



**Vlaanderen**  
is milieu

# River Contract Kerkebeek

**Through shared engagement  
to lower flood risks**

Sven Verbeke, Water resilient cities, 3/4/2019

VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ

# Towards a Kerkebeek River Contract



**Where lies the source of the project?**



**How did the participation flow meander?**



**What are the findings at the mouth ?**

# Where lies the source of the project?

## Flooding: a story of chances

Today



VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Tomorrow

100 year flood  
Climate Change





# Where lies the source of the project? A lot of work is already done?

Retention basins  
Pierlapont en Plaatsebeek



Protection by dykes

# Where lies the source of the project?

## Flooding: a story of chances

**Ban Ki Moon,  
former secretary general UN**

**‘One of the most important lessons i learned  
during my 5-year mandate is that broad  
partnerships are the key to bring change’**

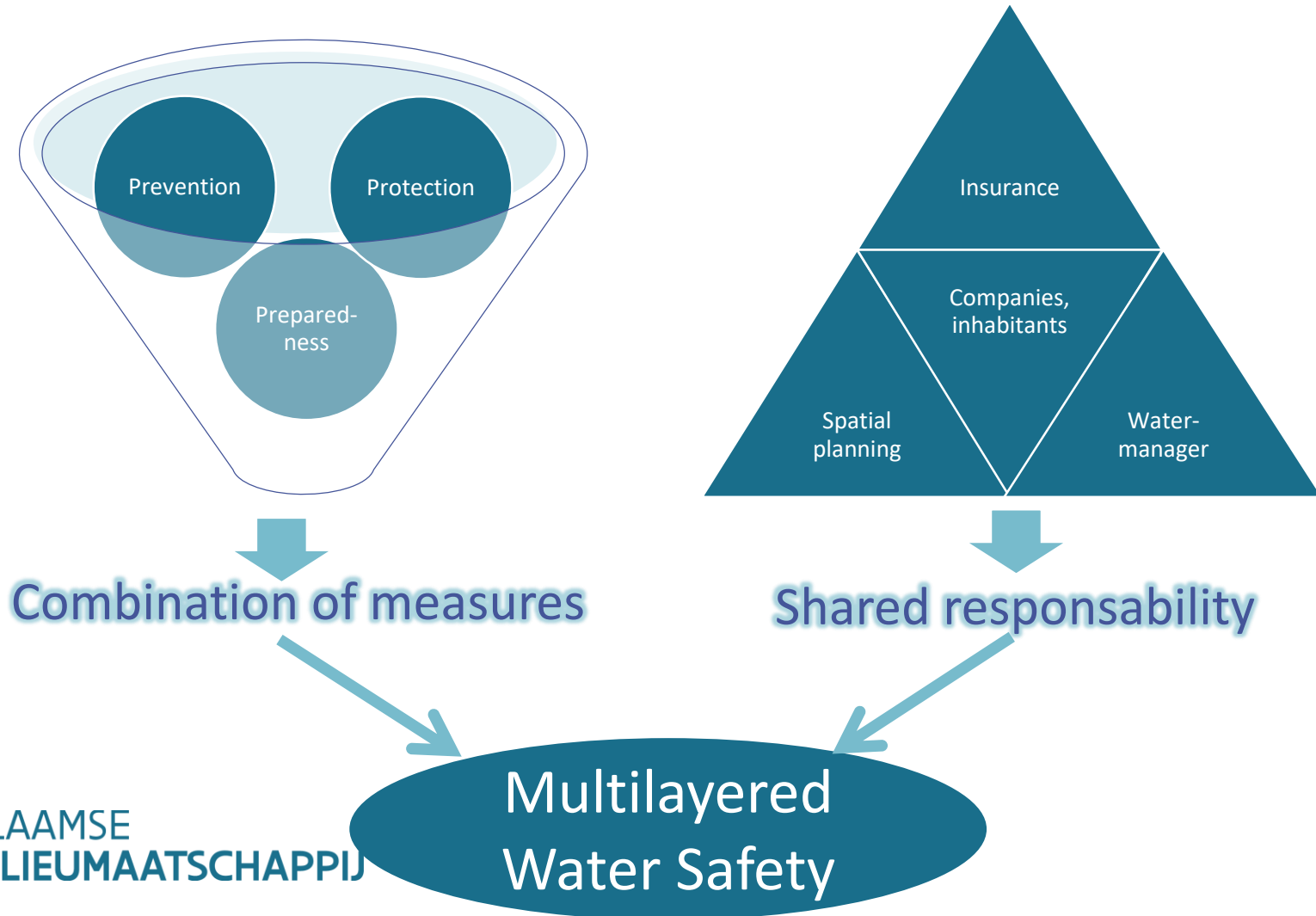


VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ

**T**OGETHER  
**W****E**  
**C****A**N DO  
**M**ORE

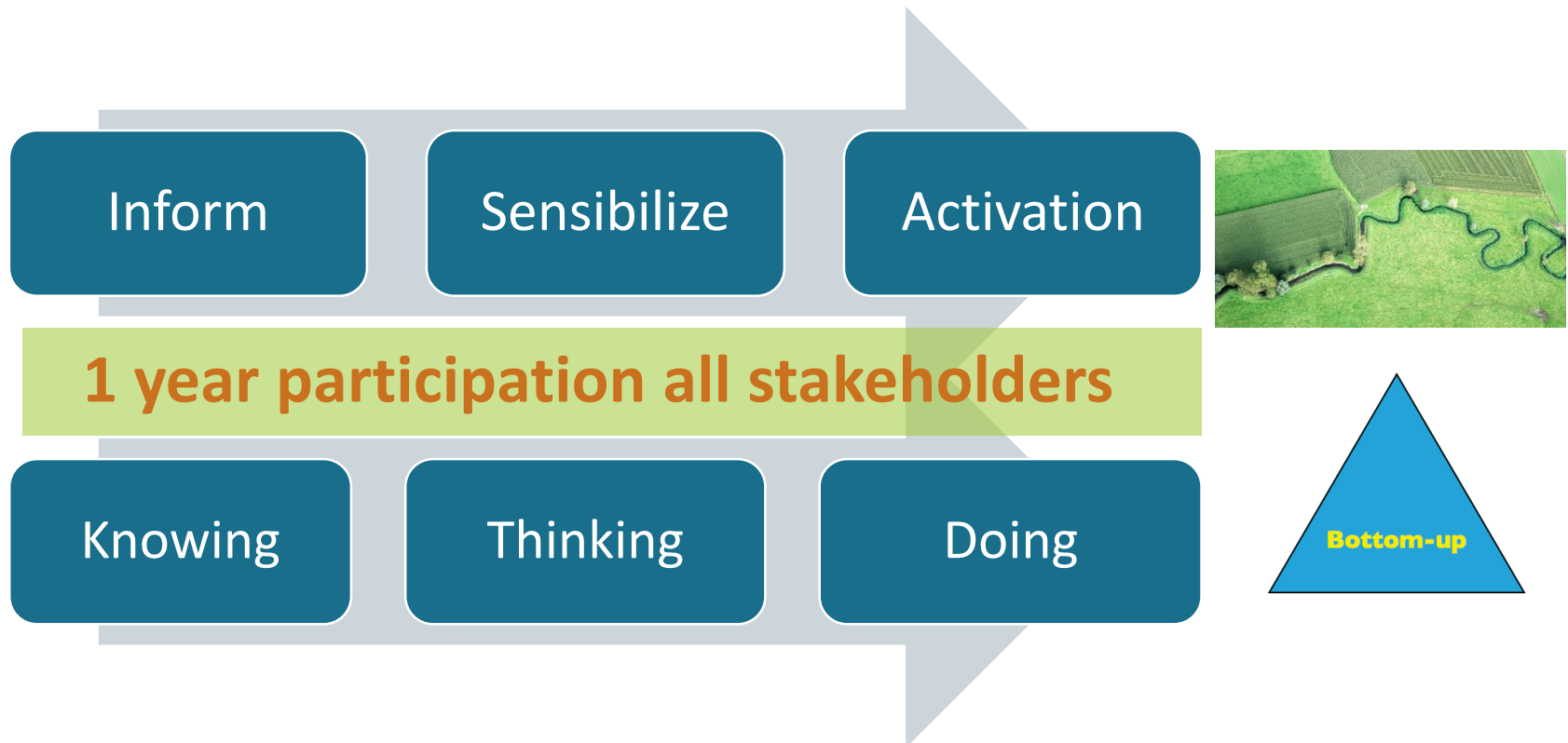
# Where lies the source of the project?

## Multilayered Water Safety



# Where lies the source of the project?

## From information to activation



# Towards a Kerkebeek River Contract



**Where lies the source of the project?**



**How did the participation flow meander?**



**What are the findings at the mouth ?**

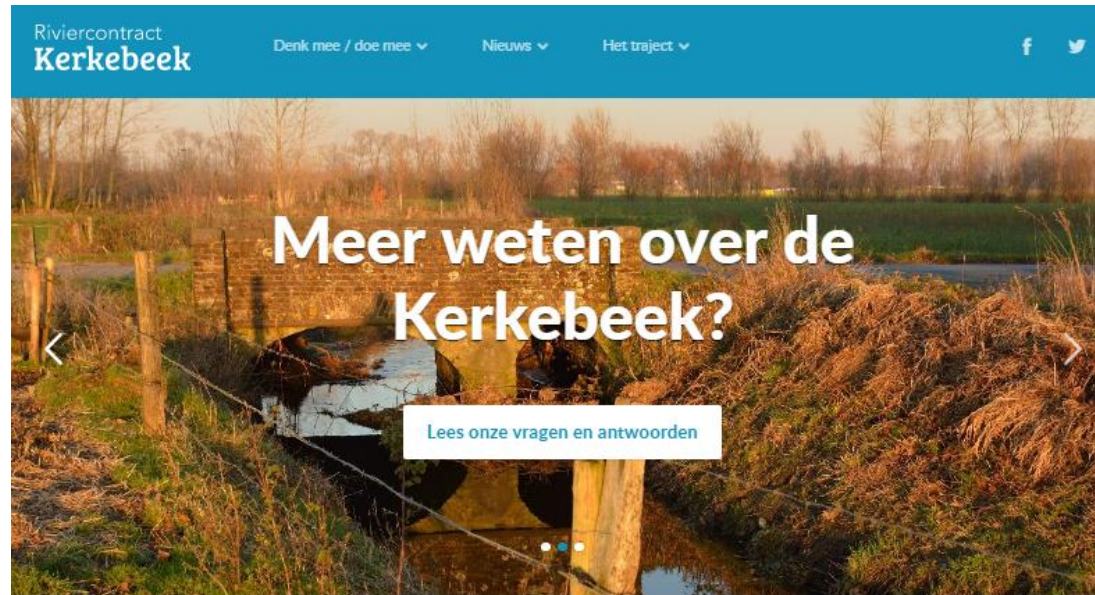


# How did the participation flow meander? Charter

- **Declaration of engagement: reducing flood risks together**
  - Common goal
  - Result = river contract
  - Who does what when



# How did the participation flow meander? Kerkebeek.riviercontract.be



## Nieuws

## Meer nieuws & activiteiten



**Kom naar het KERKEBEEKFORUM op zaterdag 21 oktober**

14 september 2017 Burgers, organisaties en overheden hebben meer dan 120 ideeën en suggesties geformuleerd om de

**Veel interesse voor het Kerkebeekproject op de Sint-Michielse Feeste**



6 september 2017 Zondag 3 september was het feest in Sint-Michiels Brugge. Een ideale kans om het participatietraject van de

Kerkebeek in de... [lees meer](#)

**Meer dan 100 ideeën als basis voor riviercontract Kerkebeek**



27 augustus 2017 De

## Kom naar het Kerkebeekforum

Kom op zaterdag 21 oktober van 9-13u meedenken en -doen op het Kerkebeekforum. Je kan kiezen uit een uitgebreid programma om je te informeren en mee te denken over hoe we samen voorstellen concreet in de praktijk kunnen brengen. Geïnteresseerd? Registreer je alvast via het [inschrijfformulier](#) en we brengen je op de hoogte als het



# How did the participation flow meander?

## Online test



1750

>15%



# How did the participation flow meander?

## 2 start events

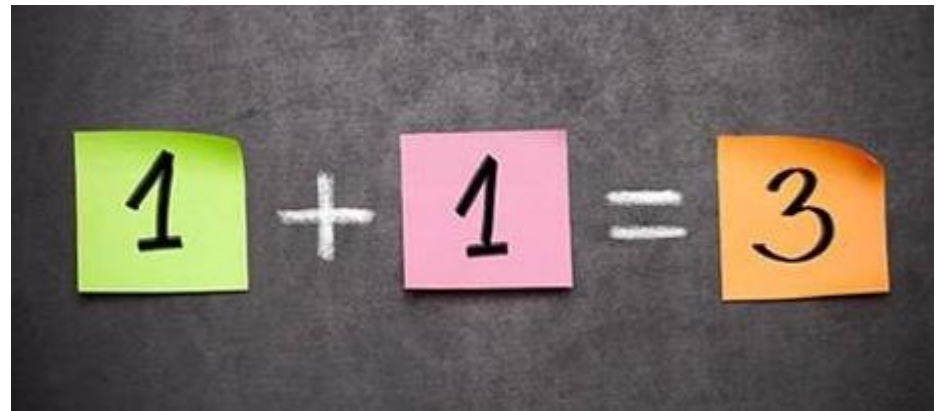
> 200





# How did the participation flow meander? From steering group to steering group +

- Steering of the project by government and inhabitants (ambassadors)



# How did the participation flow meander?

## Ambassadors





# How did the participation flow meander? Exploration ideation

Kies een vraag en bekijk de ingediende ideeën.

Overstromingen en de gevolgen beperken.  
Wat kan ik als inwoner zelf doen ?

9 35 5

13 ideeën

Gilbert S  
6 juni 2017

Een net aanleggen van ondiep gelegen infiltratiebuizen voor infiltratie van regenwater.

Daniël S  
1 juni 2017

Aangepaste beplanting met waterzuigend effect

Overstromingen en de gevolgen beperken.  
Wat kan ik als inwoner samen met anderen doen ?

1 6 2

5 ideeën

Wim V  
14 juni 2017

zorgen dat water minder snel naar de riolering loopt, door water op te vangen, meer in de grond laten dringen, enz., niet omdat er baat bij heb, maar bewoners verdedigen...

Wim T  
28 mei 2017

Nieuwe woonwijk, maximaal kiezen voor waterinfiltratie bodem.

> 120

Overstromingen en de gevolgen beperken.  
Wat kan de overheid doen?

63 123 4

61 ideeën

Willem S  
9 augustus 2017

Doorbreek de Autobaan voor ruimte voor de Kerkebeek

Jolien V  
18 juli 2017

Taluds verhogen?

Overstromingen en de gevolgen beperken.  
Wat kunnen bedrijven, verenigingen, organisaties... doen ?

2 28 0

16 ideeën

Rony J  
24 juni 2017

Natuurpunt Zedielgem wenst mee zijn schouders te zetten onder het project "Riviercontract Kerkebeek"!

Rony J  
24 juni 2017

Natuurpunt Zedielgem is tevens overtuigd dat er potenties zijn om de sponsverking nog te verbeteren.





# How did the participation flow meander?

## Kerkebeekforum: from idea to engagement

9 workshops



VLAAMSE  
MILIEUMA





# How did the participation flow meander?

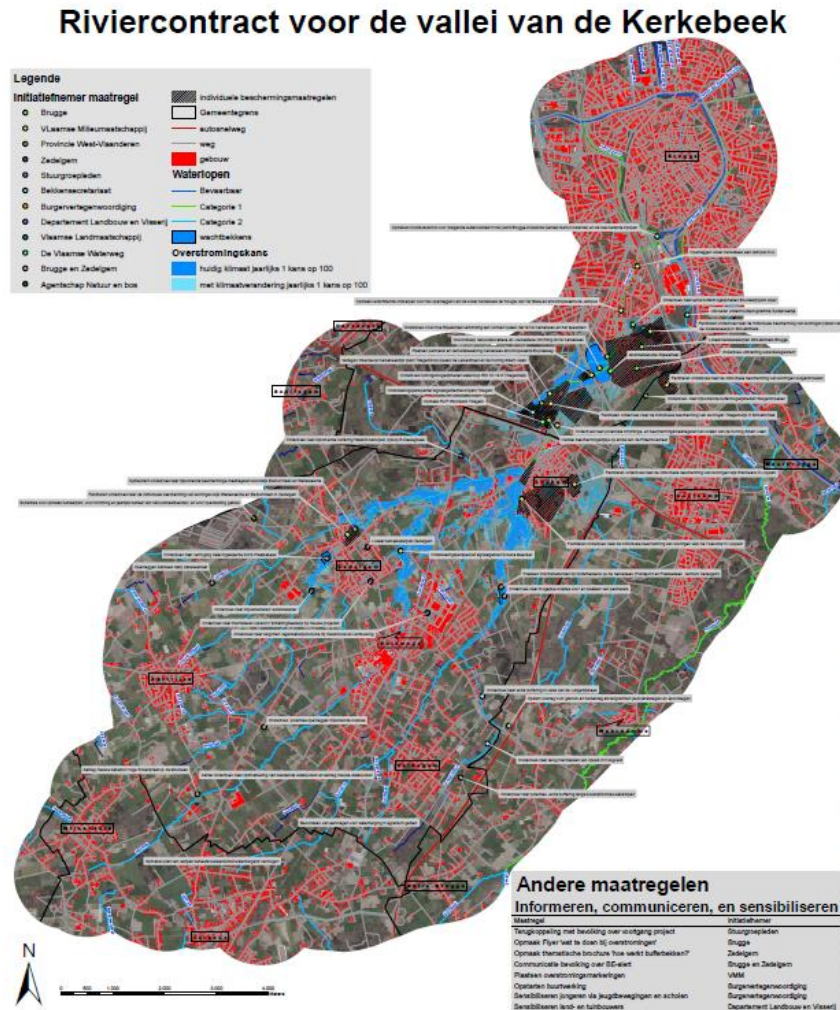
## Kerkebeekforum: from idea to engagement



# How did the participation flow meander? River contract > 50 measures

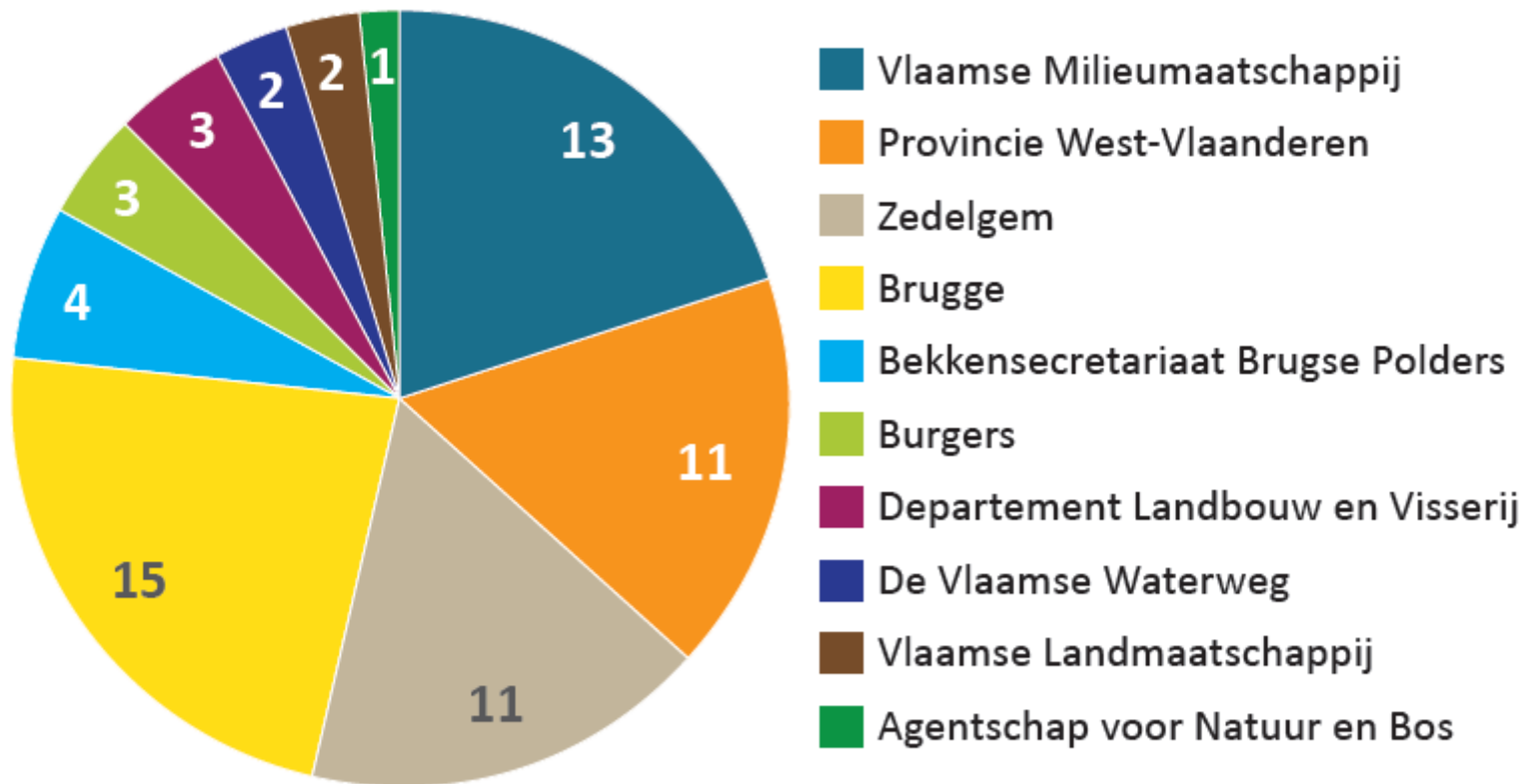
Who does  
what when?

<http://kerkebeek.riviercontract.be>



# How did the participation flow meander?

## Key sectors and actors

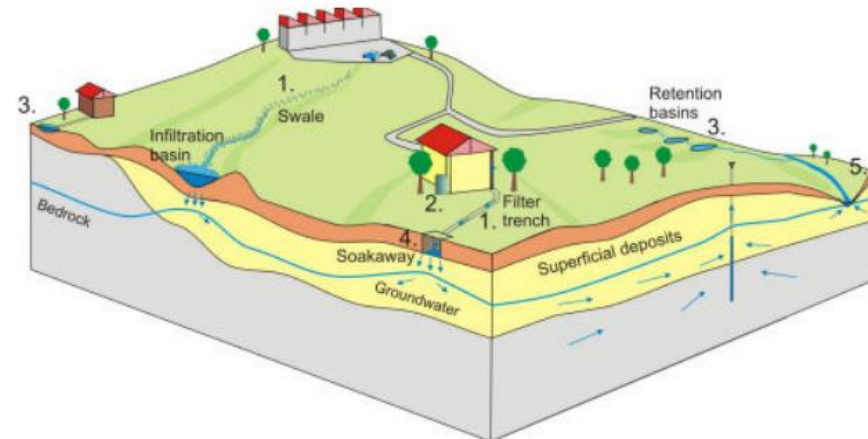




# How did the participation flow meander? Measures

## ► Investment and research

- Facilitating research to individual protection of homes
- New small retention areas and research for extra buffering
- Laying open 'closed' rivers
- Nature friendly and recreational design retention area
- More attention to SuDS with new local projects





# How did the participation flow meander? Measures

## ► Instruments

- Making rain water plans
- Research for subsidizing different measures

## ► Communication and sensibilization

- Thematic brochure and flyers
- Set up local neighborhood network

## ► Every 6 months follow up meeting during 5 year



5/04/2019



# Towards a Kerkebeek River Contract



Where lies the source of the project?



How did the participation flow meander?



What are the findings at the mouth ?

# What are the findings at the mouth?

## Benefits

- ▶ Raising awareness, resilience and willingness to act
- ▶ River contract with shared responsibility and concrete multilayered, legitimate and supported measures to reduce flood risk
- ▶ Adaption climate change



# What are the findings at the mouth?

## Points of special interest

- ▶ **Align common goals at start of project (eg charter)**
- ▶ **Timekeeping**
- ▶ **How to reach stakeholders that are hard to reach?**
  - Letters
  - Local ambassadors
- ▶ **Much attention for awareness and storytelling climate change**





# What are the findings at the mouth?

## Concluding remarks

