



## **Project**

Toegang tot schoon drinkwater in Guramba Dembiya Woreda, Ethiopie

## **Doelen**

4.000 mensen toegang tot schoon drinkwater

## **Uitgevoerd door**



## **Situatie**

Onveilig water en het ontbreken van sanitaire voorzieningen en hygiëne zijn een groot probleem in de Guramba Bata gemeenschap in Dembiya Woreda. De meeste mensen halen hun water uit onbetrouwbare bronnen. Dit heeft grote invloed op de gezondheid met name van vrouwen en meisjes. Op scholen zijn geen sanitaire voorzieningen en veel kinderen missen school doordat ze ziek zijn of water moeten halen. Om een einde te maken aan deze situatie werkt World Vision nauw samen met de lokale overheden.

## **Doelen**

Het belangrijkste doel van dit project is om de gezondheid en het welzijn van de kinderen, families en de hele gemeenschap te verbeteren door toegang tot schoon drinkwater en sanitaire voorzieningen te bieden. Het voorgesteld project moet toegang bieden voor meer dan 4000 mensen.

Het project omvat het aanboren van een diep gelegen bron, het bouwen van reservoir en distributienetwerk en tot slot publieke watertappunten. Het water zal vanaf de bron door het netwerk gepompt worden naar het reservoir. Vanaf daar zal de zwaartekracht zorgen voor de druk op de watertappunten. Ook worden een ziekenhuis en een school aangesloten op het netwerk.

## **Voortgang**

De focus van het project lag in eerste instantie op het vinden van de juiste plek om een diepe bron aan te boren. Daarnaast werden het projectplan en het business plan opgesteld.

Na het boren bleek dat de bron 2,8 liter per seconde kon leveren. Dat was voldoende voor deze gemeenschap. Het watersysteem was ontworpen om 15 liter water per persoon per dag te kunnen leveren en de geïnstalleerde pomp heeft een capaciteit die matcht met de opbrengsten van de bron.

Na het installeren van de pomp liep World Vision tegen de uitdaging aan dat alleen de overheid transformatoren mag leveren om de pomp aan te kunnen sluiten op het elektriciteitsnetwerk. De overheid kan echter de vraag niet aan en dat leverde een mogelijke zeer lange vertraging op. Om die reden heeft World Vision een noodaggregaat geplaatst die zijn werk zal doen totdat de pomp aangesloten kan worden op het net.

Naast het installeren van de hardware in samenwerking met alle relevante stakeholders zijn ook trainingen georganiseerd voor leden van de gemeenschap over het veilig gebruik van drinkwater vanaf de bron tot in het huishouden.

Om er zeker van te zijn dat het water nog heel lang beschikbaar zal blijven, zijn er WASH-commissies samengesteld met mannen en vrouwen die getraind zijn in het beheren van het waternetwerk. Daarbij is ook de lokale overheid betrokken.

## **Resultaten**

Dit project had als doel om de toegang tot water voor 4000 mensen te organiseren en daarnaast sanitatie te promoten. Dat is zeker gelukt en leidt tot een aantal belangrijke resultaten:

Kinderen kunnen nu naar school zonder te laat te komen omdat er water moet worden gehaald. In het verleden liepen kinderen in de pauze van huis naar huis op zoek naar drinkwater met het risico aangevallen te worden door bijvoorbeeld honden. Ook konden zij hun kleren niet wassen waardoor ze niet meer naar school durfden.

Voor veel vrouwen heeft het veel meer tijd opgeleverd om te kunnen werken of voor kleine kinderen te kunnen zorgen.

Het project beoogde ook om hygiëne te promoten door het gebruik van verbeterde sanitaire voorzieningen. Dit is onder meer bereikt door het vergroten van het bewustzijn over het gevaar van het gebruik van de natuur als WC. Ook families zijn getraind om te latrines te gebruiken. Dit heeft geleid tot een flinke daling in het aantal gevallen van diarree en rivierblindheid.

## **Foto's**

Foto's 6 – 9 zijn gemaakt door Margreet Noordhof tijdens haar project bezoek namens Vreugdenhil Dairy Foods. Vermeld bij het gebruik van deze foto's haar naam en website:

<http://www.margreetnoordhof.nl/portfolios/ethiopia/>

Op de AKVO website is meer gedetailleerde informatie te vinden over dit project:

<http://rsr.akvo.org/en/project/3212/#summary>









