

CENTRUM VOOR LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK IN SURINAME

Jaarverslag 1978

Goedgekeurd in september 1979

I N H O U D

1. INLEIDING
 2. STICHTING CELOS
 3. FACULTEIT DER NATUURTECHNISCHE WETENSCHAPPEN
 4. SAMENWERKING UNIVERSITEIT VAN SURINAME EN DE LANDBOUWHOGESCHOOL WAGENINGEN
 - 4.1. LH/Sur-projecten
 - 4.2. Samenwerkingsovereenkomstcommissie UvS-LH (SOC)
 - 4.3. Begeleidingscommissie der LH/Sur-projecten (BC)
 5. MEDEWERKERS
 - 5.1. Personeel
 - 5.2. Speciaal projectpersoneel
 - 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 1978
 - 7.3. Balans en Exploitatierekening
- Bijlage 1 : Balans per 31 december 1978
- Bijlage 2 : Staat van Baten en Lasten 1978
- Bijlage 3 : Samenvatting Begroting 1978
- Bijlage 4 : Het weer in 1978

1. INLEIDING

Het stichtingsbestuur heeft in de verslagperiode intensief contact gehad met het College van Curatoren van de Universiteit van Suriname en het bestuur van de Faculteit der Natuurtechnische Wetenschappen. Deze inspanningen werden evenwel niet beloond met besluiten van het College van Curatoren die een einde maken aan het slepende conflict met de faculteit.

Het uitblijven van eenduidige besluiten van het College van Curatoren heeft een vaagheid van beleid tot gevolg die op haar beurt de faculteit stijft in haar houding van non-coöperatie.

Blijkens haar opstelling en haar uitspraken is het de faculteit erom begonnen de stichting Celos als zodanig te likwideren waardoor individuele medewerkers de ruimte krijgen om ongestoord, met een minimum aan regels, hun eigen inzichten te volgen bij het aanwenden van de faciliteiten van het centrum. De faculteit gaat daarbij voorbij aan het feit dat juist ter bevordering van haar doel dat ligt op het gebied van onderwijs en onderzoek, instanties met een eigen taak, zoals het Celos, dienen. Voor de eigen discipline en ter vergemakkelijking van de samenwerking is een ordelijk samenspel met duidelijke afspraken noodzakelijk.

De slagvaardigheid bij de uitvoering van zo'n beleid is binnen het kader van de overheid het beste gediend met een stichtingsvorm.

Merkwaardig genoeg is het streven van de faculteit naar meer zeggenschap over de faciliteiten van het Celos niet in overeenstemming met het daadwerkelijk gebruik dat zij ervan maakt. Zulks is waarschijnlijk mede te wijten aan het gebrek aan gekwalificeerd personeel.

De LH/Sur-projecten kregen in het verslagjaar duidelijk gestalte waarbij naar voren kwam dat de voorbereidingstijd te kort is geweest. De projecten werden zowel in doelstelling op korte termijn als in organisatorische opzet zo goed mogelijk bijgesteld.

2. STICHTING CELOS

Daar het stichtingsbestuur per 1 februari 1976 door de minister van Onderwijs en Volksontwikkeling was benoemd en ingevolge de statuten de zittingsduur van het stichtingsbestuur twee jaren bedraagt, diende per 1 februari 1978 het College van Curatoren van de Universiteit van Suriname een nieuw stichtingsbestuur te benoemen.

Reeds in 1977 werd het College van Curatoren door het stichtingsbestuur op het voorgaande attent gemaakt met vermelding van de personen die nog bereid waren als bestuurslid aan te zitten. Er werd evenwel geen nieuw stichtingsbestuur aangewezen omdat het bestuur van de Faculteit der Natuurtechnische Wetenschappen weigerde om, zoals de statuten vereisen, personen voor te dragen om in het stichtingsbestuur zitting te nemen.

Het faculteitsbestuur is van mening dat de goedgekeurde statuten van de stichting niet conform het gemaakte concept, waarin de faculteit meer bestuursplaatsen was toebedeeld, is.

Zolang de statuten niet waren gewijzigd of zolang van het College van Curatoren geen garantie was ontvangen dat de faculteit de meerderheid in het stichtingsbestuur zou krijgen, wenste het faculteitsbestuur niet mede te werken aan de formering van een nieuw stichtingsbestuur.

3. FACULTEIT DER NATUURTECHNISCHE WETENSCHAPPEN

Aangezien de officiële gesprekken tussen de besturen van de Faculteit der Natuurtechnische Wetenschappen en van de stichting geen resultaat schenen op te leveren en zelfs in een impasse waren geraakt, vonden op initiatief van de wnd. president-curator van de universiteit informele gesprekken plaats tussen de decaan van de faculteit, de heer dr. ir. J. Ruinard en de voorzitter van het stichtingsbestuur, de heer drs. E.J. Lo Fo Wong.

Deze gesprekken hebben evenwel niet geleid tot een gemeenschappelijk voorstel van beide voorzitters aan de respectieve besturen, zoals door de decaan gewild. Een F.N.W.-voorstel om een gemeenschappelijke verklaring van de besturen omtrent de uitgangspunten van de relatie op te stellen, werd door het stichtingsbestuur afgewezen omdat het van mening is dat de uitgangspunten voor de samenwerking niet anders kunnen zijn, dan die zijn vastgesteld in de statuten van de stichting.

Ter nadere uitwerking van de statuten stelde het stichtingsbestuur in juni het College van Curatoren een huishoudelijk reglement van de stichting voor, waarop noch van de zijde van het faculteitsbestuur noch van het college een reactie is ontvangen.

In augustus werd in een vergadering van het College van Curatoren, waarbij aanwezig waren het faculteitsbestuur, het stichtingsbestuur en de Celos-directeur door de wnd. president-curator een beroep gedaan op de genoemde besturen om te geraken, tot een " praktische samenwerking " waarbij moet worden uitgegaan van een " nulpunt ".

Dit overleg leidde evenmin tot het gewenste resultaat. Het faculteitsbestuur had voorgesteld om de door haar zo genoemde " wetenschappelijke afdelingen " van het Celos, zoals de laboratoria, de kwekerij en de tekenkamer onder de dagelijkse leiding te stellen van " deskundigen " van de faculteit. Het stichtingsbestuur meende dit voorstel niet te kunnen aanvaarden en deelde het faculteitsbestuur mede dat het geen wijziging wenst te brengen in de situatie waarin de directeur conform de statuten belast is met het dagelijkse beheer van het centrum. Het stichtingsbestuur erkent evenwel de behoefte van de faculteit om in belangrijke mate de inrichting, uitrusting en organisatie van de Celos-faciliteiten te bepalen, hetgeen ertoe heeft geleid dat het andermaal de faculteit heeft uitgenodigd om haar wensen t.a.v. de verschillende afdelingen van het Celos bekend te maken waardoor de dienstbaarheid van het Celos aan de faculteit kan worden vergroot. Deze uitnodiging werd onbeantwoord gelaten.

Het open conflict tussen de faculteit en het College van Curatoren dat zich eind vorig jaar manifesteerde, duurde tot het einde van het eerste kwartaal toen bekend werd gemaakt dat ook de deeltijdse docenten hun colleges die na de kerstvacantie door hen werden gebotcot, zouden hervatten. Eerder hadden de voltijdse docenten doen weten dat zij bereid waren weer colleges te geven.

De studenten vermochten evenwel niet in te zien welke nieuwe gezichtspunten waren gerezen die het hervatten van de colleges door de docenten rechtvaardigden en vonden dat zij in de steek waren gelaten door de docenten in de aktie tegen het College van Curatoren. Aangezien zij geen ander alternatief hadden besloten zij toch maar weer de colleges bij te wonen.

4. SAMENWERKING UNIVERSITEIT VAN SURINAME EN DE LANDBOUWHOGESCHOOL WAGENINGEN

4.1. LH/Sur-projecten

Een ad hoc commissie bestaande uit de heren drs. S. Ammersingh (curator), drs. P.S.R. Radhakishun (lid SOC), mr. A.G. Smit M.Sc. (voorzitter SS.BC) en H.O. Prade (directeur Celos) werd in januari door het College van Curatoren van de Universiteit van Suriname aangewezen om voorstellen te doen t.a.v. de door het college te volgen administratieve procedures teneinde de uitvoering der projecten vlotter te doen verlopen. De voorstellen van de commissie werden grotendeels overgenomen door het college waardoor o.a. op 28 februari de wnd. president-curator namens de universiteit een overeenkomst kon tekenen met de Bruynzeel Suriname Houtmaatschappij B.V. die erop neerkomt dat de B.S.H. een gedeelte van haar concessie terrein (810 ha) aan de universiteit ter beschikking stelt ter uitvoering der LH/Sur-projecten.

Aangezien de B.S.H. verplicht werd het marktwaardige hout dat van het gebied komt af te nemen en zij aantoonde dat zulks meerkosten voor haar zou betekenen, werden deze meerkosten op Sf. 150.000,-- gefixeerd en in één bedrag uit het budget der projecten aan de B.S.H. uitbetaald.

De B.S.H. kan het hout niet zelf exploiteren omdat zij haar activiteiten voor de komende jaren in een ander gebied heeft bepaald. De houtexploitanten die zullen moeten worden ingeschakeld kosten de B.S.H. meer dan wanneer zij zelf de exploitatie ter hand zou nemen.

Het eerder door de minister van Opbouw ten behoeve van de LH/Sur-projecten ter beschikking gestelde terrein werd door de minister van Onderwijs en Volksontwikkeling teruggegeven terwijl tegelijkertijd het nieuwe terrein waarover met de B.S.H. overeenstemming is bereikt, werd aangevraagd.

Het nieuwe terrein werd door de leidingen van de projecten LH/Sur 01 en 02 geschikter geacht dan het eerder toegewezen terrein, mede op grond van het nader gepleegde bodemkundig onderzoek en de beschikbaarheid van een groter aaneengesloten areaal van hetzelfde bodemtype. De verandering van de lokatie van het proefterrein veroorzaakte uiteraard stagnatie bij de uitvoering der projecten.

Op 21 juni tekende de voorzitter van het stichtingsbestuur, de heer drs. E.J. Lo Fo Wong, een overeenkomst met Tjonga Langa N.V. vertegenwoordigd door haar directeur, de heer K. van der Lee, t.b.v. de ontginning van het proefareaal bestemd voor het project LH/Sur 02 in het Kabo-gebied groot 21 ha.

De ontginning, onder supervisie van de projectleiding zelf, diende in een aantal fasen te geschieden en kost in totaal Sf. 97.312,50. Bij de opstelling van de overeenkomst werd assistentie gevraagd en gekregen van de Dienst 's Lands Bosbeheer.

Op advies van het departement van Openbare Werken en Verkeer werd de bouw van de opstallen op het proefcentrum Kabo gegund aan het Bouwbedrijf Van Kessel N.V. voor een bedrag van Sf. 750.487,--.

Het daartoe strekkende contract werd op 7 augustus getekend door de voorzitter van het stichtingsbestuur en de heer ir. J. van Kessel, directeur van het bouwbedrijf. Het toezicht op de werkzaamheden geschiedt door het departement van Openbare Werken en Verkeer.

In augustus werd aan het ministerie van Districtsbestuur en Decentralisatie gevraagd om de waterleidinginstallatie op het proefcentrum aan te leggen; met het onderzoek naar de aanwezigheid van drinkwater werd door de afdeling Watervoorziening van genoemd ministerie een aanvang gemaakt.

4.2. Samenwerkingsovereenkomstcommissie UvS-LH (SOC)

Met ingang van 1 mei werd de heer dr. A.H. van Dijk op voordracht van de Faculteit der Natuurtechnische Wetenschappen door het College van Curatoren benoemd tot lid van de Surinaamse sectie van de SOC. De heer Van Dijk kwam in de plaats van de heer drs. P.S.R. Radhakishun die na een verzoek daartoe van de wnd. president-curator van de universiteit onmiddellijk en wel " te rekenen van 6 april 1978 00.00 uur " om ontheffing als lid verzocht.

De heer dr. ir. D.W.B.M. van Dusseldorp, lid van de Nederlandse sectie bracht van 28 mei tot 4 juni een bezoek aan ons land tijdens welke hij besprekingen voerde met de Surinaamse sectie SOC, de Surinaamse sectie van de Begeleidingscommissie, de projectleidingen, de Faculteit der Natuurtechnische Wetenschappen en de directeur Celos.

De SOC hield van 22 tot en met 26 augustus haar vierde plenaire vergadering in ons land. Tijdens deze vergadering werd afscheid genomen van de heer ir. J.B. Ritzema van Ikema, die zijn functie als voorzitter van het College van Bestuur van de Landbouwhogeschool had neergelegd wegens het bereiken van de pensioengerechtigde leeftijd.

Zijn functie als voorzitter van de Nederlandse sectie werd overgenomen door de heer ir. P. van der Schans tot dan lid van de Nederlandse sectie. De heer Van der Schans was de heer Ritzema van Ikema ook opgevolgd als voorzitter van het College van Bestuur van de Landbouwhogeschool.

Aan de Surinaamse sectie werd de heer mr. E.W. Dankerlui, hoofd van de afdeling Juridische Zaken van het ministerie van Onderwijs en Volksontwikkeling, als ambtelijk secretaris toegevoegd.

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

De commissie hield in november in het Celos haar tweede plenaire vergadering. De Nederlandse delegatie was als volgt samengesteld : dr. ir. G.A.M. van Marrewijk, voorzitter, dr. P. Ketner, als vervanger van dr. ir. J.A. Boerboom (voor project LH/Sur 01), prof. dr. ir. J.D. Ferwerda (project LH/Sur 02), mevr. W.A. van Staveren, M.Sc. (project LH/Sur 03), leden, mr. R.W. Kijlstra, secretaris en het Hoofd afdeling Financiële en Economische Zaken van de Landbouwhogeschool, de heer H.A. Meijlink, adviseur. De Surinaamse sectie bestond uit de volgende personen : mr. A.G. Smit, M.Sc., voorzitter, ir. A.T. Vink (project LH/Sur 01), F.W. van Amson, M.Sc. (project LH/Sur 02), prof. dr. E. van der Kuyp (project LH/Sur 03), leden H.O. Prade, secretaris.

5. MEDEWERKERS

5.1. Personeel

Het aantal personeelsleden was op 1 januari 76 en op 31 december 77. In de verslagperiode verlieten de volgende personen de dienst met ontslag:

H.D. Sichtman, bode per 1 april

E.S. Kraag, assistent Technische Dienst, na een proeftijd van twee maanden per 7 maart

T. Mohamad, tekenaar, per 21 april
N. Mangoentaroeno, tuinarbeider, per 1 augustus
mej. M.V. Braam, administratieve kracht, na een maand in dienst te zijn geweest,
per 1 oktober
mevr. M.C. Tan A Kiam - Schmid, hoofd afdeling Reproductie, per 15 november
mevr. Ch. Lachman, tuinarbeidster, per 15 december
De heer S. Jagessar, chauffeur, werd per 1 maart arbeidsongeschikt verklaard.

De volgende personen werden in dienst genomen :

C.G. Margaret, assistent Technische Dienst, per 11 januari
mej. A. Oblein, schoonmaakster, per 1 maart
R. Hoogdorp, chauffeur, per 1 maart
E.H. Comvalius, boekhouder, per 1 maart
G.A. Kasanwidjojo, bode, per 6 april
mej. J. Klipsteen, typiste, per 1 november
mevr. M.L. Hunsel, t.b.v. het secretariaat, per 1 november

5.2. Speciaal projectpersoneel

Speciaal t.b.v. de LH/Sur-projecten werden de volgende personen voor bepaalde tijd in dienst genomen :

Project LH/Sur 01

J. Foewé, bosarbeider, per 10 januari
R.E. Elburg, boomkenner, per 25 januari
H.L. Toemere, bosarbeider, per 21 februari
R.R. Lachman, bodemkundig assistent, per 7 maart
W.A. Dawson, statistisch assistent, per 1 april
F. Rensch, bosarbeider, per 19 april
A.G. Orassie, bosarbeider, per 24 april
E.G. Mac Donald, bosarbeider, per 14 augustus
P.P. Pinas, bosarbeider, per 14 augustus
D.E. Cramer, bosbouwkundig assistent, per 31 oktober

Project LH/Sur 02

mej. L.V. Jadnanansingh, laboratorium assistente, per 9 maart
R.Ch. Ramdin, bodemkundig assistent, per 28 maart
mej. J. Asgarali, onderzoek-assistente, per 1 april
W.O. May, beheerder, per 1 september

Project LH/Sur 03

mevr. R.A. Schoonhoven - Dongen, verpleegkundige, per 15 mei
mej. A.G. de Rooy, enquêtrice, per 29 mei
S. Kartodikromo, onderzoek assistent, per 8 mei
mej. A. Kisoensingh, enquêtrice, per 1 september
mej. R.E. Bakboord, enquêtrice, per 1 september
R.R. Nackchedie, chauffeur, per 1 september
mevr. I. Halfhuid - Kerssenberg, enquêtrice, per 19 oktober
mej. Y. Bab, onderzoek assistente, per 20 oktober
mej. S. Kasanwidjojo, enquêtrice, per 20 oktober
B. Sheomersingh, enquêteur, per 27 december

5.3. Celos Werknemers Organisatie

Met financiële steun van de stichting organiseerde de werknemersorganisatie op zaterdag 18 maart een personeelsuitstapje naar Kraka.

Op gezette tijden vond overleg plaats tussen het bestuur van de C.W.O. en de directeur over aangelegenheden die de rechtspositie van de personeelsleden en de werksfeer op het Celos raken.

5.4. Onderzoekers

De heer ir. N.R. de Graaf, bosbouwkundige, verbonden aan project LH/Sur 01, maakte van 30 januari tot en met 3 februari een studiereis naar Frans Guyana.

De heer ir. J.R. Consen, bosbouwkundige, werd met ingang van 1 februari aangewezen als co-projectleider van project LH/Sur 01 in de plaats van de heer ir. F.E. Vreden. De heer Consen, die door het ministerie van Onderwijs en Volksontwikkeling aan de Universiteit van Suriname ter beschikking was gesteld, was vóór deze ter beschikkingstelling werkzaam op het ministerie van Opbouw.

De heer ir. T. van der Sar, landbouwtechnicus van de LH, vertrok op 26 juni wegens beëindiging van zijn detachering in Suriname na acht jaar. Zijn plaats werd ingenomen door de heer ir. D. Goense, landbouwtechnicus van de LH, die op 4 april in ons land was aangekomen.

De heer ir. R.L.H. Poels, bodemkundige van de LH, verbonden aan de projecten 01 en 02, vertoefde van 3 tot 25 november in Brazilië i.v.m. een studiereis.

5.5. Studenten

De volgende studenten hadden hun praktijk op het Celos :

Bosbouw:

H.J.C. Zwetsloot (LH) van 18 september 1977 tot 17 maart 1978

A.J.M. Wouters (LH) van 3 januari tot 1 april

A.J. van Bodegom (LH) aangekomen op 4 november

W.H.H. Mellink (LH) idem

S. van Dijk, H. de Haas en P. de Jongh, allen van de Bosbouw en Cultuurtechnische School te Arnhem, Nederland, van 17 maart tot 1 juni

Landbouwtechniek:

P. Vermaat (LH) van 15 november 1977 tot 21 mei 1978

R.H. Halfhuid (LH) aangekomen op 15 augustus

C.E. van 't Klooster (LH) aangekomen op 7 november

Ecologie:

R.L. Busink (LH) aangekomen op 4 november

Plantenteelt:

mej. M.M. van Steijn (LH) aangekomen op 28 maart

Plantenveredeling :

H. van der Beek (LH) van 8 augustus 1977 tot 8 februari 1978

Bodemkunde en Bemestingsleer:

V.E. Vinkenvleugel (LH) aangekomen op 14 september

Voeding:

mej. E.A.M. van der Valk (LH) van 17 september 1977 tot 1 mei 1978

mej. C. Cankrien (LH) van 30 mei tot 31 juli

W.R. Uithof (LH) aangekomen op 22 maart

mevr. S. Vermaat - Miedema (LH) aangekomen op 25 oktober

mej. H. Drijver (LH) aangekomen op 9 november

6. GEBOUWEN EN TERREINEN

De gebouwen en terreinen werden op de gebruikelijke wijze onderhouden en waar nodig hersteld.

De toegepaste methode bij de constructie der gebouwen heeft tot gevolg dat alle vloeren vroeg of laat openspringen waardoor de gehele vloer vernieuwd moet worden. Het is evenwel niet de verwachting dat het opnieuw storten der vloeren afdoende zal zijn. Teneinde deze kostbare reparaties op verantwoorde wijze te laten geschieden werd de hulp ingeroepen van de Landsgebouwendienst van het ministerie van Openbare Werken en Verkeer, die wel enkele deskundigen naar het Celos stuurde, maar nimmer advies uitbracht.

7. FINANCIEN

7.1. Algemeen

De door het stichtingsbestuur opgestelde concept-begroting voor het dienstjaar 1978 werd zoals gebruikelijk ongewijzigd door het College van Curatoren in de begroting van de Universiteit van Suriname geïncorporeerd zodat aangenomen mag worden dat het College de begroting heeft goedgekeurd.

Met deze begroting werd in ieder geval gedurende het verslagjaar gewerkt. Wederom kon geen begrotingsoverleg met de Faculteit der Natuurtechnische Wetenschappen worden gevoerd aangezien zij zulks niet nodig achtte. Een samenvatting van de begroting is als bijlage 3 van dit verslag opgenomen.

7.2. De financiering in 1978

Doordat de landsbegroting voor het dienstjaar 1978 pas aan het einde van het jaar door het parlement werd goedgekeurd, moest formeel met de goedgekeurde begroting voor het dienstjaar 1977 worden gewerkt. Voor het dienstjaar 1977 waren evenwel onvoldoende middelen uit de landsbegroting t.b.v. Celos begroot. Derhalve moesten, evenals het geval is geweest in 1977, additionele middelen t.b.v. de Celos-exploitatie worden aangevraagd. Nog vóór het einde van de eerste helft van het jaar werden deze middelen via het ministerie van Onderwijs en Volksontwikkeling en de Universiteit van Suriname ter beschikking gesteld.

7.3. Balans en Exploitatierkening

De balans per 31 december 1978 en de Staat van Baten en Lasten over de periode 1 januari tot en met 31 december 1978 zijn opgenomen als bijlage 1 respectievelijk bijlage 2 van dit verslag.

De jaarstukken werden door het accountantskantoor Goede, Ritfeld en Co. gecontroleerd. Op grond van deze controle verklaarde het accountantskantoor zich akkoord met de balans en de Staat van Baten en Lasten middels een verklaring van 30 april 1979.

Onder " Debiteuren en nog te ontvangen posten " is verschenen een bedrag van Sf. 10.272,08 dat aan de stichting moet worden betaald wegens huur van de voormalige directeurswoning. Deze woning werd met goedvinden (zonder de stichting daarbij te kennen) van het College van Curatoren van de Universiteit van Suriname tot en met medio december 1978 bewoond door een voormalige directeur die vanaf 1 februari 1976 slechts twee maanden huishuur betaalde.

Waar er geen huurovereenkomst met betrokkene en de stichting kon hebben bestaan aangezien het College van Curatoren ondanks aandrang daartoe niet de nodige formaliteiten in acht heeft genomen, staat de vordering op naam van de Universiteit van Suriname.

CENTRAAL VOOR LANDBOUWINDUSTRIË ONDERZOEK IN SURINAME

Rekening per 31 december 1976

A C T I V A

P A S S I V A

	31-12-1976	31-12-1977		31-12-1976	31-12-1977
	gf.	gf.		gf.	gf.
<u>Duurzame activa</u>					
Transportmiddelen, landbouwmachines en werktuigen	1,--	1,--	Schenking Landbouwhogeschool te Wageningen	10.000,--	10.000,--
Apparatuur en technische instrumenten	1,--	1,--	Exploitatiesaldo	66.500,--	66.500,--
Droogovens, ovens en pompen	1,--	1,--			
Meubilair, kantoor- en keukeninventaris	1,--	1,--		76.500,--	76.500,--
			<u>Schulden</u>		
<u>Bibliotheek</u>	4,--	4,--	Ministerie van Financiën	51.080,76	
	1,--	1,--	Te betalen pensioenpremie	48.716,29	
<u>Vlottende activa</u>			Vacantiegelden	28.776,36	
Voorraden	1,--	1,--	Crediteuren en nog te betalen kosten	92.327,67	
Rebiteuren en nog te ontvangen posten	25.512,51	15.128,96		220.901,08	350.714,82
Waarborgsommen	1.622,20	1.349,70			
Stichting Planbureau Suriname	147.464,06	73.267,60			
Ministerie van Financiën	-	22.390,04			
Universiteit van Suriname	67.700,74	25.892,85			
Landbouwhogeschool te Wageningen	53.519,02	-			
	295.819,53	138.030,35			
<u>Liquide middelen</u>	1.576,55	289.179,47			
	297.401,08	427.214,82		297.401,08	427.214,82

CELOSStaat van Baten en Lasten

1 januari t/m 31 december 1978

B A T E N

	Sf.	Sf.	Sf.
Financiering ten laste van het Meerjaren Ontwikkelingsprogramma		529.914,93	
Landsbegroting		538.588,85	
Overige ontvangsten		15.704,60	
		<hr/>	1.084.208,38

L A S T E N

Investerings			
Ten behoeve van de exploitatie	13.877,03		
Ten behoeve van de onderzoek- projecten	170.855,71		
	<hr/>	184.732,74	
Exploitatie			
Personeelskosten	670.247,78		
Huisvestingskosten	85.206,62		
Bureaunkosten	58.189,70		
Reis- en verblijfkosten	14.780,20		
Specifieke kosten	35.869,70		
Overige algemene kosten	19.476,76		
	<hr/>	883.771,04	
		<hr/>	1.068.503,78
Exploitatiesaldo			<hr/> <hr/> 15.704,60

CELOS

Samenvatting Begroting 1978UITGAVEN

Exploitatie

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| - Personeelslasten | Sf. 679.300,-- |
| - Overige exploitatielasten | 290.700,-- |

Investerings

- | | |
|--|-----------|
| - Aan- en verbouw | p.m. |
| - Uitbreiding apparatuur
(aanschaffingen) | p.m. |
| - Dotatie vervangingsreserve | 30.000,-- |

ONTVANGSTEN

Bijdrage

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| - Nederlandse Hulpallocatie | Sf. 400.000,-- |
| - Universiteit van Suriname | 600.000,-- |
| Overige inkomsten | p.m. |

Sf. 1.000.000,--	Sf. 1.000.000,--
------------------	------------------

Bijlage 4

HET WEER IN 1978

Regenval en zonneshijn in 1978 gemeten op het Celos.

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

Maand	Regenval (mm)		Zonneshijn (%)	
	Celos 1978	gem. 1941 t/m 1970	Celos 1978	gem. 1941 t/m 1970
januari	102	2021	59	49
februari	155	151	59	51
maart	52	127	54	54
april	198	189	48	50
mei	337	323	40	45
juni	200	312	50	51
juli	184	210	69	62
augustus	272	157	60	70
september	100	90	75	76
oktober	148	93	75	76
november	46	112	69	65
december	279	172	38	50
Totaal	2073	2138	Gem. 58	58