

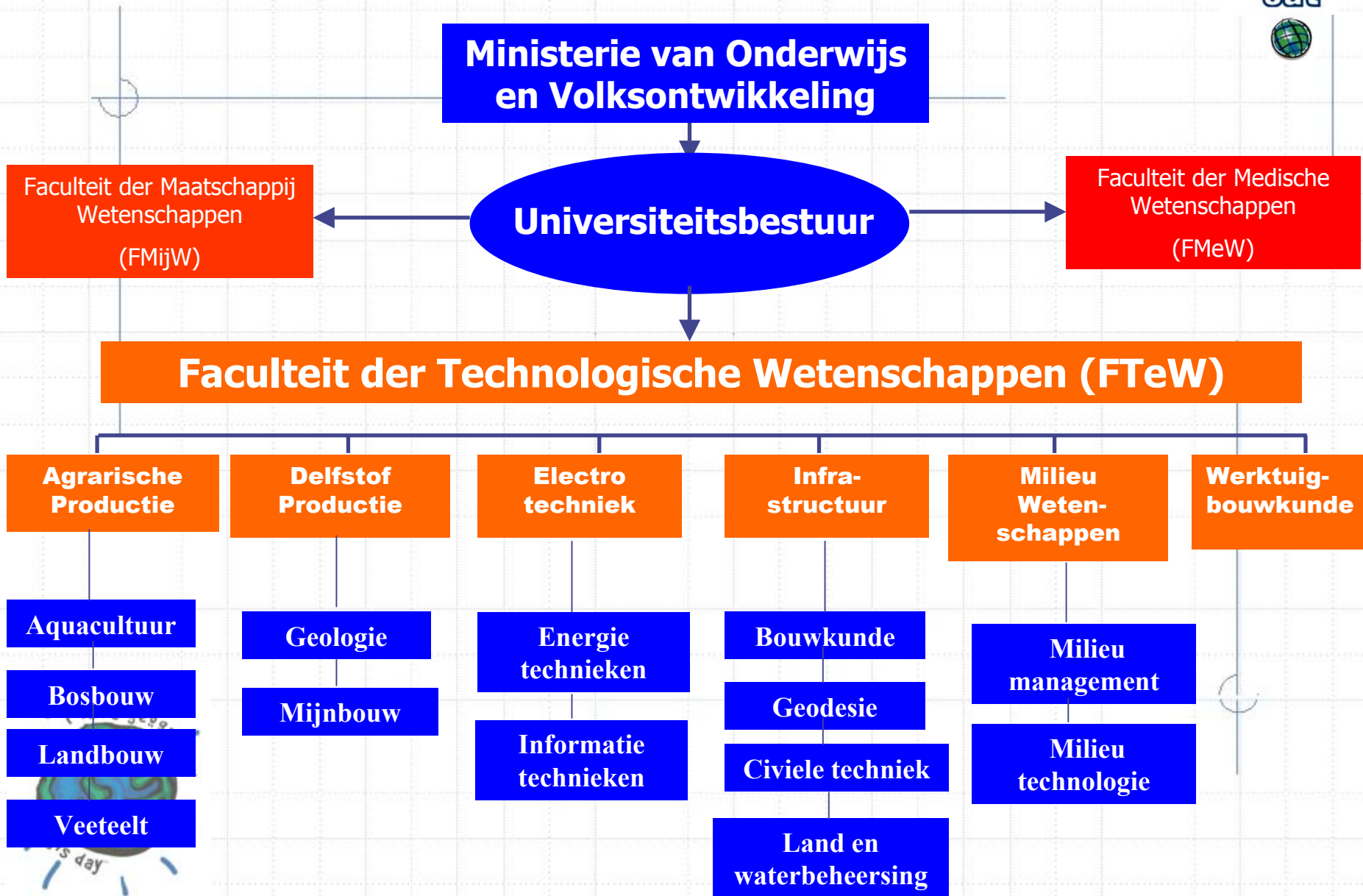
# Integratie van GIS binnen het Universitair Onderwijs

*door*

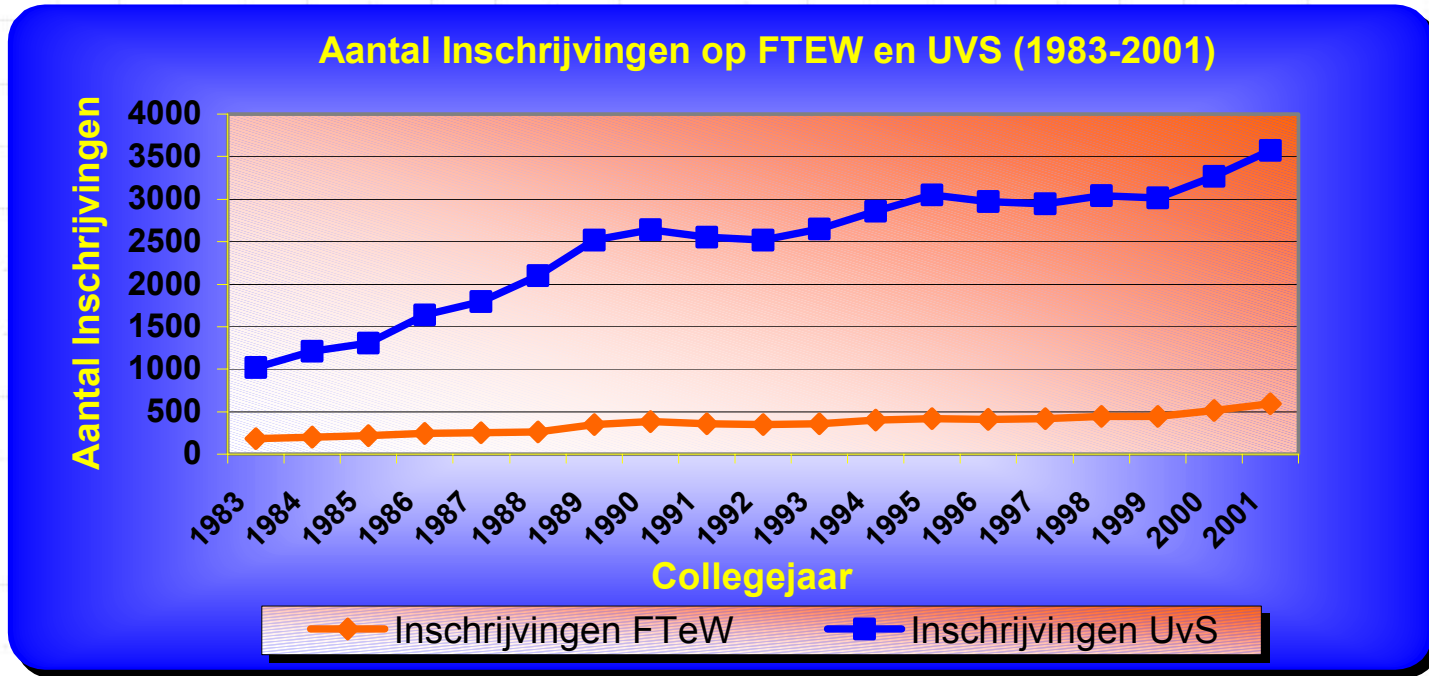
*Nurmohamed Riad J.<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup> Anton de Kom Universiteit van Suriname, studierichting Infrastructuur, Leysweg,  
POB 9212, Paramaribo, Suriname (S.A), Tel: +597-465558 ext 351, Fax: +597-  
495005, Web: [www.uvs.edu](http://www.uvs.edu) (e-mail: [riadnur@hotmail.com](mailto:riadnur@hotmail.com), Homepage:  
[www.geocities.com/riadnur/Index.htm](http://www.geocities.com/riadnur/Index.htm))*





## STUDENTEN AANTALLEN op de FTEW



## TAKEN FTEW



Onderwijs

Onderzoek

Dienstverlening



## GEBRUIK GIS op de FTEW (1)

### ■ 1997/1998:

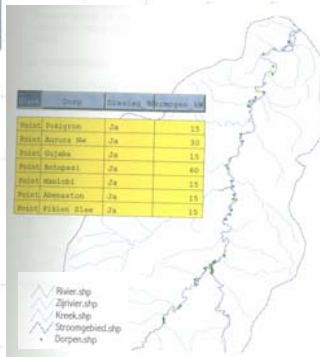
- ArcView GIS 3.0 Spatial Analyst 1.1 en 3D Analyst onderwijs licentie en digitaliseertafel aangeschaft door studierichting Delfstofproductie en Infrastructuur (uit projectmiddelen)
- Onderwijs: vakken GIS Kartografie, Computer Cartografie, GIS applicaties (studierichting Infrastructuur - Geodesie), GIS vakken/applicaties bij studierichting Delfstofproductie, Milieu Wetenschappen



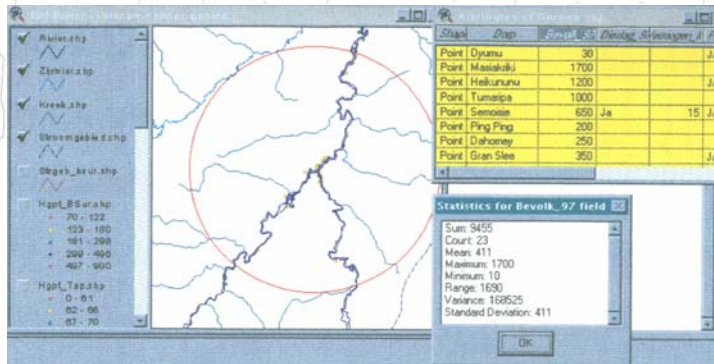
## GEBRUIK GIS op de FTEW (2)

### ■ 1998-2002: Stage/Afstudeeronderzoeken

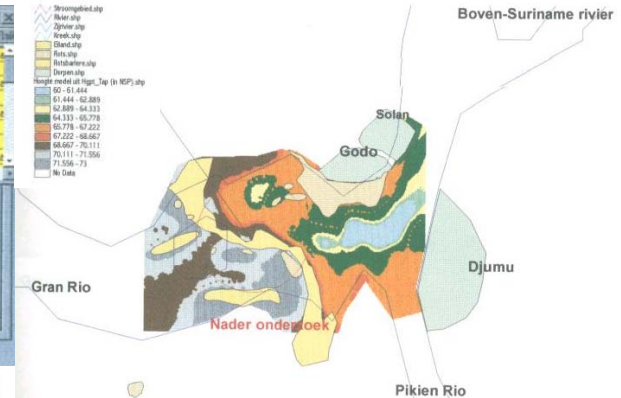
- "Een methode voor systematisch Onderzoek naar micro-mini waterkracht in het binnenland van Suriname" door Nurmohamed, R.



Voorzieningen in Boven-Suriname gebied



Statistiek bevolking



Hoogte model Tapawatragebied

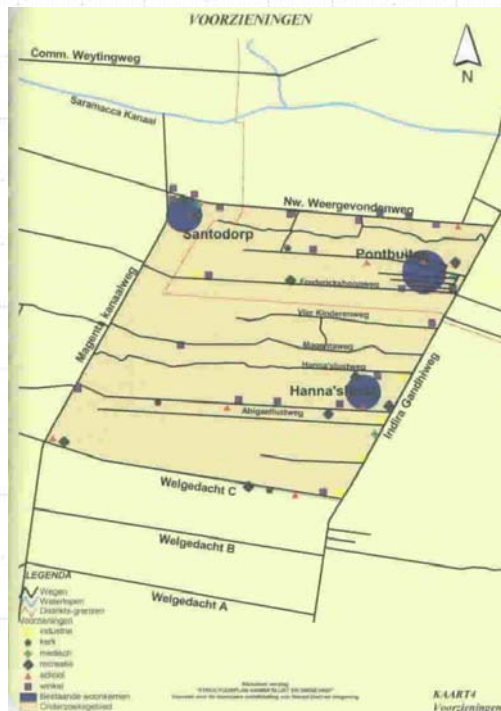
Gegevens van dorpen verwerkt (inwoners, sociaal-economische activiteiten, hydro-meteorologische gegevens, voorzieningen: energie centrales, drinkwater vz, telecommunicatie etc), topografische analyse (hoogteverschillen) etc



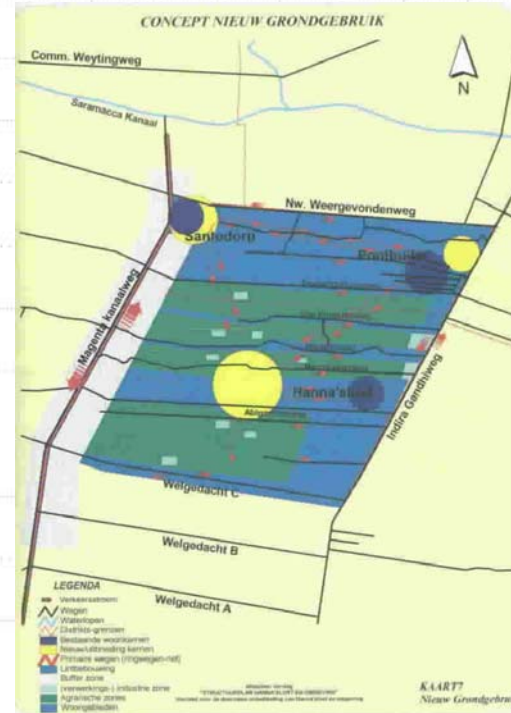


## GEBRUIK GIS op de FTEW (4)

- "Structuurplan Hanna'slust en omgeving" door Muler, I. en Kenswil, V."



Verwerking voorzieningen



Verwerking nieuw grondgebruik



## GEBRUIK GIS op de FTEW (5)

### ■ 2002: Onderzoek en Dienstverleningsprojecten op de FTEW

- "Management Plan Sipaliwini Natuur Reservaat, Suriname"
- "Invloed klimaatsverandering op Waterbronnen in Suriname"



## SCHENKING ArcGIS SOFTWARE aan FTEW

### ■ Aug 2002:

- Schenking ArcGIS 8 software door Environmental Systems Research Institute Inc – USA (ESRI): ArcInfo 8, ArcView 8, ArcGIS Spatial Analyst, ArcGIS 3D Analyst, ArcGIS Geostatistical Analyst, (ArcGIS Network Analyst), ArcSDE, ArcPress (10 onderwijs licenses)
- Overeenkomst FTeW & NV GISsat
- 8 Abonnementen op GIS tijdschriften
- ESRI User Conference toegang (2 pp)



Cyberhall FTeW – ArcGIS software geïnstalleerd 2002

## TOEKOMST GIS op de FTEW-UvS (1)

### ■ 2002/2003:

- GIS als curriculum onderdeel verder introduceren binnen andere studierichtingen (2002/2003: 3jr BSc/2jr MSc opleidingen)
- Eigen GIS deskundigen opleiden en afleveren aan de maatschappij
- Jaarlijkse GIS Conferentie voortzetten in Suriname



## TOEKOMST GIS op de FTEW-UvS (2)

### ■ Opzet GIS Orgaan/Instituut voor Suriname ("rol Universiteit van Suriname")

- Inventarisatie van digitale gegevens,
- Opbouw en opzet van een GIS databank,
- Samenstellen van spelregels voor opbouw en uitwisseling van GIS informatie,
- Ontwikkelingen op GIS technologie bijhouden,
- Promoten van GIS gebruik, en het
- Verzorgen van GIS trainingen.



**Dank U wel.**