



Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2016-03-30 – 2016-04-14

Från vår resa har vi författat en rapport bestående av reseplanering/dagbok samt faktadel med beskrivning av respektive projekt.

Vi som deltog i resan från LRV var Magnus Svensson, Mats Bucht och Manne Modigh. Vid alla aktiviteter har vår koordinator Dr Peter Nkulila och vår vattenkonsult Eng Magumbo Mbwana Bakari deltagit.

Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2016-03-30 – 04-14

Reseplanering

DAY	DATE	TIME	ACTIVITY	RESPONSIBLE
Wednesday	30.03.2016	06.00 – 21.55	Flight Copenhagen - Dar	LPW Visitors
		21.55 – 03.00	From JK Nyerere airport to Morogoro	Visitors
Thursday	31.03.2016	03.00 – 09.00	Arrival in Morogoro and rest for few hours of the night	All
		09.00 – 10.00	Courtesy call to RMO / RAS	Nkulila/ Magumbo
		10.00 – 11.30	Courtesy call to DWE /DED Morogoro. Brief discussion with DWE on Kongwa LPW	Nkulila/ Magumbo
		13.00 – 17.00	Courtesy call to DWE / DED Mvomero	LPW Visitors Magumbo ,Nkulila Ngongi, Fabian
Friday	01.04.2016	09.00 - 18.00	Trip to Kibati via Masimba. Handing over of the Kibati LPW project to the district authority.	LPW Visitors Magumbo ,Nkulila Ngongi, Fabian
Saturday	02.04.2016	08.00 – 15.00	Visit Kongwa LPW project.	Visitors, Magumbo, Nkulila, Mkalimoto
Sunday	03.04.2016	08.00 – 16.00	Trip to Mahenge LPW project	All
Monday	04.04.2016	08.00 – 10.00	Courtesy call to DWE / DED / DC Mahenge. Follow up of project and discussion about audit.	LPW Visitors DWE Magumbo/ Nkulila
		10.00 - 14.00	Handing over Mahenge LPW project to district authority.	
		15.00 – 21.00	Departure from Mahenge to Morogoro	
Tuesday	05.04.2016	09.00 – 17.00	Visit Duthumi. Follow up of project	LPW Visitors Magumbo/ Nkulila
Wednesday	06.04.2016	08.00 – 15.00	Visit Melela II Extension LPW project and handle over to the district authority	LPW Visitors, DWE Mvmero, Magumbo, Nkulila
Thursday	07.04.2016	09.00 - 15.00	Trip to Mgeta LPW project	Visitors, Nkulila, Magumbo
Friday	08.04.2016	09.00 – 16.00	Trip to Chakwale	Visitors, Nkulila, Magumbo
Saturday	09.04.2016	09.00 – 12.00	Exit meeting DWE Morogoro	LPW Team, DWE Morogoro, Mvomero, Nkulila, Magumbo All
		13.00 - 16.00	Exit meeting DWE Mvomero	
		19.00 - ??	Get together	
Sunday	10.04.2016		Reserve	
Monday	11.04.2016	09.00 - 13.00	Departure Morogoro to Dar.	LPW Team, Magumbo, Nkulila
		13.00 – 14.00	Meet ABA auditors in Dar	
Tuesday	12.04.2016		Report writing	LPW Team
Wednesday	13.04.2016	23.05	Departure for Sweden JK Nyerere	LPW Team
Thursday	14.04.2016	11.05	Arrival Copenhagen	LPW Team

Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2016-03-30 – 04-14

Dagboksanteckningar

Onsdag 30 mars

Avresa från Köpenhamn och via Amsterdam och Kilimanjaro till Dar es Salaam. Ankomst cirka kl. 21.55. Mötta Mottagna på flygplatsen och färd med bil till Morogoro. Anlande hotellet 02.00.

Torsdag 31 mars

Kort natt på Hotell Oasis.

Under förmiddagen gjorde vi artighetsbesök hos RMO och diskuterade bl.a. projektprioriteringar. Därefter till regionledning och besök hos RAS.

Vidare till Morogoro District och träff med DED och DWE Steve. Genomgång med DWE om preliminär GC och budget för planerat projekt i Kongwa. Medverkade gjorde också Julia Bailey från Världsbanken med uppdrag att undersöka hur investeringar i vattenanläggningar fungerar i praktiken. Diskussion om Cowsos´ betydelse samt förberedelse, utbildning och involvering av användare i samband med byggande av vattensystem.



Eftermiddagen ägnades åt Mvomero District och besök hos DED. Genomgång med DWE Gabriel om Kibati och procedurer för invigning.

Fredag 1 april

Kl. 07.30 avresa mot Kibati för invigning av vattenanläggningen. Kibati är en by med cirka 11 200 invånare, sjukhus och skolor i bergen cirka 3 timmar norr om Morogoro. Projektet som omfattar brunn, pump, dieselgenerator, vattenledningar, tankat och vattenposter har pågått länge och inte helt problemfritt. Bland annat har avgrävda vattenledningar, problem med pump, generator, brustna rör samt bortspolad bro förhindrat transporter. Men nu fungerar allt. Först en kort tur till huvudtanken och därefter till pumphuset för bandklippning och avtäckning av skyltar. Sedan vidare till sjukhuset till en vattenpost och slutligen till skolan för invigningstalande. Guest of Honour vice DC avslutande den långa raden av tal (Ward councillor, byordförande, Cowso ordförande, vattentekniker, LRV m.fl.). Alla framhävde den stora betydelsen av rent vatten, tackade Lions och försäkrade att de kommer att ta väl hand om vattensystemet.



Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2016-03-30 – 04-14

Lördag 2 april



Magnus födelsedag och start med tårta till frukost.

Därefter avresa till byn Kongwa cirka 2,5 timmar söder om Morogoro. Med på resan var också DWE Steve, vattentekniker, Fabian och Julia. Kongwa ligger på slättlandet i ett mycket torrt område.

På ditvägen - nästan framme - stor punktering. Byte av däck och sedan mycket lokal däckverkstad som från den trasiga slangen och en bättre

begagnad fick ihop något någorlunda användbart. Vår chaufför försöker alltid få reparerat så snart som möjligt så att

det finns ett helt reservhjul.

Möte i skolan med byledning, Cowso, bybor m.fl. Information och diskussion om det planerade projektet, förutsättningar och de olika parternas åtaganden och ansvar. Konstruktivt och bra möte.



Söndag 3 april

Efter byte av slang i reservdäck, tankning m.m. avresa kl. 10. Vi ville komma fram till Mahenge (6 timmar med bil) i god tid och hinna äta lunch på vägen. Men vi stannade vid porten till nationalparken i Mikumi för att ta rätt på telefonnumret till en restaurang efter vägen. Vid start



igen var bilen heldöd. En timmes provisorisk reparation tog oss fram till samhället Mikumi. Vi tillbringade tre timmar på en bilelektrisk verkstad med felsökning och lite bättre reparation. Sedan hög hastighet, upphämtning av mat i farten och lyckades nå fram precis innan sista färjan över floden Kilombero. Samma färja som i januari drogs med i strömmen, kantrade och ett antal personer omkom. Efter överfart en stunds paus och inmundigande av den upphämtade maten. Framme i Mahenge cirka kl. 20.30.

Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2016-03-30 – 04-14

Måndag 4 april

Vi börjar dagen kl. 08.30 hos vatteningenjören. Därefter besök till pumphus, tankar och en ordentlig rundvandring på sjukhuset. Alla avdelningar har nu tillgång till vatten och sjukhuset har också utlovats bidrag



för upprustning av det interna vattensystemet. Vidare för "anmälan" hos DED Isabella och DC Christina. Därefter invigningsceremoni i stora samlingssalen (pga av regn). Närvarande var hela distriktets ledarskikt, flera byordförande samt diverse övriga. Tyst minut för MP och minister Selina som var vår första kontakt och initierade projektet. Hon gick bort för cirka ett år sedan. Många tal av byordförande, DMO, DWE, LRV, DED och DC. Mycket om betydelsen av vattnet för sjukhuset samt stort tack till Lions. Därefter bandklippning och mer tal vid pumphuset och avslutning med gemensam lunch. Allt färdigt cirka kl. 14.30. Det är tidigare än beräknat så vi beslutar att återvända till Morogoro. Det går nästan bra. Punktering, reparation av slang och skyfall i Ifakara men vi är åter i Morogoro cirka kl. 22.30.

Tisdag 5 april

Genom hemresan i går fick vi "en dag över". Vi beslutar att åka till Duthumi för att inspektera hur den nästan 2 år gamla vattenanläggningen fungerar. Åker kl. 9 och är framme i Duthumi lite efter kl. 12. Träffade Cowso gruppen som berättade att de har en god kassa, byggt ut vattensystemet till några sub-byar, installerat vattenmätare vid alla vattenposter samt runt varje vattenpost bildat en användargrupp som själva beslutar om öppettider. När el kommer till byn planeras anslutning av pumpen till elnätet vilket minskar driftkostnader och underlättar arbetet (dieselgeneratoren blir back-up). Pratade med användare som är mycket nöjda - vatten finns alltid tillgängligt när de behöver och priset är acceptabelt. Vi besökte två skolor där lärarna samstämmigt berättade att de tidigare vanliga frånvaron pga magsjukdomar nästan helt upphört. Ingen kolera förekommer längre i byn. Mycket positivt besök - ansvarstagande och duktigt Cowso samt positiva effekter på hälsoläget. Åter i Morogoro cirka kl. 18.



Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2016-03-30 – 04-14

Onsdag 6 april

Dag för invigningen av utbyggnaden av vattensystemet i Melela. LRV's första projekt var centrala Melela (Kololo). Nu har vi byggt ut både österut (Kibaoni) och västerut (Mlandizi) vilket innebär att ytterligare cirka 6.600 personer fått tillgång till vatten. Hela byområdet har nu tillgång till vatten.

Guest of Honour vid invigningen är Mvomero DC Elizabeth. Ceremonin börjar med avtäckning av minnestavlor på vattentornet, fortsätter med bandklippning och vattenhämtning vid en vattenpost för att sedan flytta inomhus (regn) med tal av byordförande, Cowso, vattentekniker, DWE, DED, LRV och DC. I talen beskrivs betydelsen av vattnet, vattensystemet, hur det kommer att tas om hand och framförs stort tack till Lions. Press bevakar och TV kanalen ITV filmar hela ceremonin och ett kort inslag visades senare på nationell TV. Det hela avslutas med kycklinglunch och är klart cirka kl. 14.



Åter till Morogoro och möte på Oasis med Världsbankens Julia Bailey. Genomgång av hur vi arbetar med hanteringen av våra projekt - avtal, inköp, Cowso, åtaganden från olika parter, kontroll m.m. Dessutom beskrivning Tanzanias budgetsystem, distriktens inköpsregler, anslag från regering/parlament m.m. Julia lovar också att vi ska få en kopia på hennes rapport. Därefter träff med Waridi. Det är en ny organisation (efterföljare till iWash) som stöts framförallt av USAID. Diskussion om erfarenheter och ev. samarbeten.



Torsdag 7 april

Avresa till Mgeta kl. 9. Möten på bykontoren i både Kibaoni och Langali. Medverkande på mötena Ward Councillor samt resp. byordförande, bysekreterare, Cowso samt diverse övriga. Genomgång av planerat projekt (nytt vattenintag samt diverse renoveringar och kompletteringar). Bra och konstruktiva diskussioner och frågor samt mycket tydligt åtagande från bägge byarna om medverkan i arbetet och ansvar för framtida



Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2016-03-30 – 04-14

underhåll. Arbetet är planerat att starta omgående. Dessutom diskussion om nya vattenledningar till olika sub-byar. Men först måste nytt intag göras högt upp. Därefter kan utbyggnad ske. Besök i en av sub-byarna. Åter i Morogoro vid cirka kl. 17.



Fredag 8 april

Avresa till Gairo cirka kl. 8 för vattenprojektet i Chakwale. Vi började på distriktskontoret för träff med act. DED. Sedan ordentlig genomgång tillsammans med DWE Jasper Muchunguzi om



projektets innehåll, budget och planerad Grant Condition. Projektet har utlovats delfinansiering från regeringen.

Vidare till Chakwale och bykontoret. Där möttes vi av cirka 20 personer som representerande alla delbyar, bystyrelser och Cowso m.fl. Vi diskuterade den planerade vattenförsörjningen. Många bra frågor och man är mycket positiv till medverkan i arbetet med bl.a. grävning för rör. Denna gång lyckligtvis varken getter eller andra djur som avskedspresent.

Lördag 9 april

Dag för exit-meeting.

Start med Morogoro distrikt och ordentlig genomgång med DWE Steve om det planerade projektet för Kongwa. Planering av projektet, principerna för GC, budgetinnehåll, organisering av Cowso. Dessutom allmän diskussion om nödvändighet om samordning mellan avdelningar inom distriktet. Utifrån erfarenheter från mödra- och barnvårdsprojekt behövs betydligt bättre samordning mellan medicinsk, byggnads och vattenavdelningarna. Det är nödvändigt för att projekten ska fungera på ett tillfredsställande och hållbart sätt.

Sedan möte med Mvomero distrikt. En positiv uppföljning av invigningar i Kibati och Melela. Dessutom planering för starten av vattenprojektet i Mgeta.

Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2016-03-30 – 04-14



Kl. 19 Get Together på Tex Palace. Cirka 20 personer blandade distriktschefer, läkare, ingenjörer, lärare, tekniker, elektriker, sjuksköterskor m.m. En bra mix av våra bekanta i Morogoro.

Söndag 10 april

Lugn dag med en del bokföring av kostnader och summering av gångna dagar. Lite promenad till järnvägsstationen och fick information om tågtrafiken. I stort sett enbart godståg. På kvällen middag hemma hos DWE Gabriel.



Måndag 11 april

Planerad tidig avresa från Morogoro. Packat och klart kl. 9 och all betalning på Oasis färdigt till kl. 09.30. Dags för avresa. Men innan vi kommit iväg
Immigrationsmyndigheten dyker upp för stickprovskontroll av hotellgäster. Lite diskussion om pass, visum m.m. Detta resulterar i att vi tvingas åka till immigrationsmyndighetens kontor. Där är det mycket väntan på personer i sammanträde. Men Magumbos kompis (som vi träffat förut) juristchefen dyker upp och allt löser sig. Efter cirka tre timmar kan vi starta mot Dar es Salaam. Tiden på kontoret fördrivar Magnus med att bl.a. reparera en stol.
Framme i Dar es Salaam och Sunrise Beach Hotel cirka kl. 20.



Tisdag 12 april

Besök inne i Dar. Rapportskrivning.

Onsdag 13 april

Rapportskrivning m.m. Tidigt i väg till flygplats och flygavgång kl. 23.05.

Torsdag 14 april

Flyg via Amsterdam och ankomst Köpenhamn cirka kl. 11.



Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2016-03-30 – 04-14

Faktadel från respektive projekt

Mvomero District

Kibati

Vattensystemet i Kibati består av borrarad brunn, pump, dieselgenerator, pumphus, huvudledning, renoverat vattentorn, distributionsledningar samt nybyggda och renoverade tappställen. Cirka 11.200 personer, skolor och sjukhus har fått vatten. Vattensystemet överlämnades den 1 april till distriktet och Cowso. Mindre justeringsarbeten som installera vissa kulventiler och säkra rör vid bro kvarstår. ABA Alliance har påbörjat revision.



Melela

Detta samhälle består av tre byar: Kibaoni, Kololo, Mlandizi. LRV:s första färdiga projekt gällde Kololo som har fungerat klanderfritt sedan starten 2012. De andra båda byarna har nu också fått tillgång till vatten. Den ursprungliga brunnen används men pumpen har bytts ut mot en med större kapacitet. Vatten pumpas nu till:

- för Kibaoni pumpas vatten till den nyrenoverade stora tanken (ledning om ca 4 km) och leds därifrån vidare i distributionsledningar till ett antal vattenposter.

- för Mlandizi pumpas vatten till ett nytt vattentorn (ledning cirka 4 km) och leds därifrån vidare i distributionsledningar till ett antal vattenposter.

Vattensystemet i Melela består således av tre separata distributionssystem med vattentorn (Kibaoni, Kololo, Mlandizi) som alla förses med vatten från samma källa (den ursprungliga i centrala Melela). Pumpning kommer att ske växelvis i ett schemalagt mönster.

Totalt har cirka 10.600 personer, sjukhus och skolor har fått vatten. Det färdiga vattensystemet överlämnades den 6 april till distriktet och Cowso. ABA Alliance har påbörjat revision.



Mgeta

Grant Condition för Mgeta vattensystem är färdigt. Nytt vattenintag ska byggas, nya huvudledningar läggas, tankar renoveras, distributionsnät utökas och vattenposter renoveras samt samt nybyggas. Hela byområdet Mgeta kommer inte att täckas in men projektet omfattar cirka 7.000 personer, sjukhus och skolor. DWE påbörjat upphandling av entreprenör och rör. Bybefolkningen kommer att delta i arbetet främst genom att bära material och gräva för ledningar.



Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2016-03-30 – 04-14

Mali Ward och Mvomero handpumpar

Vi avvaktar med fortsättning. Färdigställande av Kibati och Melela samt start av Mgeta är prioriterat.

Morogoro District

Duthumi

Projektet är helt avslutat. Uppföljningsbesöket gav bara positiva intryck. Vattensystemet fungerar bra och mycket goda effekter på hälsosituationen i byn samt för sjukhuset.

Kongwa

Kongwa är eventuellt ett nytt projekt med förhoppningar om stöd från LCIF och Radiohjälp. Projektet är planerat och har budgeterats. Förslaget är att förse centralorten med brunn, pump, generator, vattensystem och vattenposter. De mindre bydelarna förser med brunnar och handpumpar. Bybefolkningen kommer att delta i arbetet främst genom att bära material och gräva för ledningar. En Cowso för centralorten och användargrupper för resp. handpump skall etableras. Hela projektet omfattar cirka 3.800 personer.

Ulanga District

Mahenge District Hospital

Vattensystemet för vatten fram till sjukhuset består av borrhälsbrunn, pump, anslutning till elsystem, pumphus, huvudledning, tankar och distributionsledningar till sjukhuset. Vattensystemet är helt klart och överlämnades den 4 april till distriktet och sjukhuset. Sjukhuset har från sin parlamentsledamot också fått bidrag för att rusta upp det interna vattenledningssystemet. ABA Alliance har påbörjat revision.

Gairo District

Chakwale

Chakwale är eventuellt ett nytt projekt med förhoppningar om stöd från LCIF och Radiohjälp. Projektet är planerat och har budgeterats. Distriktet har fått pengar från regeringen som ingår som delfinansiering. Bybefolkningen kommer att delta i arbetet främst genom att bära material och gräva för ledningar. Förslaget är att bygga tre separata system (Chakwale-Chigagre-Sanganjeru, Kilimani resp. Madege-Ngholongo). Var och ett med brunn, tank, ledningar och vattenposter. Varje system kommer att hanteras av en Cowso. I området bor cirka 13.500 personer.



Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2016-03-30 – 04-14

Liten ordlista:

LRV/LPW	Lions Rent Vatten/Lions Pure Water projektet
MP	Member of parlament, riksdagsperson
RC	Regional Commisioner landshövding
RMO (Regional Medical Officer)	Läkare och medicinskt ansvarig inom regionen/länet
RAS (Regional Administrative Secretary)	Länsråd i regionen/länet
DC	District Commisioner av presidenten personligen utsedd person för övervakning av distriktet
XDC (District Chairperson)	Kommun(distrikt)fullmäktiges ordförande
DED (District Executive Director)	Högste tjänsteperson inom distriktet/kommunen
DWE (District Water Engineer)	Vattenansvarig inom distriktet/kommunen
DMO (District Medical Officer)	Läkare och medicinskt ansvarig inom distriktet/kommunen
DPLO (District Planning Officer)	Samordningsansvar för distriktets projekt
DE	Distriktsingenjör – bygg, väg m.m.
DNO (District Nurse Officer)	Ansvarig för sjuksköterskor inom distriktet/kommunen
Ward	Område som består av flera byar
Ward Chairman	Ordförande i byområdets fullmäktige
Ward Councillor	Ordförande för byområdesstyrelse
Ward Executive Officer	Byområdets högsta tjänsteman
Act. (acting)	Tillförordnad
GC Grant Condition	Avtal mellan LRV och distriktet om projektets omfattning, kostnader m.m. samt LRV bidrag.
MoU Memorandum of Understanding	Avsiktsförklaring, används för ögon- och mödravårdsprojekt
COWSO	Community Owned Water Supply Organisation (grupp ansvarig för lokal vattenanläggning)
NGO	Non Governemental Organisation (icke statlig organisation, ideell eller inte vinstdrivande)
iWash	Sammanlutning av stora USA och Brittiska hjälporganisationer inriktade på sanitet, hälsovård och vatten
USAID	USA´s SIDA
SEMA	NGO konsultorganisation för prospektering/design av vattenanläggningar
Contractor	Underleverantör av varor och tjänster. Upphandlas av distrikten för projektgenomförande (helt eller delvis)
Maji	Vatten
Lions Mödravård	Projekt som drivs av Sten Jansson finansierat av Världens Barn och LCIF
Tshs	Tanzanianska shilling med kurs cirka Tshs 1000 = 4,10 kr
BoQ (Bill of quantity)	Detaljerad beräkning och sammanställning av material och arbetskostnader
VAT	Mervärdesskatt
Gouvernement	Statligt
WUA (Water Users Organization)	Organisation för alla användare av vatten från ett visst område