

CENTRUM VOOR LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK IN SURINAME

Jaarverslag 1977

Goedgekeurd in september 1979

I N H O U D

1. INLEIDING
 2. STICHTING CELOS
 3. FACULTEIT DER NATUURTECHNISCHE WETENSCHAPPEN
 - 3.1. Conflicten met het faculteitsbestuur
 - 3.2. Bestuur Faculteit der Natuurtechnische Wetenschappen
 4. SAMENWERKING UNIVERSITEIT VAN SURINAME EN DE LANDEBOUWHOGESCHOOL WAGENINGEN
 - 4.1. LH/Sur -- projecten
 - 4.2. Samenwerkingsovereenkomst commissie UvS-LH (SOC)
 - 4.3. Begeleidingscommissie der LH/Sur-projecten (BC)
 5. MEDEWERKERS
 - 5.1. Personeel
 - 5.2. Bedrijfsarts
 - 5.3. Celos Werknemers Organisatie
 - 5.4. Onderzoekers
 - 5.5. Studenten
 6. GEBOUWEN EN TERREINEN
 7. FINANCIEN
 - 7.1. Algemeen
 - 7.2. De financiering in 1977
 - 7.3. Balans en Exploitatierkening
- Bijlage 1 : Balans per 31 december 1977
Bijlage 2 : Staat van Baten en Lasten
Bijlage 3 : Samenvatting Begroting 1977
Bijlage 4 : Het weer in 1977

1. INLEIDING

Helaas is de verwachting dat in de verslagperiode zodanige beslissingen door het College van Curatoren van de Universiteit van Suriname zouden worden genomen waardoor de positie van het Celos duidelijk zou zijn bepaald, niet uitgekomen.

De Faculteit der Natuurtechnische Wetenschappen bij monde van haar bestuur bleef zich op een standpunt van non-coöperatie met het Celos-bestuur stellen waardoor van die zijde nimmer een jaarplan of zodanige informatie over de door haar op het Celos te ontwikkelen activiteiten die de opstelling van een jaarplan mogelijk maken, is ontvangen. De dienstverlening van het Celos aan de faculteit vond derhalve, afgezien van de huisvestingsfaciliteiten die worden verleend, op dagbasis plaats.

De LH/Sur-projecten kwamen in de tweede helft van het verslagjaar goed op gang.

2. STICHTING CELOS

Het stichtingsbestuur had eenmaal en wel in de maand februari een bespreking met het College van Curatoren van de Universiteit van Suriname waarbij de plaats van de stichting in het Universitaire bestel, de rechtspositie van het Celos-personeel, de relatie Stichting Celos - Faculteit der Natuurtechnische Wetenschappen en de LH/Sur-projecten aan de orde kwamen. Bij dit overleg waren ook de rector magnificus, de kanselier en de directeur Celos aanwezig.

Met het bestuur van de Faculteit der Natuurtechnische Wetenschappen werd enige keren zonder succes vergaderd om tot een werkbare samenwerkingsvorm te geraken. In een brief van 7 juni gericht aan het College van Curatoren beweerde het faculteitsbestuur zelfs dat het stichtingsbestuur en de directeur Celos er de oorzaak van zouden zijn dat de faculteit niet naar behoren functioneerde.

Deze opvatting werd klaarblijkelijk ook aan de faculteitsstudenten medegedeeld. Aangezien deze ter gelegenheid van gastcolleges van een buitenlandse deskundige op het Celos, demonstreerden tegen de stiefmoederlijke behandeling die de faculteit van het College van Curatoren en van het Celos zou genieten.

Het afstaan van de Celos-aula t.b.v. de genoemde gastcolleges zou het bewijs ervan zijn dat met voorbijgaan aan de belangen van de faculteit schaarse collegeruimte werd afgenomen. Kennelijk waren de studenten niet ervan in kennis gesteld dat juist het faculteitsbestuur eraan had meegewerkt en toestemming had verleend dat de aula werd afgestaan, terwijl juist door het Celos voor andere ruimten t.b.v. de studenten werd gezorgd.

De voorzitter van het stichtingsbestuur, de heer drs. E.J. Lo Fo Wong, werd wegens afwezigheid met verlof van 15 augustus tot 30 september vervangen door de onder-voorzitter, de heer ir. J.O. Heide.

De Celos-bibliotheek werd in afwachting op de definitieve overdracht per 1 juni in beheer gegeven aan de Universiteitsbibliotheek die hiermede een begin maakte met de vorming van een collectie t.b.v. de Faculteit der

Natuurtechnische Wetenschappen en een t.b.v. de Faculteit der Technische Wetenschappen.

3. FACULTEIT DER NATUURTECHNISCHE WETENSCHAPPEN

3.1. Conflicten met het faculteitsbestuur

Ook gedurende de verslagperiode is geen verzoening gekomen tussen de standpunten van het stichtingsbestuur en het bestuur van de faculteit m.b.t. de wijze waarop het Celos dienstbaar wordt gemaakt aan de faculteit.

Teneinde een oplossing te brengen in de bestaande samenwerkingsproblemen benoemde het College van Curatoren van de Universiteit van Suriname op 17 juni een commissie bestaande uit de curatoren ir. J.O. Heide en R.E. Ritfeld en de rector magnificus prof. dr. B.F.J. Oostburg, in de verwachting dat beide partijen met voortvarendheid de besluiten en voorstellen van de commissie zouden uitvoeren.

De commissie voerde gesprekken met het bestuur van de faculteit, met het stichtingsbestuur en met de directeur Celos en kwam met schriftelijke voorstellen teneinde de slepende kwestie op te lossen aanvaardde het stichtingsbestuur in principe de voorstellen van de commissie. Van het faculteitsbestuur is evenwel geen enkele positieve reactie hieromtrent vernomen terwijl van de kant van de commissie daarna ook geen andere activiteiten zijn opgemerkt. In ieder geval kwam de commissie niet tot afbakening van haar werkzaamheden. Ook van de zijde van het College van Curatoren is niet verder gereageerd op het uitblijven van een werkbare regeling.

T.a.v. andere kwesties raakte de faculteit in conflict met het College van Curatoren.

Aan het eind van het jaar werden de problemen binnen de faculteit door haar zo groot geacht dat zij besloot de colleges na de kerstvakantie niet te hervatten indien enkele belangrijke knelpunten niet uit de weg waren geruimd door het College van Curatoren.

De faculteit sloot daarbij aan op een actie van de studenten van de faculteit die hadden besloten geen middagcolleges meer te volgen uit protest tegen het uitblijven van het uitzicht op door hen noodzakelijk geachte studiefaciliteiten. Een belangrijk bezwaar van de studenten was dat zij wegens gebrek aan docenten en andere faciliteiten een zodanig rooster opgelegd kregen dat zij van 's ochtends tot 's avonds op het Celos aanwezig dienden te zijn.

Vanwege de actie van de faculteit kon een door het College van Curatoren aan het eind van het jaar geconvoceerde bijeenkomst met het faculteitsbestuur, het stichtingsbestuur en de directeur Celos geen voortgang vinden wegens een door het college geconstateerde onwil van de faculteit.

Een van de eisen van de faculteit aan het College van Curatoren was de opheffing van de stichting Celos en zo dit niet mogelijk was, een garantie dat de faculteit de meerderheid in het stichtingsbestuur krijgt. Aan het einde van de verslagperiode duurde het conflict nog voort.

3.2. Bestuur Faculteit der Natuurtechnische Wetenschappen

Het Bestuur van de Faculteit der Natuurtechnische Wetenschappen bestond uit de volgende personen:

dr.ir. J. Duinard	- voorzitter
drs. A.H. Alberga	- secretaris
dr. A.H. van Dijk	- vervanger van de voorzitter
dr. J.P. Schulz	- vervanger van de secretaris

4. SAMENWERKING UNIVERSITEIT VAN SURINAME EN DE LANDBOUW- HOOGESCHOOL WAGENINGEN

4.1. LH/Sur-projecten

T.b.v. het Ontwikkelingsproject Faculteit der Natuurtechnische Wetenschappen werd tijdens de vijfde vergadering van de Commissie Ontwikkelingssamenwerking Nederland - Suriname een bedrag van Sf. 3,5 miljoen goedgekeurd zijnde de financiële bijdrage van de Universiteit van Suriname aan de drie onderzoekprojecten die tezamen met de Landbouwhogeschool Wageningen worden uitgevoerd.

De drie onderzoekprojecten LH/Sur-projecten genaamd, zijn deelprojecten van het aan de ontwikkelingsautoriteiten ter goedkeuring voorgelegde Ontwikkelingsproject Faculteit der Natuurtechnische Wetenschappen en voorzien tezamen in de financiering van drievijfde deel van de Celos-exploitatiekosten.

Ofschoon de projecten formeel op 1 januari zijn begonnen en reeds vanaf die datum voorbereidende werkzaamheden t.b.v. de projecten zijn uitgevoerd, is door stamatie bij de samenstelling van de verschillende projectteams en door veranderde inzichten die o.a. tot uitdrukking kwamen bij de detaillering der werkplannen, zodanig oponthoud geconstateerd dat reeds is vastgesteld dat de projecten LH/Sur 01 en 02 tot eind 1980 zullen lopen.

Bij de opstelling der jaarbegrotingen en werkplannen is hiermede rekening gehouden.

Pas in augustus waren met de komst van de LH - onderzoekers, de wetenschappelijke teams van de projecten LH/Sur 01 en 02 compleet.

De plaatselijke oriëntering en de opstelling der werkplannen waarbij o.a. bleek dat naar een ander proefterrein moest worden uitgekoken kostte veel meer tijd dan werd voorzien.

Uiteraard konden de opstellen van het proefemplacement niet worden gebouwd aangezien het proefterrein nog niet was vastgesteld.

Aan het eind van het verslagjaar werd in beginsel overeenstemming bereikt met Bruynzeel Suriname Houtmaatschappij B.V. om tegen nog overeen te komen voorwaarden een gedeelte van haar concessie terrein t.b.v. de onderzoekprojecten af te staan.

Het overleg dat werd gepleegd met een architect t.b.v. van de te bouwen opstellen, werd op aandringen van de SOC, die van mening was dat hierdoor de kosten te hoog zouden oplopen, afgebroken.

Door de directeur van Onderwijs werd assistentie van het ministerie van Openbare Werken en Verkeer gevraagd opdat de kosten verbonden aan het aantrekken van een particuliere architect worden uitgespaard.

4.2. Samenwerkingsovereenkomstcommissie UvS - LH (SOC)

De Samenwerkingsovereenkomstcommissie hield op 12, 15 en 21 september in Wageningen, Nederland haar derde plenaire vergadering.

De directeur Celos nam op verzoek van de Surinaamse sectie deel aan de besprekingen.

In de verslagperiode viel het staatsbezoek van onze President aan de Koningin der Nederlanden ter gelegenheid waarvan de Landbouwhogeschool door de President en de Koningin werd bezocht. De Samenwerkingsovereenkomstcommissie en de directeur Celos waren op uitnodiging bij dit hoog bezoek aanwezig.

4.3. Begeleidingscommissie der LH/Sur-projecten (BC)

Door de Samenwerkingsovereenkomstcommissie werd een paritair samengestelde commissie in het leven geroepen terzake

- de SOC en de projectteams gevraagd of ongevraagd te adviseren m.b.t. de projecten
- de projectteams wetenschappelijk te begeleiden
- de onderlinge afstemming der projecten te bevorderen
- de projectuitvoering te evalueren en te toetsen aan de doelstellingen en daarvoor tenminste eenmaal per jaar een schriftelijk verslag aan de SOC uit te brengen.

Zowel de Surinaamse als de Nederlandse sectie dienen te bestaan uit een verantwoordelijke persoon voor elk der lopende projecten en een onafhankelijke voorzitter.

Op 7 maart installeerde de voorzitter van de Surinaamse sectie van de SOC de Surinaamse sectie van de BC die als volgt was samengesteld: mr. A.G. Smit M.Sc., voorzitter, ir. F. Bubberman (LH/Sur 01), F.W. van Amson M.Sc. (LH/Sur 02) en prof.dr. E. van der Kuyp (LH/Sur 03), leden en H.O. Prade, secretaris.

De leden werden benoemd op voordracht van respectievelijk het ministerie van Opbouw, van Landbouw, Veeteelt en Visserij en van Volksgezondheid.

Later werd de heer Bubberman op verzoek van het ministerie van Opbouw vervangen door de heer ir. A.T. Vink.

De Nederlandse sectie van de Begeleidingscommissie was als volgt samengesteld: prof.ir. A. Moens, voorzitter, dr.ir. J.H. Boerboom (LH/Sur 01), dr.ir. G.A.M. van Marrewijk (LH/Sur 02) en mevrouw W.A. van Staveren M.Sc. (LH/Sur 03), leden en mr. R.W. Kijlstra, secretaris.

De Nederlandse leden worden in hun werkzaamheden bijgestaan door projectcommissies die bestaan uit vertegenwoordigers van de verschillende vakgroepen van de LH die direct belang hebben bij het onderzoek in Suriname. De leden van de Nederlandse sectie van de BC zijn ambtshalve voorzitter van de projectcommissies.

De Begeleidingscommissie kwam in drie zittingen t.w. 9, 15 en 19 december in plenaire vergadering bijeen op het Celos. .

Zij heeft de ontwerpen van meerjarenpunnen, werkplannen en uitgewerkte begrotingen zoals ingediend door de projectleidingen vastgesteld. De Nederlandse sectie werd daarbij geadviseerd door het Hoofd van de Afdeling Financiële en Economische Zaken van de Landbouwhogeschool, de heer H.A. Meijlink.

5. MEDEWERKERS

5.1. Personeel

Het personeelsbestand bedroeg op 1 januari 74 en op 31 december daaropvolgend 76.

Op 12 februari kwam mevrouw M. Mahadat-Djoemai gewelddadig om het leven.

Op haar begrafenis waren vele personeelsleden aanwezig om haar de laatste eer te bewijzen.

In verband met hun indiensttreding bij de Universiteit van Suriname gingen de volgende dames met ontslag: mevr. I.I.S. Krolis-Tsai-Meu-Chong, mevr. U. Juthan-Wong Swie San en mevr. W. Djemani-Kasanwidjojo respectievelijk op 21 februari, 1 juni en 1 juli.

Op 1 juli ging ook de heer R.M.I. Alladin met ontslag.
De heer W.A. Solers het personeelslid met de langste dienstdtijd mocht op
9 januari tenaazien op een tienjarig dienstverband met het Celos.
Ook de volgende personen waren in het verslagjaar tien jaar in dienst:

M. Alladin	J.R. Parta
S. Amatali	S.H. Pawirosonto
S. Badeloe	B. Pinas
A.C. Cirino	J. Raghoeath
S. Haribhajan	M.K. Ramrattansing
M.I. Idoe	G. Tilak
S. Jagesar	
L. Martoredjo	

Mej. R. Jado en mevr. A. Partoredjo-Tjok Tjauw Tjin waren in het verslagjaar
vijf jaar in dienst en kregen op 27 jaar een certificaat uitgereikt.
Speciaal t.b.v. het onderzoekproject LH/Sur 03 werd mej. A. Verwey, diëtiste,
aangetrokken.

5.2. Bedrijfsarts

De heer M. Sacuma, arts, werd per 1 juni als bedrijfsarts aangetrokken i.p.v.
de heer H. Braaksma die het land heeft verlaten.

5.3. Celos Werknemers Organisatie

Aangezien de werknemersorganisatie geen uitsluitsel kon krijgen over het
door haar het vorige jaar ingediende wenspakket t.a.v. de rechtspositie
van het Celos-personeel, legde zij dit konflikt voor aan de Bemiddelingsraad
voor geheel Suriname.

Op 28 april lichtte de directeur de raad in over de stand van zaken bij de
onderhandelingen met de werknemersorganisatie.

De afgesproken bijeenkomsten met de bemiddelingsraad werden echter zo vaak
door de raad zelf uitgesteld dat vele personeelsleden in een wilde aktie
op 26 juli en masse naar het kantoor van de Bemiddelingsraad trokken om de
raad tot grotere spoed aan te manen.

Op 10 augustus werd bij de Bemiddelingsraad een akte van overeenstemming
getekend en op 29 augustus werd een nieuw Reglement Arbeidsvoorwaarden voor
het Celos-personeel geparafeerd.

Tenslotte was op 20 oktober tijdens een bijeenkomst met het personeel het
nieuwe reglement ondertekend door het bestuur van de Celos Werknemers
Organisatie en de voorzitter van het stichtingsbestuur, de heer drs. E.J.
Lo Fo Wong.

5.4. Onderzoekers

De heer ir. T. van der Sar, landbouwtechnicus van de Landbouwhogeschool, werd
voortuitlopende op een definitieve bezetting van het team van project
LH/Sur 02 benoemd tot wnd. projectleider.

Hij vertoefde van 27 februari tot en met 13 maart voor onderzoekdoeleinden
en van 5 augustus tot en met 30 september in Nederland wegens vakantie.

De heer ir. N.R. de Graaf, bosbouwkundige van de LH, kwam op 9 januari in ons land aan om mede te werken aan de uitvoering van project LH/Sur 01 waarvan hij de voorlopige projectleider werd.

Mej. drs. M.G.Ch. Lie Hon Fong, arts, werd op 15 januari door het ministerie van Onderwijs en Volksontwikkeling aan de Universiteit van Suriname ter beschikking gesteld t.b.v. de uitvoering van project LH/Sur 03 waarvan zij projectleider werd.
Zij verbleef om studieredenen van 15 januari tot 3 april in Nederland.

Mevrouw ir. M. Asmoredjo-Kirchmann voedingskundige in dienst van de LH, kwam op 3 april in ons land aan en werd aangesteld als co-projectleider van project LH/Sur 03.

De heer M.E. Olf, M.Sc., landbouwtechnicus, werd door het ministerie van Onderwijs en Volksontwikkeling aan de UvS ter beschikking gesteld ter uitvoering van project LH/Sur 02. De heer Olf werd tevens aangewezen als voorlopige co-projectleider van project LH/Sur 02.

De heer J.E. Procter M.A., ecoloog door de LH in dienst genomen t.b.v. project LH/Sur 01, kwam op 1 augustus in ons land aan en werd tot projectleider aangesteld.

Op 14 augustus arriveerden de heren ir. J.J. Neeteson, bodemvruchtbaarheids-specialist, ir. R.L.H. Poels, bodemkundige en dr.ir. J.F. Wienk, plantenteler, allen medewerkers van de LH, in ons land.

De eerste twee personen werken beide voor zowel project LH/Sur 01 als voor project LH/Sur 02.

De heer Wienk werd aangesteld als projectleider van project LH/Sur 02.

Op 19 augustus kwam de heer ir. K.T. Neering, gewasbeschermmer van de LH, in ons land aan om mede te werken aan project LH/Sur 02.

5.5. Studenten

De volgende studenten hadden in de verslagperiode op het Celos hun praktijkperiode:

Bosbouw:

H.J.C. Zwetsloot (LH), aangekomen op 18 september

Landbouwtechniek:

Mevrouw T. Drouven-Pelger (Rijks Hogere Landbouwschool Deventer) van 1 november 1976 tot en met 30 april 1977

P. Vermaat (LH) aangekomen op 15 november

Voeding:

Mej. E.A.M. van der Valk (LH) aangekomen op 17 september

Plantenveredeling:

- A.J.G. Aalders (LH) van 7 november 1976 tot 7 maart 1977
- W. Bijker (LH) van 11 november 1976 tot 11 mei 1977
- B. Bom (LH) van 6 februari 1976 tot 6 augustus 1977
- H. van der Beek (LH) aangekomen op 8 augustus

6. GEBOUWEN EN TERREINEN

De nodige herstelwerkzaamheden en de gebruikelijke onderhoudsbeurten werden verricht, terwijl de werkplaats van de Technische Dienst in eigen beheer werd vergroot met 81 m². In overeenstemming met de plannen van het bestuur van de Stichting Natuurtechnisch Instituut werd het terrein van de Surinaamse Waterleiding Maatschappij met dat van het Celos verbonden middels een toegangsweg die wordt afgesloten door een poort. Hierdoor is het Celos-terrein in verbinding gebracht met de werkplaatsen van het Natin die uiteindelijk door de Universiteit van Suriname zullen worden overgenomen.

7. FINANCIËN

7.1. Algemeen

De door het stichtingsbestuur goedgekeurde ontwerp-begroting voor het dienstjaar 1977 werd ongewijzigd door het College van Curatoren overgenomen. Een samenvatting van de begroting is als bijlage 3 van dit verslag opgenomen. Bij de opstelling van de ontwerp-begroting kon geen rekening worden gehouden met de inzichten van de voorbereiders van de Faculteit der Natuurtechnische Wetenschappen en met de richtlijnen van het College van Curatoren overeenkomstig de Statuten aangezien de betreffende stukken de stichting niet hebben bereikt.

Wel is zoveel mogelijk rekening gehouden met verwachtbare wensen van de faculteit.

7.2. De financiering in 1977

Aangezien de verwachting bestond dat het ingediende M.O.P.-project "Ontwikkelingsproject Faculteit der Natuurtechnische Wetenschappen" zou voorzien in de volledige financiering van de stichting gedurende de periode 1 januari 1977 tot en met 31 december 1979 werd door het ministerie van Onderwijs en Volksontwikkeling t.b.v. de stichting Celos een bedrag van slechts Sf. 150.0000,= op de landsbegroting gebracht, ter bestrijding van aanloopkosten. Blijkens het Toetsingsverslag naar aanleiding van de Vijfde CONS-vergadering van 11 januari 1977 wordt evenwel slechts tweevijfde deel van de Celos-exploitatiekosten ten laste van de N.H.A.S. gebracht zodat er voor 1977 een financieringstekort van Sf. 486.0000,= ontstond. Dit tekort werd in het derde kwartaal opgeheven middels een suppletie van het ministerie van Financiën.

7.3. Balans en Exploitatierkening

De balans van de stichting per 31 december 1977 is opgenomen als bijlage 1 en de Staat van Baten en Lasten over de periode 1 januari tot en met 31 december 1977 als bijlage 2.

De jaarrekening werd gecontroleerd door het accountantskantoor Goede, Ritfeld en Co. en akkoord bevonden volgens een verklaring van 5 augustus 1978.

CENTRUM VOOR LANDBOUCHEMISCH ONDERZOEK IN SURINAME

Salans per 31 december 1977

A C T I V A

P A S S I V A

	<u>31-12-1977</u>	<u>31-12-1976</u>	<u>31-12-1977</u>	<u>31-12-1976</u>
	8f	8f	8f	8f
<u>Duurzame activa</u>				
Transportmiddelen, landbouwmachines en werktuigen	1,--	1,--	10.000,--	10.000,--
Apparatuur en technische instrumenten	1,--	1,--	66.500,--	9.715,59
Droogovens, ovens en pompen	1,--	1,--		
Meubilair, kantoor- en keukeninventaris	1,--	1,--	76.500,--	19.715,59
	4,--	4,--		
<u>Bibliotheek</u>	1,--	1,--		
<u>Vlottende activa</u>				
Voorraden	1,--		60.596,69	
Rebitreuren en nog te ontvangen posten			60.705,95	
Waarborgsommen			56.375,65	
Stichting Planbureau Suriname			28.776,36	
Ministerie van Financiën			94.165,73	
Samenwerkingsovereenkomst Commissie			49.894,44	
	15.128,96		350.714,82	311.946,40
	1.349,70			
	73.267,80			
	22.390,04			
	25.892,85			
	138.030,35	97.141,71		
<u>Liquide middelen</u>				
	289.179,47	234.519,28		
	427.214,82	331.661,99	427.214,82	331.661,99

CELOS

Staat van Baten en Lasten
1 januari t/m 31 december 1977

B A T E N

	Sf.	Sf.	Sf.
Meerjaren Ontwikkelingsprogramma		395.948,51	
Landsbegroting		497.752,60	
Overige ontvangsten		18.096,71	
		911.797,82	

L A S T E NInvesteringsen

Ten behoeve van de exploitatie	33.906,32		
Ten behoeve van de onderzoek- projecten	64.113,45		
		98.019,77	

Exploitatie

Personeelskosten	642.690,20		
Huisvestingskosten	74.113,06		
Bureaunkosten	17.375,81		
Reis- en verblijfkosten	8.996,17		
Specifieke kosten	30.766,21		
Overige algemene kosten	21.739,89		
		795.681,34	

Exploitatie saldo

893.701,11

 18.096,71

CELOS

Samenvatting Begroting 1977UITGAVEN

Exploitatie

- Personeelslasten	Sf. 636.800,--
- Overige exploitatielasten	321.700,--

Investerings

- Aan- en verbouw	p.m.
- Uitbreiding apparatuur (aanschaffingen)	p.m.
- Dotatie vervangingsreserve	101.500,--

ONTVANGSTEN

Bijdrage

- Nederlandse Hulpallocatie	Sf. 424.000,--
- Universiteit van Suriname	636.000,--
Overige inkomsten	p.m.

Sf. 1.060.000,--	Sf. 1.060.000,--
=====	=====

Bijlage 4

HET WEER IN 1977

Regenval en zonneshijn in 1977 gemeten op het Celos.

(Veeljarige gemiddelden zijn afkomstig van het Meteorologisch Station van de Cultuurtuinlaan.)

Maand	Regenval (mm)		Zonneshijn (%)	
	Celos	gem.	Celos	gem.
	1977	1941 t/m 1970	1977	1941 t/m 1970
januari	73	202	63	49
februari	76	151	58	51
maart	177	127	50	54
april	176	189	47	50
mei	212	323	49	45
juni	302	312	51	51
juli	322	210	59	62
augustus	115	157	68	70
september	114	90	54	76
oktober	208	93	76	76
november	113	112	72	65
december	214	172	61	50
Totaal	2102	2138	Gem. 59	58