

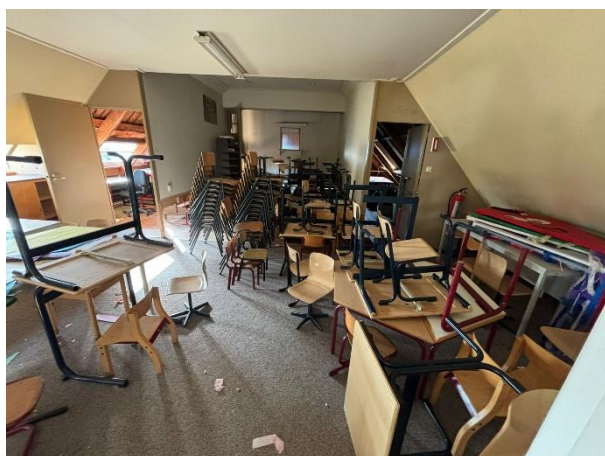
Nieuwsbrief 2025

Beste volgers van en betrokkenen bij de activiteiten van de Stichting Water is our World. Nu het jaar 2025 haar einde nadert willen we jullie, zoals gebruikelijk, graag informeren over de activiteiten van de Stichting van het afgelopen jaar. Het is wederom gelukt een aantal activiteiten uit te voeren. Hieronder vind u een overzicht van de activiteiten van de Stichting in 2025. We hebben weer materialen ontvangen en verwerkt en projecten uitgevoerd.

Schoolinventaris

In januari 2025 hebben we van scholen die onder Accrete vallen schoolmaterialen zoals schoolbankjes en stoelen ontvangen. Materialen die vervangen moesten worden maar na eventueel een opknapbeurt nog prima bruikbaar zijn in Suriname.

Gezien onze nauwe band met de Afobakkaschool in Suriname hebben we deze schoolmaterialen de bestemming Suriname gegeven en hebben we ze tijdelijk in magazijn Witharen opgeslagen.





Inpakken containers

In 2025 zijn we druk geweest met het inpakken van meerdere containers met materialen met bestemming Suriname. In 2024 zijn tijdens een bezoek van directeur Linga van de Surinaamse Waterleiding Mij plannen en afspraken gemaakt welke en hoeveel materialen de Stichting aan de SWM in 2025 gaat leveren. Ook zijn er afspraken gemaakt voor een uitgebreide missie naar Suriname eind 2025.

1e container inpakken

In januari is de eerste container ingepakt. We waren hiermee reeds in 2024 begonnen. Uiteraard gingen ook de schoolspullen mee.

Het was weer enorm passen en meten maar uiteindelijk ging er toch een enorme berg aan materialen de container in.



Container volgeladen

Missie Vietnam

In februari zijn Casper van Ommen en Gerard Legebeke voor een missie naar Vietnam geweest met als doel instructie en afronding.

Hierbij is o.a. de productielocatie district My loc bezocht voor camera inspectie pompput en inregelen instrumentatie en procesoptimalisatie. Dit station met 2 voorfilters, beluchting en 2 nafilts en is in enkele maanden gerealiseerd door Howaco/Penam en produceert ca 100m³/h. Een knappe prestatie.

Door invoerbeporingen van de Vietnamese overheid op gebruikt materieel is de levering van materialen door WLOW gestopt.



Cassper en Gerard bezig met het inregelen

Materialen vanuit Vitens locatie Diepenveen opgehaald door Water is our World

In februari en april zijn er materialen zoals pompen en leidingen beschikbaar gesteld door Vitens. De materialen zijn ingepakt en verplaatst naar magazijn Witharen.



Henk Hogenkamp en Jaap Vos bezig met het inpakken en vastzetten van onderdelen zodat ze gereed zijn voor transport.



Jan Koerhuis verzorgde het transport van de materialen.



Armin Mulder bezig met het schoonmaken van de materialen.

Ontvangst wc Potten

In maart zijn er door installatiebedrijf Morrenhof en Jansen een aantal wc potten inclusief reservoir beschikbaar gesteld aan de stichting met bestemming de Afobakkaschool in Suriname. We bedanken Morrenhof en Jansen voor deze levering. De potten gaan naar Suriname waar medewerkers van SWM de potten in de school gaan plaatsen.



Overdracht van de wc potten bij Morrenhof en Jansen

Waterprojecten Biak 2025

Als Stichting Water is our World onderhouden we nauwe contacten met de stichting Hati Bersatu. Deze stichting richt zich op het verbeteren van de economische situatie van Papoea gezinnen op het eiland Biak. Dit doen ze door watervoorziening op Biak te verbeteren in dorpen en op scholen. Daarnaast verbeteren ze sanitaire voorzieningen op scholen en bestrijden ze armoede door voedseldistributie en hydrocultuur te promoten.

Deze stichting heeft met ondersteuning van St Water is our World in februari – maart een belangrijke stap weten te zetten in het verbeteren van de watervoorziening op Biak. In verschillende kampongs is gewerkt aan nieuwe waterbronnen, reparaties en uitbreidingen van bestaande installaties. Hieronder volgt een overzicht van de uitgevoerde projecten zoals Jantinus en Elly Weggemans het hebben uitgevoerd en verwoord:

Kampong Nermnu – Nieuwe watervoorziening

De school in Nermnu had ons gevraagd om hulp bij de watervoorziening voor onder andere de toiletten. Ook in de rest van de kampong was er dringend behoefte aan schoon water. Er bleek een oude bron aanwezig, ver buiten de kampong, maar die gaf nauwelijks water. Twee bestaande reservoirs waren buiten gebruik en de tylenen leidingen leverden geen water meer. Daarom besloten we in Nermnu een nieuwe waterbron te boren. Samen met Winsy, de eigenaar van het boorbedrijf, onderzochten we de mogelijkheden. Met een meet instrument, een soort wichelroede 2.0, lokaliseerde hij water op ongeveer 70 meter diepte. We spraken af onder het principe: geen water, geen betaling. Ook regelden we met de dorpsbewoners de stroomvoorziening voor de pomp. Twee dagen later stond de boorinstallatie al in Nermnu en begon het werk. Voordat het boren startte, sprak de dominee een gebed uit een belangrijk moment, want zonder Gods zegen begint hier geen project. Het boren verliep voorspoedig. Op de dag voor ons vertrek naar Nederland bezochten we de locatie opnieuw. In de stromende regen zagen we lachende bewoners en boorders: op 53 meter diepte was water gevonden! Uiteindelijk werd doorgeboord tot 63 meter voor een stabiele toevoer. De pomp werd direct geplaatst en kort daarna ontvingen we filmpjes van stromend water in de kampong. De blijdschap van de bewoners was onbeschrijfelijk. Inmiddels ligt er 200 meter extra leiding waardoor de hele kampong, inclusief de school, van water is voorzien. Een prachtig resultaat, mede dankzij Stichting Water is our World.





Kampong Wari – Nazorg en onderhoud

In 2024 hebben kampong Wari, met behulp van Stichting Water is our World, volledig voorzien van water. Dit jaar hebben we het systeem gecontroleerd en onderhoud uitgevoerd.

We ontdekten een lek in de leiding direct bij de bron en repareerden dit, evenals twee lekken aan de andere kant van de Wari-rivier, bij de school.

De werkzaamheden verliepen voorspoedig, mede dankzij de inzet van de dorpsbewoners.

Een bijzondere bijdrage kwam van een vrouw uit de kampong, die enthousiast meehielp met het doorzagen van een stalen buis en pas stopte toen het werk klaar was. Dankzij deze gezamenlijke inzet is de waterdruk weer volledig op peil, iets wat jarenlang niet het geval is geweest.

Kampong Amyamdang – Succes na een tweede poging

In 2024 probeerden we al water naar Amyamdang te brengen, maar dat mislukte. Dit jaar keerden we terug met een nieuw plan.

De bewoners bouwden op ons verzoek een pomphuis naast de rivier, waarin de buis voor een onderwaterpomp kon worden geplaatst. Binnen enkele dagen lag de fundering er al. Samen met Winsy installeerden we de pomp en sloten we de oude nog bruikbare tylene leiding aan.

Het was even spannend of er in het hoger gelegen dorp (ongeveer 50 meter hoger) water uit de buis zou komen. Maar dat lukte! De bewoners reageerden dolblij; sommigen stonden letterlijk onder de straal te douchen.

Om de druk te verbeteren bouwden we samen met de dorpelingen een mini-watertoren van zeven meter hoog met een reservoir van 2,2 m³.

Oude leidingen werden vervangen en lekkages hersteld. Toen het water uiteindelijk uit de kranen stroomde, was de vreugde groot.

Een geslaagd project dat de hele gemeenschap ten goede komt.



Kampong Sundeey – Kleine reparaties

Enkele jaren geleden hielpen we al verschillende bewoners van Sundeey aan water. Dit jaar heeft Charles klein onderhoud uitgevoerd, waaronder het vervangen van enkele tappunten en kranen. Zo blijft ook dit systeem goed functioneren.

Materiaal donatie door WMD Water

In april is er een container 20ft vol met leidingmaterialen opgehaald voor donatie aan Stichting Water is our World t.b.v. leveringen aan buitenland projecten. Na een grote schoonmaak in het magazijn van WMD Water bleken een serie verouderde en gebruikte materialen overbodig te zijn. Aangezien de materialen mogelijk nog goed gebruikt kunnen worden voor waterprojecten zijn we door de WMD Water uitgenodigd om aan te geven welke materialen voor WIOOW nog goed bruikbaar zijn. Tevens bleek ook een 20 ft container beschikbaar te zijn. WMD Water heeft haar uiterste best gedaan om alle materialen in de container te plaatsen.

Na een hoop gepuzzel en op de juiste manier stapelen is het WMD Water gelukt om alles in de container te laden en is de container op dinsdag 15 april opgehaald door transportbedrijf Edink en vervoerd naar Witharen. Daar zijn de materialen verder gesorteerd en in het magazijn te Witharen opgeslagen.





Gereed maken proefcontainer

De proefcontainer bestaande uit 2 containers welke tegen elkaar geplaatst zijn. 1 staand en 1 liggend. Deze containers hadden in oost Europa dienst gedaan en hadden geen functie meer. Na een complete update waren ze uitermate geschikt om zuivering configuraties te testen of als kleine zuivering bij een dorpje dienst te doen. In de staande container zit een plaatbeluchter en 3 gesloten zandfilters en in de liggende de opslag van 8m3, spoelpomp, ruwwaterpomp, persluchtcompressor en procesluchtcompressor en bediening en besturingskasten. De update bestond met name uit het zichtbaar maken van de processen door middel van een blindschema met alle open en dicht meldingen van alle afsluiters. Ook moest de bediening en besturing geschikt gemaakt worden voor de Surinaamse voedingspanningen. Deze update vergde ongeveer een jaar aan maandagavonden voorbereiding.

Ook de watertoren vergde nog enige voorbereiding. Deze installatie zou grotendeels op zonne-energie draaien. Later werd duidelijk dat de school inmiddels een eigen stroomaansluiting had gekregen waardoor deze container ook nog een uitbreiding kreeg voor een mogelijke minizuivering. De proces en persluchtcompressor werden ook nog geplaatst.

De werkzaamheden aan de proefcontainer voor Suriname zijn in april 2025 door Gerard Legebeke, Erik Meijerink, Henk Abbink, Armin Mulder en Casper van Ommen grotendeels afgerond. In augustus zijn deze containers op transport gegaan naar Suriname.



Bezoek dhr Lienga aan de stichting WioW bij de proefcontainer



Henk Abbink bezig in de proefcontainer.'



Armin en Gerard met het inladen proefcontainer



Transport proefcontainer naar Suriname



Transport van containers naar haven Rotterdam

Plaatsen proefcontainer

Tijdens een missie van Gerard Legebeke en Armin Mulder van 8 tot 22 november aan Suriname hebben ze de proefcontainer geplaatst en in werking gesteld.

Hierbij een verslag van de missie.

De Missie

De missie stond gepland van 8 tot en met 22 november. Na een 9 uur durende vlucht zaterdagmiddag aangekomen in Suriname en op het verblijfadres even acclimatiseren. De volgende dag was onze eerste vrije zondag dus maar een tripje op de Suriname rivier geboekt. Vanaf plantage Peperpot de rivier op richting Domburg om een lunch te regelen vandaaruit een kreek opgevaaren hopenoeg nog iets van de Surinaamse wild life te zien. Helaas. Stroomafwaarts hebben we de lunch genuttigd en hebben we plantage Laarwijk bezocht.



Maandag de eerste werkdag eerst een uurtje rijden richting Pompstation Van Hattemweg om te beginnen aan de werkzaamheden aan de proefcontainer. Zorgen dat de container voorzien wordt van elektrische spanning, ruwwater aan- en afvoerleidingen zodat de inbedrijfstelling kon starten. Zaken zoals afstellen van water niveaus door opnemers en vlotters, overdruk beveiligingen en het met water testen van het filter. De doppenbodem moet gecontroleerd worden en het vlotterapparaat moet mechanisch afgesteld worden. De eerste week zijn we hier hoofdzakelijk mee bezig geweest.



De tweede week stond met name in het teken van de beluchting en de filtratie. Hiervoor moesten 2 van de 3 filters gevuld worden met filterzand. Zodat een voorfilterstap en een nafilterstap geconfigureerd kan worden. Een plaatbeluchting zit ook nog verstopt in de container.



Maar voor de beluchtingstoren hebben we buiten de container een plek gecreëerd zoals op de foto te zien is. Deze RVS pijp moet gevuld worden met open Pallringen zodat water van boven door de ringen naar beneden kan stromen en lucht in tegenstroom naar boven geblazen wordt.



Terwijl onze collega's van SWM de filters met zand gevuld hebben en de beluchtingstoren met pallringen hebben wij nog een aantal andere pompstations bezocht om te onderzoeken welke problemen ze nog hebben en waar we in de toekomst nog kunnen ondersteunen met materiaal, kennis en kunde. Op het WK plein zagen we dat een regelaar die niet werkte. Even eerder hadden we op ps. Leiding 9A een kast met frequentieregelaar zien staan die daar geen dienstdeed en hebben geprobeerd deze te plaatsen op WK plein. Helaas omdat deze waarschijnlijk al lange tijd heeft stil gestaan kon hij de inschakeling niet meer aan en ging met een plof stuk. Gelukkig hadden we nog een regelaar meegenomen welk ook nog eens geschikt was ook. Deze is aangesloten en vervolgen kon de pomp weer dienstdoen. Ook hebben we de meterherstelwerkplaats nog kunnen bezoeken waar we de ijkbanken hebben kunnen zien waar diverse problemen kenbaar zijn gemaakt. Hier gaan we in nederland mee aan de slag



Installatie opgesteld aan de van Hattemweg

Het project watertoren voor de Kraka school aan de Afobakkaweg kon helaas niet meer doorgaan. Deze container werd pas de tweede week vrijgegeven door de douane. Wel hebben we de materialen nog uitgepakt en gesorteerd en een uitgebreide instructie kunnen geven. Deze

container wordt nu door medewerkers van de SWM als een sociaal-maatschappelijk project geplaatst bij de school. Op de laatste werkdag van deze missie hebben we tijdens een etentje van alle medewerkers van SWM die betrokken bij dit project afscheid kunnen nemen en hen kunnen danken voor de medewerking.

Ook alle betrokkenen van het thuisfront hebben geholpen tot succesvolle missie.

Bestuurswisseling

Per 1 mei is Henry Jansen gestopt als secretaris / penningmeester van de Stichting. Zijn taken zijn overgedragen aan de nieuwe penningmeester Pieta Lambers.

Henry hartelijk dank voor al die jaren van inzet. Je hebt veel betekend voor de Stichting. Wij zullen dat niet snel vergeten.

Bert Hogenkamp heeft de functie van secretaris op zich genomen.

Het bestuur bestaat nu uit de volgende personen:

Voorzitter: Henk Hogenkamp

Secretaris: Bert Hogenkamp

Pieta Lambers: penningmeester

Pompstation Cabenda en Atjoni in gebruik genomen

In mei ontving de Stichting bericht uit Suriname dat pompstation Cabenda en Pompstation Atjoni zijn opgeleverd. Beide stations hebben proeffilters die geleverd zijn door de Stichting



Nooddrinkwatervoorzieningen

De nooddrinkwatervoorzieningen moeten bij alle waterbedrijven vervangen worden. De ongebruikte drinkwaterzakken die niet meer in Nederland worden ingezet zijn door Vitens aan de stichting geleverd. Ook Waterleiding Mij Limburg heeft de levering van een aantal drinkwaterzakken aan Stichting water is our World geleverd. Deze zakken kunnen ingezet worden in o.a. Oekraïne. Heel veel dank aan al die bedrijven die ons een warm hart toedragen en ons voorzien van materialen waarmee wij dan weer aan het werk kunnen.



Lossen van kisten met nooddrinkwatervoorziening



Deze nooddrinkwater zijn gecontroleerd en voor transport klaar gemaakt door de Stichting. Henk Abbink, Servan Schuurman en Jaap Vos hebben hieraan gewerkt o.a. controleren of alles compleet en toepasbaar is.



Tot in de late uurtjes werden de nooddrinkwatervoorzieningen geladen.

De voorzieningen en andere materialen zijn in juli gebracht naar Kramatorsk, Chornobayivka, Vysokopillia . Novovorontsovs in Oekraïne. Hierbij is er nauw samengewerkt met VEI bv.



Vanuit Oekraïne kregen we onderstaande reactie:

Dear colleagues,

Thanks to God, all flexitanks and couplings have been successfully delivered to three communities and Kramatorsk Vodokanal. Please find attached photos from all delivery locations.

Anastasiia from GO Local mentioned that delivery was extremely dangerous, especially in Chornobaivka community, where a bus in front of the delivery truck was attacked by a drone . Thank you very much for providing emergency water saks and materials to Ukrainian water utilities.

Kind regard

Mykhailo

Materiaal beschikbaar gesteld door Cyclop Nederland B.V.

Verpakkingsmateriaal w.o. bandijzer en handfolie is ook dit jaar weer gratis beschikbaar gesteld door Cyclop Nederland B.V.

Cyclop hartelijk dank voor uw ondersteuning.



Bandijzer door Cyclop geleverd

Materiaaldonatie door Imbema.

De Stichting heeft materiaal van Imbema ontvangen.

Imbema hartelijk dank voor de levering.



Materiaaldonatie door Industrie & Handelonderneming Conval Nederland B.V.

In juni heeft Conval leidingmateriaal gedoneerd aan Stichting Water is our World,

Na eerdere donaties van koppelingen zijn er nu afsluiters in diverse maten beschikbaar gesteld.

De gedoneerde, KIWA gekeurde, afsluiters zijn o.a. ingezet in de projecten in Suriname en Oekraïne.



Afsluiters door Conval geleverd

Conval is specialist in leidingmaterialen en zet zich in voor duurzame oplossingen. Door materialen een tweede leven te geven, dragen ze bij aan een circulaire economie en een betere wereld.

Conval hartelijk dank voor het doneren van de materialen en de meerjarige samenwerking.

Levering beluchtingstoren en plaatsing in container voor Suriname

In juni is een beluchtingstoren door Vitens van Diepenveen naar Witharen gebracht.

Deze lamellenseparator is door Vitens buiten gebruik gesteld en kan door de Stichting nog gebruikt worden voor inzet in Suriname.







Ook werden vele andere materialen in de container gepakt die nodig zijn voor de missies in oktober november aan Suriname.

Materiaallevering Zwembad Parina te Suriname

Het zwembad Parina in Suriname is sterk verouderd en is dringend toe aan renovatie.

Wavin heeft materialen beschikbaar gesteld voor dit zwembad. Deze werden in de container met materialen van de Stichting meegeleverd naar Suriname



afvaardiging zwembad te Suriname



Wavin heeft materialen geschonken voor onderhoud van het zwembad in Suriname. Ook dat materiaal ging mee in de container.

Laden containers



Zoals altijd wordt bij het overdag laden van de containers de catering door Joke en Joke verzorgd.

Joke en Joke super dank daar voor !!

Project Scherpenzeel

In juli zijn Henk Hogenkamp en Servan Schuurman naar Scherpenzeel geweest waar een infra aannemer zijn project had beëindigd. Er waren nog materialen over die mogelijk naar de Stichting konden. Het was wel een verrassing hoeveel mooie en gebruikte materialen daar nog beschikbaar lagen. De materialen werden geladen en geleverd in Witharen bij het magazijn van WIOW.

Daar hebben de vrijwilligers de containers leeg gehaald en opgeslagen in het magazijn.



Project Bangan Kameroen

In 2024 zijn we als Stichting gestart met ondersteuning van de St Mewa'a. De stichting Mewa'a. (www.stichtingmewaa.nl) heeft het doel om kansarme kinderen in Bangang en omstreken (west Kameroen) financieel en mentaal te helpen in hun ontwikkeling. Omdat er momenteel in Bangang een groot tekort is aan schoon drinkwater doordat de natuurlijke waterbronnen verdrogen door de kap van bomen en bamboe, heeft stichting Mewa'a een tweede doel erbij gekregen namelijk het helpen met het slaan van een waterput. Zij heeft daarvoor de Stichting Water is our World benaderd om technische en zo mogelijk financiële ondersteuning te bieden.

De bedoeling is om een watervoorziening te maken en vervolgens een 7-tal tappunten aan te leggen. In samenwerking met de Stichting Water is our World is er in april een put geboord en is er een pomp geplaatst. Verdere activiteiten zijn stopgezet omdat de financiering nog niet geheel rond is. Daarvoor lopen nog diverse acties die door de Stichting Mewa'a worden georganiseerd. Hopelijk kan het project in 2026 worden afgerond.



Medewerkers na de realisatie van de borehole.

Materiaal ontvangen van Liander



De Stichting heeft evenals vorig jaar een partij materiaal van Liander ontvangen. Liander hartelijk dank voor de levering.

Missie Casper van Ommen, Armin Mulder en Gerard Legebeke aan Suriname

In oktober/november hebben Casper, Armin en Gerard een missie naar Suriname volbracht. De uitgevoerde werkzaamheden zijn als volgt verwoord door Sven Sjauw Koen Fa en David Redjosento.

Na de eerdere succesvolle missie van Casper van Ommen in 2024, is in de periode 27 oktober tot en met 28 november 2025 opnieuw intensief gewerkt aan verdere professionalisering, training en technische ondersteuning binnen de Surinaamse Waterleiding Maatschappij (SWM). Dit keer vond de inzet plaats in teamverband met 2 ervaren heren van WIOU, t.w. Armin Mulder en Gerard Legebeke. Samen hebben zij een omvangrijk pakket aan werkzaamheden uitgevoerd, met als zwaartepunt de opbouw en inbedrijfname van de nieuwe proefinstallatie aan de Van Hattemweg. Deze installatie is een schenking van WIOU aan de SWM.

Na een afstemmingsvergadering met de directeur van de SWM, dhr. Clifton Lienga, de wnd onderdirecteur Financiële Zaken, dhr. Freddy Crisis, de heren David Redjosentono (Hoofd Productie Zuid) en Sven Sjauw Koen Fa (scheikundig- en procesingenieur en adviseur van de directeur) (beide coördinatoren van deze missie) en de heer Casper van Ommen (oud voorzitter en mede oprichter van WIOU) zijn er afspraken gemaakt t.a.v. deze missie en alvast gesproken over vervolg activiteiten voor de naaste toekomst van de samenwerking tussen de SWM en WIOU.



In dit verslag zijn de belangrijkste uitgevoerde werkzaamheden kort weergegeven.

Opbouw & Inbedrijfstelling van de proefinstallatie

De proefinstallatie vormt een belangrijke ondersteuning voor toekomstige ontwerp en verbeteringen binnen de waterproductie- en zuivering. Tijdens deze missie is:

- Een definitieve locatie gekozen op de parkeerplaats van het kantoor aan de Van Hattemweg.
- Twee 20 ft containers geplaatst, aangesloten en ingericht als technische proefinstallatie.



Beelden van het plaatsen van de proefinstallatie



- De elektrische infrastructuur aangelegd, inclusief hoofdvoeding (15 kW), voorbereidingen voor een 16 kW verdeling en het trekken van 60 meter stroomkabel.
- Toevoer-, afvoer- en beluchtingsleidingen aangelegd en voorzien van passtukken, blindflenzen, mangaten, rubbers en diverse koppelingen.

Hierdoor kon de installatie technisch worden opgebouwd en stap voor stap worden voorbereid op inbedrijfstelling.

Technisch werk aan filters, beluchting en procesopbouw

De kern van het werk bestond uit het technisch gereedmaken van de installatie:

- De filters zijn gevuld met zand (1-2 mm), uitgebreid getest en succesvol in bedrijf genomen;
- De flowmeter is getest tot een maximale toevoer capaciteit van **5,5 m³/uur** ;
- Meerdere vlotters (KT150/250/500) zijn getest, gerepareerd of opnieuw opgebouwd vanwege lekkages;
- De oxidatie compressoren, luchtontluchting en elektrische beveiligingen zijn getest en afgesteld;
- Problemen zoals hoge filterdruk, overlopen van de bufferopslag en lekkende vlotters zijn opgelost;
- De plaatbeluchter is uitgespoeld, getest en in bedrijf gesteld;
- Bemonsteringen (o.a. pH, Fe, HCO₃, O₂) zijn uitgevoerd tijdens de testfase. Er zijn diverse zuiveringsstappen gesimuleerd. Gezien de beperkte periode worden deze de komende maanden uitgebreid om de optimale zuivering voor de toekomst van station Van Hatteweg te simuleren.

Voorbeeld volledige procesopbouw: Ruwwater → Beluchtingstoren → Zandfilter 1 (incl. oxidatielucht) → Zandfilter 2 (incl. oxidatielucht) → Afvoergoot



Aanpassingen aan de beluchtingstoren

Om tot optimale beluchting/ontgassing te geraken zijn:

- Beugels aangepast of nieuw vervaardigd;

- T.b.v. de Torenbeluchting en ontgassing zijn diverse sproeiplate- en emmeropties getest en uiteindelijk vervangen door een verhoogd vullichamen bed waarboven een RVS-ring is geplaatst voor een gelijkmatige waterverdeling;
- De beluchtingsventilator is getest en operationeel gemaakt.



Materialenbeheer & logistiek

Een cruciaal onderdeel van de missie bestond uit het verwerken van grote hoeveelheden verstuurd (waterleiding) materiaal, materieel en procesapparatuur vanuit WIOW naar de SWM:

- Containers op de Saramacca Doorsteekweg en Leysweg zijn uitgepakt.
- Materialen zijn gesorteerd voor o.a. de proefinstallatie, School te Kraka, PS Lelydorp, lamellenseparator en diverse elektrische en mechanische projecten.



Een grote hoeveelheid materialen uit 10 ft, 20 ft en 40 ft containers zijn gelost, gesorteerd en verdeeld over onder andere Lelydorp en Van Hattemweg.



Dit intensieve logistieke werk heeft geleid tot een duidelijk overzicht en inzetbaarheid van benodigde (waterleiding) onderdelen. Het Magazijn zal alles administratief beheren.

Kraka School – ondersteuning & planning

De missie omvatte tevens een sociaal-maatschappelijke ondersteuning van WIOW en de SWM:

- Kapconstructie t.b.v. 40 ft containeropslag werd geconstrueerd en gemonteerd.
- De nieuwe locatie voor de waterzuiveringsinstallatie is vastgesteld.
- Afspraken gemaakt rond meubilair, beveiliging en aanpak van waterdiefstal.
- Voorraad stoelen en tafels beoordeeld in het magazijn en leverafspraken gemaakt.
- Een generator overgedragen aan OC inclusief documentatie.



Ondersteuning op productiestations

Het team heeft diverse stations bezocht voor technische ondersteuning:

- **Cabenda:** defecte doseerpomp geconstateerd; nieuwe pomp beschikbaar in container.
- **Lelydorp:** voorbereidingen voor plaatsing 10 ft container en sorteren van materialen.
- **WK Plein:**
 - Testen van de FO vanuit Leiding 9A.
 - Oude FO defect; nieuwe 22 KW FO voorbereid en geplaatst.
 - Eén FO doorgebrand wegens ouderdom door interne kortsluiting.
- **Uitkijk:** bezocht.



Meetings, audits & overleg

De missie viel samen met diverse kwaliteits- en projectbesprekingen:

- KIWA-audits op Van Hatteweg en binnen Productie.
- Uitleg gegeven over filteropbouw, sproeiplaat en procesflow.
- Interne besprekingen o.a. over waterkwaliteit, WIOW-afstemming, en materiaalplanning.

Overige werkzaamheden

Naast de hoofdtaken zijn aanvullende werkzaamheden verricht:

- Aanschaf en montage van een raamairco, inclusief aangepaste ophangconstructie.
- Vier doseerapparaten overgedragen voor testen op PSCB.
- Advies uitgebracht over pompkeuze WPC Peperpot: voorkeur voor dompelpompen Grunfoss boven Deming pompen. Contact persoon Kenneth Oostvriesland
- Bezoek aan leveranciers (VSH, Uni Pikin) voor offertes kopie apparaat en schoolmeubilair.

Conclusie

De missie van Casper, Armin en Gerard in oktober–november 2025 heeft geleid tot:

- Een vrijwel volledig operationele proefinstallatie.

- Meer inzicht in procesoptimalisatie van filtratie en beluchting.
- Verbeterde materialenlogistiek en voorraadbeheer.
- Versterkte samenwerking met scholen zoals Kraka School.
- Technische verbeteringen op meerdere productiestations.
- Waardevolle input tijdens audits en technische vergaderingen.

Het project bevindt zich nu in een fase waarin **optimalisatie, afregeling en verdere monitoring** centraal staan. De inzet van het team heeft een stevige basis gelegd voor de komende uitbreidingen en toekomstige waterprojecten binnen de SWM.





Dank aan Casper, Armin en Gerard voor hun grote bijdrage aan de watersector in Suriname! Ook dank aan Rineke van Ommen, de voorzitter Henk Hogenkamp en overige leden van WIOW die veel voor de SWM hebben gedaan en nog steeds op vrijwillige basis in hun eigen tijd veel werk verzetten. Tenslotte de directie van de SWM (de heren Clifton Lienga en Freddy Crisis) en alle SWM'ers die hebben meegeholpen om deze missie tot een succes te maken.

DANKWOORD (naar aanleiding van de missie naar Suriname)

Alleen kun je niets, Samen kun je alles.

We kunnen terugkijken op een mooie missie met voorlopig goede test resultaten.

Vele manieren van beluchting en zuivering van het water is mogelijk. Uiteindelijk is het toch gelukt om de installatie die gemaakt is voor het verwijderen van arseen en het onderzoek daarvoor in Hongarije, Roemenië en Servië is uitgevoerd een zinvolle bestemming in Suriname te geven. Het ombouwen bij de firma Rook pijpleidingenbouw heeft wel even op zich laten wachten voordat de containers naar Suriname konden worden verstuurd. Allereerst was het niet eenvoudig om een bestemming voor de installatie te vinden en ook heeft Corona ons parten gespeeld. Na het bezoek van dhr. Lienga aan onze locatie en hij op de hoogte was gesteld van de mogelijkheden van de installatie kwam alles in een stroomversnelling en is er met man en macht gewerkt om de installatie gereed te maken voor transport naar de SWM.

Nu de installatie in bedrijf is genomen door de SWM krijgen we het warm van de enthousiaste reacties die de betrokken onderzoekers ervaren met de mogelijkheden van de proefcontainers. We hopen dat het mag bijdragen aan een betere, efficiënte en voordeliger bedrijfsvoering met name voor de keuze van grondwaterzuivering aan de van Hattemweg waar rehabilitatie van de zuivering aan de orde is.

Grote dank zijn we verschuldigd aan alle betrokkenen, zowel de mensen van de Stichting, de firma Rook, en de betrokken SWM-ers.

Casper van Ommen

Watermeter-herstelwerkplaats Suriname

Naast het installeren van de proefinstallatie en het plaatsen van een andere Frequentie omvormer op WK plein is er ook een bezoek gebracht aan de watermeter-herstelwerkplaats op WK plein.

De vraag die de SWM aan ons had gesteld was of er mogelijkheden waren om naar een andere watermeterijbank uit te kijken omdat de huidige 2 ijkbanken niet meer goed functioneerden en lekkages vertoonden die invloed hadden op de resultaten van de te ijken watermeters.

Na een bezoek aan de werkplaats met het team van WioW is gebleken dat de ijkbanken na een revisie beurt weer goed kunnen functioneren en dat de meterherstel-werkplaatsen in Nederland niet meer aanwezig zijn alleen de WMD heeft nog een meterherstelwerkplaats voor eigen gebruik.

Na dit bezoek zijn in samenwerking met dhr.Saimon en zijn collega de eerste lekkages van de kleine ijkbank verholpen die van invloed waren op de ijkresultaten en er zijn onderdelen m.n. O-

ringen voor de aandrukbussen en meerdere klepventielen meegenomen naar Nederland. Jan Koerhuis onze watermeter specialist is inmiddels ook ingeschakeld en heeft al passende sets o-ringen gevonden. In Suriname zijn hoofzakelijk Chinese en Amerikaanse maten te vinden. Verder heeft Jan ook al voorstellen kunnen doen voor het schoonmaken en ontkalken van de diverse onderdelen van de ijkbanken Voor het bedienen van de voetkleppen van de ijkvaten zijn er ook andere eenvoudige bedieningsmogelijkheden. Ook is er behoefte aan flowmeters van diverse debieten ter vervanging en uitbreiding van de huidige in gebruik zijnde meetstraten. Impressie van het verhelpen van de lekkage van de kleine bank en de te vervangen onderdelen van de grote Veldhuis watermeter-ijkbank.

Ten slotte:

Het bestuur dankt de bedrijven en particulieren die ons in 2025 weer hebben gesteund middels materialen, giften en donaties. Als Stichting gaan we er alles aan doen om de materialen een goede bestemming te geven.

Hartelijk dank voor jullie steun in 2025. Dankzij jullie hebben we kunnen doen wat we gedaan hebben. We spreken de hoop uit dat jullie ook in 2026 ons blijven ondersteunen.

En dan niet te vergeten onze vrijwilligers die elke maandagavond druk doende waren in het magazijn om de materialen voor hergebruik gereed te maken. En de geslaagde missies die zijn ondernomen het afgelopen jaar. Zonder jullie niets aflatende inzet was het allemaal niet gelukt. Wat is er gebikkeld bij warm weer maar ook in regen en kou. Dank jullie wel.

Er is in de wereld heel veel behoefte aan schoon drinkwater. Het is daarom belangrijk om met het werk van de Stichting door te gaan. Wij gaan er voor!! Helpt u helpen?

We wensen jullie allen fijne kerstdagen en een gelukkig 2026.

