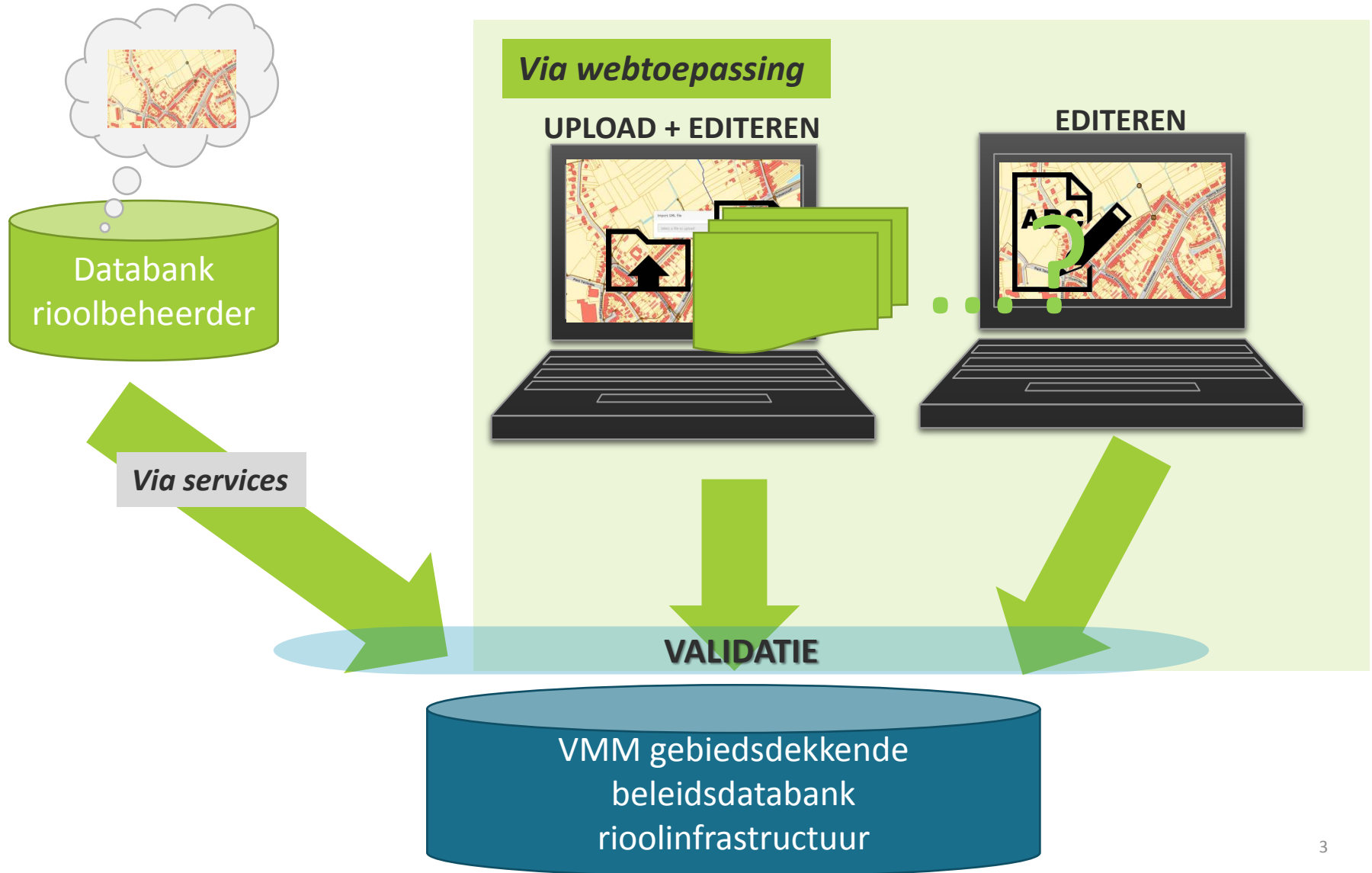
VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Agenda

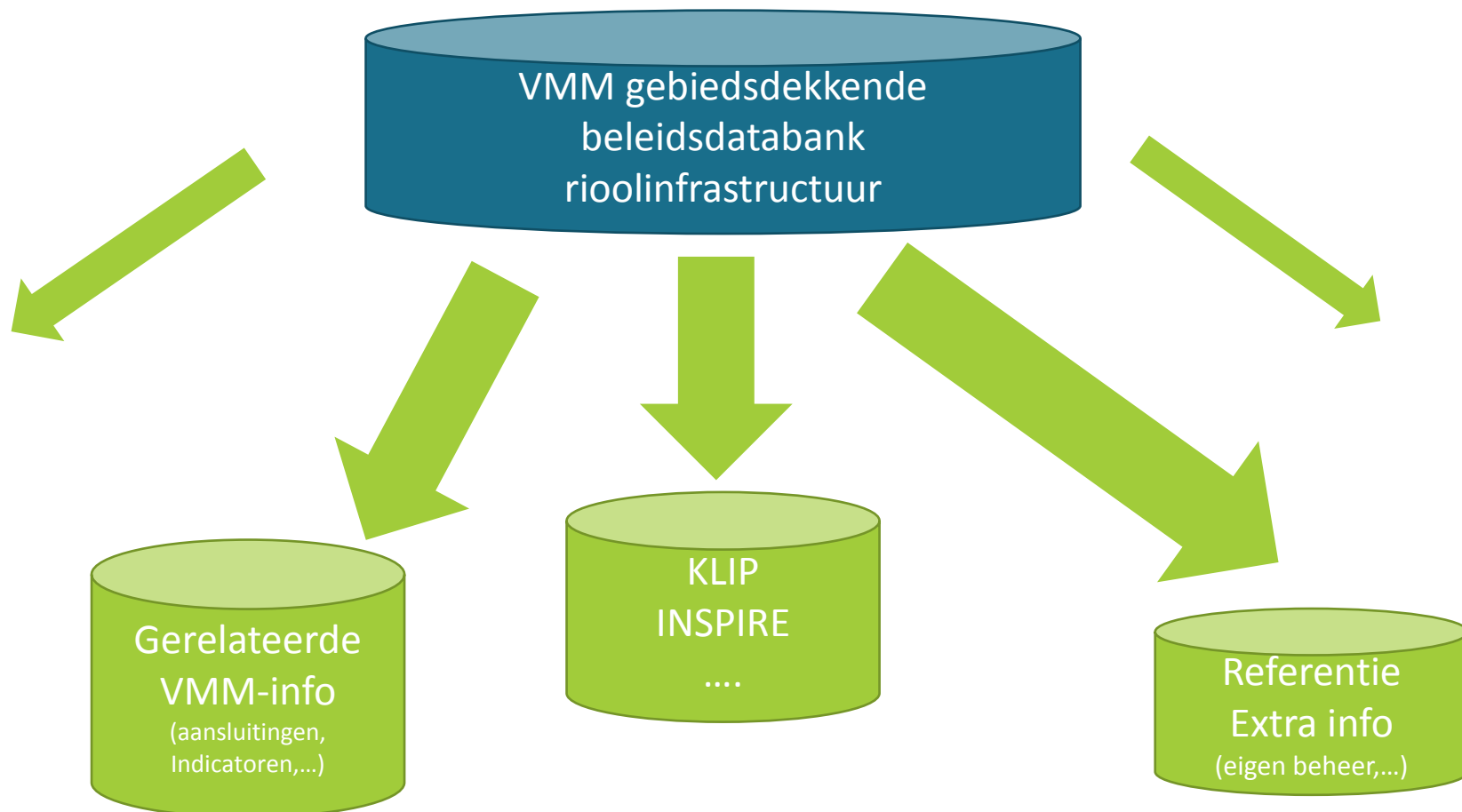
- **Inleiding**
- **Organisatie Project & Workshops**
- **Workshop: Intekenen bestaande infrastructuur.**
- **Volgende stappen**
- **Afsluiter**



Doelstelling



Doelstelling



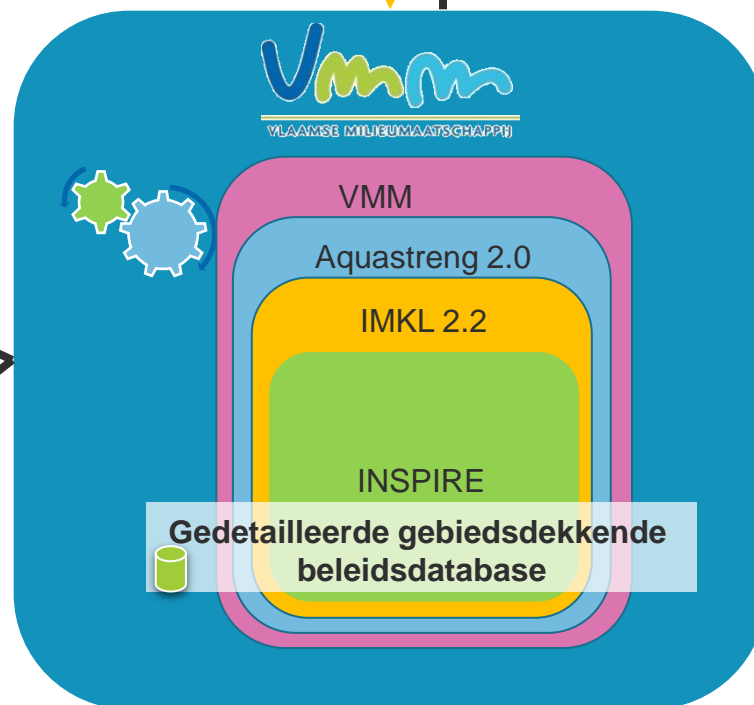
Situering

Rioolbeheerders en
gemeenten

KLIP Digitale
fase
KABEL- EN LEIDING INFORMATIE PORTAAL

IMKL
2.2

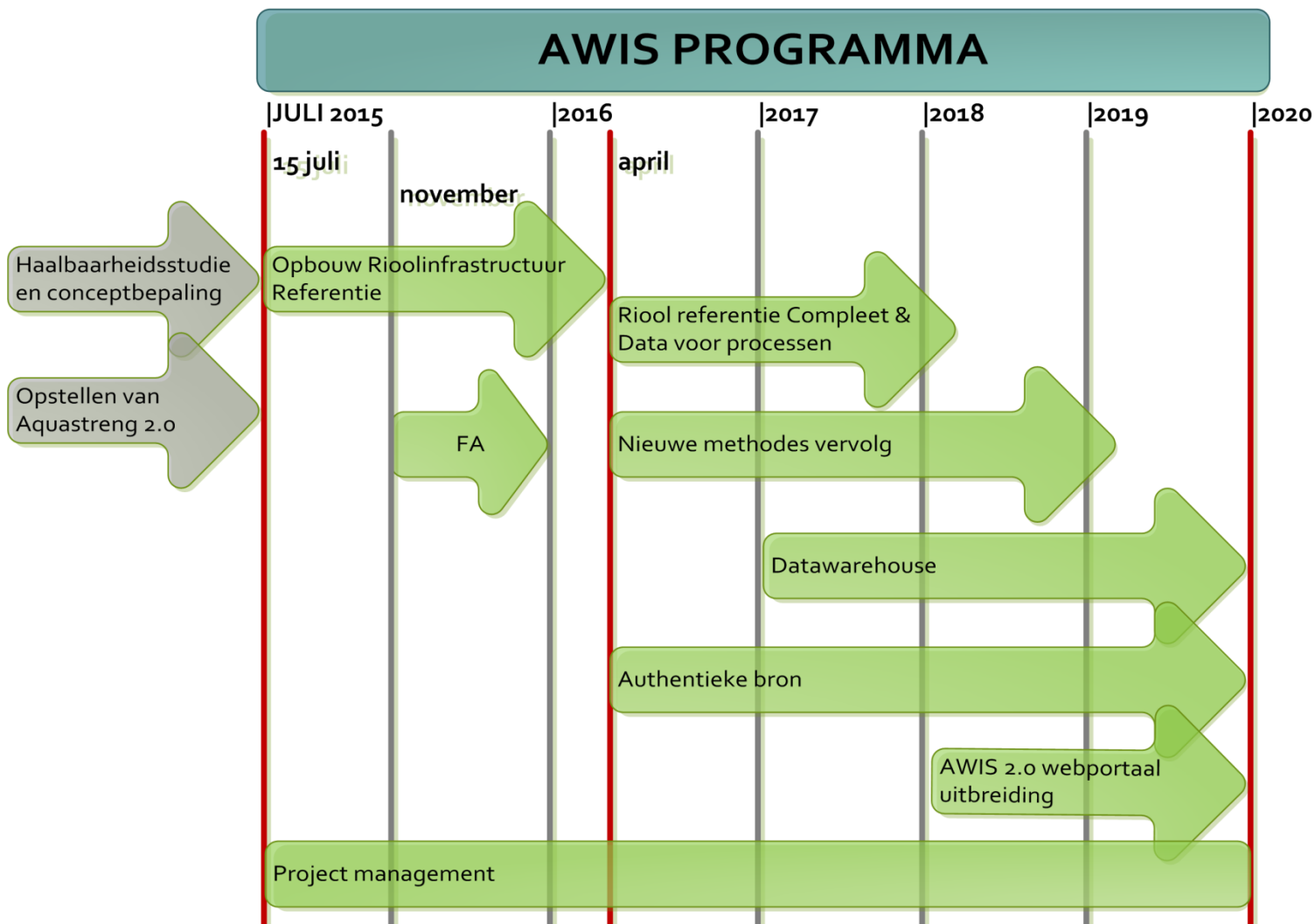
INSPIRE



Andere

- Beleidsinfo → Gemeenten
- Info incidenten → Overheid
- Rapportering → EU
- Info → Burgers
- Vergunningen
- Opvolging beheer
- WDI
- Dossieropvolging
- ...

Programma - Stappenplan



Workshop

➤ Oplossingen op maat van de klant

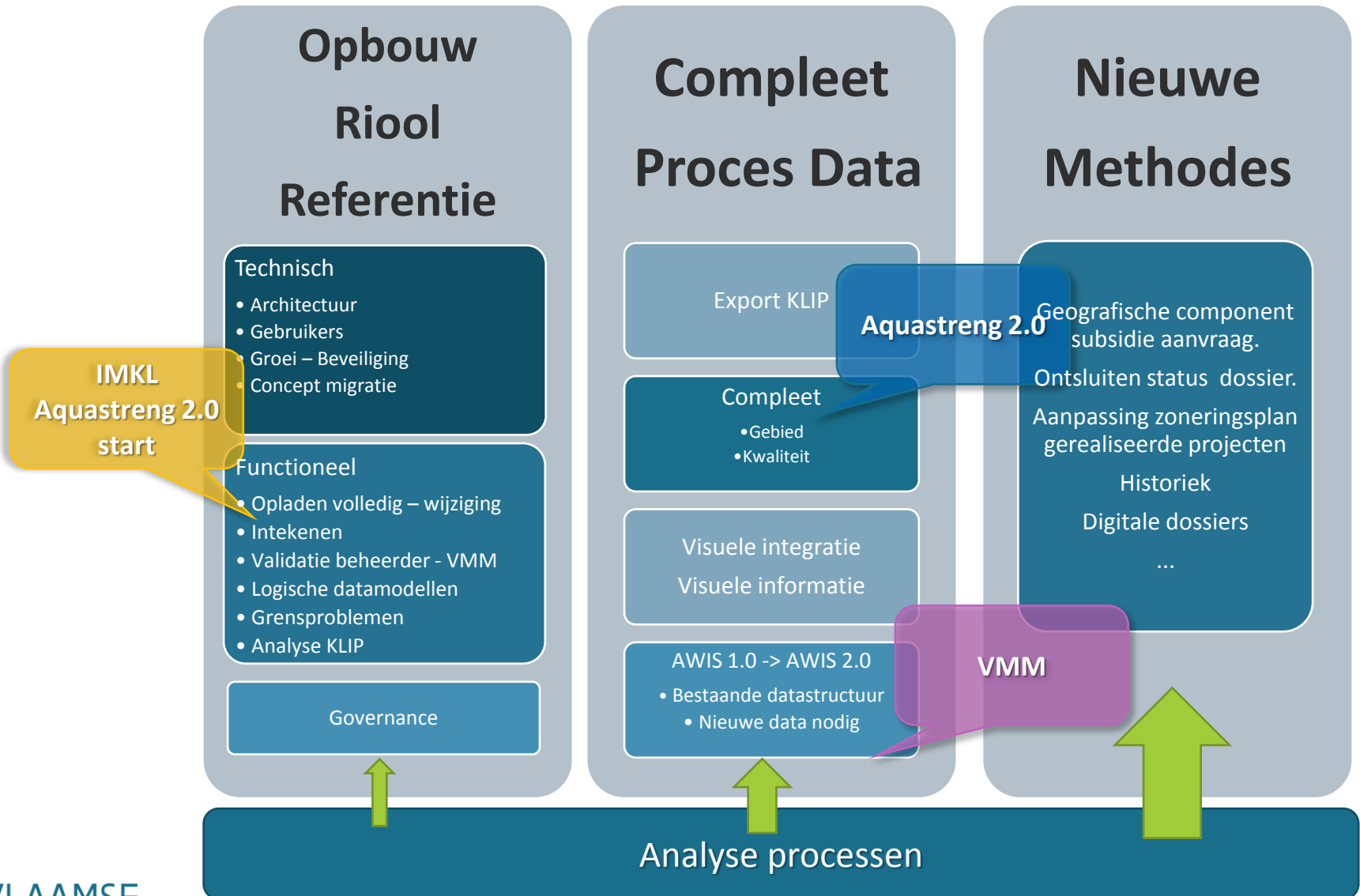
- ✓ Samen denken = kleine groep met sterke interactie
- ✓ Op basis van concrete noden=> mix externen – VMM
- ✓ Laagdrempelig – herkenbaar
- ✓ Focus op bestaande infrastructuur

➤ Effort

- ✓ Conflict: nodig maar weinig tijd
- ✓ Zo laag mogelijk: via planning en gerichte betrokkenheid
- ✓ Winst achteraf



Organisatie



PLANNING Workshops

		Oktober				November				December					
		W40	W41	W42	W43	W44	W45	W46	W47	W48	W49	W50	W51	W52	W53
Functioneel Webpartaalen gebruikersbeheer	Intekenen van bestaande infrastructuur		da 8/10 9u30 - 13u												
	Gebruikersbeheer en rollen, datakwaliteit				da 22/10 9u30 - 13u										
	Statuten, processen, datakwaliteit									da 26/11 9u30 - 13u					
	Supplementaire workshop - te bepalen														
Datacommunicatie	Valideren wijzigingen Timing en frequentie					da 29/10 9u30 - 13u									
	Grensproblematiek Validatie beheerder							da 12/11 9u30 - 13u							
	Complex Validatie VMM Datakwaliteit beheer									da 26/11 12u30 - 17u					
	Supplementaire workshop - te bepalen														
Governance	Tartdata				da 22/10 13u30 - 15u										
	Data van andere gebieden							da 12/11 13u30 - 15u							
	Informatie van VMM bovenop eigen data										da 03/12 13u30 - 15u				
	Supplementaire workshop - te bepalen														
Bilaterale contacten															
Opleiden															
Wekelijkse webmeeting Alternierend Webpartaalen gebruikersbeheer en Datacommunicatie															

Werk aan de winkel

► Wat?

→ Intekenen van bestaande infrastructuur

► Waarom?

→ Identificeren van functionaliteiten

→ Belangrijkheid toekennen aan functionaliteiten

→ Problemen / Beperkingen

Werk aan de winkel

► Stap 1: Intekenen

→ Simuleren applicatie => functionaliteiten

→ Per functionaliteit

Van wie	Wat In	Hoe?	Wat Uit	Voor Wie
Gemeente/ GRB	Stratenplan	Service/ Update	Locatie straten	Gemeente
Aannemer	Plan	Papier naar digitaal	Overtekenen	Gemeente
Gemeente	Riool-lijn	Splitsen in 2	2 Riolen	Gemeente

Werk aan de winkel

→ Intekenen

- × Tekenen en wijzigen in **gemeente**.

→ Attribuutgegevens

- × *Info: eENV+ en Aquastreng 2.0 gegevens*
- × Overlopen ontbrekende attributen

→ Intekenen

- × Koppelen aan **bovengemeentelijk netwerk**
- × Tekenen op de grens **tussen gemeenten**.

Werk aan de winkel

► **Stap 2: Belangrijkheid van functionaliteit**

- Lijst functionaliteiten.
- Individueel
- **5x Must have – 5x Nice to have**

► **Stap 3: Problemen/beperkingen**

- Iedereen kiest het belangrijkste probleem
- Gezamenlijk

STAP 1

► Verdeling groepen:

Pauze

‘Proof of concept’ met 3 akties:

- Aktie 1: Visualisatie van de data
- Aktie 2: Opladen ‘in bulk’ van data in de DB
- Aktie 3: Editeren bestaande data in DB

Aktie 1: Visualisatie van de data

- Webportaal bouwen
- Datalagen: AWIS en VHA
- Functionaliteiten: inzoomen, info opvragen, verplaatsen, lagen aan- en uit zetten, enz.

Aktie 1: Visualisatie van de data



Aktie 1: Visualisatie van de data

➤ Klikken op object

The screenshot shows the eENVUplus web application interface. On the left, there is a 'Layers' panel with the following items checked: 'Sewer appurtenance', 'Sewer link', 'Node', and 'Hydrographic network'. Each item has a transparency slider. The main map area displays a network of sewer lines and nodes over a street map. A popup window titled 'Object information' is open, showing details for two selected 'Sewer link' objects.

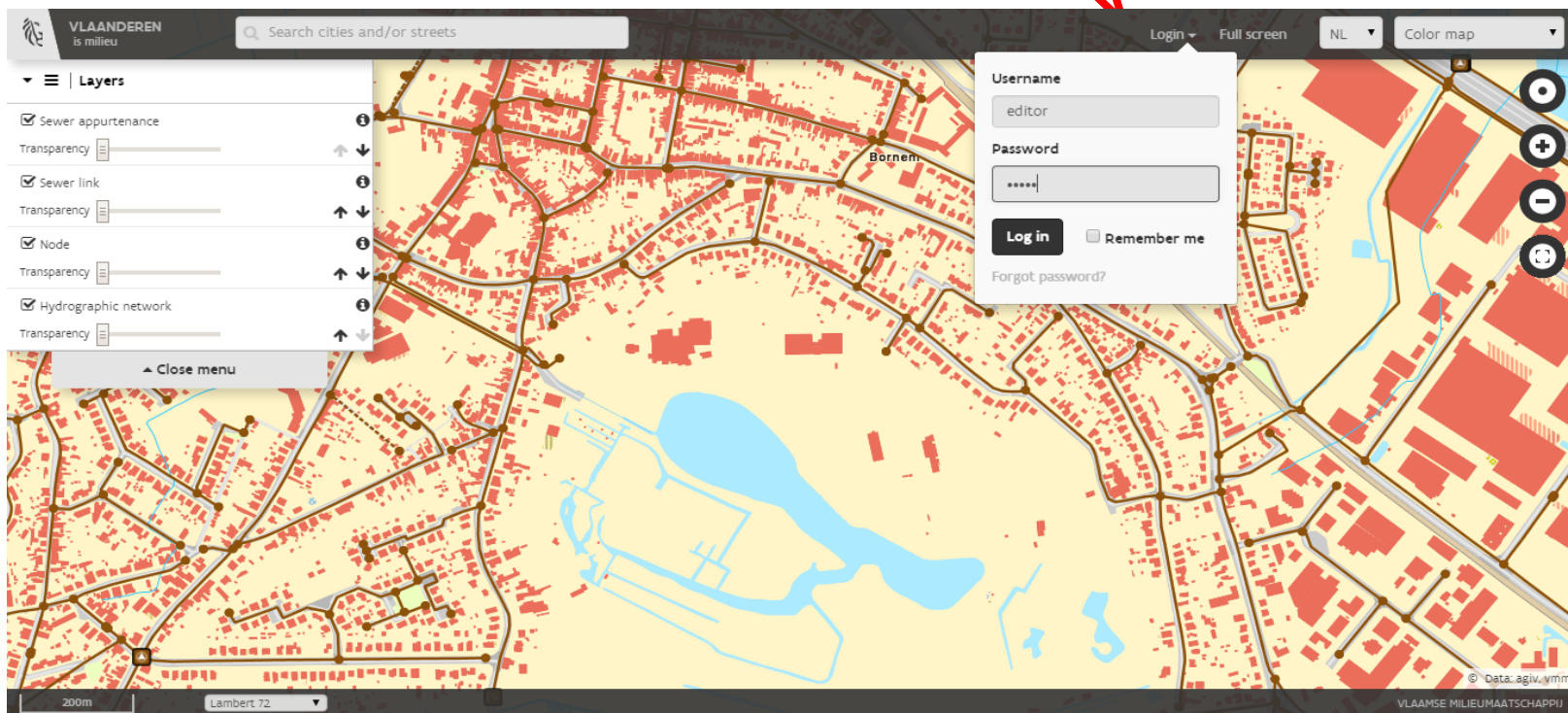
Object information	
Sewer link	
INSPIRE-ID	Andere:634458
alternate id	20080029
creation date	Jan 21, 2014 2:06:06 AM
sewer link type	ditch
sewer water type	combined
diameter	1,000 mm
pressure	1 bar
state	functional from Jan 1, 1970 to Jan 1, 9999
start node	@398929
end node	@136595
Sewer link	
INSPIRE-ID	Andere:634590
alternate id	20080161
creation date	Jan 21, 2014 2:06:06 AM
sewer link type	ditch
sewer water type	combined
diameter	1,000 mm

At the bottom of the map, there is a scale bar (200m) and a coordinate system selector (Lambert 72). The bottom right corner of the map area contains the text '© data: agiv, vmm' and 'VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ'.

Alle attributen per object worden in de object informatie meegegeven (ID, Eigenaar, startDatum, enz.)

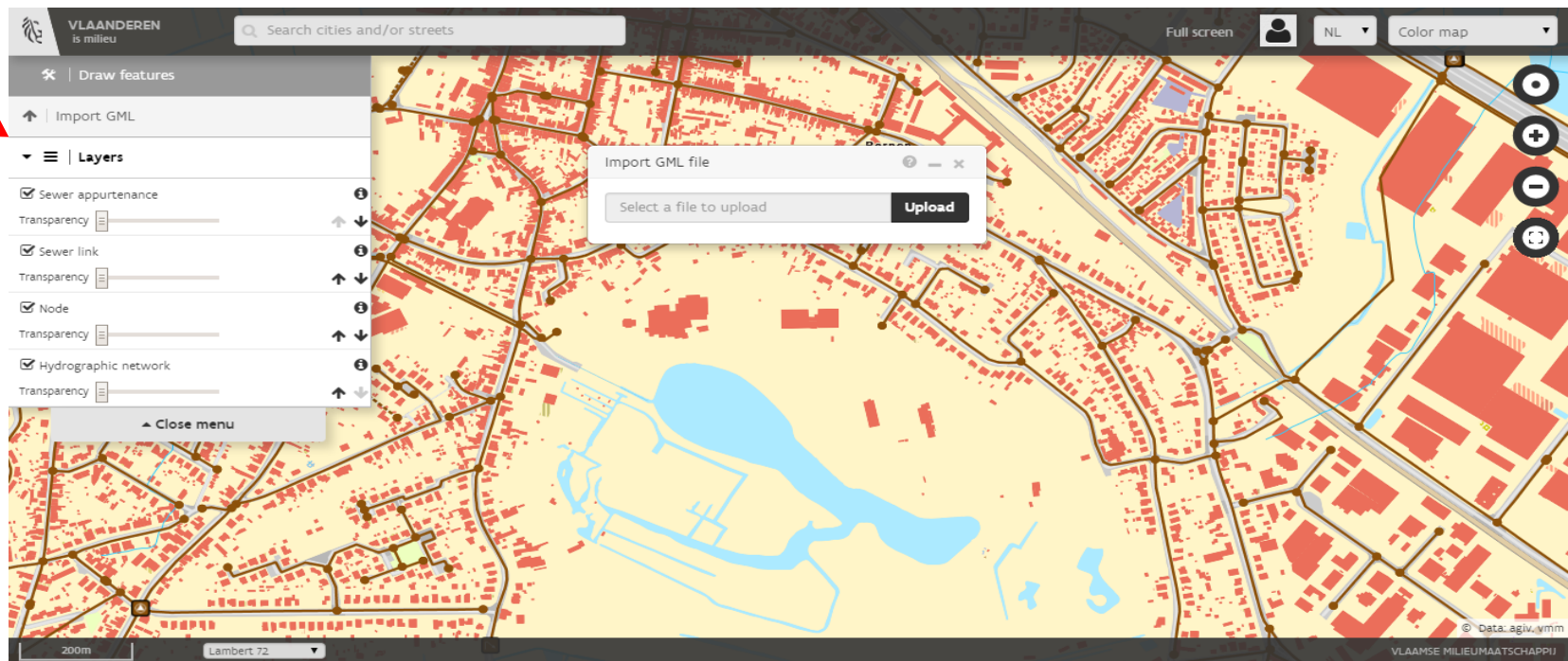
Aktie 2: Data in bulk opladen in DB (momenteel enkel gml)

- Aktie enkel mogelijk na inloggen user



Aktie 2: Data in bulk opladen in DB (momenteel enkel gml)

- Klikken op 'Import GML', GML file selecteren en opladen

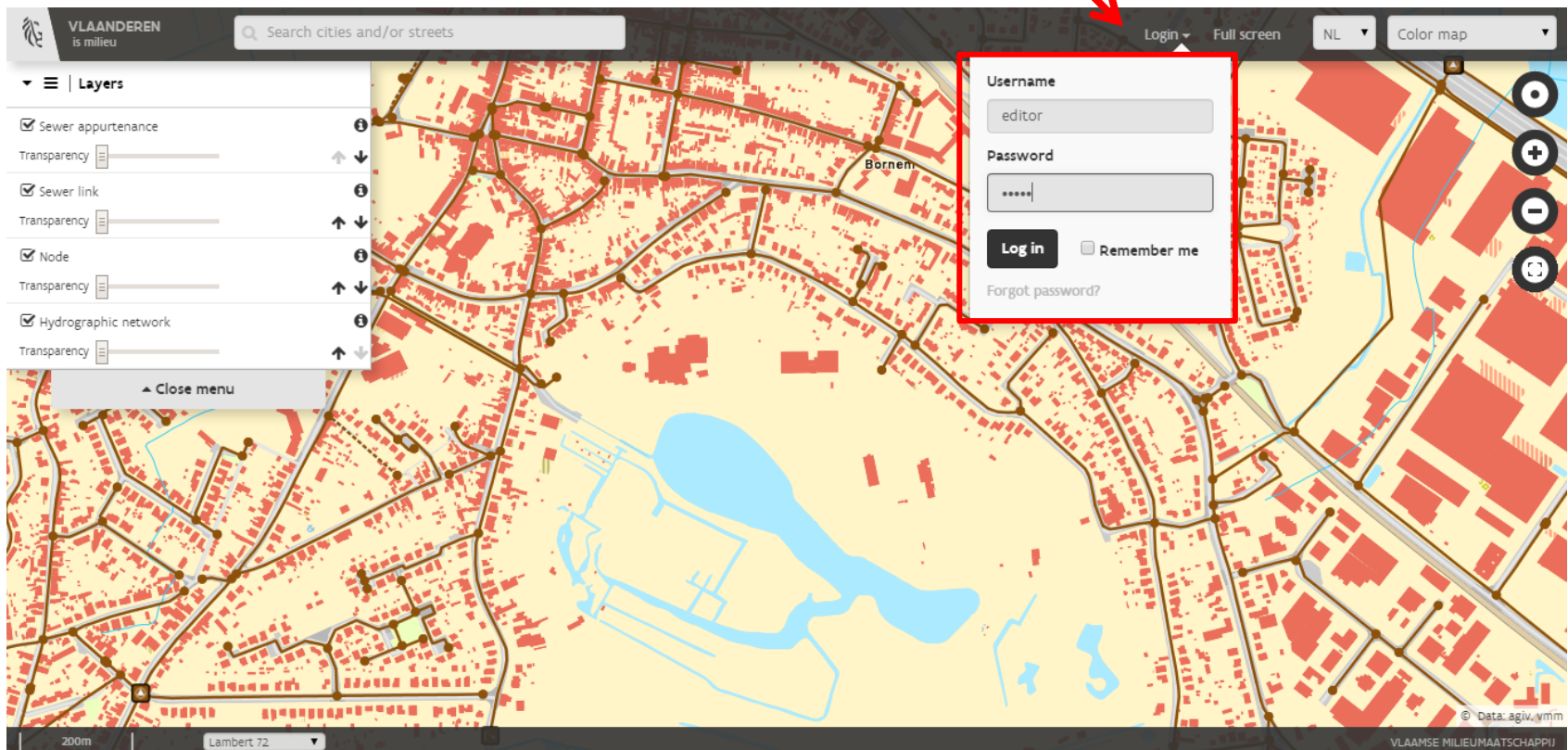


Aktie 3: Manueel DB editeren

- Functionaliteiten: intekenen, verwijderen, veranderen (verplaatsen, korter/langer maken,...) van nieuwe punten of strengen in DB
- Stap 1: selecteren te editeren object
- Stap 2: verplichte attributen aanvullen (pop-up)
- Aanpassingen zijn niet definitief (opslaan in tijdelijke DB)

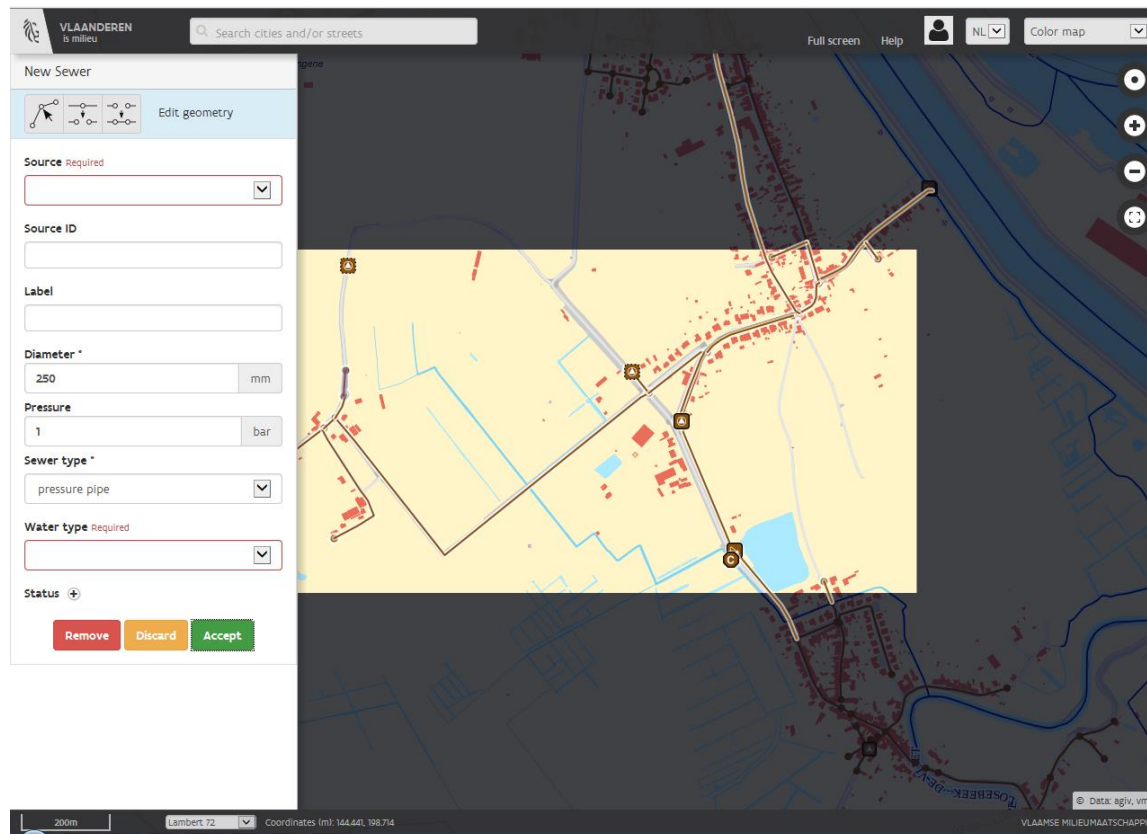
Aktie 3: Manueel DB editeren

- Aktie enkel mogelijk na inloggen user



Aktie 3: Manueel DB editeren

- Gebied selecteren, object selecteren en aanpassen



The screenshot displays the eENVUplus web application interface. On the left, a 'New Sewer' form is open, allowing users to create or edit sewer objects. The form includes fields for Source (required), Source ID, Label, Diameter (250 mm), Pressure (1 bar), Sewer type (pressure pipe), and Water type (required). At the bottom of the form are buttons for 'Remove', 'Discard', and 'Accept'. The main area shows a map of a residential area with a sewer network overlaid. A yellow rectangular selection box highlights a specific area on the map. The top of the interface features a search bar, user profile, and language settings. The bottom status bar shows a scale of 200m, the coordinate system (Lambert 72), and the coordinates (144.441, 198.714).

Data validatie

- Nieuwe data/edits worden gevalideerd (“Validation Service”):
 - ✓ Validatie naar INSPIRE schema
 - ✓ Validatie naar inhoud (VMM)

- “Validation Service” maakt een rapport
 - ✓ OK: start opladen in DB
 - ✓ Niet OK: vraag naar ontbrekende info

- Na finale validatie → Finale opladen in DB

eENVplus

<http://e-envplus.vmm.be/geoloket>



Datamodel AWIS

► Basis = uitwisselingsmodel

→ Aquastreng 2.0

- × Rioolbeheerders
- × Gemeenten
- × VMM

→ Gebaseerd op INSPIRE en KLIP

- × Verplichte velden
- × Optionele velden

→ Doel

- × uitwisseling bevorderen
- × Afspraken maken

Datamodel AWIS

► Centrale databank opvullen

→ Automatische uitwisseling via XML

- × Rioolbeheerders en gemeenten
- × Conversie van eigen data naar uitwisselingsmodel
- × Opladen bij VMM naar Centrale saneringsdatabank

→ Editieren

- × Gemeenten zonder decentrale databank.
- × Zelfde (verplichte) velden als in XML

Datamodel AWIS

► Wat

→ Strengen:

× Saneringsinfrastructuur

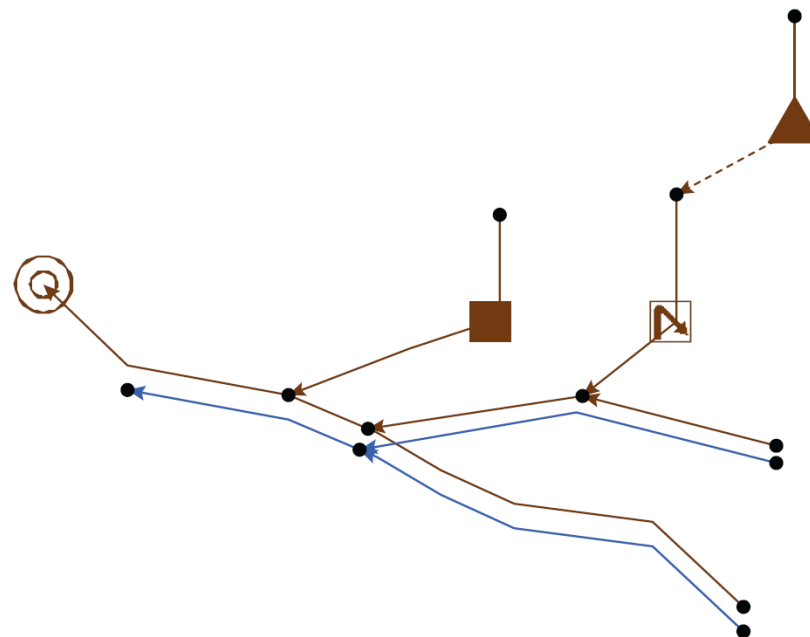
→ Knopen

× Verbindingspunten

× Speciale punten

→ Installaties

× Combinatie van strengen en knopen



Datamodel AWIS

► Strengen: **verplicht**

× Status	Actief, buiten gebruik (gepland)
× Start project	Project die streng aanlegt
× <i>Renovatie project</i>	<i>Project die streng renoveert</i>
× <i>Stop project</i>	<i>Project die streng buiten werking zet</i>
× Riool type	Riool, gracht of hydraulische verbindingen
× Vervoer type	Gravitair, persleiding of drukleiding
× Functie type	Inzameling of transport
× Water type riool	RWA, DWA, gemengd, effluent, ...
× Eigenaar	Aalst, Brugge, Vlaamse overheid, Aquafin,...
× Beheerder	Aalst, Brugge, Aquafin, Farys, Pidpa,...
× <i>Installaties</i>	<i>Link installaties (als van toepassing)</i>
× Netwerk	Netwerk code (per gemeente?)
× Nauwkeurigheid ligging	100cm, 50cm, 30 cm, onbekend, ...
× Diameter	Waarde in cm / onbekend

Datamodel AWIS

► Knopen: **verplicht**

× Status	Actief, buiten gebruik (gepland)
× Start project	Project die streng aanlegt
× <i>Renovatie project</i>	<i>Project die streng renoveert</i>
× <i>Stop project</i>	<i>Project die streng buiten werking zet</i>
× Knoop type	Koppelpunt, pomp, overstort, RWZI, ...
× Eigenaar	Aalst, Brugge, Vlaamse overheid, Aquafin,...
× Beheerder	Aalst, Brugge, Aquafin, Farys, Pidpa,...
× <i>Installatie</i>	<i>Link installaties (als geen koppelpunt)</i>
× Netwerk	Netwerk code (per gemeente?)
× Nauwkeurigheid ligging	100cm, 50cm, 30 cm, onbekend, ...
× <i>Ontwerpdebiet</i>	<i>Waarde m³/u (indien pomp)</i>
× <i>Overstort hoogte</i>	<i>Waarde cm (indien overstort)</i>

Datamodel AWIS

► Strengen en knopen: **optioneel**

→ Technische kenmerken

- × Dieptes: TAW diepte, maaiveldpeil, nauwkeurigheid , locatie
- × *Datum opmeting*
- × *Veranderingssoort (Correctie, evolutie,...)*
- × Kleur, oriëntatie, risicovol, bovengronds zichtbaar, technische specificaties, hoogte

→ Extra info

- × Alternatieve identifier: ID en verantwoordelijke (Aalst, Aquafin, VMM,...)
- × Link naar Extra plannen
- × Label en omschrijving

► Strengen en knopen: **automatisch**

- × Unieke ID
- × Datum en login-naam
- × Begin en eindknoop strengen

Volgende stappen

- Verslag - 12 Oktober
- Leesleden feedback
- Functionaliteiten en belangrijkheid
- Problemen
- Volgende workshops
 - Functioneel
 - Datacommunicatie



Input
Functionele
analyse

Workshops - Wat

Functioneel – Gebruikersbeheer en rollen, datakwaliteit

Gebruikersbeheer en rollen

Bepalen hoe toegang wordt verleend voor gemeenten, rioolbeheerders, bovengemeentelijk, VMM, anderen.

- Aanvraag
- Administrator rol(len)
- Editeren, zichtbaarheid problemen of niet,

Datakwaliteit

Hoe zichtbaar maken van de kwaliteit van de data van de aangeleverde of ingetekende rioolinfrastructuur. Focus op de data en het netwerk van de beheerder.

Hoe verbeteren van de data?

Types rioolinfrastructuur en criteria voor kwaliteit.

Niet : Technische controle van datacommunicatie bestanden – Feedback van VMM

Datacommunicatie – Volledig en wijzigen, Timing en frequentie

Volledig en wijzigen

Gebruiken van het data uitwisselingsmodel voor doorsturen en opladen informatie.

Volledig

- Met of zonder Aquastreng 2.0 basis gegevens
- Wat indien nog geen IMKL formaat beschikbaar?
- Wie kan reeds wat doorsturen?
- Techniek van doorsturen

Wijzigingen

- Hoe wijzigingen behandelen?
- Verandering van wie gegevens aanlevert.
- Hoe omgaan IMKL formaat wijzigingen
- Nieuwe streng met andere identificatie voor zelfde rioolinfrastructuur

Timing en frequentie

Wanneer en hoe frequent doorsturen van gegevens.

Data verzamelen van wijzigingen aan rioolinfrastructuur.

Wanneer volledig, of wanneer gedeeltelijk of wijzigingen

Afsluiter

- **Informatie**
 - Algemeen

- **Eerst volgende workshop Functioneel: 22 Oktober**
 - Gebruikersbeheer en rollen
 - Datakwaliteit

- **Eerst workshop Datacommunicatie: 29 Oktober**
 - Volledig en wijzigingen/Timing en frequentie



Vlaanderen
is milieu

**Bedankt voor
uw medewerking!**

**VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ**

