



KARIBU SANA

Vatten – ett globalt problem

1,1 miljarder saknar Rent Vatten

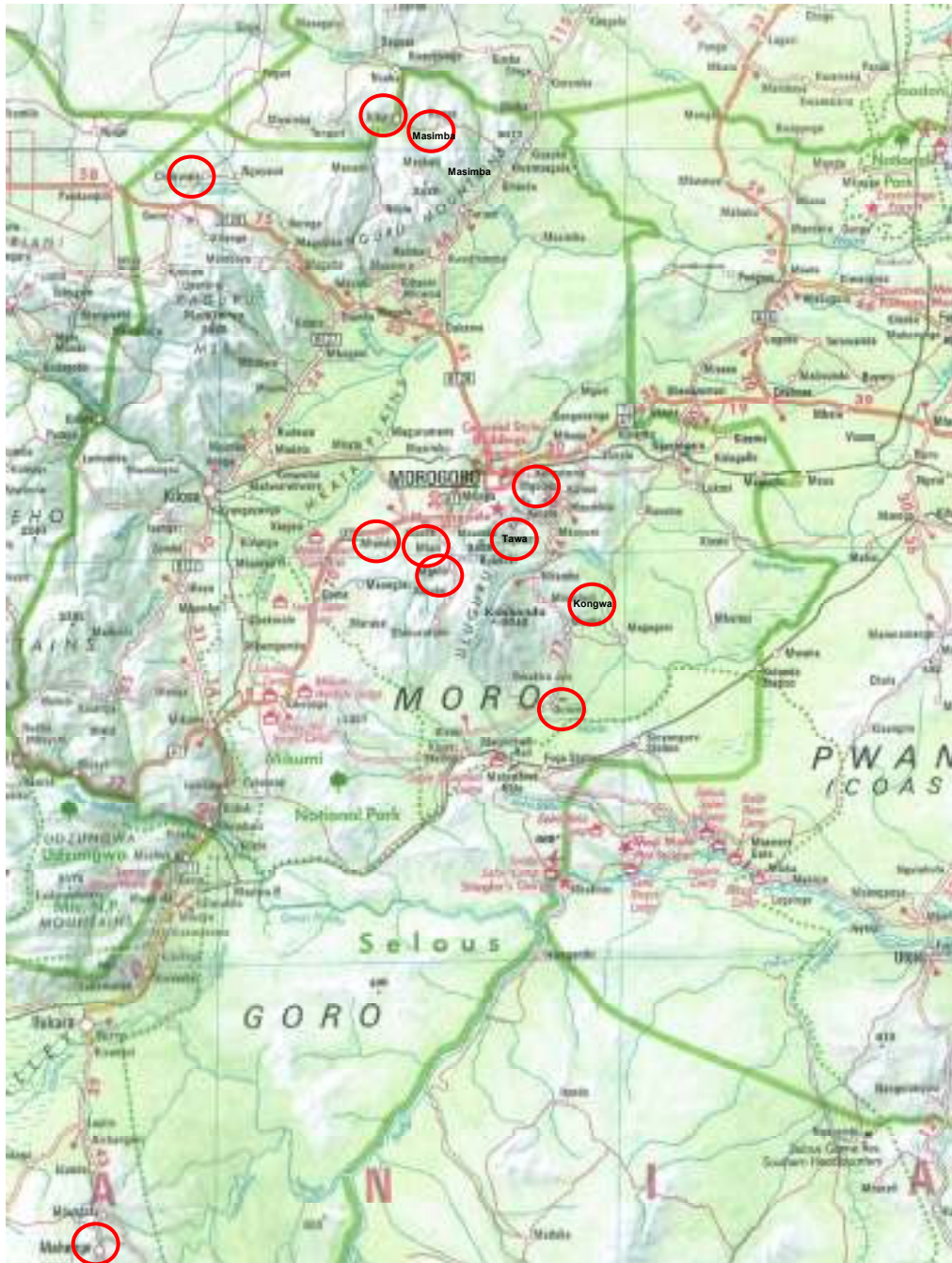
- Bristande hygien och orent vatten medför många sjukdomar
 - Hög barndödlighet, varje dag dör 5000 barn i kolera och diarréer
 - Plågsamma ögonsjukdomar
 - Hindrad skolgång
- och mycket mera



Lions Rent Vatten

- Startade år 2009
- Initiativ LC Åhus, Hörby och Reng Höllviken
- Stöds av Världens Barn, Lions Distrikt 101S, Lionsklubbar, företag och enskilda personer
- Målsättning rent vatten till cirka 100.000 personer (25 l/person och dag inom 400 m) på landsbygden i Morogoroområdet, Tanzania





Tanzania 45 milj inv

- Mvomero cirka 300.000 inv, cirka 53% tillgång till vatten
- Morogoro cirka 320.000 inv, cirka 62% tillgång till vatten
- Gairo cirka 200.000 inv, cirka 18% tillgång till vatten



Lions Rent Vatten sept 2015 MB

Melela

- Byområde cirka 6 km långt cirka 2 mil väster om Morogoro
- Totalt cirka 11.000 invånare samt sjukhus och skolor.
- Vattenbehov cirka 330 kbm/dag
- Befintligt vattensystem havererat
- Borra efter vatten, renovera och bygga ut vattensystem



- Brunn borrarad.
- Vattensystem för 4.000 personer, skolor, sjukhus invigt våren 2011
- Utbyggnad från befintlig brunn för ytterligare 6.600 personer, skolor m.m.
 - renovering och nybyggnad
- Färdigt hösten 2015



Melela



Mgolole

- Katolsk mission
- Kloster, barnhem, primary/secondary school, äldrevård m.m.
- Totalt cirka 1.600 personer



- Renovering och nybyggnation av vattensystem
- Renovering brunn och ny pump
- Utbyggnad av vattenintag
- Invigt mars 2012



Mgolole



Duthumi

- Byområde på slättland cirka 10 mil söder om Morogoro
- Totalt cirka 9.600 invånare samt sjukhus och skolor.
- Vattenbehov cirka 275 kbm/dag
- Borra efter vatten och nytt vattensystem, pumphus, vattentorn, ledningar, vattenposter m.m.
- Färdigt aug 2014



Duthumi

Invigning av Tanzanias president
Kikwete i augusti 2014



"The President is extremely happy of the projects supported by Lions. He even started traditional jokes to Dr Nkulila and further asked for more projects to other areas."



Kibati

- Två byar som ligger i bergen cirka 14 mil (4 tim) norr om Morogoro
- Totalt cirka 11.200 invånare samt sjukhus och skolor.
- Vattenbehov cirka 300 kbm/dag
- Befintligt vattensystem havererat.
- Renovera och bygga ut vattensystem samt källa för rent vatten



- Borrning efter vatten tre försök
- Distriktet borrhål för lite vatten cirka 3 kbm/h
- LRV försök 1 borrhålet kollapsade, försök 2 cirka 30 kbm/h



- Byggnation pågår
- Beräknat färdigt hösten 2015



Mgeta

- By som ligger i bergen cirka 2,5 tim sydväst om Morogoro
- Totalt cirka 7.000 invånare samt sjukhus och skolor.
- Byn är mycket långsträckt (6 km) i bergigt landskap



- Vattenintag från flod behöver flyttas uppåt (700 m) pga nyare bosättning
- Befintligt vattensystem renoveras/nybyggnation
- Bildande av användarförening klar
- Projektering, kostnader och avtal
- Beräknat färdigt under 2016



Mahenge

- Distriktshuvudort cirka 6 tim med bil sydväst om Morogoro
- Totalt cirka 22.000 invånare samt distriktssjukhus (upptagningsområde cirka 120.000 personer), skolor mm.



- Sjukhuset saknar vattensystem
- Prospektera, borra brunn, vattentorn, ledningar
- Avtal skrivet, arbetet påbörjat
- Beräknat färdigt 2015



Bybrunnar

- Grävda brunnar
- Enkel teknik
- En brunn med pump betjänar cirka 250 personer
- 100 bybrunnar inventerade i Mvomero



- Projekt uppstartat för renovering av 13 st brunnar i Mlali ward
- Färdigt 2014

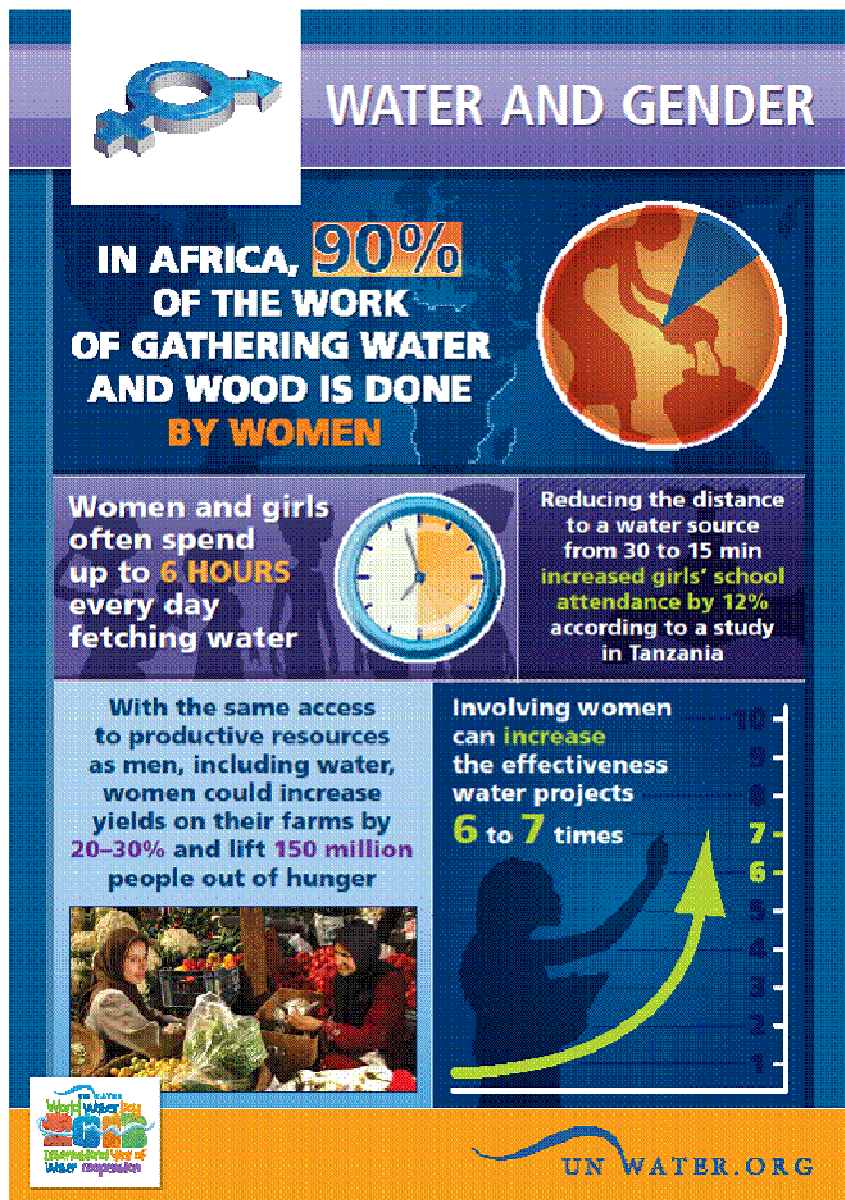


Lite fakta



- Alla projekt genomförs i samarbete med distrikt/kommun och respektive by
- Enkel och känd teknik används i alla projekt
- Organisation för administration och underhåll klar innan projektstart
- Utbildning för ansvariga inom byn
- För varje projekt upprättas avtal avseende distriktet/byns åtagande och LRV's finansiering.
- Alla projekt är helt finansierade före start
- Revision till innehåll och ekonomi av lokal revisor i Tanzania
- Beräknad kostnad investering 100 kr/person
- Pris för vatten Tshs 50/20l (cirka 1 öre/l). Köpa vatten levererat med tankbil cirka 20 öre/l.





Projekt

Hittills har LRV försett cirka 22.700 personer med vatten i Melela I, Duthumi, Mlali ward och Mgolole.

Pågående är projekt i Kibati och Melela för ytterligare cirka 18.000 personer samt ett distriktssjukhus i Mahenge med ett upptagningsområde om cirka 120.000 personer.

Under förberedande är Mgeta för cirka 7.000 personer och fler handpumpar.

Ytterligare projekt står och "knackar på dörren".



Projekt	Användare			Klart	Kostnad/ Budget	Anmärkning
	Bybor	Skolor	Sjukhus			
Melela I	4 000	1	2	2010	397 000	Färdigt
Melela II	6 600	4		2015	830 000	Pågår 80% klart
Kibati	11 200	4	2	2015	810 000	Pågår 90% klart
Masimba	3 000	1			420 000	Brunn borrad
Mgeta	7 000	4	2	2016	700 000	Uppstart
Handpumpar	7 700			2015	124 000	Mlali ward färdigt
”	42 300			2016/17	500 000	Byar Mvomero
Mgolole	1 600	3	1	2012	225 000	Färdigt
Duthumi	9 600	3	2	2015	1 100 000	Färdigt
Tawa	8 000	2	2		335 000	Vatten till sjukhus
Handpumpar	?				200 000	Byar Morogoro
Mahenge	Sjukhus cirka 120 000pers.			2015	600 000	Pågår 90% klart
Chakwale	13 500	2	1		1 200 000	Förslag
Kongwa	3 800	3	1		600 000	Förslag
Summa	118 300				8 106 000	



Hjälp henne!

- Donera 100 kr och en person får tillgång till rent vatten.
- Vill Du donera större belopp - hör av Dig till oss. Du kan donera till många personer, en pump, en borrarad brunn eller annat.



Lions Rent Vatten bankgiro 334-2284



Lions Rent Vatten sept 2015 MB



ASANTENA SANA

www.lionsrentvatten.se