

## **MENS EN MANGROVEN: PERSPECTIEF EN PLANNING t/m 2013**

Sanjay Khatua en Carel Tenhaeff / Almere, 19.09.2009

### **PERSPECTIEF**

#### **Dit project gaat over de volgende prioriteiten voor ontwikkeling:**

- Klimaatverandering, biodiversiteit en duurzame ecobomische ontwikkeling
- Opheffing van armoede, gender en microfinanciering (krediet en sparen)

**Locatie:** de kustdistricten Kendrapada, Bhadrakh en Jagatsinghpur van Orissa, India

**Doelgroep:** Dalit en Bengaalse vrouwen (van oorsprong vluchtelingen) uit landloze en marginale boerengezinnen

#### **Ecologie**

- Orissa heft een kustlijn van 480 kilometer en een delta van vier grote rivieren met getijdenkreken en moerassen
- Overstromingen en cyclonen, frequente stormen, vloedgolven en kusterosie komen regelmatig voor
- De kustregio heeft geen bosgebieden behalve 219 vierkante kilometer mangrovenbos

#### **Middelen van bestaan**

- 60% kleinschalige landbouw, 30% landloze landarbeid
- Andere belangrijke bronnen van inkomen: visserij, veehouderij, huisvlijt
- Bestaansmogelijkheden worden beperkt door natuurlijke omstandigheden

#### **Van december 2007 tot september 2009 is een pilot uitgevoerd met de volgende doelen:**

- Ervoor zorgen dat natuurlijke hulpbronnen van de mangroven meer inkomen opleveren voor de lokale bevolking, te beginnen met twee planten t.w. nalia (mangrovengras) en screw pine (bossages)
- Experimentele aanplant van nalia gras in een dorp
- De vaardigheden in huisvlijt en marketing vergroten van Dalit en Bengaalse vrouwen in two villages
- Bewustzijn en betrokkenheid bij dit gebied en de bevolking ervan in Nederland vergroten

*Deze pilot vormde fase 1 van het project. Het project wordt voortgezet en uitgebreid in fasen. Elke fase duurt hooguit 1½ jaar, heeft een duidelijk begin en eindpunt en heldere doelen die bereikt moeten worden. De fasen zijn in een planningskader gezet tot eind 2013.*

#### **Logica van het planningskader**

Elke fase bevat de volgende elementen:

- Breder toepassing van het experiment dat in de voorgaande fase is uitgevoerd
- Implementatie van een nieuw experiment op basis van een haalbaarheidsstudie die in de voorgaande fase is uitgevoerd
- Implementatie van een nieuw haalbaarheidsstudie in de vorm van participatief onderzoek
- Vergroting van de vaardigheden van lokale gemeenschappen die bij het project betrokken zijn
- Netwerken met deskundigen en instellingen uit de Indiase Oostkust en internationaal, met het accent op Nederland

### Duur van het plan

De duur van het plan (tot december 2013) is ingegeven door twee argumenten:

- Het duurt tot 2013 voor de planten en praktijken die in 2010 en 2011 worden geregenereerd economisch echt rendabel zullen zijn
- De vorming en bestendiging van een duurzaam netwerk gebeurt in stappen die niet voor 2014 gedaan zullen zijn

## PLANNINGSKADER 2007 - 2013

| <i>Fase</i> | <i>Periode</i>       | <i>Activiteiten (gedaan of gepland)</i>  | <i>Resultaten (bereikt of gepland)</i>   | <i>Sponsors</i>  |
|-------------|----------------------|--|--|--|
| 0           | Okt 2006 - dec 2007  | Analyse van de situatie, projectbeschrijving en fondsenwerving   | Projectplan, projectvoorstel en middelen   | Eigen netwerk € 750 en bijdragen in natura   |
| 1           | Jan 2008 - sept 2009 | <p>Pilots 1 en 2: dorpen Baghatailla (Dalit) en Ramnagar (Bengaalse vluchtelingen vrouwen)</p> <p>Haalbaarheidsstudie (participatief onderzoek) verspreid over de kustvlakte van Orissa</p> <p>Betrokkenheid in Nederland: tweetalige website; presentaties; Indiareis; fondswerving</p> | <p>Oprichting en training van twee lokale vrouwengroepen (32 vrouwen). Vergroting van hun vaardigheden en kansen op inkomen</p> <p>Aanplant en verbouw van nalia gras in dorp Baghatailla; productie van 800 kg vlechtmateriaal</p> <p>Onderzoeksrapport over de haalbaarheid van bredere toepassing van nalia (mangrovengras) en kia (screwpine) verbouw, manufactuur en verkoop</p> <p>Website Nederlands/Engels met foto's, plannen, verslagen, achtergrondinformatie. Expositie en en beamerpresentatie op diverse plaatsen in NL (± 300 mensen bereikt).</p> <p>Brochure en andere info en PR materiaal.</p> <p>Reis naar het projectgebied met 9 personen en</p> | HIVOS Linkis € 14.500; St SamenWerk Almere € 1.500; eigen netwerk € 750 plus bijdragen in natura |

|    |                        |  |  |  |
|----|------------------------|--|--|--|
|    |                        | Coördinatie, verslaglegging, planning en fondsenwerving  | <p>voorbereitung van de volgende groepsreis.</p> <p>Drieweeks projectbezoek vanuit NL bij aanvang van fase 1 (maart 2008) en tegenbezoek van de Indiase counterpart aan NL in september 2009</p> <p>Eindrapport van fase 1 (download beschikbaar; voorstellen voor fase 1a and 2; nieuwe middelen</p>  |  |
| 1a | Okt 2009 – dec 2009    | Pilot 3: aanplant van seizoensgebonden en langetermijn planten in brahhe grond op het erf en in achtertuinen van landloze gezinnen (zie download)  | <p>Aanplant door minstens 60 landloze Dalit en Bengaalse gezinnen. Een microplanning diende als basis voor het organiseren van hun participatie.</p> <p>Verslag en tweetalige info op de website.</p>  | Stichting De Ziekenfondsbode € 2.500; Eigen netwerk € 750 en bijdragen in natura |
| 2  | Maart 2010 – juni 2011 | <p>i) Disseminatie: herhaling en ondersteuning van het nalia aanplant model in andere dorpen verspreid over de drie kustdistricten</p> <p>ii) Verdere vergroting van vaardigheden in huisvljijt en marketing, op basis van ervaringen hiermee in de pilot fase. Om de nalia en kia producten te verkopen buiten hun traditionele netwerken moeten de trainees zich snel kunnen aanpassen aan de eisen van nieuwe ontwerpen. Door nieuwe kopers, De vervoltraining richt zich daarom vooral op vaardigheden om aan nieuwe eisen te voldoen.</p> | <p>i) Intensificatie van pilot 1 in het dorp Bahgataila (Kendrapara district). Herhaling van deze pilot in het dorp Kiada (Jagatsingpur district) en een dorp in Bhadrak district.</p> <p>Via elk dorp worden tenminste 3 andere dorpen bereikt en gemotiveerd om het initiatief over te nemen.</p> <p>Beoogd resultaat: regeneration van nalia gras in 12 dorpen verspreid over 3 kustdistricten. (Wordt nog gekwantificeerd in termen van hectares, oogst, betrokken gezinnen en extra inkomen.)</p> <p>ii) De trainees – 40 vrouwen uit verschillende dorpen – verwerven vaardigheden om op nieuwe vragen in te spelen. Tot deze vaardigheden horen planning, ‘assemblagelijjn-productie’ in groepen, time management, verpakking en verzending, verzameling en gebruik van informatie over marktfaciliteiten.</p> <p>De nalia en kia handboeken worden herzien en aangevuld met deze nieuwe informatie.</p> <p>iii) Aanplant van tenminste 500 planten per dorp.</p> | HIVOS Linkis € 15.000; eigen netwerk € 2.500 plus bjdragen in natura             |

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  | <p>iii) Pilot 4: kia (screwpine) aanplant en beheer in de dorpen Ramnagar (Kendrapada district) end Pipali (Jagatsingpur district), op basis van de bevindingen uit de haalbaarheidsstudie hiernaar in fase 1 (<a href="#">download van website</a>)</p> <p>iv) Haalbaarheidsstudie fase 2: voorbereiding van nieuwe pilots voor fase 3 met als doel de bodem, planten en het waterhuishouding van het mangroven ecosystem productief te maken voor de lokale bevolking op een duurzame manier. Opties voor nieuwe onderwerpen: bijv. de revitalisatie van kleinschalege visvangst in potentiële mangrovenkreeken; verbouw van bloemen, fruit, groenten in brakke grond, of van planten die geschikt zijn als veevoer in brak water.</p> <p>v) Toenemende betrokkenheid in Nederland: als onder fase 1, plus actieve betrokkenheid van experts in fair trade, ecologie, equality.</p> <p>De activiteiten omvatten o.a. het vermarkten van huisvlijtproducten om basis van fair trade plus het verkennen van de mogelijkheden voor studenten om en het projectgebied te werken.</p> | <p>Potentiële plantlocaties zijn de dijken, walletjes en duinen rond de dorpen. De nodige expertise is verkrijgbaar in het kustdistrict Ganjam, waar kia wordt verbouwd voor zijn bloemen (parfum) en bladeren (vlechtwerk). Resultaten: aanplant en kweek van minstens 1000 planten op diverse locaties, plus een geïllustreerd handboek voor de aanplant en verzorging van screwpine.</p> <p>iv) Een lijst van potentiële haalbaarheidsstudies in een logisch kader. Deze studies kunnen worden uitgevoerd in volgende fasen, maar eventueel ook door andere experts en onderzoekers.</p> <p>Een nieuwe haalbaarheidsstudie volgens de methode van participatief onderzoek. Omvat ook lokale kennis van het mangroven ecosystem langs de Indiase Oostkust.</p> <p>v) Nieuwe brochure over phase 1a and 2, in het Nederlands en Engels, en andere informatie en p.r. materialen.</p> <p>2 or 3 producten worden geselecteerd, opnieuw ontworpen, verzonden en verkocht in NL. Bijv. 100 conferentiemappen verkocht gemeente; 100 geschenkverpakkingen verkocht aan fair trade winkel; 25 handtassen verkocht via webwinkel. Productinfo wordt bijgesloten.</p> <p>2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> groepsreis naar het projectgebied in februari 2010 en 2011</p> <p>Vorbereiding van verblijf van 1 of 2 stagiaires uit NL in Bhubaneswar en het projectgebied. Zij kunnen bijdragen als vrijwilligers via specifieke plannen, uit te voeren in fase 3. Deze plannen</p> | <p>Costs of production, shipment, insurance, and distribution must be covered by sale of products.</p> <p>.</p> <p>Reis levert inkomsten op voor het project.</p> <p>Kosten van stagiaires of</p> |
|--|--|--|---|---|

|   |                      |  |   |   |
|---|----------------------|--|---|---|
|   |                      |  | worden uitgewerkt in nauw overleg met de lokale gemeenschappen en de lokale overheden.<br><br>Website (tweetalig) wordt regelmatig bijgewerkt.  | vrijwilligers moeten apart gefinancierd worden via stipendia of bestaande uitwisselingsprogramma's. |
| 3 | Juli 2011 – dec 2012 | <p><b>Versterking van de resultaten van fase 2</b></p> <p>i) Zekerstellen dat de productie van nalia en kia artikelen het nieuwe ontwerp volgt en dat de producten op een georganiseerde manier vermarkt worden. Zekerstellen dat de nalia, kia e.a. plantages goed worden verzorgd.</p> <p>ii) Stabilisatie van de sociaalecologische resultaten van de pilots in voorgaande fasen, in andere dorpen.</p> <p>iii).Ontwikkeling van nieuwe pilot(s) voor fase 4 m.b.t. duurzaam gebruik van land, water, planten, wind e.a. natuurlijke hulpbronnen langs de kust, o.g.v. participatief onderzoek.</p> <p>iv) Commitment kweken in Nederland: zoals boven plus actieve betrokkenheid van experts in fair trade, ecologie &amp; equality.</p> | <p>i) Het regionale platform, inclusief faciliteiten voor de disseminatie van vaardigheden in het beheer van de nalia en kia plantages, is gestabiliseerd..</p> <p>ii) Grond, water en planten van het mangroven ecosysteem zijn van nut geworden voor de 12 dorpen van fase 2, op een duurzame manier..</p> <p>iii) Nieuwe haalbaarheidsstudie ogv. de methode van participatief onderzoek. Ditmaal ligt het accent op het gebruik van wind, water en zon op het niveau van de lokale gemeenschapl.</p> <p>iv) Updaten van nformatiemateriaal.</p> <p>Groepsreis 2012 en organisatie van de groepsreis 2013..</p> <p>Doorgaan met informatieverspreiding via exposities en lezingen en met de verkoop van producten in Nederland (nog te concretiseren).</p> <p>Deskundigen en studenten m.b.t. de toepassing en management van wind, water en zonne-energie zijn bij het project betrokken geraakt.</p> |   |
| 4 | Jan 2012 - dec 2013  | <p><b>Resultaten versterken van fase 2 en 3</b></p> <p>i) Versterking van het regionale platform voor</p>  | <p>i) Het regionale platform voor winstegevend en</p>   |   |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | <p>nalia, kia e.a. productieve activiteiten, waaronder de resultaten van de pilot(s) in fase 3.</p> <p>ii) Bredere verspreiding van projectresultaten in India en international via de productie van geschreven en visueel materiaal dat zich leent voor uitwisseling en netwerken in India en met andere landen (ASEAN, Europe).</p> <p>iii) Uitwisseling en advies: internationale workshops (ASEAN regio) en</p> <p>iv) uitwisseling met zelforganisaties uit de kustgebieden van India en Bangladesh.</p> <p>v) Deelname aan internationale programma's</p> | <p>duurzaam gebruik van het mangroven ecosysteem functioneert goed en blijft dat vanaf 2014 zelfstandig doen. Dit blijkt uit de blijvende aandacht voor de nalia, kia e.a. aanplant; de ontwikkeling van vaardigheden; en marketing activiteiten.</p> <p>ii) Publicaties in het Oriya, Engels en Nederlands met ondersteunende foto's, clips en power point materiaal.</p> <p>iii) Serie workshops met participatie van lokale gemeenschappen en civil society groepen, deskundigen uit de kustgebieden rondom de Baai van Bengalen en Indonesië.</p> <p>iv) Serie bezoeken door dorpingen en anderen van elders aan het projectgebied.</p> <p>v) Vorming van een tripartite projectdelegatie met afgevaardigden van het projectplatform, DHARA en de autoriteiten voor overleg en advies op internationaal niveau over klimaatverandering, duurzaam leven, mens en mangroven. (Rol van HIVOS?).</p> |  |
|--|--|---|--|--|