

Nieuwsbrief 2024

Beste volgers van en betrokkenen bij de activiteiten van de Stichting Water is our World. Nu het jaar 2024 haar einde nadert willen we jullie graag informeren over de activiteiten van de Stichting. Het afgelopen jaar is het gelukt om wederom een aantal activiteiten uit te voeren. Hieronder vindt u een overzicht van de activiteiten van de Stichting in 2024. We hebben deze nieuwsbrief als volgt ingedeeld:

- Gerealiseerde projecten
- Onderhanden projecten
- Materiaal leveringen
- Materiaal ontvangsten
- Overig

Gerealiseerde projecten

8 maart: **Oplevering watersysteem voor school en gemeenschap te Mucumbezi en Vanduzi** te Mozambique provincie Manica



In Mucumbezi is een watersysteem aangelegd voor een basisschool. De school in Mucumbezi wordt gesteund door een Canadese NGO. Deze organisatie heeft verschillende projecten binnen Mozambique. De school ligt ongeveer 65 km ten noordwesten van Chimoio Mozambique. De school telt 600 leerlingen. De school groeit en zal in de nabije toekomst meer leerlingen krijgen. Er is tevens een klein ziekenhuis op de locatie en gebouwen voor het personeel. Door dit project kan niet alleen de school van water worden voorzien, maar ook de lokale bevolking die in de buurt van de school woont. Hiervoor worden openbare kranen aangesloten.

Klein project Vanduzi



In Vanduzi (30 km ten noordwesten van Chimoio) is een tweede (kleiner project) uitgevoerd. Ook dit project is ondersteund door dezelfde Canadese organisatie. Deze locatie is een dag- en nachtverblijf voor ongeveer 100 leerlingen van een nabijgelegen basisschool. Deze locatie heeft een ondiepe put van 12 meter diep. Uit deze bron wordt handmatig water opgevangen met een touw en een emmer. In deze put is een kleine pomp geïnstalleerd. Het water wordt naar de nieuw aangelegde watertoren gepompt. De watertoren geeft voeding aan 2 nieuw geïnstalleerde kranen.

4 juni oplevering van de rewaterbox



We hebben het in de kranten kunnen lezen: de oplevering van de Rewaterbox.

De Stichting water is our World onder leiding van Casper van Ommen heeft samen met Rook pijpleidingbouw een waterzuivering ontworpen; de zogeheten rewaterbox. Deze rewaterbox is een mobiele drinkwaterzuivering die oppervlaktewater uit vijvers, sloten, rivieren en meren overal ter wereld kan omzetten in veilig drinkwater conform WHO-norm. De waterzuivering is gebouwd in een container en werkt als volgt:

- 1 Een pomp pomp oppervlaktewater op naar een hoger gelegen buffertank.
- 2 De buffertank laat afgemeten volumes ruwwater in een opvangbak stromen.
- 3 De opvangbak laat voedingswater doorstromen naar de platenbak.
- 4 Deze platenbak zet stalen onder gelijkstroom. De metalen platen lossen na verloop van tijd volledig op. De vervuilende stoffen klonten met het opgeloste ijzer tot vlokken. Vervolgens stromen het water met de vlokken door naar de bezinkbak.
- 5 Deze bezinkbak laat de vlokken bezinken en gaat door toevoeging van een minimale hoeveelheid chloor vorming van biomassa tegen. Vervolgens stroomt het van vlokken ontdane water door naar de membraanbak.
- 6 Deze bak zuigt het water met een pomp door de keramisch membranen en maakt water vrij van zwevende deeltjes, bacteriën en virussen. Daarna stroomt helder water langs de UV lamp.
- 7 De UV-lamp zorgt voor een extra zekerheid voor het doden van bacteriën en virussen en verlengt de houdbaarheid van het water. Dan komt het water in de spoeltank.
- 8 Deze spoeltank spoelt het membraan periodiek schoon en zet het water door naar de watertoren.
- 9 De watertoren is voor de opslag van drinkwater voor de eindgebruiker.
- 10 De laatste stap is een actiefkoolfilter om geur en smaak te verwijderen.

Zeven jaar is er aan deze rewaterbox gewerkt en het resultaat is bijzonder. We hopen dat dit ontwerp breed toegepast gaat worden en zijn weg zal vinden in de wereld waar schoon drinkwater zo hard nodig is en nu niet beschikbaar is.



Een kijkje in de rewaterbox

Les aan medewerkers waterbedrijf uit Oekraïne

Op 6 juni werd aan een groep collega's afkomstig uit Oekraïne les gegeven door Henk en Bert Hogenkamp. Het verzoek voor deze lessen kwam van VEI B.V. en uiteraard waren Henk en Bert bereid hier gehoor aan te geven. De lessen hadden betrekking op distributiewerkzaamheden zoals het insluitgevaar bij gebruik van brandkranen en het repareren van lekken met verschillende koppelingen, en hoe je een aanboring maakt op de waterleiding voor een huisaansluiting.

Op deze manier helpt de Stichting ook personeel van andere bedrijven hun kennis over drinkwater te vergroten en in de praktijk toe te passen.



Missie Casper van Ommen in Suriname 28 oktober – 3 december 2024

David en Sven, collega's van SWM schrijven er het volgende over:

Casper van Ommen die al vele jaren met tussenposen bij de N.V. Surinaamse Waterleiding Maatschappij (SWM) technische ondersteuning geeft is door de directeur van de SWM dhr. Lienga tijdens het bezoek aan de stichting Water is our World (WioW) in Witharen gevraagd om wederom een missie bij de SWM uit te voeren. In het kader van on- the- job trainingen in het veld met als doel om ook de nieuwe generatie werknemers van de SWM wegwijs te maken met het reilen en zeilen van de win- en productiemiddelen in het veld.

In samenwerking met de stichting Water Is Our World (WIOW) en de Surinaamse Waterleiding Maatschappij N.V. (SWM) heeft Casper van Ommen in oktober / november met zijn missie een belangrijke bijdrage geleverd aan training en kennisoverdracht binnen de watersector in

Suriname. Gedurende deze periode heeft hij het personeel van SWM getraind in het onderhouden van ondiepe bronnen, het berekenen van pompcapaciteiten en het reviseren van pompen. Deze missie onderstreept de langdurige betrokkenheid van Casper bij de SWM en zijn toewijding aan duurzame waterbeheerpraktijken.

Langdurige samenwerking met de SWM

Casper van Ommen is geen onbekende voor de SWM. Sinds 1994 heeft hij zijn kennis en expertise gedeeld via diverse projecten en samenwerkingen. Hieronder vallen initiatieven zoals het EU-project "Het veiligstellen van drinkwater" en de levering van apparatuur en materialen via de stichting WIOU. Dankzij deze inspanningen zijn onder andere waterdistributie-infrastructuren en zuiveringsinstallaties in Suriname verbeterd.

Training waterwinning en pomponderhoud.

Op locatie Republiek heeft Casper een training verzorgd voor de afdeling Waterwinning van de SWM. Tijdens deze training leerden medewerkers:

- **Schoonmaken van pompputfilters:** Het gebruik van hogedruk spuitapparaten in combinatie met HD spuitbussen en nozzles.
- **Bodemreiniging:** Het stofzuigen van de bodem door middel van luchtlichten en een mobiele compressor.
- **Chemische reiniging:** Impregnatie van boorwand met chloor en verdringingswater.
- **Jutten van pompputten:** Het handmatig reinigen met een mobiele compressor en jutterkopplaat waarbij de waterspiegel verlaagt wordt en weer terugkomt door het openen van een klep.
- **Sectiegewijs luchtlichten:** het pompputfilter sectie gewijs per halve meter luchtlichten waardoor er hogere snelheden in het pompputfilter teweeg wordt gebracht.

Twee ondiepe pompputten zijn succesvol onderhouden met deze methoden, wat bijdraagt aan een efficiëntere waterwinning.



Hd bus met nozzle



Inbreng chemicaliën



luchtlichten



Sectiestuk voor sectiegewijs luchtlichten



Kopplaat met drukmeter en afsluiter voor het jutteren

Verbetering distributiepompen

Op pompstation Leiding 9A heeft Casper de distributiepompen van het type NUV 25-20 opnieuw getest. Deze pompen hebben niet voldoende effect op debiet en druk. Op zijn advies werd een alternatieve pomp, type NS 7310, gereviseerd en voorzien van een sperwatervoorziening voor onderdruk. Deze pomp leverde aanzienlijk betere prestaties, wat resulteerde in een verbeterd waterdistributienetwerk. Een tweede pomp van dit type wordt binnenkort geplaatst.



NUV 25-20



NS 7310

Bezoek aan de Afobakkaschool

Tijdens zijn missie bezocht Casper ook de Afobakkaschool, die vanwege klimaatverandering en verminderde regenval kampt met een tekort aan water. Dit heeft geleid tot hygiëneproblemen en vroegtijdige sluiting van de school. Inmiddels bezoeken 248 leerlingen de school.

In samenwerking met SWM is een plan opgesteld om de situatie te verbeteren:

- **Nieuwe waterzuiveringsinstallatie:** Installatie van een kleine zuiveringsinstallatie met een liggende durotank op een watertorentje
- **Renovatie toiletgebouwen:** Een van de gebouwen wordt volledig gerenoveerd, inclusief toiletten en kranen.
- **Dakconstructie:** Aanpassing van de houten dakconstructie van een 40 ft container.
- **Tusseloplossing:** SWM levert tijdelijk water in bulk totdat de nieuwe installatie operationeel is



Waterzuivering Kabenda gaat deels naar de school



Renovatie en uitbreiding toiletten



Dak van de container



Watervoorziening die door de SWM wordt gevuld



Schoolklas



Speelplaats kleuters

Toekomstige samenwerking

De samenwerking tussen de stichting WIOW, SWM en Casper blijft van groot belang voor de watersector in Suriname. Hun kennis en inspanningen hebben niet alleen bijgedragen aan technische verbeteringen, maar ook aan het opleiden van lokale professionals. Dit versterkt de zelfredzaamheid van SWM en draagt bij aan een duurzamere waterinfrastructuur.

Bedankt, stichting Water is our World en Casper, voor jullie toewijding en inzet.

David, Sven en Casper hebben een jarenlange samenwerking die nog steeds standhoud.



Onderhanden projecten

Schenking proefcontainer aan SWM te Paramaribo

Vaak worden systemen voor de aanleg van watervoorzieningen bedacht. Om de werking daarvan in een proeftuin te testen heeft de Stichting een proefcontainer gebouwd. Deze is als schenking aangeboden aan de Surinaamse Waterleiding Mij

De werkzaamheden aan de proefcontainer voor Suriname zijn in de afrondings fase.

De proefcontainer kan gebruikt worden voor verschillende toepassingen:

- Aanvoer ruwwater vanuit tank of vanuit een winput
- Zuivering met of zonder plaatbeluchter
- Filters met of zonder oxidatielucht
- 3 filters parallel en/of filters in serie (voor-nafters)
- Dosering op filters
- Enz.

Alle afsluiters, pompjes, frequentieregelaars en instrumentatie zijn inmiddels aangesloten.

Er moeten nog testen uitgevoerd worden of alles naar behoren werkt en de juiste signalen zichtbaar worden op het blindschema. Een knap stukje werk van vrijwilliger Gerard Legebeke.

Erik Meijerink is bezig om de Elektrotechnische tekeningen bij te werken.

Al met al veel meer werk dan was ingeschat. Maar een vrijwilliger van WLOW denkt niet in tijd maar in resultaat.



Een kijkje in de proefcontainer

Leidingwerk ,afsluiter ,instrumenten en pompen



De proefcontainer wordt ook aan de buitenkant behandeld zodat deze duurzaam inzetbaar is in Suriname.



Contact met Kameroen

In oktober is er contact geweest met vertegenwoordigers van de Stichting Mewa'a. Deze stichting heeft ons verzocht om medewerking voor de bouw van een watervoorziening in Kameroen. Op korte termijn zal dit niet gerealiseerd worden maar de plannen worden gemaakt.

Materiaal leveringen

Materiaalleveringen aan Surinaamse Waterleiding Mij



4 januari transport container voor Suriname



Uitpakken container.

De container met materialen is gearriveerd in Paramaribo waar de materialen worden uitgepakt en naar het magazijn worden gebracht.

12 jan lucht transport Ethiopië.



Een aantal kisten met o.a. gebruikte watermeters die geleverd zijn aan VEI en in opdracht van VEI verzonden worden naar Ethiopië.

Levering ijkbank WMD



WMD had belangstelling voor de gebruikte ijk bank voor het reviseren van watermeters. Deze is door WMD opgehaald in Witharen.

Levering materiaal aan waterbedrijf Howaco in Vietnam

De levering van materiaal aan waterbedrijf Howaco is op zijn retour. Gebruikte materialen zijn daar niet meer toegestaan.



In april zijn er nog pompen geleverd aan Vietnam.

Levering 2 nooddrinkwatervoorzieningen

Onlangs zijn er 2 nooddrinkwatervoorzieningen aan De Stichting Ommen voor Oekraïne (SOVO) geschonken. SOVO gaat de materialen naar Oekraïne leveren waar ze ongetwijfeld heel goed van pas zullen komen.



Hier een plaatje van de overdracht

Materiaal ontvangsten

Van diverse bronnen werden materialen ontvangen



Goederen van Imbema



Materiaal van PWN



Materiaal van Gelderpoort, het opleidingscentrum van Van Gelder



Materiaal van Vitens uit steunpunt Diepenveen



Materialen van Liander



Verpakkingsmateriaal van Cyclop Nederland BV



Gebruikte machines van Waterleiding Mij Drente

Nooddrinkwatervoorzieningen

De nooddrinkwatervoorzieningen moeten bij alle waterbedrijven vervangen worden. De ongebruikte drinkwaterzakken die niet meer in Nederland worden ingezet werden 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. Wij zullen er alles aan doen om de ontvangen materialen zo goed mogelijk in te zetten.

Overig

Bezoek delegatie VEI

Op 4 juli ontving de Stichting een afvaardiging van VEI B.V. We hebben samen gesproken over de mogelijkheden tot verdere samenwerking. Regelmatig worden gebruikte materialen aan VEI B.V. geleverd. VEI B.V. wil de samenwerking graag intensiveren en verzocht de Stichting of het mogelijk is om de voorraden gebruikte materialen van meerdere waterbedrijven in het magazijn van ST water is our WorldWitharen te verzamelen en op afroep beschikbaar te stellen aan VEI B.V.

Bij de stichting willen we dat graag doen maar we zien op dit moment nog geen mogelijkheid om dit te realiseren vanwege tijdgebrek. We houden dit voorlopig in beraad en zijn nog op zoek naar mogelijkheden om de voorraadfunctie te realiseren.



Vlnr André van Beek (VEI) Casper van Ommen (St.WIOW) Toine Ramaker (VEI) en Reinder van den Brink (VEI).

1 september bestuurswisseling

Casper van Ommen is sinds de oprichting van de Stichting Water is our World voorzitter.

Casper heeft besloten afscheid te nemen als voorzitter van het bestuur van de stichting en de hamer over te dragen aan iemand anders. Henk Hogenkamp die lid was van het bestuur heeft per 1 september het voorzitterschap op zich genomen. Bert Hogenkamp is toegetreden tot het bestuur als lid. Henry Jansen blijft aan als secretaris / penningmeester. Casper hartelijk dank voor al die jaren van leiding. Wat heb je veel betekend voor de Stichting. Wij zullen dat niet snel vergeten en zijn blij dat je als adviseur/vrijwilliger nog aan de stichting verbonden blijft.

Henk en Bert we wensen jullie succes in je nieuwe functie



Wat zou Casper nu weer uitdenken??

Casper schrijft er zelf het volgende over:

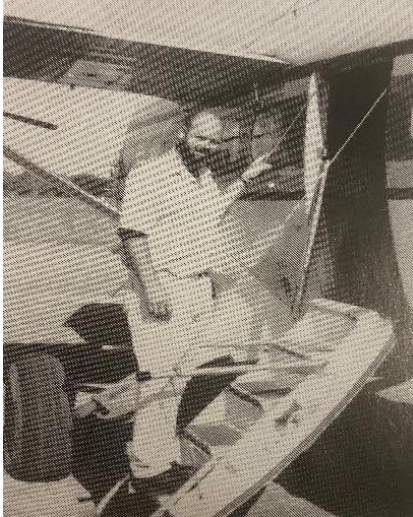
Begin september was het dan zover....

Vorig jaar heb ik tijdens een bestuursvergadering van WioW aangegeven dat ik in september 2024 mijn voorzitterschap neer zal leggen. De tijd is gekomen om het stokje over te dragen. Ik ben nu inmiddels 30 jaar betrokken bij de drinkwatervoorziening in het buitenland.

In 1993 startte het toenmalige waterbedrijf Waterleiding Maatschappij Overijssel (WMO) een twinnings-overeenkomst met de Surinaamse Waterleiding Maatschappij (SWM). Met het doel kennisuitwisseling wederzijds en materialenuitwisseling onzerzijds.

In 1994 werd ik gevraagd voor een missie van 6 weken in de maanden augustus en september voor een inventarisatie van de staat van onderhoud en beheer van de productiemiddelen. Het was een hele ervaring die een verandering teweeg bracht in mijn doen en laten. Veel materialen die sinds het begin van twinning opgestuurd werden t.b.v. onderhoud hebben een bestemming gevonden op de productielocaties van de SWM. Mooi om te zien hoe de materialen gebruikt konden worden in tijden van schaarste op alle vlakken. In de jaren van twinning zijn er ook diverse productie-stations die bij de WMO werden vervangen opnieuw opgebouwd in Suriname. Dit sloot naadloos aan op de wens van de toenmalige directeur wijlen dhr. Goedhart. Tijdens een werkbezoek gaf de directeur onverbloemd te kennen dat hij geen behoefte had aan verdere studies of rapporten doch wel aan geld, rechterhanden en collegiale ondersteuning. Zo mocht ik tot op de dag van vandaag invulling geven aan deze behoefte. Eerst met twinning en later via stichting WioW. Dankzij de nooit aflatende inzet van de vrijwilligers van de stichting kon het op vele manieren gerealiseerd worden. Afscheid nemen van de stichting WioW is zeker niet aan de orde. Ik blijf aan als adviseur/vrijwilliger en blijf bij leven en welzijn betrokken bij de lopende projecten in Suriname. De functie van voorzitter is overgedragen aan Henk Hogenkamp, in het bestuur is nieuw gekomen Bert Hogenkamp en Henry Jansen blijft secretaris/penningmeester. Zij zullen het werk van de stichting voortzetten en nieuwe initiatieven ontwikkelen op gebied van kleinschalige watervoorzieningen daar waar nodig.

Ik wil hen veel succes toewensen in het realiseren van de nieuwe initiatieven.



Op weg naar Nickerie 1994



Op weg naar Republiek 2024

Pensionado

Er was feest voor onze vrijwilliger Adrie Meijerman die zijn pensioen bereikte. Adrie van harte gefeliciteerd met het bereiken van je pensioen. En dat je maar veel vrije tijd mag steken in de activiteiten van de Stichting.



Bezoek delegatie SWM

Op 25 september bezocht een afvaardiging van SWM de locatie Witharen om te bespreken en te zien welke materialen er op voorraad waren en om aan te geven welke materialen daarvan geleverd kunnen worden aan SWM. Ook hebben ze van de gelegenheid gebruik gemaakt om de rewaterbox te bekijken.



Hier een kijkje in de rewaterbox die in delen van Suriname uitermate geschikt is



Tevens bracht ze een bezoek aan Rook pijpleidingbouw.
Rene Rook samen met dhr. Lienga CEO SWM

Opruimen

November is veelal ook de maand van opruimen. Zo ook bij de Stichting. Het magazijn ziet er na de schoonmaak weer spik en span uit. Alles is weer op orde.



Bezoek Partindag

Op 2 november hebben 2 bestuursleden van de Stichting WioW de jaarvergadering van Partin bezocht. Partin is een overkoepelende organisatie die aangesloten Stichtingen, die werken vanuit particulier initiatief, met raad en daad ondersteunt. Zo'n dag is tevens voor ontmoeting met andere stichtingen. Dit is waardevol. Door werkzaamheden met anderen te bespreken krijg je veelal een andere kijk op verschillende zaken en kun je van elkaar leren.

Oud minister Pronk gaf een speech met bijzondere inzichten. Zoals voorwaarden voor het particulier initiatief:

- Niet het project overnemen maar samenwerken;
- We kijken met onze witte blik "doe zoals wij" maar dat is not done;
- Als je er mee begint ga je door, je blijft aanwezig en betrokken;
- Leren van de ander. We leren ook van de ontvangende landen;
- Doel van de samenwerking wordt bepaald door de ontvanger;
- Werk bottom-up en niet top-down. Probeer de onderkant van de samenleving te bereiken. Verplaats je in de mensen beneden en kijk dan naar boven;
- Ken de samenleving, weet wat er speelt, ken de historie;
- Kijk niet weg maar kijk met de ogen van de ander en kijk naar jezelf en kijk met hun ogen naar jezelf;
- 2,3 miljard mensen hebben geen toilet en schoon drinkwater.

De ideeën van Jan Pronk zijn beschreven in het boek "Kijk niet weg".

Waarom is het Particulier initiatief bij ontwikkelingswerk zo belangrijk:

- Het is vaak klein en vrijwillig
- Veelal is er veel veldervaring
- Grote betrokkenheid met de locatie
- Grenzeloze inzet van vrijwilligers
- Er zijn altijd directe relaties met de ontvangers
- Het is kosten efficiënt nagenoeg geen overhead
- Er wordt gewerkt met lokale groepen
- Zijn werkzaam in 130 landen

2024 was weer een bijzonder jaar.

Veel bedrijven hebben ons weer gesteund. Helaas gold dit niet voor alle bedrijven. Zo heeft waterbedrijf Dunea het contract met de Stichting tot het leveren van gebruikte watermeters verbroken om de watermeters vervolgens aan een commerciële partij te leveren. Wij hebben Dunea er op aangesproken maar men bleef bij hun standpunt. Wij betreuren dit. We hadden een mooie bestemming voor de partij van 6500 watermeters. Wij bedanken Dunea voor de jarenlange samenwerking en spreken de hoop uit dat ze in de toekomst als partner van VEI toch weer gaat leveren zodat wij gebruikte watermeters kunnen inzetten voor o.a. projecten van VEI. Gelukkig zijn er andere bedrijven die er voor gekozen hebben om de Stichting wel te ondersteunen. Hartelijk dan voor jullie steun in 2024. Dankzij jullie hebben we kunnen doen wat we gedaan hebben.

En dan niet te vergeten onze vrijwilligers die elke maandagavond druk doende waren in het magazijn om de materialen voor hergebruik gereed te maken. 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.

We wensen jullie allen fijne kerstdagen en een gelukkig 2025.

