Duurzame landbouw in de Sahel
Fase 2

Door:	**Stichting Aman-Iman**
Locatie:	**Inadougoum, Sahelgebied Niger**
Uitvoeringsperiode:	**Januari – juni 2019**
Aantal begunstigden:	**3.000 inwoners van Inadougoum**
Totaalbudget:	**€ 25.021,-**

Stichting Aman-Iman
Heerdergroenweg 43
6224 JL Maastricht
www.aman-iman.nl

IBAN: NL65 ABNA 057 69 16 978

Contactpersoon: Fons Bus, secretaris
Tel: 06-33893774
info@aman-iman.nl

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1 Stichting Aman-Iman

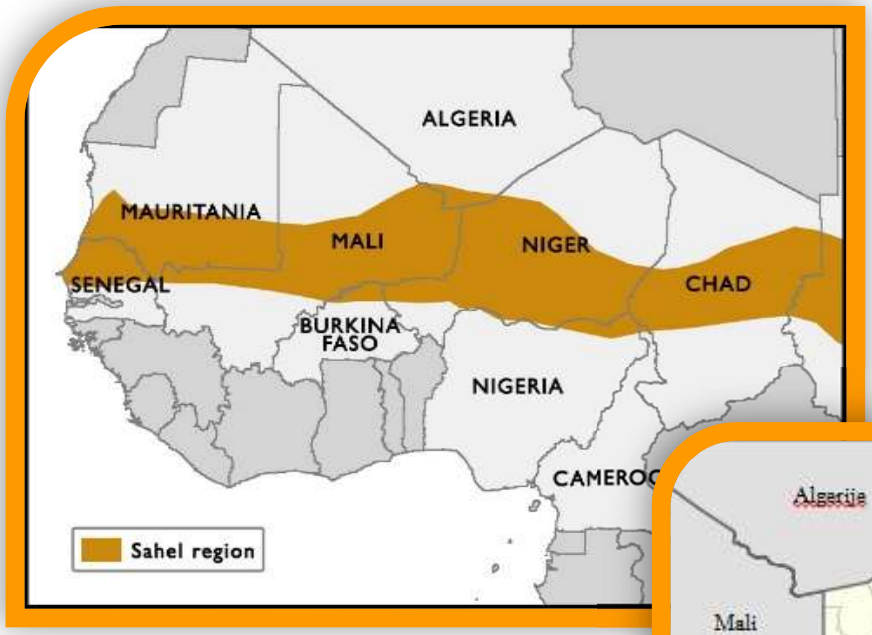
Pag. 1 Oprichting
Pag. 1 Statutaire doelstelling
Pag. 1 Bestuurssamenstelling en vrijwilligers
Pag. 1 Activiteiten in Nederland

Hoofdstuk 2 Projecten sinds de oprichting

Pag. 2 Graanbank
Pag. 2 Waterfilters
Pag. 2 Waterinstallatie

Hoofdstuk 3 Project: Duurzame landbouw in de Sahel – Fase 2

Pag. 3 Inleiding
Pag. 4 Duurzame landbouw in de Sahel 2016/2017
Pag. 5 Resultaten in beeld
Pag. 6 Duurzame landbouw in de Sahel 2018 - Fase 2
Pag. 6 Probleemstelling
Pag. 6 Doelstelling
Pag. 6 Begunstigden
Pag. 7 Werkwijze en looptijd
Pag. 7 Beoogde resultaten
Pag. 8 Toezicht op de uitvoering en evaluatie van de resultaten
Pag. 8 Conclusie en hulpvraag
Pag. 9 Begroting



De ligging van de Sahel als gordel over Noord-Afrika (afb. boven) en de ligging van Inadougoum in Niger (afb. rechts)

Hoofdstuk 1 Stichting Aman-Iman

"In de kerstvakantie van 2006 bezoek ik mijn dorp. Ik slaap in de hut van mijn moeder. Ik wordt 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 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." – Uit een reisverslag van Abakoula Argalaless, voorzitter Stichting Aman-Iman

Oprichting

De Stichting Aman-Iman is notarieel opgericht op 2 april 2007 en tevens bij de Kamer van Koophandel ingeschreven onder nummer 14094163. Per 2 december 2008 is de stichting door de Belastingdienst aangemerkt als Algemeen Nut Beogende Instelling.

Statutaire doelstelling

De stichting heeft ten doel:

a. Het verbeteren van de levenssituatie van de mensen in Inadougoum en de omliggende dorpen in Niger;
b. Het verbeteren van de levensverwachting en levensstandaard van in het bijzonder vrouwen en kinderen in de regio Tchintabaraden, door de realisatie van toegang tot schoon drinkwater, educatie, sanitaire voorzieningen, landbouw, moestuinen, zelfredzaamheid en duurzame ontwikkeling.

Bestuurssamenstelling en vrijwilligers

Abakoula Argalaless	Voorzitter	aba.argalaless@aman-iman.nl
Fons Bus	Secretaris	fons.bus@aman-iman.nl
Penningmeester	Priscilla Utens	
Jo Koreman	Vrijwilliger	
Jim Rutten	Ontwerpen en bijhouden van de website e.a. PR-uitingen	
Basja Jantowski	Adviseur Fysische geografie	
Drs. Anna Verhoeven	Adviseur Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen	

De bestuursleden en vrijwilligers van Stichting Amam-Iman ontvangen geen vergoeding voor hun werkzaamheden. Bij noodzakelijke en wat hogere kosten, zoals een controlebezoek naar Niger, wordt dit wel betaald door de stichting.

Comité van Aanbeveling

Dhr. Adani ILLO	Ambassadeur van Niger in Brussel
Dhr. Mamane Eka	Onderminister van Financiën in Niger
John Jeninga	Docent Fontys Hogeschool en de Open Universiteit
Toumast	Internationale muziekgroep uit Niger die haar optredens geregeld aan ons opdraagt
Bombino	Internationale muzikant uit Agadez Niger

Activiteiten in Nederland

Om in Nederland voorlichting te geven over hoe de mensen in Niger, en dan specifiek in Inadougoum, leven en waarom ze hulp nodig hebben, zijn wij het hele jaar door bezig met activiteiten. Wij nemen onze nomadentent overal mee naartoe, vertellen de mensen over ons werk, houden theeceremonies, geven djembéworkshops op festivals en werken veel samen met andere maatschappelijke organisaties zoals Worldschool en Mondiaal Centrum Maastricht. Ook nemen wij actief deel aan netwerkbijeenkomsten van onder meer Partin en Stichting Global Exploration. Voor de fondsenwerving en een gedegen communicatie en verslaglegging richting geldschieters zijn wij lid van BIS Bureau Internationale Samenwerking (www.bureauinternationalesamenwerking.nl), die ons hierbij ondersteunt tegen een gereduceerd tarief van 6%, excl. BTW.

Hoofdstuk 2 Projecten sinds de oprichting

Om aan onze statutaire doelstelling vorm te geven hebben wij in de afgelopen jaren onder meer de onderstaande projecten succesvol geïmplementeerd.

Graanbank

Ten tijde van droogte kopen malafide groothandelaren in het land alle voedselvoorraden op en verkopen die voor absurd hoge prijzen, waardoor hongersnood ontstaat. Om een structurele oplossing voor hongersnood in Inadougoum te bieden, heeft het dorp in 2011 een comité opgericht dat een eigen dorpsgraanbank kon beheren. Wij hebben de bouw van de graanbank en de eerste 6 ton aan graan, gierst en bonen gefinancierd. Alle gezinnen in het dorp kunnen gebruik maken van de graanbank als, door aanhoudende droogte, de oogsten mislukken. Als de prijzen weer dalen, bijv. na de regentijd, koopt het comité, op kosten van iedereen die gebruik heeft gemaakt van de graanbank, weer nieuwe voorraden op. In 2012 en 2013 waren de droge tijden dermate extreem en langdurig, dat een goede oogst in die jaren niet behaald is en de kosten dus hoog bleven. Daarom hebben wij de graanbank, met behulp van onze donateurs, in 2012 en 2013 aangevuld.

Waterfilters

Om ziekte als gevolg van onveilig drinkwater te voorkomen, zijn goede waterfilters nodig om vuil water uit bijvoorbeeld de rivier of stilstaande waterpoelen te zuiveren. Wij hebben, in samenwerking met onze lokale partner en met ondersteuning van Water4Life van DSM, een werkplaats opgezet in Niamey voor de productie van waterfilters. De activiteiten zijn gestart in januari 2011 en geëvalueerd in oktober van dat jaar. Sindsdien draait de werkplaats zelfstandig. De lokale productie van duurzame, professionele en betaalbare waterfilters maakt waterzuivering sindsdien bereikbaar voor elk gezin.

Waterinstallatie

Ons grootste project, waar wij jaren mee bezig zijn geweest om het goed voor te bereiden, is de realisatie van een waterinstallatie, die water omhoog haalt van 700 meter diepte. Grondwater is er in de Sahel eigenlijk nauwelijks. Door de hitte worden de bovenste grondlagen dermate hard dat water in de regentijd nauwelijks de grond inzakt, maar grotendeels wegspoelt naar poelen of tijdelijk kolkende rivieren, die ook weer vrij snel opdrogen. Een gegraven waterput, bijv. naar 30 meter diepte, levert eventjes water op, maar is slechts een oplossing voor de eerste maanden na de regentijd. De rest van het jaar vallen putten weer droog. Wat er wel is, onder een groot deel van de Sahel, is een bassin met fossiel water. De meeste grote steden in het Sahelgebied hebben een aansluiting op dit bassin. Voor het gebied waar wij werken, afgelegen, achtergesteld, zwaar onderontwikkeld, maar toch bewoond door 10.000 mensen in en rondom Inadougoum, wilden wij ook een aansluiting. Jarenlang hebben wij gelobbyd, financiering gezocht, de juiste partijen om de tafel proberen te krijgen en juridisch sluitende overeenkomsten laten opstellen. Hoewel wij een kleine stichting zijn, hebben wij dit voor elkaar gekregen. De financiering is voor ca. de helft overgenomen door de overheid van Niger. Ook heeft de overheid haar mogelijkheden aangewend om ervoor te zorgen dat de contracten met de aannemer e.a. partijen zo goed mogelijk worden nageleefd. Als kers op de taart heeft de overheid de aansluiting van de waterinstallatie in Inadougoum doorgetrokken met een leidingstelsel, zodat alle omliggende dorpen, in totaal 10.000 mensen, een paar tappunten in hun eigen dorp kregen. Het project is nog, gezien de omvang, in de nazorgfase, maar heeft al veel andere ontwikkelingen in gang gezet. Zo is er een ziekenhuis gebouwd via een andere NGO en hebben wij een aanvraag ingediend bij de overheid voor de bouw van een middelbare school, die in 2016 gerealiseerd is. Onze pogingen om ‘slechts’ een aansluiting te krijgen op het waterbassin, hebben deze streek nu op de kaart gezet voor de overheid, andere NGO’s en instellingen en de mogelijkheid gecreëerd om het gebied te ontwikkelen. In 2014 heeft de regio een ambulance van de overheid gekregen. In datzelfde jaar heeft men een graanmolen aangeschaft voor de graanbank.

AMAN IMAN

Hoofdstuk 3 Project: Duurzame landbouw in de Sahel – Fase 2

Inleiding

Niger is volgens de VN-index van de menselijke ontwikkeling (2013)[1] het minst ontwikkelde land ter wereld. Zo'n 80 % van de bevolking werkt in de landbouwsector. Het land is erg vruchtbaar, maar door de droogte en het steeds instabielere regenseizoen (korter, maar heftiger) kan er maar zo'n 3% van het land effectief gebruikt worden voor landbouw. Graan, gierst en rijst worden hoofdzakelijk verbouwd, en er is dan ook een enorm tekort aan gevarieerde voedselbronnen, zoals verschillende soorten groenten en fruit.
De regentijd in Niger dient ervoor om de rivieren tijdelijk een zo groot mogelijk deel van het land water te brengen, waardoor boeren, vooral langs de kanten van de rivieren, gewassen kunnen verbouwen. Daarnaast wordt dit rivierwater ook gebruikt als drinkwater. Tijdelijke putten worden overal gegraven tijdens de regentijd en daarna, naarmate het grondwaterpeil weer snel zakt en deze putten droogvallen, steeds dichter richting de rivier en opdrogende poelen. Enkele maanden na de regentijd wordt de grond weer droog, hard en onbewerkbaar. Vee gaat dood en er is steeds minder drinkwater. Dit was, en is nog steeds op veel plekken in Niger, een jaarlijks patroon. Voorheen schreef de overheid van Niger voor dat de bevolking regenwater c.q. water dat tijdens de regentijd zorgde voor een forse vermeerdering van het rivierwater niet zomaar mocht opvangen, aftakken of in een bassin laten lopen. Aftappen van het water middels dijken of bassins was dus verboden.
Sinds enkele jaren voert de overheid echter een aanzienlijk verbeterd beleid, dat gericht is duurzaam waterbehoud en landbouwontwikkeling voor een toenemend aantal regio's in het land. Voorzieningen worden getroffen voor het opvangen en deskundig bewaren van regenwater, waardoor het zo lang mogelijk tot nut kan zijn voor de landbouwsector. Ook kunnen boerengemeenschappen in aanmerking komen voor een tractor en trainingen op het gebied van waterbehoud en landbouwontwikkeling op kosten van de overheid.

In de afgelopen jaren zijn er goede ontwikkelingen geweest in Inadougoum, in eerste instantie omdat wij als kleine stichting tot doel hadden (en nog steeds hebben) om Inadougoum en omgeving vooruit te helpen, met name op het gebied van schoon drinkwater. Met ondersteuning van de huidige regering is de regio rondom Inadougoum de laatste jaren nog verder ontwikkeld. Het voorliggende project betekent weer een grote stap voorwaarts.

[1] De **Human Development Index** (**HDI**) van de Verenigde Naties meet voornamelijk armoede, analfabetisme, onderwijs en levensverwachting in een bepaald land of gebied. http://hdr.undp.org/en/data

Duurzame landbouw in de Sahel 2016/2017

Enkele jaren geleden realiseerden wij ons als bestuur dat de mogelijkheden er lagen om een agrarisch project uit te voeren. Het beleid van de overheid bood goede randvoorwaarden voor een succesvolle implementatie, onze contacten in Niger zijn dusdanig dat een goede projectuitvoering kon worden gegarandeerd en de bevolking van Inadougoum had, als landbouw- en veeteeltboeren, echt ondersteuning nodig om de eigen productie te stimuleren en hierdoor hongersnood tegen te gaan. Een landbouwproject was dus een logisch vervolg op de projecten die we tot nu toe hebben gedaan en kon ertoe leiden dat de bevolking van Inadougoum in toenemende mate zelfvoorzienend werd.

In overleg met de inwoners van Inadougoum en de lokale afdeling van het Ministerie van Water en Natuur (Le Ministere de Hydraulique et de l'Environnement) zijn in 2015 de volgende doelstellingen vastgesteld:

- Voldoende irrigatiewater in Inadougoum om het hele jaar landbouw te kunnen bedrijven;
- Betere en frequentere oogsten, in eerste instantie in de dorpstuin en daarna op meer plekken in het dorp en in omliggende dorpen;
- Meer diversiteit van gewassen (o.m. mais, graan, groenten, aardappel, pompoen, tomaten en fruitbomen), waardoor het aantal ziektes als gevolg van eenzijdige voeding daalt;
- Vruchtbaardere grond door meer diversiteit van gewassen;
- Minder honger;
- Minder veesterfte door een gebrek aan veevoeding;
- Economische ontwikkeling.

Om deze doelstellingen te behalen zijn in 2016 de volgende werkzaamheden verricht:

- De aanleg van een waterbassin van 100 bij 100 meter in Inadougoum, waarin regenwater kan worden opgevangen tijdens het regenseizoen en dat afgedekt kan worden bewaard voor irrigatie tijdens het droge seizoen;
- De aanleg van een druppelirrigatiesysteem dat gewassen bevloeit door een druppelsgewijze aanvoer direct bij de basis van de plantjes. Hierdoor gaat er geen water verloren dat verder van de plantjes af nutteloos de grond inzakt.
- Het aansluiten van het waterbassin van 100 bij 100 meter op het druppelirrigatiesysteem d.m.v. leidingen en pompsystemen;
- Het aansluiten van de watertoren van de waterinstallatie (die we in het vorige project hebben gerealiseerd) op het nieuwe waterbassin om een tekort aan irrigatiewater te kunnen aanvullen;
- Het leveren van een tractor (gedoneerd door de overheid), landbouwgereedschappen en zaaigoed;
- Het ontginnen en omheinen (met een poort van drie meter breed) van twee stukken grond van elk 2,7 hectare, beschikbaar gesteld door de chiefs van Inadougoum aan de boerencoöperatie van Inadougoum;
- Het weer op peil brengen van het grondwater en zachter maken van de bovenste grondlagen door bermen aan te brengen. Het regenwater hoopt zich tijdens de regentijd binnen de bermen op en trekt langzaam de grond in, in plaats van dat het wegspoelt over de harde woestijngrond en vervolgens weer verdampt.
- Het voorlichten van de inwoners van Inadougoum over het nieuwe irrigatiesysteem, het bermensysteem en de nieuwe landbouwmogelijkheden. Het trainen van de boerencoöperatie van Inadougoum om het beschikbare stuk land effectief te bebouwen, door middel van het regelmatig wisselen van de gewassen, het gebruiken van de uitwerpselen van het vee voor bemesting en gebruik van de tractor.

Deze eerste fase is zeer succesvol verlopen. Door de behaalde resultaten, konden de boeren de dorpstuin bebouwen en toewerken naar drie tot vier oogsten per jaar, in plaats van de eenzijdige en beperkte oogst die tot voor kort slechts eenmaal per jaar mogelijk was, als het regenseizoen dit toestond. Er is veelzijdiger zaaigoed ingekocht, waardoor het hele jaar door verschillende gewassen verbouwd worden. De opbrengsten van de dorpstuin zijn bedoeld voor het algemeen nut van het dorp, en worden door de vrouwen verwerkt worden tot maaltijden voor scholen in Inadougoum en omliggende dorpjes en voor het lokale ziekenhuis, waar patiënten uit de hele omgeving liggen.

Resultaten in beeld

In mei 2016 is 5.4 ha landbouwgrond omheind (foto rechts). In dezelfde maand is een reservoir gegraven dat zich gedurende de regentijd vult, en waarvan de landbouwgrond in de droge tijd geirrigeerd kan worden. (foto onder)

Er is een irrigatiesysteem aangelegd en er is kafferkoren aangeplant. (foto's onder)

In Januari 2017 kon de eerste oogst binnengehaald worden. Voor het eerst hebben de dorpen een extra oogst gehad. De boeren konden pompoenen, aardappels, sperziebonen en nog veel meer producten binnen halen. De eerste grote stap naar een betere voedselvoorziening voor de dorpen is gezet.

De tractor met ploeg die de overheid heeft gedoneerd aan boerengemeenschappen, waaronder aan Inadougoum.

Duurzame landbouw in de Sahel 2018 - Fase 2

Probleemstelling

Een vast gegeven voor een boer in Niger is dat de helft van de oogst voor de mensen zelf is en de andere helft voor het ongedierte. Oogsten worden bewaard in kleine zelfgemaakte silo's, waarvan elke boerenfamilie er een heeft. (zie foto). Deze silo's beschermen de oogst niet tegen hitte, bederf, termieten en de faraomier, die erom bekend staat met een grote kolonie hele oogsten te kunnen vernietigen. Nu Inadougoum meer en betere oogsten heeft, is het ook zaak deze oogst goed te bewaren en beschermen, zodat ook in het droge seizoen de opbrengst van het land kan worden aangevuld met het overschot uit het vruchtbare seizoen, om zo voedseltekorten aan te vullen en ondervoeding en de gevolgen van eenzijdige voeding verder terug te dringen.

Doelstelling

In 2018 willen we de boerengezinnen van Inadougoum ondersteunen bij het behouden van de resultaten uit de oogsten, door te voorzien in een voorraadmagazijn, waarin de oogst relatief koel, veilig en lang bewaard kan worden. Dit magazijn wordt bovendien behandeld om termieten tegen te gaan. Ook zal het magazijn worden gebruikt om gereedschappen en materialen te bewaren, die nu veelal nog buiten blijven liggen, en om de tractor binnen te kunnen zetten, zodat deze met name in de regentijd niet teveel te lijden heeft.

Begunstigden

Inadougoum is met 3.000 inwoners een kleine en hechte gemeenschap. Ook met de omliggende dorpen (zoals Inkalafane, Burkina, Hamaji, Tiguirnassi, Tadiokourouzatte, Zanoutte, Zidiki en Matalabo) is er een hechte band en een cultuur van 'elkaar helpen waar mogelijk'. De boerenfamilies met de meeste kennis en ervaring werken in dit project dan ook samen in het belang van de rest van het dorp, en waar mogelijk met de andere dorpen.

Elk gezin heeft genoeg eigen land. Ook is er voldoende vee om met de uitwerpselen het land te bemesten. Het regenwaterbassin voorziet ook in water voor de eigen tuintjes van boerengezinnen. De bermen die opgeworpen zijn in de eerste fase, hebben voor het hele dorp gezorgd voor beter bewerkbaar land en een hoger grondwaterniveau. De boeren zijn er daarom ook verantwoordelijk voor om de andere boerenfamilies in het dorp te ondersteunen met kennis en kunde, zodat de eigen stukjes land ook vruchtbaar worden en bebouwd kunnen worden.

Aman Iman

Werkwijze en looptijd

Voor de projectuitvoering werken wij samen met de Nigerese NGO IDELA, die op haar beurt ook goede banden onderhoudt met lokale overheden, waaronder de regionale afdeling van het Ministerie van Water en Natuur. Het team van NGO IDELA zal de algehele controle op de uitvoering van het project op zich nemen. Wij werken al jaren samen met het lokale team en ervaren deze samenwerking als zeer betrouwbaar en professioneel.
Er is bovendien een commissie, bestaande uit leden van de gemeenschap zelf, die als projecteigenaar de eindverantwoordelijkheid heeft over het project. Onze contacten met de gemeenschap zijn dermate goed, dat wij zeer goed zicht hebben op en inzicht krijgen in de projectuitvoering en de behaalde resultaten. NGO IDELA is verantwoordelijk voor de bouw van het landbouwmagazijn in Inadougoum, in nauwe samenwerking met de dorpsbewoners zelf.
Het landbouwmagazijn wordt gebouwd naar het Réseda-model dat sterk wordt aangeraden door RECA Niger (Réseau National des Chambres d'Agriculture du Niger), het nationale netwerk van landbouwkamers in Niger (www.reca-niger.org). Dit type magazijn, gebouwd van klei, is ontwikkeld in 2004/2005 door het voormalige ILO / Reseda-project en wordt beschreven in o.m. het "operationeel actieplan van de uiensector van Niger" - Ministerie van Landbouwontwikkeling - PRODEX - april 2009. Hij is tevens onderdeel van het werkplan van RECA voor 2014 voor de uitvoering van het landbouwproductiviteitsprogramma voor West-Afrika (WAAPP Niger). Het magazijn wordt als volgt beschreven in haar functie voor de uiensector, maar wordt in meerdere sectoren gebruikt:
zijn ventilatieopeningen en goed bestudeerde rekken bevorderen de installatie van een bio-klimatologische atmosfeer in het magazijn; dankzij een natuurlijke convectie van lucht en een relatieve hygrometrie, slaagt men erin om temperaturen in de orde van 25-30 ° C vast te stellen waardoor de bollen van Violet van Galmi (een rode uiensoort) langdurig in de slaapstand blijven.

De looptijd van de uitvoerende fase is maximaal zes maanden, startend wanneer de financiering volledig beschikbaar is en bij voorkeur in januari 2019 zodat de infrastructurele werkzaamheden zijn afgerond als in juni het regenseizoen begint en de bouw bemoeilijkt wordt.

Beoogde resultaten

Output:
Een voorraadmagazijn, waarin de oogst relatief koel, veilig en lang bewaard kan worden.
Duurzame opslag van landbouwgereedschappen, materialen en zaden
Duurzame opslag van de tractor die door de overheid is gedoneerd in het kader van landbouwontwikkeling

Outcome:
Meer oogst die langer vers blijft en niet door termieten wordt opgegeten
Meer voedsel dat bij tegenvallende oogst beschikbaar is
Minder ondervoeding door een gebrek aan voeding met name bij kinderen en zieken
Minder negatieve gevolgen van eenzijdige voeding met name bij kinderen en zieken
Langer behoud van landbouwgereedschappen, materialen, zaden en de tractor

Toezicht op de uitvoering en evaluatie van de resultaten

Wij spelen een belangrijke rol bij het deskundig en verantwoordelijk monitoren van de werkzaamheden binnen het project. Daarom zullen wij met NGO IDELA een convenant maken, waar beide partijen hun handtekening onder zetten. Dit soort convenanten hebben we ook afgesloten voor alle andere projecten. Risico's proberen wij hiermee zoveel mogelijk te ondervangen. De begroting, betalingsvoorwaarden (achteraf, in deelbedragen en na rapportages) en de eisen die wij stellen aan uitvoering en rapportage worden specifiek opgenomen in het convenant en wordt door alle partijen onderschreven. Het convenant vormt de basis voor een goede vergelijking tussen de planning en de daadwerkelijke uitvoering.

Als bestuur van Stichting Aman-Iman staan wij vanuit Nederland geregeld in overleg met NGO IDELA en de lokale overheden in het kader van projectmanagement. Wij bewaken de belangen van de inwoners van Inadougoum, daar de mogelijkheden van de dorpsbewoners danig beperkt worden door de afgelegen locatie van het dorp, de afwezigheid van internet en telefonie en een gebrek aan een stukje ervaring met projectmanagement en zakelijk overleg met partijen als de overheid. Als de verbinding het toestaat, hebben wij zo vaak als mogelijk overleg met de mensen uit het dorp.

Over onze bevindingen uit het overleg met NGO IDELA en de mensen uit het dorp zelf brengen wij in Nederland verslag uit middels onze nieuwsbrieven en specifiek aan de grote gevers middels een financieel en inhoudelijke rapportage over het verloop en de resultaten van dit project.

Conclusie en hulpvraag

Hoewel wij een kleine vrijwilligersorganisatie zijn, hebben wij in de afgelopen jaren veel ervaring en kennis opgedaan hoe wij de gemeenschap van Inadougoum en de omliggende dorpen in deze regio van Niger kunnen helpen. Wij streven ernaar om gezinnen toegang tot schoon drinkwater, maar ook voldoende en gevarieerde voeding te bieden, om de uiterst onnodige sterfte door hongersnood, slechte voeding en vervuild drinkwater te voorkomen. Wij hebben, met steun van de overheid van Niger al veel bereikt. Wij zien dit project als een logisch vervolg op wat we eerder hebben gedaan. Het ondersteunt de ontwikkelingen van de afgelopen paar jaar op het gebied van landbouw en voorkomt onnodig verlies van oogsten, die hard nodig zijn.
Om dit project te kunnen uitvoeren, hebben wij als vrijwilligersorganisatie financiele ondersteuning nodig. Wij hopen daarom dat u onze werkwijze en het belang van dit project onderschrijft en vragen u om een bijdrage.

AMAN IMAN

Begroting

BEGROTING VOOR DE BOUW VAN EEN OPSLAGPLAATS VOOR TUINBOUWPRODUCTEN			
N°	**Aanwijzing van werken**	**Bedrag CFA**	**Bedrag EURO**
1	Installatie en opname koeling	1.500.000	€ 2.286,76
	Aankoop zonnepanelen voor energievoorziening van de koeling	349.000	€ 532,05
	Subtotaal 0	**1.849.000**	**€ 2.818,81**
I	**GRONDWERKEN**		
1.1	Implantatie	300.000	€ 457,35
1.2	Rill-opgravingen	24.960	€ 38,05
1.3	Vullen van opgravingen	7.722	€ 11,77
1.4	Laterietische dijk besproeien en verdichten	111.372	€ 169,79
	Subtotaal 1	**444.054**	**€ 676,96**
II	**STICHTING-ONDERBOUW**		
2.1	Betonnen netheid	78.000	€ 118,91
2.2	B.A. voor loopvaardigheid	421.200	€ 642,12
2.3	Metselwerk in agglos vol met 20	198.450	€ 302,54
2.4	B.A. voor lage keten	168.480	€ 256,85
2.5	B B.A. voor een oppervlaktevorm van 300 Kg / m3 inclusief krimpvoegen	594.000	€ 905,56
2.6	Anti termiet behandeling	100.000	€ 152,45
	Subtotaal 2	**1.560.130**	**€ 2.378,43**
III	**METSELWERK**		
3.1	Metselwerk in holle agglos van 15 x 20 x 40	948.100	€ 1.445,38
3.2	B.A. voor het bevestigen van bovendorpel, palen en hoge ketting	372.960	€ 568,58
	Subtotaal 3	**1.321.060**	**€ 2.013,96**
IV	**RAAMWERK-DEKKING**		
4.1	Framing van IPN 80 inclusief alle aspecten van uitvoering	1.164.000	€ 1.774,53
4.2	Travers in IPN 100 inclusief alle aspecten van uitvoering	190.400	€ 290,27
4.3	Deksel in zinken aluminium schaal van 7/10 dikte inclusief de uitvoering ervan	966.120	€ 1.472,86
4.5	Bitumineuze vilten	77.600	€ 118,30
4.6	Bekleding in een zinkaluminium dienblad met een dikte van 7/10 inclusief de uitvoering ervan	174.600	€ 266,18
4.7	Traverse en vierkante buis gevelsteun van 50 inclusief de uitvoering ervan	668.000	€ 1.018,37
	Subtotaal 4	**3.240.720**	**€ 4.940,50**
V	**PLAMUUR EN BEKLEDING**		
5.1	Interieurpleister gladgestreken op muren	394.000	€ 600,66
5.2	Tiroler buitenpleister	600.500	€ 915,47
	Subtotaal 5	**994.500**	**€ 1.516,12**
VI	**METALEN TIMMERWERK**		
6.1	F en P massieve plaatwerkdeur in vierkante buisframe van 50, 2 vleugels 200 X 250 + 3 haken en hangsloten	150.000	€ 228,68
6.2	F en P draadgaasframe voor hoge en lage ventilatie van 50 x 100	450.000	€ 686,03
	Subtotaal 6	**600.000**	**€ 914,70**
VII	**VERF**		
7.1	Fom verf op interieurpleister	394.000	€ 600,66
7.2	Olieverf op metaal en houten schrijnwerk	150.000	€ 228,68
	Subtotaal 7	**544.000**	**€ 829,33**
VIII	**ALGEMENE REINIGING VAN HET BOUWTERREIN**		
8.1	Interne en externe reiniging van het gebouw	50.000	€ 76,23
8.2	Levering en installatie van de identificatieplaat	300.000	€ 457,35
	Subtotaal 8	**350.000**	€ 533,58
IX	**VOORZIENINGEN**		
9.1	Pallets van 180 x 120 cm²	750.000	€ 1.143,38
9.2	Bureautafel	50.000	€ 76,23
9.3	Houten stoelen	80.000	€ 121,96
9.4	Balans	120.000	€ 182,94
9.5	Plafonnering	2.007.500	€ 3.060,45
	Subtotaal 9	**3.007.500**	**€ 4.584,95**
TOTAAL WERKEN		13.910.964	€ 21.207,35
Monitoring en evaluatie werkzaamheden 5%		695.548	€ 1.060,37
Kosten onvoorzien 5%		695.548	€ 1.060,37
Kosten fondsenwerving door BIS (6 % excl. BTW)			€ 1.693,62
TOTAAL GENERAAL		**15.302.060**	**€ 25.021,71**