

# PROJECTSUCCEES BOMA LETU

## Waterpomp

**BE-COME**

Het Kempke 9  
Ochten, 4051 DK

Email: [info@be-come.nl](mailto:info@be-come.nl)



## Inhoudsopgave

Achtergrond .....	3
Projectverloop .....	3
Vervolgstappen .....	5
Bijlage .....	6
Kostenuitwerking Waterpomp (EN): .....	6
Contact .....	8

## Achtergrond

Als stichting is ons doel om voor de gemeenschappen die we ondersteunen een situatie en omgeving te creëren waarin mensen leren op eigen kracht hun eigen toekomst op te kunnen bouwen en deze ervaring dan weer kunnen inzetten om anderen in hun omgeving hetzelfde te leren. We focussen ons daarbij op projecten en investeringen die leiden tot duurzame zelfredzaamheid van de gemeenschap en de mensen. We hanteren daarbij een andere benadering dan de traditionele ontwikkelingssamenwerking.

Voor de gemeenschap en daaraan gekoppelde projecten fungeren wij als investeerder en coach. Voor elke investering die wij doen willen wij een Return of Investment (RoI) zien. Deze RoI is geen winst, maar wordt uitgedrukt in percentage zelfredzaamheid dat door de projecten wordt gerealiseerd. Daarbij zijn we ons bewust dat we niet alleen een sociaal-economische kunnen hebben, maar ook een impact op het de omgeving en daarbij bijdragen aan het klimaat en de gezondheid. De doelstelling voor de komende periode was daarom:

*“Zo optimaal gebruik maken van de beschikbare middelen en grondstoffen in de omgeving met zo min mogelijk impact op het milieu en klimaat, leidend tot een duurzaam economisch resultaat met het oog op zelfredzaamheid op de lange termijn.”*

Eén van de eerste verbeteringen die we wilden doorvoeren is het beschikbaar stellen van schoon drinkwater voor de gemeenschap, omdat dit zowel een positief effect heeft op de gezondheid van de gemeenschap alsook een stukje efficiency introduceert met betrekking tot het water halen en water dragen. Daarnaast dient het waterproject als beginpunt van het realiseren van een robuustere landbouw.

## Projectverloop

Om de waterpomp en watertoren te realiseren hebben we het project opgedeeld in 3 fases, zodat er reeds gestart kon worden als een deel van de benodigde gelden binnen waren.

1	<b>Regelen en realiseren van de benodigde vergunningen</b>	€ 3500
	➤ <i>Kostspecificatie regels 12,13,14</i>	
2	<b>Boren naar de waterbron</b>	€ 8000,-
	➤ <i>Kostspecificatie regels 1,2,3,4,5,6,7</i>	
3	<b>Realiseren watertoren</b>	€ 3800,-
	➤ <i>8,9,10,11, 15 and 16</i>	
	<b>Totaal</b>	<b>€ 15.300</b>

Fase 1 werd begin juni 2019 in gang gezet en kon binnen 4 weken worden afgerond. Nadat deze fase was afgerond is er kort bestuursoverleg geweest of de volgende fase kon worden ingezet. Op 13 juli is besloten de volgende fase daadwerkelijk in gang te zetten.



Op 26 juli 2019 is vervolgens begonnen met fase 2: het boren. Binnen twee dagen was de benodigde diepte bereikt en stroomde er voor het eerst schoon drinkwater over het terrein. Op 27 juli stonden de mensen van e gemeenschap al in de rij om water te tappen bij het nieuwe bronpunt.



Om de vaart erin te houden is vervolgens op 29 juli 2019 via een telefonische vergadering besloten om een go te geven voor fase 3 van het project en het laatste deel van het bedrag over te maken voor de constructie van de watertoren. Op 12 augustus 2019 hebben we vervolgens bericht gekregen dat het waterproject is gerealiseerd.

De feedback op het waterproject is positief, omdat het op verschillende gebieden een positieve impact heeft voor de gemeenschap. Samengevat heeft het project, volgens de projectleider Phaustine Ogolla, de volgende impact:

*“The whole community benefits from having access to clean drinking water”. According to the water analysis report from the government the water is rated the purest in the direct surroundings. Thus we expect waterborn diseases will be reduces to zero. Apart from that we also established a small fund, everyone in the community pays some little money in order to maintain the whole installation, this way we ensure we can continue to use the waterpump in the long run”.*



## Vervolgstappen

De logische volgende stap is het realiseren van de 'Irrigatie'. Met een betrouwbare waterbron heeft de gemeenschap nu toegang tot schoon drinkwater, maar ook de gewassen hebben een regelmatige toevoer van water nodig. We willen vooral garanderen dat er voor de gewassen een stabiele watervoorziening is, ongeacht de intensiteit van het droogseizoen, en dat de grond vochtiger en daarmee stabielier gehouden wordt, waardoor er minder kans is op een aardverschuiving en modderstromen bij heftige regenval. De irrigatie zal vorm krijgen door een systeem van waterpijpen, dit is een praktische eerste verbetering tegen relatief lage kosten, maar met een potentieel grote impact. De kosten voor deze module bedragen € 4.703,-

Vervolgens willen we ons richten op de gezondheid van de kinderen en volwassenen in de gemeenschap, omdat we zien dat kosten voor medicatie alleen maar toenemen. Dit jaar zijn de kosten voor malaria medicatie in Kenia verdrievoudigd. Het is echter niet het enige probleem, toegang tot de juiste vorm van basismedicatie is niet alleen een kosten-, maar ook een bereikbaarheids-issue. Voor ons is een groot deel van zelfredzaamheid ook het kunnen zorgen voor je eigen gezondheid en het kunnen verzorgen van je dierbaren.

Om dit te realiseren willen we dokterspraktijk bouwen op het terrein met de juiste voorzieningen en basismedicatie. Deze module bestaat uit drie hoofdfases, waarbij het realiseren van het gebouw de eerste fase behelst. De kosten voor het gebouw bedragen € 16.804,-

# Bijlage

## Kostenuitwerking Waterpomp (EN):

BILL OF QUANTITY FOR BOREHOLE CONSTRUCTION.						
<b>Client Name:</b>		Boma Letu Children Project B/Hole contract			Date:	28 <sup>th</sup> Feb
					File Ref:	/2019 SPR 4756/15
#	Description	Qty	Unit	Rate Kshs.	Total Kshs.	
1	Allow of the cost of transporting all equipment, and personnel to site and demobilization at completion of the contract	-	Sum	80,000.00	80,000.00	
2	setting up and dismantling of the rig at the drilling site.	-	Sum	30,000.00	30,000.00	
3.1	Drilling 8" diameter borehole from 0-100m depth.	100	M	2,400.	240,000.	
3.2	Drilling 8" diameter borehole above 100-110 m depth.	10	M	2,500.	25,000.	
4	injection systems and drilling foam.	-	Sum	30,000.	30,000.	
5	Supply and install 152mm diameter plain steel casings.	74	M	2700.	199,800.	
6	Supply and install 152 mm diameter plasma cut steel casings.	36	M	2,800.00	100,800.	
7	Supply and install gravel pack in the borehole.	2	Ton	10,000.	20,000.	
8	Allow for borehole development work(surging by air of completed well until the water is clean (Approx.5 hrs)	5	Hr	5,000.	25,000.	
9	Allow to the cost of:- a) Reaming and boring b) Insert, remove temporary casing etc. c) Insert 9" of temporary casing permanently. d) Setting time. e) Bentonite seal.		M Hr m ls ls	3,000. 3,200. 10,000. 4,500. 48,000.	15,000 15,000 10,000 4,000 48,000	
10	Pump testing complete well. Time taken to install and remove pump will be charged as per same hourly rate.	24	hr	2,500.	60,000.	
11	Provide all materials and construct concrete top slab with well cap. Standby charges for reasons beyond	-	sum	50,000	50,000	
12	The contractor's control excluding force major conditions. Borehole completion data and installation of one submersible pump capable of pumping 3 m3/hr at a head of 90m including control panel, electrodes cable, underground cables float switch and various installation accessories.	-	sum	200,000.	200,000.	
13.	Hydraulic geological survey(WRMA Permit)	-	sum	52,000	52,000	

Item	Description	Qty	Unit	Unit costs.	Total (Ksh).
14	Environmental impact (EIA)assessment (NEEMA Permit)	-	Sum	52,000.	52,000.
15.	Purchase of 2 tanks (Roto brand)	2	Sum	95000.	190,,000.
16.	Construction of overhead tank stand (10 meters high)	1	Sum	Assorted	210,000.
17	Gok / VAT				30,000
	<b>TOTAL PROJECT COST</b>				<b>1,686,600.</b>

## Contact

Stichting BE-COME  
Het Kempke 9  
4051DK Ochten

[info@be-come.nl](mailto:info@be-come.nl)

[www.be-come.nl](http://www.be-come.nl)

Bankrekeningnummer: NL 85 RABO 0109511913  
Rabobank Rijssen t.n.v. Stichting Be-Come o.v.v. project

ANBI registratie onder RSIN nummer 823221350  
Kamer van Koophandel nummer: 51305666

Facebook: <https://www.facebook.com/stichtingbecome/>

### Bestuursleden:

Matthieu Hoogerwerf – Voorzitter  
Teun van Blijderveen – Penningmeester  
Bram Aversch – Secretaris  
Helma Boorsma – Sponsoring & Communicatie

### Contactpersoon:

Teun van Blijderveen  
Het Kempke 9  
Ochten  
+31 641016300

### Referenties:

Naam en contactgegevens van de referenties worden op aanvraag verstrekt met het oog op de privacy.