



Project:

Een waterfilter voor Niger

**Veilig en schoon drinkwater
voor de armsten in Niger.**

Inleiding

1. Stichting Aman-Iman
2. Water4Life
3. Het project
4. Partnerorganisatie NGO Tanakra
5. Begroting



Inleiding

Het begin

In de kerstvakantie van 2006 bezoek ik mijn dorp. Ik slaap in de hut van mijn moeder. Ik word wakker en kijk naar buiten door een gat in de muur dat als venster dienst doet. De zon schijnt fel in de vroege morgen. Ik ga naar buiten en wordt getroffen door een hagel van scherp woestijnzand, die in mijn gezicht snijdt. Ik sta er in mijn T-shirt, zoals in mijn tuin in Maastricht. Natuurlijk mis ik mijn beschermende Toearegkleding. Ik mis meer..

De Toeareg

De Toeareg zijn van oorsprong een nomadisch volk dat leeft in de Sahara en de Sahel. Eeuwenlang beheersten zij de karavaanhandel in deze gebieden. Met hun kuddes trokken ze door de woestijn

om goederen als goud, zilver, zout en dadels te verhandelen.

Begin twintigste eeuw ging hun autonomie verloren toen hun woongebied door de Fransen werd ingenomen. Na de grote droogte in 1984 waren veel nomadenstammen, waaronder de Toeareg, genoodzaakt om een vaste woonplek te zoeken. Tijdens de droogte hadden zij hun vee verloren. Doordat zij settelden, waren de bestaande waterputten ontoereikend. In tijden van droogte trekken de mensen nu vaak weg, om alleen terug te keren in het regenseizoen.

Inadougoum

Ten noorden van Tahoua, midden in de woestijn, ligt het dorp Inadougoum. Het gebied rondom het dorp is 900 km² groot en bestaat uit 10 dorpsgemeenschappen. Hier leven zo'n 10.000 mensen (Toeareg, Haussa en Peulh) samen met 50.000 stuks vee. Ze zijn verstoken van enige sociale voorzieningen, waaronder schoon drinkwater. Het water dat men nu drinkt is ernstig vervuild. Als gevolg hiervan worden veel mensen, voornamelijk kinderen, ziek en bezwijken uiteindelijk.

Aman-Iman (Water = Leven)

Eén van de dorpelingen, Abakoula Argalaless, woont en werkt inmiddels al jaren in Nederland. Hij wil iets doen voor zijn volk en heeft daarom Stichting Aman-Iman (water = leven) opgericht. De stichting heeft als doel het zorg dragen voor veilig drinkwater in de regio van het dorp Inadougoum en de bestrijding van de gevolgen van het drinken van onveilig drinkwater.

Om deze redenen zal er een waterinstallatie worden geplaatst. De contacten vanuit Nederland met het plaatselijke dorps hoofd en de dorpsraad zijn goed.

In 2008 zijn er contacten gelegd met Water4Life in Nederland.

Met de voorzitter Alex Vrinzen heeft de Stichting afspraken gemaakt omtrent de productie van hun waterfilter in Niger.

Met de NGO Tanakra uit Tahoua in Niger is een samenwerkingsovereenkomst gesloten. Zij zullen garant staan voor de verdere begeleiding van dit project.



Water voor mens en dier ophalen in het drooggevalle meer bij Inadougoum.

1. Stichting Aman-Iman (water is leven)

Het verhaal van Abakoula Argalaless

In de kerstvakantie van 2006 bezoek ik mijn dorp. Ik slaap in de hut van mijn moeder. Ik word wakker en kijk naar buiten door een gat in de muur dat als venster dienst doet. De zon schijnt fel in de vroege morgen. Ik ga naar buiten en wordt getroffen door een hagel van scherp woestijnzand, die in mijn gezicht snijdt. Ik sta er in mijn T-shirt, zoals in mijn tuin in Maastricht. Natuurlijk mis ik mijn beschermende Toearegkleding. Ik mis meer. Uit een jerrycan neem ik twee handen vol water en was de slaap uit mijn ogen. Kostbaar water dat gisteren door meisjes en jongens van 6 km ver gehaald was, lopend of met een ezeltje. Het water komt uit een klein meer, waar ook het vee uit de hele omgeving toegang heeft. Ik neem een fles water mee en wil het hier laten analyseren. Het flesje met een troebele, vloeibare inhoud, zal zeker de nodige verrassingen opleveren! Aman-Iman (Water is leven). Onder dit motto wil ik een actie beginnen voor een waterput in mijn dorp of naaste omgeving. Het idee achtervolgt me, laat me nu al jaren niet met rust. Ik heb het goed: mijn kinderen hebben gezond drinkwater en kunnen zelfs zwemmen in schoon water. Ik wil iets doen voor mijn dorp! Ik heb gedacht aan een stichting, maar het is zo groot, weet niet waar ik moet beginnen. Maar als je zoveel mensen om je heen hebt, lukt het wel."

Op 2 april 2007 passeerde notaris Gent te Heerlen de akte. De Stichting Aman-Iman was een feit.

De organisatie bestaat uit de volgende mensen:

Voorzitter: Abakoula Argalaless

Secretaris: Jos Vrinssen

Penningmeester: Jo Koreman

Bestuurslid: Fons Bus

aba.argalaless@aman-iman.nl

jos.vrinssen@aman-iman.nl

jo.koreman@aman-iman.nl

fons.bus@aman-iman.nl

Vrijwilligers van de Stichting:

Drs. Basja Jantowski, specialisatie:

fysische geografie

basja.jantowski@aman-iman.nl

Drs. Anna Verhoeven, specialisatie:

duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen

anna.verhoeven@aman-iman.nl

Jim Rutten, specialisatie:

Ontwerpen en bijhouden van de website en PR

info@jamesim.nl

Contactpersoon in Niger: Ilissana Ilhouda Faycal

Projectleider in Tahoua en Inadougoum productie van de armbandjes: Albachir Ikouali

Stichting Aman-Iman is aangemerkt als Algemeen Nut Beogende Instelling. Onze donateurs kunnen hun giften aftrekken van de inkomsten- of Vennootschapsbelasting (binnen de daarvoor geldende regels). Stichting Aman-Iman hoeft geen successierecht of schenkingsrecht te betalen over erfenissen en schenkingen die zij ontvangt in het kader van het algemeen belang.



Mens en dieren maken gebruik van de Niger.

www.aman-iman.nl / info@aman-iman.nl

Heerdergroenweg 43 – 6224 JL Maastricht

ABN AMRO bank 57.69.16.978 t.n.v. Stichting Aman-Iman te Landgraaf

IBAN: NL65 ABNA 057 69 16 978

BIC: ABNANL2A



2. Water4Life

Geschiedenis

De 'Droom Actie' die DSM in 2002 is gestart, heeft meer dan 1100 DSM werknemers uit 30 verschillende landen geïnspireerd. De actie heeft meer dan 700 ideeën opgeleverd. Een selectie uit die ideeën is genomineerd voor de 'Dream Action Awards'. De prijzen zijn in het bijzijn van alle genomineerden en in het bijzijn van Hare Majesteit Koningin Beatrix uitgereikt door de jury op woensdag 2 oktober op het DSM hoofdkantoor in Heerlen. In zijn speech memoreerde dhr. Jan Zuidam, adjunct voorzitter van het DSM managing board: "Deze DSM dromen komen uit alle uithoeken van de wereld. Vele werknemers hebben goede ideeën aangedragen. De dromen van de genomineerden en in het bijzonder van de winnaars, omvatten werkelijk het thema van de actie: Delen van onze dromen, delen van onze talenten." De werknemers met de beste en meest baanbrekende ideeën kregen de 'Dream Award' uitgereikt. DSM zou tijd en geld beschikbaar maken (in totaal voor 5 miljoen Euro) om deze dromen te verwezenlijken.

Alex Vrinzen en Paul Vergossen van DSM Research in Geleen waren niet van mening dat ze het probleem van verontreinigd drinkwater konden oplossen. Maar in samenwerking met verschillende medewerkers van de afdeling Membrane Application Technology te Geleen hebben ze een interessant voorstel gedaan. Ze hebben een simpele, goedkope oplossing bedacht op basis van keramische filters. De filters hebben slechts een klein drukverschil nodig om schoon water door te laten dat vrij is van bacteriën en parasieten.

In de jaren die volgden (2003-2005) is een nieuw en innovatief waterfilter voor consumptief gebruik ontwikkeld en getest. De ontwerpcriteria die daarbij gebruikt zijn waren:

1. Het product moet lokaal produceerbaar zijn uit lokaal beschikbare grondstoffen.
2. Het product moet betaalbaar zijn voor mensen aan de onderkant van de samenleving ('the base of the pyramid').
3. Het product moet bacteriën verwijderen op zogenaamd Log₄ niveau.

Oprichting van de stichting

In augustus 2004 is tenslotte de onafhankelijke stichting Water4Life opgericht. De stichting zal het gebruik van de waterfilters promoten en kennis en ervaring beschikbaar stellen om mensen in onderontwikkelde regio's in de wereld te leren hoe men zich kan verzekeren van veilig drinkwater voor de hele familie.



Het doel van Water4Life

Water4Life is een stichting die zich inzet om de armste mensen van de wereld zichzelf van veilig drinkwater te laten voorzien. De stichting doet dit door kennis en ervaring ter beschikking te stellen en de mensen te leren hoe zij zelf eenvoudige technieken kunnen gebruiken om veilig drinkwater te maken. Daarbij maken zij voornamelijk gebruik van zogenaamde keramische filterkaarsen.

De missie van Water4Life

Water4Life wil zo veel mogelijk mensen in de 'bottom of the pyramid' bereiken. Zij geven de mensen een betaalbare optie om zichzelf van veilig drinkwater te voorzien. Daartoe produceren ze de zuiveraars tegen zo laag mogelijke kosten, maar altijd bij kleine ondernemers die daarmee een eerlijk inkomen verkrijgen. Degenen die mee doen aan het programma vragen zij wel zelf een kleine investering te doen, bv. door de aanschaf van de eerste set filterkaarsen. Afhankelijk van de lokale situatie laten zij dit geld weer ten goede komen aan de plaatselijke bevolking, zodat bijvoorbeeld uitbreiding van het aantal zuiveraars bewerkstelligd kan worden. Een stalen waterzuiveraar gaat gemakkelijk 10 jaar mee en voorziet een familie dus vele jaren van veilig water. De gebruiker zal op gezette tijden de filterkaarsen dienen te vervangen.

De visie van Water4Life

Water4Life streeft ernaar om de hulp een blijvend effect te geven. Daartoe richten zij zich op een drietal activiteiten.

Ten eerste helpen zij lokale werkplaatsen bij het maken van goede waterfilter behuizingen. Ten tweede streven zij ernaar om een lokale handelsgroep op te richten die filterkaarsen van de gewenste hoge kwaliteit importeert of inkoop bij een goede lokale fabrikant. Deze handelsgroep kan vervolgens in een blijvende verkoop van filterkaarsen voorzien. Ten derde geven zij trainingen aan toekomstige gebruikers om hen bewust te maken van de gevaren van onveilig drinkwater en de voordelen van het gebruik van de waterfilters. Liever nog trainen zij mensen van lokale organisaties zodat zij de training verder kunnen verspreiden.

Contactgegevens

Stichting Water4Life
Charles Eijkstraat 64
6132 GZ, Meerssen - Netherlands
Alex.Vrinzen@dsm.com



Masai in Kenia met waterfilter. Foto:Water4Life.

3. Het project

VN: schoon water leidt tot minder armoede

21 oktober 2008, New York - Het zorgen voor schoon drinkwater en toiletten in ontwikkelingslanden is de snelste manier om armoede te bestrijden en de gezondheid wereldwijd te verbeteren. Dat heeft onderzoek van de Verenigde Naties uitgewezen.

De toiletten en het schone drinkwater verdienen zichzelf terug doordat ze geld besparen dat anders zou worden uitgegeven aan de behandeling van ziektes. Daarnaast verhogen de voorzieningen de productiviteit, die anders verloren zou zijn gegaan door ziekte, zo staat in het onderzoek. Ook zorgt de installatie van sanitaire voorzieningen voor werkgelegenheid.

Meer dan 900 miljoen mensen hebben geen toegang tot schoon drinkwater en 2,5 miljard mensen moeten het stellen zonder goede sanitaire voorzieningen.

Jaarlijks overlijden er ongeveer 4 miljoen mensen aan ziekten die het gevolg zijn van vervuild drinkwater. Volgens één van de VN-Millenniumdoelen moet het aantal mensen zonder toegang tot veilig drinkwater in 2015 gehalveerd zijn ten opzichte van 1990.

Bron: ANP



Water is de essentie van het leven; mensen bestaan voor tweederde uit water. Een volwassen mens heeft dagelijks ongeveer 23 liter water nodig, om te drinken en te wassen, koken en schoon te maken. Deze hoeveelheid is voor veel mensen een utopie.

Harde feiten

- 884 miljoen mensen hebben geen toegang tot veilig drinkwater.
- 2,5 miljard mensen hebben geen toegang tot sanitaire voorzieningen.
- Dagelijks gaan meer dan 3.900 kinderen dood door gebrek aan schoon water.
- Afrikaanse vrouwen besteden gemiddeld 40 miljard uur per week aan het halen van water.
- 40 procent van de kinderen die hun vijfde jaar niet halen, sterft aan diarree (veroorzaakt door vervuild water).

Bron: Unicef

De doelstelling van ons project

Om in 2010 op kleine schaal de productie van waterfilters te starten in Inadougoum, door het ondersteunen van één of enkele ondernemers met kennis, praktijktraining en het dekken van de opstartkosten. Hierdoor worden er lokaal 100 filters geproduceerd die verspreid worden onder 100 huishoudens. Als deze opstartfase succesvol blijkt te zijn, zullen de mogelijkheden tot uitbreiding tevens ondersteund worden.

De activiteiten in Niger zullen onder constante begeleiding staan van de lokale NGO Tanakra.

Het project zal in 3 fases uitgevoerd worden.

Fase 1

De Stichting Aman-Iman zal een prototype van de waterfilter naar NGO Tanakra sturen. NGO Tanakra zal samen met een lokale werkplaats de waterfilter nabouwen en terugsturen naar Nederland.

In Nederland zal Water4Life bestuderen of de waterfilter aan alle eisen voldoet.

Fase 2

In deze fase zullen er 10 waterfilters door een lokaal bedrijf gemaakt worden. Deze 10 waterfilters zullen verspreid worden onder 10 gezinnen, die verstoken zijn van schoon en veilig drinkwater in Tahoua.

NGO Tanakra zal in samenwerking met het ziekenhuis in Tahoua in eerste instantie 10 gezinnen medisch volgen. Een arts van het ziekenhuis zal voor de start van het proefproject de gezinleden onderzoeken. Tijdens een proefperiode van enkele maanden zullen deze 10 gezinnen door het ziekenhuis van Tahoua gevolgd worden.

NGO Tanakra zal de voorlichting van de gezinnen voor haar rekening nemen. Hiervoor zal de Engelstalige folder van Water4Life in het Frans vertaald worden.

Een lokale filmploeg zal de productie van de waterfilter vastleggen en de 10 gezinnen tijdens de hele proefperiode volgen.

NGO Tanakra zal na het einde van de proefperiode een rapportage maken voor de Stichting Aman-Iman en Water4Life.

Fase 3

Nadat Water4Life en de Stichting Aman-Iman de resultaten uit Niger bestudeerd hebben, zal er een sluitend contract met NGO Tanakra afgesloten i.v.m. de verdere productie van de waterfilter.

In het contract zullen een aantal voorwaarden opgenomen worden:

- NGO Tanakra staat garant voor constante kwaliteit van de waterfilter
- NGO Tanakra neemt de hele coördinatie van dit project voor haar rekening.
- NGO Tanakra zal in het eerste jaar van de productie maandelijks een evaluatie maken van de voortgang van het project. Na het eerste jaar zal er jaarlijks een verslag gemaakt worden voor Aman-Iman en Water4Life.
- De waterfilter moet betaalbaar blijven voor de armsten van de bevolking (€ 15,- tot € 20,-)
- Stichting Aman-Iman en Water4Life zullen in Nederland sponsoren zoeken om het lokale bedrijf te voorzien van een microkrediet/subsidie.
- Stichting Aman-Iman en Water4Life zullen in Europa (Nederland) de waterfilter voor de armste van de wereld promoten.

Promotie

De Stichting Aman-Iman en Water4Life zijn voornemens om naar Niger af te reizen in 2010. Zij willen daar met eigen ogen bekijken hoe het proces van de waterfilter verloopt. Van deze reis zal dan een verslag (schriftelijk, foto's en eventueel eigen filmopname) gemaakt worden.

Deze documentatie en het filmmateriaal van Tanakra zal gebruikt worden voor promotiedoeleinden in Europa en Niger.



4. Partnerorganisatie NGO Tanakra

Aman-Iman en Water4Life zullen in hun project samenwerken met de lokale NGO Tanakra in Tahoua.

De lokale NGO Tanakra zal het volledige proces coördineren en aansturen. De NGO schaart zich achter een wereldwijde duurzame ontwikkeling, gebaseerd op de millenniumdoelstellingen en richt haar aandacht en inzet op de arme en kwetsbare bevolkingsgroepen die dagelijks een verbeterd strijd moeten leveren om te overleven.

De voornaamste doelstelling is:

Het bevorderen van de onderlinge samenwerking tussen verschillende bevolkingsgroepen in Niger door:

- Het ondersteunen van lokale initiatieven om de ontwikkeling aan de basis te bevorderen;
- Het stimuleren van het ontstaan van gemeenschappelijke belangengroepen, die in staat zijn zelfstandig te functioneren en borg te staan voor hun ontwikkeling;
- De basis te leggen voor het tot stand komen van een vreedzaam kader, als de voornaamste voorwaarde voor het kunnen creëren van een vaste woonplaats voor de nomadenbevolking.

NGO Tanakra is sinds 1998, met een ruime en aantoonbare ervaring, actief op de volgende gebieden:

- Milieu en rurale voorziening
- Gemengde bos-, landbouw- en veeteeltsystemen
- Onderwijs en alfabetisering
- Sociaal-economische activiteiten
- Gezondheid en welzijn van mens en dier

Contactgegevens Niger

Tanakra is sinds 22-10-1998 geregistreerd onder nummer: 303/MI/AT/DAPJ/SA

Adres:

Republique du Niger

Region de Tahoua

ONG Tanakra

B.P. 177

Tel: 20 610 120

E-mail: tanakraong@yahoo.fr

Contactpersonen:

Mevr. Housseini Assibite - Uitvoerend secretaresse - tel: 96 882213

Dhr. Ibrahim Diallo - Accountant - tel: 96967075



De mensen van NGO Tanakra

www.aman-iman.nl / info@aman-iman.nl

Heerdergroenweg 43 – 6224 JL Maastricht

ABN AMRO bank 57.69.16.978 t.n.v. Stichting Aman-Iman te Landgraaf

IBAN: NL65 ABNA 057 69 16 978

BIC: ABNANL2A



5. Begroting

De begroting van het project bestaat uit twee gedeelten.

Het eerste gedeelte omvat de 10 waterfilters, die gemaakt worden voor 10 gezinnen in Tahoua. Deze worden uitgebreid getest door deze gezinnen, het ziekenhuis en NGO Tanakra.

Het tweede gedeelte bestaat uit het opstarten van de productie van 100 waterfilters voor de regio Tahoua, departement Tchín-Tabaraden. De ondernemer zal samen met NGO Tanakra de waterfilter vermarkten. De inkomsten die men hiermee verdient, zullen gebruikt worden voor een 2e serie.

Eerste gedeelte

Omschrijving		Bedrag
Aanschaf materiaal	€	100,00
Lasapparaat	€	800,00
Honorarium arts ziekenhuis Tahoua - Niger	€	200,00
Voorlichting en begeleiding door NGO Tanakra	€	200,00
Honorarium filmploeg uit Niger	€	350,00
Vertaling folder Water4Life in het Frans	€	150,00
Drukwerk folder in Niger	€	200,00
Totaal	€	2.000,00

Tweede gedeelte

Omschrijving		Bedrag
Vertaling projectplan in het Frans	€	400,00
Opstartkosten 100 waterfilters	€	1.500,00
MIG-lasapparaat	€	1.500,00
Zetbank/wals voor cilinder	€	1.000,00
Plaat Knipschaar	€	1.000,00
Boormachine	€	650,00
Polijstborstel	€	200,00
100 tapkranen	€	500,00
Diversen klein materiaal	€	500,00
Huisvesting werkplaats	€	500,00
Opleiding plaatwerker(s)	€	750,00
Importeren filters uit India	€	750,00
Onderzoek en opzet productie filters in Niger	€	750,00
Begeleiding door NGO Tanakra	€	2.500,00
Onvoorzien	€	1.500,00
Totaal	€	14.000,00

Totale begroting

Omschrijving		Bedrag
Eerste gedeelte	€	2000,00
Tweede gedeelte	€	14000,00
Totaal	€	16000,00