

Lerend Netwerk Moestuinen

Week van de 4^{de} Pijler - 22/03/2023



STICHTING

HUBI & VINCIANE

Werken aan een droom met Benin

Inhoud presentatie

- Korte voorstelling Stichting Hubi & Vinciane (SHV)
- Project « Aanleg van groentetuinen in 13 dorpen in de regio Borgou in Benin »
 - Wat zijn de doelstellingen van het project?
 - Wat is er gerealiseerd?
 - Wat zijn de eerste ervaringen?
 - Hoe wordt de uitbating van de groentetuinen op termijn verzekerd?
- Vragen / discussie?

SHV: 40 JAAR HISTORIEK



- 4de Pijlerorganisatie
- Actief in Benin - regio Borgou sinds 1982
- Streekontwikkeling met activiteiten in gezondheidszorg, onderwijs, landbouw en ondernemerschap
- Overkoepelend programma voor “bestrijding van malnutritie bij jonge kinderen”
- 100% vrijwilligers in België, een 20-tal betaalde medewerkers in Benin
- Meer info: www.hubi-vinciane.be



Actief in Gezondheidszorg, Onderwijs en Landbouw met focus op aanpak van Malnutritie



PROGRAMMA MALNUTRITIE in 65 dorpen: screening - behandeling - preventie



- Regelmatige screening op symptomen van ondervoeding bij meer dan 12.500 kinderen jonger dan 5 jaar
- Daling van ernstig ondervoede kinderen van 13 % in 2018 tot minder dan 3 % in 2022
- Behandeling van ondervoede kinderen in de dorpen, in gezondheidscentra en in de regio-ziekenhuizen van Boko en Papané
- Opleiding van meer dan 250 « relais communautaires » in de 65 dorpen
- Organisatie van kook-workshops om concepten van « gezonde voeding » aan te leren bij jonge moeders

Project in het kader van bestrijding van malnutritie: aanleg van 13 gemeenschappelijke groentetuinen



Gemeenschappelijke groentetuinen: objectieven

- De **verbetering van de lokale productie van gezond geteelde groenten** in rurale dorpen waar SHV het malnutritie-programma uitvoert.
- De **vermindering van het aantal kwalitatief ondervoede kinderen** door de verhoogde beschikbaarheid van groenten aan betaalbare prijzen.
- Het **telen van groenten** mogelijk maken **in het droog seizoen** van einde oktober tot einde mei (7 maanden, de regio Borgou ligt in een semi-arië gebied). Hierdoor zal er minder (kwalitatieve) voedselschaarste zijn in het voorjaar.
- Het **stimuleren van « ecologische verantwoorde » groenteteelt**, door het begeleiden van de vrouwen door landbouwtechnici van SHV rond verantwoorde teelttechnieken.
- Het **stimuleren van ondernemerschap** en het **verschaffen van een inkomen uit tuinbouw** aan een 15-tal gezinnen per groentetuin (195 gezinnen in totaal).

Gemeenschappelijke groentetuinen: wat is er gerealiseerd sinds september 2021?



Gemeenschappelijke groentetuinen: wat is er gerealiseerd sinds september 2021?

- **Identificatie van terreinen** (gemene gronden) voor groenteteelt van 0,75 tot 1 ha in de onmiddellijke nabijheid van dorpen waar SHV haar malnutritieprogramma uitvoert.
- **Overleg met de gemeentebesturen van N'Dali en Tchaourou** om te verzekeren dat deze terreinen niet voor andere doeleinden (bv. woningbouw) zullen gebruikt worden in de volgende 10 à 15 jaar. Dit heeft initiëel wat vertraging met zich meegebracht, maar was wel noodzakelijk om de investering in infrastructuur op langere termijn
- **Aanleg van de infrastructuur (na selectie lokale aannemers):** boren van een waterput voor irrigatie, bouw van een watertoren (château d'eau), installatie van een pomp op zonne-energie voor het vullen van het waterreservoir en aanleg van een waterdistributie met 16 aansluitpunten per groentetuin.
- **Selectie van een 15-tal gemotiveerde deelnemers** (voornamelijk vrouwen) voor de uitbating van de groentetuin
- **Aanwerving door SHV van een extra landbouwtechnicus** voor de begeleiding van de groentetelers (samen met twee ervaren landbouwtechnici van SHV)
- Het **teeltklaar maken van de terreinen** en het **ter beschikking stellen van plantmateriaal** voor eerste teeltperiode
- Het **opzetten en begeleiden van de lokale coöperatieven** voor het beheer van de installaties en de uitbating van tuinen. 20 % van de inkomsten uit verkoop groenten wordt in de kas van de coöperatieve gehouden om de infrastructuur te kunnen onderhouden na een opstartfase van +/- 18 maanden.
- **Start uitbating** in période mei – juli 2022 **en oogsten van eerste groenten** einde augustus – begin september.

Gemeenschappelijke groentetuinen: aanleg infrastructuur

Jardins communautaires dans les
communes de Tchaourou et N'Dali

Comment fonctionnent les chateaux d'eau et
systèmes d'irrigation ?



FONDATION
HUBI & VINCIANE

Réaliser un rêve avec le Bénin

Gemeenschappelijke groentetuinen: verbetering infrastructuur / mogelijke problemen ?

- **Aanleg van verbeterde irrigatie via sprinklers** (zie voorbeeld Ferme de Sokounon). Dit is een belangrijke meerkost van de installatie met ook meer onderhoud op termijn, maar leidt wel tot een betere waterbenutting en een verhoogde efficiëntie bij onderhoud tuin.
- **Voorzien van tuinslangen**, die kunnen aangesloten worden op de waterkranen. Kostprijs van (bv.) 4 tuinslangen per groentetuin is « maar » 100 €. SHV zal de coöperatieven aanzetten om deze investering te doen met de eerste opbrengsten van de verkoop van groenten (en de 20 % inhouding op de verkoop van groenten)
- **Waterdruk is niet voldoende hoog om water goed te verdelen:** dimensionering en hoogte van opslagtanken is belangrijk en daarnaast ook de diameter van de buizen van het irrigatiesysteem (verkleinen buizen aan distributiepunt om zo de druk te verhogen)
- **Water voor irrigatie versus drinkbaar water:** indien mogelijk (kostprijs?) wordt best een « forage » aangelegd tot op drinkwaterlagen, dit om te vermijden dat « minder goed » irrigatiewater van de groentetuin toch gebruikt wordt als drinkwater.
- **Beschadiging (vernieling / diefstal) van infrastructuur:** tuinen moeten in onmiddellijke omgeving van dorpen liggen om een minimale sociale controle te kunnen uitvoeren.



Gemeenschappelijke groentetuinen: wat is de kostprijs voor aanleg en begeleiding?

- Infrastructuur voor aanleg één groentetuin van max. 1 ha:
 - Putboring, « château d'eau », zonnepanelen, pomp: 3.500 €
 - Aanleg opslagtank, waterdistributie met leidingen en kraantjes: 2.600 €
- Opstart en teeltadvies:
 - Aankoop zaaigoed en initiële opleiding van 15 deelnemers per groentetuin: 250 €
 - Begeleiding door landbouwtechnici SHV gedurende een periode van 18 maanden: 900 €
- Begeleiding coöperatieven:
 - Begeleiding opstart en goede werking coöperatieven gedurende min. 3 jaar: 200 €
- Opleidingen gezonde voeding (in het kader van bestrijding malnutritie):
 - 3 sessies in periode van 12 maanden na aanleg infrastructuur: 150 €
- Reserve voor bijkomende financiële tussenkomst in eerste 18 maanden (5% budget):
 - bv. Aankoop tuinslangen, reparatie van infrastructuur: 400 €

Totaal per groentetuin: +/- 8.000 €. Indien er geopteerd wordt voor betere irrigatie met sprinklers moet er op een meerprijs van +/- 1.500 € gerekend worden.

Gemeenschappelijke groentetuinen: eerste getuigenissen van deelnemers!

Les jardins communautaires dans les
communes de Tchaourou et N'Dali ont des
impacts dans la vie des bénéficiaires
Leurs témoignages ...



FONDATION
HUBI & VINCIANE
Réaliser un rêve avec le Bénin

Gemeenschappelijke groentetuinen: wat zorgt ervoor dat kans op succes groot is?

- SHV is al verschillende jaren actief in de dorpen waar groentetuinen worden aangelegd en werkt er in verschillende domeinen (malnutritie, watervoorziening, uitbouw scholen en landbouwondernemerschap).
- De initiële investering voor de aanleg van de infrastructuur wordt bijna integraal door SHV gedragen (via fondsenwerving en subsidies).
- Er worden coöperatieven opgezet voor het beheer en de uitbating van de installaties. Hierbij is er begeleiding door SHV om ervoor te zorgen dat de investeringen op langere termijn renderen en ten goede komen van de lokale bevolking.
- De installaties zijn kwaliteitsvol maar aangepast aan de lokale omstandigheden.
- We werken in de groentetuinen in de afgelegen dorpen voornamelijk met jonge vrouwen. Zij kunnen de zorg voor kinderen combineren met een tuinbouwactiviteit, en dit bezorgt hen ook meer financiële autonomie.

Gemeenschappelijke groentetuinen: nog wat sfeerbeelden!



Gemeenschappelijke groentetuinen: nog wat sfeerbeelden!



Gemeenschappelijke groentetuinen: vragen en discussie?



Pascale Van Assche : pascale@hubi-vinciane.be

Pol Vanmellaert: pol@hubi-vinciane.be

Zie ook: hubi-vinciane.be/de-dertien-gemeenschappelijke-moestuinen-zijn-klaar/

Lerend Netwerk Moestuinen

Week van de 4^{de} Pijler - 22/03/2023



STICHTING

HUBI & VINCIANE

Werken aan een droom met Benin