

# Stakeholder Event 1 oktober 2019

## Resultaten & Vervolgtraject



# Stakeholder Event 1 oktober 2019



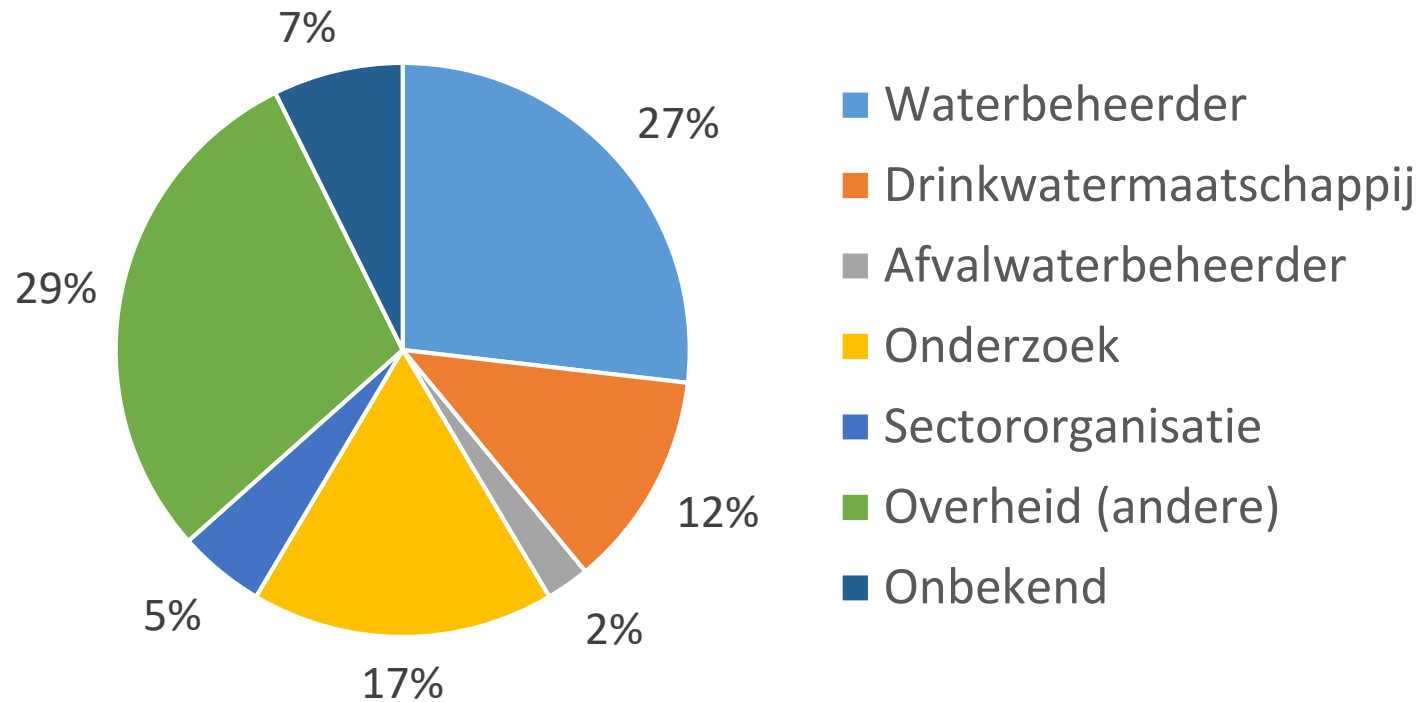


## Stakeholder Event 1 oktober 2019

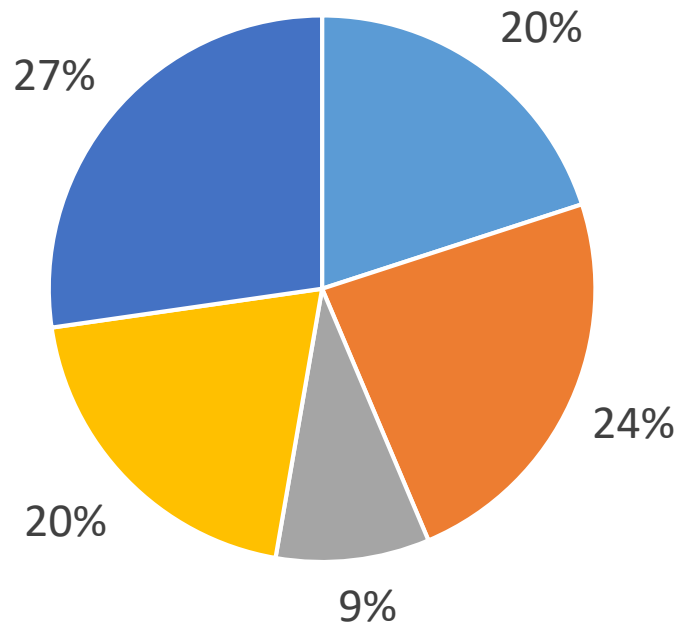
- Sessie 1: Internet of Water en waterbeheer.  
Input van stakeholder ideeën m.b.t. toepassingen voor IoW, selectiecriteria voor locaties en interessante informatie om te koppelen aan het IoW dataplatform.
- Sessie 2: Internet of Water en bestaande soft-/hardware.  
Overzicht van mogelijkheden en verwachtingen m.b.t. aanbesteding van producten en diensten binnen IoW, gericht op mogelijke dienstverleners voor IoW.



## Water stakeholders



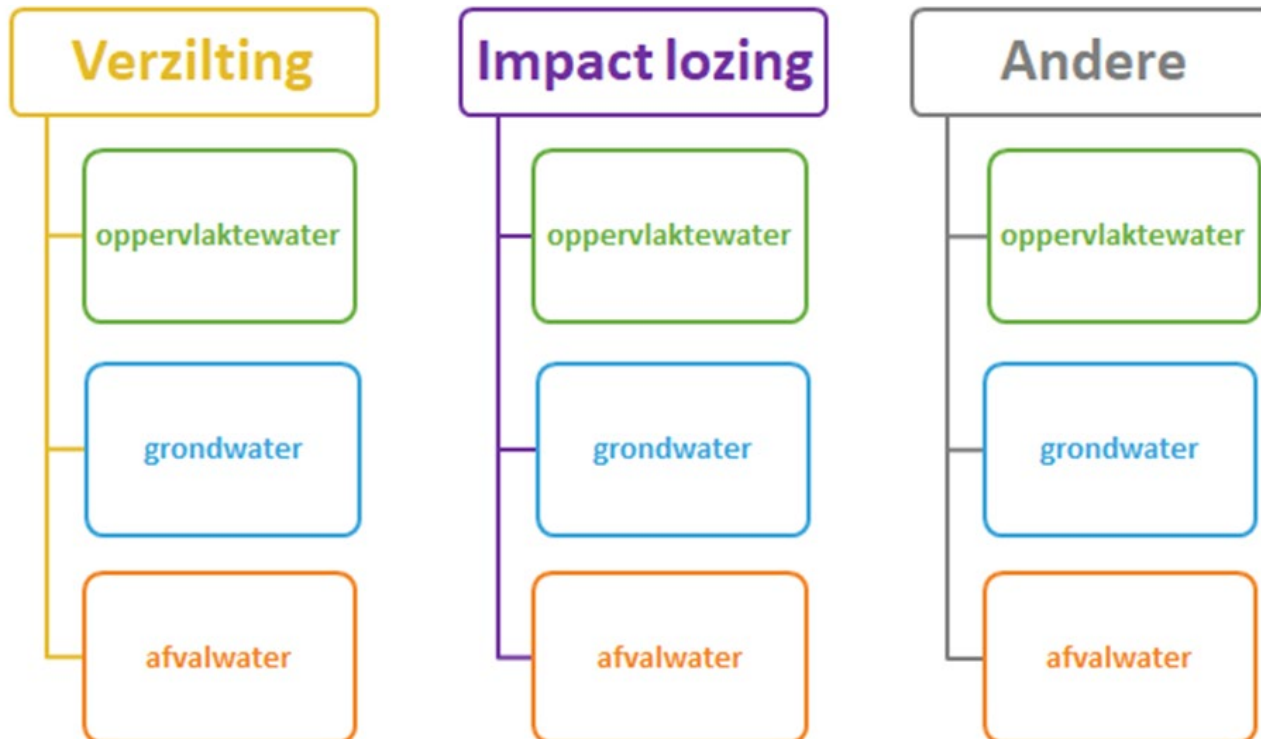
## Water stakeholder cases



- Waterkwaliteit: verzilting
- Waterkwaliteit: lozingen in oppervlaktewater
- Waterkwaliteit: andere
- Waterkwantiteit: overstromingen
- Waterkwantiteit: droogte en waterschaarste

## Sessie waterbeheer

- Nuttige of interessante toepassingen/thema's voor IoW → USE CASES
- Welke **criteria** zijn voor deze toepassingen belangrijk bij selectie van **meetlocaties**?
- Welke **bestaande gegevens** zijn nodig/nuttig om te koppelen?



## Feedback m.b.t. use case LOZINGEN

### ■ Opvolgen van lozingen

- opvolgen lozingen van o.a. behandeld water (effluent) en ontziltinstallaties
- registratie van overstort en de impact op bv. natuurgebieden
- impact van hemelwaterlozingen
- impact & temporele dynamiek van lozingen

### ■ Sturing van watersysteem

### ■ Registratie en opvolgen van incidenten

- Oorzaken opsporen
- Handhaving

## Use case LOZINGEN – Criteria voor keuze meetlocaties

- **Algemeen** : Keuze locaties in functie van de vraagstelling
  - Geografisch : gebieden/zones of verspreid over Vlaanderen
  - Temporeel : resolutie meting & data transfer afstemmen op vraagstelling
  
- **Specifiek voor lozingen & overstorten**
  - Metingen opwaarts en afwaarts van de uitlaat
  - Metingen in de lozing en in de ontvangende waterloop
  - Prioriteit gebieden aanwijzen voor monitoring van lozingen i.f.v. relevantie en impact (bv. drinkwaterwinningsgebieden, natuurgebieden, ... )
  - Minstens 5 sensoren op korte afstand om pluim evolutie in beeld te brengen
  - Mengzones in kaart brengen



## Use case LOZINGEN - Koppeling met bestaande gegevens

- Bestaande waterkwantiteitsdata (waterinfo.be)
- Koppeling aan waterkwaliteit (andere parameters)
- Landgebruik data
- Afvalwater metingen van bedrijven (afvalwater meetnet)
- Overstort meetnet
- Metingen bij landbouwers i.v.m. mest problematiek

## Huidige vervolgtraject

- **Thematische stakeholder workshops**

- Verzilting : 6 maart 2020
- Lozingen en overstorten : 5 juni 2020

- **Stakeholder workshop “LOZINGEN”**

- Input en feedback van stakeholders
- Verdieping in use cases m.b.t. lozingen
  - Use case beschrijving : wat willen we weten/meten?
  - Focusgebieden en criteria voor meetlocaties
  - Applicaties : wat willen we met de meetgegevens doen i.f.v. waterbeheer (dataverwerking)?