EINDRAPPORT

PROJECT VOOR DE AANPASSING VAN DE LANDBOUWGRONDEN VAN 5.4 HA IN DE PLATTELANDSGEMEENTE KAO IN HET DEPARTEMENT TCHITABARADEN

NOVEMBER 2016

ONG IDELA
BP 24 : Tahoua
Tel : 96 48 47 82/21.615.214
Email: idelaong@yahoo.fr

EINDRAPPORT

1. INLEIDING

1. Titel van het project	PROJECT VOOR DE AANPASSING VAN DE LANDBOUWGRONDEN VAN 5.4 HA IN DE PLATTELANDSGEMEENTE KAO IN HET DEPARTEMENT TCHITABARADEN
2. Sectoren	WASH
3. Duur	3 maanden
4. Organiserende Partner	VZW IDELA /Tahoua

De VZW « Initiatives pour le développement local en Afrique » (initiatieven voor de lokale ontwikkeling in Afrika) gekend als « IDELA » heeft een contract afgesloten met de Nederlandse instelling « eau pour la vie » (water voor het leven) gekend als « AMAN-IMAN » voor het verlenen van een openbare dienst. Het gaat om de aanleg van een irrigatieperimeter in het dorp INADOUGOUM in de plattelandsgemeente Kao (departement Tchintabaraden).
Dit project zal 3 maanden duren en moet de levensomstandigheden van de bevolking in het eerder genoemde dorp (ongeveer 3.000 personen) verbeteren tijdens de overgangsperiode waarin de bevolking de landbouwproducten van het tegenseizoen teelt. Sinds het akkoord dat op 20 maart 2016 getekend werd, heeft de VZW IDELA zich ingespannen om de activiteiten van dit project te organiseren. Enkele van deze activiteiten zijn:

1. Sensibilisering en organisatie van de plaatselijke bevolking
2. Exacte beschrijving van de toestand van de bodem die zal aangepast worden
3. Werken voor het bouwen van de waterkering
4. Hekwerken op 700 ml
5. Toepassing van de irrigatiesystemen naar het voorbeeld van Californië
6. Samenstellen van een commissie die instaat voor het toezicht op de werkplaats

2. RAPPORT VAN DE ACTIVITEITEN VAN HET PROJECT

2.1 Activiteit 1: Sensibilisering, organisatie en lancering van het project:

De eerste activiteit van dit project was het informeren en sensibiliseren van de hulpbehoevenden. Tijdens deze eerste stap werd het project ook meteen gelanceerd. Deze activiteit werd geleid door de Uitvoerende secretaris van de VZW IDELA Mr. ABOUBACAR NASSER. De overige personen die aan deze activiteit deelnamen, waren;

•

•de burgemeester van de plattelandsgemeente KAO en de voorzitter van de commission foncière communale (cofocom) (commissie voor grondbeleid), Mr. HAMADI ROUSMAN

•de regionale voorzitter van de waterbouwkunde en waterzuivering van Tahoua, Mr. MATO HAROUNA. Hij staat in voor de technische opvolging van de werken

• de vertegenwoordiger van de instelling Aman-Iman, Mr. ABAKOULA ARGALALESS

• het dorpshoofd van Inadougoum.

Deze missie bestaat uit drie (03) punten:

• Het informeren van de plaatselijke autoriteiten en de bevolking van het dorp INADOUGOUM over het project voor de aanleg va een irrigatieperimeter. Het project wordt gefinancierd door de instelling AMAN-IMAN.

• Het uitleggen aan de plaatselijke autoriteiten en de bevolking van het dorp INADOUGOUM in welke stappen dit project zal verlopen. Daarnaast wordt de bevolking opgeroepen om volledig aan dit project mee te werken.

- Een duidelijke beschrijving geven van de toestand van de bodem van de grond die zal worden aangepast om conflicten en andere discussies te vermijden. Het enthousiasme van de bevolking van Inadougoum was duidelijk zichtbaar bij de aankondiging van de VZW IDELA. De mannen en vrouwen waren heel blij om te horen dat hun dorp binnenkort zal kunnen beschikken over 5.4 ha aan landbouwgrond die aan de weersomstandigheden zijn aangepast. Hierop zullen ze groenten kunnen telen. De bevolking werd nog enthousiaster toen de uitvoerende secretaris aankondigde dat de aanpassingswerken binnenkort van start zullen gaan en niet langer dan drie (03) maanden zullen duren. Dit betekent dat de bevolking al meteen na de winter aan de teelt van de producten van het buitenseizoen zal kunnen beginnen. Ze zouden tijdens de winter zelfs al kunnen experimenteren met groetenteelt.

Daarop namen de burgemeester van de plattelandsgemeente Kao en het dorpshoofd van Inadougoum het woord. Ze bedankten de organisatie Aman-Iman voor hun onophoudelijke inspanningen voor de bevolking van Inadougoum. De stichting heeft er ook alles aan gedaan om de investeringen te beschermen en efficiënt in te zetten.
Tijdens de uitleg over de verschillende stappen in de organisatie van het project maakte de uitvoerende secretaris van de VZW duidelijk dat de VZW IDELA volledig instaat voor de praktische organisatie van het project. Hierbij staat de vereniging onder technisch toezicht van het departementale bestuur van de waterbouwkunde en de waterzuivering en het departementale bestuur van de landbouwkunde in Tchintabaraden. Voor de aanwerving van onopgeleid personeel zal in de eerste plaats naar de lokale bevolking gekeken worden. Zo heeft de lokale bevolking een inkomen dat ze kan gebruiken om te voorzien in haar dagelijkse behoeften.
De duidelijke beschrijving van de toestand van de bodem van de grond die zal worden aangepast, was de laatste stap van deze eerste activiteit. Het is belangrijk om te weten dat Mr. **ALHOUSSEINI TOUNGOU** de landbouwgrond gedurende twaalf jaar ononderbroken gehuurd heeft (12 jaar). De andere voorwaarden voor de huur van deze grond kunnen teruggevonden worden in de akte voor grondtransactie. Deze laatste werd geformaliseerd in een akte die opgesteld werd door de commissie voor grondbeleid. Deze commissie werd op de lanceringsdag van het project vertegenwoordigd door haar voorzitter, de burgemeester van Kao.

2.2 Activiteit 2. Werken voor het realiseren van de Waterkering

Aan de werken voor het realiseren van de waterkering ging een grondig topografisch onderzoek vooraf om zo een beter inzicht in de helling van het landschap te krijgen. Het doel van deze werken is om de toegangsweg van het water beter te plaatsen zodat het water uit het noordelijke stroomgebied naar de waterkering vloeit. Daarna werden bodemboringen uitgevoerd om een beter inzicht te krijgen in de samenstelling van de bodem. Zo kan ook vermeden worden dat er in de ondoordringbare kleilaag geboord wordt. Uit de bodemboringen blijkt dat de optimale diepte voor de waterkering 1 m is.

Voor de graafwerken werd beroep gedaan op de graafmachines van het merk Bull.

Dankzij deze werken kon een waterkering van 100 m x 100 m x 1 m, wat gelijk staat aan een volume van 10.000 m3, gebouwd worden. Daarnaast werd een dam van gestorte steen (Rock-fill) opwaarts van de waterkering gebouwd om de snelheid van het water te breken en zo erosie te vermijden.

2.3 Activiteit 3. Hekwerken

De voorbereidingen op het plaatsen van de hekwerken zijn ook op 05/05/2016 begonnen. Het plaatsen van de hekwerken werd tegelijkertijd uitgevoerd met de onderstaande werken

- Het maken van 31 rollen gaashek van 50 en 25 m lang
- Het maken van 225 eenvoudige hoekprofielen
- Het maken van 14 midden profielen
- Het maken van 8 hoekprofielen
- De aankoop van draadspanners en gegalvaniseerde draad
- De bouw van een metalen poort van 3*1.8 m
- Het vervoeren van materiaal naar de werkplaats
- Het plaatsen van de hekken

Er werd een hek van 775 ml geplaatst in Inadougoum. Dit is 75 ml meer dan voorzien. Deze verhoging is te wijten aan het ongelijke reliëf van de werkplaats. Een poort van 3*1.8 m met een slot werd aan de ingang van de landbouwgrond geplaatst om de werkplaats tegen mogelijke schade door dieren te beschermen.

Bij de werkplaats werd ook een bord geplaatst dat de sponsor van het project (de stichting Aman-Iman) en de VZW die instaat voor de organisatie van het project (IDELA) vermeldt.

2.2. Het plaatsen van een extra waterreservoir

Dit is een van de aanbevelingen van de commissie die instaat voor het technische toezicht, bestaande uit

- de regionale voorzitter van de waterbouwkunde en de waterzuivering in Tahoua
- de departementale voorzitter van de landbouwkunde in Tahoua
- de departementale voorzitter van de waterbouwkunde in Tchintabaraden,
- de departementale voorzitter van de landbouwkunde in Tchintabaraden
- de burgemeester van de gemeente Kao

Op 03/05/2016 werd in Inadougoum een reservoir van 6mx5mx1m geplaatst. Deze plaatsing zal aansluiten bij de boringen om op elke onvoorziene omstandigheid voorbereid te zijn.
De VZW is op deze aanbeveling ingegaan en heeft het reservoir ontworpen volgens de instructies van de technische commissie.

2.3. Installatie van de irrigatiesystemen naar Californisch voorbeeld

Het model van de irrigatiesystemen werd voor de installatie eerst met de technische diensten besproken.

De buizen die gebruikt worden, werden gemaakt uit PVC 63 zoals getoond op de bovenstaande foto's. De buizen werden in greppels geplaatst waarvan het rechte snijvlak 0.40 x 0.50 is. Elke 6 m werden een irrigatiepijpen geplaatst; deze pijpen werden met beton vastgezet. Hiervoor werden betonplaten van 0.30 x 0.30 met een dichtheid van 250 kg/m3 gemaakt.
In totaal werd een systeem van 660 ml geplaatst, wat langer is dan voorzien. Deze overschrijding is ook te wijten aan het onregelmatige natuurlijke landschap.

Na een analyse van de samenstelling van de irrigatiesystemen werden op aanraden van de technische dienst twee extra reservoirs van 2x1x1 m gebouwd. Ook deze reservoirs maakten geen deel uit van het originele project.

2.3. Steunpalen voor fruitbomen

Er werden steunpalen voor mangobomen geplaatst op de landbouwgronden. In totaal werden er 200 mangobomen geplant in de maand augustus van 2016. De VZW IDELA heeft een boomverzorger aangenomen om de bomen te planten, in de hoop zo enkele geïnteresseerde producenten aan te trekken.
Deze manier van planten heeft ervoor gezorgd dat 90% van de mango's gezond bleef. Slechts 09 mangobomen overleefden het waarschijnlijk niet door een gebrek aan water.

2.4. Bouw van de dam met gestorte steen

Opwaarts van de waterkering werd een dam met gestorte steen gebouwd. Het doel van de dam is om het transport van vast materiaal richting de waterkering tegen te houden zodat deze niet zou dichtslibben.

2.5. Het samenstellen van de commissie die instaat voor het beheer van het project

De voorlopige commissie die instaat voor het beheer van het project bestaat uit 02 personen en werd aan het begin van de werken in het leven geroepen. De definitieve commissie werd op 25 oktober 2016, een periode waaraan de hulpbehoevende gemeenschap veel middelen ter beschikking had, samengesteld. De leden van de voorlopige commissie dienden als tussenpersonen tussen de agenten van de VZW en de rest van de gemeenschap. De voorlopige commissie stond in voor de opvolging van de werken en de medewerking van de gemeenschap aan het initiatief. De definitie commissie nam het nadien over en heeft toen de materialen ontvangen (waterpompen, fytosanitaire producten en andere landbouwmaterialen).

Voordat met de materialen aan de slag gegaan kon worden, moest een opleiding van 2 dagen gevolgd worden. Aan deze opleiding namen een twintigtal mannelijke en vrouwelijke producenten deel. De opleiding behandelde de volgende thema’s:

- Gebruik van de waterpompen
- Inrichting van de percelen
- Kweektechnieken
- Waterbeheer op de percelen

2.6. Commissie voor technisch toezicht

Een commissie die instaat voor het technische toezicht bestaande uit de departementale voorzitter van de waterbouwkunde in Tchintabaraden en de departementale voorzitter van de landbouwkunde in Tchintabaraden heeft op 10/06/2016 de werkplaats bezocht. De commissie heeft toen de voortgang van de werken aan de irrigatiesystemen naar Californisch voorbeeld en de werking van de waterkering na de eerste regenbuien gecontroleerd. Over het algemeen werkt de waterkering naar behoren. Het binnendringende water wordt voor het grootste deel geabsorbeerd door de kleilaag.

De commissie heeft de VZW IDELA toch aanbevolen om enkele aanpassing door te voeren om de kwaliteit van de werken en de weerbaarheid voor onvoorziene omstandigheden te verbeteren. De belangrijkste aanbeveling was

- het uitvoeren van enkele boringen op de werkplaats ten aanzien van de vertraging van de boorwerken in Inadougoum alvorens het reservoir te plaatsen.

3. <u>Het betrekken van de hulpbehoevenden in het uitvoeren van de activiteiten van het project</u>

Het betrekken van de hulpbehoevenden bij het uitvoeren van dit project verliep vlekkeloos en efficiënt. Er is nooit iets fout gelopen. Een bewijs van het respect voor dit project is de medewerking van de hulpbehoevenden aan de vergaderingen voor planning onder leiding van de voorlopige commissie en de beschikbaarheid en de betrokkenheid van de leden van de eerder genoemde commissies bij het project.

Gevolgen van het project voor de vrouwen

Het is te vroeg om een uitspraak te doen over de gevolgen van het project voor de vrouwen en de andere kwetsbare lagen van het dorp. Het project bevindt zich namelijk nog in de eerste fase. De VZW IDELA wou toch al eens experimenteren met het kweken van tomaten op de landbouwgronden tijdens de winter. Spijtig genoeg was er overal op de gronden al gierst geplant, die aan de bevolking geschonken werd door de sponsor. Deze dacht dat de kweek pas na de winter zou beginnen.

5. Aanbevelingen

- Het voorzien van een ondersteunend systeem waarbij lokaal raad gegeven wordt
- Het voorzien van diepe boorwerken voor de groenteteelt