

Opgericht 5 oktober 1918

Bestuur:
Prof. dr. H.J. Habing, voorzitter
Dr. M.H.M. Heemskerk, secretaris
Drs. P.G. Jonker, penningmeester
Dr. R. van de Weygaert, assessor
Prof. dr. C. Waelkens, assessor

Amsterdam, 17 april 2001

Aan de leden van de Nederlandse Astronomen Club

Het bestuur nodigt U uit voor de 216e jaarlijkse gecombineerde wetenschappelijke en huishoudelijke vergadering op vrijdag 18 mei 2001. De wetenschappelijke vergadering valt samen met het programma van de laatste dag van de 56e Nederlandse Astronomen Conferentie in conferentiecentrum "De Bron" te Dalfsen (16 t/m 18 mei). Het thema van de wetenschappelijke vergadering is: "Het Zonnestelsel is, astronomisch gezien, uitzonderlijk." De huishoudelijke vergadering zal na de lunch plaatsvinden, en begint zo rond 13:15 uur. Het preciese programma wordt nog vastgelegd door het organiserend comite van de NAC conferentie 2001. Actuele informatie kunt U vinden op:

<http://www.strw.leidenuniv.nl/~nac2001/>

Adresboekje en Contributie betaling

Zoals U wel gezien zult hebben, is het nieuwe adresboekje gereed. Indien uw gegevens niet kloppen, of niet compleet zijn, wilt u dit dan doorgeven aan de secretaris (martin@astro.uva.nl). In het bijzonder indien uw email-adres niet vermeld staat. Het is de bedoeling dat U ieder jaar een nieuwe versie ontvangt. Bijgesloten vindt u ook een acceptgirokaart voor het betalen van de contributie over het jaar 2001. Mocht u deze reeds hebben voldaan, dan kunt u deze acceptgirokaart vernietigen. De Belgische leden hoeven de contributie nog niet te voldoen. Het bestuur zoekt naar een oplossing om de overschrijvingskosten te beperken.

De 56e Nederlandse Astronomen Conferentie

De Nederlandse Astronomen Conferentie zal gehouden worden in het conferentiecentrum 'De Bron' te Dalfsen, van woensdag 16 t/m vrijdag 18 mei. De organisatie is in handen van de Leidse Sterrewacht, onder auspiciën van de Nederlandse Astronomen Club.

Dalfsen is een dorpje 18 kilometer ten oosten van Zwolle. Het conferentiecentrum 'De Bron' ligt langs de oever van de Overijsselse Vecht, ongeveer een kwartier rijden van Zwolle, tussen Dalfsen en Ommen, in het bosrijke Salland. Er zijn ruime wandel-, fiets-, roei- en kano-mogelijkheden. Accommodatie vindt plaats in 1 of 2-persoonskamers, met eigen douche/toilet.

Conferentiecentrum "De Bron"

Oude Oever 10

7722 VE Dalfsen

Tel: 0529-478777

Fax: 0529-478778

Deelname en kosten:

Deelname staat open voor leden van de Nederlandse Astronomen Club en zusterorganisaties, alsmede gekwalificeerden met interesse voor sterrenkunde en ruimteonderzoek, zoals gevorderde studenten, (wetenschaps-)journalisten, publieksvoorlichters, beleidsmakers, enz. Van de astronomische instituten wordt verwacht dat de studentenafvaardiging in evenwicht is met de afvaardiging vanuit de wetenschappelijke staf, en dat zij de (gereduceerde) deelnamekosten van studenten voor hun rekening nemen. Deelnemers die hun kosten niet kunnen declareren, waaronder werkzoekende sterrenkundigen, maar ook wetenschapsjournalisten, kunnen een beroep doen op de NAC, voor deelname tegen bursaal-tarief (zie onder).

Deelname aan de conferentie zal kosten (alles inclusief):

- * f 475,- voor degene in 1-persoons kamer
- * f 425,- voor degene in 2-persoons kamer
- * f 100,- voor studenten (in 2-persoons kamer)
- * f 100,- voor NAC bursalen (in 2-persoons kamer)

Betaling dient te geschieden door overmaking van het betreffende bedrag op postbankrekening (giro) 3345410 t.n.v. de penningmeester van de Nederlandse Astronomen Club te Amsterdam, onder vermelding van 'NAC 2001'. Vanuit België kan met een Eurocheque betaald worden.

Programma:

Dit jaar is de opzet aangepast en waar nodig vernieuwd. Uiteraard zijn de voordrachten en de posters (met posterprijs) gebleven, evenals de avondlezing, maar daarnaast komen er twee plenaire discussies over de onderwerpen: "Hoe en wanneer danken wij een instrument af?" en "Het Zonnestelsel is, astronomisch gezien, uitzonderlijk." Nieuw is ook de barbecue (zowel met vlees als vegetarisch) op woensdag.

NAC Beurzen:

Zoals gebruikelijk stelt het NAC bestuur weer beurzen beschikbaar voor deelname tegen het gereduceerde tarief van f 100,-. Deze beurzen zijn bestemd voor NAC leden die de kosten van de conferentie niet bij hun werkgever kunnen declareren. Het NAC bestuur beslist over toekenning en zal de betrokkenen daarover zo spoedig mogelijk berichten. Een verzoek tot toekenning van een beurs dient gericht te worden aan de assessor van de NAC: Dr. Rien van de Weygaert, Kapteyn Instituut, Postbus 800, 9700 AV Groningen (e-mail: R.van.de.Weygaert@astro.rug.nl).

Inschrijving:

U kunt zich inschrijven via onze website:

<http://www.strw.leidenuniv.nl/~nac2001/>

of, als dat niet mogelijk is, met behulp van bijgevoegd inschrijfformulier (invullen en opsturen of faxen naar ons correspondentie adres). Studenten wordt verzocht opgave en betaling via hun instituten te coördineren.

Meer Informatie:

Met vragen over de bereikbaarheid, het voorlopige programma, de organisatie en andere aspecten kunt u zich wenden tot de website of tot het organiserend comite.

Correspondentieadres:

NAC 2001

Sterrewacht Leiden

Postbus 9513

2300 RA Leiden

Tel: 071-5275833

Fax: 071-5275743

e-mail: nac2001@strw.leidenuniv.nl

<http://www.strw.leidenuniv.nl/~nac2001/>

Huishoudelijke vergadering 2001

Agenda:

1. Opening en vaststelling agenda
 2. Mededelingen van het bestuur
 3. Notulen van de vorige huishoudelijke vergadering (Appendix A)
 4. Jaarverslag secretaris (Appendix B)
 5. Jaarrekening penningmeester, verslag kascommissie (Appendix C)
 6. Verslag Stuurgroep sterrenkunde in het onderwijs (Appendix D)
 7. Bestuurswijzigingen
 8. Voorstel contributie regeling en begroting 2001 (Appendix C)
 9. Rondvraag en sluiting
-

Opgericht 5 oktober 1918

Bestuur:
Prof. dr. H.J. Habing, voorzitter
Dr. M.H.M. Heemskerk, secretaris
Drs. P.G. Jonker, penningmeester
Dr. R. van de Weygaert, assessor
Prof. dr. C. Waelkens, assessor

Amsterdam, 17 april 2001

APPENDIX A

Notulen van de huishoudelijke vergadering van de Nederlandse Astronomenclub gehouden op 6 maart 2000 te amsterdam

1. Opening

De voorzitter opent om 16:15 de vergadering met het voorstellen van de agenda. De agenda wordt zonder wijzigingen geaccepteerd.

2. Mededelingen van het bestuur

a) Het bestuur brengt de aankomende NACconferentie in Dalfsen extra onder de aandacht van de leden.

b) Afgelopen jaar zijn een aantal prominente astronomen overleden (Jan van Paradijs, Gijsbert van Herk en Kees Zwaan). Op de wetenschappelijke vergadering belicht Ed van den Heuvel het werk van Jan van Paradijs. Harm Habing vertelt over de carrière van Gijsbert van Herk en Rob Rutten herdenkt Kees Zwaan.

3. Notulen van de vorige huishoudelijke vergadering

De ledenvergadering wordt gevraagd of er opmerkingen zijn op de inhoud van de notulen van de huishoudelijke vergadering van 1 april 1999. Na een kleine wijziging (Aerts Schadee moet vervangen worden door Aert Schadee) worden de notulen van de secretaris goedgekeurd met dank aan de secretaris.

4. Jaarverslag van de secretaris

Het jaarverslag 1999 van de secretaris wordt na een kleine wijziging (Drs. R. Wielinga moet zijn R. Wielinga) goedgekeurd met dank aan de secretaris.

5. Jaarverslag penningmeester en verslag kascommissie

De penningmeester geeft uitleg over de balans en de winst- en verliesrekening 1999 van de NAC. De kascommissie keurt deze goed. De ledenvergadering keurt het jaarverslag van de penningmeester goed. Ed van den Heuvel vindt dat er voortaan gesproken moet worden over uitgaven en inkomsten, in plaats van verlies en winst. Tevens vindt hij het een beter idee om te spreken over een jaarrekening

dan over een jaarverslag. Het bestuur dechargeert de penningmeester en bedankt hem voor zijn werk.

6. Verslag stuurgroep sterrenkunde in het onderwijs

Het verslag van de stuurgroep wordt nader toegelicht door Peter Barthel. Tijdens de wetenschappelijke vergadering is Peter Barthel al dieper in gegaan op de huidige structuur van het middelbaar onderwijs. Voor het produceren van een ringband met voorlichtingsmateriaal voor leraren vraagt Barthel een bijdrage van fl 5000,- van de NAC. NOVA heeft al een bijdrage van fl 5000,- toegezegd. Het bestuur wil zich buigen over het verzoek van Barthel en vraagt een machtiging van de ledenvergadering om hierover een beslissing te nemen. De vergadering neemt dit voorstel aan. De voorzitter benadrukt dat de NAC een van de weinige verenigingen is, die zich daadwerkelijk bemoeit met het middelbaar onderwijs. De voorzitter prijst het werk van Barthel en collegae voor dit uiterst belangrijke werk.

7. Bestuurswijzigingen

Jan Lub treedt af als voorzitter van de kascommissie. Zijn plaats zal worden ingenomen door Jan van de Meene. De voorzitter bedankt Jan Lub hartelijk voor het werk dat hij de afgelopen jaren voor de NAC heeft verricht.

8. Voorstel contributie regeling en begroting 2000

De penningmeester geeft uitleg bij de begroting voor 2000. Het voorstel is om de contributie regeling te laten zoals hij was.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de huidige contributie.

Lid	Bedrag
Gewone leden	fl. 40.-
Leden, tevens NNV-lid	fl. 35.-
Gepensioneerden	fl. 25.-
Studenten, promovendi	fl. 20.-
Belgische leden	fl. 25.-

Van in het buitenland woonachtige leden wordt een vrijwillige bijdrage op prijs gesteld.

Zowel het voorstel betreffende de begroting als de contributie regeling wordt door de ledenvergadering geaccepteerd.

9. Rondvraag en sluiting

Tijdens de rondvraag zijn er geen vragen meer van de leden. Rob Rutten meldt dat hij nog enkele copieën van de obituary van Kees Zwaan heeft voor geïnteresseerde leden. Om 16.50 sluit de voorzitter de vergadering en bedankt de aanwezigen voor hun belangstelling.

Opgericht 5 oktober 1918

Bestuur:
Prof. dr. H.J. Habing, voorzitter
Dr. M.H.M. Heemskerk, secretaris
Drs. P.G. Jonker, penningmeester
Dr. R. van de Weygaert, assessor
Prof. dr. C. Waelkens, assessor

Amsterdam, 17 april 2001

APPENDIX B

Jaarverslag 2000 Secretaris

Het bestuur van de Nederlandse Astronomen Club is onveranderd gebleven. Het bestuur bestond dit jaar uit Prof. dr. H.J. Habing (voorzitter), Dr. M.H.M. Heemskerk (secretaris), Drs. P.G. Jonker (penningmeester) en Dr. R. van de Weygaert en Prof. dr. C. Waelkens (assessoren).

Dit jaar vormden Drs. H.J. van de Meene en Dr. P.D. Barthel de kascommissie.

De "Stuurgroep Sterrenkunde in het Onderwijs" werd voorgezeten door Dr. P.D. Barthel en de uitvoerend directeur was R. Wielinga.

Eind 2000 telde de NAC 488 leden, waarvan 31 leden uit België en 140 leden in het buitenland.

Er werd dit jaar een gewone vergadering en de jaarlijkse Nederlandse Astronomenconferentie gehouden. De 215e vergadering werd gehouden op maandag 6 maart 2000 op het Sterrenkundig Instituut "Anton Pannekoek" in Amsterdam. Naast de eerste spectroscopische resultaten van Chandra en de ontdekking van een massive torus in het Eta Carinae stersysteem, was er aandacht voor de wetenschappelijk nalatenschap van Professor Jan van Paradijs. Tevens werd de vergadering geïnformeerd over het vernieuwde VWO onderwijs, en in hoeverre sterrenkunde daarin een rol speelt. De 55ste Nederlandse Astronomen Conferentie werd gehouden van woensdag 10 mei tot en met vrijdagmiddag 12 mei in het conferentieoord 'De Bron' te Dalfsen in Overijssel. De organisatie was in handen van het Sterrenkundig Instituut Utrecht. Deze conferentie had geen speciaal thema. Nieuwe stafleden van de verschillende instituten werden als spreker uitgenodigd.

Ook dit jaar is de NAC weer actief geweest binnen de *Beta Federatie* (Federatie van Nederlands Natuurwetenschappelijke Beroepsverenigingen).

Het NAC bestuur bedankt allen die aan het clubleven hebben bijgedragen door de hulp bij de organisatie van vergaderingen, het optreden als spreker, het werk in commissies, of op een andere wijze.

Opgericht 5 oktober 1918

Bestuur:
 Prof. dr. H.J. Habing, voorzitter
 Dr. M.H.M. Heemskerk, secretaris
 Drs. P.G. Jonker, penningmeester
 Dr. R. van de Weygaert, assessor
 Prof. dr. C. Waalkens, assessor

Amsterdam, 17 april 2001

APPENDIX C

FINANCIËN

JAARREKENING:

Uitgaven over 2000:		Inkomsten over 2000:	
Secretariaat	2.601,95	Contributies	11.103,00
Onderw. ster.	3.858,47	NAConferentie	17,68
Diversen	293,85	Rente	1.157,54
Crediteur		Afschrijving rest cred	
Onderw. ster.	2.980,00	1999 Adv. JvP	287,43
Boekje 2000	2.072,98		
Ringbanden	5.000,00		
-----+-----		-----+-----	
Totaal	16.807,25	Totaal	12.565,65

Totaal over 2000 tekort van 4.241,60

BALANS NA 1999:

Schulden en Eigenvermogen		Bezittingen	
Crediteuren		Kapitaal	
Betafed 98	125,00	Kapitaal	61.157,27
Betafed 99	125,00		
Boekje 99	1.316,00	Debiteur	
Ster.in Onderw	2.756,05		200,00
Advert. JvP	2.500,00		
Eigenvermogen 1999	54.535,22		
-----+-----		-----+-----	
Totaal	61.357,27		61.357,27

BALANS NA 2000:

Schulden en Eigenvermogen		Bezittingen	
Crediteuren		Kapitaal	60.596,60
Betafed 98	125,00		
Betafed 99	125,00		
Boekje2000	2.072,98		
Ster.in Onderw	2.980,00		
Ringbanden	5.000,00		
Eigenvermogen 2000	50.293,62		
-----+			
Totaal	60.596,60		60.596,60

Eigenvermogen 2000 - Eigen vermogen 1999 = tekort over 1999-2000:
 50.293,62 - 54.535,22 = 4.241,60 tekort over 2000

CHECK KAPITAAL

	31-12-2000	31-12-1999
Saldo girorekening	11.478,67	12.110,46
Saldo Plusrekening	5.761,51	5.646,34
Saldo NAConferentie	6.099,62	7.156,94
Saldo NAConf plusrek	166,36	163,04
Saldo NAConf renterek	43,42	42,83
Saldo Kapitaalrekening	32.047,02	31.037,66
Rentecertificaat	5.000,00	5.000,00
-----+		
Totaal	60.596,60	61.157,27

Vershil: 560,67 daling van liquide middelen in 2000

Inkomsten op giro/bank 2000		Uitgaven via giro/bank 2000	
Contributie 1999	405,00	Secretariaat	3917,95
Contributie 2000	10673,00	NAConf	4757,32
Contributie 2001	25,00	Advert. JvP	2212,57
NACConf	4775,00	Onderwijs ster.	6614,52
Rente	1157,54	Diversen	293,85
Diversen (debi 1999)	200,00		
-----+			
Totaal	17235,54	Totaal	17796,21

Vershil is daling van liquide middelen van 560,67

BEGROTING NAC 2001

INKOMSTEN 2001		UITGAVEN 2001	
Contributies	11.000,-	Secretariaat	4.500,-
Rente	1.000,-	Vergaderingen	500,-
Tekort	768,-	Onderwijs in de sterrenkunde	4.768,- (8 * 596,-)
		NAC-conferentie	500,-
		PR & subsidies	2.000,-
		Onvoorzien	500,-
			-----+
Totaal	12.768,-	Totaal	12.768,-

Opgericht 5 oktober 1918

Bestuur:
Prof. dr. H.J. Habing, voorzitter
Dr. M.H.M. Heemskerk, secretaris
Drs. P.G. Jonker, penningmeester
Dr. R. van de Weygaert, assessor
Prof. dr. C. Waelkens, assessor

Amsterdam, 17 april 2001

APPENDIX D

Verslag van de werkzaamheden van de Stuurgroep Sterrenkunde in het Onderwijs

In 2000 heeft de stuurgroep tweemaal vergaderd. Daarnaast is er geregeld contact, zowel elektronisch als via persoonlijk overleg.

Alle vijfhonderd HAVO/VWO scholen in Nederland geven thans het vak ANW (Algemene Natuurwetenschappen), waarvan ongeveer 20 procent is ingeruimd voor elementaire sterrenkunde. Alle ANW leerboeken behandelen deze sterrenkunde maar het is gebleken dat met name leraren uit de biologiehoek moeite met de materie hebben. Ook schieten de docentenhandleidingen hier en daar tekort. Belangrijke lacune in de leerboeken is verder dat geen melding wordt gemaakt van de landelijke publieks- en scholierenvoorlichting op het terrein van de astronomie. Binnen dat gegeven heeft de NAC stuurgroep, in samenspraak met NOVA, een ringband geproduceerd ten dienste van de ANW sterrenkundecomponent. Naast achtergrondinformatie over diverse sterrenkundige thema's die nauw aansluiten bij de ANW methoden bevat de ringband veel informatie over publieksvoorlichtende en onderwijsondersteunende activiteiten. Ook is een CD-ROM toegevoegd met onder meer een proefversie van een interactief planetariumprogramma.

De ringbanden zijn in februari 2001 naar de scholen verstuurd en vonden grote waardering. De kosten, ongeveer 25 gulden per ringband, worden gedeeld door de NAC en NOVA. Veel scholen echter betalen de vrijwillige bijdrage van 25 gulden. Leden van de stuurgroep hebben over ANW sterrenkunde i.h.a. en de ringbanden i.h.b. gesproken tijdens workshops op de NVON congressen van maart 2000 en maart 2001. Ook in het blad NVOX (voor leraren in exacte vakken) is aandacht besteed aan de ringband. Er is grote vraag naar een 2e editie: daaraan wordt thans gewerkt. In samenwerking met het NOVA informatiecentrum (NIC) zal ook aan aanvullingen voor de ringbanden worden gewerkt.

In 2001 zal de stuurgroep werken aan een nadere invulling van de component sterrenkunde binnen het VWO 'afstudeer'profiel Natuur en Techniek. Tevens zal getracht worden iets aan elementaire sterrenkunde binnen de BaVo (BasisVorming - laagste klassen van het voortgezet onderwijs) te gaan doen.

Sinds voorjaar 2000 maakt ook Eddy Echternach deel uit van de stuurgroep. Robert Wielinga was en blijft de (betaalde) uitvoerende directeur.

Namens de stuurgroep, P.D. Barthel (voorzitter)

=====

INSCHRIJFFORMULIER

56e Nederlandse Astronomen Conferentie, Dalfsen, 16 - 18 mei 2001

Naam :
Geslacht : M/V*
Functie: staf/postdoc/promovendus/student(e)/NAC bursaal/gast/anders:*
Instituut :
Adres :
.....
.....
Telefoon :
FAX :
E-mail :

Betaalt f 475,- /f 425,- /f 100,- /f 100,-*
(f 475,- = 1-persoons kamer
f 425,- = 2-persoons kamer
f 100,- = student & 2-persoons kamer
f 100,- = NAC bursaal & 2-persoons kamer)

Indien gekozen is voor een 2 persoons kamer: :

Wenst kamer te delen met:

N.B. de organisatie beslist over de kamerindeling zoveel mogelijk binnen de
opgegeven wensen, maar behoudt zich het recht voor daarvan af te wijken.

Hij/zij heeft de volgende wensen aangaande voedsel/dieet of anders:

.....

Ik geef de voorkeur aan een praatje/poster/geen van beiden*

Indien voorkeur voor een praatje zal de gebruikte taal engels/nederlands* zijn.

Hij/zij verwacht te arriveren met auto/trein/anders*

Indien per trein: ik wens te worden afgehaald vanaf station Dalfsen: ja/nee*

Zo ja, graag op het volgende tijdstip vanaf het station van Dalfsen naar

Conferentiecentrum 'De Bron' op woensdag 16 mei: 10h03/11h03/12h03*

* Doorhalen wat niet van toepassing is

=====

S.v.p. sturen naar NAC 2001

Sterrewacht Leiden

Postbus 9513

2300 RA Leiden

of e-mailen naar: nac2001@strw.leidenuniv.nl

=====

Kosten van deelname overmaken op postbank 3345410

ten name van penningmeester Nederlandse Astronomen Club te Amsterdam,

onder vermelding van 'NAC 2001'.