

WATERLOOPKUNDIGE DIENST SURINAME

In het Maand mei heeft WLA zich bezig gehouden met onderhoud en data downloaden van stations

In de maand mei heeft de Waterloopkundige Afdeling (WLA) een reeks belangrijke activiteiten ondernomen, waaronder onderhoud aan meetstations, het volgen van een brandpreventietraining en het begeleiden van stagiaires van het Natin-MBO. Het is een vol leer- en onderhoudsmomenten. Dankzij teamwork en inzet is WLA een stap verder in het versterken van onze kennis, systemen en samenwerking.

Hieronder is er een samenvatting van de activiteiten van de afgelopen maand.

Onderhoud aan meetstations

Gedurende de maand mei waren WLA medewerkers op pad geweest om uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden, inspectie en data downloaden aan meetstations bij de observatie stations te Pokigron, Wageningen, Henar, Nickerie en Pusugrunu. In Pokigron gaf het AWLS-systeem foutcode -99 aan, wat duidt op problemen in de datalogger of communicatie. In Wageningen registreerde het Ecolog 500-station extreme waarden tussen -13 m en 66.69 m. Ondanks een reset bleef het probleem bestaan.

In Henar werd de datakabel per ongeluk doorgesneden tijdens het maaien. Met improvisatie kon een deel van de data toch worden gedownload, maar volledige werking bleef uit. Bij Nani Sluis bleek er een afwijking te zijn tussen de meting van de peillat en de bubbler, waarvoor synchronisatie nodig is. Op de locatie Nickerie Monding werd de batterij vervangen, waarna het station weer normaal functioneerde.

Bigi Pan en Nani Zwamp konden niet bereikt worden vanwege logistieke beperkingen. In Pusugrunu stond het water boven de peillat, maar via het Nationaal Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) data registratie werd de waterstand alsnog correct geregistreerd.



Fig.3: Situatie met hoogwied na enkele maanden (links) en na een schoonmaak beurt (rechts) (MOW-WLA,2025)



Fig.4: Medewerkers bezig met het downloaden van data te Pokigron en Wageningen (MOW-WLA,2025)



Fig.5: Controle op het Ecolog systeem te Wageningen (MOW-WLA,2025)

Deelname aan de Brandpreventie- en Brandveiligheidstraining

In de maand mei namen medewerkers van WLA deel aan een praktijkgerichte brandveiligheidstraining. Tijdens de training sessie worden ze aangeleerd wat het verschil is tussen een beginnende brand en een brand dat niet meer te handelen is (bv. De brand aan de Henk Arronstraat). Ook komt aan de orde wat de oorzaken van brand is. bv. Ongecontroleerde ontstekingsbronnen, - brandstofbronnen, - chemische reacties ,electrische kortsluiting e.a. Daarnaast is ook ter sprake gekomen wat voor typen brand er bestaat bv.hout, kleding, vuil (alles dat as achterlaat), electrische apparaten, brandbaar vloeibare middelen.

Een van de belangrijke zaken om te weten wat te doen wanneer iemand in brand is, de methode stop, drop, rol toepassen en ook niet een blusser gebruiken op de persoon.

Ook wordt geïnformeerd dat brand ontstaat alleen door aanwezigheid van 3 componenten. Het zijn Zuurstof (O_2), brandbare stof (brandstof) en ontstekingsbron (vuur of kortsluiting).



Fig. 6: De 3 componenten die nodig zijn om vuur te laten ontstaan(MOW-WLA, 2025)

Er zijn 3 soorten brandblussers:

1. Carbon Dioxide (CO_2) (voor apparaten), deze blusser herkent men door zijn driehoekige model blusslang, en is niet op spanning, maar in gewicht (kg). en de houdbaarheid is 15 jaren.
2. Foam of schuim (voor vaste & vloeibarestoffen), deze blusser herkent men met een douch kop model blusslang, wanneer de spanning op groen is, is het nog te gebruiken, en op rood, dan is het niet meer te gebruiken. De houdbaarheid hiervan is 15 jaren.

ABC (poeder) (voor vaste-, vloeistoffen en gassen), deze herkent men de blusslang, het ziet net als een pomp tuit er uit, dit kan 1 keer maar gebruikt worden, daarna ledigen, servicen en dan kan het weer gebruikt worden. De houdbaarheid hiervan is 10 jaren.

Het is belangrijk om te weten dat de brandblussers op tijd gecheckt, geledigd worden, wanneer de houdbaarheid is verstreken. Het moet daarna geserviced worden en laten hervullen, zodat wanneer er brand uitbreekt dan direct gebruikt kan worden.

Er wordt ook uitgelegd welke stappen ondernomen moeten worden bij een brand en hoe je blusmiddelen correct toepast. Er werd extra aandacht besteed aan het gevaar van rook, het belang van snelle evacuatie en het veilig omgaan met vet- en oliebranden. Ook werd geoefend met het gebruik van brandblussers door participanten.

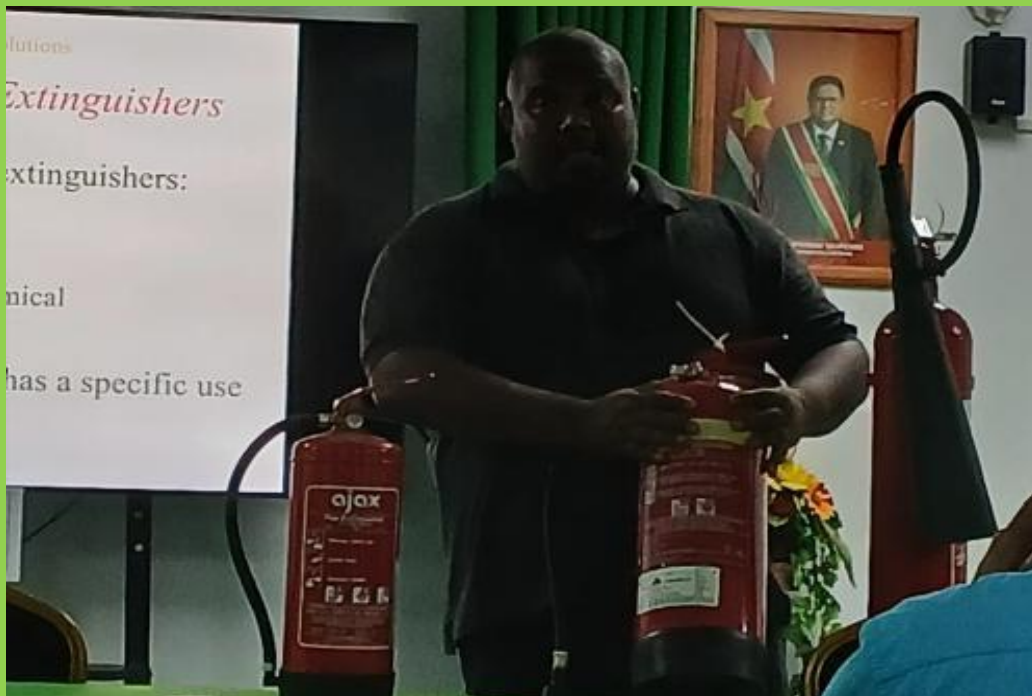


Fig. 7 : Uitleg van de 3 verschillende brandblussers (MOW-WLA,2025)



Fig.8: Medewerkers van WLA ontvangen instructie hoe een blusser gebruikt wordt en hoe ze het vuur moeten blussen (MOW-WLA,2025)

NATIN Stagiaires (richting HYDRO-METEO) op bezoek bij WLA

In het kader van stage periode in de maanden Juni tot met Augustus van het NATIN. Komen er 2 Hydro-Meteo studenten op bezoek voor het lopen van stage. Ze worden begeleidt door de medewerkers op verschillende gebieden. Gedurende vijf weken (mei- midden juni) gaan de eerste 2 studenten stage lopen en de 2e groep volgen daarna (juni- eind Juli). De stage begon met een introductie tot QGIS en praktische opdrachten.

Vervolgens leerden de studenten hoe zij data kunnen analyseren en verwerken.

In de derde week stond waterkwaliteit centraal. Daarna volgde een veldbezoek, waarbij uitleg werd gegeven over AWLS- en Ecolog- meetstations. Bij de laatste week gaan de studenten werken aan hun eindverslag waarin de bevindingen worden beschreven.



Fig. 9: Stagiaires van het NATIN (richting Hydro-Meteo) waren bezig met data verwerking en -analyse (MOW-WLA,2025).



Fig.10: Het aanleren om met een waterpasinstrument om te gaan (MOW-WLA,2025)