

Vernieuwing in Low-Cost Rainwater Harvesting in Guinee-Bissau en Export van Know How

Samenvatting van de presentatie van Paul Akkerman op de informatieavond van COS Overijssel op 14 februari 2012. Paul is coördinator van het drinkwaterproject De Gevulde Waterkruik, zie www.degevuldewaterkruik.nl



De Gevulde Waterkruik

Probleem: Vrouwen en meisjes in het deltagebied van Guinee-Bissau worstelen met drinkwater vooral in de droge tijd van maart tot juni: putten vallen droog, uren water dragen, vuil water drinken uit open poelen, kinderen met diarree en cholera.



Onze oplossing: een drinkwatertank van 5000 liter bij elk huishouden om regenwater te bewaren voor de droge tijd, rainwaterharvesting.

De Gevulde Waterkruik bouwt jaarlijks 200 drinkwatertanks bij arme huishoudens in afgelegen dorpen met Afrikaanse vaklieden, lokale middelen en door trainingen in de dorpen. Toegang tot schoon drinkwater is een Millenniumdoel. Veilig drinkwater spaart levens, brengt gezondheid en economische groei.

Een drinkwatertank van 5000 liter kost € 220,00. enis gemaakt van cement en ijzerdraad. Een familie betaalt € 20,00 en help mee aan de bouwdoor het verzamelen van zand voor cement en het maken van leemblokken voor de vorm.

De bijdrage van de Stichting Vrienden Holten Bedanda in 2011 is € 200,00 per tank.

Planning 2012

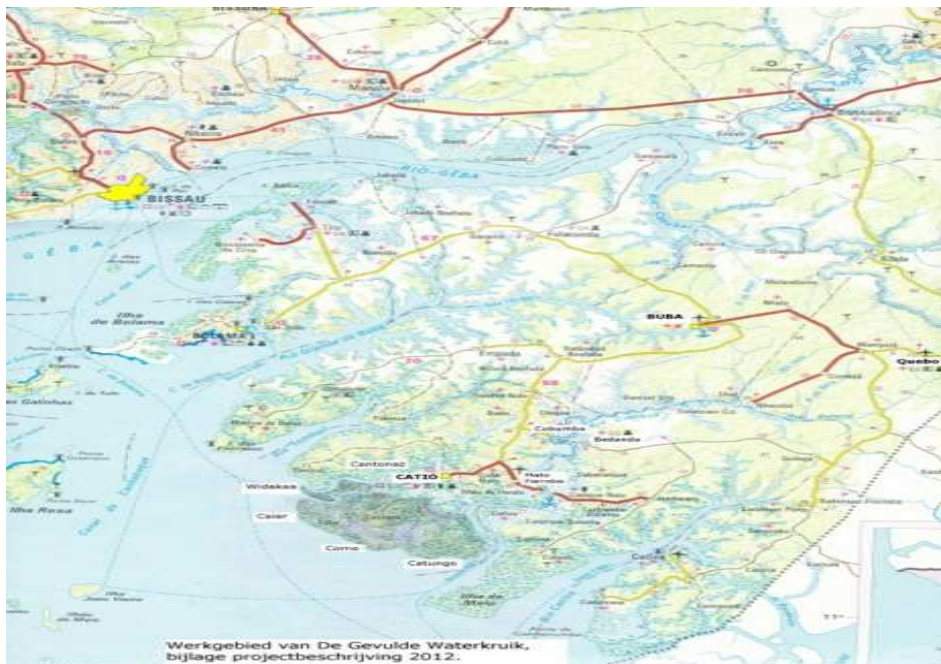
In 2012 beogen we de lokale organisatie in Guinee-Bissau zelfstandiger te maken. Wij hebben er op verzoek van Unicef een NGO opgericht. Nu kan Unicef-Guinee bestellingen bij ons plaatsen. Onze coördinatoren gaan ook de eigen bijdrage verhogen van € 20,00 naar € 30,00. De bijdrage van de Stichting Vrienden Holten Bedanda daalt dan naar € 190,00 per tank. Een toenemende waarde hechten de dorpingen uit Guinee-Bissau aan onze drinkwatertanks. Wij hebben voor 2012 meer dan 1500 nieuwe aanvragen.

Uw hulp blijft welkom als een slok water in een droge keel! Rabobank: 3407.78.792



drinkwatertank van een familie op het eiland Widekea

Het werkterrein van de Gevulde Waterkruik is een vruchtbaar deltagebied, ongeveer zo groot als twee Nederlandse provincies. Tevens is het moeilijk toegankelijk, want het is doorsneden met zeearmen en rivieren,



Export van Know How

De vaklieden van de Gevulde Waterkruik hebben inmiddels 700 drinkwatertanks gebouwd en zij hebben het model en de werkwijze steeds verbeterd en vereenvoudigd.

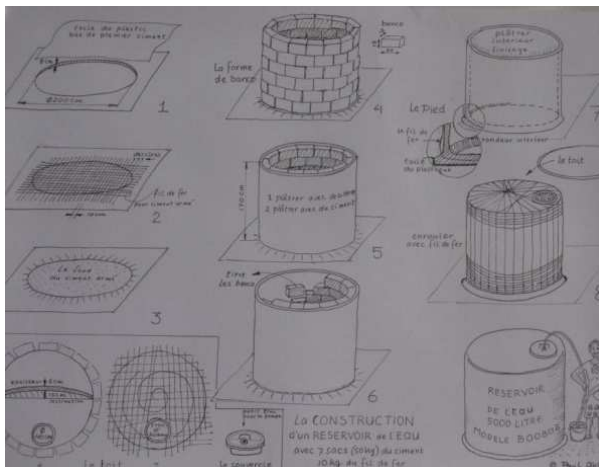
Op uitnodiging van een technische school in Burkina Faso hebben onze Guineese vaklieden een training gegeven aan 14 leerlingen uit Burkina en samen 4 drinkwatertanks gebouwd op het schoolterrein in Boulsa. De tanks zijn nu gevuld zijn met water.



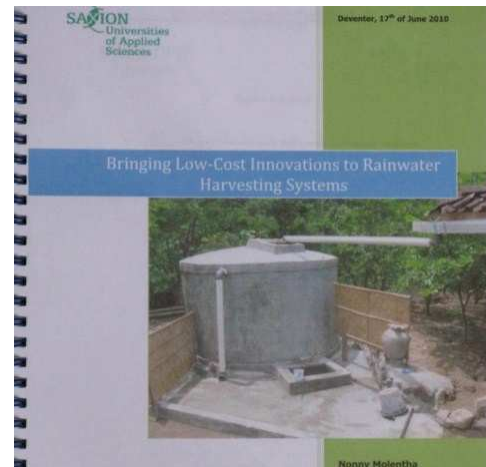
onze workshop in Burkina Faso

Bij de Universiteit Twente op het terrein van de Werkgroep Ontwikkelings Techniek, WOT, heeft de Nederlandse coördinator van De Gevulde Waterkruik, Paul Akkerman, een workshop gegeven met Afrikaanse technieken. Studenten en andere belangstellenden hebben een tank van 3000 liter gebouwd. Deze is een pronkstuk geworden in de verzameling duurzame low-cost drinkwateroplossingen op het WOT terrein. U bent welkom om te komen kijken.

De Indonesische studente Nonny Molentha van Saxion Universities, studeerde in 2010 af op: Bringing Low-Cost Innovations to Rainwater Harvesting Systems. Zij beoordeelt de kwaliteit van onze tanks als: betaalbaar, te bouwen met lokale materialen, acceptabel voor de lokale bevolking door eenvoud en repareerbaar.



het bouwproces in stappen



Research Report Nonny Molentha

De vakmensen van de Gevulde Waterkruik hebben veel ervaring met, en kennis van het bouwen van duurzame drinkwatertanks. Ze kunnen deze kennis doorgeven aan andere projecten. Meer info. onze site. U bent welkom als u contact met ons op wilt nemen.

Paul Akkerman, Helhuizerweg 3, Holten, 0548 366558, e-mail: verhalen.genezen@planet.nl