

Projektplan

Framtidens vatten i Manga Hill

WAIK – Water Action in Kenya

WAIK – Water Action in Kenya - Bakgrund	3
Historia.....	3
Manga Hill	3
WAIKs arbete	4
WAIK – Rent Vatten blir Verklighet i Manga Hill	4
WAIK – Svensk Konst blir Rent Vatten i Kenya	5
Pågående projekt; WAIK – <i>Framtidens Vatten i Manga Hill</i>	6
Uppdragsgivare	6
Bakgrund.....	6
Mål:	6
Plan för genomförande.....	6
Budget	9
Finansiering	9
Organisation WAIK	10
Kommunikationsplan.....	10

WAIK – Water Action in Kenya - Bakgrund

WAIK är en demokratisk, politiskt och religiöst obunden ideell förening som arbetar tillsammans med samhällen i Nyanza provinsen, i västra Kenya, med att förse människorna som bor där med rent vatten. Just nu arbetar WAIK med att förverkliga en långsiktig lösning på vattenproblemen i byn Manga Hill. På plats i Manga Hill samarbetar vi med WAIK I Nyanza, den förening som människorna själva har startat för att ansvara för projektet på plats.

Historia

2009 var vi tre ungdomar som direkt efter studenten åkte ner till den Kenyanska landsbygden för att arbeta som volontärer på en skola i tio veckor. Vi, Johannes Svensson från Eskilstuna, My Wentzel och Karin Detlofsson från Lindesberg blev under resan medbjudna av Tom Nyangor, en av lärarna på skolan till hans hemby, Manga Hill. Väl där hamnade vi på ett möte där befolkningen berättade om deras vattensituation, att vattenburna sjukdomar så som kolera, tyfoid och diarré var vanligt förekommande. Framförallt barn och äldre människor med nedsatt immunförsvar drabbades hårt och avled av sjukdomarna. Dessutom är tillgången till vatten under torrperioder mycket knapp, och kvinnor och barn måste gå långt för att hämta vatten till familjen; en tung och tidskrävande syssla.

Människorna bad oss att starta ett vattenprojekt och hjälpa dem. Vi försökte förklara att detta inte var möjligt då vi alla tre var endast 19 år och inte hade någon erfarenhet inom ämnet. Men när vi sedan fick se deras dricksvatten som såg ut som kaffe insåg vi att vi ville försöka och vi startade WAIK – Water Action in Kenya.

Idag fem år senare är situationen i Manga Hill helt förändrad till det bättre och vi arbetar på, med målet att borra en brunn.

Manga Hill

Manga Hill ligger på landsbygden i sydvästra Kenya ca fyra mil från Victoriasjön. Samhället ligger ganska isolerat utan någon väg som leder till byn och de har varken tillgång till elektricitet eller en tillförlitlig källa till rent dricksvatten. Men Manga Hill som by har en väldigt god sammanhållning, och människor kommer ofta samman vid till exempel bröllop och begravingar. De flesta är självförsörjande jordbrukare som odlar sötpotatis, majs, kassava, banan, mango och mycket mer. Människorna har också boskap som ger kött, mjölk, ägg och arbetskraft på åkrarna. Familjernas egen mark räcker oftast till för deras egen

konsumtion, och det som blir över säljs på närliggande marknader. Det finns tre närliggande skolor men då alla familjer inte har råd med skoluniformer och skolmaterial till barnen så kan inte alla barn gå i skolan. Dessutom hjälper barnen till i arbetet på gårdarna från tidig ålder vilket gör att föräldrarna vill hålla dem hemma istället för att sända dem till skolan. När man kommer till Manga Hill får man alltid en varmt mottagande och det är inte svårt att skaffa vänner förälska sig i platsen.

WAIKs arbete

För tillfället arbetar WAIK tillsammans med WAIK I Nyanza, den förening som startats av människor ifrån Manga Hill för att organisera projektet i Manga Hill. Föreningens **styrelse** utgörs av valda representanter ifrån befolkningen i Manga Hill, och den verkar även i ett nära samarbete med invånarna i arbetet för att de ska få tillgång till rent vatten på lång sikt. Arbetet mot det målet består av tre projekt; *WAIK – Rent vatten blir verklighet i Manga Hill*, där WAIK samlade in pengar till att köpa 65 reningsverk till familjerna i Manga Hill som senare delades ut i byn; *WAIK – Svensk konst blir rent vatten i Manga Hill*, ett samarbete med Lions Club Eskilstuna där WAIK fick pengar till att köpa 150 reningsverk till familjerna i byn, också dessa har delats ut; *WAIK – Framtidens vatten i Manga Hill*, ett projekt med målet att förse byn med en borrhållsbrunn. Detta projektet arbetar vi med nu.

WAIK – Rent Vatten blir Verklighet i Manga Hill

Under hösten 2010 samlade WAIK, på uppdrag av befolkningen i Manga Hill, in pengar till att köpa 65 stycken LifeStraw® Family hushållsbaserade vattenreningsverk till familjerna i byn. Pengarna samlades in genom stöd ifrån olika organisationer, till exempel Lions Klubb Lindesberg, Svenska Kyrkan Lindesberg och Svenska Kyrkan Husby Rekarne, men även genom öppna informationskvällar. I januari 2011 åkte My och Johannes från WAIK till Nairobi, köpte reningsverken och levererade dem till byn. I samhället hade vi ett allmänt möte där vi diskuterade vikten av rent vatten, användning av latriner och hygien. Efter att vi visat hur man använder reningsverken delade vi ut dem och några dagar senare besökte vi familjerna för att se att alla kunde använda sitt reningsverk på rätt sätt. Det gav oss också chansen att lära känna människorna lite bättre samt ställa frågor till varandra.

I mars samma år åkte My tillbaka till Manga Hill för att utvärdera projektet. Då hade människorna använt sina reningsverk i två månader och syftet var att se hur det hade gått; hade reningsverken gjort skillnad och vad tyckte befolkningen om projektet?

Resultat

Människorna i Manga Hill hade gått samman på ett föredömligt sätt; de hjälpte varandra med reningsverk och vatten, de hade tagit till sig information från WAIK och agerat i vad de själva

kunde förändra, de hade börjat ha egna möten med diskussioner om vad de tillsammans kunde göra och de hade startat en förening, WAIK I Nyanza, till att ansvara för projektet med reningsverken i Manga Hill. WAIK I Nyanza hade utsett en grupp med personer som gick runt varje vecka och hjälpte familjer som hade problem med sina reningsverk. De tog med frågor och funderingar från familjerna till sina möten och skrev sedan rapporter till WAIK om hur allt gick.

Gällande hälsan så hade varken barn eller vuxna längre ont i magen; diarré är numera ovanligt förekommande; barnen kan gå till skolan oftare och de vuxna kan ägna mer tid åt inkomstgivande sysslor då de är friskare. Information om en förbättrad hälsosituation baserar vi på berättelser ifrån familjerna som använder reningsverken samt närmaste hälsocentral där det är bekräftat att patienter med vattenrelaterade sjukdomar har minskat. Vattnet smakar bättre och befolkningen har fått en större medvetenhet gällande vikten av att dricka rent vatten. Vissa familjer har också börjat bygga latriner och de har startat ett system vid det vattendrag som finns i byn, så att dricksvatten tas uppströms, nedanför diskar och tvättar de och ännu längre ner badar människorna. I systemet ingår också att djuren tas till ett vattenhål där människorna inte tar dricksvatten.

När vi började med projektet beslutade vi gemensamt att börja smått för att se att reningsverken verkligen fungerade bra i just Manga Hill. Familjerna upplevde projektet som lyckat och bad att få fler reningsverk så att alla skulle få tillgång till rent vatten, och vi drog igång vårt nästa projekt.

WAIK – Svensk Konst blir Rent Vatten i Kenya

Projektet var ett samarbete med Lions Club Eskilstuna som genom försäljning av tavlor har finansierat 150 LifeStraw® Family till familjerna i Manga Hill samt bekostat en resa för två representanter för WAIK att leverera dessa vilket gjordes i januari 2012. Målet med detta projekt var att se till så att alla människor i Manga Hill fick tillgång till ett reningsverk. Efter resan i januari 2012 står det nu klart att detta mål har uppnåtts, och att alla människor i Manga Hill, vilka vi uppskattar till ungefär 1400 personer, har tillgång till ett LifeStraw® Family och kan därmed rena sitt vatten. De allra flesta familjerna i byn har dessutom sitt eget reningsverk, och ett fåtal familjer delar med andra. Även detta projekt resulterade i en bättre hälsa i byn. WAIK I Nyanza rapporterade i november 2012 att fallen av vattenrelaterade sjukdomar minskat drastiskt och människorna kan nu spara undan de pengar som de tidigare lade på mediciner. I december 2013 berättade de också att ingen människa har dött på grund av vattenrelaterade sjukdomar sedan januari 2011. WAIK I Nyanza berättar även att efter dessa två första projekt har Manga Hill fått smeknamnet ”platsen med svalt vatten” av människor ifrån närliggande samhällen.

Pågående projekt; WAIK – *Framtidens Vatten i Manga Hill*

Uppdragsgivare

Framtidens vatten i Manga Hill utförs på uppdrag av människorna i Manga Hill.

Bakgrund

Det finns två utmaningar i de tidigare projekten vi har utfört:

1. Reningsverken som WAIK har levererat till Manga Hill renar en fast mängd vatten, ca 18 000 liter. Detta innebär att människorna kommer att behöva nya reningsverk ca vart tredje år. Antingen måste de då samla in stora mängder pengar själva, eller hamna i en beroendeställning till WAIK då vi måste bidra med nya reningsverk varje gång de gamla blir obrukbara. Detta är ett problem då ett av WAIKs mål är att skapa självförsörjande och långsiktiga lösningar där vi arbetar.
2. Ett ytterligare problem som inte åtgärdats med WAIKs projekt hittills är att människorna i Manga Hill måste gå långa sträckor för att hämta vatten. Detta är ett tidskrävande och tungt arbete för kvinnor och barn i byn som speciellt under torrperioderna tvingas tillägna flera timmar om dagen för att hämta vatten till familjen.

Mål:

1. Finansiera och implementera en långsiktigt hållbar lösning på vattenproblemen i Manga Hill genom en borrad brunn med en pump som drivs av solceller.
2. Vattnet ska ha en kvalitet som är drickbar och hälsosam.
3. Projektet ska genomföras på ett demokratiskt sätt i ett tätt samarbete med föreningen i Manga Hill, WAIK I Nyanza,
4. WAIK I Nyanza ska efter konstruktionen av lösningen ta över ägandeskapet för konstruktionen och projektet. För att göra dem så oberoende av andra aktörer som möjligt ska de också klara av att underhålla lösningen i så stor utsträckning som det går.

Plan för genomförande

Redan utförda steg i projektet:

- Vi har tillsammans med WAIK I Nyanza samlat information kring olika möjliga långsiktiga lösningar för att kunna avgöra vilken som passar bäst för förhållandena i Manga Hill. Detta genom rådgivning från aktörer i Kenya, besök hos andra liknande projekt samt diskussioner med dem som arbetar på vattenmyndigheten i Kenya, DWO – District Water Office.

- En hydrogeologisk undersökning har utförts i Manga Hill med kommentaren att det där är möjligt att borra efter vatten. Den lokala vattenmyndigheten, DWO, råder oss att borra efter vatten i Manga Hill och att driva vattenpumpen med solenergi. En borrad brunn ger en god vattenkvalité och enligt undersökningen så kommer vattentäkten att kunna förse hela samhället med vatten.
- Människorna i Manga Hill har röstat gällande vilken lösning de tror kommer lämpa dem bäst. Valet föll på en borrad brun med en pump driven av solenergi,
- WAIK och WAIK I Nyanza har ingått ett avtal med den lokala vattenmyndigheten (läs nedan) gällande våra olika ekonomiska och ansvarsmässiga roller i projektet.
- Tom Mboya Nyangor, boende i Manga Hill och aktiv i WAIK I Nyanza, har donerat den mark till projektet där brunnen ska borraras. Marken är överskriven till projektet i ett avtal som också är underskrivet av Kenyas myndighet för mark (Ministry of Lands). Detta för att ingen privatperson ska komma om några år och hävda sig som ägare av borrhålet.
- WAIK påbörjade under 2012 arbetet med att samla in pengar till konstruktionen av brunnen, och har sedan dess fortsatt med detta.
- WAIK I Nyanza började under 2012 att samla in pengar till att driva projektet (e.g. lön till vakt av pumpstation och mindre reparationer) och har sedan dess fortsatt med detta.
- DWO har samlat in offerter på borring.
- Styrelsen i WAIK I Nyanza har gjort ett studiebesök hos ett vattenprojekt där de borrade för två år sedan och använder solceller för att driva pumpen.
- Ministry of Lands har besökt Manga Hill och pratat med de två familjer som äger marken där det behöver röjas för att göra en väg. Markägarna har gått med på detta och människorna i Manga Hill har börjat röja undan gräs och buskar så att maskinerna kommer fram till platsen där det ska borraras.

Avtal mellan WAIK I Nyanza, DWO och WAIK:

För att uppnå våra mål har vi ingått ett avtal med DWO – District Water Office, den myndighet som ansvarar för vattenförsörjningen i Ndhiwadistriktet där Manga Hill ingår. Detta är ett beslut som vi tagit gemensamt med WAIK I Nyanza i Manga Hill. Avtalet visar de olika ansvarsområden som varje part har:

- DWO ansvarar för att betala eventuella större reparationer när lösningen är på plats vilket medför att människorna i Manga Hill inte kommer vara beroende av WAIK i framtiden och vi kan fasa ut oss. De ansvarar även för att ta in offerter för borring samt hålla i utbildningar och fungera rådgivare i Manga Hill.
- WAIK I Nyanza ansvarar för säkerhet kring lösningen gällande en vakt, samt att utföra enklare arbete som att bygga en väg till platsen där det ska borraras, plantera träd och gräva för att lägga ner rör som leder ut vattnet i byn.
- WAIK i Sverige ansvarar för att samla in pengar till borring, bygge av vattentorn, pump, tankar, solceller mm.

Detta avtal gör att WAIK i Sverige så småningom kan fasa ut från Manga Hill då DWO kommer hjälpa dem om lösningen går sönder. Vi anser det också viktigt att DWO är delaktiga i arbetet då det i grund och botten är deras uppgift att förse människor i Kenya med rent dricksvatten. Det är också de som har bäst koll på hur man ska gå tillväga för att borra brunnar i Kenya och de har jobbat med projekt liknande vårt tidigare.

Kommande steg i projektet:

För att människorna i Manga Hill ska få åtnjuta de fördelar som kommer med en borrad brunn med så lite dröjsmål som möjligt, så vill vi slutföra *Framtidens Vatten i Manga Hill* så snart som möjligt. Något vi prioriterar lika högt är dock långsiktighet i projektet, och vi vill därför inte slutföra projektet snabbt på bekostnad av långsiktigheten. Därför kommer vi att försäkra oss om att alla steg i vår plan genomförs på det sätt som bäst gynnar både snabbhet och långsiktighet i projektet. Detta medför att vi vill se vår tidsplan som något vi ämnar göra vad vi kan för att hålla oss till, men som vi kan avvika ifrån ifall vi bedömer att vi annars riskerar långsiktigheten i projektet. Här följer en outline av de kommande stegen mot slutförandet av detta projekt. De tider som finns angivna nedan är uppskattningar, och alltså inte definitiva slutdatum.

Aktivitetsplan	Ansvarig	Färdig
Upprätta handlingsplan för överlämning av konstruktionen till WAIK I Nyanza	WAIK	Juni 2014
Ha utbildningar med människorna i Manga Hill gällande t ex hur man sköter en förening, hälsa och hygien, hur man sköter en pump mm. (se detaljerad lista i avtalet med DWO som är bifogad)	DWO, Plan International	Påbörjat och pågående
Borra brunnen samt bygga vattentorn. Under detta arbete kommer en representant ifrån WAIK samt en ingenjör från DWO att närvara i Manga Hill för att se att jobbet utförs enligt avtal.	Anlitad byggfirma	Hösten 2014
WAIK I Nyanza kommer stå som ägare till den långsiktiga lösningen. När den är på plats kommer WAIK successivt ta allt mindre roll i projektet för att WAIK I Nyanza framöver ska ha självständigt ansvar för vattenförsörjningen med stöd från DWO	WAIK, WAIK I Nyanza	2014-2015
WAIK kommer både själva och tillsammans med WAIK I Nyanza utföra uppföljning och utvärdering av projektet genom besök i byn med intervjuer och deltagande ca ett år efter att lösningen finns på plats.	WAIK	2015
Insamling av pengar: Läs nedan.	WAIK, WAIK I Nyanza	Pågående

Budget

Gällande anlåtande av borrhöret följer vi de rutiner som DWO har. DWO har lämnat ut förfrågningar innehållande anbudsformulär på borrhöret till sju olika företag som alla finns registrerade nationellt. För att få lämna in anbud på arbetet fick företagen betala en avgift på 750 kronor vilket tar bort eventuella oseriösa företag. Tre företag lämnade in anbud på arbetet inom tidsgränsen. DWO stryker anbud ifrån företag vars offerter inte faller inom genomsnittskostnaden för borrhöret +/- 15%. Två utav tre anbud var för dyra enligt denna rutin. I det tredje anbudet ligger kostnaden på 117 200 SEK, enligt växelkurser den 13 februari 2014 (1 570 800 KES). Vi kommer inte att kunna använda denna offert, då den bara är giltig i tre månader, men DWO har intygat att kostnaderna inte kommer att variera mycket. Vi utgår därför ifrån att borrhöret kommer kostar ca 120 000 SEK. Utöver detta tillkommer kostnader för ett vattentorn, tankar, staket, solceller och all installation. DWO har låtit oss ta del av vad liknande projekt i området har kostat och sett att arbetet efter borrhöret kommer hamna på ca 130 000 SEK vilket ger en total kostnad på 250 000 SEK för hela projektet. WAIK har därför satt 250 000 SEK som total budget för projektet *Framtidens Vatten i Manga Hill*.

Finansiering

Projektet finansieras av tre aktörer.

WAIK har åtagit sig att bekosta konstruktionen av brunnen och tillhörande installationer. För detta uppskattar vi en total kostnad på ca 250 000 SEK. Vi har idag (februari 2014) samlat in 165 000 SEK. Alltså saknas 85 000 SEK. Vi planerar att samla in dessa pengar genom medlemsavgifter, enskilda bidrag, sponsring ifrån föreningar (t.ex. Rotary), fortsatt hjälp ifrån existerande sponsorer (t.ex. Svenska Kyrkan, Näshulta församling), samt försäljning av gåvobrev, smycken, tavlor och vykort.

WAIK I Nyanza kommer att samla in pengar lokalt i Manga Hill för att täcka driftkostnaderna för projektet när brunnen är konstruerad; e.g lön till vakt och reparationer av mindre skador. Pengarna samlas framförallt in i form av en avgift varje månad ifrån de flesta invånarna i byn.

DWO har förbundit sig att betala och organisera större reparationer, så som skador på pumpen och solcellerna. De har även i avtal skrivit under att ordna detta inom en månad.

Organisation WAIK

Styrelse

Ordförande: Per-Erik Nilsson

Kassör: Le-Roy Wentzel

Sekreterare: Karin Detlofsson

Ledamöter: Johannes Svensson, My Wentzel, Kim Dywling

Suppleanter: Gunilla Skottsborg, Ebba-Klara Eriksson, Carl Wennberg

Revisorer: Mats Herminge, Jan Forsslund

Områdesspecifikt ansvar

Sponsoransvarig: Kim Dywling

Medlemsansvarig: Karin Detlofsson

Koordinator för samarbete med Manga Hill: Johannes Svensson

Informationsansvarig: My Wentzel, Karin Detlofsson

Web- & mediaansvarig: My Wentzel

Försäljning: My Wentzel

Kommunikationsplan

Beslut i projektet fattas på måntliga styrelsemöten.

Brådskande beslut kan fattas av enskild styrelsemedlem i samråd med minst en annan styrelsemedlem.

För information, kontakta;

Johannes Svensson johannes.svensson@waik.se

Karin Detlofsson karin.detlofsson@waik.se

My Wentzel my.wentzel@waik.se

Information info@waik.se

Eller gå in på www.waik.se