



Internet
of Water
Flanders

Workshop verzilting

Use case: **Raamakkoord Oudlandpolder – V**



umec

vito

Vlakwa

AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



Vlaanderen
is ondernemen



Aquafin

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ



Vlaanderen
is milieu

USE CASE: Raamakkoord Oudlandpolder – VLM

- **Ondertekend: april 2019 o.l.v. gouverneur West-Vlaanderen**
- **Doelstellingen en werkwijze om tot een klimaatrobuuster waterbeheer te komen:**
 - **Gebiedsgericht peilbeheer mogelijk maken en peilafspraken maken in functie van:**
 - Landbouwdoelstellingen én natuurdoelstellingen
 - Beperken van overstromingsrisico's
 - Beperken van droogterisico's
 - **Opslag van water bevorderen**
 - Bovengrondse opslag
 - Ondergrondse opslag
 - **Wateraanvoer én waterafvoer verzekeren**
 - **Meer informatie beschikbaar maken m.b.t. waterbeheer**
- **Afspraken m.b.t.**
 - **Timing**
 - **Wijze van realiseren**
- **Tijdshorizon: komende 30 jaar**

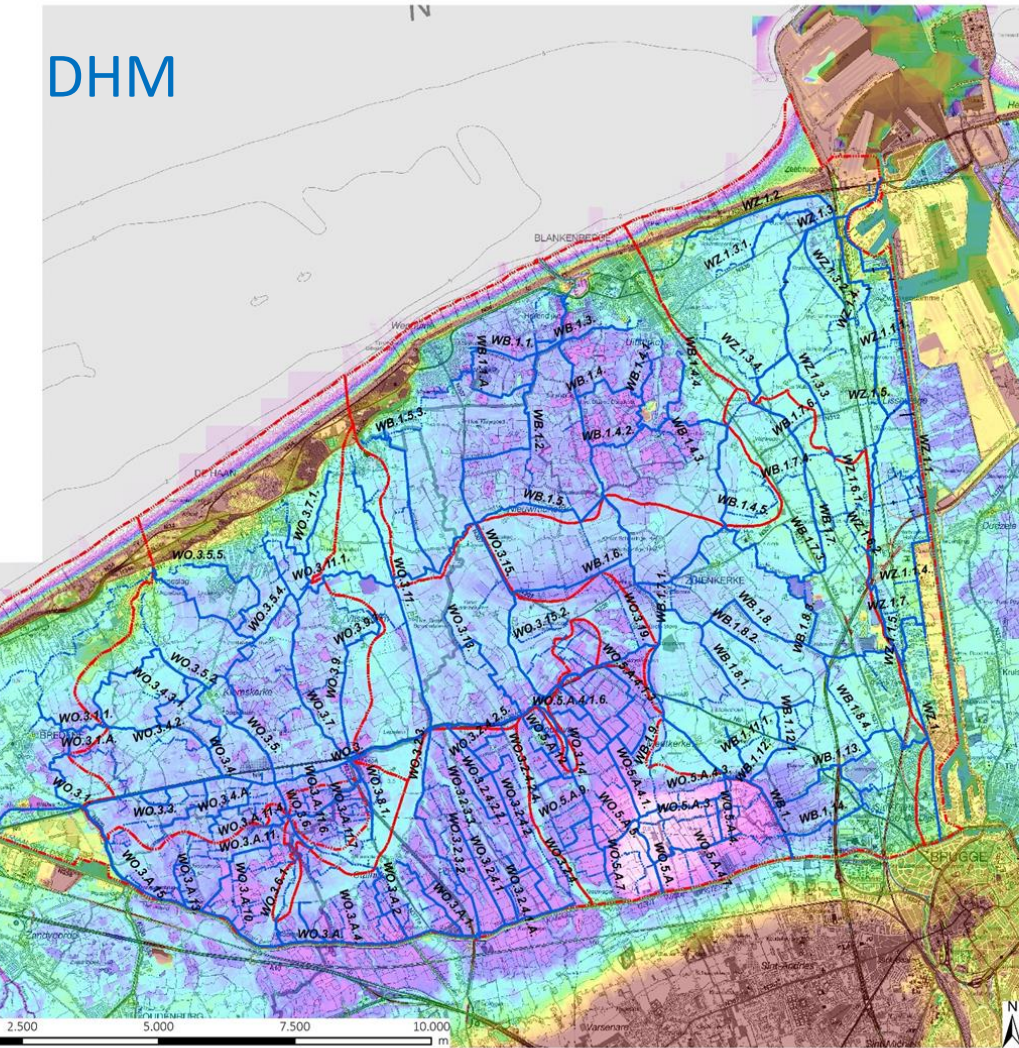
USE CASE: Raamakkoord Oudlandpolder – VLM

- **Taken stuurgroep Raamakkoord:**
- **Het uitwerken, voor eind 2019, van een voorstel voor:**
 - Compartimentering
 - Bestemmingskeuzes
 - Fasering van uitvoering per compartiment
 - Actieprogramma eerste 5 jaar
- **Het opmaak van vijfjaarlijkse actieprogramma's**
- **Vijfjaarlijks evalueren van de basisprincipes van het raamakkoord**
- **Het bewaken van de basisprincipes van het raamakkoord**
- **Elk vijfjarenprogramma omvat acties over:**
 - Meten en monitoren
 - Verzekeren van het (zoet) wateraanbod
 - Verzekeren van waterafvoer
 - Compartimentering en bestemmingskeuzes

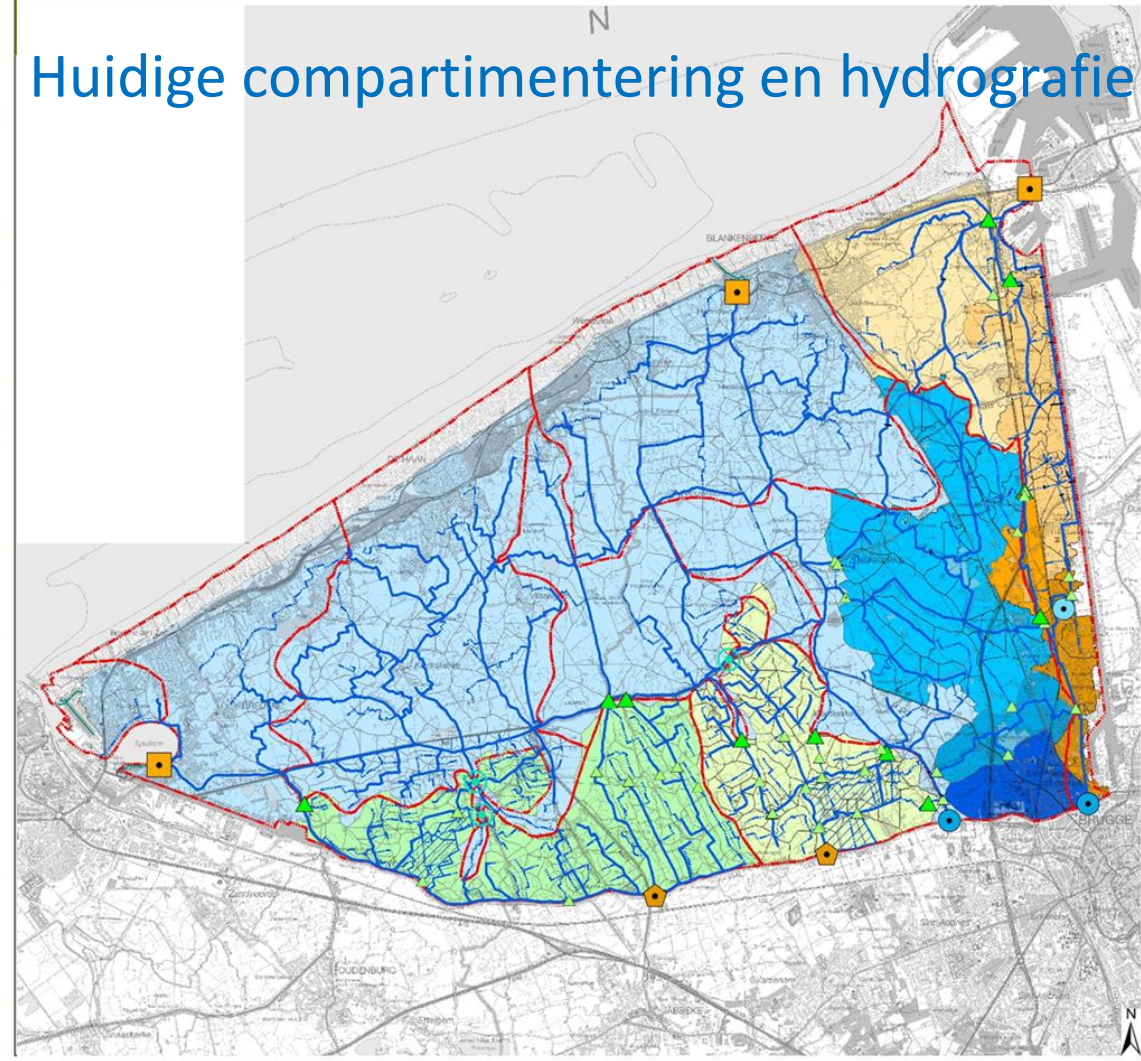
USE CASE: Raamakkoord Oudlandpolder

Geografische ligging

DHM



Huidige compartimentering en hydrografie



LANDINRICHTING
Oudlandpolder

Onderzoek Opportuiniteit
en Haalbaarheid

kaart 1 - huidige compartimentering

Legende

type

- uitwateringssluys
- bemalingstation
- watercaptatie kanaal
- watercaptatie RWZI
- stuw groot
- stuw klein
- sifon
- <all other values>

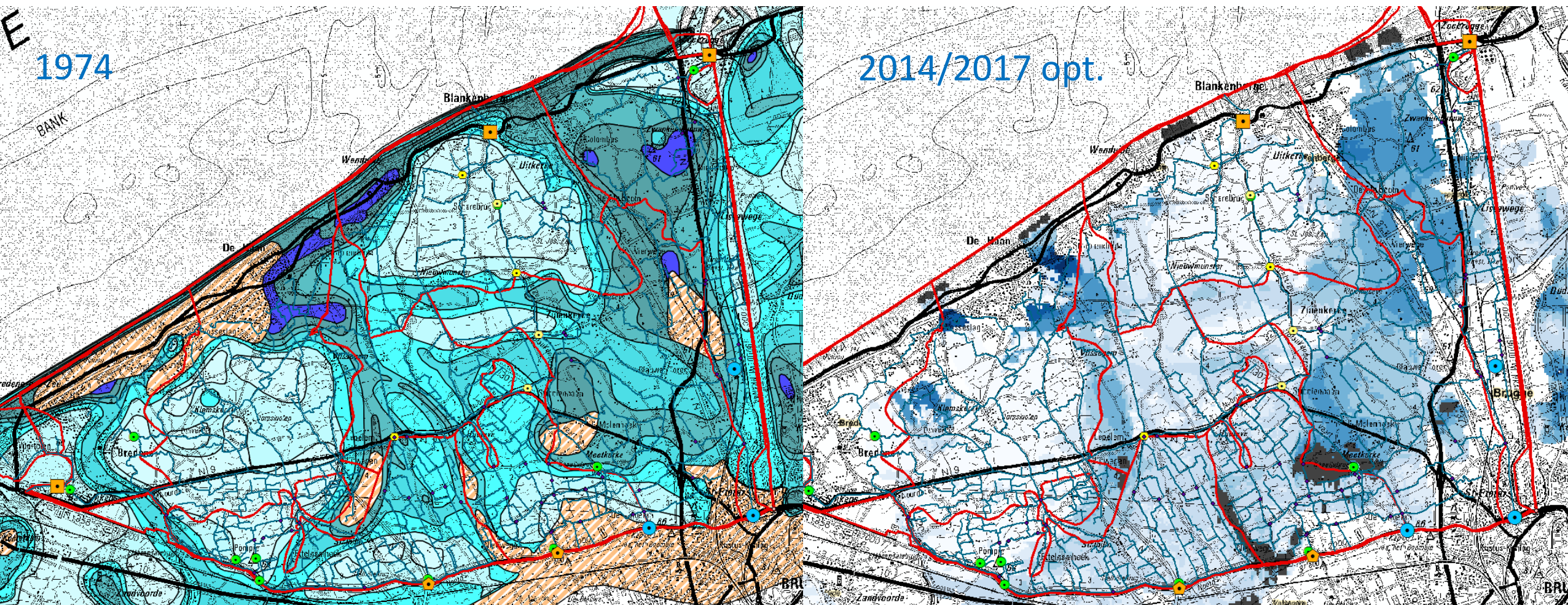
CATC

- 1
- 2
- 9
- subcompart
- deelstroomgebieden

naam_ASG

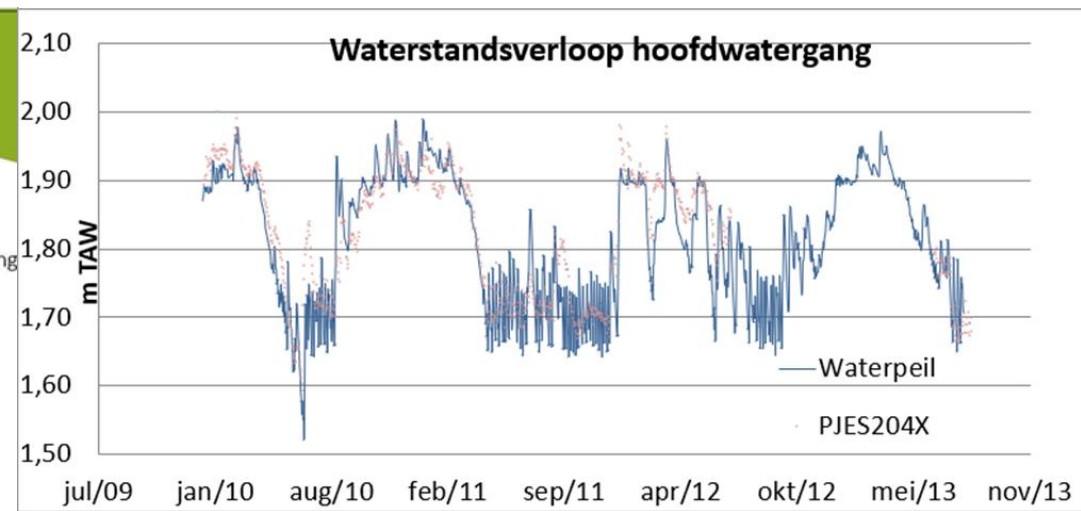
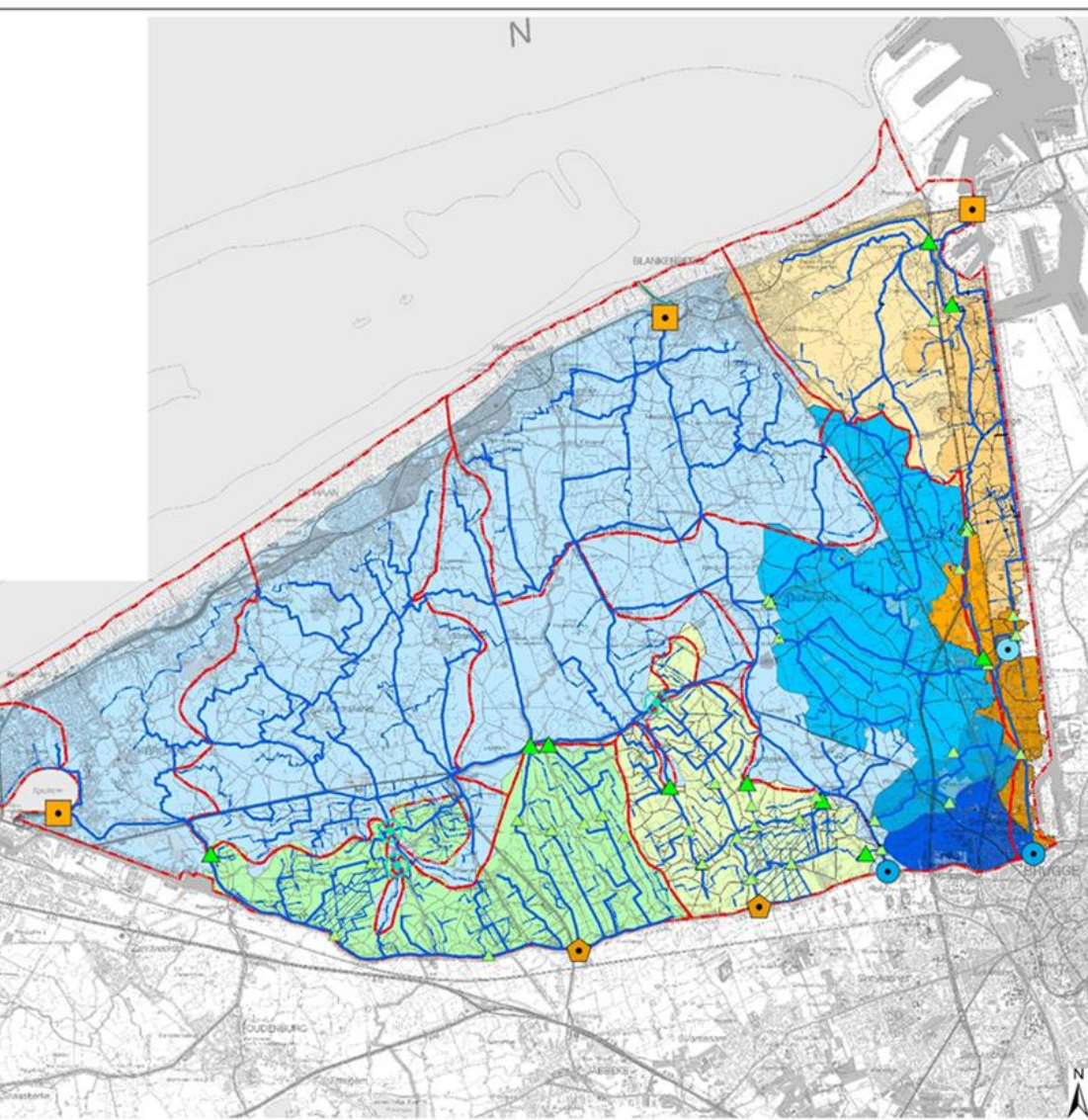
- Blankenbergse Vaart & Noordede deel 1
- Blankenbergse Vaart & Noordede deel 2
- Blankenbergse Vaart & Noordede deel 3
- Blankenbergse Vaart & Noordede deel 4
- De Katte
- De Stegere
- Lisseveegse Vaart deel 1
- Lisseveegse Vaart deel 2
- Lisseveegse Vaart deel 3
- Lisseveegse Vaart deel 4
- Lisseveegse Vaart deel 5

Verziltling in de Oudlandpolder

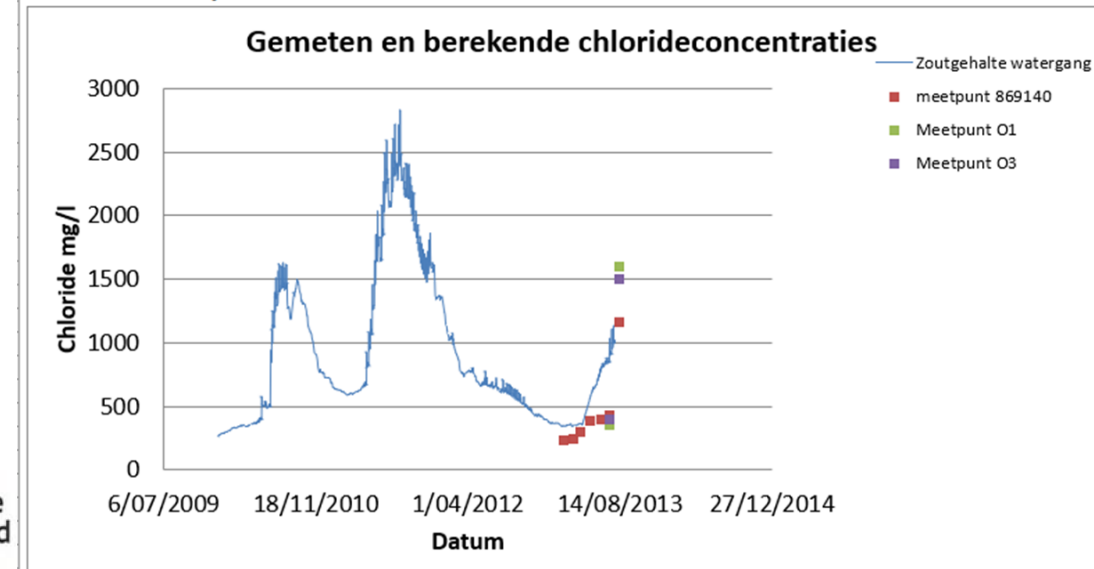


Acties Raamakkoord i.v.m. meten en monitoren

- **Acties m.b.t. debietregistratie op alle in- en uitlaatpunten Oudlandpolder**
- **VMM/VLM/provincie: uitwerken van een waterbalansmodel Oudlandpolder en doorrekenen van verschillende waterbeheerstrategieën i.f.v. droogterisicobestrijding**
 - Balans voor waterkwantiteit en Cl
 - Geijkt waterbalansmodel
 - Dient antwoord te geven op vragen i.f.v. droogterisicobeheer:
 - Nut van meer gedifferentieerd peilbeheer in (deelgebieden van) de Oudlandpolder
 - Nut van vroeger optrekken van waterpeilen in (deelgebieden van) de Oudlandpolder
 - Wat is minimaal zoetwateraanvoerdebiet dat nodig is t.h.v. watercaptatiepunten
- **VMM: uitwerken van een voorstel van aanpassing van het waterkwantiteits- en kwaliteitsmeetnet in de Oudlandpolder en dat zowel naar eventueel bijkomende meetlocaties als eventueel bijkomende parameters**



Chloride hoofdwatersysteem



Sensorische data als oplossing

- **Sensoren voor opvolging saliniteit oppervlaktewater met tweeledig doel:**
 - monitoring verzilting (zie voorstel Lies Verstraete)
 - IJken van waterbalans Oudlandpolder
- **Waarom: reguliere waterkwaliteitsmeetnet (VMM/polder) zijn puntmetingen/momentopnames, daarom uitbreiding met enkel continue of metingen (dagelijks ?)**
- **Waar te voorzien:**
 - In hoofdwaterlopen van de grotere compartimenten met verziltingsproblematiek
 - In kanaal Brugge-Oostende (= zoetwaterbevoorrading polder)