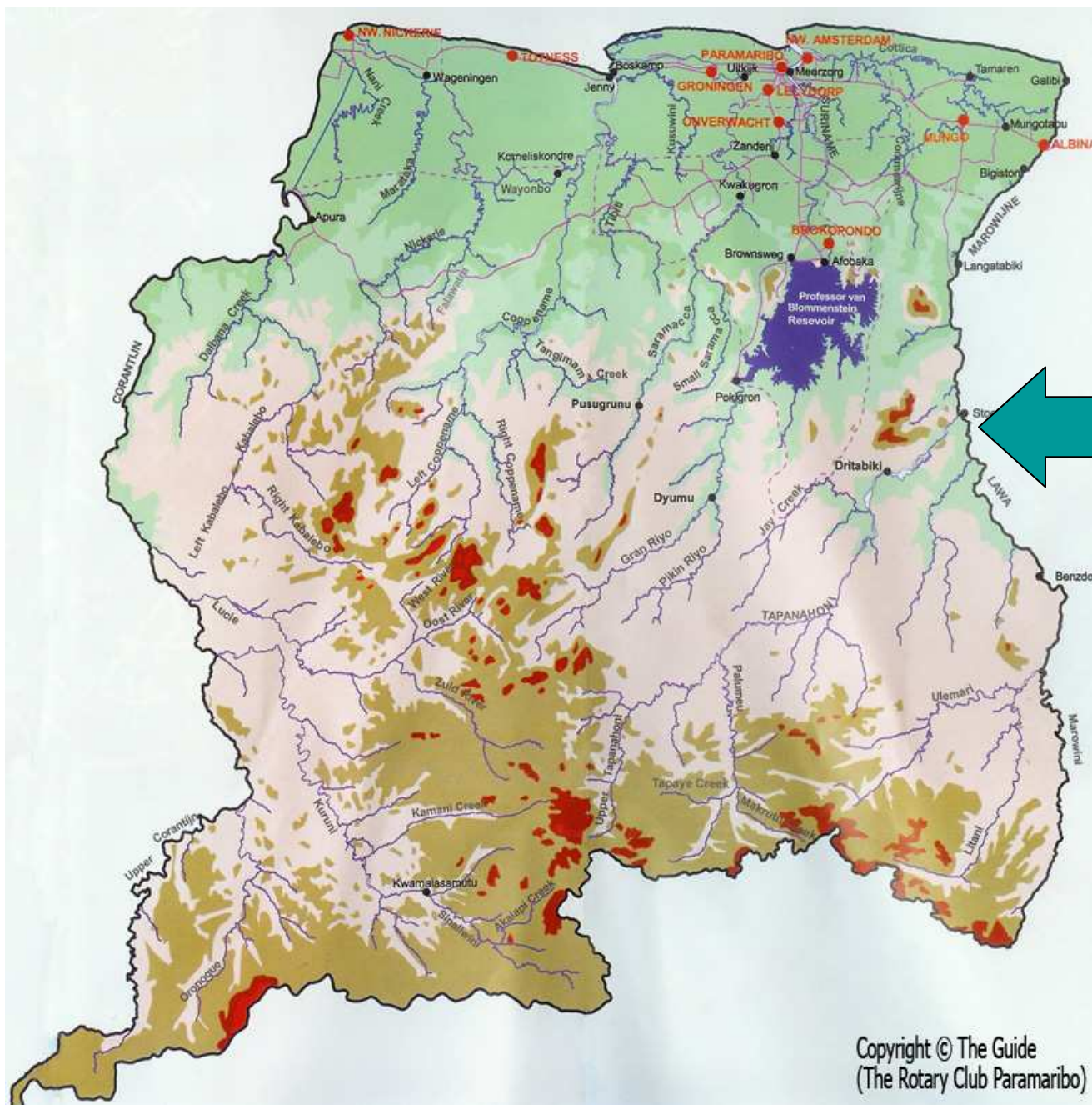


Internationale cursus GIS en bosgebruiksplanning voor Stoelmanseiland en omgeving

Project:

Integrale Ontwikkeling Kernregio Suriname,
2114.88003.KIGO.2008.15.059





Copyright © The Guide
(The Rotary Club Paramaribo)



Hogeschool
**VAN HALL
LARENSTEIN**

ONDERDEEL VAN WAGENINGEN UR

Achtergrond:

- ◆ **Doel:** Groep NL en Sur studenten van verschillende niveaus is gecapaciteerd om een bijdrage te leveren aan bosgebruiksplanning voor de regio Stoelmanseiland
- ◆ **Partners:** Min RO, ADEK, CELOS, NATIN, Van Hall Larenstein, Helicon
- ◆ **Funding:** naast KIGO ook CBN (Tropenbos Suriname)
- ◆ **Periode:** 1 - (GIS Paramaribo) 18 – 29 mei 2009
2 - (Inventarisatie Stoeli) 8 juni – 3 juli 2009
- ◆ **Deelnemers:** in totaal 16 studenten (bij begin), afkomstig van Min RO, NATIN, ADEK en VanHall Larenstein – verschillende studierichtingen vertegenwoordigend

Verwachte resultaten (*key output areas*):

- (1) Uitvoeringsprogramma is opgesteld en door partners en stakeholders geaccepteerd
- (2a) GIS-matige bostypenkartering en
- (2b) aanvullende terrestrische inventarisatie zijn uitgevoerd
- (3) Bos (en natuur) gebruiksopties zijn geïdentificeerd, duurzaam bos- en natuurgebruik is participatief gepland
- (4) Bijdragen en aanbevelingen voor Masterplan **en ADEK zowel als VHL curricula** zijn geformuleerd

Deel 1 – GIS cursus (18-29 mei 2009)

Week 1

- Basisvaardigheden in ArcGIS
- Inwinning en verwerking ruimtelijke data
- Analoge kaarten gebruiken, georefereren, nieuwe GIS data aanmaken

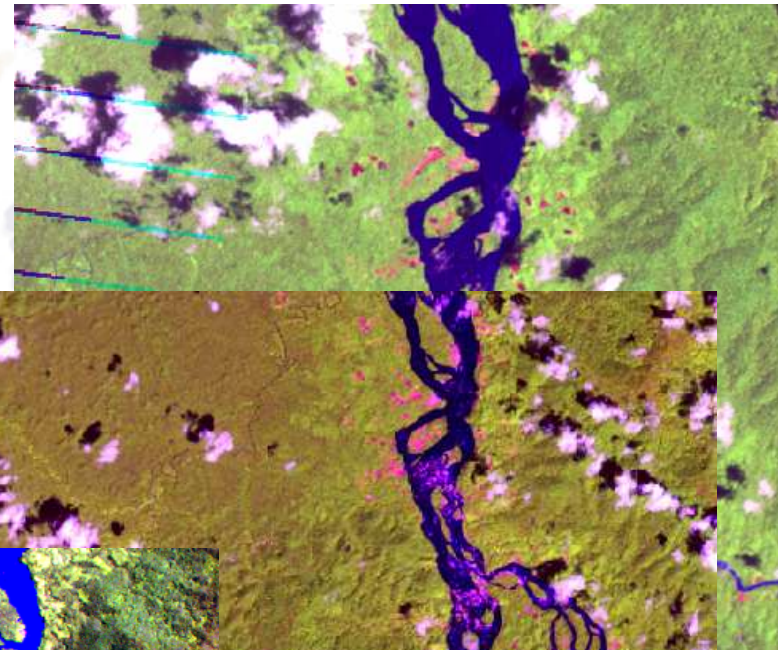
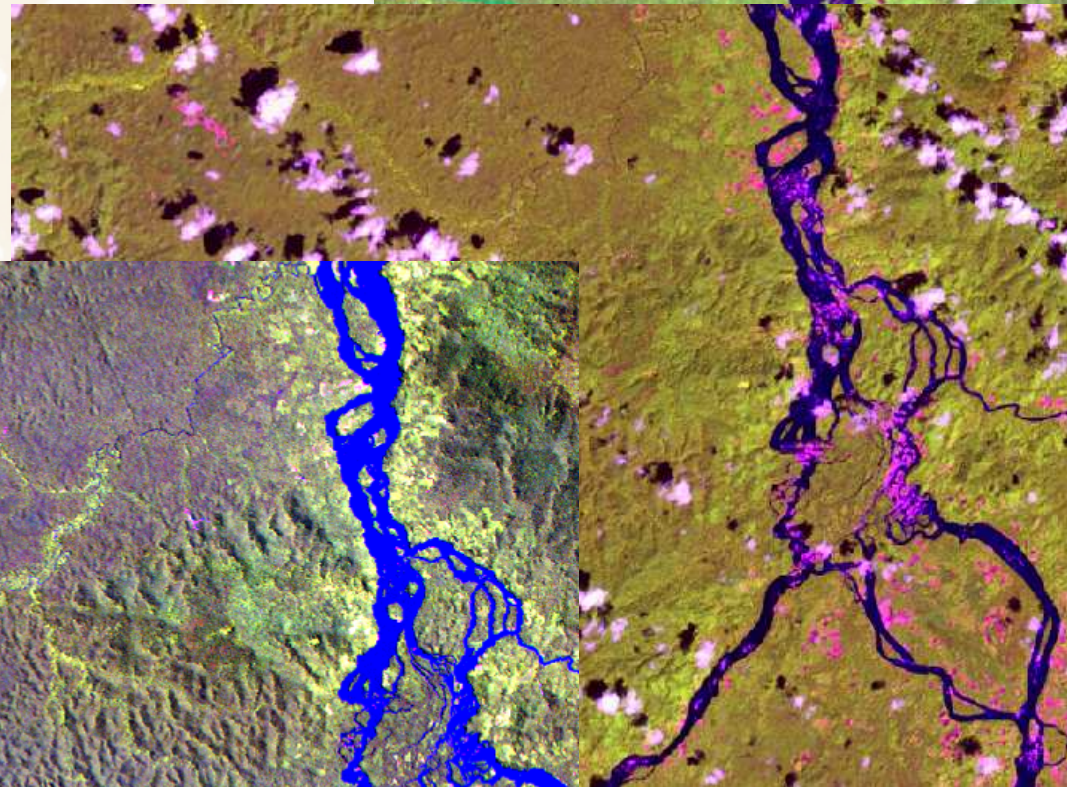
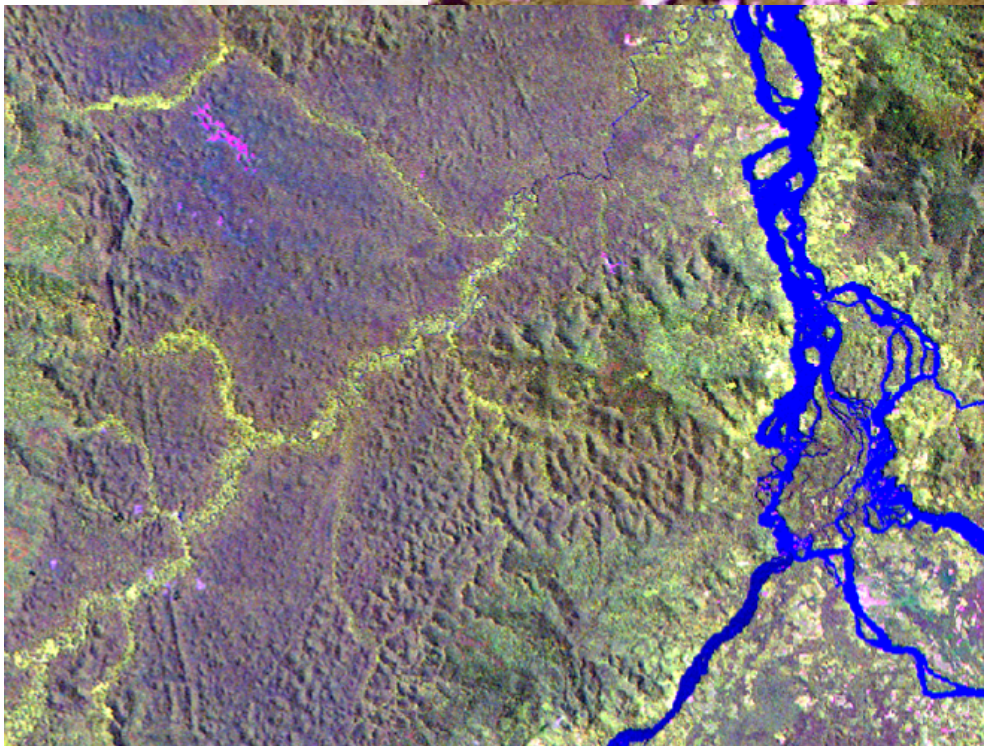
Week 2:

- Vervaardigen van een voorlopige bostypenkaart Stoelmanseiland
- Inscannen en digitaliseren CBL topo kaart
- Werken met satelliet-beelden

Week 3:

- 2 daagse GPS oefening, algemene oefening bosinventarisatie
- Kennismaking met bostypes
- Extra GIS sessies voor geselecteerde studenten

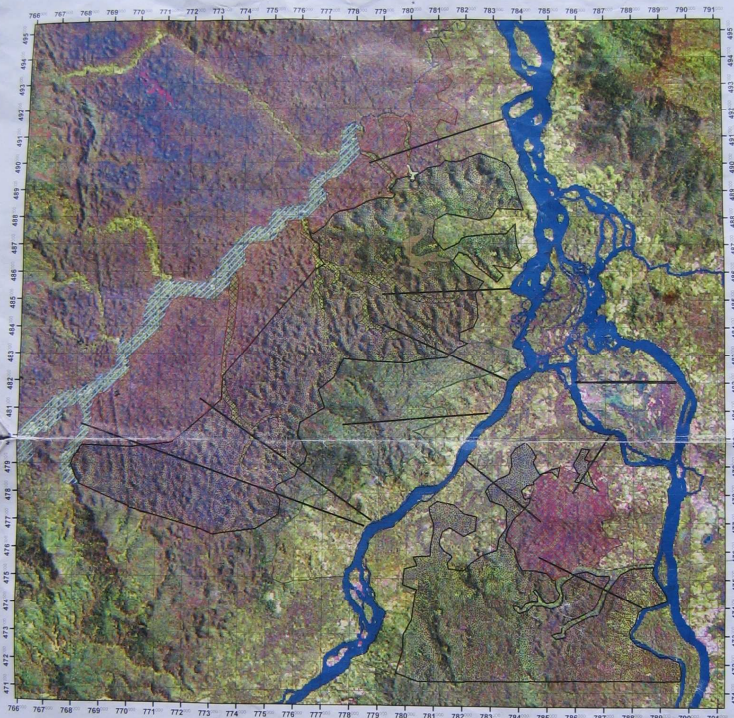




Hogeschool
**VAN HALL
LARENSTEIN**

ONDERDEEL VAN WAGeningen UR

Vegetatiekaart - omgeving Stoelmanseiland



Legend

- transects_looproutes
- ▨ Kawe-kostgronden
- ▨ Njoekakreekbos
- ▨ Kreekbos
- ▨ Lianenkreekbos
- ▨ Laagbos_type1
- ▨ Laagbos_type2
- ▨ heuvellandbos
- ▨ hoogbos
- ▨ onbekend
- ▨ kaalgrond

Projected coordinate system:
WGS_1984_UTM_Zone_21N



Deel 2 – Bosinventarisatie vanaf Stoelmanseiland (8 juni-3 juli 2009)

- (1) Bosinventarisatie gericht op bos en bomen
- (2) Biodiversiteitsinventarisatie met vogels als indicator
- (3) Ground truthing - in hoeverre zijn de op de voorlopige kaart getoonde bostypes correct?





Hogeschool
**VAN HALL
LARENSTEIN**

ONDERDEEL VAN WAGeningen UR







LL
TEIN

ONDERDEEL VAN WAGENINGEN UR

(1) Inventarisatie gericht op bos en bomen

Methode:

- (1) In plots van 50 m x 20 m worden alle bomen ≥ 30 cm op soort gebracht en gemeten (diameter, stamlengte en kwaliteit)
- (2) In 2 subplots van 10 x 20 m elk worden bovendien alle bomen ≥ 10 cm en < 30 cm gemeten
- (3) Plots liggen langs lijnen die zoveel mogelijk verschillende bostypen doorkruisen
- (4) Plots tevens gebruikt om “*ground truthing*” uit voeren (chekken of het bostype in werkelijkheid overeenstemt met het bostype op de kaart)









ONDERDEEL VAN WAGENINGEN UR





(2) Vogelinventarisatie

Doel:

Bepalen van verschillen in de avifauna tussen verschillende bostypen in de kernregio Stoelmanseiland.

Daarnaast wordt een algemeen beeld verkregen van de avifauna van het gebied op en rondom Stoelmanseiland.

Methode:

“Point-transect method”

Op verschillende waarnemingspunten langs een transect worden vogelobservaties gedaan (diverse meetbare parameters), des ochtends (AM) en des middags (PM), geluiden opgenomen en algemene transect gegevens genoteerd





PLATE 230: SWALLOWS AND MARTINS 2



1 Grey-breasted Martin
16-19cm; T-LS; R/A; c p. 582



2 Caribbean Martin
17-19cm; T; R/B; f p. 581



3 Brown-chested Martin
16-19cm; T-LS; R/A; c/f p. 581



4 Southern Martin
17-20.5cm; T-LS; A; r p. 582



5 Purple Martin
18-20cm; T-P; B; lc/u p. 581



6 Sinaloa Martin
17-18.5cm; T; B?; r DD



7 Cuban Martin
18-19.5cm; T; B?; r p. 582

1 Boat-billed Flycatcher
Megarhynchus pitangua
pitangua



bill is very broad
very vocal
adult
juvenile
generally less rufescent than Great Kiskadee
calls a continual complaining *dee* or *ee*

2 Great Kiskadee
Pitangus sulphuratus



juvenile similar plumage to Boat-billed Flycatcher
ubiquitous, noisy and very apparent
omnivorous, will even catch fish like a kingfisher
calls an onomatopoeic *kis-ka-dee!*
a) sulphuratus
b) rufipennis

3 Rusty-margined Flycatcher
Myiozetetes cayanensis



crown patch orange, usually hidden
see vol. 1 for details of all races and juveniles
rufous margins on wings thin
a) hellmayri
b) rufipennis

4 Social Flycatcher
Myiozetetes similis



bolder and more noisy than Rusty-margined Flycatcher
margins on wings never rufous
often in exuberant small bands
wing bars and dusky cheeks
a) similis
b) columbianus

plaintive, sad-sounding call easy to recognise



Slot: volgende stappen

- (1) Naar voren gebracht idee: vervolgproject in najaar, bij voorbeeld *refresher course*
- (2) Voorlopige bostypenkaart verbeteren (samen met CELOS)
- (3) Identificeren bosgebruiksopties
- (4) Bos- en natuurgebruik participatief plannen samen met RO, FOB en doelgroepen
- (5) Aanbevelingen voor masterplan regio Stoelmanseiland formuleren
- (6) Aanbevelingen voor curriculum ontwikkeling ADEK Bosbouw en NATIN Bosbouw formuleren
- (7) Stap 1-2 nog in 2009, stappen 3-6 pas in 2010

