



# National Observers Group Meeting

Leuven, 18 april 2012




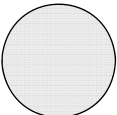
Johan Van Assel, Aquafin  
Patrick Willems, KULeuven

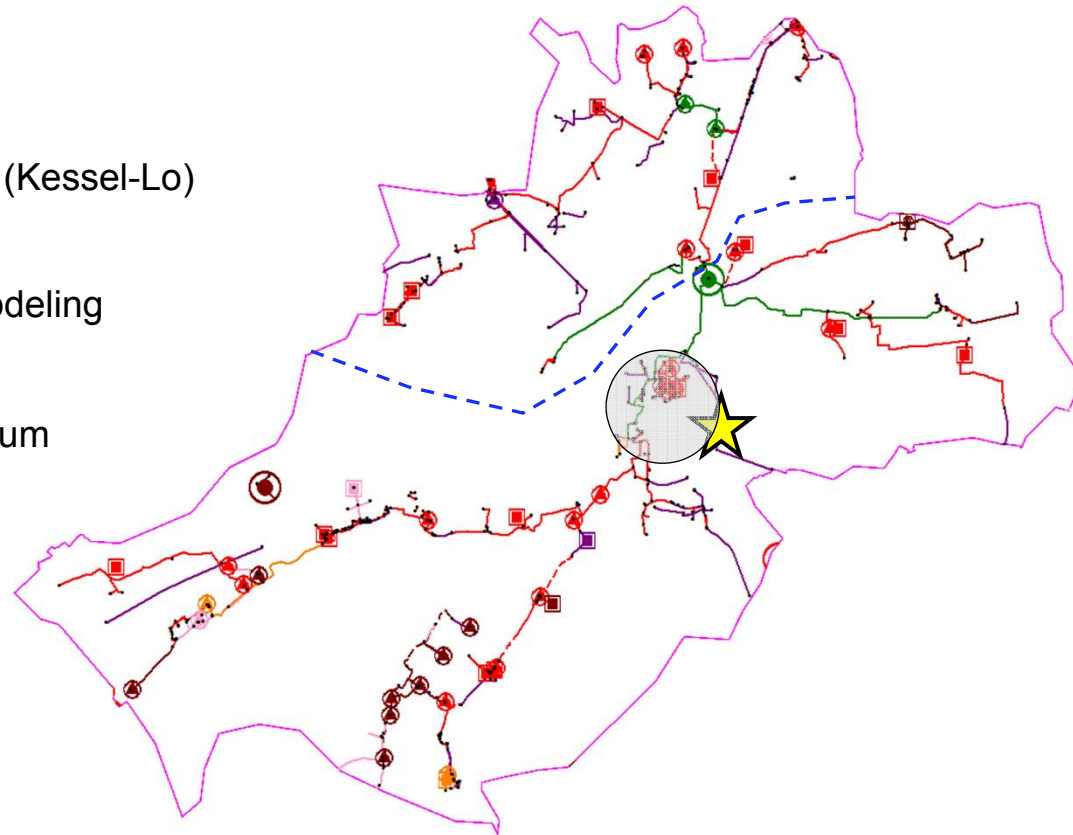


# Agenda

- Algemeen overzicht Raingain-project  
(M.-Cl. ten Veldhuis, coordinator)
- Samenvattende resultaten workshop en project meeting 16-17 april  
(P. Willems, KULeuven)
- Case study Herent-Leuven  
(J. Van Assel, Aquafin)
- Rol en verwachtingen van de N.O.G.
  - aandachtspunten
  - discussie
  - Presentatie VMM en Waterbouwkundig Labo
- Planning toekomstige activiteiten  
(J. Van Assel, Aquafin)

# Case study Herent-Leuven

-  Radarlocatie
-  RWZI Leuven (Kessel-Lo)
-  Noord-zuid opdeling
-  Leuven Centrum

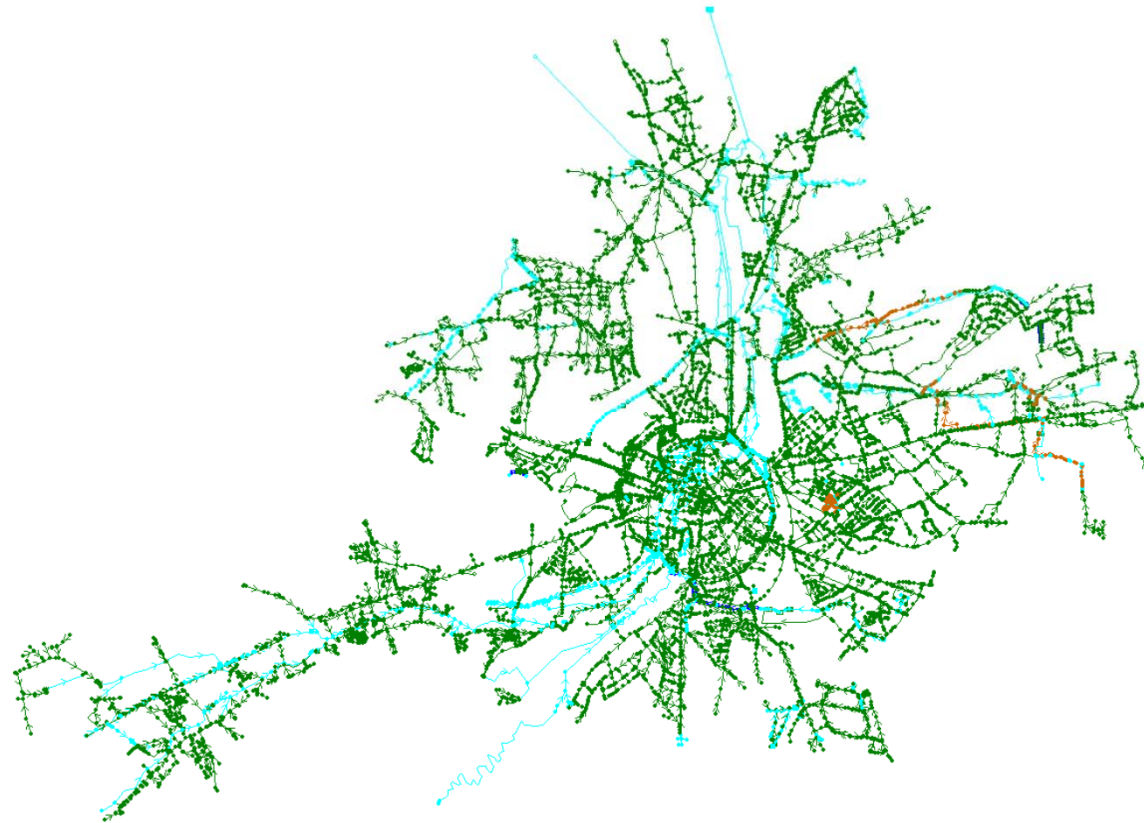




# Model zuiveringsgebied Leuven



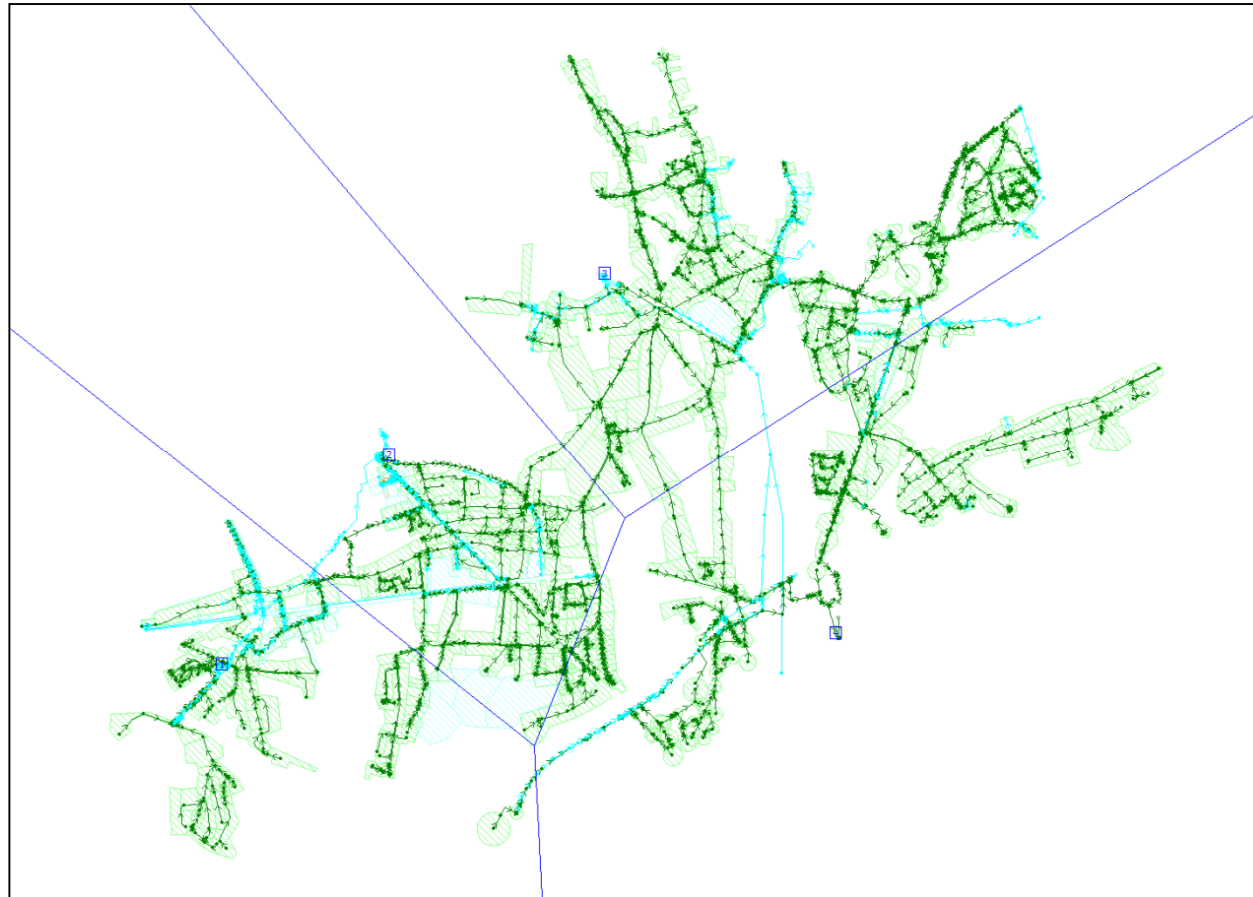
Raingain NOG meeting Leuven 18/04/2012



# Leuven-Noord

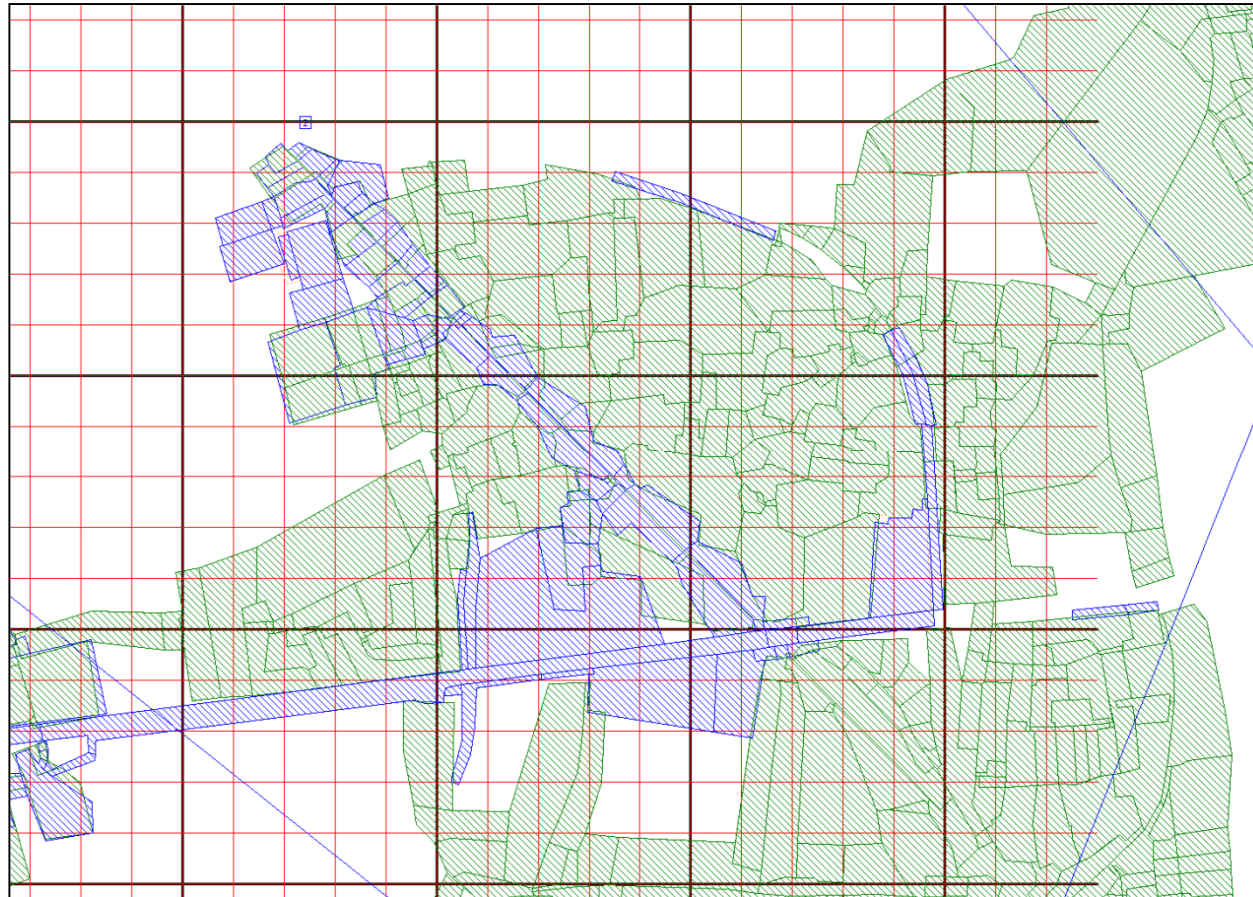
- ≈ Winksele-Herent-Wijgmaal-Wilsele
- Studiegebied voor 1<sup>ste</sup> fase project
  - Reeds meerdere jaren proefgebied voor meting en modellering binnen Aquafin
  - Verschillende meetlocaties beschikbaar
  - “Stabiel” rioolstelsel (geen grote collectorprojecten meer gepland)

# Neerslagspreiding pluviografen





# Neerslagspreiding radar



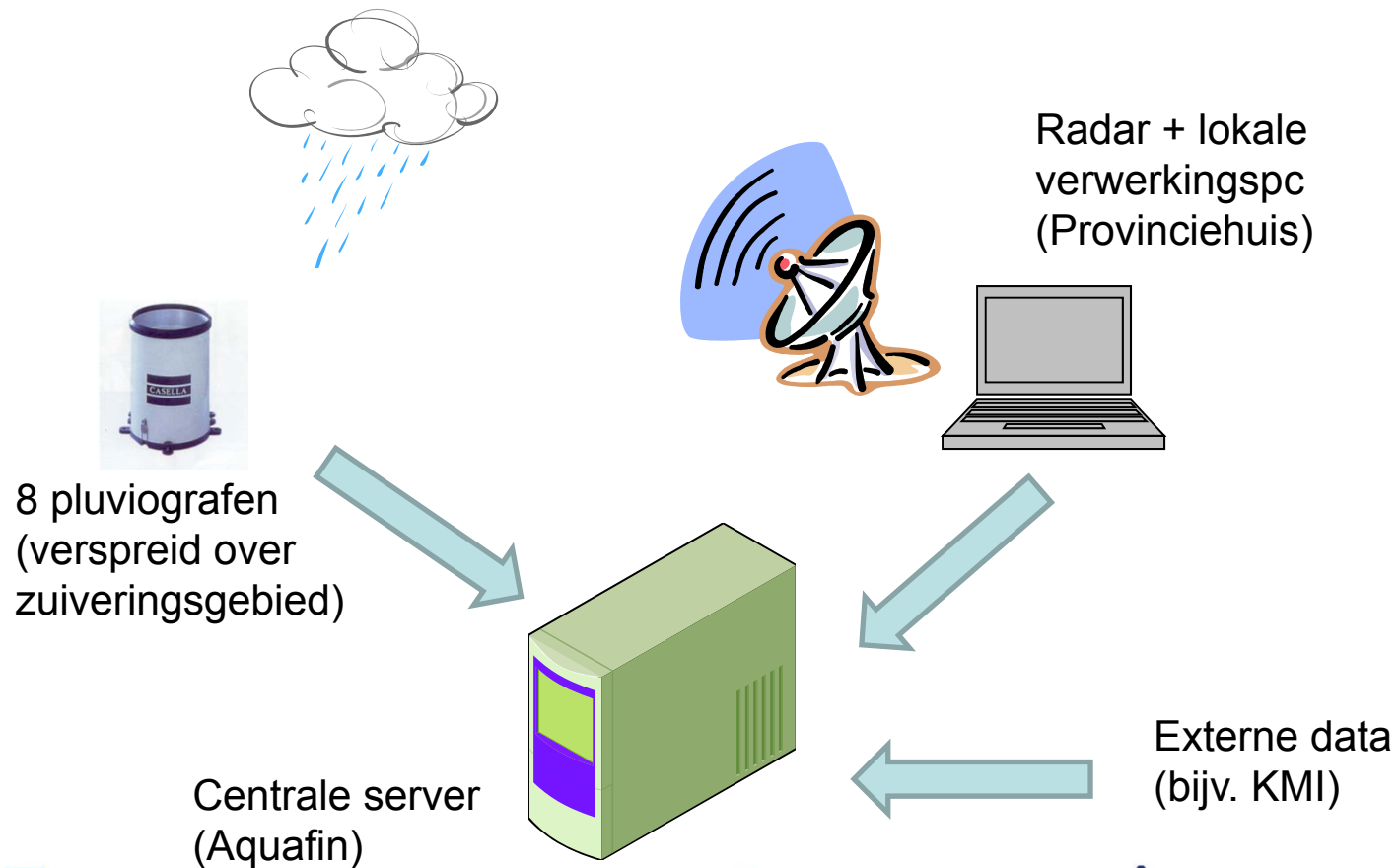
# Leuven-Zuid

- ≈ Leuven-Kessel-Lo-Linden-Heverlee-Leefdaal-Bertem-Oud-Heverlee
- Studiegebied voor einde project
  - Nog verscheidene aanpassingen nodig aan model
  - Minder meetlocaties beschikbaar
  - Stelsel minder stabiel (Bertem-Leefdaal-Oud-Heverlee)

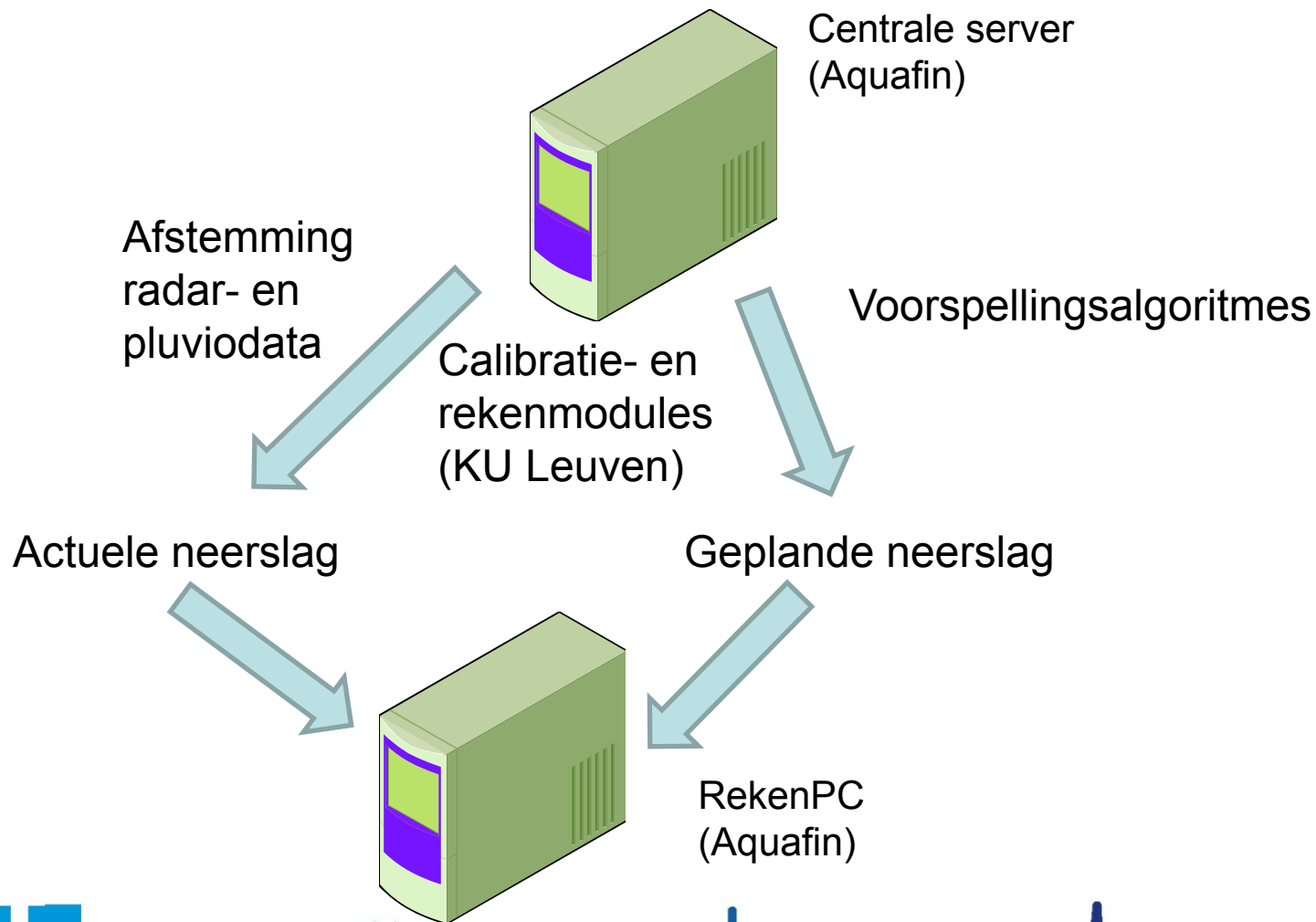




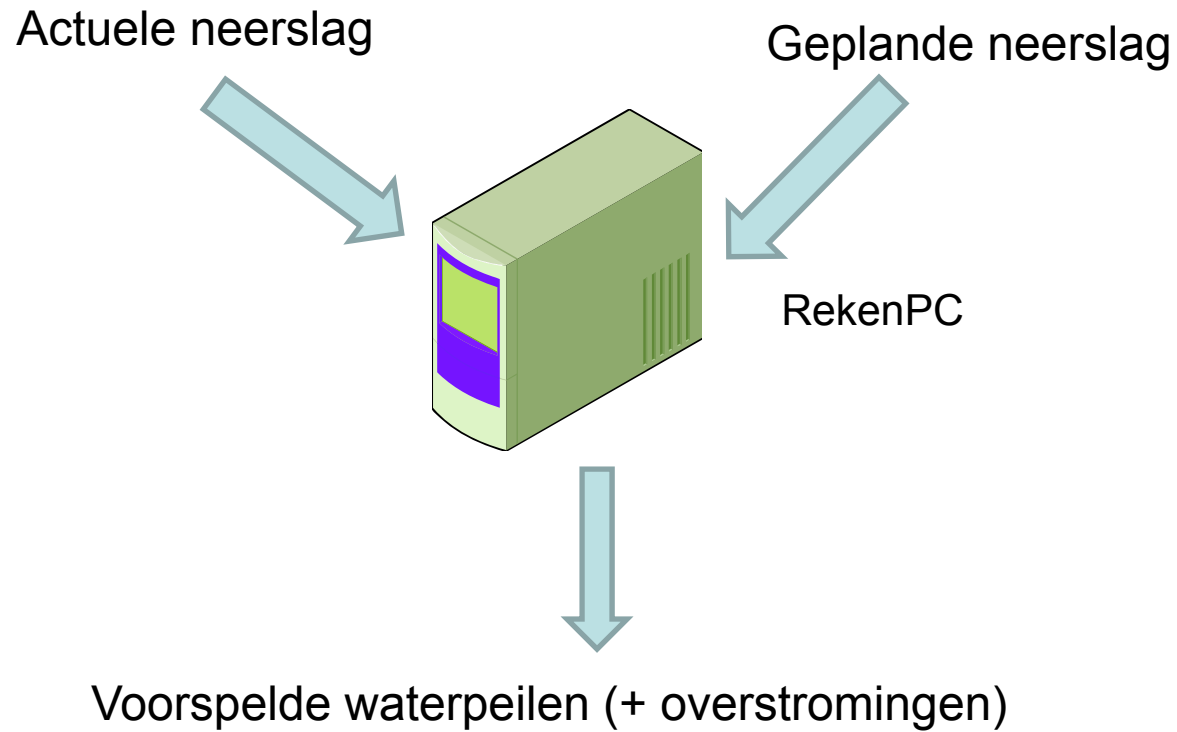
# Dataverzameling



# Dataverwerking



# Simulaties



# Rol en verwachtingen van de NOG

- Evalueren en vergelijken van tussentijdse projectresultaten
- Noden en verwachtingen van externen formuleren
- Aanbrengen van input en ideeën voor case-studie
- Raakvlakken met bestaande systemen onderzoeken
- Haalbaarheid nagaan van implementatie na project



# Tussentijdse evaluatie

- N.O.G. = eerstelijns toeschouwer bij het project
  - Inzage in voorlopige projectresultaten
  - Vergelijking van verschillende case studies
    - Wat zijn de verschillen tussen BE, NL, FR, UK ?
    - Zijn andere cases representatief voor Vlaamse/Belgische (groot)steden ?
  - Bevorderen van internationale contacten en uitwisseling tussen niet-projectpartners





# Ideeën en input

- Evaluatie van de case study
  - Wat ontbreekt ? Wat is essentieel ?
  - Voldoen de voorziene resultaten aan de maatschappelijke verwachtingen ?
- Input vanuit lopende projecten en initiatieven
  - Bestaande overstromingsvoorspellers voor waterlopen
  - Bestaande rampen- en interventieplannen



# Haalbaarheid - financieel

- Vereiste investeringen
  - Aankoop en beheer radar en pluviografen
  - Monitoringsysteem rioolstelsel
  - Datacollectie en –verwerking
  - Hoogresolutie terreininformatie
  - Permanent actualiseren en valideren rioolmodel
  - Gespecialiseerde soft- en hardware

# Haalbaarheid - organisatorisch

- Schaalgrootte - samenwerkingsverband
  - Stad/gemeente
  - Zuiveringsgebied
    - hydraulisch aaneengesloten geheel
    - Verspreid over verschillende steden/gemeenten
  - Interactie waterloopsystemen
    - Online uitwisseling vereist met andere systemen
  - Interactie met provinciale/gewestelijke/federale partijen

# Planning activiteiten

- Meetings
  - NOG meeting : 1 x per jaar (2012-2015)
  - Voorstel tot oprichting kerngroep (bijv. 3-maandelijks overleg)
    - snellere respons op verloop case-study
    - efficiëntere rapportering aan projectmeetings (6-maandelijks)
  - Mogelijkheden intranet binnen project nagaan



## Planning activiteiten (2)

- Mogelijkheden voor internationale uitwisseling nagaan
  - Bezoeken aan andere case studies
  - Bijwonen van internationale workshops
- Rapport haalbaarheid opstellen voor Vlaanderen
  - Enquete bij steden en gemeenten

