

Ministerie van Regionale Ontwikkeling

Directoraat Agrarische Ontwikkeling Binnenland

Projectvoorstel:

Project podosirie kwekerij in
Regio oost

E. Pontjosentono
C. Misiekaba
L. Sieda
Dhr. Troon

Inhoudsopgave

1. Woord vooraf	3
2. Achtergrond	4
3. Probleemstelling	5
4. Doelstelling en verwachte resultaten	6
5. Strategie	6
6. Projectbeschrijving	8
6.1. Activiteitenkalender	10
6.2. Organisatie en management	11
6.3. Evaluatie en rapportage	11
6.4. Risico analyse	12
6.5. Financiering	13
6.6. Follow up	13
7. Budget	14

Bijlagen

1. Woord vooraf

Het Directoraat Agrarische Ontwikkeling Binnenland heeft als doel het garanderen van voedselzekerheid en voedselveiligheid en het creëren van werkgelegenheid in het binnenland in de agrarische sector. In het kader van de verhoging van de productie, teneinde te voldoen aan bovengestelde doelen is er een project voorstel vervaardigd. Het is de bedoeling dat dit projectvoorstel toepasbaar gemaakt kan worden in elk willekeurig aangewezen gebied in het binnenland.

2. Achtergrond

Het binnenland van Suriname omvat de districten Brokopondo, Sipaliwini en delen van Marowijne en Para. Het beslaat 80% van de landmassa van Suriname en wordt hoofdzakelijk bewoond door tribale groepen, marrons en inheemse stammen. Deze maken samen 15% (70.000 personen) uit van de bevolking van Suriname¹.

Het binnenland van Suriname behoort tot het achtergestelde deel van de samenleving. Over het algemeen is het binnenland moeilijk bereikbaar door de slechte infrastructuur en zijn daardoor ook minder ontwikkeld. Het binnenland is niet alleen achter op het gebied van onderwijs maar ook op het agrarisch gebied. Er is weinig geïnvesteerd in de agrarische ontwikkeling in Suriname, omdat men meer heil zag in de mijnbouwsector. De laatste ontwikkelingen mondiaal en in Suriname vooral met het wegtrekken van Billiton en Suralco drukt ons met de neus op de feiten, om bijzonder aandacht te geven aan de agrarische sector. Immers agrarische bedrijvigheid dat even oud is als het menselijk bestaan zal er net zolang zijn als er mensen er op aarde zullen zijn. Van het binnenland weten wij dat de mensen het shifting cultivation systeem toepassen. Zij leven voornamelijk van landbouw, jacht en visserij. Landbouw is daarbij de belangrijkste. De voornaamste gewassen die zij telen zijn rijst en andere aardgewassen. De mensen genieten ook van bosproducten, welke in de laatste jaren ook economisch ermee wordt bedreven, zowel nationaal als internationaal. Een van de bekendste bosproducten onder de binnenlandse agrariers is podosirie. Podosirie is een van de rijke energiebron voor de binnenlandbewoners.

De podosirie groeit merendeels in zwamp- en modderachtige gebieden, omdat het plant heel veel vocht nodig heeft voor een goede productie. De podosirie doet aan zelfvermeerdering, waardoor er constant podosirie te vinden zijn in bovengenoemde gebieden. Door de regelmatige oogst van podosirie voor economische doeleinden, zijn er in de laatste jaren een teruggang gemerkt van podosirie bomen. Er wordt daarom nu plannen gemaakt om podosirie bewust te gaan telen, zodat er voldoen kan worden aan de internationale vraag naar podosirie. Hier en daar zijn er een paar agrariers bezig met het telen van podosirie, maar dat is niet voldoende. Om te komen tot de productieverbodiging is het van belang dat er moderne teelttechnische methoden worden geïntroduceerd en toegepast, welke uiteindelijk resulteert in de inkomstenverbodiging en deviezengenerering van de agrariers.

3. Het Probleem

Er wordt lange afstanden afgelegd om podosirie in zwampachtige gebieden te gaan oogsten, omdat ze van nature daar hun groei hebben gevonden. Tegenwoordig is dat nog steeds het geval en de mensen zien tegenwoordig weinig perspectieven in de agrarische sector daar in het binnenland, vanwege de gebrekkige infrastructuur, zware handenarbeid, verouderde teelttechnieken, zeer gebrekkige/ geen transport en afzet.

Een ander probleem waarmee de agrariers te maken hebben is de toegang tot kredietfaciliteiten.

Een ander probleem is ontberen van zekerheid op de grond.

Doordat de meeste agrariers niet georganiseerd zijn, worden er veel kansen gemist. Zo treedt er verlies op van menskracht, productie en afzet. Hiermee wordt bedoeld dat er weining of geen samenwerking onder de agrariers, vanaf planten tot verwerken.

De afwezigheid van een kwekerij voor het maken van plant- en pootmateriaal, heeft een nadelige gevolg dat men niet bewust kan gaan telen, waardoor de productie van podosirie omlaag blijft.

De bovenstaande problemen strekken zich meer uit over het oostelijk gedeelte van suriname onder andere Marowijne , Tapanahony en lawa.

De overheid zal de voortouw moeten nemen om deze problemen binnen de agrarische sector in het binnenland structureel en duurzaam aan te pakken. Denk maar aan opzetten van kwekerijen, marketing en kredietfaciliteiten. Sommige NGO's hebben in het verleden pogingen ondernomen om een bijdrage te leveren in de oplossing van eerder genoemde problemen, maar dit heeft niet geleid tot het gewenste resultaat, omdat het niet structureel en duurzaam was.

Dit projectvoorstel zal een aanzet zijn om de problemen in de bosvruchtenteelt van het binnenland, met name podosirie , structureel en duurzaam aan te pakken.

4. Doelstellingen

Algemeen doel:

Het garanderen van voedselzekerheid, voedselveiligheid en het creëren van werkgelegenheid in het binnenland in de agrarische sector.

Project doel:

- Het verhogen van de verdien capaciteit van de podosirie telers in het marowijne gebied door verhoging van de podosirie productie en zodoende hen in staat te stellen om bij te dragen aan de duurzame verbetering van de leefsituatie van hun dorp
- Het stimuleren en bevorderen van de samenwerking tussen de agrariers
- Het stimuleren en bevorderen van de agrariers in het beoefenen van podosirieteelt

Betrokkenheid van de doelgroep:

Het is de bedoeling dat de lokale gemeenschap en/of de schoolkinderen actief zullen participeren. Na beëindiging van het project zullen zij over de kennis en kunde beschikken om zelf toe te passen in hun arealen. Het dorpsbestuur heeft reeds de toezegging gedaan voor het ondersteunen van dit project.

5. Strategie

De realisering van de doelstellingen zal worden bewerkstelligd door:

1. Het opzetten van een eigen kwekerij aan de oostwest verbinding
2. Mobilisatie: Het motiveren en mobiliseren van de dorpsbewoners en stakeholders om mee te doen aan het project;
3. Capaciteits opbouw. Door de agrariers voorlichting, skills en tools te geven om dit project uit te voeren, zelfstandig te continueren en het organiseren/versterken van de agrariers in de cooperatieve vereniging
4. Treffen van infrastructurele voorziening.
5. Marketing
6. Toegang tot kredietfaciliteiten binnen het bereik van de agrariers brengen
7. Bewerkstelligen dat wet en regelgeving in place worden gebracht tav rechtszekerheid op de gronden

Uitvoerbaarheid van het project

Technisch

Bij de uitvoer van dit project zal er technische assistentie ingeroepen worden van de volgende organisaties: Ministerie van LVV, IICA, Celos en andere relevante actoren.

Institutioneel

Het project zal worden uitgevoerd in een samenwerkingsverband van het directoraat agrarische ontwikkeling binnenland, het ministerie van LVV, IICA, Celos, dorpsbestuur en de stakeholders. De diverse instanties beschikken over voldoende institutionele capaciteit om het project succesvol uit te voeren.

Financieel

De kosten voor de uitvoer van dit project komen ten koste van de overheidsbegroting en/of andere financiële instellingen (donors).

Millieu

Schade aan het milieu wordt zoveel mogelijk beperkt. Het project zal dan een positieve bijdrage leveren aan het milieu, omdat men nieuwe methoden aan gaat leren om podosirie te verbouwen, waardoor het steeds openkappen en branden van nieuwe gronden (roofbouw) tot het verleden gaat behoren.

Resultaten

De bedoeling is dat er per jaar 200 agrariers voorzien zal worden van plantmateriaal. 1 hectare is 625 plantjes. Per agrariër is het 2 x 625 plantjes is 1250 plantjes voor 2 ha.

Voor 200 agrariërs komt dit totaal op 250.000 plantjes. D.w.z. elke week zal er 5000 plantjes worden gemaakt.

Een podosirie palm boom begint te bloeien na het 3^e of 4^e jaar. Per jaar kan men 2 keren oogsten. Een podosirie boom levert per oogst 4 tot 8 bossen. 1 hectare podosirie levert minimaal 200 rijst zakken podosirie van 25 kg.

Dat is $200 \times 25 \text{ kg} = 5000 \text{ kg}$. 1 zak podosirie van 25 kg kost tegenwoordig 600 srd. 200 zakken is $200 \times 600 \text{ srd} = 120.000 \text{ srd}$ voor een hectare en dat is \$16.000.

Per jaar is 2 keren oogsten en dat is $2 \times \$16.000 = \$ 32.000$

6. Project beschrijving

Het project omvat alle activiteiten die nodig zijn om bovenstaande doelstellingen te realiseren vanaf de voorbereiding tot eindfase van het project.

De volgende activiteiten zullen uitgevoerd worden:

1. gebruikmaking graafmachine voor grondbewerking
2. Opzetten van eigen kwekerij
3. Mobilisatie en registratie
4. Het planten
5. Verzorging
6. Oogsten
7. Verpakken/opslag
8. Afzet / marketing
9. Kansen creëren tot kredietfaciliteiten
10. Wet en regelgeving tav rechtszekerheid op de gronden

1. **Graafmachine.** Dit zal geschieden vanuit de overheid met name ministerie van regionale ontwikkeling
2. **Opzetten kwekerij.** Hierbij zal er een plantenkas worden opgezet en een beheerderswoning om toezicht te houden op de plantenkas. Bij het maken van plantmateriaal zal LVV en bestuursdienst ons bijstaan voor het leveren van podosirierzaden.

3. Mobilisatie en registratie

Activiteiten:

1. **Consultatie** van dorpsbestuur, bestuursdienst
2. Het **houden van informatie rond** (3) omtrent het project voor de plaatselijke gemeenschap en relevante stakeholders om een zo groot mogelijke draagvlak te verkrijgen en dit zal plaatsvinden in het gebouw van de commissariaat

Voorwaarden deelname project:

- Beschikken over minimaal 2 hectare grond in het marowijne gebied

3. **Inschrijving** van geïntereseerden **voor deelname** aan het project; dit zal samen geschieden met ondersteuning van de bestuurdienst
4. **Samenstelling van counterpart groep** uit de gemeenschap Marowijne, om het project te helpen trekken onder andere informeren aan geïntereseerden. Per 12 maanden zal er 200 agrariers worden voorzien van plantmateriaal.
- 5 **Grond bewerking en waterput**
De grondbewerking zal machinaal aangepakt worden door een graafmachine en het graven van een grote waterput op de locatie van kwekerij.
- 6 **Opzetten kwekerij**
Er zal een kwekerij worden opgezet om te voorzien in kwalitatief plantmateriaal. Per week zal er minimaal 5000 plantjes worden gemaakt.
- 7 **Het planten.**
Podosirie zullen geplant worden in een plantverband van 4m bij 4m. 625 plantjes per hectare.
- 8 **De verzorging**
Er zal zo min mogelijk gebruik worden gemaakt van anorganische bemestings en bestrijdingsmiddelen.
- 9 **Oogsten**
Het oogsten zal plaats vinden d.m.v. een aangepaste oogstmachine die wordt aangedreven door de tractor.
- 10 **Verpakken / opslag**
De podosiriebessen zal worden verpakt in zakken.

Opslag
De producten worden ondergebracht in magazijn ruimten.
- 11 **Afzet / marketing**
Het garanderen van duurzame afzet en marketing lijn.
- 12 **Kansen creëren tot kredietfaciliteiten**
- 13 **Wet en regelgeving tav rechtszekerheid op de gronden**

Activiteiten kalender

	Aug 2017	Sept 2017	Oct 2017	Nov 2017	Dec 2017	Jan 2018	Feb 2018	Mrt 2018	Apr 2018	Mei 2018	Juni 2018
ACTIVITEIT											
Mobilisatie	x	x									
Grondbewerking/inrichting van de grond		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Opzetten van kwalitatieve kwekerij			x	x	x	x	x	x	x	x	x
Het planten			X	X	X	X	x	x	x	x	x
Verzorging			X	X	X	X	x	x	x	x	x
Oogsten											
Verpakken/opslag											
Afzet / marketing											
Kansen creëren tot kredietfaciliteiten									X	X	X
Wet en regelgeving tav rechtszekerheid op de gronden							X	X	X	X	X

Organisatie en management

Het projectteam bestaat uit de coordinator regio oost en ressortleiders regio oost, van het directoraat agrarische ontwikkeling binnenland en de counterpartgroep. De coordinatoren van het directoraat agrarische ontwikkeling zal optreden als project leiders. DAOB zal zorgen voor de voorlichting aan de dorpsbewoners en stakeholders. Het ministerie van LVV, IICA en Celos zullen DAOB assisteren in distributie plantmateriaal, bodemonderzoek en gewasonderzoek. Het project team van regio oost van het directoraat agrarische ontwikkeling zullen het geheel monitoren. De dorpsbewoners en stakeholders zullen actief participeren bij het project, vanaf het openmaken/schoonmaak van de grond tot de productie.

Er zal een beheerder worden geplaatst op het locatie van podosiriekwekerij om toezicht te houden op de kwekerij. Er zal een overeenkomst met de beheerder worden gesloten.

Evaluatie, monitoring en rapportage

Evaluatie

Het project zal tussentijds aan het eind van elke maand worden geevalueerd door het coördinatie team. Aan het eind van het project zal er een eind evaluatie plaatsvinden.

Bij de tussentijdse evaluatie zal worden nagegaan of

1. de plantjes goed zijn geplant
2. mogelijke problemen of beperkingen zijn opgeheven
3. wat de geleerde lessen zijn

Het project zal worden geevalueerd op zowel de effectiviteit als de efficiëntie.

Bij het meten van de effectiviteit en de efficiëntie zal zowel het organisatorische als het financiële aspect worden geëvalueerd.

Monitoring

Het project zal gemonitord worden door het projectteam op de volgende tijden:

Maandelijkse

- Nagaan welke activiteiten gaande zijn
- Nagaan of er voortgang wordt geboekt
- Nagaan of de gebruikte middelen in overeenstemming zijn met de voortgang van het project.

Kwartaal

- Nagaan of de resultaten de doelstelling dekken.

Rapportage

Er zal tussentijds gerapporteerd worden aan de departementsleiding en aan het einde zal er ook een eind rapportage plaatsvinden.

Risico analyse

De risico die dit project negatief kunnen beïnvloeden zijn.

1. Het weer:

Het veelvuldig regenen in de periode waarbij in onze planning de droogte vereist is bij o.a. het machinaal openmaken/schoonmaak van het areaal. De kans dat dit gebeurt is gering, overgang van de seizoenen kan hooguit een maand zijn. Als het mocht regenen in deze periodes, zal als maatregel worden genomen dat het project wordt verschoven, totdat de droogte aanhoudt.

2. Financieel:

Als de prijzen van materialen en menskracht door de onstabiele situatie in het land gaan stijgen kan het project in gevaar komen. De kans dat dit gebeurt is groot gezien de economische crisis in Suriname. Als maatregel zal de project begroting worden aangepast en de donor daarop vroegtijdig ervan op de hoogte stellen.

Financiering

De financiering van dit project zal ten laste komen van overheid en of andere donoren.

Follow up

Om de resultaten van het project te garanderen zullen de volgende maatregelen getroffen worden.

De positieve resultaten uit het project presenteren aan de gemeenschap via de media

Nauw betrekken van de jongeren van het doelgebied.

Met de behaalde resultaten de landbouwbanken en krediet-coöperaties uitnodigen voor een rondleiding en harde afspraken maken voor de toekomst.

BUDGET

Kosten Categorie	Kosten in USD	
	Per kosten item	Totaal
<p>Mobilisatie</p> <p>1. Zaal huur (regio oost)</p> <p>2. Transport kosten (regio oost)</p> <p>3. Ontbijt / lunch / avondeten (3 regio's)</p> <p>Totaal</p>	<p>Usd 200</p> <p>Usd 300</p> <p>Usd 300</p>	<p>Usd 800</p>
Plantenkas, met sproeier en verlichting	Usd 5.000	Usd 15.000
Beheerderswoning	Usd 34.000	Usd 34.000
4 grote durotanks, elk 250 usd	Usd 1000	Usd 1000
Zonnepaneel	Usd 15000	Usd 15.000
General Totaal		Usd 65.800
Overhead kosten 10%		Usd 6.580
Totale kosten		Usd 72.380