Nieuwsbrief juni 2016

Beste lezers,

Zoals is vermeld in de vorige Nieuwsbrief zijn wij als stichtingsbestuur bezig stap voor stap onze koers te verleggen: minder materialen verschepen en ons meer richten op het exporteren van kennis. Hiertoe hebben we contacten gelegd met verschillende andere partijen. Momenteel zijn er twee veelbelovende contacten die passen binnen de beoogde nieuwe koers. Komend half jaar zal in vervolgoverleg met deze partners in spe de nieuwe samenwerking met deze partijen concreet gemaakt worden. Dus hierover berichten we later meer.

Maar nu de terugblik:

De activiteiten vanaf januari 2016 tot nu toe:

Januari	• Presentatie voor de RPM's van VEI
Februari	• Overleg Simavi
	• Overleg Water4Life
	• Voorjaarsmatinee vrijwilligers
Maart	• presentatie op beurs Gorinchem
April	• feest bij/met sponsor Rook Pijpleidingen bv
	• overleg met ADRA Nederland
Mei	• besluit beëindiging samenwerking met Drochia - Moldavie
	• ondertekening nieuwe overeenkomst Vitens-St Water is our World
	• contact met Guyana Water Incorporated (GWI)
	• 2 containers naar Vietnam
Juni	• Advisering HOWACO m.b.t. verzilting Mekong
	• opbouwen plug&play solar watersysteem
	• ondersteuning verzending apothekersspullen naar Mozambique voor de Katholieke Universiteit Beira en medische spullen voor SODA

Voortgang productielocatie Meerzorg, Suriname
Februari

Begin dit jaar heeft Casper van Ommen Suriname bezocht onder de vlag van het EU project Capacity Building. De bijdrage van Casper richtte zich op productietrainingen en het optimaliseren van productiestations m.n. WK plein, Paramaribo.

Tijdens zijn bezoek heeft hij de productielocatie Meerzorg bezocht. Meerzorg is opgebouwd met installatiedelen die door de stichting zijn verzameld en in 2014 in meerdere containers verscheept naar Suriname. Vorig jaar was er al een begin gemaakt met de bouw van het station waarbij de installatiedelen aan de gewenste situatie zijn aangepast.

Het is mooi om te zien wat daar door de SWM is gepresteerd. Er is voor de beluchtingstorens een ontwerp gemaakt waarbij de torens teruggespoeld kunnen worden met water en lucht zodat er minder schoonmaakwerkzaamheden aan de beluchtingstorens zullen zijn.

Het bouwteam Meerzorg van de SWM

De installatie krijgt een capaciteit van 250 m3/h en wordt een welkome aanvulling op de watervoorziening in het Commewijne gebied. Het gebied rondom Meerzorg kampt namelijk met een watertekort en daarom zijn er gebieden die in de droge tijd met tankwagens vanuit Paramaribo van water moeten worden voorzien.

Hieronder een foto impressie van de installatie

Overzicht installatie bestaande uit voorbeluchter met tussenfase pompen, 4 x voorfilters en een nabeluchter capaciteit 250 m3/h. Op de achtergrond de oude beluchtingstorens.

Tussenfiltraatpompen.

De aangepaste voor- en na-beluchtingstorens.

Voorjaars matinee vrijwilligers
Februari

Alle vrijwilligers van Stichting WIOW waren door het bestuur uitgenodigd voor een gezellig samenzijn op zaterdagmiddag 20 februari met als afsluiting een stamppottenbuffet.

Het was een mooi moment voor het bestuur om iedereen te informeren over de stand van zaken en de laatste ontwikkelingen. Buiten stond de Plug&Play solar drinkwaterinstallatie opgesteld. Dit mooie technisch staaltje vakmanschap had nog niet iedereen life kunnen zien.

Aqua Nederland Vakbeurs
Maart

In Gorinchem was gedurende drie dagen de jaarlijkse vakbeurs: Aqua Nederland. Ook de firma Rook en dochterbedrijf Qflow hadden een ruime stand op de beursvloer. De Stichting mocht een plekje op deze stand gebruiken om ook Water is our World voor het voetlicht te brengen. Concreet resultaat van deze presentatie is dat de Stichting in contact gekomen is met ADRA Nederland, een zelfstandige, internationale ontwikkelingsorganisatie. ADRA NL is onderdeel van ADRA welke in maar liefst 139 landen is vertegenwoordigd en behoort wereldwijd tot de middelgrote organisaties op het terrein van noodhulp en ontwikkelingssamenwerking. Daar ADRA NL geen specifieke drinkwaterkennis heeft, is o.a. afgesproken dat bij ADRA ingediende concrete voorstellen voor drinkwaterprojecten ook voorgelegd worden aan de Stichting voor advies.

WioW op de beursvloer

Feest bij/met sponsor Rook Pijpleidingen bv
April

Op 15 april was er een knallend feest bij de fa Rook te Heetveld. Zowel het bestuur als de vrijwilligers waren uitgenodigd om hierbij aanwezig te zijn. Het werd een prachtig feest met veel spektakel. Ook is er voor deze gelegenheid door Rook voor een totaal van € 2900 ingezameld. Hiervan werd ter plekke de helft gedoneerd aan de Stichting, waarvoor onze dank. De andere helft is geschonken aan een onderwijsproject in Paramaribo.

De Stichting heeft de gelegenheid aangegrepen om René Rook persoonlijk te bedanken voor alle jaren dat de fa Rook de Stichting heeft gesteund. We hebben een blijvend aandenken gegeven in de vorm van een klokje in een watermeterhuis. Mooi handwerk van Henk en Servan.

René Rook neemt het geschenk in ontvangst

Containers laden voor Vietnam
April

Dit voorjaar heeft deStichting zich bezig gehouden met het laden van twee containers met bestemming het waterleidingbedrijf HOWACO in Vietnam. Dit zijn de laatste containers uit een serie waarmee de uitbreiding van de productie stations Truong Binh en Tan Kim kan worden gerealiseerd.

De eerste container is geladen met een filterketel, hydrofoortank voor ombouw naar een beluchtingstoren, compressoren en 6 ton Mekoliet korrels voor het maken van de kleiafdichting bij te boren pompputten. De tweede container is geladen met een noodstroomvoorziening en een filterketel.

De afgelopen jaren is de samenwerking intensief geweest en zijn er naast de materiaalleveringen ook meerdere on the job trainingen gegeven vanuit Nederland naar Vietnam en omgekeerd. De komende jaren blijven we HOWACO zeker nog ondersteunen. We mogen terugkijken op een mooi resultaat: de levering van goed en betrouwbaar drinkwater aan ca. 30.000 personen.

Hieronder een foto impressie van de werkzaamheden.

Tot het laatste gaatje

Filterketel met aggregaat klaar voor vezending

Filterketel handeling bij vd Kamp pompen

En nu in de container.

De medewerkers van de Firma Van der Kamp zijn een hele dag kosteloos bezig geweest met het laden van de container, onze dank hiervoor!!

Beëindiging project Drochia, Moldavië
April

In de vorige nieuwsbrief maakten we al melding van een volle container die we al in april 2015 wilden versturen naar het waterketenbedrijf ApaCanal van de gemeente Drochia. Het wachten was, na een aantal vertragende ontwikkelingen in Drochia (o.a. gemeenteraadsverkiezingen), op een formele verzoek van de nieuwe burgemeester om de container op transport te zetten naar Drochia. In plaats daarvan kwam er een brief met een geheel ander verzoek. Dit verzoek konden we niet inwilligen omdat hierdoor problemen bij de Moldavische douane te verwachten zijn. Na discussie heeft het bestuur nu besloten om het project te beëindigen. De container stond al meer dan een jaar in Witharen en zelfs na een financiële handreiking van onze kant in november jl. voor de door Drochia te betalen tax bij inklaring in Moldavië kwam er geen groen licht. Geconcludeerd kan worden dat na de wisseling van de twee sleutelfiguren (de burgemeester en de manager van Apa Canal) er onvoldoende commitment in Drochia restte. Reden voor de Stichting om de samenwerking te stoppen.

Vietnam, verzilting van de Mekong delta
Juni
In Vietnam hebben de drinkwaterbedrijven in de Mekongdelta veel hinder van verzilting van zowel grond- als oppervlaktewater. In een groot deel van het gebied voldoet het drinkwater nu al niet meer aan de opgerekte normen die voor zout (natrium en chloride) gelden. En de zoutgehalten nemen in de toekomst alleen maar toe.

Oorzaken van de verzilting zijn onder meer de klimaatverandering, waardoor de perioden van droogte toeneemt, maar ook de stuwdammen die bovenstrooms in de Mekongrivier zijn gebouwd. Deze stuwdammen leveren Thailand energie en extra water voor het bevloeien van de rijstvelden. Voor Vietnam betekent het echter dat er minder water afstroomt en de zouttong vanuit zee verder de rivier op stroomt. De effecten van de verzilting lijken dit jaar ook nog versterkt te zijn door El Nino.

Howaco, onze partner in Vietnam, is door het drinkwaterbedrijf in Soc Trang gevraagd welke zuiveringsmethode het meest geschikt is om zout uit water te verwijderen. Daar komt maar één methode voor in aanmerking: reverse osmose (RO), een membraanfiltratie techniek. Hier is in Vietnam geen ervaring mee. De stichting Water is our World is gevraagd om hun kennis en ervaring met RO te delen met Howaco en te adviseren bij het ontwerp van een praktijkinstallatie voor Soc Trang.

Plug&play drinkwaterinstallatie op zonne-energie
Juni

In de nieuwsbrief van januari 2016 is de mobiel drinkwaterinstallatie op zonne-energie geïntroduceerd. De installatie was echter nog niet gereed voor praktijktest en demonstratie, Daarvoor ontbraken nog de aan- en afvoerleidingen. In juni heeft een groep van vrijwilligers de laatste werkzaamheden uitgevoerd. De leidingen zijn gemonteerd en een voorraadvat met water en onderwaterpomp geïnstalleerd. De zon zorgt voor de energie die nodig is om het grondwater bovenin het reservoir te brengen. Vanuit dit reservoir kan het water onder vrij verval geleverd worden.

Zoals iedereen wel weet is op elke maandagavond een aantal vrijwilligers voor de Stichting aan het werk, zo ook op 13 juni voor de afronding van de plug&play installatie. Armin Mulder bleek die dag 50 te zijn geworden. Hij kwam toch helpen en had bovendien heerlijke traktaties voor ons meegenomen.

Hoe gaat t ondertussen in Mozambique met Johan Rook?

Juni

Johan Rook heeft in Mozambique een eigen bedrijf gestart op gebied van waterputten boren en onderhouden. De stichting steunt zijn initiatief met raad en daad. Hieronder het tweede verslag (iets ingekort door de redactie) van “onze man in Mozambique”.

Beste mensen,

Er is inmiddels al weer veel gebeurd en veranderd. Een van de veranderingen die voor mij wel heel belangrijk is, was het verkrijgen van een DIRE (werk en verblijfsvergunning waarmee ik nu half Mozambikaans staats burger ben haha) .Dit heeft toch al met al wel een half jaar in beslag genomen maar!!! Inmiddels een feit. Dus wat alle papieren voor zowel mijzelf als voor Servicos de Agua– Rook Ltd betreft is alles nu geregeld. En ja ook hier moet men belasting betalen … das nou weer jammer ☺. En voor de werknemers en mij zelf INSS, of te wel pensioen…

Wat ook de goede kant op gaat zijn de vrachtwagens. De gewone transport vrachtwagen is inmiddels gereed (zie foto) en op de weg. Tot nu toe is deze gebruikt voor transport van water en van materiaal voor het eerste bronnetje dat we hebben geboord.

Dit bronnetje hebben wij met de hand geboord en niet al te diep (15 mtr met 5 meter filter), omdat we hier nabij de zee zijn. Het bronnetje is bedoeld voor gewoon huishoudelijk gebruik. Waar men normaal al blij is als de put tussen de 600 en 1000 liter water per uur geeft, geeft deze minimaal 3000 liter bij een afpomping van 60 cm.

Voor deze vrachtwagen is inmiddels meer vraag gekomen en dat is wel fijn gezien het feit dat de bodem van de "schatkist" was te duidelijk zichtbaar. Een van de transporten is het vervoeren van de door FUSP (red: het Friese project "schoon water voor Mozambique") gedoneerde rioolreiniger naar de nieuwe eigenaar in Chimoio. Met de nieuwe eigenaar is afgesproken dat wanneer ik daar de rioolunit aflever, ik zal kijken of hun huidige vrachtwagen geschikt is voor deze unit. Blijkt dit zo te zijn dan bouwen ze zelf de unit op deze vrachtwagen. Zelf mag ik dan het hydraulische gedeelte aansluiten, daar men hier geen kennis over. Geen probleem… ben blij dat ze deze gift van FUSP serieus nemen en er daadwerkelijk mee aan de slag willen.

Wat de boorstelling/vrachtwagen betreft, ook deze is bijna zover dat wij een proefboring kunnen gaan maken om te kijken hoe alles werkt en of het goed blijft werken, na alle revisies welke wij hebben uitgevoerd. Waarschijnlijk zal er nog wel het één en ander naar voren komen, maar daar ben ik inmiddels al wel aan gewend met dit project hahaha..

Nieuw is het binnen komen van nog een 40 feet container weer stamp vol gevuld door de vrijwilligers van WIOW. De truckchaffeur die deze container na afloop van de gehele papier winkel, bij ons bracht

zei: DEZE IS LOEI ZWAAR……. En ter degen goed hoorbaar aan de hydraulische kranen van de zijlader toen de container opgepakt werd….

Met deze container ben ik wel heel bij omdat hierin nog weer veel ontbrekende onderdelen zitten noodzakelijk om de boorstellingwagen gereed te maken. Zonder deze onderdelen (voornamelijk ventielen voor het luchtremsysteem) kan deze boorstellingwagen niet rijden. Na 7 jaar stilstand van de beide vrachtwagens kun je eigenlijk niet anders verwachten, alles wat nog werkt op dat moment is geluk hebben. Verder is deze container gevuld met materialen welke nodig zijn voor bronbemaling werkzaamheden.
Ik merkte in 2014 op dat men deze spullen niet heeft hier in Mozambique en vertelde dit aan Casper.
Hij heeft actie ondernomen en gezorgd dat een hele bronbemaling set is verscheept.
Bronbemaling en bronnen boren is natuurlijk zeer gerelateerd aan elkaar, en zelfde techniek. ☺ Dus ook hiermee kunnen wij de boer op zoals men dit in NL wel eens zegt.
En dat ga ik natuurlijk ook doen, beginnend bij de wat groter bouwbedrijven die voornamelijk Portugees zijn. Die begrijpen ook beter wat bronbemaling c.q. grondwaterwaterstandsverlaging is…

Tja en voor de rest gaat het wel zijn gangetje.. Het is winter hier met min temp van 18 graden, maar gek of niet ik vind het dan koud, en ook hier bij deze temperaturen zijn er dan griep verschijnselen… dus vergelijk met NL is er wel degelijk hahaha.

Nou beste mensen hier wil ik het dan maar bij laten. Ik kom terug met een update zodra wij de eerste bron geboord hebben met de boorstelling, met foto materiaal natuurlijk.

Met vriendelijke groet,
Servicos de Agua Rook.
Johan en Carmen.

Container voor Mozambique
Juni

Ondertussen wordt op Witharen een laatste container gevuld voor Mozambique. Naast aanvullende spullen voor Johan wordt ook ca 2 m3 apothekersspullen meegenomen welke bedoeld zijn voor de apothekersopleiding bij de medische faculteit van de Katholieke Universiteit Mozambique te Beira en een echoapparaat en ander specialistisch materiaal voor de Stichting SODA . Hieronder een bericht van Bert Hop over SODA

Bericht van Bert Hop namens het bestuur van SODA

Stichting SODA (Stichting Ondersteuning Dokters in Afrika) heeft zes kub medische materialen (medische materialen zoals bedden, weegschalen en bevallingsmateriaal) naar Itepela in noord Mozambique vervoerd. Daar hebben wij vorige jaar zomer met 12 man en een vrouw een kliniek gebouwd in samenwerking met lokale mannen. Wij lieten een ruw bouw achter. De lokale mannen hadden geleerd hoe te stukadoren. Naar drie maand was de kliniek klaar en netjes geverfd. Het materiaal wat nu verzonden wordt is een echoapparaat en ander specialistisch materiaal. De dokter en verloskundige wordt door het ministerie van gezondheid geleverd. Onze contactpersoon is een laborant, hij stuurt ons regelmatig foto's van geboren baby's. Het duurde even voordat de gouverneur tijd had om de kliniek officieel te openen maar dat is nu een gebeurd. Wij zullen bekijken wat de volgende stap is in de ontwikkeling van het dorp. Nu zijn er twee waterbronnen geboord van elk 110 meter diep, deze geven gelukkig het gehele jaar water.

Foto's van de kliniek Itepela, Mozambique

Rehabilitatie watersyteem weeshuis in Chimoio
Juni

Bericht van John Bunnik

In het provinciaal weeshuis in Chimoio (zie foto 1 en 2) wonen onvegeer 50 kinderen in leeftijd categorie 3 tot 15 jaar oud. Het watersysteem van het weeshuis was verwaarloosd en niet werkend. Daarom werd water met een handpomp opgepompt en met emmers naar de diverse gebouwen gedragen (keuken, badkamers etc.). Met materiaal van Water is our World is het watersysteem weer werkend gemaakt.

Ingang van het provinciaal weeshuis

Speeltuin van het weeshuis

Op het terrein van het weeshuis was reeds een put met electrische pomp en watertoren aanwezig Deze watertoren was al aanwezig voordat het weeshuis op water werd aangesloten en staat derhalve niet op de juiste locatie. De watertoren staat n.l. niet hoog genoeg om het weeshuis en de bijgebouwen van water met voldoende druk te voorzien. Tevens was het grootste deel van het leidingwerk van de put naar de watertoren, van de watertoren naar de gebouwen en het leidingwerk binnen de gebouwen vergaan en daardoor niet meer werkend.

Geïnstalleerde pomp voor voldoende druk.

Foto : Oude en het gerehabiliteerde systeem naast elkaar. Links de handpomp en rechts de put met watertoren die nu weer werkzaam zijn dit mede mogelijk gemaakt door de materiaal levering van stichting Water is our World

Met materiaal van WIOW heeft Agua Mundo de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- Vervangen van een groot deel van het leidingwerk zowel buiten als binnen
- Het installeren van een pomp om de druk te verhogen (zie foto)
- Het installeren van enkele kranen op het terrein o.a. voor de groentetuin en het vervangen van de kranen binnen.

Door de uitgevoerde werkzaamheden is er weer water in de keuken, in de badkamers en komt er weer water uit de kranan op het terrein van het weeshuis. De kinderen van het weeshuis en directie van het weeshuis zijn hiervoor Water Is Our World en Agua Mundo zeer dankbaar.

Kraan op terrein van weeshuis waar de kinderen water kunnen drinken.

For questions or translation please contact: vtsmitsalters@gmail.com