

WATERLOOPKUNDIGE DIENST SURINAME

Begeleiding van NATIN-stagiaires bij het meten van waterkwaliteitsparameters



Fig.3: Waterkwaliteits opname samen met de stagiaires van het NATIN (MOW-WLA, 2025)



Fig.4: Enkele metingen op op verschillende plaatsen w.o. Mattonhoopskanaal achter OWRO (MOW-WLA, 2025)

Stagiaires van NATIN voeren waterkwaliteitsmetingen uit in het veld

Onlangs hebben stagiairs van het Natin deelgenomen aan praktische veldmetingen om de kwaliteit van het water in diverse locaties te onderzoeken. Onder begeleiding en volgens instructies voerden zij de metingen uit met behulp van de Hydrolab HL7. De meetpunten zijn zorgvuldig gekozen om representatief te zijn voor de omliggende omgeving.

Tijdens deze metingen werden de volgende waterkwaliteitsparameters geregistreerd:

- Temperatuur
- Troebelheid
- Geleidingsvermogen (Conductiviteit)
- Zoutgehalte (Saliniteit)
- Totaal Opgeloste Stoffen (TDS)
- Zuurstofgehalte
- pH-waarde

Het doel van deze activiteiten is om een overzicht te krijgen van de waterkwaliteit op verschillende locaties. Door mogelijke vervuilingsbronnen te identificeren en de geschiktheid van het water voor uiteenlopende toepassingen te beoordelen, draagt dit bij aan een beter beheer van onze wateren. Bovendien kunnen de resultaten beleidsmakers, natuurbeheerders en lokale gemeenschappen tijdig informeren, zodat voorzorgsmaatregelen kunnen worden genomen wanneer de waterkwaliteit risico's voor mens en milieu met zich meebrengt.