

Opgericht 5 oktober 1918

Bestuur:
Prof. dr. H.J. Habing, voorzitter
Dr. M.H.M. Heemskerk, secretaris
Drs. A. van der Meer, penningmeester
Dr. R. van de Weygaert, assessor
Prof. dr. C. Waelkens, assessor

Amsterdam, 1 januari 2002

Aan de leden van de Nederlandse Astronomen Club

Het bestuur nodigt U uit voor de 217e jaarlijkse gecombineerde wetenschappelijke en huishoudelijke vergadering op maandag 28 januari 2002 in zaal 768/769 in het Buys Ballotlaboratorium, Princetonplein 5, 3584 CC Utrecht.

De wetenschappelijke vergadering wordt ingevuld met voordrachten over recente ontdekkingen gemaakt door leden van de Nederlandse Astronomen Club. Het thema is exoplaneten en astrobiologie. De duur van het huishoudelijke gedeelte aan het einde van de vergadering is beperkt gehouden om zoveel mogelijk ruimte te bieden aan het wetenschappelijke deel van de vergadering.

Tevens willen we de aandacht vestigen op het eendaagse symposium "Evolution of Galaxies from High Redshifts to the Present" op dinsdag 19 maart in Groningen als op de circulaire en het jubileumaanbod van de Nederlandse Vereniging voor Weer- en Sterrenkunde.

Wetenschappelijke bijeenkomst in zaal 768/769

- 10:45 – 11:15 Ontvangst met koffie en thee
- 11:15 – 12:00 Carsten Dominik
Formation of planets
- 12:00 – 12:45 Penny Sackett
How to find the planets?
- 12:45 – 13:30 Lunch
- 13:30 – 14:15 Jean-Pierre Lebreton (ESA/ESTEC)
The Cassini/Huygens Mission to Saturn and Titan
- 14:15 – 15:00 Tim van Hoolst
"NEIGE op Mars: een geofysisch experiment"
- 15:00 – 15:15 Thee en koffie
- 15:15 – 16.00 Richard Ruiterkamp en Pascale Ehrenfreund
Astrobiologie
- 16:00 – 16:45 Huishoudelijke vergadering
voor iedereen toegankelijk

Korte notities over de wetenschappelijke bijdragen

Carsten Dominik (Sterrenkundig Instituut "Anton Pannekoek")

Formation of planets

The discovery of extrasolar planets in recent years has put to a test the theoretical understanding of planet formation. I will present an overview over the different ideas on how planets are being formed and discuss how these ideas hold up against the observational evidence.

Penny Sackett (Universiteit van Groningen)

How to find the planets?

How can we find planets that are one billion times less luminous than the stars they orbit? The over eighty extra-solar planets found so far have been found by the slight gravitational tug they exert on their parent star as they move in rather small planetary orbits. In the future, less massive and larger-orbit planets may be found using partial eclipses, microlensing and astrometry. Each of these techniques has already provided some small pieces of the big puzzle of the formation and abundance of planets orbiting other suns.

Jean-Pierre Lebreton (ESA/ESTEC)

The Cassini/Huygens Mission to Saturn and Titan

The Cassini/Huygens mission is a Joint NASA/ESA mission designed to carry out an in-depth exploration of Saturn, of its moon Titan. The Cassini/Huygens spacecraft comprises the NASA Saturn Orbiter and the ESA Titan Huygens Probe. It was launched on 15 October 1997 on an interplanetary trajectory which included Venus, Earth and Jupiter flybys. It is scheduled to arrive at Saturn on 1st July 2004 for a 4 year mission in the saturnian system. The Huygens Probe will be released just before Christmas 2004 for entry in Titan's atmosphere on 14 January 2005. The Huygens descent through Titan atmosphere will last about 2 1/2 hours. The Probe may survive a few minutes on Titan surface. An overview of the mission will be given. Highlights of the observations performed by the Cassini Orbiter during the cruise phase and the three planetary flybys will be described. The first trajectories about Saturn have been recently modified to overcome a communication problem that would have otherwise occurred during the Huygens mission. The Huygens Probe mission is now planned to be carried out during the 3rd orbit around Saturn. The status of the Huygens Probe mission will be discussed.

Tim van Hoolst (Koninklijke Sterrenwacht, Brussel)

"NEIGE op Mars: een geofysisch experiment"

The European-American NetLander mission to Mars will study the interior and atmosphere of Mars. Four landers (the "Netlanders") are expected to land on Mars in mid 2008. The NEIGE experiment (NEtlander Ionosphere and Geodesy Experiment) of the NetLander mission will measure the orientation and rotation rate variations of Mars. These variations depend on the interior and atmosphere of Mars. The future NEIGE measurements will mainly give information on the deep interior and on the seasonal mass exchange between the atmosphere and polar ice caps. The Mars orientation parameters are derived from measurements of Doppler shifts of radio links between the NetLanders on the Martian surface and an orbiter and between this orbiter and the Earth. As the radio links with the NetLanders pass the Martian ionosphere, the NEIGE experiment will also study the structure of the ionosphere and its variations.

Richard Ruiterkamp en Pascale Ehrenfreund (Sterrewacht, Leiden)

Astrobiologie

Geen abstract beschikbaar.

Vervoer naar het Buys Ballotlaboratorium

De vergadering is in het Buys Ballotlaboratorium, Princetonplein 5, 3584 CC Utrecht, tel. 030-2535200. Zaal 768/769 bevindt zich op de 7e verdieping. Buslijn 11 stopt op halte Botanische Tuinen. Dat is het dichtst bij. Zie eventueel <http://www.uu.nl/maps/uu/route.html>

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). 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 2002. U zult zien dat de bedragen nu in euro zijn weergegeven.

De 57e Nederlandse Astronomen Conferentie

De 57e NAConferentie zal - zoals reeds per email werd vermeld - gehouden worden op 22, 23 en 24 mei 2002 in het CongresHotel De Werelt te Lunteren in Gelderland. Alle informatie over deze conferentie als mede het inschrijfformulier kunt U vinden op de volgende web-pagina:

<http://www.astro.uva.nl/~nac2002/>

Deelnemers die hun kosten niet kunnen declareren, waaronder werkzoekende sterrenkundigen, maar ook wetenschapsjournalisten, kunnen een beroep doen op een NAC-beurs; informatie hierover bij Rien van de Weygaert (weygaert@astro.rug.nl).

Huishoudelijke vergadering 2002

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
 6. Verslag Stuurgroep sterrenkunde in het onderwijs (Appendix C)
 7. Bestuurswijzigingen
 8. Voorstel contributie regeling en begroting 2002
 9. Rondvraag en sluiting
-

Opgericht 5 oktober 1918

Bestuur:
Prof. dr. H.J. Habing, voorzitter
Dr. M.H.M. Heemskerk, secretaris
Drs. A. van der Meer, penningmeester
Dr. R. van de Weygaert, assessor
Prof. dr. C. Waelkens, assessor

Amsterdam, 1 januari 2002

APPENDIX A

Notulen van de huishoudelijke vergadering van de Nederlandse Astronomenclub gehouden op 18 mei 2001 te Dalfsen

1. Opening

De voorzitter opent om 13:30 de vergadering met het voorstellen van de agenda. De agenda wordt ongewijzigd geaccepteerd.

2. Mededelingen

De voorzitter meldt dat de ledenvergadering voortaan in januari gehouden zal worden en niet meer gekoppeld zal zijn aan de NAC conferentie.

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 6 maart 2000. De notulen van de secretaris worden goedgekeurd met dank aan de secretaris.

4. Jaarverslag van de secretaris

Het jaarverslag 2000 van de secretaris wordt goedgekeurd met dank aan de secretaris.

5. Jaarrekening penningmeester en verslag kascommissie

De penningmeester geeft uitleg over de balans en de inkomsten en uitgaven van de NAC over het jaar 2000. De kascommissie keurt deze goed. De ledenvergadering keurt de jaarrekening van de penningmeester goed. Het bestuur dechargeert de penningmeester en bedankt hem voor zijn werk.

6. Verslag stuurgroep sterrenkunde in het onderwijs

De voorzitter prijst het werk van de stuurgroep met name de ringband voor het middelbaar onderwijs, waar nogal wat tijd in gestoken is. Unaniem kregen de makers lof toegestrooid. Vincent Icke stelde voor "het goede werk" voort te zetten en kwam met het voorstel dat de NAC jaarlijks een katern toevoegt aan een nummer van Natuur en Techniek, een katern dat geschreven wordt door een journalist en een leraar, of door een universitair astronoom en een leraar, over een interessant

nieuw onderwerp. De vergadering was sterk voor dit voorstel. Het NAC bestuur zal zich nu beraden hoe dit vorm te geven.

7. Bestuurswijzigingen

De penningmeester drs. P.G. Jonker treedt af. De voorzitter bedankt Jonker voor het zorgvuldige, bekwame beheer van de NAC kas. De voorzitter draagt drs. A. van der Meer voor als nieuwe penningmeester. De ledenvergadering gaat hiermee accoord.

Peter Barthel treedt af als voorzitter van de kascommissie. Zijn plaats zal worden ingenomen door Jan van de Meene. Als nieuw lid wordt Jaap Bregman toegevoegd.

8. Voorstel contributie regeling en begroting 2001

De penningmeester geeft uitleg bij de begroting voor 2001. Het voorstel is om de contributie regeling te laten zoals hij was. 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. De voorzitter spreekt een aantal lovende woorden over het werk en de persoonlijkheid van de pas overleden Henk van der Hulst. Er volgt een korte stilte om Henk van der Hulst te herdenken. Om 14.15 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. A. van der Meer, penningmeester
Dr. R. van de Weygaert, assessor
Prof. dr. C. Waelkens, assessor

Amsterdam, 1 januari 2002

APPENDIX B

Jaarverslag 2001 Secretaris

Het bestuur van de Nederlandse Astronomen Club is gedurende het jaar veranderd. Aan het begin van het jaar bestond het bestuur nog 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). Halverwege dit jaar is de bestuurssamenstelling veranderd. Drs. A. van der Meer heeft de functie van penningmeester overgenomen van Drs. P.G. Jonker.

Dit jaar vormden Drs. H.J. van de Meene en Dr. J.D. Bregman de kascommissie. De "Stuurgroep Sterrenkunde in het Onderwijs" werd voorgezeten door Dr. P.D. Barthel en de uitvoerend directeur was R. Wielinga.

Eind 2001 telde de NAC 475 leden, waarvan 30 leden uit België en 135 leden in het buitenland.

Dit jaar werd de gewone vergadering gecombineerd met het programma van de laatste dag van de jaarlijkse Nederlandse Astronomenconferentie. Dit bleek niet zo'n succes. In het vervolg zal de vergadering weer in het eerste kwartaal van het jaar plaatsvinden. De 56ste Nederlandse Astronomen Conferentie werd gehouden van woensdag 16 mei tot en met vrijdagmiddag 18 mei in het conferentiecentrum "De Bron" te Dalfsen. De organisatie was in handen van de Leidse Sterrewacht.

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. A. van der Meer, penningmeester
Dr. R. van de Weygaert, assessor
Prof. dr. C. Waalkens, assessor

Amsterdam, 1 januari 2002

APPENDIX C

Verslag van de werkzaamheden van de stuurgroep sterrenkunde in het onderwijs

De stuurgroep sterrenkunde van de NAC (R. Wielinga, uitv. directeur, P.D. Barthel, voorzitter, en enkele leden) kwam in 2001 eenmaal bijeen en voerde daarnaast geregeld elektronisch overleg. Veel werk is gestoken in de productie en verzending van ruim 550 ringbanden ANW-Sterrenkunde (samenwerking met NOVA Informatie Centrum (NIC)). De ringbanden zijn bestemd voor gebruik binnen de ANW-secties in het HAVO en VWO, en worden aldaar met enthousiasme ontvangen. Geconstateerd is voorts een vraag naar een lerarendag, naar sterrenkundige ANW-opgaven en naar aanschaf tips (boeken/software/video's/dia's/telescopen). In samenwerking met de NOVA Minnaert Commissie wordt de organisatie van een ANW-lerarendag momenteel voorbereid. Een nieuwe NAC/NOVA mailing met het gevraagde aanvulmateriaal wordt ook voorbereid. In deze mailing zal waarschijnlijk ook de fraaie nieuwe poster van het NOVA Informatie Centrum een plaats vinden.

De stuurgroep heeft contact met de Projectgroep Moderne Natuurkunde (PMN), welke beoogt een herziening van de moderne natuurkunde in het VWO afstudeerprofiel Natuur & Techniek te bewerkstelligen (met daarin een component Astrofysica). Verschillende conceptteksten zijn gewogen, en hier en daar te licht bevonden. De verwachting is niettemin dat er binnenkort een goede tekst (voor leerlingen en leraren) voorligt.

De basisvorming in de eerste twee klassen van het VO zou ook baat hebben bij elementaire sterrenkunde. Nu de BaVo op de schop gaat is er wellicht een goed moment zulks te effectueren - de stuurgroep beziet dit thans. Eenvoudig lesmateriaal zou al een goede stap zijn, en in samenwerking met het NIC is wellicht een astronomiedag voor belangstellende BaVo-docenten te organiseren.

De stuurgroep is zijdelings betrokken geweest bij de organisatie van de grote Europese (ESA-ESO-CERN) manifestatie Life in the Universe (<http://http.hq.eso.org/outreach/spec-prog/liu/>) en beziet thans de mogelijkheden van een zomerschool voor Europese VO-sterrenkundeleraars. Deze kan wellicht in 2004 georganiseerd worden, onder auspiciën van de EAAE (European Association for Astronomy Education).

Tenslotte: de stuurgroep is de NAC erkentelijk voor de financiële steun!

P.D. Barthel

Opgericht 5 oktober 1918

Bestuur:
Prof. dr. H.J. Habing, voorzitter
Dr. M.H.M. Heemskerk, secretaris
Drs. A. van der Meer, penningmeester
Dr. R. van de Weygaert, assessor
Prof. dr. C. Waelkens, assessor

A N N O U N C E M E N T

**”Evolution of Galaxies from High Redshifts to the Present”
One-day symposium on the occasion of the retirement of
Tjeerd van Albada**

Groningen, the Netherlands, Tuesday, March 19, 2002

On October 14, 2001, Tjeerd van Albada has reached the age of 65 years and has consequently retired on November 1 from his professorship at the Kapteyn Astronomical Institute and the University of Groningen. Tjeerd has spent almost all of his career in Groningen.

Tjeerd has decided to give his formal farewell lecture at the University’s Main Auditorium on Tuesday, March 19, 2002. The Kapteyn Astronomical Institute would like to honor Tjeerd on the occasion of his retirement with a one-day symposium. He has proposed the subject and the invited speakers himself. Rather than looking back he wishes to concentrate on the future. ”What line of research would I follow if I were still young?”

The one-day symposium will be held on March 19, 2002. The program will consist of five invited presentations and will be concluded by Tjeerd’s farewell lecture.

We hope that many friends, colleagues and collaborators (past and present) will be present. All Tjeerd’s students will hopefully come, while we also expect the attendance of his own thesis supervisor, Professor Adriaan Blaauw.

More information and an on-line registration form can be found on the
symposium’s web-page at the Kapteyn Astronomical Institute:

<http://www.astro.rug.nl/~symp2002>

Contact information:

E-mail: symp2002@astro.rug.nl
Telephone: +31 50 3634073
Fax: +31 50 3636100
Postal address: Kapteyn Astronomical Institute
Postbus 800
9700 AV Groningen
The Netherlands

Opgericht 5 oktober 1918

Bestuur:
Prof. dr. H.J. Habing, voorzitter
Dr. M.H.M. Heemskerk, secretaris
Drs. A. van der Meer, penningmeester
Dr. R. van de Weygaert, assessor
Prof. dr. C. Waelkens, assessor

NEDERLANDSE VERENIGING VOOR WEER- EN STERRENKUNDE

Aan de leden van de Nederlandse Astronomen Club

Groningen, 2 januari 2002

Namens de Nederlandse Vereniging voor Weer- en Sterrenkunde (NVWS) wens ik U allen een voorspoedig jaar 2002 toe. Vele leden van de Astronomenclub geven geregeld blijk van nauwe betrokkenheid bij het werk van de NVWS. Wij willen U graag daarvoor onze hartelijke dank betuigen, en U uitnodigen de goede relaties van NAC en NVWS nog verder te versterken.

De NVWS heeft in 2001 haar eeuwfeest gevierd met een hele serie activiteiten: sterrenkijkdagen, een meteorologisch en een astronomisch symposium, een publieksmanifestatie (met een astronaut als een van de sprekers), safari-reizen rondom de totale zoneclips in Zambia, een waarneemwedstrijd voor scholieren (met 2 uur waarneemtijd aan de Very Large Telescope als hoofdprijs), de uitgave van een jubileumboek "Evolutie in Weer- en Sterrenkunde", en diverse kleinere bijeenkomsten. Het zojuist verschenen januari-nummer van Zenit bevat een korte schets, met vele foto's, van al deze evenementen. Het jubileumboek is verkrijgbaar in de boekhandel, en bij de uitgever: Stichting "De Koepel", Zonnenburg 2, 3512 NL Utrecht, tel. 030-2311360.

Hoogtepunt van het feestjaar was het Jubileum-symposium over "Evolutie in het Heelal" op 22 september in Ede, dat door tal van NAC-leden werd bijgewoond. Ondergetekende belichtte de sleutelfiguren uit de geschiedenis van de NVWS. Prof. Koen Kuijken en Prof. Ewine van Dishoeck schetsten oorsprong en evolutie van Heelal en sterrenstelsels, resp. van sterren, planeten en het leven. Twee amateurs namen ons mee op eclipsjacht en naar de telescoop in de achtertuin. Marcel Haas, winnaar van de wedstrijd voor scholieren, vertelde van zijn werk aan de VLT. Koningin Beatrix woonde een deel van de bijeenkomst bij; zij luisterde geboeid naar Ewine's voordracht, en toonde grote interesse in de door NVWS-Afdelingen en Werkgroepen gehouden tentoonstelling.

Prof. H.J. Habing, Voorzitter van de NAC, bood een grote foto van het Hubble Deep Field aan als jubileum-cadeau. In zijn toespraak gewaagde hij van de verbondenheid van NAC en NVWS: beroeps- en amateur-astronomen zijn beide gefascineerd door het Heelal, Hij vertolkte de waardering van de professionals voor het werk van de NVWS in waarneming, studie en popularisatie. Namens de NVWS sprak ik dank uit voor het feit dat zovele NAC-leden zich inzetten voor de NVWS via voordrachten in symposia, lezingen voor de Afdelingen, en artikelen in ons tijdschrift Zenit.

De NVWS volgt het werk van de professionele astronomen met grote belangstelling, en brengt dat graag onder de aandacht van een breder publiek. Ze hoopt zo haar functie van achterban en draagvlak te blijven vervullen.

De honderdjarige NVWS is een bloeiende vereniging met ongeveer 4000 leden. Bijgaande folder schetst haar activiteiten. Graag moedig ik U aan, lid of donateur te worden van de NVWS. Ter gelegenheid van het eeuwfeest bieden NVWS en Zenit een jaarabonnement op het tijdschrift, plus een kennismakingslidmaatschap van een NVWS-Afdeling of -Werkgroep naar keuze aan, voor een speciale prijs van 55 euro. Wie liever NVWS-lid wordt, zonder abonnement op Zenit, kan zich aanmelden bij een Afdeling of Werkgroep. En ook wie geen lid wil worden maar wel donateur, levert een belangrijke bijdrage tot versterking van de NVWS. Bijgaand formulier (dat in de plaats treedt van het aanbod in de folder) vat de mogelijkheden samen. De honderdjarige NVWS hoopt velen van U als lid of donateur te mogen begroeten!

Prof. Hugo van Woerden,

Voorzitter NVWS

Opgericht 5 oktober 1918

Bestuur:
Prof. dr. H.J. Habing, voorzitter
Dr. M.H.M. Heemskerk, secretaris
Drs. A. van der Meer, penningmeester
Dr. R. van de Weygaert, assessor
Prof. dr. C. Waalkens, assessor

Jubileumaanbod van NVWS en Zenit aan leden van de Nederlandse Astronomen Club

Ter gelegenheid van het eeuwfeest van de NVWS bieden NVWS en Zenit voor nieuwe leden en abonnees tegen een gereduceerd tarief een combinatie van Zenit-abonnement en NVWS-lidmaatschap aan. Dit aanbod luidt als volgt:

1. U bent nog geen Zenit-abonnee en evenmin lid van een NVWS-afdeling of -werkgroep? Tot 1 maart 2002 wordt U voor euro 55,- of fl 121,- de volgende combinatie aangeboden: een abonnement op Zenit voor de periode januari t/m december 2002, mM-it een kennismakingslidmaatschap van een Afdeling (naar keuze) of een Werkgroep (naar keuze) van de NVWS voor diezelfde periode.

Aanmelding voor het NVWS-lidmaatschap brengt met zich mee dat men zich bij tenminste M-iM-in Afdeling of Werkgroep van de NVWS aansluit. De contactadressen van de Afdelingen en Werkgroepen zijn te vinden op de website www.astro.rug.nl/nvws/, of te verkrijgen bij "De Koepel", Zonnenburg 2, 3512 NL Utrecht, Tel. 030-2311360.

Dit aanbod geldt slechts tot 1 maart 2002, en alleen voor nieuwe abonnementen en lidmaatschappen, dus voor hen die niet reeds Zenit-abonnee en/of NVWS-lid waren. Na 1 maart 2002 zijn de normale bedragen voor abonnement en contributie verschuldigd.

2. Bent u al Zenit-abonnee, maar geen lid van een NVWS-Afdeling of -Werkgroep, of wenst u geen Zenit-abonnement? U kunt dan bij een Afdeling of Werkgroep naar keuze informeren naar mogelijkheden van een kennismakingslidmaatschap.

3. Wordt U liever donateur van de NVWS? Zowel jaarlijkse als eenmalige donaties zijn hartelijk welkom. U kunt deze overmaken op postbankrekening 50021 van de Penningmeester NVWS te Haren, onder vermelding van "jaarlijkse donatie" danwel "eenmalige gift".



NEDERLANDSE ASTRONOMENCLUB

Opgericht 5 oktober 1918

Bestuur:
Prof. dr. H.J. Habing, voorzitter
Dr. M.H.M. Heemskerk, secretaris
Drs. A. van der Meer, penningmeester
Dr. R. van de Weygaert, assessor
Prof. dr. C. Waelkens, assessor

BON

Ik abonneer mij op Zenit voor de periode 1 jan - 31 dec 2002 en meld mij tevens voor diezelfde periode aan voor een kennismakingslidmaatschap van de NVWS, en wel van:

-
!_! de Afdeling*

of

-
!_! de Werkgroep*

Ik maak euro 55,- (of fl 121.-) over op giro 3064700 (Nederland) of 000-1168383-18 (Belgie) en ontvang Zenit met ingang van nummer 1 (januari 2002). Het Bureau van Stichting 'De Koepel' geeft mijn aanmelding voor het kennismakingslidmaatschap door aan de hierboven aangekruiste afdeling of werkgroep.

* De contactadressen van afdelingen en werkgroepen zijn te verkrijgen bij De Koepel, of te vinden op de website:

<http://www.astro.rug.nl/~nvws/>

naam

adres

postcode/plaats

handtekening

Deze bon sturen naar Stichting 'De Koepel', Zonnenburg 2, 3512 NL Utrecht. De aanbieding geldt alleen voor nieuwe leden/abonnees, d.w.z. voor hen die in het jaar 2001 geen NVWS-lid en geen Zenit-abonnee waren. Deze aanbieding is geldig tot 1 maart 2002.