

Lions Rent Vatten

Reserapport Tanzania 2011-03-20 – 04-03



Söndag 2011-03-20

Ankomst Dar es Salaam cirka kl. 23. Boende på Heritage Motel Dar es Salaam. Deltagare från Lions Rent Vatten Jan Hult och Mats Bucht.

Måndag 2011-03-21

Kl. 09.30 Charles Zacharia SAWA/Water for All

Arbetar med Water for All och WaterAid som konsult främst inom planering, design och upphandling av tjänster. Kan också medverka som support vid implementering. Påpekar vikten av utbildning (drift och underhåll samt vattenhantering) av by/ användare och åstadkomma hållbarhet. För implementering använder SAWA/Water for All Jiten C.

Samarbetsmöjligheter SAWA som partner eller SAWA som konsult 200.000 Tzsh/dag.

Kostnad anställa en vatteningenjör är cirka 1.500.000 Tzsh/månad. Också möjlighet använda SAWA för driva projekt.

Kl. 12.30 Herbert Kashililah WaterAid

Presenterade vad vi åstadkommit och vårt arbetssätt. Problematik med lång tid, resurs m.m. förslag lösa genom att samarbeta med lokal NGO (hjälporganisation) som arbetar i samverkan med DWE (district water engineer).

Investeringskostnader per person räknar WaterAid med £16 inkl. overhead 5% och management 10%.

Administrativt och tekniskt hanteringssystem viktigt. The Water Supply and Sanitation Act (2009) definierar COWSO (community owned water supply organisation) som ska bildas utifrån Water Users Group.

Utbildning i säker hantering av vatten (water awerness) är mycket viktigt. Ingår som en del i iWash program. Eventuellt samarbete diskussion vid möte Care/iWash.

Kl. 15.00 Till Morogoro

Framme i Morogoro Hotel Oasis cirka kl. 19.00.



Tisdag 2011-03-22

Kl. 09.00 Invigning Melela



Till Melela för invigning av vattenanläggning.

Hedersgäst i byn DC Fatma Mwassa (district commisioner) från Mvomero district. Program startade kl. 10 och innehöll

- Besök vattenkälla/pumphus med bandklippning DC och Jan. Sång och dans till vattnets och Lions ära.
- Tillbaka till sjukhusområdet med tält, hedersgästbord (DC, DWE, byordförande, Lions Morogoro och vi alla). Presentation av alla vid hedersgästbord.
- Musik, sång och dans
- Tal från DWE och Jan.
- Tal från DC

Lions Rent Vatten reserapport Tanzania 2011-03-20 – 04-03

Och allt hela tiden mixat med sång och applåder. Utdelning av ballonger, reflexer m.m. till barnen - Avslutningslunch.

Mycket stor uppskattning från användarna/bybor med applåder, tack och handskakningar.



Vi besökte också den nyrenoverade delen av sjukhuset där det nu finns fungerande handfat, duschar och vattentoaletter. Och vattnet kommer från den brunn/ledningar Lions Rent Vatten sponsrat! Även de olika tappställena i byn fungerar utmärkt. Projektet ger cirka 4000 personer, Health Center och primary school tillgång till rent vatten.

Det hela pågick fram till cirka kl. 15.

Kl. 16.00 Planering

Med Peter Nkulila genomgång och planering av möten, besök byar m.m. för kommande dagar.

Onsdag 2011-03-23



Kl. 09.00 RMO Frida Mokiti Morogoro region
Signering av visitors book. RMO (regional medical officer) ej där.

Kl.09.30 DMO Deborah Kabudi Morogoro rural district med flera

Signering av visitors book. Med DMO (district medical officer) till DED Munisi (district executive director) kontor. DED borta men DMO sammankallade distriktets vatten- (DWE), byggnads- (DBO), planerings- och infrastrukturenjenjörer. Genomgång av de olika mödra- och vattenprojekten.

För renovering av vattenledningssystem inomhus för Health Center Ngerengere och Duthimi tar distriktet fram avtalsförslag inkl. kostnad att presenteras för ögon/mödravårdsprojekt. Vatten- och byggingenjör följer med till Duthumi torsdag.

Besök den nya operationssalen för ögon och diskussion med DMO om nödvändigheten av underhåll.

Lions Rent Vatten reserapport Tanzania 2011-03-20 – 04-03

Kl. 13.00 DMO Nicolas Chidua Mvomero district

Signering visitors book. Presentation de projekt som berör sjukvården.

Kl. 13.30 DED Mvomero district

DED borta. I stället presentation för act DED (DEO (district education officer) Euphasia Buchumu). DEO föreslog projekt i byn Masimba (cirka 500 personer, lokaliserad efter vägen till Kibati) där byborna själva redan försökt hitta vatten.

Kl. 15.00 DWE Magumbo Mvomero district

Genomgång med DWE om de olika projekten/förslagen för Mvomero. Dessa är:

1. Färdigställande Melela projekt 1 innebärande bl.a. en tank om 10m³ vid skolan och placering av tank 5 m³ vid sjukhuset samt förlängning av projektet 3 månader. Underlag från DWE och vi skriver tillägg till Grant Conditions.

2. Uppstart av Kibati. Brunnborrning betalas från distriktet och beräknas komma igång inom 2-3 veckor. Tidsplan och underlag från DWE under april och Grant Condition klart under maj. Implementering start juni/juli.

3. Projekt grunda brunnar. Utgående från Masimba försöka samla ihop cirka 10 platser i geografisk närhet för brunnar med handpumpar. En handpump kan täcka behovet hos maximalt cirka 250 personer om brunnen ger minimum cirka 800 l/timme. Att samla flera brunnar rationaliserar arbetet och minskar kostnader för uppstart, transporter m.m. Tidsplan underlag från DWE april/maj och Grant Conditions maj/juni.

4. Nytt projekt Melela 2 innebärande vatten för ytterligare cirka 3000 personer. Projektets innehåll ansluta den borrade brunnen via ny ledning till befintlig tank (235 m³) tillhörande gamla systemet. Från tanken finns befintliga ledningar för flera vattenposter inkl. bl.a. Secondary School. Tanken ansluts dessutom till det nya systemet.

5. Nytt projekt Mgeta. Har f.n. vatten från bergen men tillgången sinar p.g.a. stort vattenuttag för odlingar högt upp i bergen.

Diskussion om möjlighet stärka vattenkontorens kapacitet genom tillgång till erfaren vatteningenjör som konsult/timanställd. DWE föreslog Wilson Mandia som bl.a. arbetat i Melela projektet. Beslöt om träff på söndag.



Torsdag 2011-03-24

Kl. 07.30 till Duthumi Morogoro rural district

Till Duthumi med DWE Owen, DBO Zainab Kavibe och Geohydrolog Ng'ana. Bilresa cirka 2 ggr 3,5 timmar. Genomgång av projektet på plats genom inspektion av plats för brunn, tank, ledningsdragningar och tappställen. Genomgång och justering av underlag/dokumentation vi erhållit tidigare. Träff med byordförande och WaterUsersGroup med diskussion om roller/ansvar för byn, distriktet och Lions Rent Vatten. Möjlig tidplan Grant Conditions klart april/maj och projektet i september.



Lions Rent Vatten reserapport Tanzania 2011-03-20 – 04-03

Fredag 2011-03-25

Kl. 08.00 Basin Water office/Mgolole Mission

Möte med Eng. Maximillian och Ng'ana. Genomgång av designrapport för Mgolole. Diskussion och påpekande att vi trots upprepade påstötningar ej erhållit tillräckligt underlag. Eng Maximillian kommer att gå igenom och komplettera. Avstämning tisdag 29 mars kl. 16.



Kl. 10.00 Besök Mgolole Mission

Tillsammans med Sister Mamertha och missionens tekniker rundvandring till källa/pump, vattentankar och alla delar/hus inom missionen. Flertalet har också inre vattensystem. Inspektion också av vattenintag uppe i bergen. Genom relativt enkla åtgärder kan maximal volym ökas och slamnehåll minskas.

Kl. 15.00 Rapportskrivning

Genomgång och sammanställning av möten/besök samt planering av kommande möten. Vi kommer tydligare bl.a. att presentera vår modell för dokumentation för varje projekt.

Nödvändigt underlag från distriktet/samarbetspartnern är för projekt:

- Beskrivning av nuvarande vattenförsörjning och problemområden
- Behov av vatten efter kategorier t.ex. bybor, sjukhussängar, skolelever m.fl.
- Ritning/skiss över projektet/byn med angivande av borrhål, ledningar, tankar, tappställen m.m. med angivande av avstånd och vägar, floder, hus m.m.
- Bill of Quantity inkl. alla kostnader för projektet
- Hur vattensystemet ska hanteras administrativt, ekonomiskt och tekniskt
- Tidsplan

Efter underlag enligt ovan Grant Conditions (GC) upprättas som avtal mellan distriktet och Lions Rent Vatten. Projekten indelas i faser där varje fas avrapporteras innan bidrag/pengar för nästa fas skickas.

Efter GR är underskrivet kan distriktet starta upphandling av de olika arbetena i projektet. Revision ekonomiskt och tekniskt i Tanzania av projektet kommer också att genomföras.

Lördag 2011-03-26

Kl. 06.00 Avresa till Songe, Kilinde distrikt ELCT NÖ



Lång bilresa på till större delen grusvägar av dålig kvalitet. Diresa cirka 6,5 timmar och hemresa annan väg cirka 5 timmar.

Sjukhuset i Kilindi är nu igång med cirka 100 bäddar, cirka 120 patientbesök per dag öppenvård, kirurgsal och cirka 17 st läkare och sjuksköterskor. Sjukhuset har tagit över verksamhet från Health Center i Songe och får statligt stöd. Utbyggnad till 400 vårdplatser med cirka 140 anställda är planerad till färdig 2013. Investering från Finska kyrkan. Vatten från sjukhuset finns genom att man med bil hämtar cirka 4000 liter/dag och fyller i en tank. Vattenledningssystem finns invändigt men används ej pga ingen tillgång till vatten.

Medverkande vid möte Mr Ng'ana, generalsekretare reverend James Mwinuka från stiftet, chefsläkare, underhållstekniker m.fl.

Lions Rent Vatten reserapport Tanzania 2011-03-20 – 04-03

Rundvandring på sjukhuset och inspektion av ledningssystem, lämplig plats för tank m.m samt bilåka till plats för planerad brunn. Från distriktet har utlovats att sjukhuset kan gräva/borra brunn i samma område som staden vattenförsörjning. Området är cirka 1 km från sjukhuset. I projektet ingår brunn, elektrisk pump, ledningsdragnings till tank vid sjukhuset, tank och anslutning till sjukhusets system. Vi har offert från Ng'ana om cirka Tzsh 2.600.000 för prospektering på två platser för vattenkälla. Stiftet saknar resurs för planering/design/kostnadsberäkning av vattensystemet samt ledning av implementering. Möjlig resurs kan vara DWE i distriktet. Reverend James återkommer.



Söndag 27 mars 2011-03-29

Kl. 09.00 Konsult Wilson Mandia

Diskussion med DWE Magumbo och konsulten Wilson om att stärka distriktvattenkontorets kapacitet genom att använda extern hjälp. Kostnad för konsulthjälp cirka Tzsh 150.000 (cirka 650 kr) per dag. Vid t.ex. projektering av grunda brunnar bör 2 st klaras av per dag. Ok för DWE att använda konsult men hela tiden måste investeringskostnad vatten till en person om cirka Tzsh 22.000 (100 kr) beaktas. Kostnad för konsult ska ingå i Bill of Quantity för projektet.

Kl. 17.00 Water Basin Office Ms Praxedas Mkolole mission m.m.



Genomgång av förslag till Draft Design Mkolole Mission. Förklarade att vi inte är nöjda med det Eng. Maximilian åstadkommit. Vi har ej fått svar på våra frågor och det underlag han tagit fram är ofullständigt och kan ej utgöra underlag för Grant Conditions eller offerter från tänkta entreprenörer. Ms Praxeda kommer att tydligare styra Eng. Maximilian.

Måndag 28 mars 2011

Kl. 07.30 till Kibati Mvomero district

Till Kibati och Masimba med DWE Magumbo, vattentekniker, geohydrolog N'gana, konsult Wilson. Bilresa cirka 2 ggr 4 timmar. Regnperioden har börjat och vi fick besked efter cirka 1 timme att delar av vägen spolats bort vid en bro. Vi beslöt att fortsätta. Efter div. problem på sönderkörda och leriga vägar fram till vägraset.



Lions Rent Vatten reserapport Tanzania 2011-03-20 – 04-03

Omöjligt att komma över med bil. På andra sidan fanns en bushtaxi (minibuss) som vi fick kontakt med och besked att vi kunde hyra den. Av med strumpor och skor samt kavla upp byxor och vadning över floden.



Med minibussen först till byn Masimba, möte med byrådet, diskussion om deras vattenförsörjning och möjliga lösningar. Vidare till Kibati. I Kibati har prospekterats två alternativa platser för borrning av brunn. Pump och ny dieselgenerator nödvändigt, ledningsdragning för anslutning till vattentank samt renovering och komplettering av befintligt distributionsnät. Omfattar cirka 8000 personer, Health Center och skolor. Projektet är prioriterat och kan bli färdigt till hösten. Se också ovan 23/3 kl. 15 projekt 2. Hemresa samma väg med ny vadning över floden.

Tisdag 29 mars 2011

Kl. 08.30 DWE Owen Morogoro rural district

Genomgång av arbetssätt för att få fram nödvändig dokumentation.

Genomgång av projektet Duthumi. Omfattar cirka 6.000 personer, Health Center och skolor. Vi har i stort sett tillräckligt underlag för Grant Condition (GC). GC klart för undertecknande april och därefter omgående start implementering. Optimistiskt kan anläggningen vara färdig under augusti. Fick lista på shallow-wells pumpar inkl. problem. Vi går igenom och skriver GR för gruppvis implementering.

Kl. 11.00 iWash.

Möte med Kees Vogt Winrock/iWash bl.a. tillsammans med DWE Magumbo. iWash är ett pilotprogram där flera organisationer samarbetar bl.a. WaterAid, Winrock, Care. Startade för ett år sedan och beräknas pågå tom 2012. Arbetar med fem mål- 1. vattentillgång (dricka och använda för företagsamhet), 2. sanitet/hygien, 3. utveckling av privata sektorn (lokala brunnborrare, tillverkare av reppumpar, installatörer), 4. sparande/lån på bynivå (grupper i byn som lånar av varandra, max lån tid 3 mån, ränta cirka 2%), 5. vattenkontroll (genom Water Basin Office).

Winrock arbetar med mål 1 och 3. Vattenresurser genom handborrningsprojekt, gravitationssystem och djupa borrhål.

Arbetar inom bl.a. Mvomero.

Introducerar vattenrening med filter Tulip pris Tzsh 20.000 och räcker för 7000l. Tester för Tanzania standard. Söker partner för import/distribution. Mycket positiva till vårt förslag presentera filter för Jiten Chandarana, Solar Pumps International.

Promotat standardiserade reppumpar tillverkning, reparation, installation. Kostnad pump cirka Tzsh 200.000 (cirka 900 kr).

Diskuterade samverkan genom bl.a. användning av utbildade borrtteam och reppumpar i Masimba området.



Lions Rent Vatten reserapport Tanzania 2011-03-20 – 04-03

Kl. 14.00 Mvomero district

Avstämning med DWE Magumbo överenskommelser och hur vi går vidare i de olika projekten.

Kl. 16.00 Mgolele mission.

Genomgång med Eng Maximillian tillsammans med Ms Praxeda och Ng'ana vad som behövs för kompletteringar för att underlag för Grant Conditions kan bli tillfredsställande. Underlaget från Maximillian beräknas vara klart under april.

Onsdag 30 mars 2011

Kl. 07.30 RMO Frida Mokiti Mororo region

Regionsjukhuset önska hjälp med brunn för att säkerställa vattenförsörjning. Brist i kommunala vattennätet är vanligt. Vi talade om att vi fått information om att en brunn finns (ej bra vatten pga hög salthalt) samt dessutom att ett annat företag kontaktat Water Basin Office eftersom de avsåg att betala en brunn till sjukhuset. Vi framförde att mer information behövs innan vi kan ta ställning. Också diskussion om hur våra projekt framskrider. RMO är bekymrad över den långsamma takten framförallt inom Morogoro rural distrikt och vill engagera personer på regionnivå för att påverka. Föreslog att vi vid nästa resa till Morogoro arrangerar möte med bl.a. RAS (Regional Administrativ Secretary = länsråd) m.fl. på regionen.

Kl. 10.30 Avresa från Morogoro

Ankomsts till Sunrise Beach Hotel cirka 15.00

Torsdag 31 mars 2011

Kl. 10.00 Jiten Chandarana, Solar Pumps International m.m.



Möte med Jiten och hans brunnsexpert P. Suren Reddy från Ardhi. Ardhi är företaget som borrade brunnen i Melela. Tre områden diskuterades:
1. Vi informerade om Tulip Water Filter och iWash önskan om samarbetspartner. Jiten mycket intresserad och kontaktar Kees Vogt på iWash.
2. Sten frågade om solpaneler för de nya kirurgbyggnaderna vid Health Centers. Jiten tar in

och lämnar offerter från tre olika leverantörer.

3. Diskuterade LPW arbetssätt och relationer med distriktsvatteningejörer och entreprenörer. Vi vill att också Ardhi lämnar anbud på Duthumi anläggningen.

4. För revision finansiellt och tekniskt skickar Jiten förslag på personer/företag.

Kl. 14.30 CARE Dar es Salaam

Besök på Cares kontor och träff med Paul Barker mfl. Care ingår i iWash samarbetet och har inriktning sanitet och hygien. Care utbildar team och har demonstrationsanläggningar för utbildning/information till bybor och skolor. Care arbetar bl.a. i Mvomero. I iWash ingår både att förse personer med vatten och utbildning/information om hur vatten/sanitet ska skötas.

Lions Rent Vatten reserapport Tanzania 2011-03-20 – 04-03

Care kan ha resurser för sanitet/hygien program i de byar vi förser med vatten. Vi ska till Care skicka information om våra projekt inkl. tidplan.

Care kan hitta områden med angelägna vattenbehov men där iWash ej har möjlighet att förse med vatten. Care informerar oss så att vi ev. kan hjälpa till.

Fredag 1 april 2011

Kl. 10.00 möte MCEP

Möte om ögonsjukvården och Lions resp. SightSavers stöd och bidrag. Mötet leddes av Prof. Adala, Lions Sight First samordnare för Afrika.

Vi informerade om statusen för de olika vattenprojekten.

Lördag 2 april

Kl. 17.00 Avfärd

Avresa från Sunrise via färjan till flygplatsen.

Avgång flyg kl. 22.55 med efter flygplansbyte

Amsterdam ankomst Köpenhamn kl. 11.15.

