

Clean water for a healthy life

Eindrapportage schoon drinkwater & sanitatie project voor Edeke Community Primary School in Anambra State, Nigeria



Stichting Rural Women Foundation

Orchislaan 33, 6833 AG Arnhem

Communicatie

Telefoon: +31 26 321 7377 / Mobiel: +31 6 2362 0081

Email: info@stichtingrwf.nl

Website: www.stichtingrwf.nl

Registratie

Kamer van Koophandel te Arnhem: 53721489

Fiscaal nummer (RSIN): 850990087

Algemeen Nut Beogende Instelling (ANBI) per: 1 januari 2012

Wat we hebben beloofd

Algemeen	Aanleg van schoon drinkwater en toiletvoorzieningen bij Edeke Community Primary School, Isseke in Anambra State.
Wie	<p>Stichting Rural Women Foundation Orchislaan 33 6833 AG Arnhem Telefoon: 026-3217377 Mobiel: 06-23620081 Email: info@stichtingrwf.nl Website: www.stichtingrwf.nl</p> <p>ING Bank ten name van Stichting RWF te Arnhem IBAN: NL74INGB0006588868 BIC Nummer: INGBNL2A KvK Arnhem: 53721489</p>
Wat	<ul style="list-style-type: none"> • Slaan van een waterput met pomp- en filterinstallatie • Bouw van een watertoren met een capaciteit van 10.000 liter en met stroomvoorziening (d.m.v. zonnepanelen) • Bouw van een toiletgebouw met hygiënische voorzieningen bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> • 5 waterstort toiletten voor vrouwen • 1 dubbele wastafel met spiegel voor vrouwen • 3 waterstort toiletten voor mannen • 3 urinoirs voor mannen • 1 dubbele wastafel met spiegel voor mannen • Grondige optische renovatie van het schoolgebouw • Aanleg van drinkwatervoorziening (kranen) binnen de school • Aanleg van 4 watertappunten voor de 2.500 omwonenden • Trainingsprogramma voor een correct gebruik van de nieuwe faciliteiten; en voor de juiste, onderhouds- en instandhoudingsmaatregelen; • Pakket reservedelen voor de instandhouding van de nieuwe middelen (beheerd door project uitvoerder RWF Nigeria)
Waar	Isseke, Anambra State in Oost Nigeria
Waarom	Op het schoolterrein van Community Primary School Edeke, Anambra State beschikte men niet over een eigen waterput. De belangrijkste

	bron van water was regenwater dat werd opgevangen in een tank. Als toiletvoorziening werd er gebruik gemaakt van "voetstap" toiletten. Beide situaties vormden een ernstige bron van besmetting en ziekte.
Wanneer	Realisatie februari tot juni 2019
Voor wie	Voor de circa 294 leerlingen en 10 leerkrachten van de Community Primary School Edeke en de circa 2.500 omwonenden, waaronder kinderen in de kwetsbare leeftijdsgroep van 0-5 jaar.
Door wie	Uitvoerend project leider: Rural Women Foundation, Nigeria
Ondersteuning	Contribute Foundation
Benodigd budget	€ 48.947

Hoe het was

Kinderen van de Edeke basisschool



Dagelijks komen er 294 leerlingen en hun leerkrachten naar school. Daarnaast moeten een aantal vrouwen en kinderen (voornamelijk meisjes), die in de omgeving van de school wonen, dagelijks ver lopen om een kleine voorraad water te kopen bij een particuliere familie met een eigen waterput. Dit leidt tot uitgaven en activiteiten (schooluitval) die ongewenst zijn voor personen die toch al in een achterstandssituatie verkeren.

Vervuild drinkwater en shithole toiletten



De oude toiletten



Een deel van de school

Uit metingen bleek een gebrek aan schoon drinkwater en sanitaire voorzieningen in Nigeria de basis te zijn voor watergerelateerde ziekten, die niet alleen een lage levensstandaard en levensverwachting, maar ook een aanzienlijke ziekenhuisopname tot gevolg hadden. Het dorp Edeke in de regio Isseke van Anambra State was hier een voorbeeld van. Er was voor een belangrijk deel van de 32.000 inwoners in hun onmiddellijke omgeving geen openbare waterput of watervoorziening beschikbaar (wel beperkte privé voorzieningen). Daarnaast ontbraken goede openbare toiletvoorzieningen en werd er in plaats daarvan gebruik gemaakt van "voetstap" toiletten, die een ernstige bron van besmetting vormen.

De situatie van Community Primary School Edeke was eveneens abominabel door het ontbreken van schoon drinkwater en goede sanitaire voorzieningen. Op het schoolterrein beschikte men niet over een eigen waterput. De belangrijkste bron van drinkwater voor de school was regenwater dat werd opgevangen in een tank, (tijdens het droge seizoen kocht de school water uit een tankwagen die wekelijks door de omgeving rijdt). Het water dat zo werd opgevangen was lang niet altijd betrouwbaar. Doordat de school slechts beschikte over de bovengenoemde onhygiënische regenwater tank en voetstap toiletten, kwamen gevallen van cholera en andere water gerelateerde ziekten op school regelmatig voor. Een uit het oogpunt van gezondheidszorg onacceptabele situatie.

De Projectrealisatie



Links foto Charlie, onze projectleider in Nigeria,

Stichting RWF heeft voor de uitvoering van dit project gebruik gemaakt van haar partner organisatie RWF Nigeria. Dit is een in Nigeria gevestigde NGO, die sinds 1999 werkzaam is in het oosten van Nigeria.

Aanleg van de Drinkwatervoorzieningen



Slaan van een waterput met pomp- en filterinstallatie; Bouw van een watertoren met een capaciteit van 10.000 liter en met stroomvoorziening (d.m.v. zonnepanelen).

N.B: In afwijking van het oorspronkelijke plan is de watertoren voorzien van een drinkwater capaciteit van 12.000 liter in plaats van 10.000 liter. Dit komt doordat de vier geïnstalleerde vaten elk een capaciteit van 3.000 liter kunnen bevatten. Voor de juiste balans van de watertoren zijn vier vaten nodig. Ook zou met drie vaten er minder capaciteit zijn dan de geplande 10.000 liter.

Aanleg van de nieuwe toiletvoorzieningen



Bouw van een toiletgebouw met hygiënische voorzieningen bestaande uit:

- 5 waterstort toiletten voor vrouwen
- 1 dubbele wastafel met spiegel voor vrouwen
- 3 waterstort toiletten voor mannen
- 2 urinoirs voor mannen
- 1 dubbele wastafel met spiegel voor mannen

N.B: In plaats van de geplande drie urinoirs in het jongens gedeelte werden twee urinoirs geplaatst. Dit heeft te maken met het leerlingen aantal van de school. Abusievelijk werd hier in het plan de capaciteit voor een grotere school (groter dan 400 leerlingen) overgenomen.

Aanleg van drinkwater punten voor de school en omwonenden



Aanleg van drinkwatervoorziening binnen de school (kranen op foto's links). Aanleg van 4 watertappunten voor de 2.500 omwonenden (kranen op foto's rechts) en het laadpunt voor verkoop aan grootverbruikers. Hierbij wordt primair gedacht aan de verkoop van drinkwater aan distributeurs met tankwagens. Hiervoor is een separaat tappunt aangelegd. Een jaar na realisatie zal de stand van zaken met betrekking tot de instandhouding en het onderhoud worden geïnventariseerd en zullen zo nodig passende maatregelen worden genomen in overleg met de schooldirectie.

Water, Sanitatie & Hygiene Training voor de school en omwonenden



Trainingsprogramma voor een correct gebruik van de nieuwe faciliteiten; en voor de juiste, onderhouds- en instandhoudings-maatregelen.

Door RWF Nigeria zijn WASH-committees opgezet. WASH staat voor Water, Sanitatie en Hygiëne. Dorpsvertegenwoordigers en de leerkrachten van de basisschool zijn geïnstrueerd en gestimuleerd tot het toepassen van de juiste onderhouds en instandhoudings-maatregelen. En daarnaast is hen geleerd wat het correcte gebruik van de nieuwe drinkwater- en toiletvoorzieningen is (inclusief het handen wassen). Medewerkers van RWF Nigeria en van de school en dorpsprominenten hebben vervolgens samen voorlichtingsprogramma's uitgevoerd bij alle leerlingen en bij de omwonenden. Voor de instandhouding van de verschillende installaties heeft RWF Nigeria een pakket reservedelen in beheer.

Optische renovatie van het schoolgebouw



De gebudgetteerde post renovatie van het schoolgebouw is gebruikt voor reparaties aan ramen, deuren en aan binnen en buiten schilderwerk. Ook werd bij de ingang van de school een billboard geplaatst ter herinnering aan de donatie van Contribute aan de lokale gemeenschap.

De Feestelijke Opening



Op vrijdag 28 juni vond de feestelijke opening en overdracht van de nieuwe faciliteiten plaats in aanwezigheid van de lokale autoriteiten, het schoolbestuur, leerkrachten, leerlingen en omwonenden. Het lokale dorps hoofd, "Igwe" genoemd, verrichtte samen met de projectleider RWF de officiële opening. De schoolkinderen zongen en dansen, iedereen kreeg wat te drinken aangeboden. Ook kregen de genodigden een rondleiding over het terrein en een demonstratie voor het gebruik van de nieuwe faciliteiten. Men was gepast onder de indruk!

Onderhoudsplannen Edeke Project

Na de openingsceremonie op 28 juni 2019 werden de projectfaciliteiten officieel overgedragen aan het schoolmanagement. Tegelijkertijd werd een voorraad toiletrollen en schoonmaakmiddelen, voldoende voor een periode van zes maanden, aan de school overgedragen. De school gaf hierbij aan dat zij, vanwege het belang dat de faciliteiten goed zouden worden onderhouden, al een schoonmaker hadden aangetrokken die dagelijks

aanwezig zal zijn om de toiletten schoon te maken. Deze schoonmaker zal er ook zorg voor dragen dat de toiletfaciliteiten door de kinderen op de juiste manier worden gebruikt en dat ze daarna hun handen wassen.

De Nieuwe Situatie



In de nieuwe situatie zijn alle geplande activiteiten gerealiseerd en uitgevoerd en beschikt de school over goede drinkwater en toiletvoorzieningen. Daarnaast beschikken de omwonenden over een viertal drinkwatertappunten en is er een laadpunt voor de verkoop van drinkwater aan distributeurs aangelegd.

Resultaten

De erbarmelijke en onhygiënische middelen zijn vervangen door adequate faciliteiten. Door het capaciteiten programma is veiliggesteld dat de nieuwe middelen juist worden gebruikt. Door het instandhoudings- en onderhoudsprogramma is veiliggesteld dat de faciliteiten correct onderhouden en in stand gehouden worden. Door realisatie van dit project lijdten er aanzienlijk minder schoolkinderen aan ziektes als diarree, cholera en tyfus (die werden veroorzaakt door een gebrek aan schoon drinkwater en goede sanitatie op locatie). Ook zijn er dientengevolge minder ziekenhuisopnames en is er minder schooluitval. Daarnaast is er voor de circa 2.500 omwonenden (waaronder een aanzienlijk aantal kinderen in de kwetsbare leeftijds-categorie van 0-5 jaar) schoon drinkwater ter beschikking gekomen. Hiermee is de basis gelegd voor een verdere verhoging van de levensverwachting en levensstandaard in Isseke, Nigeria.

De verkoop van water aan drinkwater distributeurs zal de school helpen om voldoende fondsen te verwerven om in de toekomst zelf de aanschaf van toiletpapier en schoonmaakmiddelen te bekostigen. De projectofficier van RWF zal de project locatie iedere drie maanden bezoeken om de onderhoudstoestand van alle faciliteiten vast te stellen, passende maatregelen te treffen en hierover te rapporteren aan de opdrachtgever RWF Nederland.

Tot slot

Uitgaven versus begroting

Het project is volledig gerealiseerd binnen het daarvoor geplande budget. De gebudgetteerde post renovatie van het schoolgebouw is gebruikt voor reparaties aan ramen, deuren en aan binnen en buiten schilderwerk. De vervanging van de gestolen waterpomp (zie onder) is ten laste gebracht van het centrale budget voor onderhoud, reparaties en reservedelen dat beheerd wordt (namens ons) door RWF Nigeria.

Een vervelende tegenslag

Tijdens de realisatie van het project werd tot ons grote ongenoegen de waterpomp van de drinkwaterinstallatie gestolen. De dader kon helaas niet met zekerheid worden vastgesteld en de pomp moest worden vervangen. Er is besloten om voortaan de pomp vast te lassen, naast de extra beveiliging met een speciale metalen constructie er omheen die al was toegepast. Verder eisen we van de lokale autoriteiten dat er een hekwerk rond de school aanwezig is. In het geval van dit project heeft de lokale overheid inmiddels de plaatsing van een hekwerk toegezegd.

Een interessante ontwikkeling

Tijdens de zoektocht naar de dader van de diefstal van de pomp werd een uitgebreid onderzoek ingesteld onder de dorpsbewoners en de mensen die het project hebben gerealiseerd. Onderdeel van het onderzoek was een procedure waarbij iedereen die betrokken was werd onderworpen aan een test. De naam van de persoon werd opgelezen en vervolgens werd gekeken of bij de, voor dat doel, door de plaatselijke voorganger opengeslagen bijbel een reactie plaatsvond. Bij iedere persoon sloeg "automatisch" een (1) bladzijde om, behalve bij de installateur van de pomp. Bij hem sloegen twee bladzijden om. Naar de mening van de voorganger betekende dit dat de installateur als de schuldige werd aangewezen. Helaas leidde dit niet tot zijn bekentenis, maar verdacht was het wel. Dit temeer omdat in het verleden al eens eerder een pomp was gestolen zonder dat de dader kon worden achterhaald en er duidelijk technische kennis nodig is om de pomp, ondanks de getroffen beveiligings maatregelen, te kunnen verwijderen. Een en ander heeft er desondanks toe geleid dat we voortaan geen gebruik meer zullen maken van genoemde installateur (tenzij duidelijk wordt dat hij onschuldig is).

Contribute Bedankt namens de schoolkinderen in Isseke!

