

**Natuur- en Sterrenkunde
Jaarverslag**

2002 & 2003

Utrecht, zomer 2004

Inhoudsopgave

Voorwoord	p. 3
Faculteit	p. 4
Onderwijs	p. 6
Tabellen Onderwijs	p. 9
Onderzoek	p. 11
Tabellen Onderzoek	p. 15
Personeel en Organisatie	p. 17
Tabellen Personeel en Organisatie	p. 18
Financiën	p. 20
Tabellen Financiën	p. 21

Voorwoord

Voor u ligt het jaarverslag van de faculteit Natuur- en Sterrenkunde over de jaren 2002 en 2003. Bij uitzondering zijn in dit jaarverslag twee jaren samengenomen. Veel gegevens over het verslagjaar 2002 waren immers al verwerkt in de zelfstudie onderzoek die begin 2003 werd uitgebracht.

In deze periode hebben zich een aantal belangrijke gebeurtenissen voorgedaan. Binnen de Universiteit Utrecht werd het project Bestuurlijke Vernieuwing 2002/2003 gestart, dat leidde tot de vorming van de Federatie van Bètafaculteiten, waarin de faculteiten Biologie, Scheikunde, Wiskunde & Informatica, Farmaceutische Wetenschappen en Natuur- en Sterrenkunde participeren. In 2003 vonden er een aantal belangrijke wisselingen binnen het bestuur van de faculteit plaats: een nieuwe decaan, onderwijsdirecteur en onderzoeksdirecteur werden benoemd.

De faculteit kreeg in 2002 bezoek van de onderwijsvisitatiecommissie en deze kwam met een uitstekend eindoordeel over de opleiding. Datzelfde jaar kreeg ook de faculteit Natuur- en Sterrenkunde te maken met de invoering van de Bachelor- en Master structuur binnen het onderwijs.

De visitatiecommissie-onderzoek bracht in september 2003 een bezoek aan de faculteit en kwam in november met een eindrapport waarin met lovende woorden over het facultair onderzoek werd gesproken.

Tenslotte bracht zowel 2002 als 2003 de faculteit "business as usual": onderwijsrendement, wetenschappelijke productie, belangrijke vermeldingen, diverse eredoctoraten en prestigieuze subsidies.

Faculteit

Bestuur

In 2002 en 2003 heeft het bestuur van de faculteit Natuur- en Sterrenkunde te maken gehad met een aantal belangrijke veranderingen. Ten eerste door de invoering van het nieuwe Bachelor-Master onderwijssysteem (BaMa) en de Bestuurlijke Vernieuwing vanuit het College van Bestuur, maar ook met wisselingen binnen het faculteitsbestuur en de verschillende facultaire commissies.

Het bestuur van de faculteit was in 2002 als volgt samengesteld: prof.dr. Henrik Rudolph, decaan, prof.dr. Werner van der Weg, vice-decaan en directeur onderwijs, prof.dr. Bernard de Wit, directeur onderzoek, drs. Jan de Wolde, faculteitsdirecteur, mevrouw Jenny Andriese, adviserend personeelslid en de heer Bart Leurs, adviserend student-lid tot 1 september 2002. Hij werd opgevolgd door mevrouw Nora de Jeu voor de periode van 1 september 2002 tot 1 september 2003.

De samenstelling van het faculteitsbestuur is in het najaar van 2003 sterk gewijzigd. De decaan van de faculteit beëindigde zijn decanaat per 1 september 2003 en professor Will de Ruijter van het IMAU volgde hem op. Vice-decaan en directeur van het Julius Instituut, professor Werner van der Weg werd opgevolgd door professor Harrie Eijkelhof die tevens lid werd van het faculteitsbestuur.

Professor Bernard de Wit, tenslotte, had al in een eerder stadium aangegeven dat zijn benoeming als directeur onderzoek en lid van het faculteitsbestuur een beperkte periode zou omvatten en legde deze functie eveneens per 1 september 2003 neer. Professor Werner van der Weg nam deze taken vanaf september 2003 van hem over.

Binnen de faculteit zijn verschillende commissies die voor een periode van twee jaar worden verkozen, student-leden binnen deze commissies worden ieder jaar opnieuw verkozen. Vanwege de invoering van de Bachelor-Master structuur besloot de decaan dat de Onderwijscommissie voortaan fungeert als de gezamenlijke Opleidingscommissie voor alle Bachelor- en Masteropleidingen van de faculteit. Om dezelfde reden werd besloten om één gemeenschappelijke Examencommissie in te stellen voor alle Bachelor en Masteropleidingen van Natuur- en Sterrenkunde.

Tenslotte werd er een Eerstejaars Adviescommissie ingesteld voor de Bacheloropleiding, voorheen de Propedeuse Adviescommissie.

Bestuurlijke Vernieuwing

Het College van Bestuur is in januari 2002 het project Bestuurlijke Vernieuwing 2002/2003 gestart. Het project had als doel een optimale bestuurlijke organisatie voor het onderwijs en onderzoek van de universiteit te realiseren door middel van zeven bestuurlijke groepen.

In de eerste twee fasen van dit project vond het voorbereidende en besluitvormende traject plaats. In november 2002 bracht het College van Bestuur het voorstel "Bestuurlijke Vernieuwing Fase 3" in de openbaarheid. In dit voorstel beschrijft het College van Bestuur de aanleiding tot de Bestuurlijke Vernieuwing, de consequenties voor de manier van besturen en de nieuwe bestuurlijke indeling. In het kader van de Bestuurlijke Vernieuwing hebben het College van Bestuur en de decanen van de faculteiten Biologie, Natuur- en Sterrenkunde, Scheikunde, Wiskunde en Informatica en Farmaceutische Wetenschappen besloten tot oprichting van een Bètafederatie. In september 2003 werd professor Gerard van Koten benoemd tot voorzitter van deze Federatie van Bètafaculteiten. In de Bètafederatie zal een verdergaande samenwerking in het beleid, bestuur en beheer van de huidige faculteiten plaatsvinden.

Onderwijs

De gebeurtenissen die het onderwijs in 2002 en 2003 kenmerkten waren het bezoek en eindoordeel van de visitatiecommissie en de invoering van de Bachelor-Master structuur.

Zoals u kunt zien in tabel "aantal studenten" op pagina 9, is het aantal eerstejaars studenten in 2002 gedaald ten opzichte van het voorgaande jaar. Ondanks deze teruggang wist de faculteit haar ruime marktaandeel te behouden. De invoering van de BaMa maakte goede vorderingen. In augustus 2003 was de allerlaatste mogelijkheid om een propedeuse examen af te leggen. Van de laatste lichter studenten (46) die een propedeuse examen aflegden, deed Timothy Budd dat uitzonderlijk goed. Zijn propedeuse resultaten werden door de Koninklijke Hollandse Maatschappij der Wetenschappen beloond met een aanmoedigingsprijs van 500 euro.

Onderwijsvisitatie

In oktober 2002 kwam de visitatiecommissie met het eindoordeel van hun bezoek eerder dat jaar: de Utrechtse Natuur- en Sterrenkunde opleiding blijkt van zeer hoog niveau en studenten wordt een uitgebreid pakket aan keuzemogelijkheden aangeboden. De aanwezigheid van het University College wordt door de commissie als zeer positief gezien, net als de hoge kwaliteit van de opleiding in de Theoretische Natuurkunde, een goede man/vrouw verhouding onder de studenten en een goed systeem van student-assistentschappen, die de studeerbaarheid van de opleiding bevorderen en de kwaliteit van de afgestudeerden ten goede komen. Punten ter verbetering zijn de samenhang tussen theorie en experiment en het uitdragen van het belang van de bètawetenschappen voor de huidige samenleving en cultuur.

Bachelor-Master

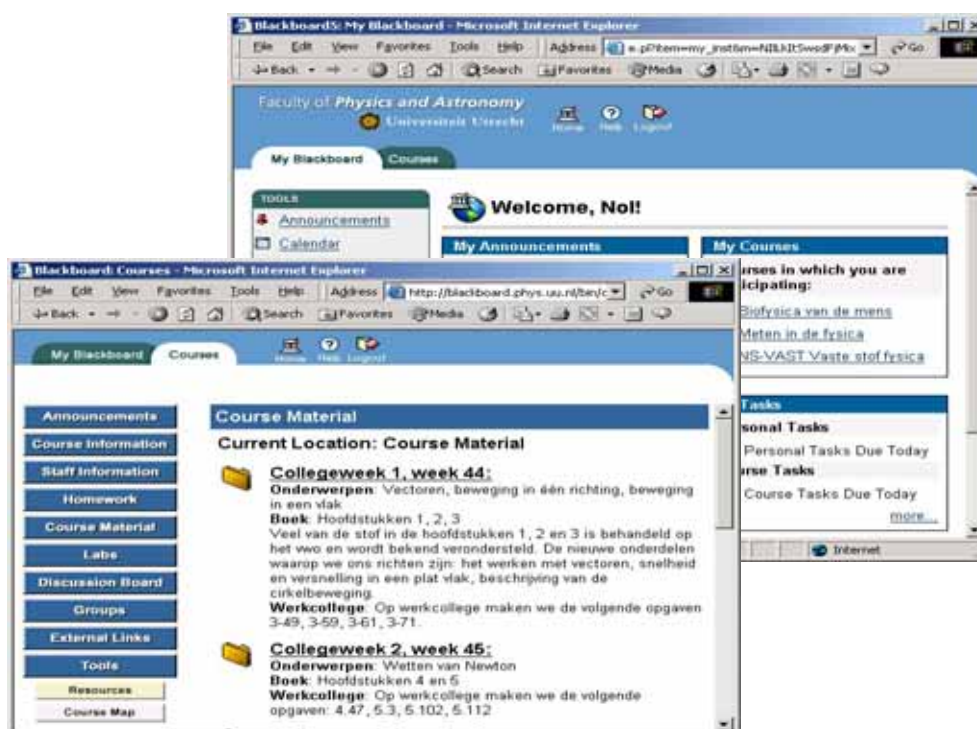
In september 2002 is de Universiteit Utrecht, net als de meeste Nederlandse Universiteiten, overgegaan op de nieuwe Bachelor-Master structuur. Een studiejaar eerder was binnen de Utrechtse Natuur- en Sterrenkunde faculteit het internationale Master programma Theoretical Physics al ingevoerd. In april 2002 heeft de Universitaire Commissie Bachelor-Master een positief advies uitgebracht over de certificering van de volgende Masterprogramma's: Astrophysics, Experimental Physics, Chemistry & Physics, Theoretical Physics, Meteorology, Physical Oceanography and Climate, History & Philosophy of Science, Science

Teacher Education, Science Communication en Research & Development in Science Education. In de Masterfase kan er gekozen worden uit de volgende programma's: Master in Astrophysics, Master in Experimental Physics, Master in Chemistry & Physics, Master in Theoretical Physics, Master in Meteorology, Physical Oceanography and Climate, Master in History & Philosophy of Science, Master in Science Teacher Education, Master in Science Communication en Master in Research & Development in Science Education. In 2003 werden de eerste Bachelor- en Masterdiploma's uitgereikt.

Onderwijsite

Sinds september 2002 gebruikt de faculteit Blackboard als digitale leeromgeving, waarin mededelingen gedaan worden, materiaal beschikbaar gesteld wordt en links en applets worden gegeven.

Sinds de invoering wordt het actief gebruikt. In februari 2003 waren er 518 useraccounts en werden bij zo'n 30 vakken Blackboardcursussen gemaakt die in totaal per dag voor gemiddeld 1298 hits zorgen.



Trots

De faculteit Natuur- en Sterrenkunde is er trots op dat de volgende personen binnen de faculteit een prijs of benoeming mochten ontvangen:

Door de Stichtingen CIVI (Centraal Instituut voor Industrieontwikkeling) en Physica, alsmede door het Thomas Stieltjes Institute for Mathematics werden, evenals in voorgaande jaren, voor het studiejaar 2001-2002 aanmoedigingsprijzen voor studenten met de beste propedeuseresultaten ter beschikking gesteld o.a. in de disciplines Natuurkunde en Technische Natuurkunde. De prijzen zijn bedoeld om de studieresultaten in de technische en exacte vakken te bevorderen. De prijzen worden toegekend door de Koninklijke Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen. De Fysica Aanmoedigingsprijs 2002 in de discipline Natuurkunde werd toegekend aan Nora de Jeu (student-lid faculteitsbestuur en voorzitter SONS) ter bekroning van haar uitzonderlijke studieresultaten. De prijs bestond uit een oorkonde en een bedrag van 500 euro.

Professor Henny Lamers, van het Sterrenkundig Instituut Utrecht, werd gekozen tot "Docent van het jaar 2003" van de faculteit en tevens genomineerd als docent van het jaar voor de Universiteit Utrecht. Tevens werd hij benoemd als lid van de afdeling Natuurkunde bij de Koninklijke Nederlandse Akademie (KNAW).

Tabellen Onderwijs

Tabel aantal eerstejaars studenten

	01/02	02/03
1e jaars	101	76

Tabel aantal studenten

	01/02	02/03
4/5-jarige doct. opl.	444	365
Bachelor	-	82
Master	-	19
Totaal	444	466

Tabel aantal examens

	01/02	02/03
Propedeuse	63	46
Bachelor	-	4
Doct. 4- jarige opl.	56	-
Doct. 5-jarige opl.	-	43
Master	-	4

Tabel aantal in het buitenland behaalde studiepunten

01/02		02/03	
Land	Aantal ECTS	Land	Aantal ECTS
Australië	63	Ierland	35
Chili	22,5	Italië	60
Noorwegen	129	Spanje	48
Rusland	18	USA	60
USA	243		
Zwitserland	18		
Totaal	493,5	Totaal	203

Onderzoek

Met betrekking tot het onderzoek kan op deze periode worden teruggekeken als een vruchtbare en productieve periode. Dit ondanks het feit dat dubbele voorbereidingen voor de onderzoeksvisitatie, eenmaal volgens de methode VSNU en eenmaal volgens de "Van Bemmelmethode", een behoorlijk administratieve en bestuurlijke last hebben veroorzaakt. Belangrijke gebeurtenis op onderzoeksgebied was dan ook de onderzoeksvisitatie. De beoordeling van de visitatiecommissie over het onderzoeksgedeelte van deze faculteit bleek uitstekend. Maar ook uit de vele prijzen die de faculteit ten deel vielen bleek het onderzoek van de faculteit zeer succesvol. Daarnaast werden er binnen de faculteit een aantal voorstellen gehonoreerd met een subsidie vanuit de NWO Vernieuwingsimpuls.

Onderzoeksvisitatie

De faculteit heeft in de eerste helft van 2002 een zelfstudie onderzoeksvisitatie uit laten voeren ten behoeve van de zesjaarlijkse visitatie volgens de gebruikelijke VSNU methode. Nadat gebleken was dat er landelijk onvoldoende animo was om de visitatie nogmaals volgens deze methode te verrichten, heeft het College van Bestuur besloten om als eerste faculteit in Nederland de onderzoeksvisitatie volgens de nieuwe "Van Bemmelmethode" te laten uitvoeren. Deze Van Bemmelmethode is een nieuw landelijk stelsel van kwaliteitszorg ten behoeve van het universitaire onderzoek en de onderzoeksopleidingen. Elke vijf jaar zal een onderzoeksschool, -instituut of -groep aan een externe beoordeling onderworpen worden door een internationale visitatiecommissie. Met name de kwaliteitszorg van het onderzoek en de opleiding, de externe verantwoording over besteding van publieke middelen en de informatievoorziening, worden door deze commissie onderzocht. De onderzoeksvisitatiecommissie, onder voorzitterschap van professor Eduard Brezin, bezocht de faculteit op 10, 11 en 12 september 2003. Elk facultair onderzoeksprogramma werd beoordeeld op kwaliteit, productie, relevantie en zichtbaarheid. Voorafgaand aan de visitatiecommissie heeft de faculteit Natuur- en Sterrenkunde een zelfstudie verricht, welke alleen betrekking heeft op het onderzoek van de faculteit. De resultaten van deze zelfstudie zijn verwerkt in het rapport "Review of the Research Institute of Physics and Astronomy 1996-2002" dat in maart 2003 verscheen. De beoordeling van de visitatiecommissie verscheen op 26 november 2003 in het rapport "Assessment of Research Quality Physics and Astronomy". De commissie noemde de faculteit een "outstanding institution" en het onderzoek werd als zeer goed gekwalificeerd: de onderzoeksprogramma's en

-instituten hebben een groot aantal topwetenschappers en innovatieve onderzoeksgebieden, die aan de grote internationale reputatie van de faculteit bijdragen.

Vernieuwingimpuls

De Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) startte in 2003 een ronde Vernieuwingsimpuls "nieuwe stijl". Het betreft drie persoonsgebonden subsidievormen, bedoeld voor de verschillende fasen van de wetenschappelijke carrière van onderzoekers. De VICI-subsidie: hierbij krijgt de professorale onderzoeker de gelegenheid een eigen onderzoeksgroep op te bouwen binnen vijf jaar en hiervoor wordt maximaal € 1.250.000,- beschikbaar gesteld. De andere twee subsidies zijn de VENI-subsidie (voor pas gepromoveerden) en VIDI-subsidie (voor ervaren postdocs). De Vernieuwingsimpuls is opgezet in samenwerking met het Ministerie van Onderwijs, Cultuur & Wetenschap, de KNAW en de universiteiten. In januari 2003 werd bekend dat landelijk door NWO 27 VICI-voorstellen zijn gehonoreerd. Bij de faculteit Natuur- en Sterrenkunde viel professor Henk Stooft in de prijzen voor zijn onderzoek naar exotische quantumgassen. In december 2003 werd het VICI voorstel van dr. Astrid Kappers uit de onderzoeksgroep Fysica van de Mens gehonoreerd. In oktober 2003 werd een VIDI-subsidie toegekend aan dr. Sylvia Pont uit dezelfde onderzoeksgroep.

Trots

Naast de vele wetenschappelijke publicaties vanuit de faculteit, waaronder die in het gerenommeerde tijdschrift "Nature" waren er ook andere blijken van waardering voor het onderzoek van de faculteit:

Zo kreeg Gerard 't Hooft een eredoctoraat aan de Ohio State University in Columbus. Tevens werd hij door de KNAW benoemd tot één van de eerste vijf Akademiehoogleraren in Nederland. Als Akademiehoogleraar kan hij zich geheel wijden aan innovatief onderzoek en de begeleiding van jonge onderzoekers.

Professor Henk Dijkstra werd eveneens benoemd als lid van de KNAW van de afdeling Natuurkunde.

De Nanjing University in China verleende Gerard 't Hooft de titel van een "Honorary Professorship" aan genoemde universiteit. Het betreft geen eredoctoraat, maar deze eretitel stelt hem in staat Chinese studenten aan de Nanjing University aan te stellen en te begeleiden naar hun promotie.

Professor Hans Oerlemans ontving van NWO de Spinozapremie. Deze premie is een persoonsgerichte vorm van steun voor onderzoekers van internationaal erkende topkwaliteit. De winnaar krijgt een bedrag van anderhalf miljoen euro om te besteden aan onderzoek naar keuze binnen vijf jaar.

De Universiteit Utrecht verleende tijdens de viering van de 366^{ste} Dies op 26 maart 2002 o.a. een eredoctoraat aan de natuurkundige Randall Hulet. Professor Hulet kreeg een eredoctoraat voor zijn actieve en belangrijke rol op het gebied van Bose-Einstein condensatie. De voor zijn experimenten relevante theorie is in belangrijke mate ontwikkeld in samenwerking met het Instituut voor Theoretische Fysica en nauw verwant aan de experimenten die in het Debye Instituut worden verricht. Het eredoctoraat werd verleend vanuit de faculteit Natuur- en Sterrenkunde.

De Minerva-prijs 2002 van de Stichting FOM voor de beste wetenschappelijke publicatie van een vrouw over een natuurkundig onderwerp in de afgelopen twee jaar werd toegekend aan dr. Suzanne Hulscher.

In november van dat zelfde jaar werd het artikel "Recent Glacier Retreat Exceeds Internal Variability" van professor Hans Oerlemans als 'Editor's Choice' gepubliceerd in het gerenommeerde wetenschappelijk tijdschrift "Science".

De Royal Society of South Africa in Kaapstad benoemde in de zomer van 2002 professor Will de Ruijter tot buitenlandse fellow in de sectie Aardwetenschappen.

Dr. Rob Rutten werd benoemd tot buitengewoon hoogleraar aan het Institute of Theoretical Astrophysics van de Universiteit van Oslo per oktober 2002.

In 2002 werd de bijzondere leerstoel "laserfysica van complexe biologische systemen" gevestigd en dr. Hans Gerritsen werd tot bijzonder hoogleraar benoemd.

Dr. Ton van der Valk van het Centrum voor Natuurkunde Didactiek won de G.M. Willemsprijs voor het winnende artikel "Gevoelig worden voor redeneringen van leerlingen en studenten".

Op 29 april 2003 ontving professor Werner van der Weg een koninklijke onderscheiding voor zijn pionierschap voor het zonnelonderzoek en zijn inspanning voor het onderwijs en onderwijsvernieuwing als ook zijn maatschappelijke inzet in nationaal en internationaal verband.



Op 23 oktober 2003 vond in Voorburg de uitreiking plaats van de Christiaan Huygens Wetenschapsprijs, waarvan de Universiteit Utrecht mede sponsor is. Na de uitreiking van de prijs door de minister van OC & W, Maria van der Hoeven, en het dankwoord van de prijswinnaar, kreeg professor Harrie Eijkelhof de gelegenheid om het eerste en tweede exemplaar van de zojuist gepubliceerde Engelse vertaling van het boek *Titan kan niet slapen* van prof. C.D. Andriessse aan de minister en aan de prijswinnaar aan te bieden. Ook besteedde de minister in haar toespraak ruime aandacht aan Huygens en wees op het belang van de vertaling van het boek van Cees Andriessse.

In het programma Surfaces, Interfaces and Devices werden in november 2003 twee nieuwe opstellingen in gebruik genomen. Ten eerste "Salsa", een geavanceerd sputter-depositiesysteem en ten tweede "Dolfijn", een variabele temperatuur ultrahoogvacuum STM/AFM probe faciliteit.

Bij het Debye Instituut zijn in 2003 tevens twee octrooien toegekend:

"Method for making a photovoltaic cell containing a dye", Middelman, E., R.E.I. Schropp, J.S. Salafsky, United States Patent no. US 6,613,598 B1, Sept. 2, 2003.

en "Polymer-Nanocrystal Photo Device and Method for Making the Same", Salafsky, J.S., R.E.I. Schropp, United States Patent no. MS 6,512,172 B1, Jan. 28, 2003 (PCT filed Nov. 11, 1998, PCT/EP98/07328).

Tabellen Onderzoek

Publicaties onderzoeksinstituten

Onderzoeks- programma	Wetenschap. publicaties		Vakpublicaties		Overige publicaties		Dissertaties	
	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003
Atom optics and Ultrafast Dynamics	15	13	0	0	0	0	0	1
Soft Condensed Matter And Biophysics	25	26	0	0	1	0	2	0
Surfaces, Interfaces and Devices	46	30	0	0	4	42	6	7
History and Foundations of Science	19	24	16	21	3	0	0	1
Physics of Man: Human Perception	52	22	0	0	0	0	3	0
Perceptual Motor Integration	18	8	0	0	0	0	1	0
Physics Education	4	10	9	14	4	0	1	1
Subatomic Physics	48	52	0	0	0	0	2	4
Astrophysics	68	37	0	2	41	21	0	1
Marine and Atmospheric Research	126	79	0	1	14	5	9	8
Quantum Gravity, Strings and Elementary Particles	72	49	0	1	0	0	1	4
Condensed Matter Theory, Statistical and Computational Physics	56	35	0	1	0	0	2	2
Solar Astronomy	6	9	0	0	11	11	1	0
Totaal	549	394	25	40	88	79	28	29

Onderzoeksomvang per onderzoeksprogramma in fte

Onderzoeksprogramma	2002	2003
Atom Optics and Ultrafast Dynamics	7,20	7,66
Soft Condensed Matter and Biophysics	17,77	19,86
Surfaces, Interfaces and Devices	17,70	17,80
History and Foundations of Science	7,69	6,86
Physics of Man: Human Perception	6,86	5,36
Perceptual Motor Integration	6,30	5,70
Physics Education	4,74	4,50
Subatomics Physics	8,62	5,51
Astrophysics	18,97	19,00
Marine and Atmospheric Research	37,87	35,15
Quantum gravity, Strings and Elementary Particles	19,28	16,18
Condensed Matter Theory, Statistical and Computational Physics	19,42	17,06
Solar Astronomy	2,88	5,10
Totaal	174,80	165,74

Personeel en Organisatie

Begin 2002 werd de faculteit opgeschrikt door het overlijden van professor Peter Duynkerke. Peter Duynkerke was niet lang daarvoor benoemd tot hoogleraar Fysica en Chemie van de Atmosfeer. Nog diezelfde maand kregen we het droevige bericht dat Dirk Balke op de leeftijd van 59 jaar overleden was. Met het overlijden van Dirk verloor de Subatomaire Physica een behulpzame en accurate mechanicus. In april van datzelfde jaar is geheel onverwachts Olf Jalving overleden. Olf was een uiterst bekwame software-elektronicus bij de Instrumentele Groep Fysica. De faculteit houdt hen allen in dierbare herinnering.

Resultaat & Ontwikkeling

Per 1 maart 2003 zijn de functionerings- en beoordelingsgesprekken omgezet in Resultaat- & Ontwikkelingsgesprekken tussen leidinggevende en medewerker. De naam zegt het al: de opzet van deze R&O gesprekken is dat zij meer gericht zijn op resultaat en ontwikkeling dan op louter functioneren. Er zijn 51 gesprekken gevoerd waarvan 16 met wetenschappelijk personeel en 35 met ondersteunend personeel. In dit nieuwe stelsel worden beoordelingsgesprekken alleen nog gevoerd wanneer de uitkomst ervan een negatieve consequentie kan hebben voor de rechtspositie van de medewerker. Aan een beoordeling zal in de regel een aantal R&O gesprekken voorafgaan teneinde een beoordelingsgesprek te rechtvaardigen. Er zijn in 2003 in totaal drie beoordelingsprocedures gestart waarvan twee met wetenschappelijk personeel en één met ondersteunend personeel.

Risico-inventarisatie & -evaluatie (RIE)

In het kader van de Arbeidsomstandighedenwet (Arbo-wet) voerde de arbeidsinspectie, eind 2002, een inspectie uit binnen onze faculteit. Hierbij is nagegaan of aan een aantal wettelijke bepalingen op het gebied van arbeidsomstandigheden werd voldaan. In opdracht van de arbeidsinspectie is de reeds bestaande Risico-Inventarisatie & -Evaluatie geactualiseerd. Voor het actualiseren van de RIE zijn de AMCP'ers (Arbo Milieu Contact Personen) benaderd, die hierin een actieve rol spelen. Per 1 januari 2003 werd Marc Linthorst (hoofd facilitaire zaken afdeling Gebouwbeheer) door de faculteitsdirecteur benoemd als Arbo- en Milieu Coördinator van de faculteit.

Tabellen Personeel & Organisatie

Tabel aantal werknemers

	Aantal	Leeftijd	Aantal	Leeftijd
	2002	2002	2003	2003
HGL	29,9	51,9	26,5	52,2
UHD	18,1	48,2	19,1	49,0
UD			20,5	45,2
(jr) OZ			42,5	33,7
AIO	62,0	26,4	63,8	26,6
ADM	47,2	45,9	49,1	47,0
Tech/Comp			77,5	47,4
Stud. Ass.			9,2	23,5
Overig				

Tabel ziekteverzuim

	WP		OBP		Totaal		
	2002	2003	2002	2003	2002	2003	
Verzuim- Percentage	Kort	0,22	0,39	0,9	1,3	0,51	0,85
	Middel	0,28	0,22	1,15	0,95	0,65	0,59
	Lang	0,21	0,23	2,21	1,29	1,06	0,77
	Totaal	0,71	0,84	4,26	3,54	2,22	2,21
Verzuimduur	24,41	8,83	14,78	12,40	17,40	11,50	
Verzuimfrequentie	0,32	0,44	1,17	1,42	0,68	0,91	

Tabel participatie vrouwen

in de leiding				in benoemings-adviescommissies				in de faculteitsraad en bestuurlijke commissies			
2002		2003		2002		2003		2002		2003	
A	%	A	%	A	%	A	%	A	%	A	%
5	20	9	30	6	10	5	10	11	28	6	7

A= aantal

Tabel vrouwen in hogere wetenschappelijke posities

Vacatures senior (UHD) niveau						Benoemingen vrouwelijke UHD en hoogleraren			
aantal vacatures		aantal vrouwelijke kandidaten		% vrouwelijke kandidaten		aantal vrouwen		% vrouwen van alle benoem. op uhd/hgl niveau	
2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003
0	4	0	3	0	4	0	1*	0	100

* Beslissing benoeming eind 2003, aanstelling Hgl. medio 2004

Financiële Zaken

De faculteit is er in 2002 in alle geldstromen fors op vooruit gegaan. De toename van de 2^e geldstroom is mede het gevolg van de uitbetaling van de Spinozapremie van Hans Oerlemans, goed voor zo'n anderhalf miljoen euro. De toename van de 1^e geldstroom is vooral vanwege de decentralisatie van de huisvestingskosten.

De tweede geldstroominkomsten werden in 2003 op peil gehouden, mede door een eenmalige toekenning van FOM van ca. 850.000 euro voor de aanschaf van nieuwe apparatuur. Ongeveer 60% van deze tweede geldstroominkomsten werd gebruikt om personeel aan te stellen of in te huren. De inkomsten uit de derde geldstroom daalden enigszins.

Tabellen Financiële Zaken

Tabel balans

	2002	2003
Vaste activa		
- Immateriële vaste activa		
- Materiële vaste activa	829.210	999.913
- Financiële vaste activa	1	
Totaal vaste activa	829.211	999.913
Vlottende activa		
- Voorraden		
* Onderhanden werk voor derden	14.155.509	14.153.461
* Overige voorraden	269.581	255.717
Totaal voorraden	14.425.091	14.409.178
- Vordering op derden		
* Debiteuren	985.309	741.810
* Overige vorderingen	71.294	83.644
Totaal Vorderingen op derden	1.056.603	825.454
- Liquide middelen	3.092	1.022
Totaal vlottende activa	15.484.785	15.235.654
Rekening Courant	22.593.239	22.942.889
TOTAAL ACTIVA	38.907.236	39.178.455
PASSIVA		
Eigen vermogen		
- Bedrijfsreserve	17.525.398	19.026.712
- Exploitatiesaldo	1.501.314	673.079
Totaal eigen vermogen	19.026.712	19.699.791
Decentrale voorzieningen	187.031	420.172
Kortlopende schulden	19.693.491	19.058.493
Rekening Courant		
TOTAAL PASSIVA	38.907.234	39.178.455

Tabel exploitatierekening

	2002	2003	begroting 2003
BATEN			
Aandeel universitaire baten	19.529.382	19.513.874	19.377.300
Interne opbrengst	1.691.245	1.663.781	1.549.121
Opbrengst voor derden			
- Opbrengst Onderwijs en Onderzoek (3 ^e geldstroom)	3.721.846	3.966.946	
- Opbrengst KNAW/NWE e.d. (2 ^e geldstroom)	3.391.517	2.207.561	
- Overige externe opbrengsten	16.353	13.560	
Totaal opbrengst werk voor derden	7.129.716	6.188.066	5.950.000
Mutatie onderhanden werk projecten	-973.310	94.472	
Overige opbrengsten	-103.454	97.234	
Rente baten	765.774	903.826	700.000
TOTAAL BATEN	28.039.352	28.461.253	27.576.421
LASTEN			
Personeelslasten			
- beloning voor arbeid en sociale lasten	15.920.129	15.750.005	
- overig personele lasten			
• wachtgeldkosten (uitkeringen + overige lasten)	115.489	169.241	
• inhuur personele inzet	666.048	792.251	
• overige personele kosten	314.348	874.638	
- dotatie decentrale voorzieningen			
Totaal personeelslasten	17.016.013	17.586.135	18.696.557
Materiële lasten			
- huisvestingslasten	3.510.153	3.945.031	
- bedrijfsmiddelen, inventaris en apparatuur	1.257.790	1.061.683	
- overige materiële lasten	4.754.082	5.195.326	
- dotatie decentrale overige voorzieningen			
Totaal materiële lasten	9.522.024	10.202.040	8.577.769
Rente lasten			
TOTAAL LASTEN	26.538.038	27.788.175	27.274.326
RESULTAAT	1.501.314	673.079	302.095

Tabel 1^e, 2^e en 3^e geldstroom

	2002	2003
1 ^e geldstroom (UU)	20,6	21,1
2e geldstroom (NWO/FOM)	5,7	5,6
3 ^e geldstroom (min./bedrijven)	3,5	2,9
Totaal	29,8	29,6

Tabel lasten

	2002	2003
Onderwijs	5.386.687	5.703.863
Onderzoek	20.592.586	21.618.312
Andere taken	558.774	466.000
Rente lasten		
TOTAAL LASTEN	26.538.047	27.788.175