



WASH Project Oloonkolin Basis School

Water, Sanitair, Hygiëne



Stichting Oloonkolin Kenya

Knuppelweg 16
3823 GJ Amersfoort

M 0646096641
E mail@stichtingoloonkolin.nl

www.stichtingoloonkolin.nl

Inhoudsopgave

Algemeen	blz. 3
Fotoverslag	blz. 4
Doelstelling Stichting Oloonkolin Kenya	blz. 5
Project vier pijlers van Stichting Oloonkolin Kenya	blz. 6
Oloonkolin Primary school	blz. 7
Projectbeschrijving	blz. 8
Fotoverslag	blz.9
Ingestort toiletgebouw	blz. 10
Doelstelling / Input en Output	blz. 11
Uitvoering Plan 1	blz. 13
Uitvoering Plan 2 Schoon drinkwater Basis school Oloonkolin	blz. 14
Voorbeeld constructie schoon drinkwater Basis School Oloonkolin	blz. 15
Risicoanalyse	blz. 16
Contactgegevens	blz. 17

Algemeen – Oloonkolin

De Maasai zijn wellicht de meest bekende Afrikaanse stam. Van oudsher waren de Maasai nomaden, die met hun kuddes vee rond trokken door Oost-Afrika. Sinds enkele decennia, echter, is geleidelijk aan hun traditionele levenswijze een eind gekomen door steeds verdere verdeling van gronden, waardoor de Maasai niet langer ongehinderd kunnen rondtrekken. Veel Maasai hebben zich dan ook inmiddels gevestigd in nederzettingen en dorpen, onder meer in het gebied Trans Mara, wat ligt in het zuidwestelijk deel van Kenya, Narok county, midden in de RiftValley (een provincie in Kenia). In het gebied Trans Mara leven bijna driehonderdduizend Maasai.

Het leven op een vaste plaats vereist echter een compleet andere manier van leven dan de hun bekende levenswijze. Onbekendheid met de eisen en noden van het leven in vaste nederzettingen heeft er toe geleid dat veel Maasai leven in verschrikkelijke omstandigheden: vervuild drinkwater; geen sanitair; erbarmelijke hygiëne; grote armoede ver onder de armoedegrens. Wij willen de Maasai in dit gebied helpen zich aan te passen aan de veranderde omstandigheden en een menswaardig bestaan op te bouwen.

Een van de armste nederzettingen in het gebied Trans Mara is Oloonkolin, een dorp met zo'n zevenduizend inwoners. Daar gaan we beginnen; Oloonkolin is onze 'pilot' en ons streven is, de beoogde veranderingen in Oloonkolin als een olievlek te doen verspreiden over de rest van Trans Mara.

Het dorp Oloonkolin wordt door de Mara-rivier afgescheiden van een van de grootste en bekendste natuurparken in Kenia: de Maasai Mara National Reserve, een enorm park dat jaarlijks door zo'n 300.000, hoofdzakelijk buitenlandse, toeristen wordt bezocht voor een verblijf in een van de vele luxe lodges en voor game drives in het park. In schril contrast met de luxe van deze toeristische trekpleister staat de armoede in Oloonkolin.

De mensen van Oloonkolin hebben geen schoon drinkwater en 70% van de inwoners heeft geen toegang tot zelfs maar de meest basale en elementaire sanitaire voorzieningen zoals een toilet of riolering. Drinkwater wordt gehaald uit Mara River. Dit water is de natuurlijke habitat van allerlei wilde dieren, zoals krokodillen en nijlpaarden, en zit vol met allerlei parasieten en ziektekiemen. Dit leidt tot een scala aan gezondheidsproblemen, van tandbederf tot ernstige ziekten zoals cholera, difterie en buiktyfus. Deze ziektes leiden onnodig tot de dood van veel mensen van Oloonkolin, mede omdat ze geen toegang hebben tot gezondheidszorg. Bovendien vallen veel mensen tijdens het waterhalen ten prooi aan krokodillen en nijlpaarden.

De huidige opvoeding is zeer selectief. Jongens krijgen voorrang en worden naar school gestuurd, terwijl de meisjes vaak worden ingezet voor het halen van water, wat veel tijd kost en waardoor deze kinderen niet naar school kunnen. Bovendien kost onderwijs geld (voor uniformen, boeken, schrijfbenodigdheden, enz.). Door de slechte hygiënische situatie en het gebrek aan schoon drinkwater zijn kinderen vaak ziek en missen daardoor school.

Meisjes worden op jonge leeftijd besneden en rond 12 jaar uitgehuwelijkt en krijgen kinderen op jonge leeftijd. Er sterven in Oloonkolin veel zwangere vrouwen in het kraambed door gebrek aan begeleiding. Zestig procent van de kindersterfte betreft pasgeborenen. Dit treft voornamelijk deze jonge meisjes die op jonge leeftijd kinderen krijgen.

Fotoverslag



meisjes gaan niet naar school omdat ze water moeten halen



gebeten door een Krokodil tijdens het waterhalen



Kleren wassen in de zelfde rivier



Een van de beste WC's in Oloonkolin

Doelstelling van Stichting Oloonkolin Kenya

Het doel van Stichting Oloonkolin Kenya is de inwoners van Oloonkolin te helpen hun leefomstandigheden te verbeteren. De mensen in Oloonkolin dragen het project zelf. We richten ons daarbij op het wegnemen van de oorzaken van de armoede door het geven van **voorlichting** (over zaken als hygiëne en het bedrijven van landbouw en handel), het bieden van praktische **ondersteuning** bij de bouw van sanitaire voorzieningen, watervoorzieningen en het opstarten van bedrijven, zoals op het gebied van landbouw en toerisme, en door het ter beschikking stellen van **middelen**. Hierdoor moet een ontwikkeling op gang worden gebracht, die aanzienlijke verbeteringen op het gebied van huisvesting, gezondheid, onderwijs en het voorzien in basisbehoeften teweeg brengt.

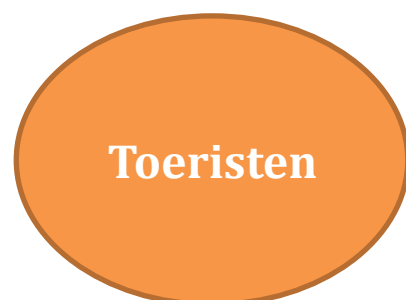
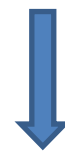


Economische activiteiten en ontwikkeling

Gebrek aan kennis belemmert de economische groei van Oloonkolin

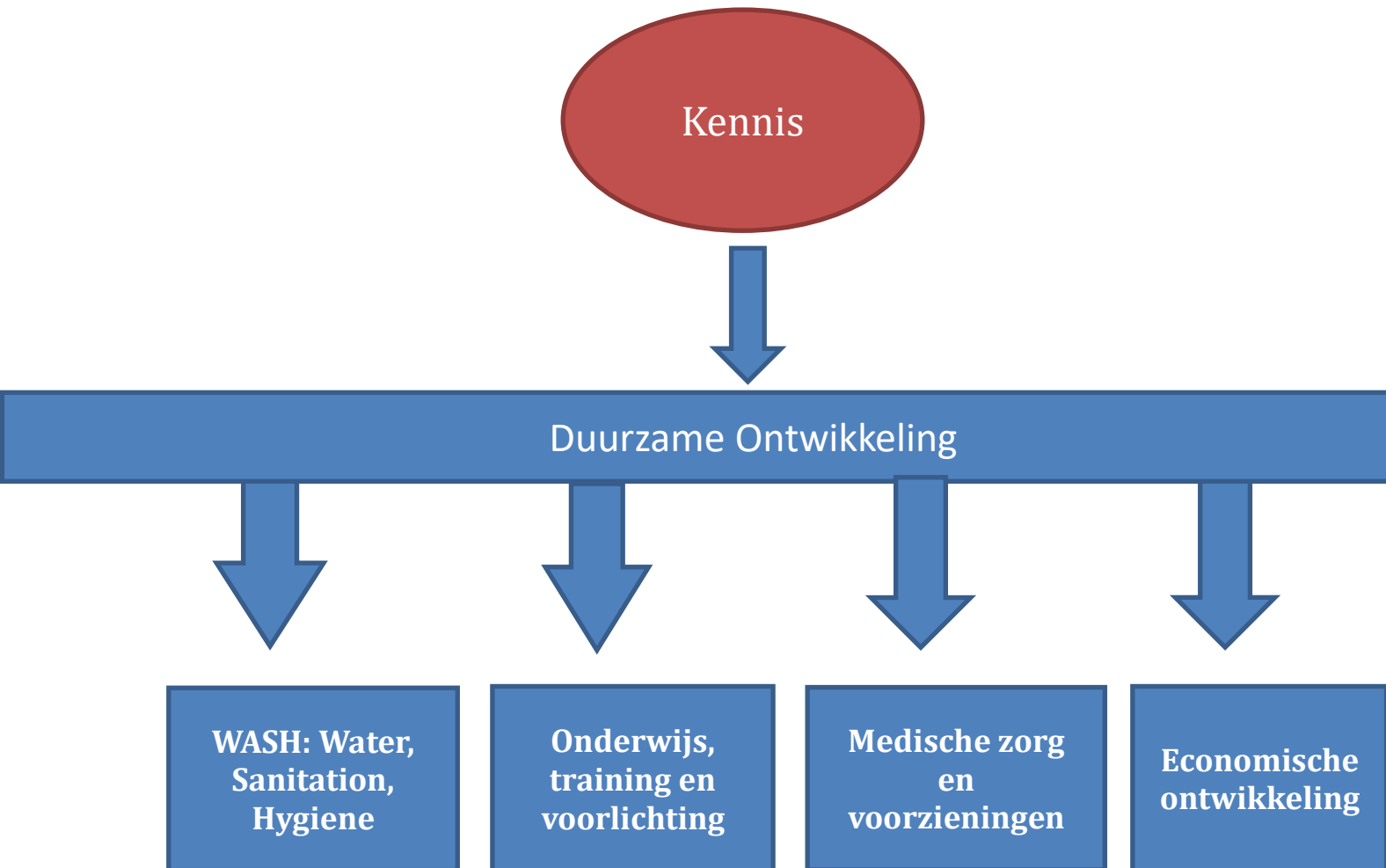


Mogelijkheden



Algemeen – project vier pijlers van Stichting Oloonkolin Kenya

Het project steunt op vier pijlers, die onderling verbonden zijn voor hun welslagen.



Oloonkolin primary school



Oloonkolin Primary school bevindt zich in de centrale kern van Oloonkolin. In deze kern wonen ongeveer 3000 Maasai die hun kinderen (voornamelijk de jongens) naar deze school brengen. Het schooljaar start in januari, in de maanden april, augustus en december gaan de kinderen voor 2 weken niet naar school. Kinderen tot 6 jaar kunnen naar een Nursery gaan.

Vanaf 6 jaar kunnen kinderen aan de lagere school beginnen, die in totaal uit 8 leerjaren bestaat, wat betekent dat de kinderen ongeveer 14 jaar zijn als zij het basis school diploma behalen.

Momenteel volgen er 400 kinderen onderwijs op deze school. Dit zijn voornamelijk jongens. Meisjes gaan niet naar school omdat zij hun moeders moeten helpen water te halen, hiervoor moeten zij vaak lange afstanden afleggen waardoor er geen tijd over is om naar school te gaan.

Er zijn 10 klaslokalen, 2 ervan worden gebruikt als Nursery en voor examens. De klassen zijn soms behoorlijk vol, voornamelijk in de langere groepen (groep 1-6) kunnen soms 50-60 kinderen in een klas zitten.

De regering subsidieert de basis school met enkele kosten, de inschrijvingsgelden en boeken zijn gratis. Maar andere kosten zoals Uniformen, schrijf en ander materiaal (Water/sanitair) enz. komt voor rekening van de ouders. De regering beschikt niet over voldoende budget om dit allemaal te vergoeden.

Projectbeschrijving

WASH

WASH staat voor: Water, Sanitation, Hygiëne. Dit is een programma, geïnitieerd door de **Water Supply and Sanitation Collaborative Council (WSSCC)** van de VN en behelst het verbeteren van de toegang tot schoon drinkwater en sanitaire voorzieningen en het bevorderen van hygiëne in ontwikkelingslanden.

Het programma is primair gericht op het bieden van een gezonde leefomgeving voor kinderen.

Probleem analyse

De Oloonkolin primary school kent veel school verzuim bijv. ten gevolge van ziekte. De kinderen raken achterop en vallen uiteindelijk zelfs uit van school. Meisjes worden op jonge leeftijd besneden en uitgehuwelijkt.

De kinderen op deze school hebben geen schoon drinkwater en halen drinkwater uit de Mara Rivier. Hier worden kleren gewassen, mensen komen hier hun lichaam wassen, er vinden rituelen plaats zoals besnijding (circumcisie), er leven wilde dieren die hier ook hun behoefte doen en hier overlijden, ook menselijke uitwerpselen komen terecht in deze rivier door gebrek aan sanitaire voorzieningen. Het water zit vol met allerlei parasieten en ziektekiemen. Ook hebben de kinderen momenteel geen toegang tot sanitair, de wc op school is reeds ingestort.

Dit leidt tot een scala aan gezondheidsproblemen, cholera, difterie en buiktyfus. Deze ziektes leiden onnodig tot de dood van veel kinderen, mede omdat zij geen toegang hebben tot gezondheidszorg. Bovendien vallen veel kinderen tijdens het waterhalen ten prooi aan krokodillen en nijlpaarden. Alleen al in het afgelopen jaar zijn zeven kinderen uit de buurt gedood. Dit is een enorm menselijk, maar ook demografisch drama in een kleine gemeenschap als die van Oloonkolin.

Meisjes worden ingezet voor het halen van water, wat veel tijd kost en waardoor deze meisjes niet naar school kunnen. Deze meisjes worden op de jonge leeftijd van 12 jaar uitgehuwelijkt en krijgen kinderen. 60% van moeder en kind sterft in Oloonkolin tijdens bevalling. Dit treft vooral deze jonge meisjes.

Gezondheidsproblemen t.g.v. het vuile drinkwater en gebrek aan sanitair leiden in Oloonkolin tot veel ziekteverzuim bij zowel de kinderen als leerkrachten. Ook de schoolprestaties van de kinderen van Oloonkolin lijden hieronder.

Conclusie: Het instorten van het toilet gebouw op school in combinatie met gebrek aan schoon drinkwater zal leiden tot toename van ziektes die ook besmettelijk zijn (cholera, difterie en buiktyfus). Het gevolg hiervan is een sterke stijging van de sterfcijfers in dit dorp, mede omdat er geen toegang is tot gezondheidszorg. De regering staat dit niet toe en zal als er geen oplossing komt de school sluiten, waardoor 400 kinderen geen onderwijs meer kunnen volgen.

De ouders beschikken niet over voldoende inkomen om de ingestorte WC te kunnen repareren. en zijn naar ons toe gekomen voor steun. Ze hebben een comité gevormd die zich zal inzetten om ook vanuit de gemeenschap geld te verzamelen, enkelen hebben aangeboden te helpen met de bouw van het toilet gebouw. Ook hebben enkele moeders aangeboden sieraden te maken voor verkoop, de opbrengst kan gebruikt worden voor water en sanitair op school.

Fotoverslag



WC voor het instorten



WC voor het instorten



ingestorte WC

Ingestort toiletgebouw

Gezondheidsproblemen als gevolg van vuil drinkwater en gebrek aan sanitaire voorziening in Oloonkolin

Buiktyfus

Wat is Buiktyfus

Buiktyfus ontstaat door een besmetting met de bacterie Salmonella Typhi. De infectie wordt overgedragen door het eten of drinken van voedsel of water dat met deze bacterie besmet is. Deze besmetting wordt veroorzaakt door fecaliën van (menselijke of dierlijke) dragers van de bacterie. Vanuit de darm kan de bacterie zich ook verder in het lichaam verspreiden. De ziekte heeft een incubatietijd van 10-21 dagen. Buiktyfus is een ernstige ziekte. Onbehandeld overlijdt 10-25% van de geïnfecteerde aan de ziekte. De ziekte kan enkele weken tot enkele maanden duren. Vaak is een ziekenhuisopname nodig. Met antibiotica kan de ziekte goed behandeld worden. Bij een optimale behandeling overlijdt desondanks 1% van de mensen aan complicaties van buiktyfus.

Waarom buiktyfus in Oloonkolin

In Oloonkolin heeft 70% van de inwoners geen sanitaire voorzieningen. Mensen doen hun behoefte buiten waar kinderen spelen of in de bosjes dicht bij de rivieren. En als het regent wordt het in de rivieren, waar mensen hun drinkwater vandaan halen, gespoeld. Tevens gebruiken de inwoners blaadjes van de bomen of grond om zichzelf schoon te maken na hun behoefte te hebben gedaan. Ook wassen zij hun handen niet na de toiletgang. Besmetting met het Salmonella Typhi bacterie vindt dus gemakkelijk plaats in Oloonkolin.

Als de besmetting plaatsvindt, overlijdt 10-25% van de inwoners van Oloonkolin omdat er geen enkele vorm van medische behandeling is in Oloonkolin.

Wat is Diarree

Diarree is het veelvuldig afscheiden van waterige fecaliën uit de darmen, die soms ook bloed of slijm bevatten. De ontlasting is dunner dan normaal en de frequentie is > 3 keer per dag. Door de waterige diarree raak je meer dan 200 ml vocht per dag kwijt.

Diarree veroorzaakt in Oloonkolin 33% van de sterfgevallen van kinderen ten gevolge van uitdroging en shock. Diarree is een symptoom van veel verschillende infectieziekten, vooral tyfus, bacteriële infecties, dysenterie en cholera. Voornamelijk baby's, jonge kinderen, ondervoede mensen en mensen met een zwak immuunsysteem zijn vaak slachtoffer van diarree.

In Oloonkolin werden in het jaar 2013 113 kinderen geboren. Van deze 113 kinderen zijn er 11 overleden(10%),een derde hiervan als gevolg van Diarree. Van veel kinderen die overlijden is de oorzaak niet bekend.

Doelstelling / Input en output

Doelstelling

Kinderen zijn de toekomst van Oloonkolin. Het streven is dat ieder kind naar school gaat en niet onnodig verzuimt door ziekte, gebrek aan middelen (sanitair) of huishoudelijke werkzaamheden.

Toegang tot schoon drinkwater en sanitair voor de bewoners van Oloonkolin. Hiermee worden ziekten voorkomen en wordt kostbare tijd en energie (vaak van vrouwen en kinderen) bespaard, omdat er geen lange afstanden afgelegd hoeven te worden om water te halen.

De gezinnen van Oloonkolin hoeven minder geld te besteden aan medicijnen en zijn minder tijd kwijt aan het verzorgen van zieke familieleden.

Kinderen (voornamelijk meisjes) kunnen weer naar school, vrouwen houden tijd over en kunnen zich (economisch) ontwikkelen. Ook worden levens bespaard van de mensen van Oloonkolin omdat ze niet meer water hoeven te halen uit de rivier vol met wilde dieren.

Input

- Installeren van 8 toiletten bij de school
- Installeren van 4 wastafels naast de toiletten.
- Water reservoirs plaatsen bij de school gebouwen, zodat de kinderen schoon water kunnen drinken en na schooltijd water naar huis kunnen meenemen. Zo worden de bewoners gestimuleerd hun kinderen naar school te brengen.
- Waterreservoirs plaatsen op een redelijke afstand van de inwoners van Oloonkolin zodat zij maximaal 30 minuten hoeven te lopen voor schoon water. Er moet voldoende water beschikbaar zijn; zo'n 20 liter per persoon per dag.
- Het vergroten van kennis en bewerkstelligen van gedragsverandering op het gebied van hygiëne door voorlichting en training.
- Vrouwen begeleiden om zich economisch te ontwikkelen, bijvoorbeeld door onderwijs op het gebied van land, tuinbouw en toerisme.
- Training en onderwijzen van personeel om het toilet gebouw en het water te onderhouden en kleine reparaties uit te voeren.

Output

- Schoon drinkwater voor 3000 inwoners van Oloonkolin en ongeveer 1000 inwoners van naburige dorpen
- 400 kinderen kunnen onderwijs blijven volgen op school
- Toename van algehele gezondheid.
- Afname van ziektes T.g.v. gebrek aan schoondrink water, sanitair en onhygiënische leefwijze met 100%
- Sterfgevallen door aanvallen van wilde dieren tijdens water halen in de rivier met 100% afnemen;
- Schoolverzuim door onhygiënische gerelateerde ziekten en met 100% afnemen
- Schoolverzuim(meisjes) door tijdgebrek wegens water halen met 100% afnemen;
- Verzelfstandiging vrouwen door economische ontwikkeling;

Uitvoering

Om deze problemen het hoofd te kunnen bieden, hebben wij in samenwerking met de lokale bevolking een ambitieus plan opgesteld, dat moet leiden tot duurzame oplossingen.

Het plan behelst de volgende punten:

Plan 1: 8 toiletten van zee containers bouwen in Oloonkolin Basis School.

Zeecontainers zijn gemaakt om goederen te verschepen en de constructie ervan kan alle weersomstandigheden aan: ze zijn oersterk, robuust en goedkoper en duurzaam vergeleken met de traditionele bouwmethodes.

1. Wij gaan een zeecontainer van 40 Ft. lang gebruiken om daarin 8 toiletten(4 voor meisjes en 4 voor jongens) te bouwen met 4 wastafels.
2. Voor opvang van urine en ontlasting wordt er een septic tank gebouwd om te voorkomen dat het grondwater wordt verontreinigd.
3. Reconstructie van het dak van het schoolgebouw en aanleg van dakgoten en regenpijpen om regenwater op te vangen in een water tank. Dit water zal gebruikt worden voor Toiletspoeling.
4. Aanleg van een waterleiding voor schoonwater om te drinken en handen te wassen.
5. Training en onderwijzen van personeel om het toilet gebouw en het water te onderhouden en kleine reparaties uit te voeren
6. Hygiënische voorlichting

Voorbeeld Toilet van Zeecontainer



Geschatte tijdsduur

De aanleg van de 8 toiletten op school zal ongeveer drie maanden in beslag nemen. De aanleg zal van start gaan per 1 Januari 2017

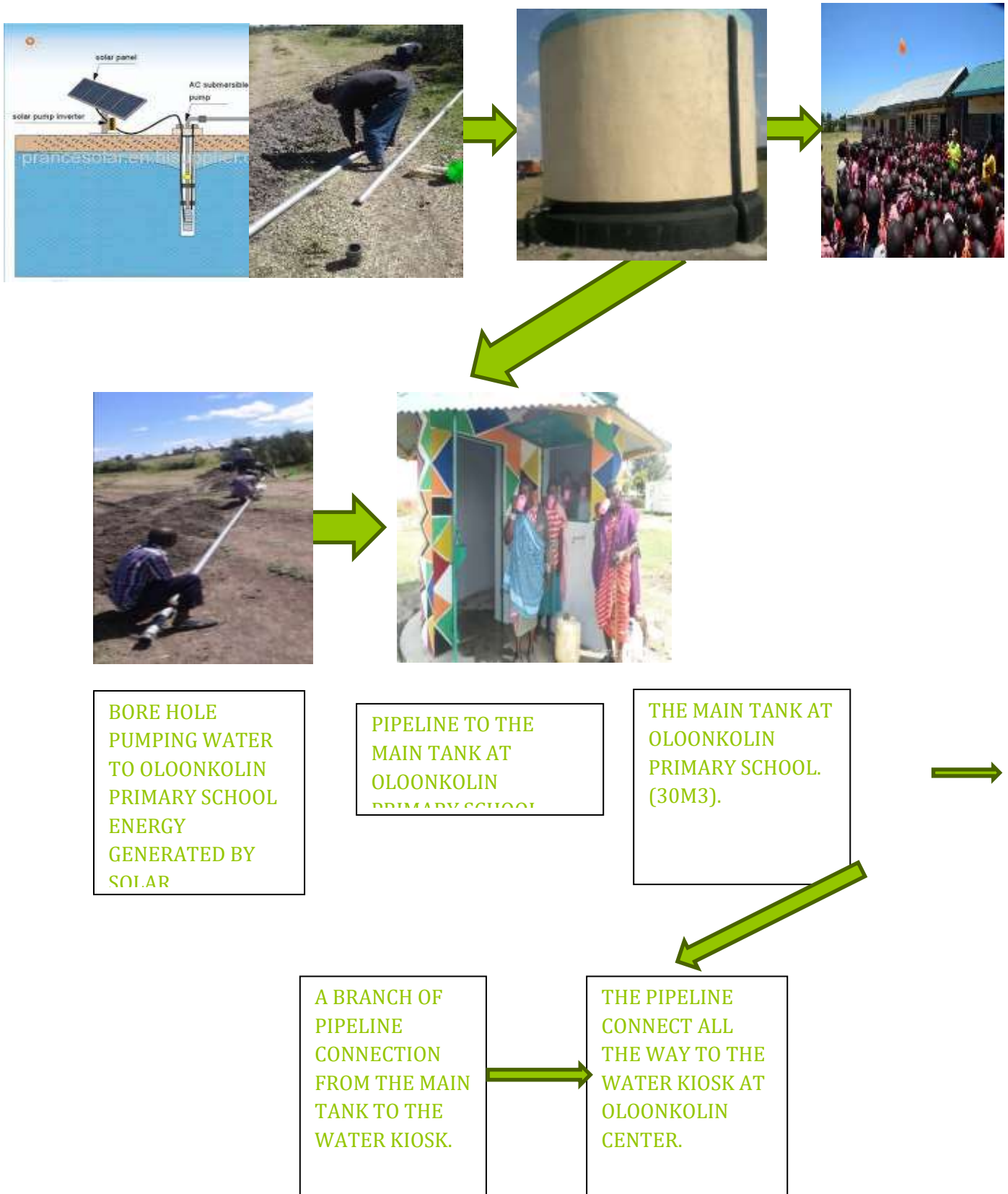
Plan 2: Schoon drinkwater Oloonkolin Primary school.

1. Het proces van het boren begint met een Hydro geologische studie naar het grondwater.
2. Als het grondwater potentieel geschikt is bevonden voor het boren, dan wordt een vergunning aangevraagd en kan men beginnen met boren.
3. Wanneer de juiste diepte is bereikt, wordener buizen in de grond geplaatst.
4. Om het water uit deze buis te halen is een bronpomp nodig. Er worden zonnepanelen geïnstalleerd. Deze zijn duurzaam voor gebruik (zon is gratis) en milieu vriendelijk.
5. Het water wordt gepomp en opgevangen in een wateropslagtank.
6. Vanaf de wateropslagtank worden waterleidingen geleid naar de Oloonkolin Basis school.
7. Het water zal vanaf de school naar een Centrale Water Kiosk in het centrum van het dorp worden geleid. Ruim 3000 mensen in de centrale kernen 1000 inwoners van naburige dorpenkrijgen beschikking over schoon drink water.
8. Voor onderhoudwordt lokaalpersoneel opgeleid om het toilet gebouw en het water te onderhouden en kleine reparaties uit te voeren
9. De ouders op school hebben toegezegd 5 cent extra aan school te willen betalen voor onderhoud van het schoonwater en de toilet gebouw,

Geschatte tijdsduur

De aanleg van schoonwater op school zal ongeveer 4 maanden in beslag nemen. De aanleg zal van start gaan per 1 maart 2017.

Voorbeeld constructie schoon drinkwater Oloonkolin Basis School



Risicoanalyse

Een project zoals ons voor ogen staat, is zeer ingrijpend. Veel veranderingen druisen in tegen culturele gebruiken en kunnen daardoor op verzet of tegenzin stuiten. Ook hebben we te maken met het veranderen van ingesleten gewoonten.

Er is in Oloonkolin evenwel een diep besef dat verandering noodzakelijk is. Het initiatief voor het project ligt ook bij de mensen van Oloonkolin zelf en het project zal ook door hen zelf worden geïmplementeerd en gedragen. Wij bieden daarvoor feitelijk slechts de ondersteuning middels kennis en financiële middelen.

Dit diep besef voor verandering vanuit de lokale inwoners is bewezen uit enthousiasme en motivatie waarop ze al verschillende projecten hebben gedaan in Oloonkolin, waaronder het project voor schoondrinkwater op een andere Basis school Ntulele- in Oloonkolini. Op deze school is inmiddels een 'borehole' aangelegd met een waterleiding naar de school. Zodat de mensen daar nu schoon drinkwater hebben. De meisjes hoeven geen lange afstanden meer te lopen om water te halen in de vieze rivier vol wilde dieren. Ze kunnen nu naar school gaan om schoon water te halen en de lessen te volgen en ouders houden nu ook tijd over voor andere werkzaamheden om inkomen te verdienen.

Het gebied zelf is veilig: er zijn geen gewelddadige schermutselingen en er komen in het gebied geen overstromingen of aardbevingen voor.

Diverse mensen en organisaties hebben ons gesteund bij de uitvoering van verschillende projecten voor Oloonkolin, zowel financieel als bij de ondersteuning op specifieke gebieden. Zo hebben wij met Cordaid, World Vision, en Join The Pipe samen gewerkt bij het uitvoering van het waterproject op een van de school in Ntulele-Oloonkolin. Stichting SLAH en Stichting Zienderogen voor het oog zorg. We werken samen met gerenommeerde organisaties en met Dorcas voor een beproefde voorlichtingsmethode op het gebied van water en hygiëne en de Stichting Help Verloskundigen in Kenia voor het opleiden van verloskundigen en de begeleiding van moeder en kind.

Om de steun van het publiek te winnen en geld in te zamelen, maken we gebruik van onze website en Social media; nemen we deel aan festivals en andere evenementen in het hele land; we organiseren evenementen ; we maken gebruik van de persoonlijke netwerken van onze vrijwilligers en we hebben contact met scholen en kerkelijke organisaties en lokale en nationale media.

lokaal, in Kenia, hebben we contact met de lokale en regionale overheden; we werken met lokale organisaties zoals World Vision; In het dorp hebben de inwoners een comité gevormd die zich inzetten om ook vanuit de gemeenschap geld in te zamelen, Ook worden door de vrouwen van Oloonkolin sieraden gemaakt voor verkoop, voornamelijk aan toeristen

Wij achten de kans van welslagen dan ook bijzonder hoog.

Contactgegevens



Stichting Oloonkolin Kenya

Knuppelweg 16

3823 GJ Amersfoort

Nederland

ABN AMRO Bank NV

Rekeningnr. IBAN NL04ABNA0568151216

BIC ABNANL2A

M 0646096641

E mail@stichtingooloonkolin.nl

Kamer van Koophandel 60101873

www.stichtingooloonkolin.nl

<https://www.facebook.com/StichtingOloonkolin>

