



Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2018-10-28 - - 2018-11-10

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

Vi som deltog i resan var från LRV Magnus Svensson och Mats Bucht samt Annika och Flemming Denne på egen bekostnad. Vid alla aktiviteter har vår koordinator Dr Peter Nkulila och vår vattenkonsult Eng Magumbo Mbwana Bakari deltagit.

Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2018-10-28 – 2018-11-10

Reseplanering

DATE	DAY	TIME	ACTIVITY DESCRIPTION	RESPONSIBLE
28.10.2018	SUNDAY	19.00 ° 24.00	From Morogoro to Dar	Nkulila
29.10.2018	MONDAY	02.00 ° 02.45 03.05 ° 03.20 03.20 ° 09.00 13.00 ° 16.00 16.00 ° 18.00	To J. K. Nyerere Airport for visitors Depart from airport to Morogoro Arrive in Morogoro at Oasis Hotel The team for Courtesy call to Reg. Water Eng./RAS /Morogoro D.C and discussion. Discussion in ° depth of Kongwa water project at the hotel with host	Nkulila Nkulila Magumbo
30.10.2018	TUESDAY	08.00 ° 11.30 11.30 ° 13.00 14.00 ° 16.00 16.00 ° 17.30 17.30 ° 19.00	Courtesy call to Gairo DWE/DED/D.C Visit Chakwale Water Project Visit Nguyami proposed project Discuss with DWE on Gairo preparation of inauguration package. Trip back to Morogoro	LPW team Gairo DWE
31.10.2018	WEDNESDAY	09.00 ° 11.00 11.00 ° 13.00 13.00 ° 15.00 15.00 ° 19.00	Courtesy call to Morogoro DWE/DED/DC Visit Kongwa LP Water project Visit Duthumi inspect M.W.H and little Inger Trip back to Morogoro	Morogoro DWE
01.11.2018	THURSDAY	08.00 ° 11.00 11.00 ° 11.30 11.30 ° 13.00 13.00 ° 18.00	Courtesy call to DWE/DED/DC Kilosa Brief discussion of the water project Visit Mbigiri / Mabana / Mateteni area Trip back to Morogoro	DWE Kilosa
02.11.2018	FRIDAY	08.00 ° 17.00 19.00 -	Inauguration of Chakwale water project Socialization / get together LIONS Club family	DWE Gairo
03.11.2018	SATURDAY	09.00 ° 14.00 16.00 ° 18.00 18.00 -	Family Denne depart for hotel in Dar Discussion with ABA in office Trip from Dar to Morogoro	
04.11.2018	SUNDAY	08.00 ° 13.00	Reserve day	
05.11.2018	MONDAY	08.00 ° 14.00 14.00 ° 15.00	Trip to Malinyi for overnight stay Discussions with DWE of Malinyi	LPW Team DWE Malinyi
06.11.2018	TUESDAY	08.00 ° 10.00 10.00 ° 11.00 11.00 ° 19.00	Courtesy call to DWE/DED/D.C. of Malinyi Trip to Sofi Majiji and exit clarifications with DWE of Malinyi Trip to Morogoro	DWE
07.11.2018	WEDNESDAY	09.00 ° 12.00 19.00 -	Exit summing up discussions with Kilosa DWE and with Gairo DWE Get together with invited members	ALL Members
08.11.2018	THURSDAY	09.00 ° 14.00 14.00 ° 15.00	Leave Morogoro for Dar To Sunrise Resort	LPW Team
09.11.2018	FRIDAY		Report writing	LPW Sweden
10.11.2018	SATURDAY	04.00-	Flight out Dar LPW from Sweden	

Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2018-10-28 – 2018-11-10

Dagboksanteckningar

Måndag 29 oktober

Avresa söndag 28/10 mitt på dagen med stopp i Istanbul och ankomst till Dar es Salaam kl. 03.05 måndag morgon. Hämtade på flygplatsen av Lions Morogoro. Därefter transport med bil till Morogoro med ankomst cirka kl. 8. Lite vila. Efter lunch besök på länsstyrelsen - länsråd och länsvatteningenjör. Senare fruktmarknad för matsäck till tisdag, vatteninköp och telefonbolag.



Tisdag 30 oktober



Avresa kl. 8 till Gairo för genomgång av vattensystemet i Chakwale inför invigning på fredag. Innan inspektion besöktes DED's och DC kontor i Gairo. Vi besökte sedan de sju olika



byarna som ingår i Chakwale vattensystem samt borrhålen/pumparna i Madege och Kilimani. Vattensystemet är redan i gång och fungerar utmärkt. Totalt får cirka 18.000 personer, två skolor och ett sjukhus tillgång till rent vatten genom vattensystemet.

Vidare till Ngujami som är ett nytt prioriterat projekt. Besök på bykontoret och diskussion med byledning, Cowso m.fl. om situationen och dess möjligheter. För projektet har vi fått nya kostnadsberäkningar och layouter med anledningen av att den nya brunnens kapacitet räcker till betydligt fler personer. Dvs. hela projektet har blivit större. Vi har tidigare besökt detta område och upplevde bybornas frustration att ha en brunn med mycket god vattentillgång men inte tillgång till pump och vattensystem. Diskuterades att försöka göra en första åtgärd med att installera en pump. Åtminstone för att få upp vattnet. Åter Oasis cirka kl. 20.



Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2018-10-28 – 2018-11-10

På kvällen genomgång med Peter och Magumbo om upplägg för invigningsceremonin och handing over på fredag. Normalt är detta en uppgift för mottagaren. Nåväl, vem gör vad och vilka personer håller tal samt var håller vi hus när vi genomför överlämnandet?

Onsdag 31 oktober



Avresa kl. 8 mot Kongwa och Duthumi. Dessa båda anläggningar har varit i drift 6 månader respektive 4 år. Först besöker vi distriktskontoret i Mwaha och därefter vidare till Kongwa. Startade vid skolan där vi förvissade oss om att distributionssystemet för vattnet fungerar. Därefter till de två grunda brunnarna med motoriserade pumpar. Dessa brunnar var först tänkta att utrustas med handpumpar men tillgången på vatten är så riklig att de har motoriserats av LRV. Pumpsötaren (en äldre man) vid en dem framförde sin förvåning och glädje med "Ni är de första som kommer tillbaka för att kontrollera att allt fungerar." Allt fungerar bra och överallt stor glädje och igenkännande av oss.

Vidare till Duthumi. Träffade Cowso som gör ett utmärkt arbete med att ta hand om och utveckla vattensystemet. Även här fungerar allt bra. Cowso enda bekymmer är att försöka få betalt av distriktets vårdadministration för det vatten som levereras till sjukhuset. Kort besök, enligt löfte till Sten Jansson, hos Ingers (nästan fosterdotter) familj för

överlämnade av stödpengar och höra hur mamman har det med sömmerskearbetet.

En riktigt positiv dag. Åter på Oasis cirka kl. 20



Torsdag 1 november

Avresa till Kilosa och framme cirka kl. 10.30. Besök hos DG och DED för samtal och skriva i visitors book. Sedan besöker vi DWE, District Water Engineer, för diskussion om vattenprojekt i Mbigiri området. Det finns tre olika borrhål med osäker kapacitet. Någon layout eller budget kunde inte presenteras. DWE lovar återkomma med beskrivningar snarast. Därmed ingen anledning till besök på platsen utan i stället tillbakaresa till Morogoro. Tillbaka efter lunch och genomgång inför invigning i Chakwale på fredag.

Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2018-10-28 – 2018-11-10

Fredag 2 november

Avresa kl. 08.30 till Chakwale, för invigning, tillsammans med tre Lions från distrikt 411C (Tanzania) inklusive DG Mustafa Kudrati. Inledningen sker vid stora tanken med Magumbo som beskriver vattensystemet från en layout. Därefter sker invigningen vid sjukhuset. Magnus och en parlamentsledamot klipper band, fyller hinkar med vatten och placerar dessa på några kvinnors huvuden. På en provisorisk scen hölls många tal. Underhållning med musik och dans framfördes av lokalbefolkningen. Tillställningen avslutas med kycklingmiddag och en get överlämnas till LRV i gåva. På hemvägen åker vi via barnhemmet i Mbolole för överlämnande av geten.



Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2018-10-28 – 2018-11-10



Dagen avslutades på kvällen med Get Together på Tex Palace med ett mycket blandat sällskap. Bl.a. DC och DED från Mahenge som på nytt tackade för det väl fungerande vattensystemet på sjukhuset. Ett trevligt återseende av vår hydrogeolog Ngana skedde också.

Lördag 3 november

Avresedag för Annika och Flemming Denne. Vi åker tillsammans till Dar es Salaam. Mycket trafik, resan tar ca 5 timmar. Gemensam lunch i Dar och därefter skjutsas Flemming och Annika till sitt hotell (dock med senare återseende på Sunrise Beach). Vi besöker William på ABA Alliance (vår lokala revisor) för genomgång inför revision av vattenprojekten i Kongwa och Chakwale. Det är lika mycket trafik på hemvägen och inte åter förrän cirka kl. 23. Slutsats^o försök undvika att åka bil till/i/från Dar es Salaam.



Söndag 4 november

Dagen ägnas åt bokföring, summering, planering och rapportering. Lite vila behövs också efter de tidigare varma och fuktiga dagarna. Ett besök på den närliggande järnvägsstationen medförde långt samtal med stationschefen. Fyra tåg per vecka i vardera riktningen varav vi hade tur att få se söndagståget mot Dar es Salaam. Mycket livligt på stationen med försäljning av det mesta till tågpassagerarna. Smalspårig järnväg med topphastigheten 40 km/timme. Det tar cirka 5 timmar att åka de 20 milen till Dar es Salaam. Många väljer tåget p.g.a. pris samt säkerhet (snabbussarna ofta inblandade i olyckor).

Måndag 5 november

Dags för långresa mot Malinyi och Sofi Majiji. Längre bort går nästan inte att komma i regionen Morogoro och till största delen går färden på mycket dåliga grusvägar. Start kl. 10. Första stopp i Mikumi hos Fabian som utnämnts till ansvarig för vattensystemet i staden. Han skiner i kapp med solen! Snabb lunch i Ifakara och framme vid guesthouse (tjusigt på utsidan, ok på insidan) i Malinyi cirka kl. 18.30. Blir bjudna på middag av DWE. Mycket varm natt!



Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2018-10-28 – 2018-11-10

Tisdag 6 november

Efter bullfrukost och kaffe besöker vi tillsammans med DWE vikarierande DC och DED. Vid mötet var också Cowso registrator med, en kvinna, som verkade mycket kompetent och hade kontroll.



Sedan färd till Sofi Majiji där vi träffade Cowso. Diskussion om vad som går att använda och hur

fortsättning kan se ut. Det finns 3 borrhållarar med olika kapacitet. Den befintliga tanken fungerar men distributions-systemet är oanvändbart. Även pumpar saknas. Färden tillbaka börjar cirka kl. 13 och vi är åter till Morogoro cirka kl. 19.30 (efter en punktering).

Onsdag 7 november

Dagen börjar med inspektion av bilens däck och vi beslutar att köpa två nya. Grusvägarna som är mycket nedgångna och med stenar som sticker upp överallt, dessa sliter oerhört på däck. Tillsammans med Magumbo och Peter genomgång vad som hänt under resan. Därefter genomgång av de föreslagna nya projekten:

- Sofi Majiji (Malinyi) allt underlag finns
- Ngyami (Gairo) allt underlag finns
- Mbigiri m.fl. byar underlag ska komma från DWE via Magumbo

På kvällen middag med Magumbo och Peter med respektive.

Torsdag 8 november

Utcheckning och Avresa cirka kl. 10 till Dar es Saalam med Peter och Achtuman. Vi avlevereras på Sunrise Beach 6 timmar senare. Peter/Achtuman vänder tillbaka omgående för att försöka undvika eftermiddagstrafiken.

Fredag 9 november

På Sunrise Beach rapportskrivning, fotohantering m.m.

Avresa till flyg cirka kl. 24. Lite kris p.g.a för liten taxi men Magnus fixar med hjälp av öppen baklucka och spännband.

Lördag 10 november

Flyg ut kl. 04.00 och till Köpenhamn kl. 17 efter mellanlandning i Istanbul.

Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2018-10-28 – 2018-11-10

Faktadel från respektive projekt

Morogoro District

Kongwa

Arbetet helt klart och mycket nöjd Cowso och användare. Lokal revision beställd.

Gairo District

Chakwale

Vattensystemet invigt och fungerar till alla delar. Besiktigade bl.a. konstruktionerna för rördragning vid flodövergångar. Cirka 18.000 personer i sex olika bydelar har fått tillgång till vatten genom två olika vattensystem. Lokal revision beställd.

Nya projekt

Gairo District

Nguyami

Ny brunn borrade där vattnet har god kvalitet och brunnen mycket hög kapacitet (30 m³/timme). Ny layout och budget är gjord som också omfattar omkringliggande byar. Totalt cirka 16.000 personer till en kostnad av i storleksordningen 1,6 milj kr. Diskuterade temporär lösning med pump, generator, tank samt ett tappställe vid borrhålet till kostnad av cirka Tshs 5 milj. Kan också användas för pumpning till befintlig tank för att kontrollera befintliga ledningar.

Kilosa District

Mbigiri/Mabana/Makteni

Nya brunnar har borrats. DWE ska återkomma med förslag till budget och layout.

Malinya District

Sofi Majiji

I Sofi Majiji finns vattentank, distributionsledningar och tappställen. Dessa är byggda år 2009. Detta system har aldrig varit i drift. Nyligen har en brunn borrats med gott vatten och kapacitet om 7 m³/timme. Det befintliga systemet har testats med negativt resultat. Nya ledningar och vattenposter behövs. Befintlig tank renoveras. Layout och budget finns. Totalkostnaden uppskattas till cirka 750 tkr varav rör är cirka 450 tkr. Cirka 5.000 personer, skolor och vårdcentral är berörda.

Övrigt

I flera projekt har det varit problem med lokalbefolkningens deltagande med bl.a. grävande för rör och lokala materialtransporter. Flera andra NGO använder sig av ° i stället för att lokalbefolkningen ska utföra arbete ° att entreprenören gör allt arbete men att lokalbefolkningen måste bidra med kostnaden/pengar för grävande och materialtransporter. LRV har introducerat detta tankesätt i de nya föreslagna projekten.

Lions Rent Vatten

Rese- och projektrapport Tanzania 2018-10-28 – 2018-11-10

Liten ordlista:

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