

Persleidingbreuk in landelijk noord

Informatieavond
10 september 2026

Onderwerp	Spreeker	Beoogde Timing
Welkom, opening en reflectie	Niels Krummacher (Avondvoorzitter) Esther Greve en Bennie Rusken	
Wat is een persleiding?	Eljakim Koopman (Waternet)	
Tijdslijn: ontdekken, omleiden en dichten		
Wat weten we over de oorzaak?		
Wat is er in het watersysteem terechtgekomen?		
Hoe steekt het watersysteem in elkaar?	Jeroen Goverde (HHNK)	
Hoe verbeteren we de waterkwaliteit?		
En de waterbodem?		
Hoe ziet natuurherstel eruit?		
Adviezen en vervolggcommunicatie		
Vragen		
Sluiting	Niels Krummacher (Avondvoorzitter)	

Welkom, opening en reflectie



Bennie Rusken

Directeur Amsterdamse Riool- en
Watertaken

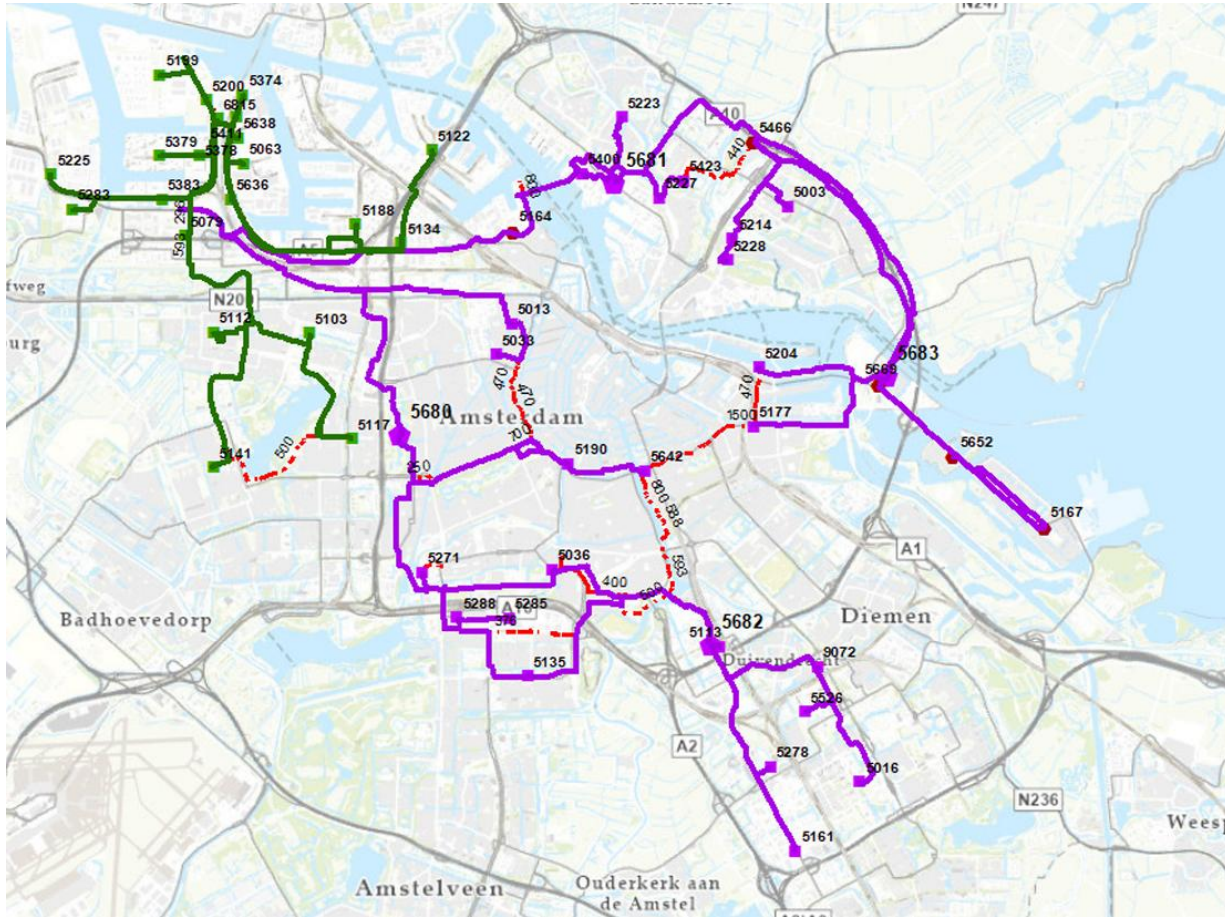


Esther Greve

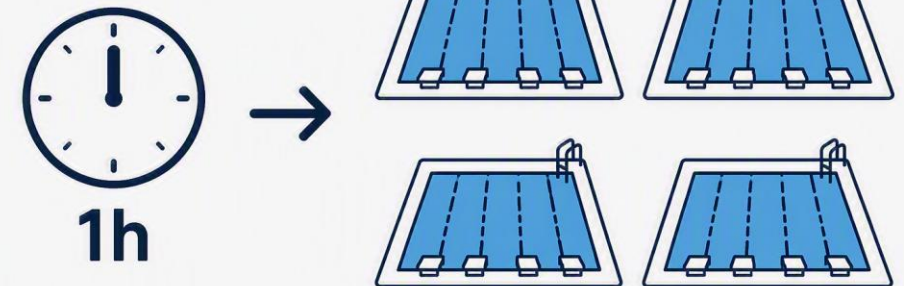
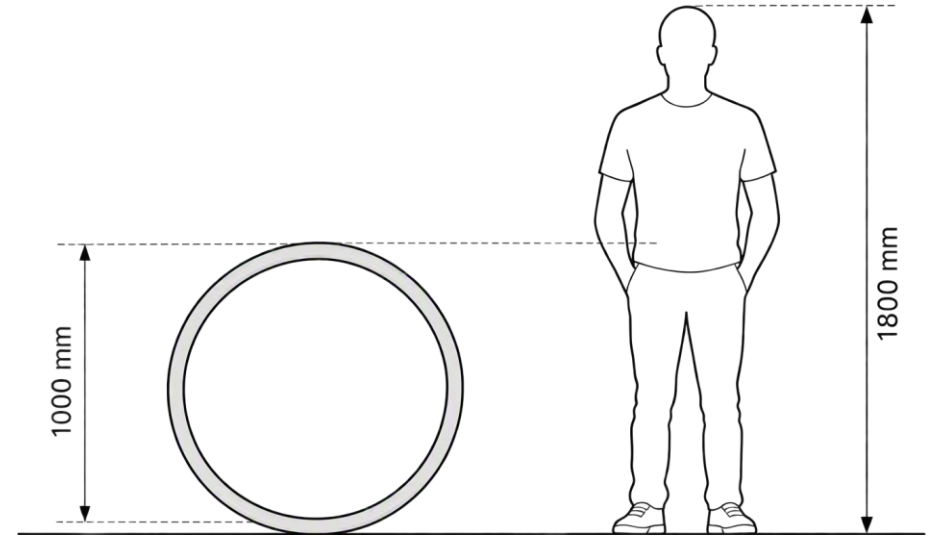
Directeur Water



Wat is een persleiding?



36.000 m³ Rioolwater
16.000 m³ Afvalwater
20.000 m³ Regenwater



Tijdslijn: ontdekken, omleiden en dichten

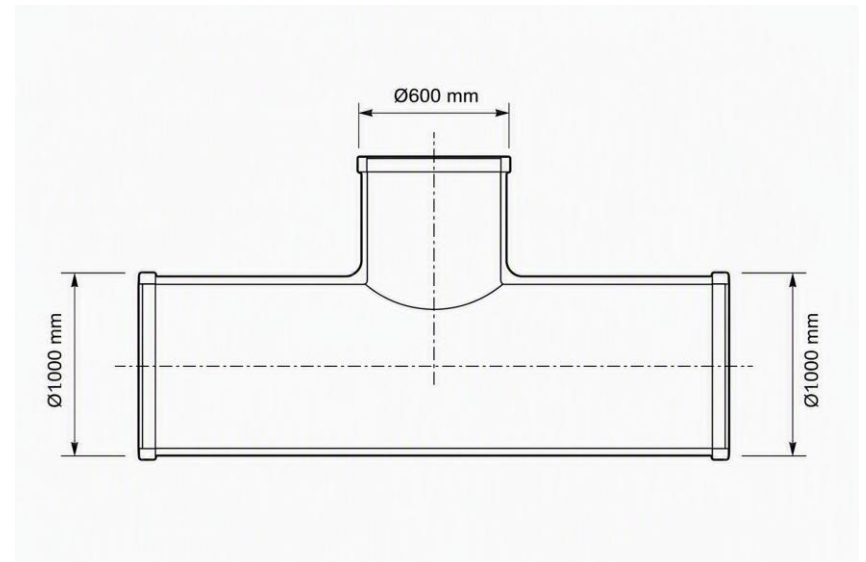
Zaterdag 29 augustus / zondag 30 augustus

- 22:58 Constatering breuk (reconstructie)
- 2:30 Melding van water over straat kwam binnen bij meldkamer
- Officier van Dienst constateert ter plaatse een persleidinglek
- 4:35 start gefaseerd uitschakelen rioolgemalen
- 7:25 handmatige afsluiters zijn dicht en er stroomt niets meer uit de leiding;
- 7:51: Calamiteitenaanname ingeschakeld
- Omdat de leiding dubbel is uitgevoerd, konden we omleiden en de lekkage stoppen

Wat weten we over de oorzaak?



- Oorzaak van scheuring is nog onduidelijk
- Wat weten we nu
- Het verticale 600mm deel is van het T-vormig verbindingstuk gescheurd
- Op het T-stuk zat een ontluchter
- Ontluchter wordt 2 jaarlijks geïnspecteerd (18-08-2026)
- Materiaal: Glasvezel versterkt kunststof.
- Wordt op meerdere plekken in ons systeem toegepast
- Leeftijd van de leiding; 37jaar
- Gemiddelde levensduur 90 jaar



Welke maatregelen treft Waternet

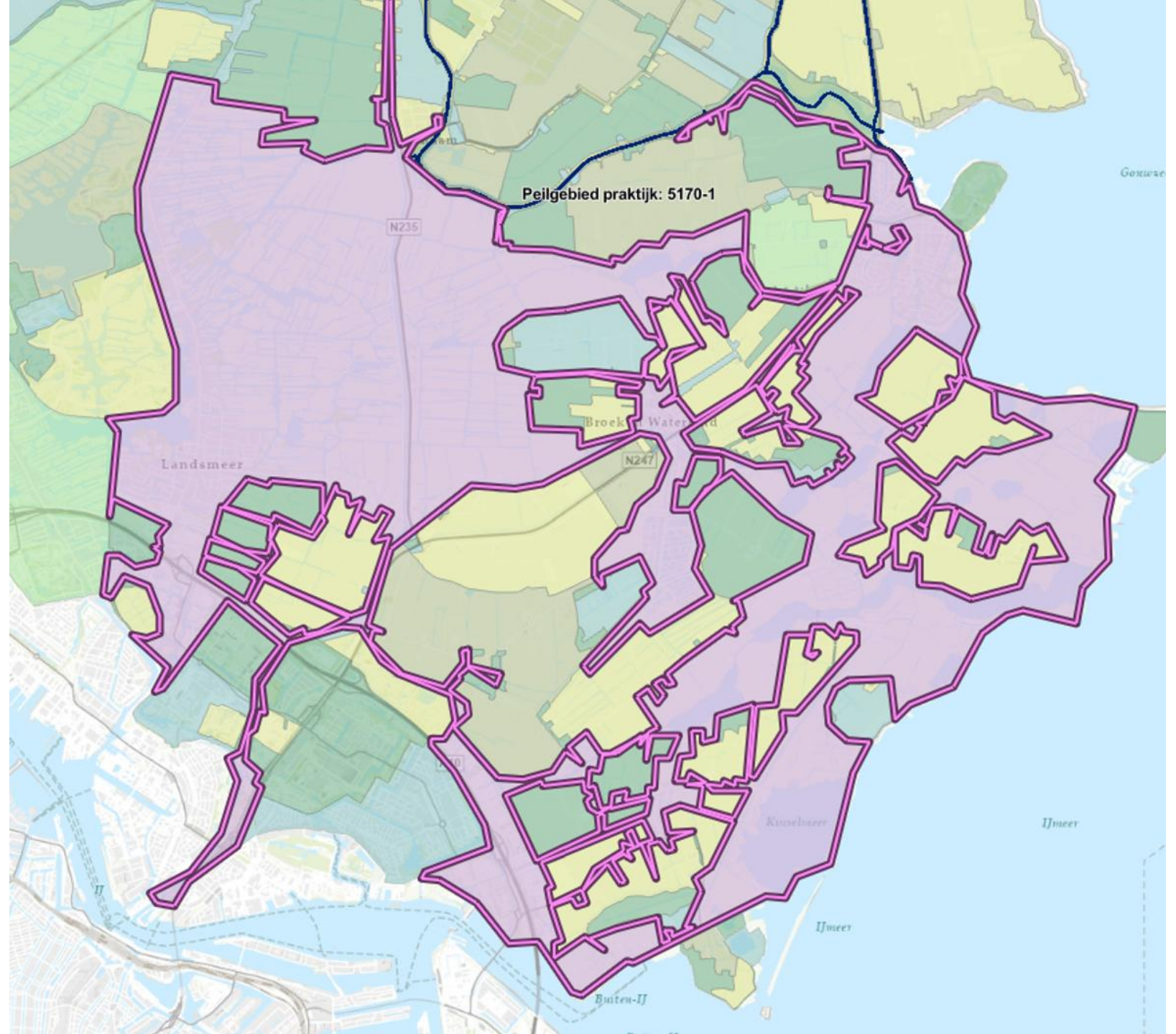
Maatregelen nu

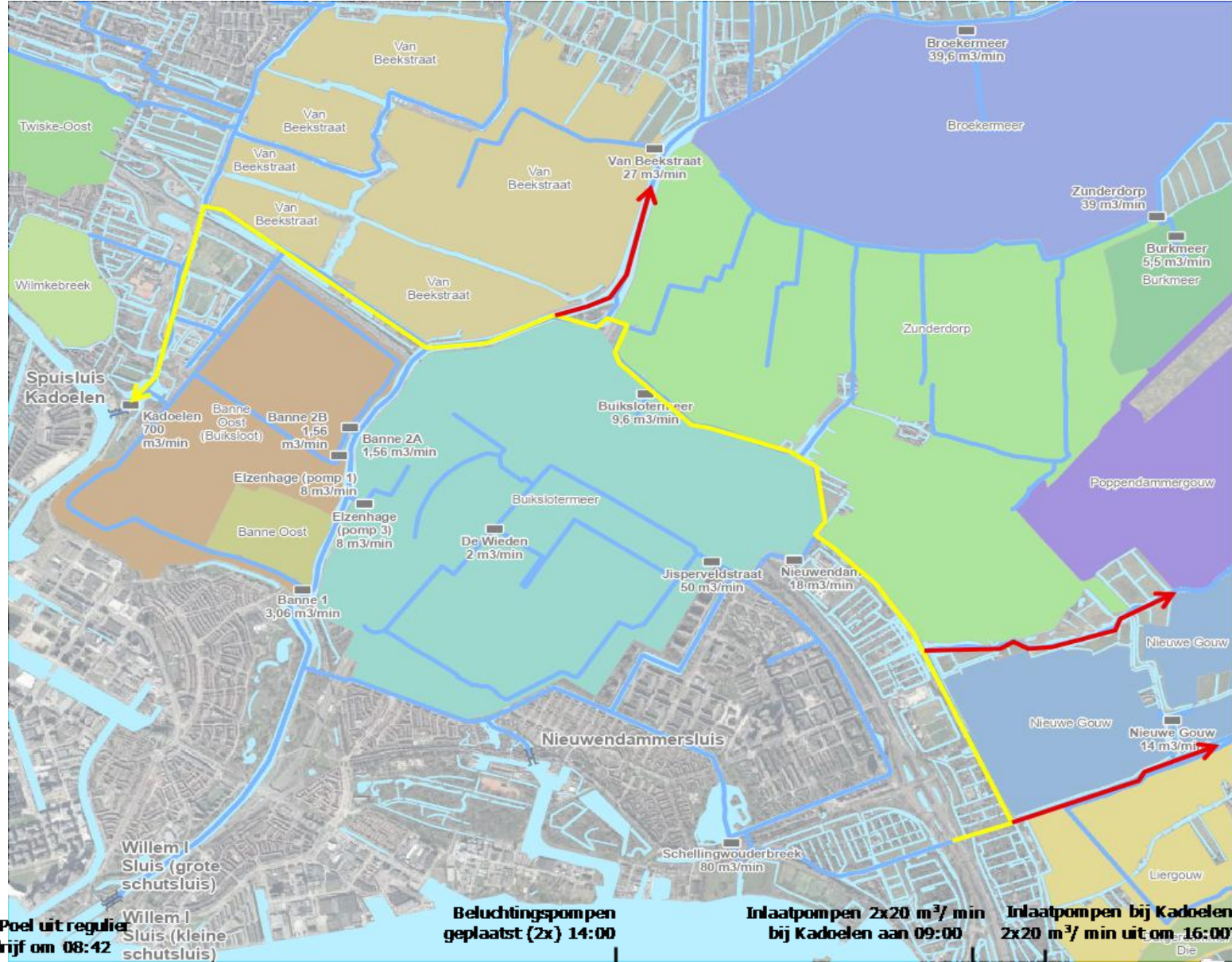
1. Vervangen van ongeveer 50 meter leiding.
2. De oude leiding is inmiddels weggehaald en materialen voor het herstel zijn ter plaatse.
3. Herstel van de leiding wordt nu uitgevoerd

Daarnaast doet Waternet onderzoek naar

1. De oorzaak van de leidingbreuk,
2. Het voorkomen van een soortgelijk incident in de toekomst
3. Grondwatermetingen ten aanzien van kwaliteit
4. Het evalueren van het handelen tijdens de calamiteit.

Watersysteem





Eind lek 06:00
Start lek 02:00

De Poel uit regulier
bedrijf om 08:42

Willem I
Sluis (grote
schutsluis)

Willem I
Sluis (kleine
schutsluis)

Beluchtigspompen
geplaatst (2x) 14:00

Inlaaspompen 2x20 m³/ min
bij Kadoelen aan 09:00

Inlaaspompen bij Kadoelen
2x20 m³/ min uit om 16:00?

Za 29-aug		Zo 30-aug		ma 31-aug		di 1-sep		wo 2-sep		do 3-sep		vr 4-sep		Za 5-sep		Zo 6-sep		ma 7-sep	
00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	12:00

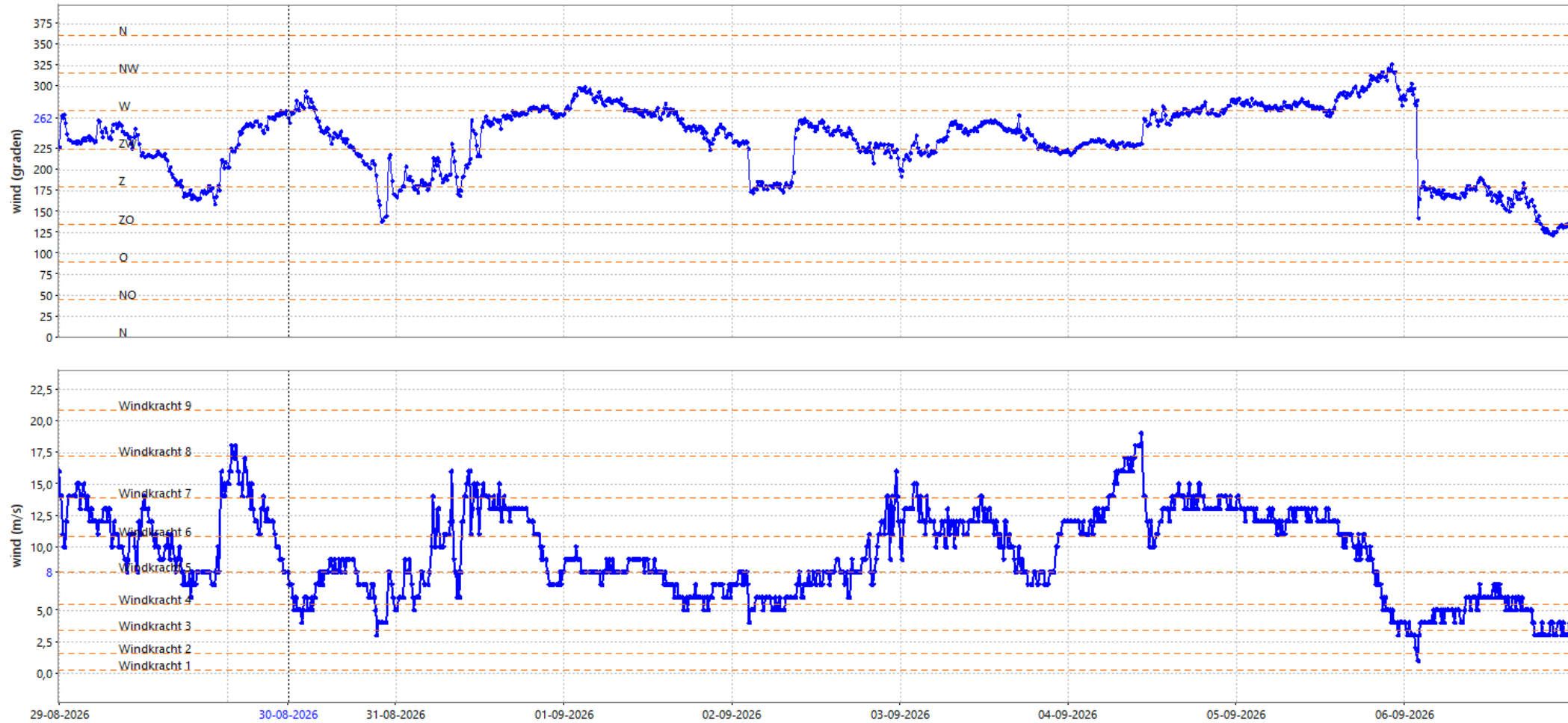
Kadoelen neemt afvoerbehoefte
over om 08:50

Doorspoelpomp N247 aan om 14:00

Doorspoelpomp uit om 09:00

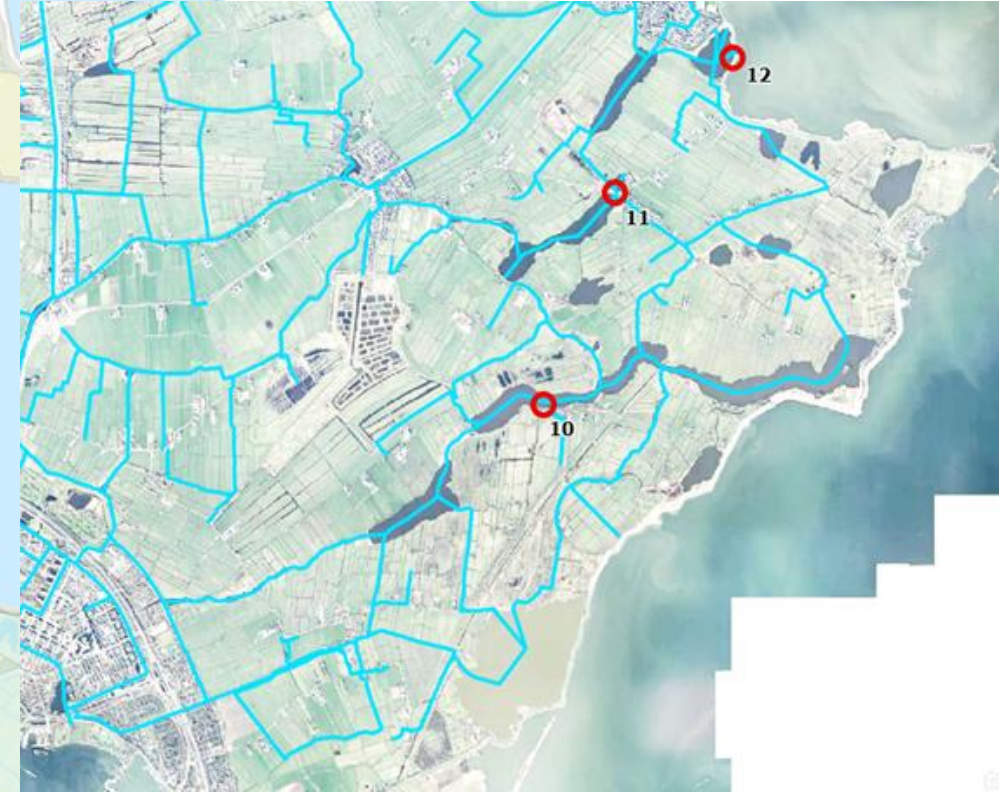
Doorspoelpomp N247 aan om 12:00

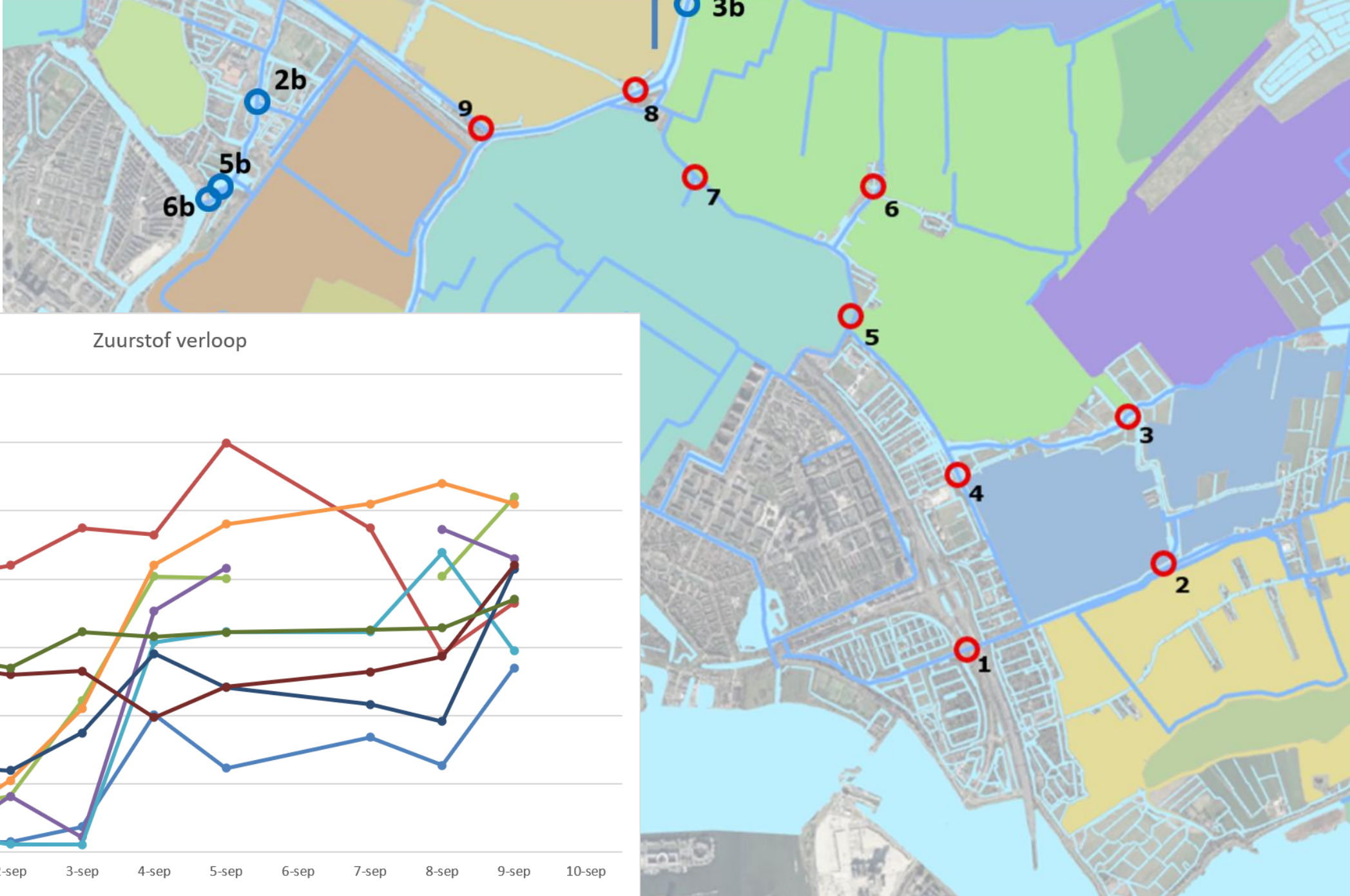
IJmuiden haven



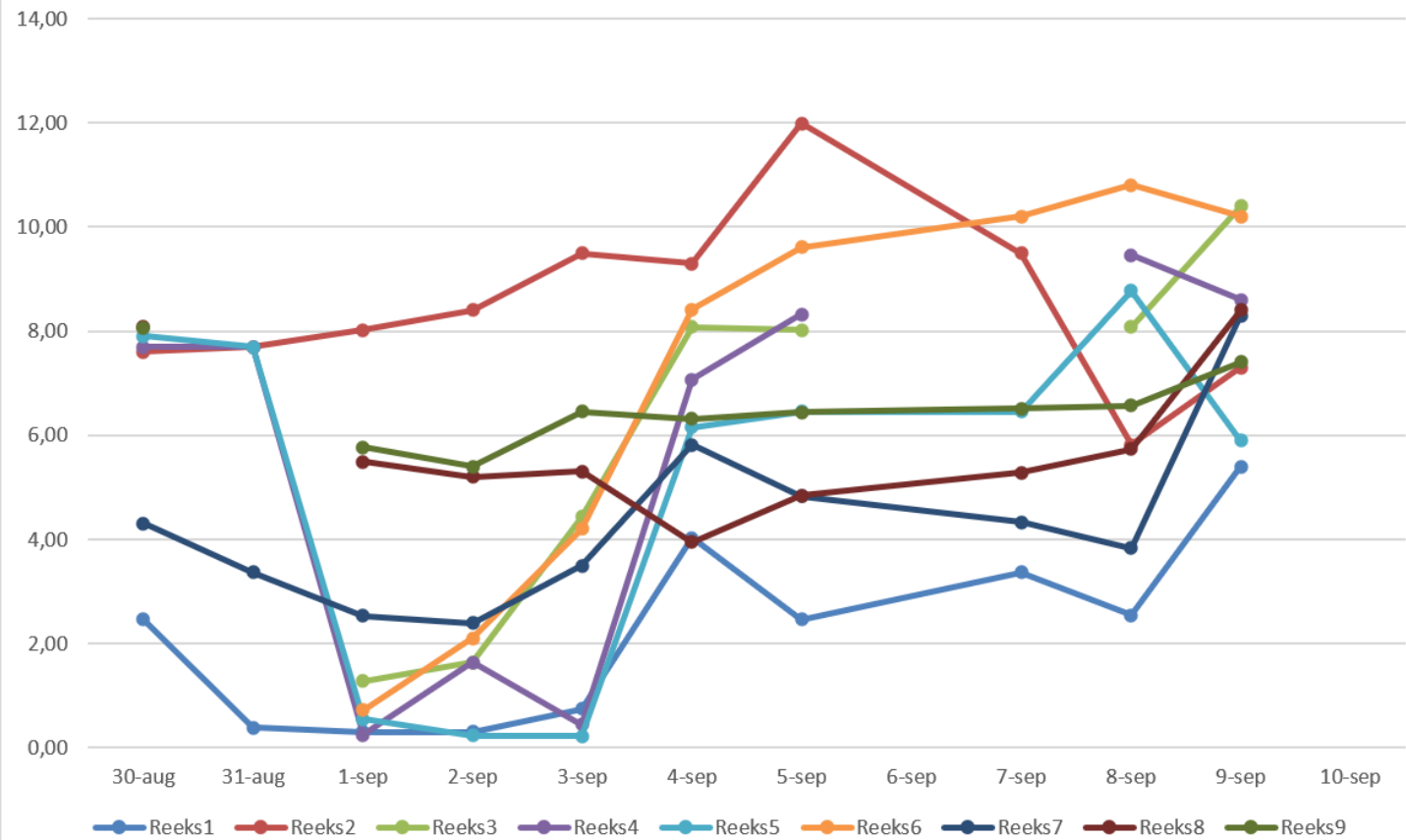
11-9-2026

Zuurstof metingen en Gemalen.



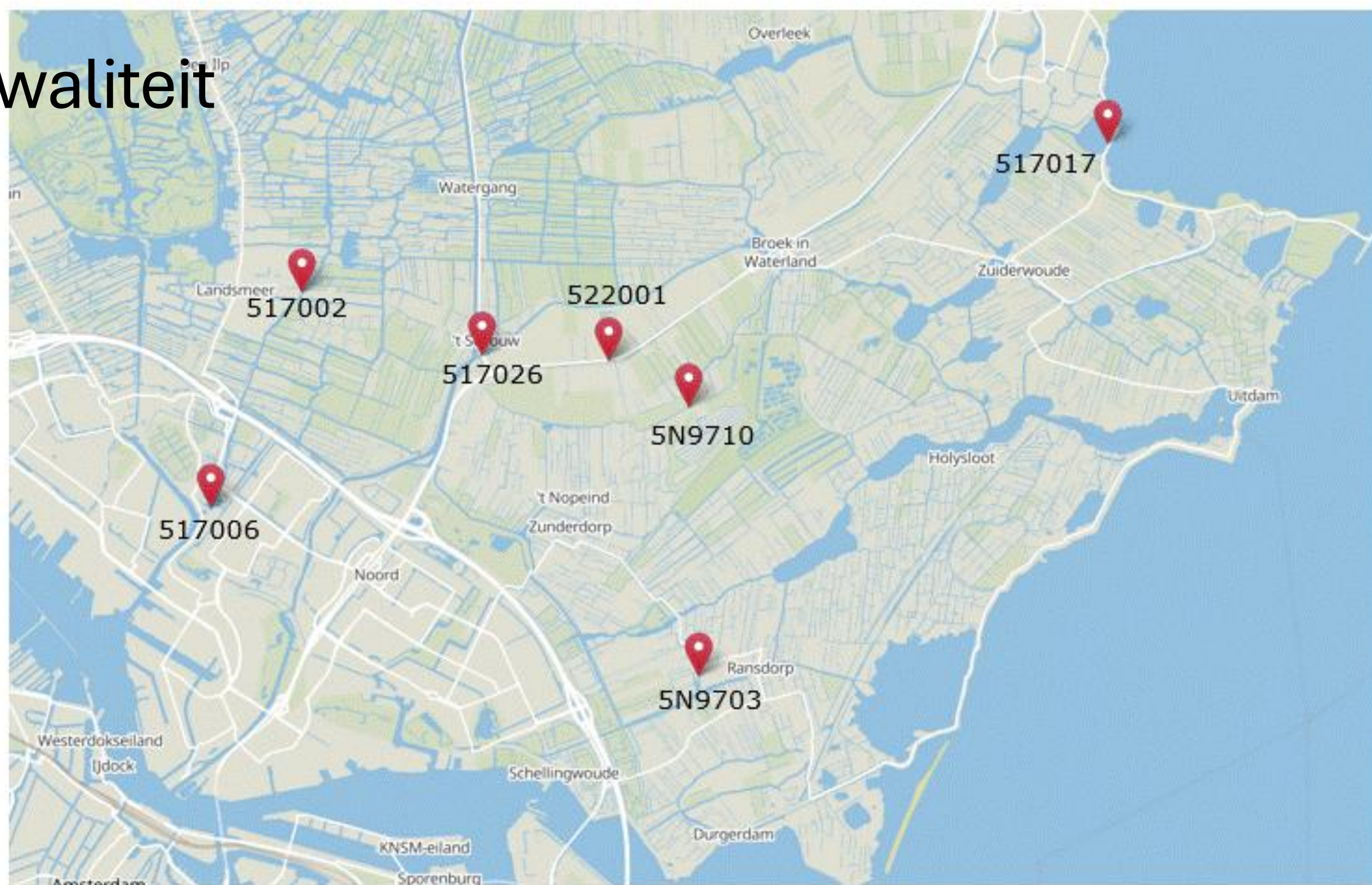


Zuurstof verloop



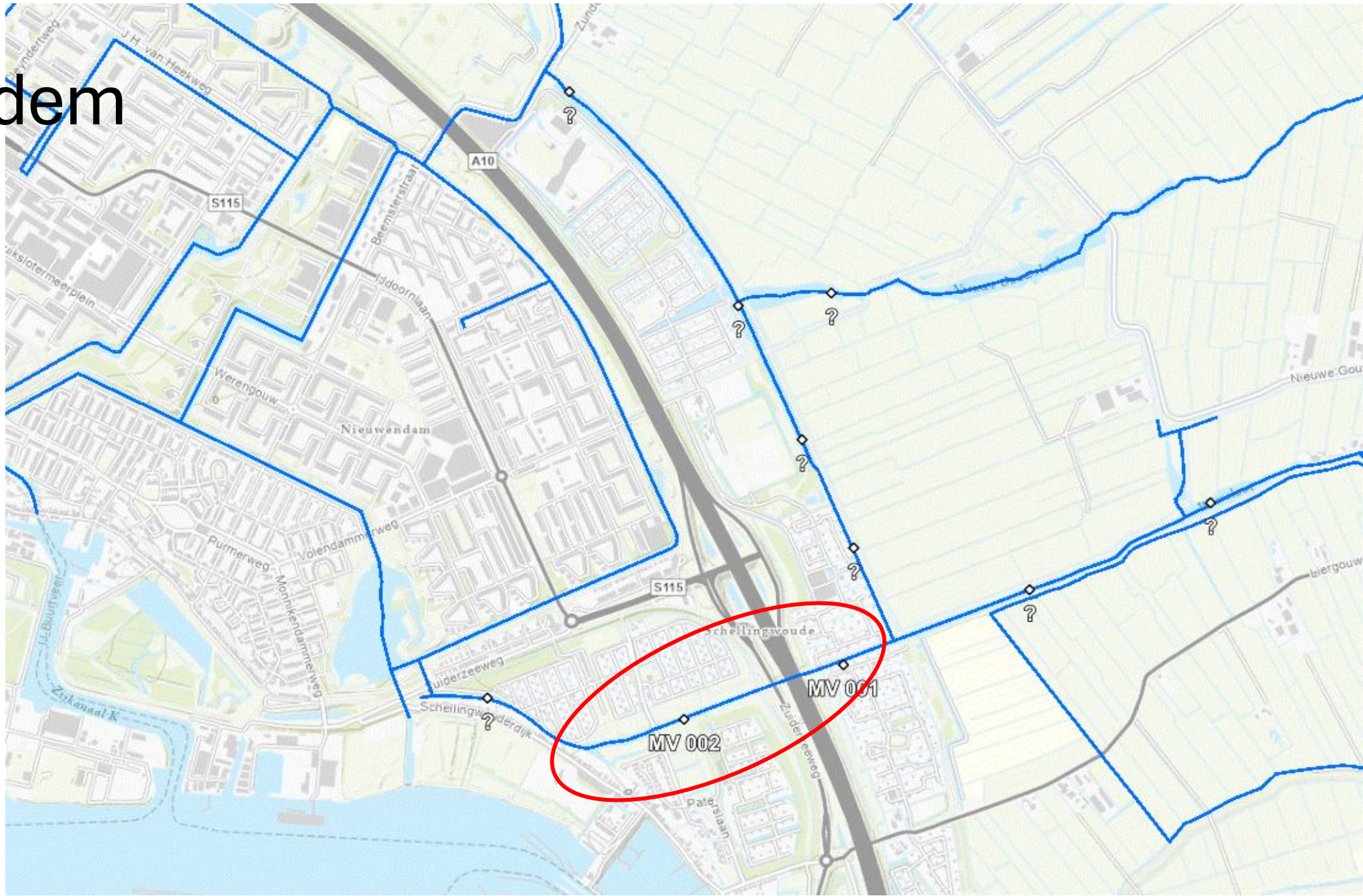


Waterkwaliteit



Figuur 1: meetpunten 517006, 517026, 5N9703, 5N9710, 522001, 517017 en 517002.

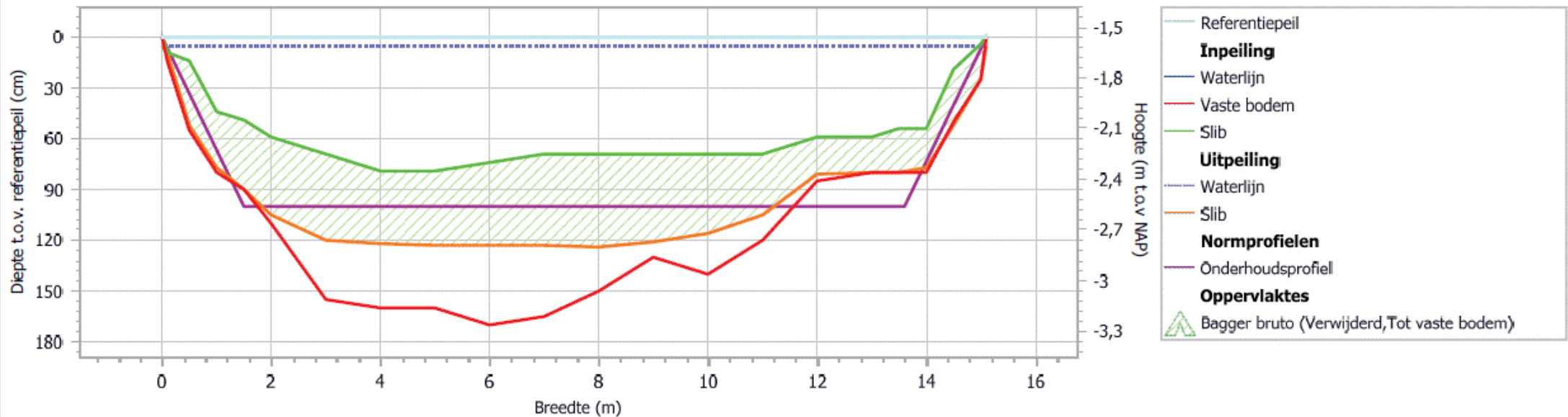
Waterbodem



Project: HHNK-Stedelijk baggerwerk 2024
Deelproject: deelproject 1
Adviesbureau: RPS
Projectnummer: NL202035911.002

Traject: 001 - dwarsprofiel: 956

Referentiepeil: -1,56 mNAP **Beginpunt:** 126601,55|488918,12 **Richting:** 159 **Repres lengte:** 59,0 m **Inpeiling:** 22-2-2023 **Opnamepeil:** -1,56 mNAP **Uitpeiling:** 31-7-2025 **Uitpeilingpeil:** -1,61 mNAP



Algemeen	Tot vaste bodem			Legger Naam: Lggr_0.8_1.5_1.5 Waterdiepte (m): 0,8 Talud links rechts (1:): 1,5 1,5			Onderhoudsprofiel Naam: ohp_1_1.5_1.5 Waterdiepte (m): 1 Talud links rechts (1:): 1,5 1,5		
Onderdeel	m³/m	m	m³	m³/m	m	m³	m³/m	m	m³
Inpeiling									
Bagger	8,9	0,59	525	2,0	0,13	118	4,1	0,27	242
Uitpeiling									
Bagger	2,9	0,19	171	0,0	0,00	0	0,1	0,00	6
Verwijdert									
Bagger (bruto)*	6,0	-	354	2,0	-	117	4,0	-	237

- niet berekend
 ** Verwijderte hoeveelheid (op basis van alleen die delen van het profiel waar de sliblaagdikte is verkleind)

Overzicht Parameters en Stoffen

Waterkwaliteit		Waterbodem
Temperatuur	Totaal organische koolstof	Cadmium
Zuurstof	E. coli	Chroom
Zuurgraad	Totaal stikstof	Koper
Doorzicht	Opgelost fosfor	Nikkel
Elektrisch geleidingsvermogen	Sulfaat	Lood
Totaal fosfor	Ammonium-stikstof	Zink
Opgelost fosfor	Nitriet-stikstof	Arseen
Kjeldahl-stikstof	Nitraat-stikstof	Kwik
Nitriet	Cadmium	PAK's
Nitraat	Chroom	PCB's
Ammonium	Koper	Minerale olie
Chloride	Nikkel	En toegevoegd aangeleverde analyses Waternet
Biochemisch zuurstofverbruik	Lood	PFAS
Chemisch zuurstofverbruik	Zink	
Intestinale enterococcen	Arseen	
	Kwik	

Waterkwaliteit deze week genomen volgende week herhaald analyses 15 werkdagen na bemonstering.

Waterbodemmonster deze week genomen, oplevering rapport 15 werkdagen.

Communicatie

- Als u vragen heeft over zwemwaterkwaliteit kijk op www.zwemwater.nl.
- Gebruik regenwater of drinkwater voor dieren.
- Via het contactformulier kunt u uw vragen insturen. Wij zijn op werkdagen van 8:00 tot 17:00 uur telefonisch bereikbaar via ons algemene telefoonnummer 072 - 582 8 282.
- Ziet u dode vissen of vissen die happen naar lucht aan de wateroppervlakte, bel ons binnen kantoortijden (8:00-17:00 uur) op 072 - 582 8 282 en buiten kantoortijden op 0800 - 1430.
- Bij schade: Verzamel bewijsstukken en dien uw schadeclaim in bij: Een schadeclaim indienen | Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
- Komt u er niet uit neem contact op met de betrokken gebiedsmakelaar Ronald Moerbeek ronald.moerbeek@amsterdam.nl of 0628021981.
- Kijk op www.hhnk.nl/persleidingbreuk voor de laatste informatie. Deze vullen wij aan met nieuwe vragen en antwoorden.

Vragen?

