



Previenlaan 21
Paramaribo, Suriname

Telefoon : +597 530406
Fax : +597 6850101

I **Titel project:** “Unravelling the key controls of bauxite formation in Suriname”

Implementatie institu(u)t(en) en/of personen: Anton de Kom Universiteit en PhD student mevr Dewany Ritfeld – Monsels.

Budget: USD 232,000

Duur van het project: 2 jaar en 5 maanden

Doel(en) van het project:

- a. Het vervaardigen van een PhD thesis en publicaties in internationale vaktijdschriften.
- b. Het vergroten van expertise met betrekking tot bauxite onderzoek en ontwikkeling in Suriname.
- c. Het opzetten van een database voor nieuwe strategieën in bauxietexploratie.
- d. Het versterken van het wetenschappelijk kader van de Anton de Kom Universiteit van Suriname.

Verwachte resultaten:

- a. Hetmiddels wetenschappelijk onderzoek verkrijgen van nieuwe inzichten in de bauxietvormings processen.
- b. Het leveren van een bijdrage in het afleveren van kader ter ondersteuning van de Anton de Kom Universiteit in haar poging een bijdrage te leveren aan wetenschappelijk onderzoek van natuurlijke hulpbronnen ter realisatie van duurzame ontwikkeling.

II **Titel project:** “Expertise centrum Bèta Onderwijs (EBO), brug tussen onderwijs, bedrijfsleven en samenwerking”

Implementatie institu(u)t(en): Instituut voor de Opleiding van Leraren

Budget: USD 240,000

Duur van het project: 20 maanden

Doel(en) van het project:

- a. vergroten van de kwaliteit van het vigerende β -onderwijs in Suriname door:
 - 1. de ontwikkeling van onderwijsprogramma’s die –beter- aansluiten bij:

- a. actuele informatie over inhoud, werkwijze en maatschappelijke relevantie van industriële activiteiten in Suriname
 - b. resultaten van recent onderzoek naar leer- en begripsproblemen
2. het ontwikkelen van concreet lesmateriaal dat aansluit op de onder a. genoemde programma's en het gebruik van vernieuwende didactische werkwijzen -waaronder aan ICT-gerelateerde didactische werkvormen, -ondersteunt.
-
- b. vergroten van de kwaliteit van scholing van onderwijsgeevenden - zowel van leraren in opleiding als van zittende docenten- via:
 1. deelname aan de ontwikkeling van modules die kunnen dienen als vakinhoudelijke en vakdidactische upgrade van de vigerende LO-, MO-A en MO-B opleidingen,
 2. het aanbieden van post graduate courses als vervolg op de nu reeds bestaande MO-B-opleidingen binnen het IOL. Dit onderwijsaanbod vindt o.a. plaats in samenwerking met het AMSTEL-instituut aan de Universiteit van Amsterdam
 3. het aanbieden van een opleiding tot technisch onderwijs assistent (TOA), in samenwerking met NVON (NL) en UNA (Curaçao)
 - c. het ontwikkelen en in stand houden van netwerken die de samenwerking ondersteunen tussen beroepsbeoefenaren in het onderwijs, in de industrie en in de samenleving.

Verwachte resultaten:

Het EBO zal –uiteindelijk- uit 4 onderdelen bestaan, t.w.

- a. een Science Lab, waar IOL-studenten practica voor de β -vakken kunnen uitvoeren
- b. een ICT-werkplaats, waar (werk-)colleges en presentaties verzorgd kunnen worden met gebruikmaking van geavanceerde vormen van educatief gebruik van ICT, en waar IOL-studenten met name zelfstandig (experimenteel) onderzoek kunnen uitvoeren
- c. een mobiel EBO-centrum, waarmee zowel docenten en leerlingen in VOJ- en VOS-scholen op locatie kunnen worden bediend
- d. een Informatiecentrum annex lerarenwerkplaats

III **Titel:** “Geological Mapping on the border Suriname-Brazil”

Implementatie institu(u)t(en): Geologisch Mijnbouwkundige Dienst i.s.m Anton de Kom Universiteit

Budget: USD 116,970

Duur van het project: 20 maanden

Doel(en) van het project:

1. Het harmoniseren van de bestaande geologische kaarten van Suriname en Brazilië als voorbereiding op de geologische kaart van Zuid – Amerika welke in 2011 gepresenteerd moet worden.
2. Het project draagt bij aan de implementatie van de “one Geology Project”, een initiatief van het Internationaal jaar van de planeet aarde met als resultaat een digitale kaart van de wereld te vervaardigen.

Verwachte resultaten:

- a. Volledig gedigitaliseerde basis geologische informatie van Suriname met implementatie van topografische, hydrografische, geologische, geofysische en structurele kaarten.
- b. Slijpplaatsjes database van de GMD gemoderniseerd en georganiseerd.
- c. Training van Surinaamse geologen.
- d. Integratie van verschillende kaarten tot een geheel, welke moet leiden tot een nieuwe geologische kaart van Zuid-Amerika.

IV **A satellite field station for capacity building in the mining sector**

Implementatie institu(u)t(en): Schol of Mining and Mineral Processing (SMMP)

Budget: 244,440

Duur van het project: 11 maanden

Het Snesikondre project is het eerste project van de School of Mining and Mineral Processing welke gefinancierd wordt door SEMIF. Het beoogde doel van SMMP is het opzetten van een praktische opleiding voor het trainen van mijnbouwkundigen in moderne technieken voor kwikvrije efficiënte goudproductie.

V Participatie dhr Helstone a/d LASA2012 conferentie in USA

Implementatie institu(u)t(en): Centrum voor Landbouw Onderzoek in Suriname (CELOS)

Budget: 3,500

Periode: Mei 2012

Korte omschrijving

Het LASA congres is een bijeenkomst van multidisciplinaire organisatie met 5000 leden welke diverse disciplines en academische generaties bij elkaar brengt. De heer Helstone van het CELOS heeft geparticipeerd in het programma van de Amazon Livelihoods and Environment Studies netwerk dat gecoördineerd wordt door het ICRAF –Latin America in de periode 2009-2011. De studie is een regionale studie die de relatie in gemeenschappen, waarvan hun levensonderhoud afhankelijk is van het Bos en de graad van armoede zal toetsen. Vanuit de RAVA coördinatie is er geadviseerd om te participeren aan deze LASA conferentie. De abstract 'Livelihoods, Resource Allocation Decisions and Environmental Conditions in Amazon Communities' is geaccepteerd door de commissie. De resultaten van deze studie zijn tijdens het congres van mei 2012 gepresenteerd. De participatie aan dit congres is mede mogelijk gemaakt door sponsoring van SEMIF.

VI Participatie 12e Symposium Geologie van de Amazone in Boa Vista, Brazilië

Implementatie institu(u)t(en): ADEKUS-FTeW

Budget: 10,063

Periode: Sep / okt 2011

Omschrijving

Participatie van studenten van de studierichting elfstofproductie en verbonden aan de Anton de Kom Universiteit van Suriname, aan het "12^e SYMPOSIUM VAN DE GEOLOGIE VAN DE AMAZONE". In de maand oktober 2011 in Boa Vista, Roraima in Brazilië. Het doel van de deelname aan dit symposium heeft een tweedelig karakter; enerzijds is het de bedoeling om de studenten te motiveren om wetenschappelijk onderzoek te verrichten en te publiceren, anderzijds is het

doel om te netwerken met professionals van het vakgebied die in het buitenland opereren, evenals de AdeKUS uit te dragen. De studenten hebben in de sessie "*Geology of the Guianas*", de hierna volgende vier onderwerpen gebruik makend van wetenschappelijke posters gepresenteerd.

1. Geology of the Brownsberg Area (Regional Geology)
2. Difficulties in understanding the Geology of the Goliath and Tibiti Areas (Exploration Geology)
3. The erratic behavior of the Saramacca Formation(T-sands) of the Guiana Basin (Sedimentology)
4. The small-scale gold mining and its environmental impacts (Surinamese cases) (Mining and environmental)