

Paibona Gemeenschap Waterput Project

Nederlandse vertaling

Land: Oeganda

Begunstigde: Paibona Parish

Donororganisatie: Go 2 School Initiative Uganda

Projectkosten: Ush 43.532.795 (€10.000)

Start project: september, 2021

Einde project: december, 2021

Inhoudsopgave

Samenvatting..... 33

..... 3

Project achtergrond 44

..... 4

Doelstellingen..... 55

..... 5

Specifieke doelstellingen 55

..... 5

Projectkosten..... 65

..... 6

Milieu- en sociale gevolgen 76

..... 7

Impact op het milieu 76

..... 7

Sociale impact..... 76

..... 7

Projectuitvoering..... 86

..... 8

Project Duurzaamheid 108

..... 10

Referenties 119

..... 11

Samenvatting

Oeganda verliest ongeveer 23.000 mensen, waaronder 19.700 kinderen onder de 5 jaar, elk jaar aan diarree – waarvan bijna 90% rechtstreeks wordt toegeschreven aan onveilig water, sanitaire voorzieningen en hygiëne (WASH).

De geprojecteerde Paibona Community Borehole zal worden opgericht in Paibona Parish, een dorp in het district Gulu, noord Oeganda. Het district Gulu was een van de gebieden die het meest werden getroffen door de twee decennia lange opstand van het Lord's Resistance Army. Het project heeft tot doel de bewoners van Paibona Parish een duurzame waterbron te bieden om het aantal mensen dat ziek wordt als gevolg van het gebruik van vuil water te verminderen en ook het ziekteverzuim van kinderen op scholen te verminderen. Het project zal naar verwachting 4 maanden in beslag nemen en zal Ugx kosten. 43.532.795 (€ 10.000).

De duurzaamheid van het project zal worden gewaarborgd door betrokkenheid van de gemeenschap voor, tijdens en na het project door de oprichting van een dorpswatercommissie om toezicht te houden op het juiste gebruik en onderhoud van de waterput.

Projectachtergrond

Ongeveer 23.000 Oegandezen, waaronder 19.700 kinderen jonger dan 5 jaar, sterven elk jaar aan diarree - waarvan bijna 90% direct wordt toegeschreven aan slecht water, sanitaire voorzieningen en hygiëne (WASH). “In de meeste gevallen krijgen kinderen diarree door onveilig water te drinken of in contact te komen met besmette handen; hun ouders of verzorgers die niet met zeep zijn gewassen. Diarree in de vroege kindertijd is niet alleen dodelijk; het draagt ook bij aan de hoge niveaus van groei-beperking in Oeganda, wat op zijn beurt de cognitieve ontwikkeling en prestaties van kinderen op school beïnvloedt. Op school leidt een gebrek aan goede sanitaire voorzieningen ook tot hoog ziekteverzuim en uitval, vooral voor meisjes.” (<https://www.unicef.org/uganda/what-we-do/wash>).

Daarnaast draagt slechte sanitaire voorzieningen – door de impact ervan op ondervoedingspercentages – bij aan andere belangrijke oorzaken van kindersterfte, waaronder malaria, acute infecties van de onderste luchtwegen (ALRI) en mazelen. \$1,1 miljoen gaat elk jaar verloren als gevolg van productiviteitsverliezen tijdens ziekte of toegang tot gezondheidszorg: Dit omvat tijd afwezigheid op het werk of school als gevolg van diarreeziekte, behandeling zoeken bij een gezondheidskliniek of ziekenhuis, en tijd besteed aan de zorg voor kinderen onder de 5 jaar die lijden aan diarree of andere door sanitaire voorzieningen toe te schrijven ziekten.

Gulu heeft 626 binnenlandse waterpunten die in totaal 248.972 mensen bedienen - 139.550 op het platteland. 138 waterpunten zijn al meer dan 5 jaar niet functioneel en worden als verlaten beschouwd (<http://wsdb.mwe.go.ug/index.php/reports/district/32>). Er is echter een scherp contrast tussen waterdekking in stedelijke gebieden en die in landelijke gebieden waar sommige mensen meer dan 3 kilometer moeten lopen om toegang te krijgen tot onbeschermd waterbronnen zoals putten of rivieren (Akena, W., Odong, G., & Okot, J. O.; 2015). Sommige mensen worden gedwongen om water te kopen van waterverkopers waar ze maar liefst 22 procent van hun inkomen uitgeven om toegang te krijgen tot water van waterverkopers, wat het voor hen moeilijk maakt om geld te sparen om de vicieuze cirkel van armoede te doorbreken (<https://water.org/our-impact/where-we-work/uganda/>).

Paibona Parish is een parish in het district Gulu in de provincie Aswa. Volgens de Uganda National Housing Census in 2014 heeft slechts 4,3% van de bevolking in Aswa County toegang tot leidingwater, terwijl ongeveer 45% hun water uit waterputten verzamelt. Veel mensen die geen toegang hebben tot de twee waterbronnen worden gedwongen hun water te verzamelen uit niet-verbeterde putten en beken die besmet zijn (Agaba, 2016). Hierdoor besteden kinderen veel tijd aan het verzamelen van water voor huishoudelijk gebruik en missen ze uiteindelijk lessen als ze moe terugkomen. De afwezigheid van veilig water stelt leerkrachten, gemeenschapsleden en leerlingen bloot aan ziekten zoals cholera, dysenterie en diarree.

In februari 2020 voerde Go 2 School Initiative Uganda (G2SU) een outreach uit in Gulu en we merkten op dat een aantal plaatsen die we bezochten, zoals Alero, Paibona, Lajwatek en Amuru, geen toegang hadden tot veilig water. Paibona community was een van de meest kwetsbare gemeenschappen die we bezochten. Een van de leraren van Restore Hope Nursery and Primary School vertelde G2SU dat toegang tot veilig water een grote uitdaging was voor de school en ze had haar toevlucht gezocht tot het sturen van enkele leerlingen naar de putten om het water te halen dat ze op school zullen gebruiken. Dit betekende in feite dat de lestijd wordt ingekort als leerlingen en leraren water proberen te vinden voor gebruik

Doelstellingen

Het project is bedoeld om een duurzaam gemeenschapswaterput te bouwen voor de inwoners van Paibona parochie in Aswa County.

Specifieke doelstellingen

1. Om betaalbare, veilige watervoorziening aan de bevolking van Gulu te leveren met focus op de bevolking in Paibona Parish
2. Om hygiënische, ecologische duurzame basishygiëne te garanderen;
3. Om de mate van infectie van door water overgedragen ziekten zoals cholera, diarree, dysenterie en tyfus met 60% te verminderen.

Projectkosten

Het project kost naar schatting ongeveer Shs 43,5 miljoen (10.000 euro), na aftrek van belastingen en heffingen. Tabel 1.0 geeft een overzicht van de projectkosten per onderdeel. De eenheidstarieven zijn afgeleid van leveranciers en aannemers, evenals van recente ervaring met soortgelijke lopende activiteiten in het land en in de regio. De ramingen omvatten een fysieke onvoorziene gebeurtenis van ongeveer 5 % en een prijsnoodsituatie van 2 % per jaar.

Tabel 1.0

	UShs	Euro (€)
Waterputinfrastructuur **	33,550,000	7704,69
Hygiëne promotie en onderwijs	2,000,000	459,30
Projectbeheer	4,000,000	918,59
Fysieke onvoorziene omstandigheden (5%)	2.089.500	479,85
Prijs onvoorzien (2%)	835.800	191,94
Overige	1,069,296	245,63
totaal	43,532,795	10.000,00

** zie gedetailleerde begroting voor waterputinfrastructuur in onderstaande tabel

	beschrijving	Aantal	KOSTPRIJS	TOTALE KOSTEN	TOTALE KOSTEN EURO
1	Landmeetkunde	00	2.000.000	2.000.000	459,29
2	Boren	100m	15.000.000	15.000.000	3444,72
3	Behuizing	40 stuks	100,000	4,000,000	918,52
4	Voetstuk	1pc	200,000	200,000	45,93
5	Grindpakketten	120bags	30,000	3,600,000	826,67
6	Put ontwikkeling	100m	900,000	900,000	206,64
7	Pomptest	100m	550,000	550,000	126,28
8	Watertest	40,000	400,000	91,84
9	Loodgieterswerk		700,000	700,000	160,72
10	Waterpomp	100m	2,000,000	2,000,000	459,29
11	Transportkosten		200,000	200,000	45,93
12	Arbeidskosten		4,000,000	4,000,000	918,52
	TOTAAL-GENERAAL			33,550,000	7704,69

Milieu- en sociale gevolgen

Impact op het milieu

Het project omvat het boren van een diepe waterput in een gebied dat niet beschermd of gevoelig is. Het project heeft geen nadelige effecten en de meeste effecten zullen tijdelijk en op korte termijn zijn tijdens de bouw (zoals stofemissies, geluidsoverlast enz.).

Sociale impact

Een succesvolle uitvoering van dit project zal leiden tot een hogere overlevingskans van kinderen door vermindering van door water overgedragen ziekten zoals diarree, dysenterie, cholera en anderen. Het project zal resulteren in het volgende;

- Verbetering van het schoolbezoek en de overleving van meisjes en kinderen in de basisschool leeftijd door hen te bevrijden van de traditionele rol van het halen van water voor huishoudelijk gebruik;
- Het aantrekken en behouden van leraren naar de plattelandsgemeenschappen met de beschikbaarheid van veilig water en sanitaire voorzieningen, waardoor de leerresultaten worden verbeterd; en
- Verbetering van de gezondheidstoestand van leerlingen om te leren.
- Het creëren van banen ongeschoolde arbeiders en ambachtslieden in de gemeenschappen aangezien Go 2 School Initiative Uganda zich inzet om lokale mensen uit de gemeenschap te gebruiken in overeenstemming met de aannemer bij de bouw van water- en sanitaire voorzieningen.
- Het verbeteren van de mogelijkheden van gemeenschappen om community-gebaseerde ontwikkelingsfaciliteiten te beheren.
- Het voorbereiden en verspreiden van informatie over hygiëne, sanitaire voorzieningen en watervoorziening aan de betrokken bevolking;

Projectuitvoering

Het project zal worden uitgevoerd door een projectmanagementteam onder leiding van de programmadirecteur van G2SU, die contact zal onderhouden met leden van de gemeenschap om een succesvolle uitvoering van het project te garanderen. Het project loopt voor een periode van vier maanden augustus tot november 2021, waarna het zal worden overgedragen aan de begunstigde gemeenschap.

Projectwerk plan																		
activiteit	Taken	Uitvoeringstijd project (weken)															Producten	verantwoordelijkheid
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Mobilisatie van de Gemeenschap	Ontmoetingen met communityleden																Acceptatieovereenkomst waterput	G2SU
Waterput zitten en ontwerp	Bureau studie																Plaatsingsrapport inclusief boorgatontwerp	G2SU, Consultant
	Verkenningsonderzoek																	
	Geofysisch onderzoek																	
Aanbesteding aannemer & gunning van opdrachten	Vooraanbestedingsvergadering																Mandaat voor waterputten	G2SU
	Bodevaluatie																Facturen van hoeveelheden	
	Gunning van opdrachten																	
Toezicht op mobilisatie en waterput bouw	Pre-mobilisatie bijeenkomst																Bestand met kopieën van alle communicatie over het project in de	G2SU, Aannemer

Project Duurzaamheid

Waterputten zijn gevoelig voor mechanische storingen en schade als gevolg van vandalisme. Om de duurzaamheid van het project te waarborgen, wordt een Dorpswatercommissie onder leiding van de voorzitter van het dorp ingesteld. Dit is verantwoordelijk voor de exploitatie- en onderhoudskosten en het beheer van de diensten. Go 2 School Initiative Uganda zal een sensibilisatieworkshop houden voor de leden van de gemeenschap, met name op het Village Water Committee, zodat ze de beste praktijken voor waterputbeheer kunnen waarderen, naast het leren hoe ze hun water veilig kunnen houden. Over het geheel genomen zal het project sensibilisatie en mobilisatie van de gemeenschappen integreren en ook de deelname van de gemeenschappen aan de identificatie en uitvoering van de waterput bevorderen, wat de duurzaamheid van de door het programma te leveren diensten verbetert. Bovendien zal de gemeenschap land en arbeid leveren voor de bouw van de waterput.

Verwijzingen

Akena, W., Odong, G., & Okot, J. O. (2015). Gulu District Council Score-Card Verslag FY 2013/2014. Prestaties en levering van openbare diensten van lokale overheden in Oeganda. Opgehaald uit http://www.acode-u.org/Files/Publications/PSDA_38.pdf

Peyton, "Exploring Access to Portable Water and Sanitation Practices in a Post-Conflict Environment: The Case of Gulu District, Noord-Oeganda" (2016). Independent Study Project (ISP) Collectie. 2459.

<https://www.unicef.org/uganda/what-we-do/wash>

<http://wsdb.mwe.go.ug/index.php/reports/district/32>

<https://www.ubos.org/wp-content/uploads/publications/2014CensusProfiles/GULU.pdf>

