

# Van het KWG

| KWG activiteiten

## Algemene Ledenvergadering van het KWG

De 229ste Algemene Ledenvergadering van het Koninklijk Wiskundig Genootschap zal worden gehouden op dinsdag 28 maart 2006 tijdens het 42ste Nederlands Mathematisch Congres te Delft.

### 1 Agenda

- 1 Opening
- 2 Verslag van de 228ste Algemene Ledenvergadering van het Koninklijk Wiskundig Genootschap
- 3 Mededelingen
- 4 Besprekingen van de jaarverslagen over 2005. De hier ontbrekende verslagen worden ter vergadering uitgereikt.
  - a. Verslag van de Secretaris
  - b. Verslag van de Penningmeester
  - c. Verslag van de Kascommissie
  - d. Verslag van het Nederlands Mathematisch Congres
  - e. Verslag van de Inspecteur der Boekerij
  - f. Verslag van de Publicatiecommissie
  - g. Verslag van de Nederlandse Onderwijscommissie voor Wiskunde
  - h. Verslag van de Archivaris
  - i. Verslag van de Commissie voor Persoonlijke Archieven van Wiskundigen
  - j. Verslag van de Sectie Industriële en Toegepaste Wiskunde
- 5 Begroting 2006
- 6 Vaststelling contributie voor 2007
- 7 Samenstelling Kascommissie 2006
- 8 Samenstelling van het Bestuur  
Drs. M. Kamminga treedt statutair af als bestuurslid en prof.dr. J. van Mill als voorzitter. Het bestuur stelt prof.dr. H.W. Broer voor als opvolger van Van Mill. Van Mill wordt ondervoorzitter.  
De overige leden van het bestuur zijn:
  - dr. W. Bosma (RU), webmaster
  - dr. S.A.J. Dekkers (UU), penningmeester
  - dr. K.P. Hart (TU Delft), publicaties
  - dr.ir. H.J.J. te Riele (CWI), secretaris, archivaris en inspecteur der boekerij
  - dr. V. Rottschäfer (UL), contacten met studenten en ITW
- 9 Stichting Epsilon
- 10 Digitalisering NAW
- 11 Rondvraag
- 12 Sluiting

### 2 Ad punt 2 van de Agenda

Hieronder volgen de notulen van de 228ste Algemene Ledenvergadering, tezamen met de bijbehorende verslagen die niet eerder gepubliceerd zijn: het financieel verslag over 2004 en begroting 2005, en het verslag van de kascommissie over 2004.

#### 2.1 Notulen van de 228ste Algemene Ledenvergadering van het Koninklijk Wiskundig Genootschap, gehouden tijdens de 'Joint BeNeLuxFra Conference in Mathematics' te Gent, op zaterdag 21 mei 2005.

De vergadering werd bijgewoond door 19 leden.

##### 1. Opening

De voorzitter opent de vergadering om 13.30 uur en heet de aanwezigen welkom, in het bijzonder het erelid Cor Baayen. De secretaris heeft bericht van verhindering ontvangen van de (uitgenodigde) ereleden Van der Blij, De Bruijn en Korevaar.

##### 2. Mededelingen

*Data Nederlands Mathematisch Congres* De voorzitter deelt mee dat NMC2006 in Delft zal worden gehouden [inmiddels vastgestelde data: 27

en 28 maart 2006], en NMC2007 in Leiden. Delft en Leiden werken samen bij de organisatie van deze twee congressen. KP (Hart) deelt mee dat tijdens NMC2006 aandacht zal worden besteed aan het vijftigjarig bestaan van de opleiding wiskunde en het vijftientigjarig bestaan van de opleiding informatica aan de TU Delft. In 2008 zal het NMC, met de dan op het programma staande Brouwer- en Beegerlezingen, worden ondergebracht in het Fifth European Congress of Mathematics, dat van 14–18 juli 2008 in de RAI te Amsterdam zal worden gehouden.

*Digitaliseren NAW* Het bestuur onderzoekt mogelijkheden om het Nieuw Archief voor Wiskunde te digitaliseren.

*Uitreiking 'Zaalbokaal'* Jaap Top (een van de twee hoofdredacteuren van het NAW) deelt mee dat de redactie van het NAW in overleg met het bestuur heeft besloten een wisselprijs in te stellen voor het beste artikel dat in een bepaalde jaargang van het NAW is verschenen, te beginnen in 2004. Als naam is gekozen: 'Zaalbokaal', als eerbetuiging aan Chris Zaal voor zijn rol bij het opzetten en vormgeven van de zo succesvolle vijfde serie van het NAW. De Zaalbokaal voor 2004 is gewonnen door Marjan Sjerps van het Nederlands Forensisch Instituut in Rijswijk voor haar artikel *Forensische statistiek* (NAW 5/5, nr. 2, p. 106–111). De prijs is een sculptuur van een Pythagoreïsche boom, ontworpen door Koos Verhoeff uit Valkenswaard (zoals afgebeeld op het programmaboekje van NMC2001, gehouden aan de VU te Amsterdam). Omdat de auteur verhinderd was de prijsuitreiking bij te wonen, werd de bokaal symbolisch aan Chris Zaal overhandigd, die plechtig beloofde hem door te zullen geven aan de eerste winnaar. Hij beschouwt de vijfde serie van het NAW als een initiatief om goede artikelen over ontsluiting van de wiskunde te publiceren. Hij citeert uit het jury-rapport over het artikel van Sjerps: "Nu steeds meer sporentechnieken, van DNA-analyse tot orafdruk, beschikbaar komen, en ook vaker verschillende vormen van bewijs beschikbaar zijn, neemt het belang van dit vakgebied toe, haakt Sjerps aan bij de actualiteit. [...] Volgens de auteur en anderen is juist in de forensische statistiek een grote rol weggelegd voor Bayesiaanse statistiek, met een nadruk op bewijskracht van gegevens, en niet op absolute kansen. In het artikel legt Sjerps de basis uit, benoemt ze essentiële vragen, en geeft ze veel voorbeelden, mogelijke redeneerfouten, en zelfs een kader met een lezersvraag."

3. *Verslag van de 227ste Algemene Ledenvergadering*  
Dit verslag wordt goedgekeurd.

4. *Bespreking van de jaarverslagen over 2004*  
De verslagen over 2004 worden besproken en goedgekeurd (de verslagen van de secretaris, van het 40ste NMC te Tilburg, van de Inspecteur der Boekery, van de Publicatiecommissie, van de Nederlandse Onderwijscommissie voor Wiskunde, van de Archivaris, van de Commissie voor Persoonlijke Archieven van Wiskundigen en van de Sectie Industriële en Toegepaste Wiskunde zijn gepubliceerd in het Nieuw Archief voor Wiskunde, vijfde serie, jaargang 6, nummer 1, p. 13–16; de verslagen van de penningmeester (uitgereikt ter vergadering) en van de Kascommissie (tijdens de vergadering getoond op een overhead sheet) zijn hieronder opgenomen.

5. *Financieel jaarverslag 2004 en Begroting 2005*  
De penningmeester licht de stukken toe. Het grote aantal debiteuren aan het begin van 2004 wordt veroorzaakt door de betalingen die dan nog voor de december 2003-uitgave van het NAW moeten worden gedaan. De inkomsten uit contributies zijn ongeveer € 8000 lager dan begroot. Dit heeft de volgende technische oorzaak: tot 2003 werden deze inkomsten geboekt in het jaar waarop ze betrekking hadden. Omdat de beheerder van het abonneebestand, die ook de contributies int, niet kan garanderen dat de hiervoor benodigde cijfers tijdig vóór de jaarvergadering beschikbaar zijn, zullen met ingang van 2004 de contributies worden geboekt in het jaar waarin ze binnenkomen. Dit leidt eenmalig tot € 9000 lagere inkomsten uit contributies.

Het aantal leden op 1 mei 2005 bedroeg 1303, een vermindering van 28 ten opzichte van ongeveer een jaar geleden. Daar staat tegenover dat in die periode een aantal aio's/oio's/studentleden (die korting genieten) gewoon lid (zonder korting) zijn geworden. Terugloop van ledenaantallen is een bekend verschijnsel en schijnt bij het KWG betrekkelijk laag te zijn, vergeleken met andere beroepsverenigingen.

De resultatenrekening 2004 laat een positief saldo zien van ruim € 13.000. Deze, en de begroting voor 2005, worden goedgekeurd.

#### 6. *Vaststelling contributie voor 2006*

De contributie voor 2006 wordt als volgt vastgesteld (dat wil zeggen, de contributie voor 2006 blijft ongewijzigd ten opzichte van 2005, maar er wordt een categorie 'werkloze leden' toegevoegd):

gewone leden:	€ 70
gepensioneerde en werkloze leden:	€ 35
aio/oio's en studenten:	€ 25

KWG-leden betalen slecht € 20 voor het lidmaatschap van de European Mathematical Society.

Voor KWG-leden die buiten Nederland maar in Europa wonen wordt € 5 portokosten in rekening gebracht; zij die buiten Europa wonen betalen € 7,50 portokosten.

#### 7. *Samenstelling Kascommissie 2005*

De vergadering gaat akkoord met het voorstel om de samenstelling van de Kascommissie 2005 ongewijzigd te laten ten opzichte van die van de Kascommissie 2004 (dr. L. Florack (UU) en dr. M. Knaap (Shell)).

#### 8. *Samenstelling van het Bestuur*

Drs. A.C. Kik treedt af als bestuurslid. De voorzitter dankt mevrouw Kik (verhinderd aanwezig te zijn) voor het vele werk dat zij als PR-commissaris voor het genootschap heeft verricht. Als nieuw lid draagt het bestuur voor: dr. W. Bosma (RU). Dit voorstel wordt bij acclamatie aangenomen. De samenstelling van het bestuur is nu als volgt:

dr. W. Bosma (RU), lid  
prof.dr. H.W. Broer (RUG), vice-voorzitter  
dr. S.A.J. Dekkers (UU), penningmeester  
dr. K.P. Hart (TU Delft), publicaties  
drs. M. Kamminga (Noordelijke Hogeschool Leeuwarden), contacten met leraren  
prof.dr. J. van Mill (VU), voorzitter  
dr.ir. H.J.J. te Riele (CWI), secretaris, archivaris en inspecteur der boekery  
dr. V. Rottschäfer (UL), contacten met studenten

#### 9. *Epsilon uitgeverij*

Het bestuur onderzoekt de mogelijkheden voor nauwere samenwerking met de Epsilon uitgeverij.

#### 10. *Statutenwijzigingen*

Er zijn geen op- of aanmerkingen binnengekomen over de voorgenomen statutenwijzigingen. Na enige discussie over de zittingstermijn van de voorzitter (twee jaar) keurt de vergadering de statutenwijzigingen goed. De secretaris zorgt voor bekrachtiging bij een notaris. Samenstelling commissie: dr. S.A.J. Dekkers (UU), dr.ir. H.J.J. te Riele (CWI), mr.drs. M.Y. van der Heijden (CWI).

#### 11. *Rondvraag*

Mevrouw N.C. Verhoef vraagt wat het KWG doet om leraren als lid te werven. Geantwoord wordt dat het KWG bij een aantal bijeenkomsten voor wiskundeleraren een informatiestand heeft (zoals bij het Jaarcongres en de Nationale Wiskunde Dagen van de NVvW, en bij het Wintersymposium van het KWG) en dat is overwogen om alle leraren wiskunde een brief te sturen met daarbij een presentie-exemplaar van het NAW, maar dat dat idee als te duur is verworpen. Als alternatief wordt voorgesteld zo'n brief aan alle *secties wiskunde van de scholen* te sturen. Chris Zaal raadt aan om in die brief nog eens duidelijk de mogelijkheden voor (reciprociteits-)korting op de lidmaatschapsbijdrage voor leraren uit de doeken te doen. Het bestuur neemt deze suggesties over.

#### 12. *Sluiting*

De voorzitter sluit de vergadering om circa 14.30 uur.

## 2.2 Financieel verslag 2004 en begroting 2005

Het jaarverslag over 2004 is op dezelfde manier tot stand gekomen als dat over 2003. Dit jaarverslag heeft betrekking op de financiën van het KWG en, daarbinnen, het Nieuw Archief voor Wiskunde (NAW).

Anders dan eerder aangekondigd is het financieel overzicht van Pythagoras

ACTIVA	€	PASSIVA	€
<b>Vlottende activa</b>		<b>Vreemd vermogen</b>	
<i>Vorderingen:</i>		<i>Crediteuren:</i>	
Vorderingen op Pythagoras	16.453,10	Pythagoras	21.154,61
Overige debiteuren totaal	24.084,40	Overige crediteuren totaal	56.533,50
Deelname Epsilon Uitgaven	7.021,26		
<i>Liquide middelen:</i>		<b>Eigen vermogen</b>	
Postbank	40.344,03	Algemene reserve	19.966,32
ABN AMRO	11.778,19		
<b>Vaste activa</b>			
<i>Financiële vaste activa</i>			
Aandelen	3.028,59		
Postbank Kapitaalrekening	86.372,43		
ABN AMRO Kapitaalmarktindex	64.443,49	Kapitaal begin 2004	155.871,06
	253.525,49		253.525,49

Tabel 1 Beginbalans 2004

ACTIVA	€	PASSIVA	€
<b>Vlottende activa</b>		<b>Vreemd vermogen</b>	
<i>Vorderingen:</i>		<i>Crediteuren:</i>	
Pythagoras	6.474,51	Pythagoras	4.701,51
Debiteuren	12.004,45	Overige crediteuren totaal	55.086,85
Deelname Epsilon Uitgaven	6.762,17		
<i>Liquide middelen:</i>		<b>Eigen vermogen</b>	
Postbank	41.683,34	Algemene reserve	19.966,32
ABN AMRO	23.700,14		
<b>Vaste activa</b>			
<i>Financiële vaste activa:</i>			
Aandelen	3.097,40		
Postbank Kapitaalrekening	88.467,79		
ABN AMRO Kapitaalmarktindex	66.586,07	Kapitaal eind 2004	169.021,19
	248.775,87		248.775,87

Tabel 2 Eindbalans 2004

niet met dat van het KWG geïntegreerd. Dit zal ook in de nabije toekomst niet gebeuren.

#### Balans begin 2004

Tabel 1, de beginbalans 2004, is identiek aan de eindbalans 2003 zoals gepubliceerd in het financieel jaaroverzicht 2003.

#### Balans eind 2004

Tabel 2 geeft de balans over 2004.

#### Resultatenrekening

Het eigen vermogen van het KWG is in 2004 met € 13.150,13 toegenomen, zie tabel 3. Dit resultaat is gedeeltelijk terug te voeren op eenmalige baten, ter hoogte van € 3.310,36. Voor een gedetailleerd overzicht, zie tabel 4. Hier staat tegenover dat door een verandering in de wijze waarop inkomsten uit contributies geboekt worden, de inkomsten uit contributies in 2004 eenmalig circa € 9.000 lager uitvallen, zie de toelichting bij de baten over 2004. Na correctie hiervoor bedraagt het resultaat over 2004 circa € 18.800.

#### Toelichting bij de balansposten deelname Epsilon Uitgaven en aandelen

1. Epsilon Uitgaven betaalde in 2004 € 259,09 aan aflossing (en 10% daarvan,

€ 25,91, aan rente), waardoor de deelname in Epsilon Uitgaven gedaald is tot € 6.762,17, zie tabel 5. De eindafrekening over 2004 is begin 2005 binnengekomen, en zal worden verrekend op de eindbalans 2005.

2. De aandelenportefeuille is per ultimo 2004 samengesteld uit 172,0777 aandelen Rolinco à € 18,00, met een totale waarde van € 3.097,40, zie tabel 6.

#### Begroting en kosten 2004 en begroting 2005

Tabel 7 toont de begrote en werkelijke kosten over het boekjaar 2004, en de begrote kosten voor 2005.

Ad 4125: In het boekjaar 2004 werden ten bate van het NAW de volgende betaalde functies vervuld:

- Eindredacteur, 0,2 fte
- Bureauredactie, twee maal 0,2 fte
- Bladmanager, 0,3 fte

Ad 4151: Het betreft hier het netto door het KWG aan portokosten bestede bedrag. De door het CWI betaalde porti voor ruilabonnementen bedroegen in 2004 € 2.569,67. Daarnaast kwam in 2004 eenmalig het door het CWI verschuldigde bedrag voor portokosten in de tweede helft van 2002 binnen. Het ging hierbij om € 807,80.

Ad 4154: Dit bedrag is besteed aan het opnieuw ontwerpen van de poster. Dit was nodig na de naamsverandering van WG naar KWG.

	€
Kapitaal eind 2003	155.871,06
Resultaat boekjaar 2004	13.150,13
Kapitaal eind 2004	169.021,19

Tabel 3 Resultatenrekening 2004

	€
Bijdrage CWI in portokosten 2002	807,80
Sponsoring Brouwer plaquette 2003	1.000,00
Vrijval reservering salarissen 2001	1.502,59
Totaal	3.310,36

Tabel 4 Eenmalige baten in 2004

	€
Deelname Epsilon Uitgaven begin 2004	7.021,09
Af: afgelost door Epsilon Uitgaven	-259,09
Deelname Epsilon Uitgaven eind 2004	6.762,17

Tabel 5 Mutaties deelname in Epsilon Uitgaven

	€
Aandelen begin 2004	3.028,59
Bij: dividend en herwaardering	68,81
Aandelen eind 2004	3.097,40

Tabel 6 Mutaties aandelenportefeuille

Ad 4155: Dit betreft het netto aandeel van het KWG in de vergaderkosten. De UU vergoedt, als onderdeel van het instituutslidmaatschap, een deel van de vergaderkosten, te weten € 600,00. Het KWG heeft het afgelopen jaar een aantal keren in Zwolle vergaderd, om de reistijd voor bestuursleden uit Friesland en Groningen te beperken. Deze kosten worden niet vergoed door de UU. Dit verklaart de stijging van de vergaderkosten in 2004.

Ad 4160: Voor 2005 is de aanschaf van twee nieuwe computers voor het NAW voorzien. Daarnaast is in 2005 de post declaraties onder overige kosten ondergebracht.

Ad 4161: In 2004 heeft een afvaardiging namens het KWG de vergadering van de EMS voorafgaand aan het *European Congress of Mathematics* bijgewoond. Daarnaast zijn onkosten gemaakt bij de inventarisatie van de mogelijkheden van een overname van Epsilon Uitgaven door het KWG. Per 2005 is de post declaraties ondergebracht onder overige kosten (4160).

Ad 4170, 4725, 4726: Het KWG heeft in 2004 de volgende sponsorbijdragen verstrekt:

- Nationale Wiskunde Dagen: € 200
- Stichting Vierkant: € 10.000
- Kaleidoscoopdag Abacus: € 500,00
- NMC 2004: € 1.284,00
- Wintersymposium 2004: € 2.017,39
- Najaarsymposium 2004: € 240,00

Voor 2005 worden vergelijkbare uitgaven voorzien. Voor het Belgisch-Nederlands-Luxemburgs-Frans congres is € 2.500 toegezegd. Daarnaast draagt het KWG bij aan de aanstelling van de nationale PR medewerker wiskunde, en ondersteunt het KWG de dit jaar voor het eerst te houden Landelijke Interuniversitaire Mathematische Olympiade.

In 2004 is € 1.000,00 binnen gekomen aan sponsoring voor de in 2003 geplaatste plaquette op het graf van Brouwer.

De sponsoring voor Stichting Vierkant wordt gedekt door een tweetal insti-

tuutslidmaatschappen.

De kosten voor het wintersymposium zijn in verband met de vernieuwde opzet van het symposium hoger dan in voorgaande jaren.

Ad 4200: De premie voor de bestuursverzekering voor de periode 1 december 2002 – 1 december 2004 is ten laste gebracht van het boekjaar 2004, zoals begroot.

Ad 4251: De factuur betreffende de afdracht aan de EMS over 2005 is begin 2005 gearriveerd.

### Begroting en baten 2004 en begroting 2005

Ad 5150: Het KWG had op 1 mei 2005 1303 leden, tegenover 1331 leden op 1 april 2004. De inkomsten uit contributies zijn aanzienlijk lager dan begroot. Dit heeft een technische oorzaak: tot 2003 werden deze inkomsten geboekt in het jaar waarop ze betrekking hadden. Omdat de beheerder van het abonneebestand, die ook de contributies int, niet kan garanderen dat de hiervoor benodigde cijfers voor de jaarvergadering beschikbaar zijn, zullen met ingang van 2004 contributies worden geboekt in het jaar dat deze bij het KWG binnenkomen. Dit leidt eenmalig tot lagere inkomsten uit contributies. Uit de ledenadministratie blijkt dat het gaat om ongeveer € 9000. De op basis van het ledenbestand per 1 mei 2005 berekende inkomsten uit contributies bedragen € 89.100 per jaar.

Ad 5151: Alleen de structurele inkomsten uit het structurele Godefroy-legaat zijn begroot.

Ad 5153: De werkelijke advertentie inkomsten zijn hoger dan begroot, en hoger dan in 2003 (2003: € 6.546,59). De begroting voor 2005 is gebaseerd op reeds afgesloten contracten en een schatting voor nog af te sluiten contracten.

Ad 5154, 5155, 5160: In 2001 is een hoger bedrag voor salarissen begroot dan nodig. Het verschil (€ 1.502,59) is in 2004 vrijgevallen. Een tweede belangrijke post binnen de rubriek overige baten zijn vergoedingen door recensenten van de kosten van niet voor de recensie rubriek in het NAW besproken boeken (€ 527,00).

Ad 5156: Deze contributies worden aangewend voor sponsoring van stichting Vierkant. Contributies van instituutsliden die ten goede komen aan Pythagoras en bijdragen in natura komen op deze begroting niet voor. In 2004 waren instituutslid: het CWI, EURANDOM, Technische Universiteit Delft, Rijksuniversiteit Groningen, Technische Universiteit Eindhoven, Universiteit van Amsterdam, Universiteit Leiden, Universiteit Utrecht, Vrije Universiteit. Katholieke Universiteit Nijmegen en Universiteit Twente.

Ad 9090: De rente wordt geboekt in het jaar waarin deze binnenkomt, niet in het jaar waarop deze betrekking heeft.

### Samenvatting

Hoewel in 2004 de inkomsten door een wijziging in de verwerking van inkomsten uit contributies eenmalig lager uitvielen dan begroot, is nog steeds sprake van een structureel positief resultaat. Voor 2005 wordt dan ook opnieuw een positief resultaat voorzien. Dit biedt de vereniging de komende jaren financiële ruimte voor het ontplooiën van nieuwe initiatieven.

Utrecht, 8 mei 2005

Dr. S.A.J. Dekkers, penningmeester

### 2.3 Verslag van de Kascommissie 2004

De kascommissie verklaart hierbij het financiële verslag van de penningmeester over het boekjaar 2004 te hebben gecontroleerd. Na inzage van de boeken en verdieping in de gevoerde boekhouding kon worden geconstateerd dat het verslag een getrouw beeld geeft van de financiële situatie van het Koninklijk Wiskundig Genootschap.

Utrecht, 17 mei 2005

De Kascommissie 2004, L.M.J. Florack, M.C. Knaap

## 3 Ad punt 4 van de Agenda

### 3.1 Verslag van de Secretaris

**3.1.1 Leden** Het genootschap had op 1 januari 2006 vijf ereleden (P.C. Baayen, F. van der Blij, N.G. de Bruijn, J. Korevaar en J.A.C. de Rijk) en 1248 leden,

grootboekrek. nr.	omschrijving	begroot 2004 (€)	werkelijk 2004 (€)	begroot 2005 (€)
4125	Salarissen	33.000	33.678,47	34.000
4151	Porti	6.000	5.024,18	6.000
4152	Drukkosten	21.000	20.875,13	21.500
4153	Ontwerpkosten	6.600	6.415,76	6.600
4154	PR/Reclame	1.500	1.052,70	1.000
4155	Vergaderkosten	150	1.386,91	1.500
4158	Ledenadministratie	2.500	2.338,35	2.500
4160, 4725	Overige kosten	3.250	1.957,98	4.500
4161	Declaraties	2.500	2.315,60	0
4170, 4727	Sponsoring	20.000	13.241,39	20.000
4200	Verzekering	400	401,25	400
4251	Afdracht EMS	1.100	1.080,00	1.150
4252	Afdracht IM	1.900	1.636,38	1.700
4253	Afdracht IMU	750	750,00	750
4980, 9152	Bankkosten	100	116,92	100
	Totaal	100.750	92.271,02	101.700

Tabel 7 Resultatenrekening 2004 en begroting 2005: kosten

grootboekrek. nr.	omschrijving	begroot 2004 (€)	werkelijk 2004 (€)	begroot 2005 (€)
5150, 5121, 5251, 5252	Contributies KWG-leden	88.300	80.399	88.000
5151	Legaten en donaties	200	222,12	200
5153	Advertenties	6.500	7.778,20	7.500
5154, 5155, 5160	Overige baten	0	2.225,64	0
5156	Contributies instituutleden	10.000	10.000	10.000
5157	Contributies bedrijfsleden	1.000	500	1.000
9052, 9090	Rente	5.000	4.296,19	4.500
	Totaal	111.000	105.421,15	111.200

Tabel 8 Resultatenrekening 2004 en begroting 2005: baten

van wie 171 gebruik maakten van het tarief voor gepensioneerden, 156 van het reciprociteitstarief, en 97 van het studenttarief. Eén lid had een introductielidmaatschap en veertig leden waren lid van de European Mathematical Society.

**3.1.2 Epsilon uitgeverij** In de loop van 2004 is het genootschap bij monde van de voorzitter en de penningmeester onderhandelingen gestart met de eigenaar van Epsilon Uitgaven, prof.dr. F. Verhulst, die in mei 2005 hebben geleid tot de beslissing van het bestuur om per 1 januari 2006 over te gaan tot aankoop van de uitgeverij. Bij deze onderhandelingen werd het bestuur bijgestaan door twee adviseurs, namelijk prof.dr. J. Oosterhoff en dr.ir. A.H.P. van der Burgh. Voor de aankoop is op 5 juli 2005 de Stichting Epsilon opgericht. In het bestuur hiervan zijn het KWG met drie personen en de Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraars met één persoon vertegenwoordigd. Een vijfde persoon heeft verder zitting als vertegenwoordiger van beide besturen. Doel van deze stichting is het "bevoornden van de belangstelling voor, en de beoefening van, de exacte wetenschappen, in het bijzonder de wiskunde en haar toepassingen". De belangrijkste activiteit om dit doel na te streven is "het uitgeven van laaggeprijsde boeken, tijdschriften en andere publicaties als regel in de Nederlandse taal". Op 28 juli 2005 heeft de Stichting Epsilon een voorlopige koopovereenkomst gesloten met de uitgeverij. Het voornemen van het bestuur om tot aankoop van de uitgeverij over te gaan is tijdens een extra Algemene Ledenvergadering op 5 oktober 2005 in Utrecht met grote meerderheid (27 stemmen vóór en 1 stem tegen) door de leden bekrachtigd.

**3.1.3 Digitalisering Nieuw Archief voor Wiskunde** Het bestuur heeft in het verslagjaar de mogelijkheden onderzocht om oude delen van het Nieuw Archief voor Wiskunde te gaan digitaliseren. Wegens de hieraan verbonden kosten zijn

hier nog geen concrete plannen uit voortgekomen.

**3.1.4 Verslag van het Najaarssymposium** Zie hiervoor het verslag van de Sectie Industriële en Toegepaste Wiskunde, paragraaf 3.9.2.

**3.1.5 Verslag van de Kaleidoscoopdag** De Kaleidoscoopdag werd gehouden op 13 mei 2005 aan de TU Delft en werd georganiseerd door de Wiskunde en Informatica Studievereniging *Christiaan Huygens*. Het thema was: *Risk Analysis*. Het programma zag er als volgt uit:

- R.M. Cooke (toegepaste beslissonde, Technische Universiteit Delft), *Probabilistic Inversion and Microbiological Risk*
- M.R. Spalburg (Shell International Exploration and Production), *Some Examples of Oil Industry Risk Analysis*
- W. Aspinall (Aspinall & Associates), *Applications of Quantitative Risk Analysis in the Four Elements*
- M. Kok (HKV Lijn in water), *Flood Risk Reduction*
- J.S. Evans (Harvard School of Public Health), *Public Health Impacts of Iraq's 1990 Invasion of Kuwait: Perspectives from Risk Assessment and Epidemiology*

**3.1.6 Verslag van het Wintersymposium** Het Wintersymposium werd gehouden op 7 januari 2006 in het Academiegebouw bij de Dom in Utrecht. Het thema was 'Financiële Wiskunde'. Sprekers waren:

- Michel Vellekoop (UT), *Opties, aandelen en een snuffe FC Twente*
- Herbert Rijken (VU), *Het nut van modelvorming in het gammavak financiering*
- Svetlana Borovkova (TU Delft), *Van exotische opties naar exotische onderlig-*

*genden: derivaten op het weer, catastrofes en elektriciteit*

Het symposium trok ongeveer tachtig belangstellenden. Een met foto's geïllustreerd verslag is te vinden op de website van het KWG onder 'wat doet het KWG'.

**3.1.7 Wiskunde Persdienst** Deze dienst, in 2002 gelanceerd door de wiskunde-webmasters en het KWG, is onderdeel van de website van het KWG en verzamelt en verspreidt wiskundig georiënteerd nieuws ([www.wiskgenoot.nl/wpd](http://www.wiskgenoot.nl/wpd)). Andere wiskundige websites in Nederland maken gebruik van deze informatie (bijvoorbeeld: [www.kennislink.nl](http://www.kennislink.nl) en de sites van Pythagoras en van het Freudenthal Instituut). In 2005 verschenen 52 berichten.

**3.1.8 PR-activiteiten** Het Genootschap heeft bij verschillende gelegenheden PR-activiteiten ontplooid, zoals tijdens het 41ste Nederlands Mathematisch Congres dat ondergebracht was in de 'Joint BeNeLuxFra Conference in Mathematics' te Gent (20–22 mei), bij evenementen zoals de Jaarvergadering/Studiedag en de Nationale Wiskunde Dagen van de NVvW, het Wintersymposium, de vakantiecurssussen van het CWI, de Wetenschapsdag en de Kaleidoscoopdag. Dit gebeurde veelal in samenwerking met het Nieuw Archief voor Wiskunde en Pythagoras. De bestaande WG-poster werd aangepast in verband met het verwerven van het predikaat 'Koninklijk'.

Ter ondersteuning van de PR-activiteiten werd promotiemateriaal gebruikt bestaande uit de KWG-poster, WG-folder, en WG-ansichtkaarten.

**3.1.9 Landelijke taakgroep wiskunde PR** Deze groep bestaat uit Jan van de Craats (OU en UvA), Vincent Jonker (Freudenthal Instituut, UU), Tom Koornwinder (UvA), Mark Peletier (TUE) en Chris Zaal (tot 1/9/05 Freudenthal Instituut, UU en daarna UvA) en opereert onder auspiciën van het KWG. De groep beschikt sinds 1 december 2004 over een parttime (0.2) PR-medewerker (Ionica Smeets) die tot taak heeft actief nieuws te vergaren op het gebied van wiskunde en haar toepassingen, en dit nieuws te redigeren en onder te brengen bij de website van Kennislink, de Wiskunde Persdienst en andere nieuwskanalen (kranten, tijdschriften, media). De aanstelling wordt voor tenminste twee jaar financieel mogelijk gemaakt door de onderzoekscholen Stieltjes en MRI, de Nederlands Vereniging van Wiskundeleraren, het Freudenthal Instituut, het STW-EW programma Wiskunde Toegepast, en het KWG.

### 3.2 Verslag van de Penningmeester

### 3.3 Verslag van de Kascommissie

### 3.4 Verslag van het 41ste Nederlands Mathematisch Congres

Het 41ste Nederlands Mathematisch Congres was in het verslagjaar ondergebracht in de 'Joint BeNeLuxFra Conference in Mathematics' te Gent, van 20–22 mei. Dit congres werd gehouden onder auspiciën van de nationale wiskundige genootschappen uit België (BMS), Nederland (KWG), Luxemburg en Frankrijk (SMF).

Tijdens dit congres vond de driejaarlijkse Brouwerlezing plaats. Deze werd verzorgd door Lucien Birgé van het Laboratoire de Probabilité, Université Paris VI. Na afloop van de lezing kreeg de spreker de Brouwermedaille overhandigd van de voorzitter van het KWG.

De overige plenaire sprekers waren: Frederic Campana (Université de Nancy), Yves Benoist (Ecole Normale Supérieure, Paris), Jan Willem Klop (Vrije Universiteit Amsterdam), en Françoise Point (FNRS en Université de Mons-Hainaut). Er waren daarnaast speciale sessies, getiteld: *Geometry, Applied Mathematics, Analysis, Miscellaneous (Computer Science en History of Mathematics)* en *Algebra*. Voorts was er een speciale sessie voor leraren, gewijd aan het OESO-project PISA (*Program for International Student Assessment*). In de avond waren er recreatieve voordrachten door Jean Doyen (Université Libre de Bruxelles) en Burkard Polster (Monash University, Melbourne).

Het aantal deelnemers bedroeg ongeveer honderdvijftig.

### 3.5 Verslag van de Inspecteur der Boekery

In 2005 is een totaal van 26 nieuwe werken aan de boekencollectie toegevoegd,

voornamelijk bestaande series monografieën, dissertaties en rapporten. Deze werken werden als geschenk of in het kader van ruil ontvangen.

In 2005 is één tijdschriftuil gestart:

- Analele din Craiova Seria Mecanica is ruil met: University of Craiova
- De volgende tijdschrift-ruilovereenkomsten zijn in het verslagjaar afgesloten. Enkele ruilpartners hebben aangegeven dat de afnemende wetenschappelijke inhoud en vooral het toenemend gebruik van de Nederlandse taal in het NAW een reden was de ruil te annuleren.
- Computer Science Monographs (nu online op [www.ism.ac.jp/editsec/csm](http://www.ism.ac.jp/editsec/csm)) was ruil met: Institute of Statistical Mathematics, Japan
- Far East Journal of Mathematical Sciences was ruil met: Far East Journal of Mathematical Sciences (ed.)
- Latvijas Universitates Zinatniskie Raksti was ruil met: Latvian University Library
- Mathematische Semesterberichte was ruil met: Westfälische Wilhelms Universität
- Proceedings of the Estonian Academy of Sciences – Engineering was ruil met: Estonian Academic Library
- Publicaciones Matematicas del Uruguay was ruil met: Rodrigo Arocena (Editor PMU)
- The Punjab University journal of mathematics was ruil met: University of the Punjab, Department of mathematics
- Webs & Quasigroups was ruil met: Tver State University, Department of Mathematics
- Uchenye Zapiski was ruil met: Erevan State University – Central Library

*Herman te Riele, Inspecteur der Boekery*

### 3.6 Verslag van de Publicatiecommissie

De publicatiecommissie werd in de herfst van 2000 ingesteld. Zij adviseert het bestuur inzake het publicatiebeleid en de aanstelling van hoofdredacties, en zij adviseert de hoofdredacties inzake alle organisatorische, financiële en technische aspecten betreffende de totstandkoming van de publicaties. De hoofdredacties zijn verantwoordelijk voor de inhoud van de publicaties; het bestuur draagt de algehele en in het bijzonder financiële verantwoordelijkheid.

De commissie bestond op 1 januari 2005 uit Fieke Dekkers, Klaas Pieter Hart (voorzitter), Jan van Mill, Rob Schrauwen en Chris Zaal. De commissie vergaderde twee maal met de hoofdredacteur van *Pythagoras* en de bladmanager (Reinie Erné) van het *Nieuw Archief voor Wiskunde* en heeft tussentijds vele malen als aanspreekpunt of vraagbaak gediend.

Het instandhouden van de voorwaarden die nodig zijn voor het voortbestaan van het *Nieuw Archief voor Wiskunde* in de huidige opzet en van *Pythagoras* blijft een belangrijke en soms moeilijke taak van de commissie. Net als vorige jaren dragen diverse wiskunde-instituten in het land via instituutslidmaatschappen in natura bij aan de personele lasten en enkele andere grote kostenposten bij met name de productie en verzending van het *Nieuw Archief voor Wiskunde*.

Een blijvend punt van zorg is dat we als KWG alles tot aan de druk en de verzending zelf (willen) doen en dat het hele proces leunt op een paar goede, enthousiaste krachten die dit ieder jaar weer op basis van een tijdelijk contract doen. De commissie wil onderzoeken of er andere manieren zijn de medewerkers in dienst te houden en te betalen.

Van het *Nieuw Archief voor Wiskunde* verscheen in 2005 deel 6 van de vijfde serie. De hoofdredactie, bestaande uit Jaap Molenaar en Jaap Top, heeft samen met de enthousiaste en bekwame eindredacteur Derk Pik en een zeer actieve bureauredactie en bladmanager ook vorig jaar weer vier fraaie nummers van het *Nieuw Archief voor Wiskunde* weten uit te brengen.

Van *Pythagoras* verschenen in 2005 zes nummers, drie in de jaargang 44 en drie in de jaargang 45. Hoofdredacteur Marco Swaen en eindredacteur Alex van den Brandhof hebben samen met hun redactie een mooie jaargang met als thema *Topologie* (gastredacteur: Jan Aarts) afgesloten; jaargang 45 heeft als thema *Open problemen*, met Jan van de Craats als gastredacteur. In verband met het in 2006 aflopen van het contract van Marco Swaen en om na vijf jaar een frisse kijk op het blad te krijgen is een nieuwe hoofdredacteur gezocht en gevonden. Arnout Jaspers trad op 1 januari toe tot de redactie en zal na een inwerkperiode

op 1 september het hoofdredacteurschap overnemen. *Pythagoras* is financieel gezond, mits derden bereid blijven in de vorm van instituutslidmaatschappen bij te dragen in de kosten van hoofd- en eindredactie.

De vorig jaar genoemde overeenkomst met [www.kennislink.nl](http://www.kennislink.nl) is nog steeds van kracht; men kan aldaar een redelijk aantal artikelen uit het *Nieuw Archief voor Wiskunde* en *Pythagoras* raadplegen. *K.P. Hart, voorzitter Publicatiecommissie*

### 3.7 Verslag van de Nederlandse Onderwijscommissie voor Wiskunde

De Nederlandse Onderwijs Commissie voor Wiskunde is een commissie van het Koninklijk Wiskundig Genootschap en de Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren. De leden zijn afkomstig uit het Wetenschappelijk Onderwijs, het Hoger en Middelbaar Beroepsonderwijs, het Voortgezet Onderwijs, de Inspectie van het Onderwijs en de Instituten binnen de Onderwijsverzorging.

**3.7.1 Samenstelling Commissie** De samenstelling van de NOCW is in 2005 veranderd. Vanaf medio 2005 bestaat de commissie uit de volgende leden (in alfabetische volgorde): F. Beukers, H. Broer, J.G.M. Donkers, F. Goffree, T. Goris, C.P. Hoogland, C.J. de Jonge, R. Kaenders, M. Kamminga, W. Kleijne, M. Kollenveld, J.M. Notenboom (penningmeester), D. Siersma (voorzitter), M. Steentjes (per 1-5-2005 secretaris), A. van Streun, T. Verhoeff, B. Zwaneveld.

**3.7.2 Activiteiten in het algemeen** De NOCW wil fungeren als platform voor alles wat met de rol van wiskunde in het onderwijs te maken heeft. Zo heeft de inhoud van het wiskundecurriculum in de verschillende profielen van het voorbereidend onderwijs ook in 2005 veel stof tot overleg gegeven. Mede door toedoen van de NOCW is een commissie van deskundigen samengesteld, de commissie Toekomst Wiskunde Onderwijs (cTWO). Deze cTWO is onder andere in het leven geroepen om het contact tussen het ministerie, de profielcommissies (onder voorzitterschap van Veldhuis) en de wiskundewereld te verstevigen. Inmiddels is de commissie omgevormd tot een formele vernieuwingscommissie wiskundeonderwijs (zoals deze ook bestaan voor biologie, natuurkunde en scheikunde) en zal in overleg een gedetailleerde curriculumbeschrijving voor 2010 samenstellen. Daarnaast is er aandacht geschonken aan participatie in Deltapunt. Deltapunt heeft als doelstelling om 15% meer studenten in bètavakken te hebben in 2010. Enkele leden van de NOCW zijn aangesloten bij de commissie (DeltaWis) die zich daarmee bezig houdt.

**3.7.3 Nederlandse Wiskunde Olympiade** In 2005 is het aantal deelnemers aan de Wiskunde Olympiade nagenoeg gelijk gebleven aan dat van 2004: meer dan 2200 leerlingen. Op honderdvijftig scholen hebben de leerlingen in januari meegespeeld aan de eerste ronde. De scholenprijs die daarbij hoort, is gewonnen door het St. Ignatiusgymnasium in Amsterdam. Ruim honderd leerlingen hebben meegedaan aan de tweede ronde die, zoals gebruikelijk, in september in Eindhoven is gespeeld. De prijsuitreiking heeft op 11 november plaatsgevonden in Eindhoven. Naast de betaling van de kosten van deelname aan de Internationale Wiskunde Olympiade door OC&W zijn er verder bijdragen geleverd door het tijdschrift *Natuurwetenschap en Techniek*, het KWG, de TUE, het Cito, de NVvW en de Stichting Compositio Mathematica.

**3.7.4 Internationale Wiskunde Olympiade** In 2005 zijn bij de Internationale Wiskunde Olympiade in Mexico twee bronzen medailles en twee eervolle vermeldingen gewonnen.

**3.7.5 Wiskunde A-lympiade en Wiskunde-B-dag** De voorronde van de 17de A-lympiade is eind november. De belangstelling blijft groeien. Ook uit het buitenland groeit de deelname nog steeds. Bijna alle prijzen zijn bij de 16de A-lympiade door buitenlandse scholen gewonnen. In dezelfde geest als de A-lympiade is de wiskunde-B-dag opgezet: een wedstrijd tussen schoolteams door middel van internet. Eind november 2005 is de zevende editie.

**3.7.6 Kangoeroe Wedstrijd** In 2005 deden ruim 60.000 leerlingen mee aan de Kangoeroe Wedstrijd. De wedstrijd wordt georganiseerd voor het voortgezet onderwijs en de hoogste groepen van het basisonderwijs met drie verschillende

versies opgaven. De logistieke organisatie en administratie zijn in handen van Cito.

**3.7.7 Bevordering reken-/wiskundeonderwijs in Nederland** In haar mei-vergadering heeft de NOCW gesproken met vertegenwoordigers van diverse groeperingen, die tot doel hebben reken-/wiskundeonderwijs in Nederland te bevorderen (Vierkant, Kangoeroe, Wiskunde Olympiade, Universitaire Wiskunde Competitie, A-lympiade, Wiskunde B-dag, Wiskunde Scholenprijs, Nationale Wiskunde Dagen, Pythagoras en Ratio). Een gemeenschappelijke vraag is hoe voldoende middelen ter beschikking te krijgen voor het uitvoeren van hun verdienstelijke taken. De NOCW, die door diverse universiteiten wordt ondersteund, kan met haar beperkte budget slechts incidenteel bijdragen. Belangrijk is om meer structurele bronnen van inkomsten aan te boren.

**3.7.8 Vertegenwoordiging in ICMI** Het KWG wordt door het NOCW-lid W. Kleijne vertegenwoordigd in de International Commission on Mathematical Instruction (ICMI), een commissie van de International Mathematical Union.

**3.7.9 PISA** Door de voorzitter van de NOCW werd tijdens de Joint BeNeLuxFra Conference in Mathematics in Gent een sectie georganiseerd over PISA (Programme for International Student Assessment) met bijdragen uit de diverse landen.  
*M. Steentjes, secretaris NOCW*

### 3.8 Verslag van de Commissie voor Persoonlijke Archieven van Wiskundigen

**3.8.1 Algemeen** De archieven onder beheer bij de CPAW, zijn, met uitzondering van Arch. 1 en Arch. 13, geplaatst bij het Rijksarchief in de Provincie Noord-Holland te Haarlem. Aldaar zijn zij voor onderzoek beschikbaar.

Het betreft de volgende archieven: Arch. 2 H.B.A. Bockwinkel (1881–1960); Arch. 3 R. Lijsdman; Arch. 4 G. Röhrman; Arch. 5 W.H.J. van der Stok; Arch. 6 H. Nyon; Arch. 7 L.W. Nieland (1901–1945); Arch. 8 T. van Aardenne-Ehrenfest (1905–1984), C.C.J. de Ridder en P. Ehrenfest jr. (1880–1933); Arch. 9 D.N. van der Neut (1904–1985); Arch. 10 een 60-tal foto's van wiskundigen; Arch. 11 C.G.G. van Herk (1900–1982); Arch. 12 J.H. Wansink (1894–1985); Arch. 14 H. Freudenthal (1905–1990); Arch. 15 D. van Dantzig (1900–1959); Arch. 16 N.H. Kuiper (1920–1994).

Arch. 1 W. Kapteyn (1849–1927), berust bij de bibliotheek van het Museum Boerhaave in Leiden (onder nr. Arch. 371).

Arch. 13 M.J. van Uven (1878–1959) berust nog bij het CWI.

**3.8.2 Activiteiten** De commissie is in het verslagjaar één keer bijeengewees, en wel op 24 februari 2005.

**3.8.3 Samenstelling van de CPAW per 31 december 2005** T. Koetsier (VU) voorzitter, M. Bakker (CWI) secretaris, G. Alberts (RU), D. Beckers (VU), G.J.A.M. Bolten (Rijksarchief Noord-Holland, Haarlem), H.W. Lenstra, jr. (UL en University of California, Berkeley)  
*Miente Bakker, secretaris CPAW*

### 3.9 Verslag van de Sectie Industriële en Toegepaste Wiskunde ([www.itw.nl](http://www.itw.nl))

**3.9.1 Bestuur** Eind 2005 heeft drs. A.T. Langeveld het voorzitterschap neergelegd. Het bestuur is nu als volgt samengesteld: prof.dr.ir. E.R. Fledderus (TNO ICT, TUE) voorzitter, prof.dr. J.M. Schumacher (UvT), dr. C. Kraaikamp (TU Delft), dr. R.M.J. van Damme (UT), prof.dr. R.D. van der Mei (CWI, VU), dr. F.P.H. van Beckum (UT) secretaris en penningmeester. Contactpersoon vanuit het KWG-bestuur is dr. V. Rottschäfer.

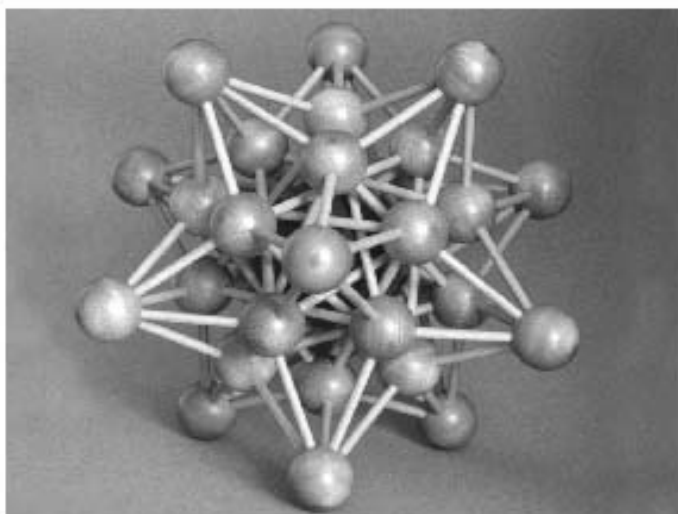
**3.9.2 Symposia** ITW organiseert jaarlijks twee symposia. Een is het Najaarssymposium van het KWG, dit jaar gehouden op 4 november onder de titel *Wiskunde in beweging* aan de VU in samenwerking met de Faculteit Bewegingswetenschappen. In zeven voordrachten zagen de circa veertig deelnemers behalve zorgvuldig gebruik van de klassieke mechanica ook toepassingen uit diverse gebieden van de wiskunde, waaronder bifurcaties, stochastische differentiaalvergelijkingen, optimalisatie en zelfs periodeverdubbeling. Het tweede symposium, *Wiskunde*

in documentbewerking, vond plaats bij Océ in Venlo, op vrijdag 27 mei. Het bestuur is hiermee de weg ingeslagen om voortaan het voorjaarssymposium de vorm te geven van een bedrijfsbezoek. Op de eerste plaats worden hierdoor de contacten met wiskundigen in industrie en dienstverlening aangehaald, wat een van de doelstellingen is van ITW. Maar tevens biedt een dergelijk bedrijfssymposium kansen voor studenten en aio's die zich willen oriënteren op een werkring na afstuderen, respectievelijk promotie, voor docenten die hun lesstof willen verrijken met praktijkvoorbeelden, en voor onderzoeksgroepen die geïnteresseerd zijn in meer samenwerking met het bedrijfsleven.

**3.9.3 ITW-Nieuws** De redactie is versterkt. Naast wisseling in samenstelling betreft dit het aantrekken van personen die vanuit een tweede lijn aanvoer van kopij

verzorgen. Ook bestuursleden nemen hieraan deel. Doel is de verschijningsfrequentie van het blad spoedig weer op peil te brengen.

**3.9.4 SWI** De studiegroep Wiskunde met de Industrie (de zevende in Nederland) werd dit jaar gehouden aan de Vrije Universiteit, van 31 januari tot 4 februari, waar een aantrekkelijke verzameling vraagstukken werd gepresenteerd en onder handen genomen ([www.math.vu.nl/swi2005](http://www.math.vu.nl/swi2005)). ITW is de wiskundigen van de VU erkentelijk voor de organisatie van deze geslaagde activiteit, en voor de bijdrage die dit levert aan de beeldvorming van wiskunde in Nederland. In 2006, eveneens in week 5, heeft de SWI plaatsgevonden aan de TUE ([www.win.tue.nl/swi2006](http://www.win.tue.nl/swi2006)), en voor 2007 zal de Universiteit Utrecht de organisatie op zich nemen. *F.P.H. van Beckum, secretaris Sectie ITW*



## Een intelligent (relatie)geschenk?

Deze Kepler-Poinsot ster van Aijen is een van de vele bijzondere objecten, puzzels en spellen gerelateerd aan natuurkunde, wiskunde en logica uit de Arabesk collectie. U vindt de volledige catalogus op internet:

**[www.arabesk.nl](http://www.arabesk.nl)**

ADRIJF GONDYSEK 17 B - 5062 - SCHIJNEN  
TELEFOON: (013) 214 03 01 - FAX: (013) 214 03 60 - E-MAIL: [ARABESK@ARABESK.NL](mailto:ARABESK@ARABESK.NL)



## Het Paard

Haarlemmerdijk 173  
1013 KH Amsterdam  
tel 020-6241171  
[paard@xs4all.nl](mailto:paard@xs4all.nl)  
<http://www.xs4all.nl/~paard>

*De meest complete denksportwinkel*

Het Paard heeft:

- boeken, spellen en software op het gebied van Go, Schaken en Bridge.
- Vele andere denksporten, waaronder Shogi, Gipl, Set, Kantamino.
- Puzzels, zoals Rubik's cube, houten constructiepuzzels, breinbrekers, legpuzzels.
- Boeken over mathematische puzzels.
- Gezelschapspellen, zoals Kolonisten, Machiavelli, Kochanek.