



# Wij meten de waterkwaliteit

Sander van Acker,  
Teamleider Services,  
Aqualysis Waterlaboratorium

- Een kennismaking
- Welke taken en waarom?
- Wat is actueel?



# Wij zijn Aqualysis

## Samenwerkingspartner vijf waterschappen

- Is een state-of-the-art laboratorium voor watervraagstukken;
- Is een geaccrediteerd laboratorium. NEN-EN-ISO 17025. AS SIKB 2000. AS SIKB 3000;
- Is expert en partner voor water gerelateerd onderzoek en advies;
- Geeft inzicht in de waterkwaliteit en draagt bij aan gezond en duurzaam waterbeheer;
- **Is actief en zichtbaar aanwezig bij onderwijs- en kennisinstellingen.**



# Welke taken voert Aqualysis uit?

## Helder in wateronderzoek

- Geeft inzicht in waterkwaliteit;
- Levert kwalitatief hoogwaardige data en informatie;
- Levert expertise en maatwerk door het delen van kennis en slimme innovaties;
- Vanuit de expertise vormen we de schakel met de markt;
- Heeft korte lijnen met de waterschappen en werkt intensief samen.





>1000  
oppervlaktewater  
meetpunten



5  
waterschappen



50.000  
monsters



1.000.000  
analyses



75  
RWZI's



126  
zwemwater  
locaties



75  
medewerkers

# Betrokkenheid monitoring, toezicht, kennisvergroting

Gezond leefgebied, veilig zwemwater, schoon oppervlaktewater voor mens en dier



Waterkwaliteit meten is een primaire taak van het waterschap

# De samenwerkende waterlaboratoria (“ILOW”)

Vertegenwoordiging in nationale en internationale normcommissies



AQUON



Aqualysis



Hunze en Aa's



Waterproef



Wetterskip Fryslân



# Gemeenschappelijke Regeling (BVO): Aqualysis

- Bedrijfsvoeringsorganisatie
- Eén bestuurslaag
- Uitvoeringstaken en geen beleid

## Experts samen in gesprek aan operationele overlegtafels

- Oppervlaktewater
- Afvalwater
- Zwemwater (Bacteriologie)
- Toezicht



- Grondwater/peilbuizen
- Hydrobiologie
- Waterbodemonderzoek



# Een eigen waterschapslaboratorium

## Strategische herijking 2022 bevestigd

- **Continuïteit;**
- **Leveringszekerheid;**
- **Kwaliteitswaarborging;**
- Onafhankelijkheid;
- Calamiteitenondersteuning;
- Ontwikkeling methoden;
- Advies;
- Kaderrichtlijn Water;
- Levering experts voor landelijke commissies zoals NEN;
- Jaarlijks actuele analysepakketten waterschappen. Nieuwe bestrijdingsmiddelen / opkomende stoffen;
- Kostenbeheersing;

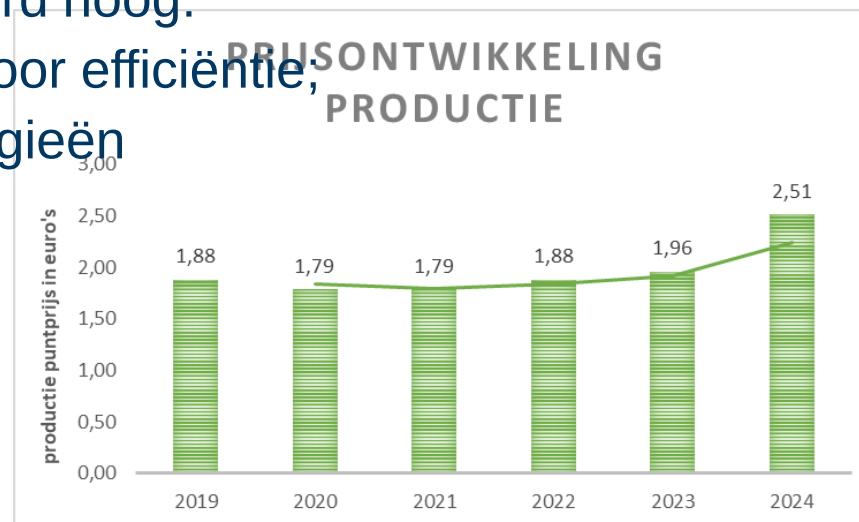




# Focus voor de komende tijd

## Plannen 2023 en 2024

- De organisatie robuust en wendbaar inrichten;
- Basis op orde brengen:
  - Organisatie behoeft doorontwikkeling;
  - Vervanging LIMS;
- De aandacht voor de waterkwaliteit blijft onverminderd hoog:
  - Klaar staan voor beweging. Volume creëren voor efficiëntie;
  - Nieuwe aankomende (laboratorium-) technologieën aanvullen aan het dienstenpakket;
- Medewerkers ruimte geven voor doorontwikkeling
  - Robotisering/ digitalisering;
  - Datagedrevenheid en servicegerichtheid.



# Monitoring in de toekomst

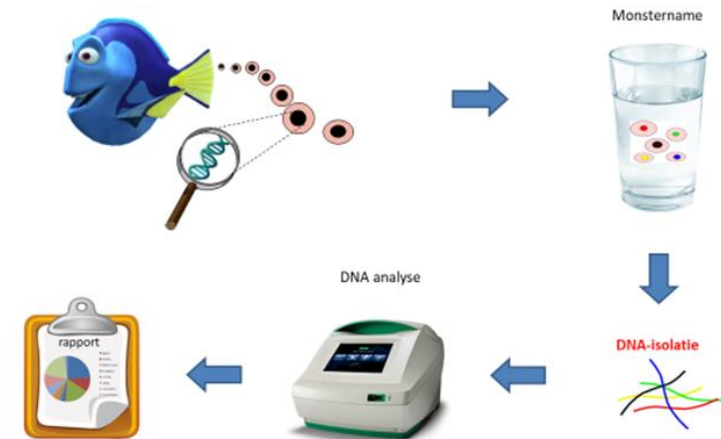
Opkomende technologie. Aqualysis moet zich voorbereiden op gevolgen

## eDNA

Dit is een methode voor eenduidige identificatie van organismen zonder ze te hoeven waarnemen of vangen. Minder arbeidsintensief, minder invasief.

## SENSOR MONITORING

Met behulp van watersensoren de waterkwaliteit op diverse waterlocaties 'live' monitoren.



# Nu en in de toekomst

Aqualysis is de logische partner van de waterschappen voor het meten van de waterkwaliteit. Onze opdrachtgevers mogen vertrouwen op continuïteit en kwalitatief hoogwaardige data en advies.



Aqualysis is klant- en toekomstgericht



Aqualysis blijft zich voortdurend ontwikkelen



Samenwerking is gericht op het delen van kennis