



Vlaanderen  
is milieu

# Workshop AWIS Rioolinventaris

13 december 2017

VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ

# Agenda

## ▶ **Best practices Rioolinfrastructuur**

- (Waarom) Best practices
- Wie moet wat aanleveren

## ▶ **Waterlopen**

- Koppeling naar VHA
- Relatie RWA – VHA
- Hoe grachten/waterlopen opnemen in de VHA?

## ▶ **Zuiveringsgebiedsgrenzen**

- Huidige problemen
- Grenzen aanpassen
- Verschillende gevallen
- Huidig netwerk vs. Toekomstig

## ▶ **Validatieregels in de Rioolinventaris**



Vlaanderen  
is milieu

# Zuiveringsgebieds- grenzen

VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ

# Waarom grenzen?

## ▶ **Belangrijk wie in welk gebied mag opladen.**

→ 1 zuiveringsgebied

× Minstens 3 werkingsgebieden

× Minstens 3 aanleveringsgebieden

→ Aquafin (bovengemeentelijk)

→ VMM (toekomstig)

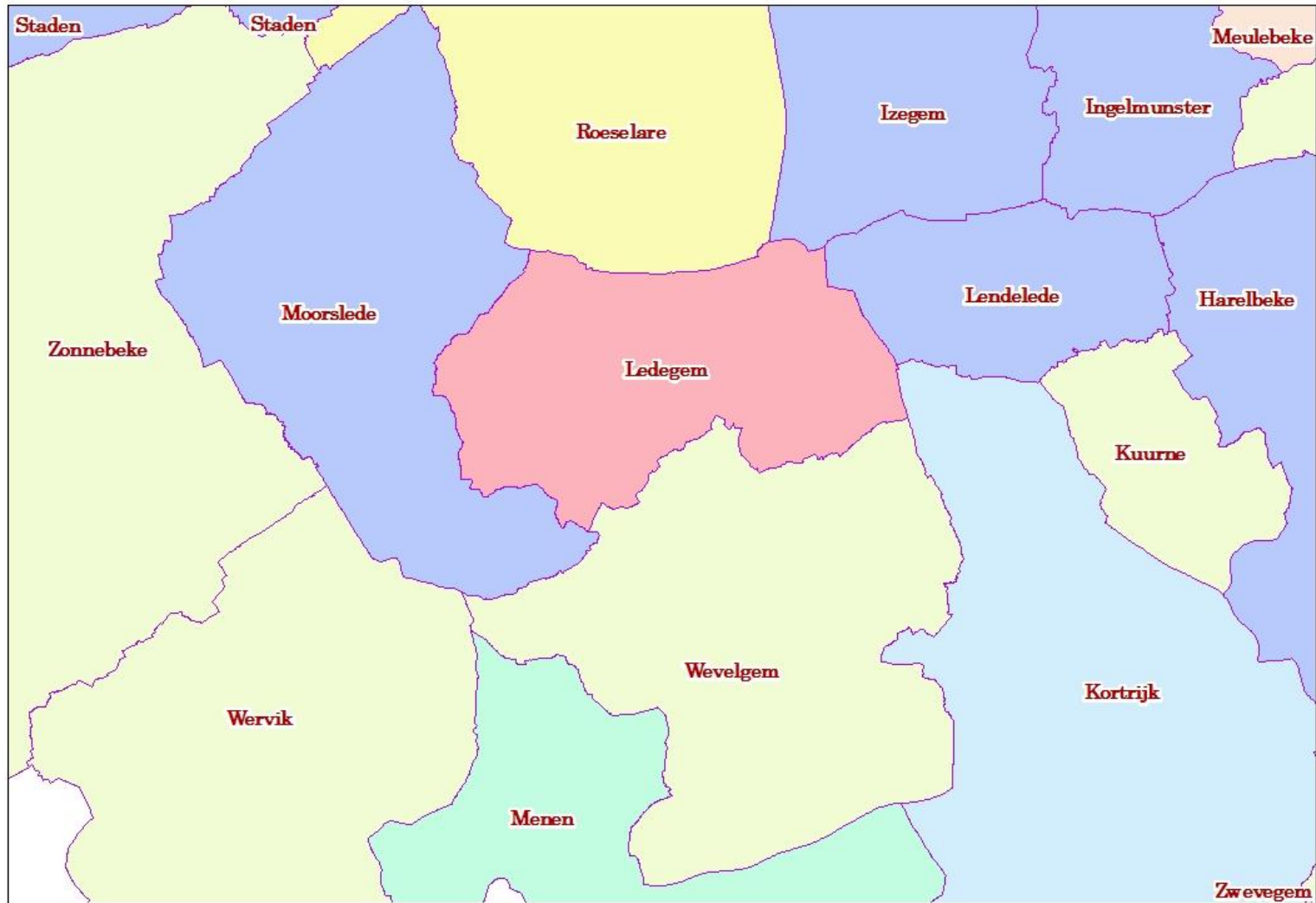
→ Rioolbeheerder (gemeentelijk) => Meerdere mogelijk

## ▶ **Infrastructuur bundelen op Vlaams Niveau**

→ Inclusief Zoneringsplan, GUP en IBA's

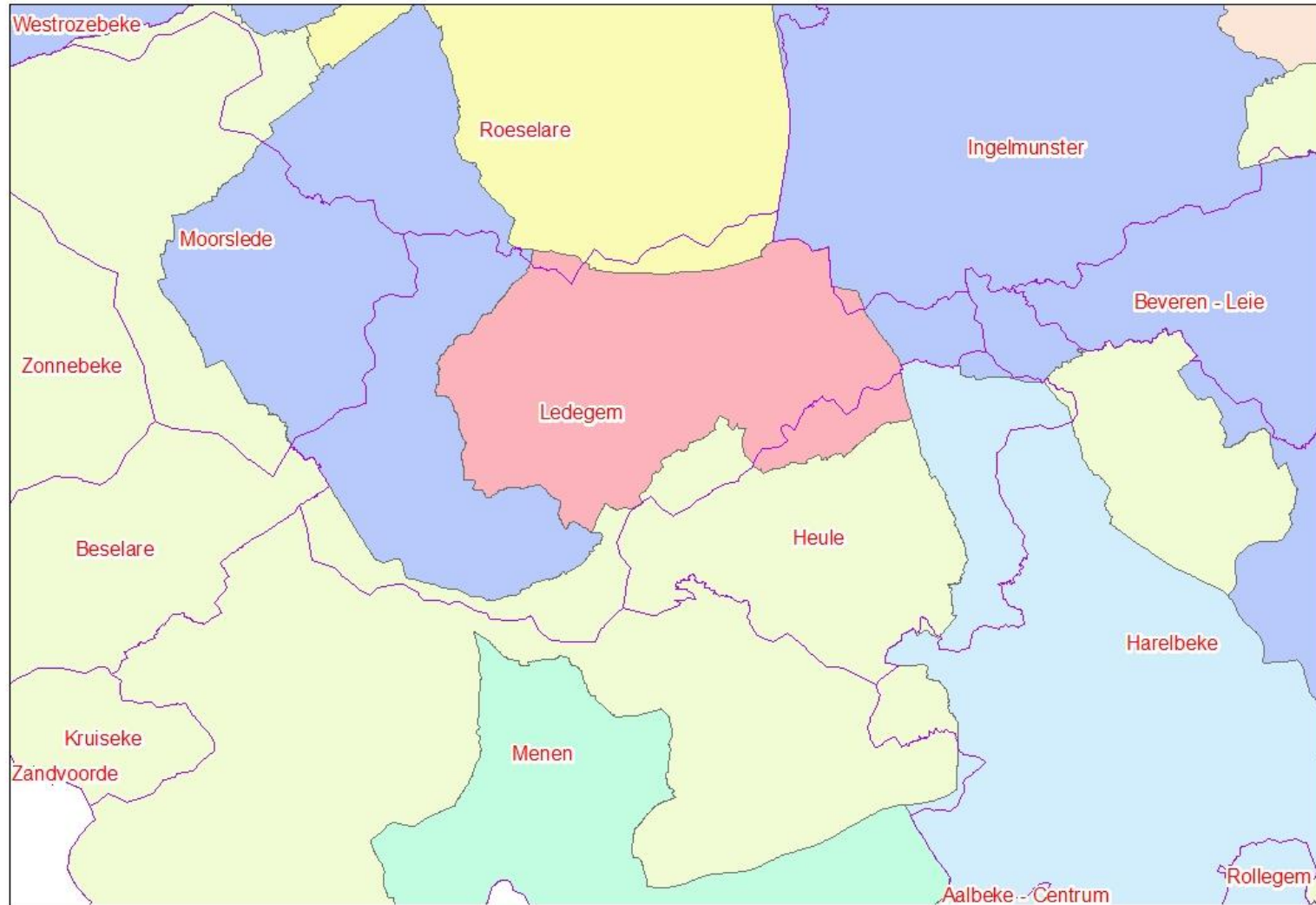
# Werkingsgebied (achtergrond)

## Gemeenten (grens en label)



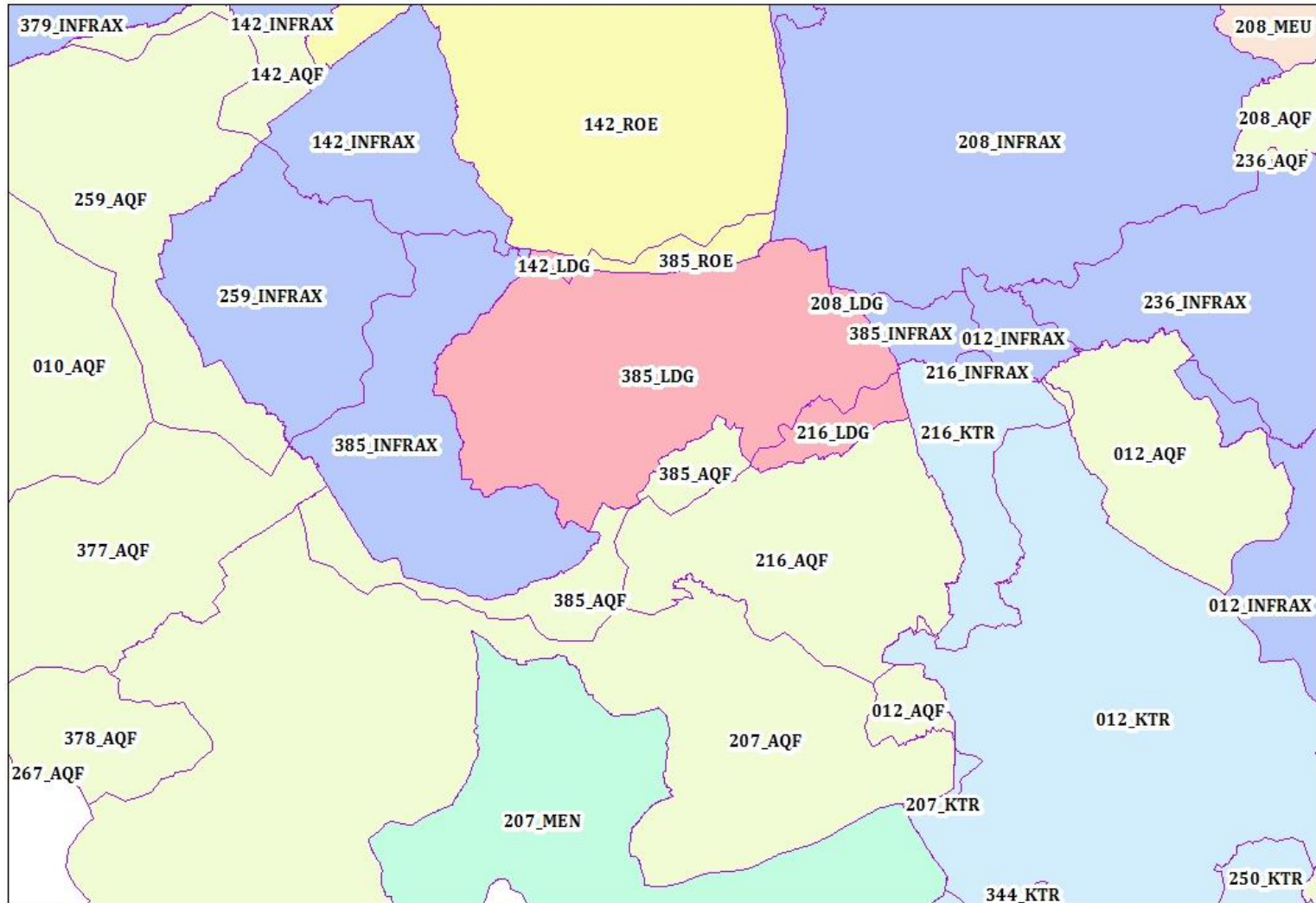
# Werkingsgebied (achtergrond)

## Zuiveringsgebieden (paarse grens en label)

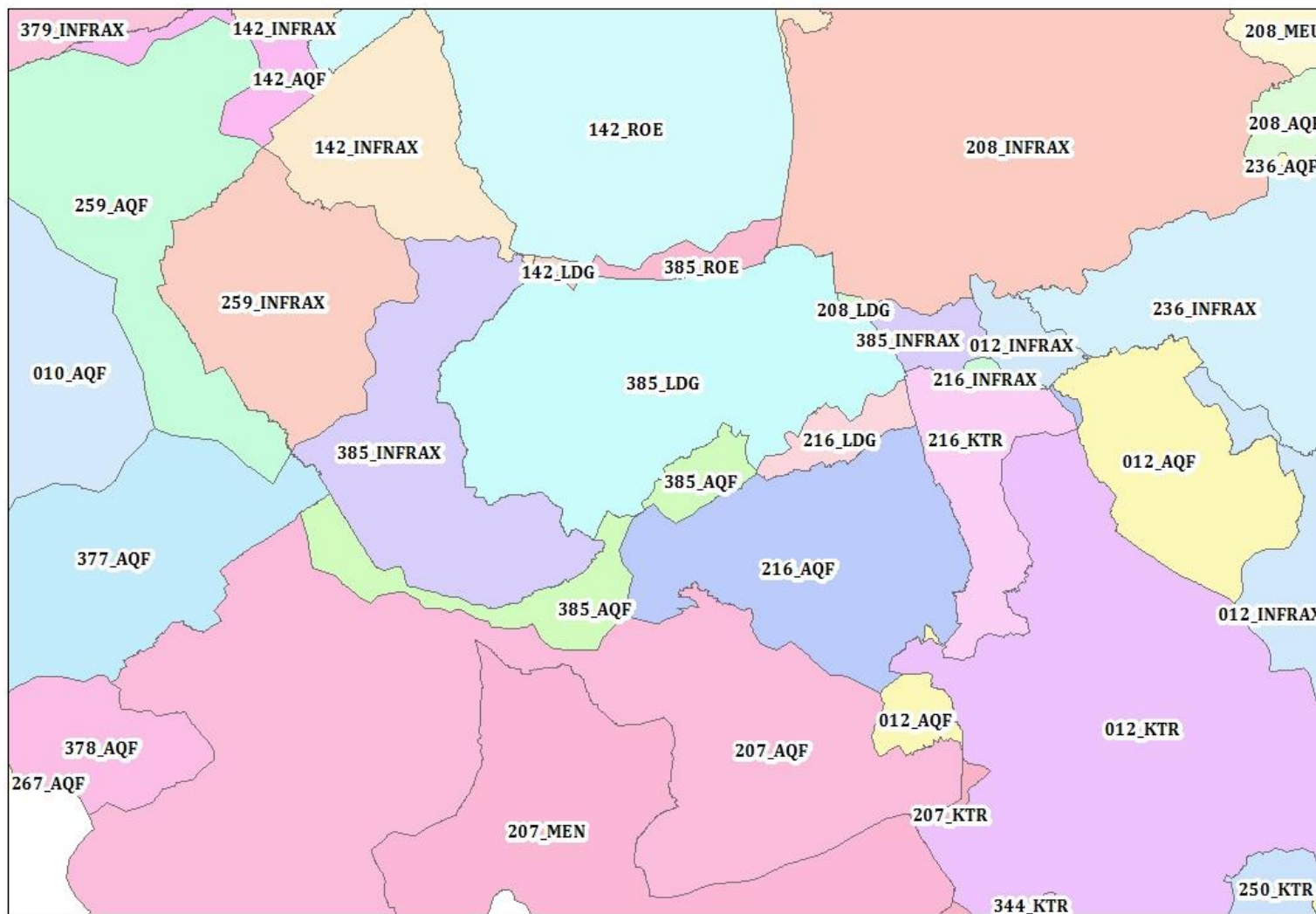


# Werkingsgebied (achtergrond)

## Aanleveringsgebieden (paarse grens en label)



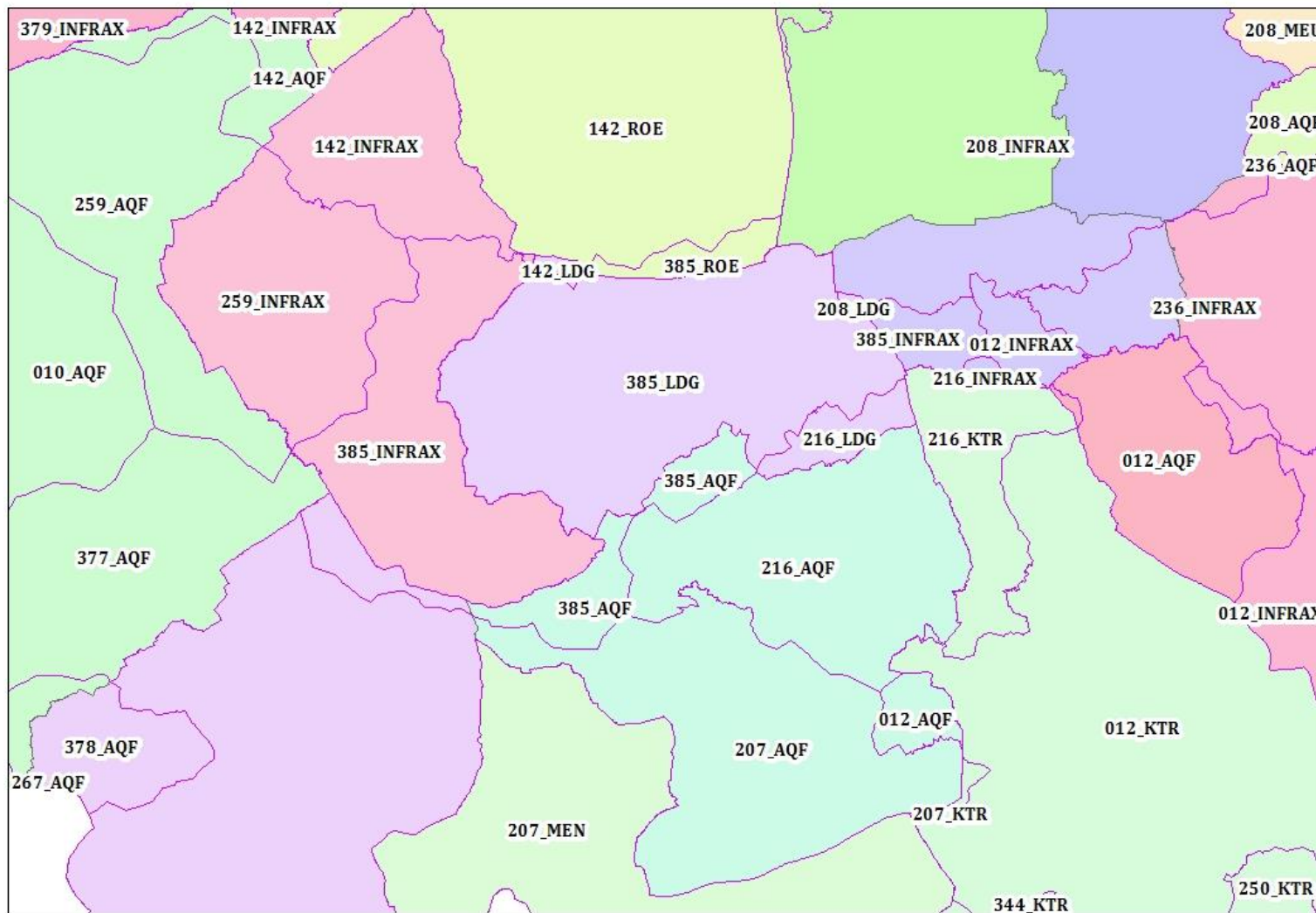
# Aanleveringsgebieden (achtergrond en label)



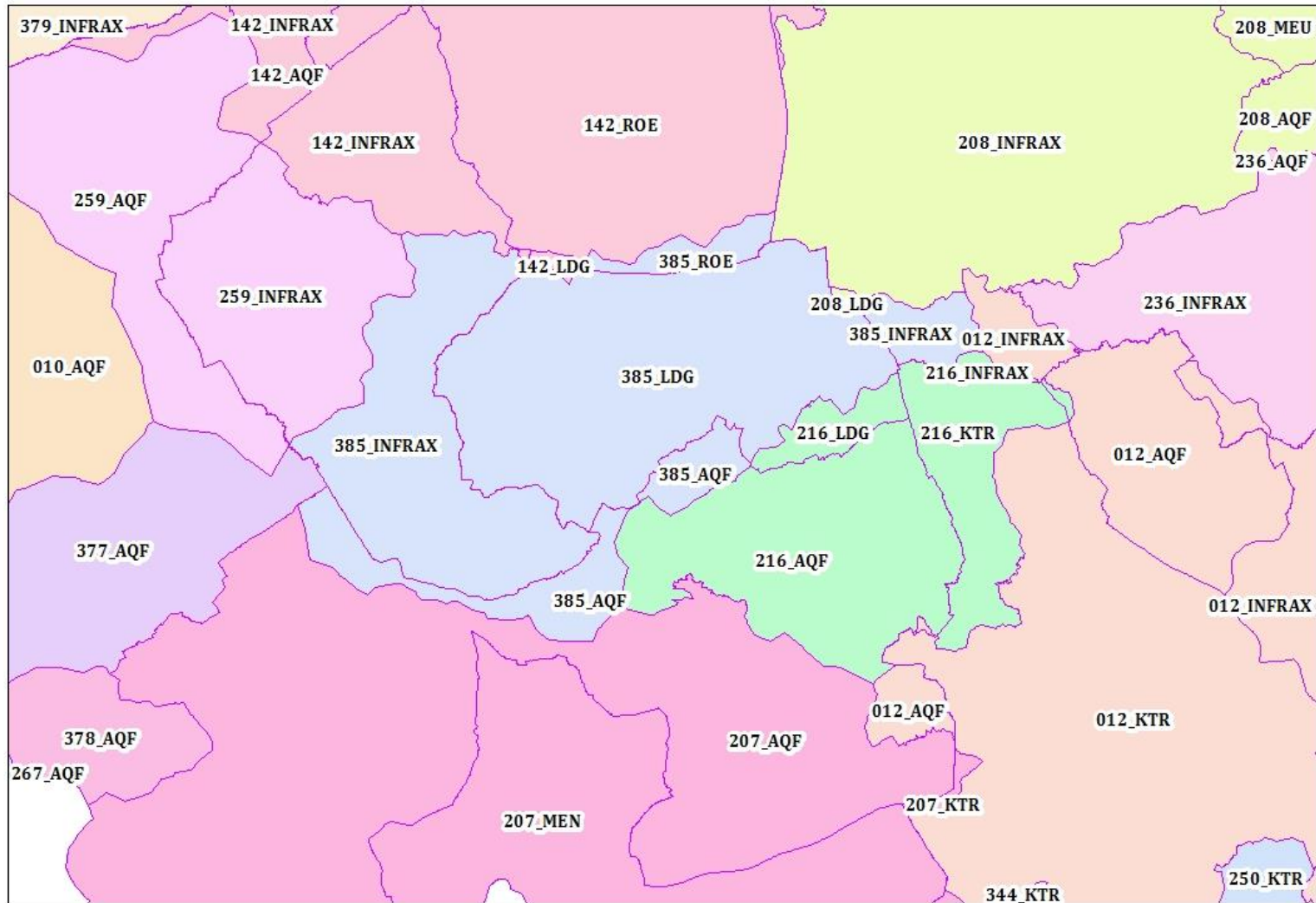


# Gemeenten (achtergrond)

## Aanleveringsgebieden (paarse grens en label)



# Zuiveringsgebieden (achtergrondkleur) Aanleveringsgebieden (paarse grens + label)



# Huidige problematiek

**1. Infrastructuur over de grenzen**

**2. Lege aanleveringsgebieden**

# 1. Infrastructuur over de grenzen

## ► Validatieregels

< 5 meter

Transformatie

5 – 50 meter

Probleem

> 50 meter

-> Ophefbare fout !

# 1. Infrastructuur over de grenzen

## ▶ Hoe oplossen?

→ Infrastructuur controleren => afwijking ontdekt

× Gegevenspartner: Infrastructuur wordt aangepast

× Gegevenspartner: Conflict naar VMM aanmaken  
→ VMM: grens aanpassen

=> Extra checks mogelijk: terreincontrole, plannen, ...

# 1. Infrastructuur over de grenzen

## ▶ Hoe oplossen?

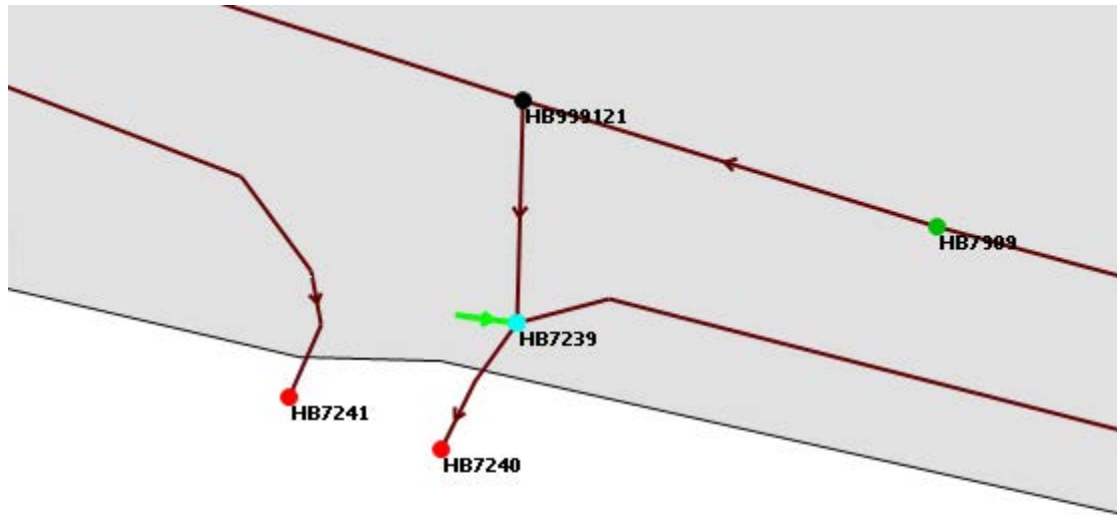
→ Infrastructuur controleren => GEEN afwijking ontdekt

- × Ophefbare fout blijft bestaan, telkens opnieuw aanvragen
- × Problemen kunnen niet opgelost worden

# 1. Infrastructuur over de grenzen

- + Niet per ongeluk op een verkeerde plaats
- Zelfde problemen en fout bij elke oplaadbeurt

# 1. Infrastructuur over de grenzen



24

Probleem  
=> uitzondering permanent mogelijk



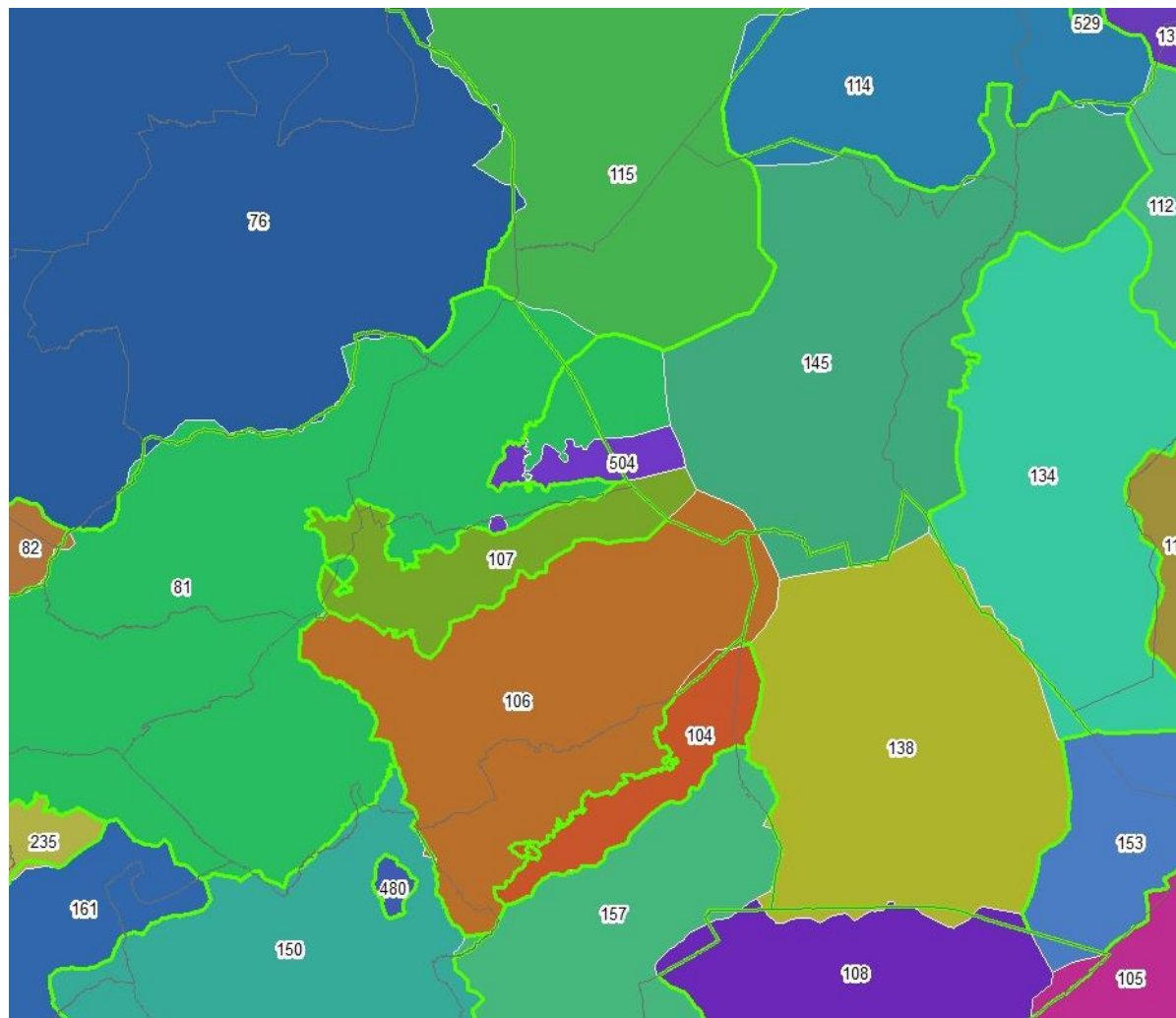
## 2. Lege aanleveringsgebieden

- ▶ **Momenteel nog geen actieve infrastructuur**
  - Rioolbeheerder: OK voor later
  - VMM: toekomstige strengen in zuiveringsgebied
  
- ▶ **Smalle randen / slivers**
  - Aangepast in release begin 2018
  - Aanpassingen melden via conflicten

# Voorstel grenzen aanpassen

- ▶ **Manueel vs automatisch**
  - Huidige versie = SHP-file
- ▶ **AWIS webservice (feature-lagen, gebieden en VHA van AWIS2)**
  - Altijd actueel: dagelijkse aanpassingen mogelijk
  - ASAP beschikbaar
  - Aparte login per organisatie
- ▶ **Directe overeenkomst naar aanleveringsgebieden**
  - Oplaadomgeving
  - Referentieomgeving na publicatie door VMM

# Voorstel grenzen aanpassen



# Voorstel grenzen aanpassen

## ▶ Zeer levende laag

- Schematische bron
- Onbekende infrastructuur

## ▶ Stabiliserend tegen eind 2018

- Gedetailleerd opgeladen
- Conflicten verwerkt

# Verschillende situaties

- ▶ **Zuiveringsgebieden vs “proper water”-netwerk**
  - RWA-leidingen en grachten
  - × Cfr VHA
  
- ▶ **Effluentleidingen door ander zuiveringsgebied**
  - Waterloop
  - × Dendermonde (4 km) maar ...
  
- ▶ **Drempels naar ander zuiveringsgebied**
  - Waterloop
  - RWA-netwerk ( connectie tussen 2 zuiveringsgebieden)
  
- ▶ **Concrete gevallen nodig**

# Huidig netwerk vs toekomstig

- ▶ **Zuiveringsgebieden samenvoegen**
- ▶ **Zuiveringsgebied bijmaken**
- ▶ **Basis: Toekomst**
  - maar wat met huidige connectie tussen twee zuiveringsgebieden?



**Vlaanderen**  
is milieu

# Vragen

[awis@vmm.be](mailto:awis@vmm.be)

VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ