



# Timon Knigge



- Information architect
- Waternet
- Special interest
  - Business processes
  - Data





Summer  
2015



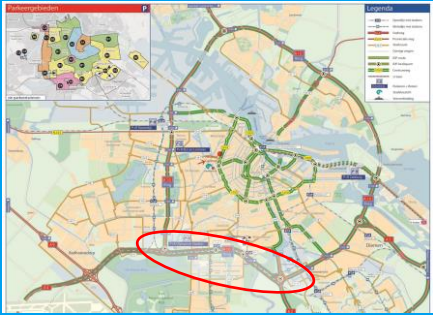


# ZuidasDok





# ZuidasDok





# Waternet



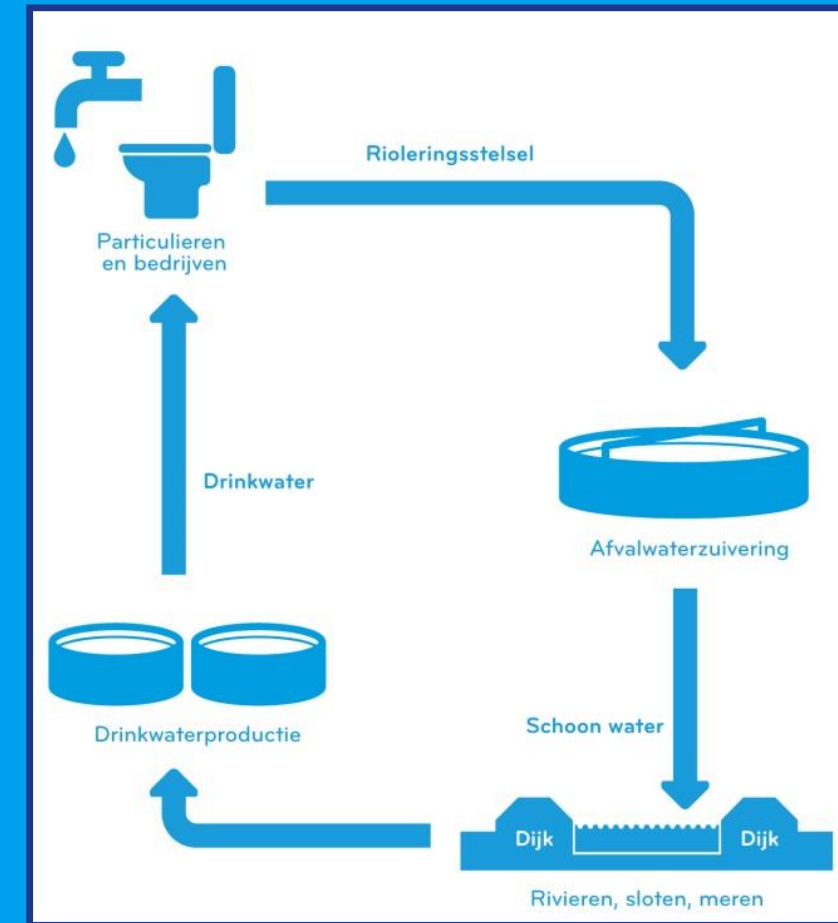


# Waternet

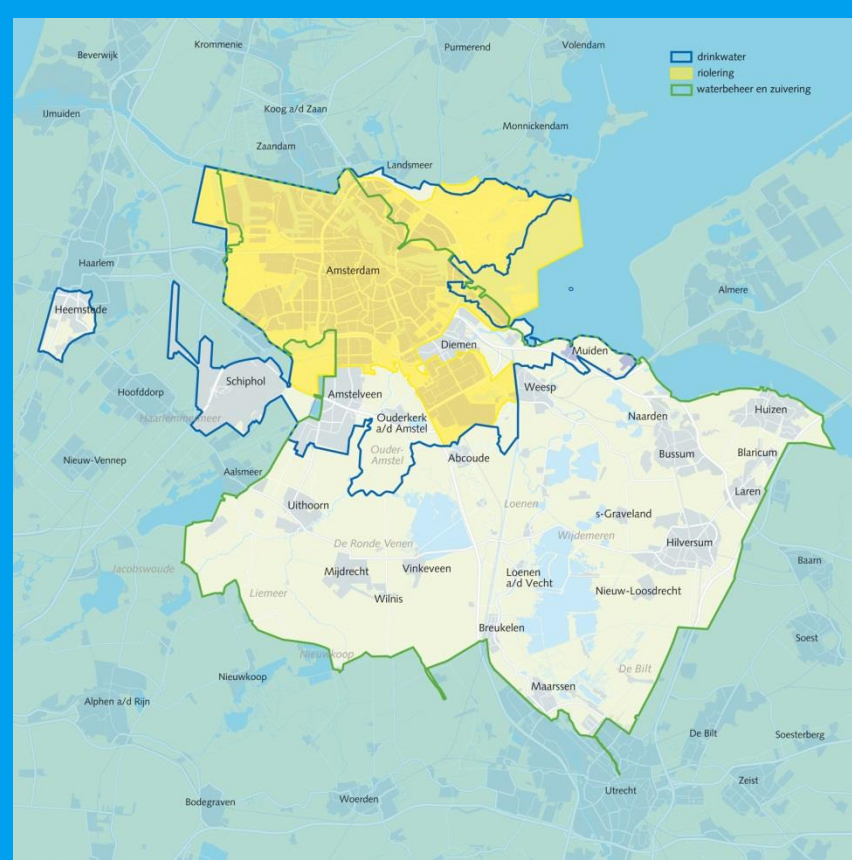
*the watercycle company*

**1,2 mil** customers  
**2000** employees

**1.600 km** canals  
**4.200 km** sewerage  
**3.100 km** drinking water pipes  
**900 km** dikes  
**800** pumping stations  
**12** water treatment plants









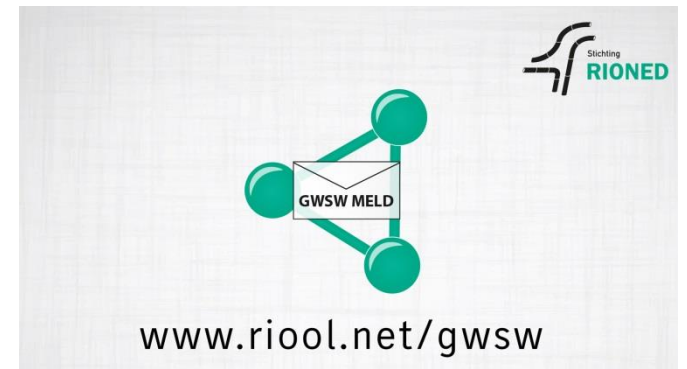
# Teaming up





# Architectural basics

- Re-use
  - Already known and developed information and data models
  - Standards
  - Best practises
- From model to use  
(not the other way around)
- Data(model) over application



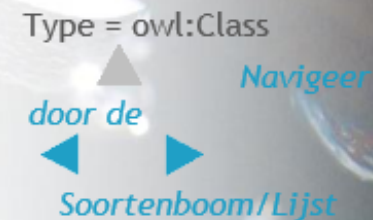


### Soorten

- GWSW Bas
- Activiteit
- **Fysiek object**
- Aansluiting
- Apparatuur
- Bouwwerk
- Constructieonderdeel
- Kabel
- Leiding
- Put
- Reservoir
- Stelsel
- Drainagesstelsel
- Grondwatermeetnet
- Rioolstelsel

### FysiekObject

<b>Naam</b>	Fysiek object 
<b>Datum start/wijz</b>	2013-09-03 / 2013-12-01
<b>Heeft aspect</b>	Begindatum [max=1] Einddatum [max=1] Revisietekening [max=1]
<b>Is input van</b>	Beheerder [inverse] Vervanging [inverse] Renovatie [inverse]
<b>Is deel van</b>	Registratief gebied [inverse] Ondergrond [inverse] Bovengrond [inverse]
<b>Type</b>	owl:Class
<b>Subtype</b>	Aansluiting Apparatuur Bouwwerk Constructieonderdeel Kabel



Vouw open

Vouw dicht



- Adapt & React
- Re-use
- Join
- Align
- Adjust
- Polish



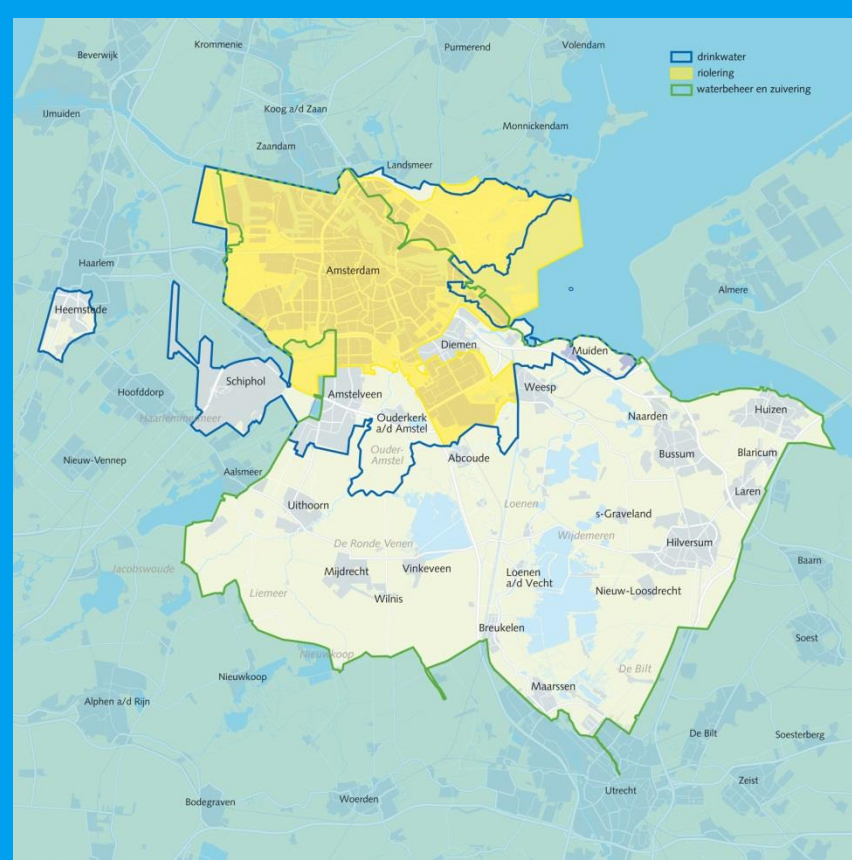




# Opbouw

- **Introductie**
  - Hoe Flip binnen kwam; juli 2015
- **Zuidasdok**
  - Wat is dat, toelichting, uitleg
- **Waternet**
  - Wie zijn wij, wat doen wij
  - BIM-ambitie (passend in een..)
  - Bredere transitie richting gegevensgerichte IV
- **Als onderdeel van gemeente Amsterdam**
- **Geparticipeerd: OTL-ZAD; up for grabs**
  - GWSW als basis
  - Vanuit Assetmanagement
- **Vervolg**
  - Ruwe diamant dat verder gepolijst moet worden
  - OTL-ZAD (waternet) in beheer genomen -> OTL-Waternet
  - Samen met de Assetmanagers in het veld
- **Eindbeeld**
  - Eén, integraal asset-beeld  
tbv analyse, beleid, plan, bouw, beheer, onderhoud, hergebruik









# Up for grabs: OTL

Linked Data Seminar

Culture, Base Registries & Visualisations

