




# Het bos van Suriname en klimaatverandering

Rudi van Kanten  
Tropenbos International  
Suriname

# Inhoud

- 
1. Introductie
  2. De status van het bos
  3. Koolstofkredieten en betaling voor milieudiensten
  4. Nationaal bossen programma
  5. Boodschap

# 1 Introductie

- Klimaatverandering dwingt tot nadenken over Bos beheer
  - VN-Bossenforum
    - UNFF
  - Klimaatverdrag
    - UNFCCC
  - Verdrag voor bestrijding van Verwoestijning
    - UNCCD
  - Biodiversiteitsverdrag
    - UNCBD
-

# Stelling

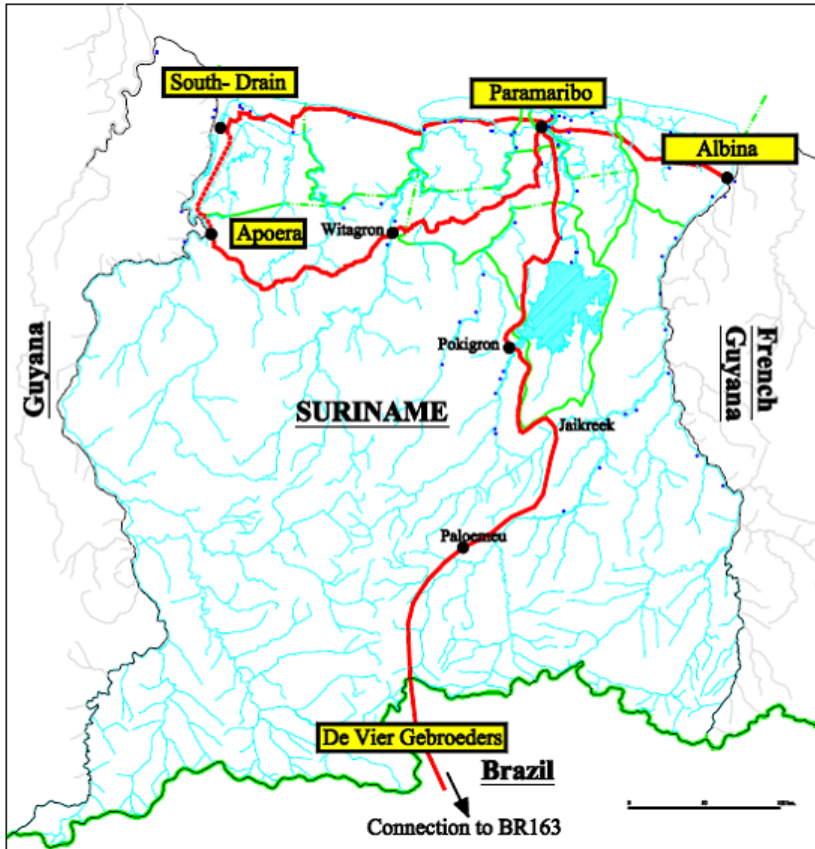
Goed ontwikkelde mens

Behoud en gebruik bos

US\$



# Gelijkenis met het Caraïbisch gebied



- Gebrek aan beleid en het toepassen van bestaand beleid;
- Bevolking geconcentreerd op beperkt areaal;
- Kwetsbare kust, en
- Economie sterk afhankelijke van één bepaalde sector. (Dumas en Kakabadse 2008)

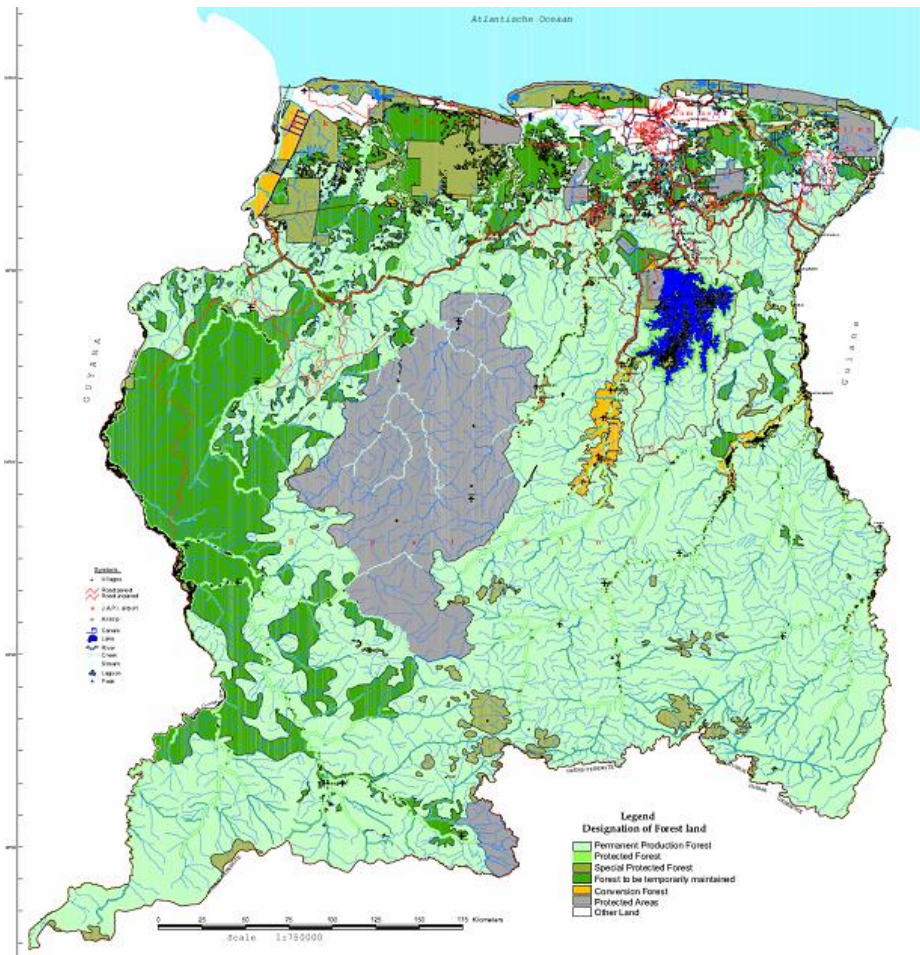
## 2 De status van het bos



# Definitie / soorten bos

- Definitie bos:
    - areaal met een daarbij corresponderend minimaal niveau aan kroonbedekking van bomen
  - Soorten bos:
    - ecosystemen die een nauw samengaan vertonen tussen fauna, flora en hun omgeving.
    - zwampbos, mangrovebos, savannebos, mesophytisch hoog droogland bos
-

# Verdeling bossen

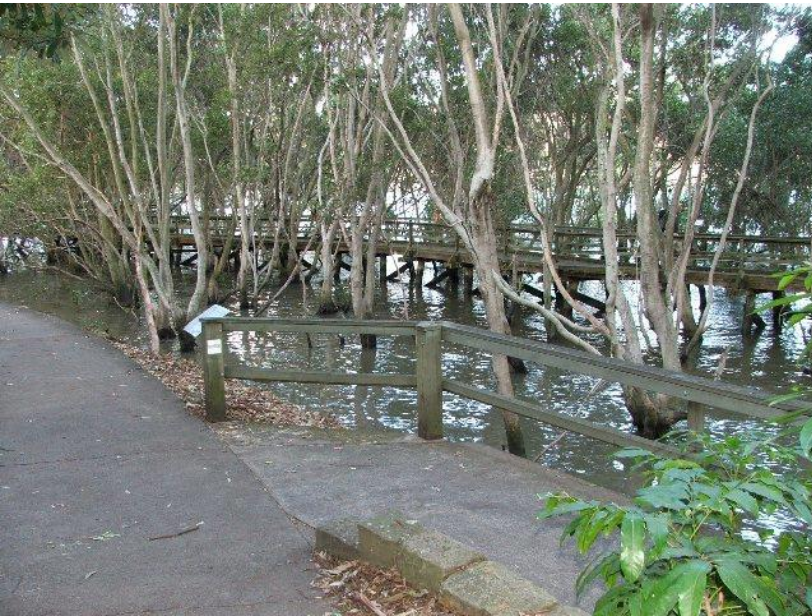


- Bos 14,8 miljoen ha
  - 85 - 94% land oppervlak
- Reserve 57%
- Beschermd 13%
- Productie 30%
  - Geen concessies beneden 4° N breedte
- Het bos is een belangrijke asset



# Funktie (diensten)

- Reguleren waterhuishouding
- Toevoer van zoetwater
- Tegengaan bodemerosie & bescherming rivieroeveren en kustgebieden
- Instandhouden biodiversiteit/ ecosystemen



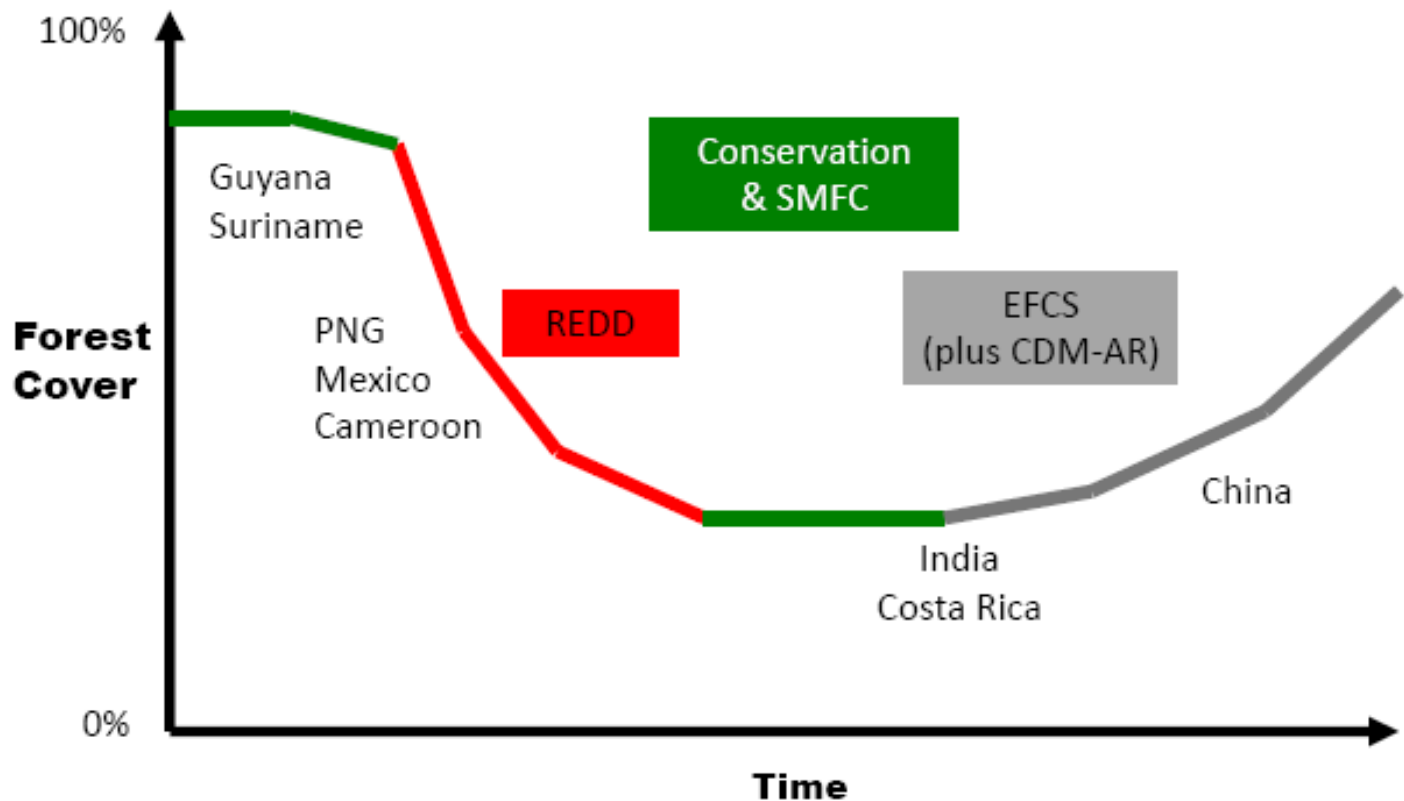
# Producten

- Hout (bouwen, brandstof)
- Pulp voor fabricage papier en karton
- Non-timber forest producten
  - Bosvruchten, medicinale producten, bladeren,
- Natuur toerisme en recreatie

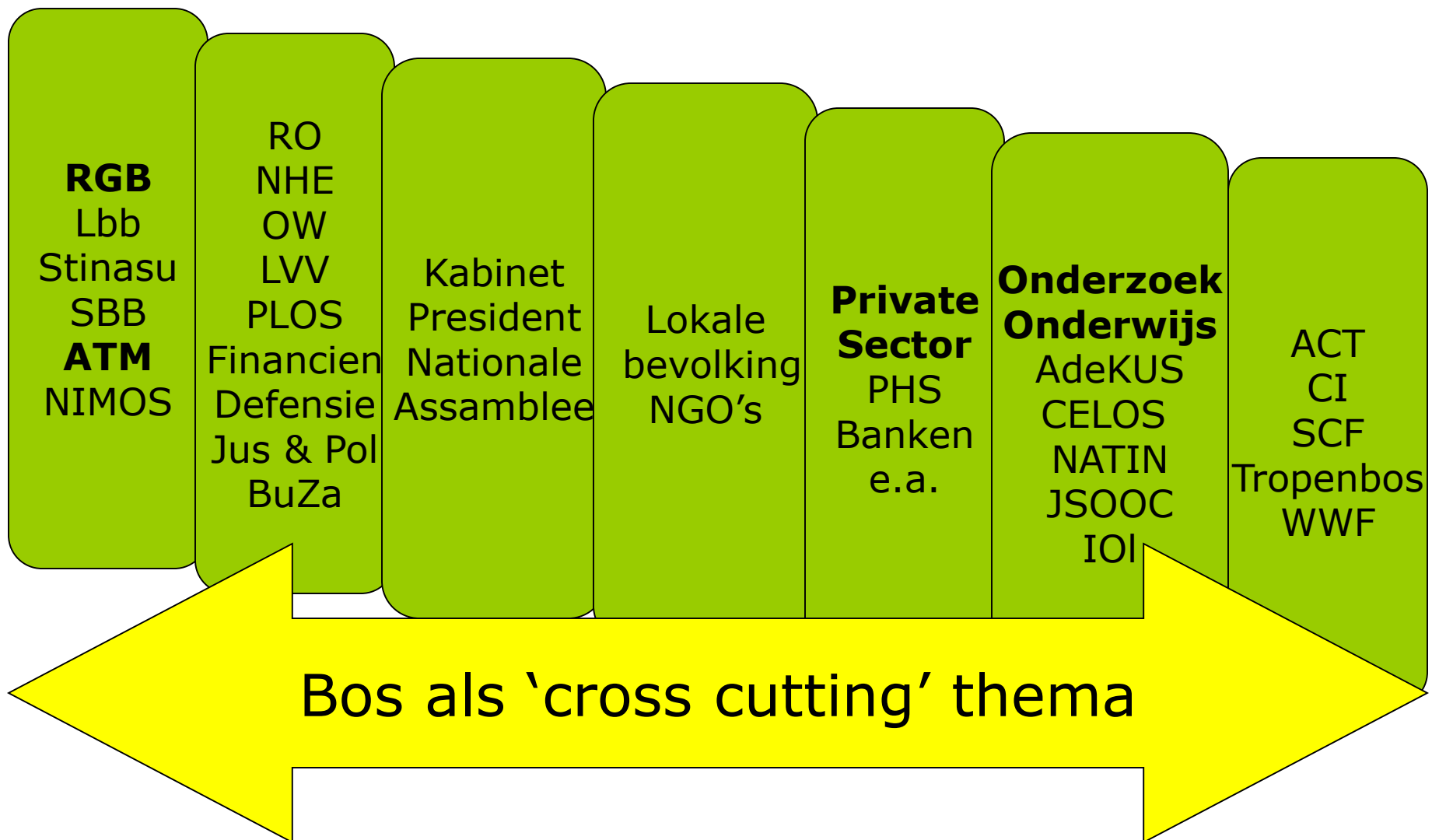


# 'High forest cover, low deforestation' land

- Low deforestation
  - $< 0,2\%$  (32 000 ha) per jaar



# Cross cutting issue => Coördinatie vereist



# 3 Koolstofkredieten



- Bossen kunnen worden gebruikt in het mitigeren van CO<sub>2</sub> uitstoot
  - Financiële compensatie



# Voorbeeld: Betaling voor milieudiensten (PES)

- Landbezitters die schermbos langs rivieren en kreken laten staan krijgen financiële compensatie van innovatieve financieringsmechanismen
  - Costa Rica: bedrijven bestemmen een deel van inkomsten uit verkoop van water, energie en landbouwprodukten voor milieudiensten
  - Suriname: zou bijvoorbeeld milieuheffing kunnen plegen op Mijnbouw activiteiten
-

# Yasuni National Park (Ecuador)

- 850 miljoen barrels olie in het Park worden niet geëxploiteerd waardoor 407 miljoen ton CO<sub>2</sub> niet vrijkomt in de atmosfeer
  - Sterke nationale/internationale lobby
    - voormalige regeringsleiders en Nobelprijs winnaars
  - 'Certificates for non-emission' US\$ 17,28 per ton CO<sub>2</sub> met totale waarde van US\$ 7,03 miljard.
    - Certificaten zullen worden verkocht gedurende 10 jaren met een equivalent van 41 miljoen ton CO<sub>2</sub> per jaar
-

# Yasuni Fonds

- Projecten hernieuwbare energie
    - hydro-elektrisch, geotermisch, zon en wind;
  - Natuurbeheer en fondsen voor
    - (1) bescherming laatste 2 Inheemse stammen die hebben aangegeven ongestoord van de westerse beschaving te willen leven en zijn gevestigd in het Yasuni Nationaal Park, en
    - (2) technische/economische ondersteuning 13 miljoen ha Inheems en Afro-Ecuadoriaans bosland. Herbebossing/bebossing 625 000 ha;
  - Betere balans aardolie vs hernieuwbare energie
  - Duurzame ontwikkelingsprojecten
    - onderwijs, trainingen, gezondheid, small grants projecten.
-



# 4 Nationaal bossen programma

- Nationaal bosbeleid
- Nationale koolstofbalans



# Nationaal bosbeleid 2003

- Thematische doelen & strategieën
    - Landgebruiksplanning en landgebruiksrechten;
    - Capaciteitsontwikkeling (voorlichting, opleiding, training en onderzoek); en
    - Institutioneel kader (o.a. creëren van parastatale bosbeheersorganisatie uitvoeren kerntaken bosbeheer **BosNas**).
  - Ondersteunende maatregelen
    - Grondenrechten; Wet-en regelgeving; Beleidscoördinatie; Strategische planning en monitoring; en Financiering.
-

# Internationale oriëntatie

- Buurlanden (Guyana, Brazilië, Frans Guiana)
    - Goede voorbeelden volgen
    - Uitwisseling expertise en ervaringen
    - Pas op voor leakages
  - Regio (Amazone landen, Caraïbisch Gebied, Costa Rica)
  - Wereld
    - Vormen allianties met gelijkgerichte landen
-

# Nationale koolstofbalans

- Beschikbare boskaarten en analyse satellietbeelden (RS) schatting bosbedekking
  - Permanent sampling plots (PSP)
    - Planten inventaris, groeicijfers bomen
  - Ground truthing
  - Accuraat beeld status bos & berekening hoeveel CO<sub>2</sub> bostype vasthoudt
-

# Koolstofbalans .....

- Biomassa (CO<sub>2</sub>)
    - Bovengronds, 'litter', dood hout, wortelen, bodem
  - Blijvende activiteit met behoefte aan:
    - geld
    - menskracht
    - instrumentarium
-

# Overige onderzoeksbehoeften

- Meteorologie
  - Fauna
  - Socio-economie
  - Effekten infrastructuur, landbouw (Oliepalm), mijnbouw (Goud) op het bos
  - Actoren
    - Meteor. Inst., AdeKUS (Herbarium, NZCS, IMWO, Faculteiten), CELOS, SBB, en anderen
-

# 5 Boodschap

- Op nationaal niveau:
    - hogere waarde toekennen aan het bos
  - Alle actoren betrekken voor goed Nationaal bossen programma
    - bos moet geld opbrengen
  - Investeren in de menselijke hulpbron
  - Goed bosbeheer
    - => positief en vermarktbaar imago
  - Welvaart en welzijn burgers Suriname
-

# Dank u



Foto credits: Tropenbos, SBB, B.  
Clabbers

---