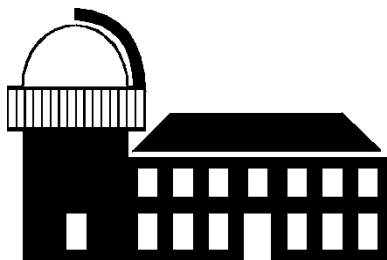


JAARVERSLAG

2003



Zeeweg 96
Tel.: 050 39 05 66

Volkssterrenwacht
Beisbroek vzw

8200 Brugge
e-mail: info@beisbroek.be

Inhoud

1. Voorwoord.....	3
2. Organisatie van de vzw Volkssterrenwacht Beisbroek	4
3. Educatieve, wetenschappelijke en pedagogische activiteiten.....	6
3.1. Bezoeken.....	6
3.2. Cursussen.....	8
3.3. Uitreiking van de getuigschriften.....	11
3.4. Multimedial project	13
3.5. Projecten	15
3.6. Waarnemingen.....	18
3.7. Jeugdwerkgroep Sterrenkunde JVS-Vigilia.....	20
3.8. Jeugdwerkgroep Ruimtevaart.....	22
3.9. Publicaties	24
3.10. Opendeurdagen	26
3.11. Documentatiecentrum	27
3.12. Website.....	28
3.13. Kadervorming.....	28
4. Secretariaat, administratie en logistiek	31
4.1. Secretariaat en administratie	31
4.2. Logistiek	31
5. Public relations en samenwerking	32
5.1. Pers	32
5.2. Externe manifestaties en contacten	33
5.3. Samenwerking met andere instanties	35



Dit project is een actie die wordt ondersteund binnen het actieplan Wetenschapsinformatie en Innovatie. Dit actieplan is een initiatief van Dirk Van Mechelen, Vlaams minister van Financiën en Begroting, Innovatie, Media en Ruimtelijke Ordening, tevens bevoegd voor Wetenschapsbeleid, in overleg met Marleen Vanderpoorten, Vlaams minister van Onderwijs en Vorming.

1.

Voorwoord

Records zijn er om gebroken te worden. Het jaar 2002 was al een bijzonder jaar: Brugge was Europese Culturele Hoofdstad en in Beisbroek werd een multimediaal project gerealiseerd dat onmiddellijk zijn vruchten afwierp.

Maar 2003 heeft alle voorgaande records gebroken. Met bijna 8000 betalende bezoekers (enkel voor de planetariumvoorstellingen) en met de erg drukke activiteiten waarover verderop in dit jaarverslag meer details te vinden zijn, ramen wij het totaal aantal aanwezigheden op Volkssterrenwacht Beisbroek voor 2003 op ongeveer 10000. Voor het eerst in onze geschiedenis. Nu moeten we er natuurlijk voor zorgen dat dit aantal niet naar beneden gaat: dat is het gevaar van records.

Wat onder meer tot die hoge cijfers heeft bijgedragen, is het feit dat niet minder dan vijf nieuwe planetariumvoorstellingen gelanceerd werden: drie anderstalige (Frans, Engels en Duits) en twee Nederlandstalige producties (De redding van Sterrenfee Mira en De ster van Bethlehem). Het zal wel niet vaak gebeuren dat we in één jaar zó productief zullen zijn. Hier past een bijzonder woord van dank voor de grote inzet van ons personeelslid en educatieve medewerker Eddy Pirotte.

Jammer genoeg was er in 2003 ook treurig nieuws. Het plotse overlijden van Armand Pien op 22 september betekent een groot verlies voor de volkssterrenwachten in Vlaanderen. Het kan niet genoeg benadrukt worden welke enorm belangrijke rol Armand gespeeld heeft voor de uitbouw van die volkssterrenwachten.

2003 was een jaar vol interessante en soms uitzonderlijke sterrenkundige fenomenen, waarvoor ook telkens heel wat belangstelling was: op 7 mei een Mercuriusovergang, op 16 mei en 8 november een totale maansverduistering, op 31 mei een gedeeltelijke zonsverduistering en vanaf augustus stal natuurlijk de planeet Mars de show.

Intussen werd traag maar gestaag verder gewerkt aan de realisatie van het planetenpad dat in de loop van 2004 vaste vorm moet krijgen.

Al die activiteiten en realisaties zouden niet mogelijk zijn zonder een schare bijzonder verdienstelijke medewerkers die ik hierbij graag opnieuw dank zeg, in het bijzonder ook degenen die aan dit jaarverslag hebben meegewerkt.

Op naar ons twintigjarig bestaan!

Herman Ghyyoot,
voorzitter,
26 januari 2004.

2. Organisatie van de vzw Volkssterrenwacht Beisbroek

De vzw Volkssterrenwacht Beisbroek werd opgericht op 20 oktober 1984. De werking van de vereniging werd vastgelegd in de statuten, verschenen in bijlage tot het Belgisch Staatsblad van 12 december 1985.

De activiteiten van Volkssterrenwacht Beisbroek vzw worden ondersteund binnen het actieplan Wetenschapsinformatie en Innovatie. Dit actieplan is een initiatief van Dirk Van Mechelen, Vlaams minister van Financiën en Begroting, Innovatie, Media en Ruimtelijke Ordening, tevens bevoegd voor Wetenschapsbeleid, in overleg met Marleen Vanderpoorten, Vlaams minister van Onderwijs en Vorming. Dit gebeurt middels een overeenkomst voor de inschakeling van de expertise van de volkssterrenwachten in het actieplan wetenschapsinformatie en innovatie.

De vereniging is eveneens erkend door de Bestendige Deputatie van de provincie West-Vlaanderen en door het Stadsbestuur van Brugge.

Bij erkenningsbesluit van 12 mei 2000 is Volkssterrenwacht Beisbroek vzw ook erkend als vereniging van toeristisch belang.

De juridische, financiële, administratieve en bestuurlijke belangen van de vereniging worden behartigd door de raad van bestuur. Eind 2003 bestond die raad uit volgende personen:

voorzitter:	Herman Ghyoot
ondervoorzitter:	Hendrik Vandenbruaene
secretaris:	Frank Tamsin
penningmeester:	Bart Vandenbussche
leden:	Franky Blanckaert
	Eric Cardon (ambtshalve)
	Jannes Colaert
	Pieter De Ceuninck
	Hans Huyghe
	Youri Huyghe (adjunct-secretaris)
	Sebastian Serruys
	Jan Vandenbruaene
	Philippe Warmoes

Het dagelijks bestuur is in handen van de voorzitter, de ondervoorzitter, de secretaris, de penningmeester en de adjunct-secretaris.

Zowel de leden van de raad van bestuur, het dagelijks bestuur, als alle overige vrijwillige medewerkers verrichten hun respectieve taken ten dienste van de gemeenschap volledig onbezoldigd.

In 2003 kwam de raad van bestuur bijeen op 22 februari en 13 juni.

De algemene vergadering kwam in 2003 bijeen op 22 februari en op 12 oktober. De algemene vergadering bestaat uit alle leden van de vzw. Statutair zijn de leden van de vzw, hetzij stemgerechtigd, hetzij niet- stemgerechtigd lid. Naast alle leden van de raad van bestuur, waren eind 2003 ook nog volgende personen stemgerechtigd lid: Lodewijk Boute, Piet Cools, Jan Deklerck, Jacques Depaepe, Wilfried De Vriese, Claude Doom, Emmanuel Fabel, Dominiek Franck, Thomas Goethals, Jean-Paul Hermans, Alain Houvenaeghel, Astrid Neirinck, Steve Philips, Eddy Pirotte, Filip Questier, Robin Segaert, Tine Simoens, Ruth Teerlynck, Alexander Vandenbohede, Joseph Wouters.

Verder heeft Volkssterrenwacht Beisbroek vzw een voltijdse vaste medewerker in dienst. Daartoe is een arbeidsovereenkomst afgesloten met Eddy Pirotte. Bovendien was Wies Deckers gedurende de maanden oktober en november in dienst als halftijdse medewerker.



3. Educatieve, wetenschappelijke en pedagogische activiteiten

3.1. *Bezoeken*

Het jaar 2002 was een topjaar, maar 2003 heeft alle vorige records gebroken.

Met 7933 betalende bezoekers, met meer dan 100 trouw aanwezige cursisten, met de talrijke bijeenkomsten van JVS-Vigilia, de JWR, de werkgroep actieve waarnemers, en met de honderden bezoekers op opendeurdagen ramen wij het totaal aantal aanwezigheden op de sterrenwacht voor het jaar 2003 op ongeveer 10000 personen.

Na de grondige vernieuwingen aan planetarium, telescopen en tentoonstelling die sinds Pasen 2002 voor het publiek werden opengesteld, voerden we een nieuw onthaalsysteem in, dat in 2003 werd aangevuld met enkele nieuwe planetarium-voorstellingen. Elke vaste voorstelling wordt gevolgd door telescoopwaarnemingen (als de weersomstandigheden dit toelaten) en een vrije rondgang in de tentoonstelling. Telkens is de sterrenwacht toegankelijk een half uur vóór het begin van de voorstelling. De vaste voorstellingen gaan door op volgende tijdstippen:

- op zondagnamiddag om 15.00 h en om 16.30 h;
- op woensdagnamiddag om 15.00 h (Nederlandstalig) en om 16.30 h (anderstalig);
- op vrijdagavond om 20.30 h;
- gedurende alle schoolvakanties zijn we bijkomend toegankelijk op maandag, dinsdag en donderdag, telkens om 15.00 h.

In de 161 vaste voorstellingen die in 2003 werden gegeven, mochten we 1871 bezoekers verwelkomen, wat een gemiddelde betekent van 11,6. Ter vergelijking: in 2002 werden in 135 vaste voorstellingen 1556 bezoekers ontvangen, of gemiddeld 11,5 per voorstelling. Het aantal individuele bezoekers is dus met 20 % toegenomen.

De medewerkers die zich voor die “permanenties” vooral verdienstelijk maakten, en die we hier dan ook nog eens uitdrukkelijk bedanken, zijn: Eddy Pirotte, ons vast personeelslid, en verder: Lodewijk Boute (11), Wilfried Devriese (15), Geert Deseranno (10), Emmanuel Fabel (10), Herman Ghyoot (31), Jean-Paul Hermans (6), Alain Houvenaeghel (7), Youri Huyghe (9), Astrid Neirinck (12), Robin Segaeert (21), Frank Tamsin (7), Joachim Van Renterghem (7), Philip Vanhoutteghem (9) en Jef Wouters (30).

Een groep vanaf minimum 15 personen kan op een willekeurig tijdstip een bezoek brengen. Meestal beginnen we ook hier met een automatische planetariumvoorstelling, gevolgd door een manuele demonstratie, onder andere van de sterrenhemel van de dag zelf. Daarna volgt een waarnemingssessie met de telescopen en een gidsbeurt in de tentoonstelling.

Onderstaande tabel geeft het verloop van de bezoeken per maand:

maand	Totaal aantal	aantal indi- dueel	aantal vaste voor- stellingen	aantal in groep	aantal groepen
januari	161	60	6	101	5
februari	651	93	9	558	25
maart	516	169	12	347	16
april	731	298	23	433	21
mei	886	134	12	752	36
juni	297	29	6	268	13
juli	381	268	26	113	7
augustus	484	251	26	233	11
september	512	112	9	400	19
oktober	1416	124	8	1292	53
november	1359	141	10	1218	54
december	539	192	14	347	18
totaal	7933	1871	161	6062	278

Uit nader onderzoek van de groepsbezoeken blijkt dat er 59 groepen zijn uit het basis-onderwijs (vorig jaar: 67), 106 groepen uit het secundair onderwijs (in 2002 waren er 107 uit secundair en hoger onderwijs samen), 8 groepen van studenten hoger onderwijs), 13 familiale of gemengde groepen (zelfde als in 2002), 82 volwassenenverenigingen (tegenover 43 in 2002) en 10 jeugd- of sportverenigingen (idem als 2002).

Enkele vaststellingen:

- In ons 19-jarig bestaan hebben we nog nooit zoveel bezoekers gehad. Vooral het aantal groepsbezoeken is gestegen: van 240 naar 278 betekent een stijging van 15,8 %. Deze stijging is bijna helemaal toe te schrijven aan het grotere aantal volwassenenverenigingen (van 43 naar 82).
 - De drukste maanden blijven mei, oktober en november, door het grote aantal schoolbezoeken. Om die schoolbezoeken van oktober en november meester te kunnen, hebben we in 2003 voor het eerst een tweede personeelslid tijdelijk en halftijds in dienst genomen. In korte tijd heeft Wies Deckers zich met onze infrastructuur en werkwijze vertrouwd gemaakt en heeft hij zich in die twee maanden erg verdienstelijk gemaakt, waarvoor onze oprechte dank.
 - Dat er in juli en augustus minder groepen zijn, is logisch. Het aantal individuele bezoekers bereikt daar wel zijn maximum. De inspanningen die we gedaan hebben rond toeristische promotie dienen voortgezet te worden. Het is bijvoorbeeld nog onvoldoende bekend dat wij over anderstalige planetariumvoorstellingen beschikken.
 - Voor het onthaal van al deze groepen hebben vooral volgende medewerkers zich verdienstelijk gemaakt, waarvoor eveneens onze dank: Eddy Pirotte (110), Herman Ghyoot (51), Wies Deckers (45), Alain Houvenaeghel (16), Franky Blanckaert (9), Astrid Neirincx (8), Robin Segaeert (7), Jef Wouters (6) en Jan Vandenbruaene (5).
- Naast de permanente openingsuren en de groepsbezoeken waren wij ook ter beschikking op verschillende andere dagen, waarover verder in dit jaarverslag meer details te vinden zijn.

3.2. *Cursussen*

Naast het ontvangen van individuele en groepsbezoeken ging ook veel energie in de organisatie van een aantal cursussen, onbaatzuchtig geleid door bevoegde mensen uit onze eigen vereniging; ook daarvoor past een bijzonder woord van dank.

Een van de meest fundamentele doelstellingen van de wetenschap bestaat erin de wereld rondom ons te verklaren en te begrijpen. De sterrenkunde is de wetenschap bij uitstek die deze doelstelling op de meest omvattende wijze tracht te realiseren. Zij probeert immers de immense ruimte rondom ons te beschrijven en onze plaats daarin te verklaren.

Het is dan ook helemaal niet te verwonderen dat de astronomie één van de oudste wetenschappen is, met grote impact op maatschappelijk gebied. Het niet vertrouwd zijn met de fundamentele verworvenheden van de sterrenkunde, mag dan ook beschouwd worden als een leemte in iemands opvoeding.

Het wordt de hedendaagse mens niet gemakkelijk gemaakt deze leemte op te vullen. Enerzijds besteden de huidige onderwijsleerplannen er onvoldoende aandacht en tijd aan. Anderzijds hebben de moderne media andere prioriteiten, zodat ook hier de wetenschap stiefmoederlijk behandeld wordt.

Het is tegen deze achtergrond dat de cursussen van Volkssterrenwacht Beisbroek vzw moeten gezien worden. De redenen waarom iemand door de sterrenkunde geboeid geraakt kunnen zeer uiteenlopend zijn: sommigen zijn getroffen door de romantiek van het uitspannel, anderen zijn gewoon nieuwsgierig naar wat er bij werelden ver van ons gebeurt, en voor nog anderen zijn dan weer de gebruikte methodes een bron van fascinatie.

Op deze uiteenlopende invalshoeken een antwoord bieden, is een uitdaging waarvoor Volkssterrenwacht Beisbroek zich geplaatst ziet. Deze uitdaging houdt meteen de boeiende opdracht in om een gevarieerd cursusaanbod samen te stellen en aan te bieden; hierbij komen in de diverse cursussen telkens andere accenten naar voren, mede doordat ook de lesgevers een verschillende specifieke belangstelling hebben. Zoveel mogelijk wordt geprobeerd de cursussen op te vatten als *permanente vorming*, eerder dan als *onderwijs* in de traditionele zin van het woord.

Inleidende cursus Sterrenkunde

Deze beschrijvende cursus (die geen voorkennis vereist) biedt een eerste kennismaking met de sterrenkunde. Er wordt duidelijk gemaakt hoe astronomische waarnemingen geleid hebben tot ons huidige beeld van de opbouw van het heelal.

Vertrekkend bij de Aarde, wordt het zonnestelsel (met de zon, planeten, kometen, ...) verkend. Hierbij komt ook een stukje klassieke sterrenkunde aan bod (de bewegingen aan de hemelkoepel van zon, planeten en sterren). In de tweede helft van de cursus verlaten we het zonnestelsel en beschrijven we het leven van een ster. We gaan na hoe sterrenstelsels zijn opgebouwd. Ten slotte worden de verste objecten in het heelal besproken, en bespreken we de evolutie van het heelal.

De lessen van deze cursus worden gegeven door Eddy Pirotte, Hendrik Vandenbruaene en Jan Vandenbruaene. In 2002-2003 eindigde deze cursus op

12/03/2003. De editie 2003-2004 van deze cursus loopt op woensdagavonden tussen 22/10/2003 en 10/03/2004.

Waarnemen voor beginners

In vier sessies verdeeld over evenveel seizoenen worden met behulp van een draaibare sterrenkaart, het planetarium en eventueel een verrekijker de sterrenhemel en de plaats van de sterrenbeelden uitgelegd. Begrippen als ecliptica, hemelevenaar en het zenit worden uit de doeken gedaan. Reeds na één sessie is men in staat om de Poolster terug te vinden samen met tal van circumpolaire sterrenbeelden. Na het doorlopen van alle sessies kent men de meeste noordelijke sterrenbeelden en zal men verscheidene hemelobjecten kunnen aanwijzen zoals de Orionnevel, de kapstok en het zevengesternte. Uiteraard worden bij ongunstige weersomstandigheden de sessies in het planetarium afgewerkt.

Franky Blanckaert en Jan Vandenbruaene verzorgen de zittingen van deze cursus. De editie 2002-2003 liep tot 08/04/2003. De editie 2003-2004 van deze cursus loopt op dinsdagavonden tussen 11/11/2003 en 27/04/2004.

Jeugdcursus Sterrenkunde

Deze cursus is speciaal afgestemd op jongeren van 12 tot 16 jaar, en bestaat uit een 13-tal sessies. Er wordt uitgegaan van een algemene structuurtekening van het heelal die in de opeenvolgende hoofdstukken verder wordt uitgediept. Niet alleen de meer theoretische vorm van sterrenkunde (met onder andere volgende onderwerpen: zonnestelsel, sterren, sterrenstelsels, ...) komt aan bod, ook de praktische kant van de astronomie krijgt zijn plaats. De cursus wordt tevens degelijk geïllustreerd en het gebruik van (modern) didactisch materiaal wordt niet geschuwd.

De lessen van de Jeugdcursus Sterrenkunde worden gegeven door Jannes Colaert, Steve Philips, Sebastian Serruys, Kurt Sys en Ruth Teerlynck. In 2002-2003 eindigde de jeugdcursus op 03/05/2003. De editie 2003-2004 van deze cursus loopt tweewekelijks op vrijdagavond van 26/09/2003 tot 30/04/2004.

Jeugdcursus Ruimtevaart

In een dertiental lessen maken jongeren van 12 tot 16 jaar kennis met de boeiende wereld van de ruimtevaart. Hoe werkt een raket en hoe bouw ik er zelf één? Wie was de eerste mens op de Maan? En wanneer zullen ze leven vinden op Mars? Wat heeft een computer te maken met satellieten? Wie is Frank De Winne? Star Trek: sprookjes of echte toekomst? Het antwoord op deze en veel meer vragen krijg je in deze cursus samen met wat experimentjes om het zelf uit te proberen! Daarnaast is er ook heel wat videomateriaal en boeken die het grootste avontuur van de mensheid vertellen.

De Jeugdcursus Ruimtevaart staat onder leiding van Thomas Goethals, Robin Segaert en Tine Simoens. Deze cursus liep in 2002-2003 tweewekelijks op vrijdagavond tot 09/05/2003.

Actuele onderwerpen uit de sterrenkunde

In een viertal zittingen worden actuele onderwerpen uit de sterrenkunde behandeld. Onder andere volgende thema's komen aan bod: recente ontwikkelingen in 2002, elementaire deeltjes en kosmologie, optische interferentie met grote telescopen. Deze cursus eindigde in 2002-2003 op 26/03/2003 en loopt opnieuw van 05/11/2003 tot 25/02/2004. Docenten van dienst waren Pieter De Ceuninck, Dominiek Franck, Hendrik Vandenbruaene en Bart Vandenbussche.

Actuele onderwerpen uit de ruimtevaart

Een viertal avonden worden gewijd aan de actualiteit van de ruimtevaart. Volgende thema's kwamen aan bod: de komeetverkenner Rosetta, het Amerikaanse raketterschild, de ramp met Space Shuttle Columbia, huidige en toekomstige planeetverkenners, aspecten van ruimtegeneeskunde, evaluatie van oudere Marsverkenners, het Russische ruimteschip Boeran, de Chinese ruimtevaart. Deze cursus eindigde in 2002-2003 op 19/03/2003 en loopt in 2003-2004 van 15/10/2003 tot 11/02/2004. De cursus wordt gegeven door Herman Ghyoot, Thomas Goethals, Robin Segart, Alexander Vandenbohede en Jan Vandenbruaene.

Verleden en toekomst van Mars

In een viertal lessen wordt een overzicht gegeven van de stand van zaken van het Marsonderzoek. Dit is de laatste jaren in een stroomversnelling geraakt door succesvolle missies zoals bijvoorbeeld de Pathfinder, Mars Global Surveyor en de Mars Odyssey. Hete hangijzers zoals leven op Mars en het voorkomen van water, komen uitgebreid aan bod. Tenslotte wordt er een blik geworpen op de toekomst van het Marsonderzoek.

Alexander Vandenbohede verzorgde de vier lessen van deze cursus, die eindigde op 04/02/2003.



3.3. *Uitreiking van de getuigschriften*

Op 16 mei 2003 werden de getuigschriften voor het werkjaar 2002-2003 uitgereikt. Na de eigenlijke uitreiking konden de geïnteresseerde aanwezigen een voorstelling bijwonen van de niet-Nederlandstalige planetariumvoorstelling "Geheimen van de zuidelijke sterrenhemel".

Inleidende cursus Sterrenkunde

Volgende cursisten behaalden het getuigschrift:

Bertels Kris, Boels Martine, Cornilly Bart, De Keyzer Nathalie, Dejonghe Benny, Gervoyse Nicolas, Guillemin Els, Hallemeersch Maria, Marchand Eddy, Plasman Jean-Marie, Roose Geert, Segaert Robin, Smekens Nelly, Tyteca Carl, Van Hollebeke Geert, Van Hove Dirk, Van Roosebeke Delphine, Vanmaele Jozef.

Jeugdcursus Sterrenkunde

Ontvingen een getuigschrift voor deze cursus:

De Langhe Stijn, Decoster Nicolas, Delodder Toon, Deschepper Thijs, Knockaert Anne-Laure, Lippens Bart, Steel Jonas, Van Steenkiste Thibaut, Vansweevelt Andries, Verhulle Ben.

Jeugdcursus Ruimtevaart

Ontvingen een getuigschrift voor deze cursus:

Christiaens Evelyn, De Langhe Stijn, Deschepper Thijs, Hillewaert Emmely, Joye Simon, Knockaert Thomas, Lahaye Tom, Van Hove Koen, Vercayie Marloes.

Cursus Waarnemen voor Beginners

Volgende cursisten behaalden het getuigschrift :

Braet Geert, Decoene Danny, Decoster Jan, Guillemin Els, Naessens Tone, Swaenepoel Roland, Vanherle Lieve.

Cursus Actuele onderwerpen uit de sterrenkunde

Volgende cursisten behaalden het getuigschrift:

Boes Luc, Callens Mia, De Maeyer Ronny, De Vriese Wilfried, Demuyndt Gerard, Lampo Martin, Levecke Reinhard, Maes Edgard, Mobouck Guido, Stubbe Guido, Vandecasteele Noël.

Cursus Actuele onderwerpen uit de ruimtevaart

Het getuigschrift voor deze cursus werd uitgereikt aan:

Berendsen Jan, Boes Luc, Boussauw Raf, Demuyndt Gerard, Lambert Marc, Mobouck Guido, Pattyn Mark, Vanmaele Jozef.

Cursus Verleden en toekomst van Mars

Behaalden het getuigschrift voor deze cursus:

Boes Luc, Callens Mia, De Vriese Wilfried, Hillewaert Emmely, Naessens Tone, Neirinck Astrid, Roose Geert, Segaert Robin.

Cursus CCD en beeldbewerking

Ontvingen een getuigschrift voor deze cursus:

Boes Luc, De Vriese Wilfried, Huyghe Youri, Vandenbruaene Jan, Vansteelant David.



3.4. *Multimediaal project*

In 2003 is Volkssterrenwacht Beisbroek vzw bijzonder actief geweest wat betreft het aantal nieuwe planetariumvoorstellingen.

ESO/APLF

In de loop van 2002 werden reeds de eerste contacten gelegd voor de realisatie van een Franstalig programma. Aanleiding hiervoor was de 40^{ste} verjaardag van de ESO, de Europese Zuidelijke sterrenwacht. De APLF (Association des Planétariums de Langue Française) nam het initiatief om deze gebeurtenis te vieren met een gezamenlijke aanmaak van een planetariumprogramma. Gaandeweg werd de idee geopperd om dit initiatief ook toegankelijk te maken voor andere Europese lidstaten. Er moesten dus ook anderstalige versies komen, allemaal geënt op dezelfde basis. Zo werd er gedacht aan, naast de oorspronkelijke Franstalige versie, een Duitstalige, Engelstalige, Nederlandstalige, Italiaanse en Spaanse uitvoering. Uiteindelijk hebben zich zo een dertigtal Europese planetaria ingeschreven op één of meer versies van het basisprogramma “Les Mystères du Ciel Austral”, een verhaal over de werking en de verwezenlijkingen van de ESO onder de Chileense hemel. Volkssterrenwacht Beisbroek besloot om in te schrijven op de Franse, Duitse (“Geheimnisse des Südhimmels”) en Engelse (“Mysteries of the Southern Sky”) versie. De aangemaakte Nederlandstalige versie voldeed niet aan onze kwaliteitseisen en werd derhalve niet aangeschaft.

Bij de aankoop van een planetariumprogramma, beschik je over een uitgewerkt scenario en wordt alle beeldmateriaal aangeleverd. Dit scheelt natuurlijk een stuk in de productietijd, zodat we op zaterdag 5 april 2003 konden uitpakken met drie programma's tegelijkertijd. Deze programma's komen handig van pas voor andersstalige groepen. Bovendien worden ze ook nog eens op wisselbasis aangeboden aan individuele bezoekers, bij de tweede voorstelling op woensdag.

De Redding van Sterrenfee Mira

Er bestond reeds lang de wens, zowel op vraag van bezoekende onderwijzers als uit eigen overtuiging, om een heus kinderprogramma aan te bieden.

Na lang zoeken werd uiteindelijk een geschikt programma gevonden in het planetarium van Kiel, Duitsland. “Die Rettung der Sternenfee Mira” was daar en in andere Duitse planetaria, reeds langer een succes. Het verhaal, geschreven door een kinderpedagoge en prachtig geïllustreerd met pasteltekeningen, is dan ook een pareltje. De nodige contacten werden gelegd voor de aankoop van scenario en beeldmateriaal. Het verhaal werd vervolgens vertaald en aangepast aan de verwachting en levensstijl van Vlaamse kinderen.

In het verhaal komen vrij veel personages voor en om één en ander kwalitatief voor te stellen, werd de medewerking gezocht bij een aantal bekende figuren uit het Brugse toneelleven. Dankzij de prachtige stemmen van onder andere Jacques Debuck, Rita

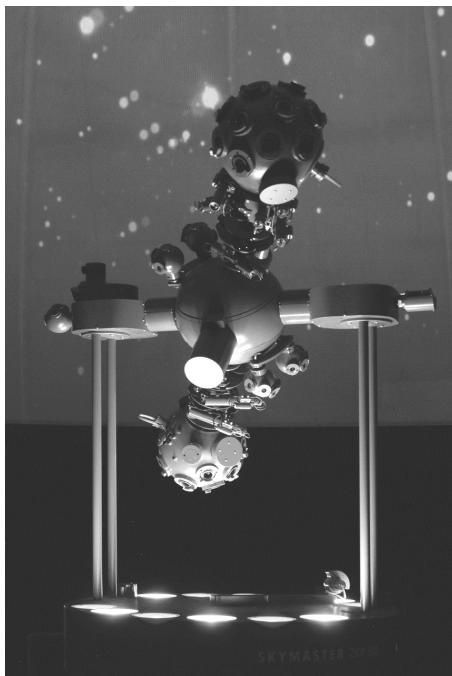


Lommée, Ben Maelbrancke, Veronique Raes en Tony Willems, komt de verhaallijn nog extra tot haar recht. Uiteindelijk werd de zoektocht van Bert, Sofie, Mira en Urax feestelijk voorgesteld op de première van 28 juni 2003. De reacties van het publiek en vooral van de doelgroep van 6 tot 10-jarigen, vertellen ons sindsdien dat we met dit programma echt een klapstuk in huis hebben.

De Ster van Bethlehem

Elk zichzelf respecterend planetarium in de westerse wereld, toont rond de tijd van Kerstmis het verhaal van de drie Wijzen uit het Oosten.

Omdat dit een volledig eigen productie moest worden, waren we genoodzaakt om naast het schrijven van het scenario, ook nog op zoek te gaan naar het nodige beeldmateriaal. Toch slaagden we erin om de nieuwe voorstelling in première te laten gaan op 6 december 2003. Het talrijke publiek dat in de laatste maand van het jaar speciaal voor dit kerstverhaal naar de sterrenwacht kwam, bewijst dat de mondelinge reclame ons ook hier feliciteert voor een prachtig schouwspel.



ZKP3 wordt ZKP3/B

Niettegenstaande onze ZKP3 een vernuftig staaltje van hedendaagse techniek is, werd bij de firma Zeiss al enkele jaren gedacht aan een upgrade van de besturingssoftware. In de zomer werd ons al (officieus) meegedeeld dat Volkssterrenwacht Beisbroek aangezocht zou worden als pilootproject voor de installatie van de eerste ZKP3/B ter wereld. Vermits het najaar door de vele schoolbezoeken voor ons de drukste periode van het jaar is, werd ervoor geopteerd om de upgrade te laten doorgaan tijdens de herfstvakantie van eind oktober. Bernhard Plötner en Günter Helmer kwamen de nodige hard- en software installeren. Tegelijkertijd werd er een spoedcursus programmeren met de nieuwe ZKP3/B doorgeworsteld.

3.5. Projecten

Observatorium

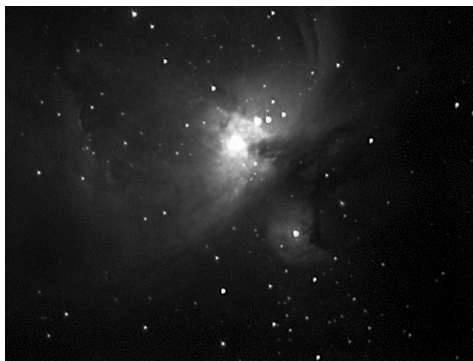
De toebehorenkast voor de telescopen in de koepel werd aangevuld met een derde houten opbergkistje: de investeringsbasisfunctie-subsidie werd in 2003 namelijk volledig besteed aan het updaten van de oculairen, iets wat na meer dan 15 jaar toch wel nodig bleek.

Er werd een Binoculair-viewer (Mark V) van de Duitse firma Baader Planetarium aangekocht. Het gaat om een zogenaamde Grossfeld-Binokular met 30 mm prisma's voorzien van een 2 inch Maxbright zenitspiegel. Dit stukje fijnmechaniek laat toe om op de 20 cm refractor met beide ogen tegelijkertijd waar te nemen, iets wat het waarnemencomfort sterk verbetert.

Dubbele sets oculairen (1.25 inch diameter) zijn uiteraard nodig om met de binoviewer te kunnen werken: Het gaat hier enerzijds om 2x 35 mm ED-ocularen van Baader. Daarnaast werden ook 2x 25 mm en 2x 15 mm LV Oculairs van Vixen gekocht. Al deze oculairen laten toe om ook met bril aan te kunnen waarnemen.

Om het systeem aan de telescoop te koppelen werd een 2 inch adapter vervaardigd door Jef Wouters. Een 1.25 inch adapter was al eerder beschikbaar, zodat we op de telescopen in de koepel vanaf nu alle hedendaagse accessoires kunnen koppelen.

Om het webcammen te verbeteren, werden nog een IR-block filtertje (1.25 inch), een Baader contrast



booster filtertje (1.25 inch) en een Televue 2x Powermate barlow (2 inch en 1.25 inch) aangekocht. De 2x Barlow moet toelaten om met een brandpuntsafstand van 6000 mm te werken, wat grotere planeetbeeldjes op de webcam-chip zal opleveren. De 2x barlow kan uiteraard ook visueel gebruikt worden.

Donkere kamer

De sterrenwacht beschikt reeds jaren over een goed uitgeruste doka. De klassieke, "natte" fotografie wordt echter steeds meer bijgebeend door de digitale versie. Dit bracht er ons toe om de inrichting van de doka te herbekijken. Begin juni werd het werkblad voorzien van een grote lichtbak, wat de verwerking van negatieven en diapositieven erg vergemakkelijkt. Er werd van de gelegenheid gebruik gemaakt om eveneens het hele meubilair te vervangen, zodat we nu met recht trots mogen zijn op een fonkelnieuwe polyvalente fotograferuimte.

Leerkrachtendag

Naast onze basisdoelstelling, om sterrenkunde en aanverwante wetenschappen te populariseren voor een breed publiek, beschouwen we het ook als onze taak om scholen en leerkrachten in het bijzonder bij te staan bij hun taak in het onderwijs van de kosmografie. Dit gebeurt over het algemeen door onze know-how, bibliotheek en diatheek ter beschikking te stellen en uiteraard ook door de ontvangst van schoolgroepen. Het is echter aangewezen om nieuwe ontwikkelingen in de sterrenkunde, actuele gebeurtenissen of praktische oefeningen in een gezamenlijke sessie aan te bieden aan het onderwijzend personeel.

Op 12 maart 2003 werd in dit kader een leerkrachtendag aangeboden. Hierin werd aandacht besteed aan de Venusovergang van 8 juni 2004 en haar historisch-wetenschappelijke betekenis. Aan de hand van een duidelijk exposé, verklaarde Prof. Dr. Claude Doom hoe de Venusovergangen uit het verleden gebruikt werden om de afstanden binnen het zonnestelsel nauwkeuriger te kunnen bepalen. Scholen van over de hele wereld zullen trouwens aangezocht worden om in 2004 mee te werken aan een herhaling van deze historische opmetingen. Een ander thema betrof de sterrenkundige oefeningen van de ESO (die



ook in het Nederlands zijn uitgegeven). Deze practica zijn uitermate geschikt voor leerlingen die zich graag verder willen verdiepen in de wetenschappelijke methodiek zoals die in de sterrenkunde toegepast wordt. De leerkrachten kregen de kans om die oefeningen aan de praktijk te toetsen.

ESO tentoonstelling

Naar aanleiding van de veertigste verjaardag van de Europese Zuidelijke Sterrenwacht en van de première van onze Franse, Engelse en Duitse planetariumvoorstellingen over deze instelling werd in mei en juni een tentoonstelling geplaatst op de eerste verdieping. Deze werd uitgewerkt in samenwerking met de andere Vlaamse Volkssterrenwachten. Inhoudelijk werd er aandacht besteed aan het instrumentarium, de werking en de resultaten van deze professionele Europese sterrenwacht.

Planetenpad

Vanzelfsprekend tracht onze volkssterrenwacht haar aanbod voor de bezoekers zo gediversifieerd mogelijk te maken en te houden. Niet alle belangstellenden hebben immers dezelfde interesses en hoe groter de verscheidenheid in ons aanbod, hoe meer verschillende types publiek wij kunnen warm maken voor een bezoek. Naast onze vertrouwde infrastructuur binnen het kasteel, was het al geruime tijd de wens om de omgeving rond het hoofdgebouw van het domein Beisbroek in te passen in een sterrenkundig thema. Er werd dan ook besloten om een heus planetenpad in zowel de voortuin van het kasteel als in de bosrijkere omgeving van het park aan te leggen. Hoofdidée is via de autoparking aan de Diksmuidse Heerweg het wandelpad tot aan de grintrotonde voor het kasteel te voorzien van een schaalmodel van ons zonnestelsel. Omdat een planetenpad (bijvoorbeeld in het buitenland) een beproefde manier is om de bezoeker een betere impressie te geven van de uitgestrektheid van ons zonnestelsel maar vaak op een gelijkaardige, weinig originele manier wordt opgebouwd, werden enkele creatieve geesten samengebracht om tot een meer originele uitwerking te komen.

Na enkele bijeenkomsten werd besloten om de gekende kunstenaar Jef Claerhout aan te spreken om de planeten figuurlijk en kunstzinnig weer te geven in hun mythologisch kader. Een bij ons weten ongeziene uitbreiding in de wereld van de planetenpaden is de inlassing van de uitgestrekte gordel ijsdwerfen op gemiddeld 50 astronomische eenheden. Hierdoor zal ons planetenpad een ideale tussenschakel en leidweg vormen tussen de parking en het landhuis Beisbroek. Bedoeling is om de bezoeker een begeleidende brochure aan te bieden met telkens een historisch-mythologisch en wetenschappelijk tweeluik per planeet. Als alles naar wens verloopt, zal het kunstzinnig planetenpad halfweg 2004 opengesteld worden.

3.6. *Waarnemingen*

Ledenwerking praktisch waarnemen:

Deze actieve werkgroep, bestaande uit een 25-tal vaste actieve waarnemers, voltooide in 2003 haar zesde werkjaar. Tijdens het jaar werden een aantal zaterdagavondsessies georganiseerd waarbij de deelnemers de waarnemingsactualiteit, zelfbouwprojecten en andere topics in verband met praktisch waarnemen en apparatuur behandelen in korte spreekbeurten en discussies. Als aanvulling op de vergaderingen hadden ook verschillende waarnemingsavonden en -nachten plaats in de sterrenwacht of op donkere plaatsen in het Vlaamse land. Op die manier is het mogelijk om zowel voor de beginnende als voor de gevorderde amateur-astronoom een gevarieerd en inspirerend programma aan te bieden waarbij verschillende telescopen en toebehoren vergeleken kunnen worden.

Overzicht waarnemingen

In 2003 volgden de astronomische topevenementen voor de waarnemers elkaar in ijtempo op. Het uitzonderlijk zonnige en heldere weer zorgde voor een aardig steuntje in de rug zodat al het fraais voor quasi de volle honderd procent ook prima waargenomen kon worden.

Uit het voorjaar herinneren we ons vooreerst levendig de vele onderlinge bedekkingen en verduisteringen van de Jupitermanen die te zien waren doordat het baanvlak van de manen mooi in de gezichtslijn lag voor waarnemers vanop aarde.

Zeer druk werd het tijdens de maand mei. De spits werd afgebeten op 7 mei met een zeldzame Mercuriusovergang. Gedurende de ganse voormiddag kon onder een zonnige hemel de volledige overgang gevolgd worden. Een verschijnsel dat zonder meer duidelijk maakt hoe de onderlinge grootte-verhoudingen in het zonnestelsel er in werkelijkheid voorstaan en tevens een prima voorbereiding vormde voor de komende Venusovergang van 8 juni 2004.

Op 16 mei konden we een totale maansverduistering waarnemen. Deze vond plaats tijdens de vroege uurtjes vlak voor zonsopkomst. Later gedurende het jaar, namelijk tijdens de nacht van 8 op 9 november, kon een tweede totale maansverduistering waargenomen worden. Dit maal hoger aan de hemel geplaatst en onder sublieme waarnemingscondities te zien. De verduistering verliep rakelings langs de kernschaduw van de aarde zodat een prachtig kleurspel te zien was. Ook het sterretje dat rakelings langs de verduisterde maan passeerde, blijft in onze herinneringen gegrift.

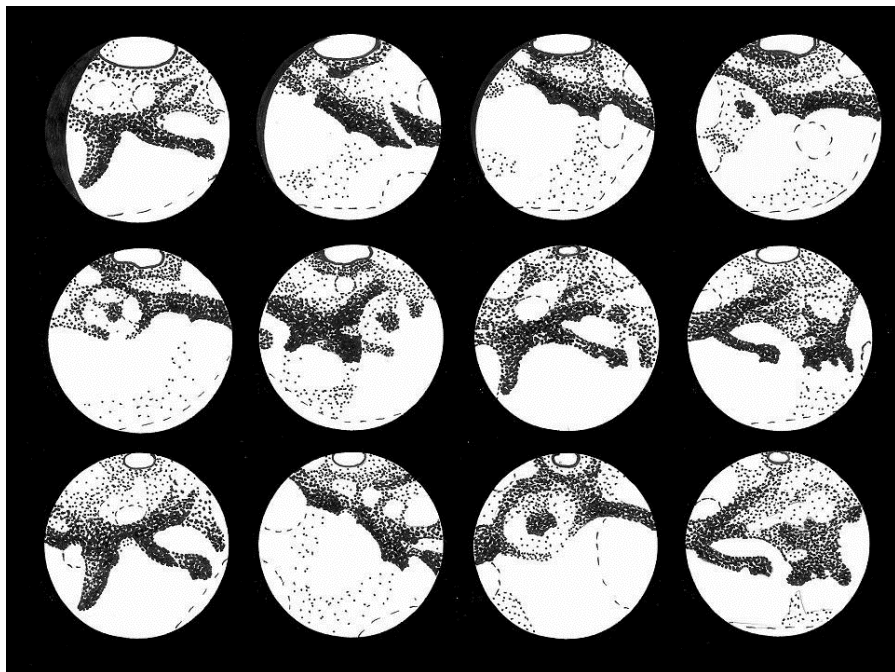
Aan verduisteringen geen gebrek, want tijdens de zonsopkomst van 31 mei was vanuit onze streken een gedeeltelijke ringvormige zonsverduistering te zien. De zon kwam vanuit de ochtendmist als een rood-oranje sikkel boven de horizon piepen. De verduistering was ringvormig in een gebied ter hoogte van Schotland (naar waar verschillende van onze leden afreisden) en IJsland. Bewolking en de lage zonnestand bemoeilijkten de waarnemingen daar ter plaatste aanzienlijk. Onvergetelijke

foto's vormen een mooi souvenir aan deze verduistering.

De zomerperiode werd volledig ingepalmd door de planeet Mars. Deze intrigerende planeet stond op 28 augustus in oppositie nabij het perihelium van de marsbaan én daarenboven was de onderlinge afstand tussen de aarde en Mars het dichtst sedert vele eeuwen. Dit zorgde ervoor dat het marsschijfje een diameter van 25.11 boogseconden bereikte en dat dus sublieme detailrijkdom kon waargenomen worden, zowel visueel als via webcam. Het grote publiek kwam tijdens de vele heldere avonden in groten getale af op deze oppositie die door de pers als absoluut uniek hemelverschijnsel uitgeroepen werd.

Het najaar werd nog onverwacht spannend door het verschijnen van een drietal extreem grote zonnevlekkengroepen eind oktober en begin november. De zonnevlekken, die trouwens met het blote oog zichtbaar waren, zorgden voor een extreem hevige zonne-uitbarsting met poollicht tot op onze breedtes als gevolg. Het bewolkte herfstweer bemoeilijkte de poollichtwaarnemingen in België echter aanzienlijk.

Het jaar werd afgesloten met enkele vermeldenswaardige komeetverschijningen. Als eerste was de bekende komeet Encke in november te zien onder vrij gunstige condities. Het visuele beeld van deze zeer diffuse komeet viel echter meer dan tegen. Een duidelijker komeet vormde LINEAR 2002 T7 die tijdens de kerstperiode in het sterrenbeeld Triangulum voor wat extra sfeer zorgde, tenminste voor wie, gewapend met wat geslepen glas van voldoende kaliber, de vrieskou wilde trotseren.



3.7. Jeugdwerkgroep Sterrenkunde JVS-Vigilia

De jeugdwerkgroep sterrenkunde JVS-Vigilia van Volkssterrenwacht Beisbroek bestaat uit jongeren die de Jeugdcursus Sterrenkunde hebben doorlopen en zich nu meer willen verdiepen in de sterrenkunde. Ze komen samen op vrijdagavond onder leiding van Jannes Colaert en Sebastian Serruys.

De bijeenkomsten door het jaar

Het vrijdagavondsysteem dat in oktober 2001 werd ingevoerd wordt ook dit jaar weer toegepast. Dit “namensysteem” houdt in dat elke Vigiliaan bij de start van het werkjaar een vrijdagavond toegewezen krijgt waarop hij of zij iets astronomisch kan komen vertellen voor de groep. Het interessante is dat op deze manier elke Vigiliaan, ongeacht leeftijd of astronomische achtergrondkennis, zelfstandig één en ander opzoekt over een bepaald astronomisch onderwerp en zijn of haar verworven kennis aan de groep doorgeeft, in de vorm van een lesje of een practicum.

Het nieuwe werkjaar 2003-2004 werd tevens ingezet met de komst van vijf nieuwe leden: Wouter, Thijs, Stijn, Bart en Andries.

Ook dit jaar gingen we bij helder weer buiten waarnemen. Zo hebben we bijvoorbeeld de Perseïden en de maansverduistering van november in vol ornaat kunnen bewonderen. JVS-Vigilia blijft ook helpen bij het begeleiden van bezoekers aan Volkssterrenwacht Beisbroek op vrijdag, zondag en tijdens de schoolvakanties. Ten slotte werden dit jaar ook enkele doe-het-zelf-avonden georganiseerd, waarbij elke Vigiliaan in korte tijd een astronomisch onderwerp behandelde.

Uitstappen en deelname aan andere activiteiten

Traditiegetrouw was JVS-Vigilia talrijk aanwezig op het JVS/VVS-Weekend en het Winter Astro Kamp eind december, waar gedurende vier dagen typische astrokamp-activiteiten werden uitgevoerd die zowel door Vigilanten als door andere jonge amateur-astronomen uit heel Vlaanderen enorm werden gesmaakt. Op de JVS-dag mochten we opnieuw de JVS Trophy Cup in ontvangst nemen. Ook waren we present op het jaarlijkse StarPaw. Tijdens deze activiteiten werden contacten gelegd tussen JVS-Vigilia en andere JVS-kernen. Verder waren dit jaar enkele Vigilanten paraat om de cursisten van de jeugdcursus sterrenkunde met woord en daad bij te staan tijdens de raketjesmiddag 2003 en stonden ook enkele Vigilanten klaar om medewerking te verlenen tijdens de opendeurdagen van de sterrenwacht.

Zomerkamp

Ook in 2003 ging JVS-Vigilia op zomerkamp. Het Ardeense gehucht Maboge had van 1 tot 8 augustus de eer om deze jolige bende amateur-astronomen over de vloer te krijgen. Om het dorpje even te typeren: ons adres was niet “rue de l'église...” of “rue de weetikveelwat”; het was simpelweg “Maboge, 23”. Over een



gehuchtje gesproken. 1 tot 8 augustus was niet enkel voor Vigilia iets speciaals. Onze weermannen en -vrouwen noemden het een hittegolf. Dat had zo zijn gevolgen op kamp: iedere nacht heldere hemel, dus konden we telkens waarnemen. We belegerden een nabijgelegen helling met een telescoop, een gigantisch kluwen dekens, matjes, slaapzakken en last but not least: een vijftiental enthousiaste Vigilianen. We kregen maar niet genoeg van neveltjes, sterrenstelsels, Mars, meteoren, ... Het hemelgeweld was niet te stuiten.

Overdag snikheet, dus zochten we wat verkoeling in het water. Zo was bijvoorbeeld het doel van onze dagtocht een stuwmeertje waarin we een verfrissende duik konden nemen. Op nog geen honderd meter van ons kamphuis stroomde de Ourthe. Deze zorgde voor een dagelijkse deugddoende plons. Soms moesten we het dan toch maar een beetje rustiger aan doen; in de schaduw van een boom brainstormen over de Trophy Cup was zo'n rustigere activiteit. Maar het laaiend enthousiasme van Vigilia kennende, duurde ook dat niet lang en al snel kwamen we aan de praktische uitvoering van enkele experimenten voor de Trophy Cup. Zo bepaalden we de zwaartekrachtsconstante "g" door stenen van een brug in de Ourthe te gooien en daarvan de tijd op te meten.

Tegen de avond begon het een beetje af te koelen, en toen gingen we bijvoorbeeld naar La Roche en Ardenne om een klank- en lichtspel te bekijken over het spook van La Roche. De zoektocht om terug naar het kamphuis te raken, liep een beetje fout: alle groepen liepen verkeerd, maar gelukkig vond iedereen snel de weg terug. Wat schiet er nu nog over? Wel, een uurtje of acht om te slapen... Alhoewel, iedere ochtend (nacht voor ons) werd iemand van ons opgebeld door Radio2 om in het ochtendprogramma iets te vertellen over het kamp. Het is duidelijk dat dit meestal met slapers in de ogen gebeurde. Op die ene keer na, toen we om half acht nog allemaal wakker waren en luidkeels zingend werden gehoord aan de ontbijttafel van menig West-Vlaams gezin. Zij hoorden dat het op Vigiliakamp een toffe boel was.

3.8. Jeugdwerkgroep Ruimtevaart

Wie de jeugdcursus ruimtevaart achter de rug heeft en zich verder wenst te verdiepen in dit onderwerp, kan bij de Jeugdwerkgroep Ruimtevaart (JWR) terecht. In het werkjaar 2003-2004 mag de JWR trouwens al 10 kaarsjes uitblazen.

Bij de start van het nieuwe werkjaar mochten we ook heel wat nieuwe gezichten verwelkomen: bijna alle jeugdcursisten van het vorige jaar zitten nu in de JWR en ze voelen er zich al goed thuis. De leiding van de Jeugdwerkgroep Ruimtevaart is in handen van Thomas Goethals, Robin Segart en Tine Simoens.

Maandelijksse bijeenkomsten

De Jeugdwerkgroep Ruimtevaart komt ongeveer één keer per maand samen, op een zaterdagavond. De avond is telkens goed gevuld van 19 tot 23 h.

In elke vergadering zitten de nodige porties actualiteit maar daarnaast proberen we toch zoveel mogelijk rond een thema te werken, naargelang wat de leden zelf voorstellen. In de eerste helft van 2003 zorgde een onverwachtse gebeurtenis voor een thema: de ramp met de spaceshuttle Columbia. We zochten naar verklaringen en bespraken de aanpak van de NASA in deze hele affaire.

Traditioneel wordt er elk jaar aan het begin van de grote vakantie een ruimtevaart-filmfestival georganiseerd. Elk lid zoekt een film uit die hij graag zou zien en stelt het aan de groep voor. De avond zelf wordt er gestemd welke film we met zijn allen bekijken. Zo won dit jaar de film "Star Wars Episode II: War of the Clones".

De tweede helft van het werkjaar werd vooral gevuld door de rode planeet. Mars stond niet alleen erg dicht bij de aarde, wat zorgde voor een astronomisch hoogtepunt, maar het was tevens de ideale gelegenheid voor NASA, ESA en NASDA om er een armada aan ruimtetuigen naar te zenden. Naar aanleiding hiervan heeft de JWR een tentoonstelling samengesteld die op de opendeurdag van de sterrenwacht aan het grote publiek werd voorgesteld.



In het licht van een mogelijke bemande Mars-reis nodigden we onze voorzitter Herman Ghyoot uit om ons wat te komen vertellen over diverse voortstuwings-technieken. Het werd een boeiende ervaring voor jong en minder-jong!

Tot slot gaan enkele enthousiastelingen altijd met plezier mee op uitstap. Dit jaar was het enorm druk op dit vlak. Er waren de ruimtevaarddagen die jaarlijks door een delegatie van de JWR bezocht worden, in de vakantie werd een weekend georganiseerd waarin we in Noord-Frankrijk op zoek gingen naar de restanten van V1, V2 en V3-wapens in de Tweede Wereldoorlog, verschillende leden hebben in Gent Frank De Winne ontmoet op een grote happening waar de volledige crew van de vlucht van deze kosmonaut aanwezig was en begin november is een deel van de JWR naar Redu geweest waar we een VIP-behandeling kregen in het ESA-volgstation en het Euro Space Center. Ook voor satellietobservatie of een videoavond komen de leden wel eens hun huis uit.

JWRonline

De JWR site, begin dit jaar herdoopt naar JWRonline, is de ambassadeur van de JWR naar het grote publiek geworden. In aanvulling op het heropstarten van de JWR site in oktober 2002 zijn er in 2003 een aantal pagina's bijgekomen die een beter contact met het publiek garanderen. Zo is er het JWR forum, waar regelmatig vragen rond ruimtevaart gesteld en beantwoord worden. Halverwege maart verscheen JWRonline dan in zijn huidige jasje, dit keer met uitgebreide flash toepassingen, zoals de Contact-pagina, de spelletjes, de ledenhoek, ... Ook de reeds bestaande pagina's zoals het foto-album en de aankondigingen werden aangevuld en bijgehouden. Begin december hebben we de kaap van de 3500^{ste} bezoeker overschreden. JWRonline is terug te vinden via <http://www.jwronline.be>.

Samenwerking

Al sinds haar ontstaan, maakt de JWR er een punt van om zoveel mogelijk samen te werken met andere verenigingen en kernen. Met de Werkgroep Ruimtevaart en de Werkgroep Kunstmanen van de VVS bestaat al een traditie in het gezamenlijk organiseren van bijeenkomsten. Voor de satellietobservatie-activiteiten nodigen we steeds graag iemand van de Werkgroep Kunstmanen uit.

Ook onze samenwerking met de vereniging "Jeugd, Cultuur & Wetenschap" (JCW), die activiteiten organiseert voor jongeren uit geheel Vlaanderen, bereikte dit jaar een nieuw hoogtepunt. De JWR heeft niet alleen raketworkshops georganiseerd, maar ze heeft ook in de paasvakantie een heus Space Camp georganiseerd. In drie dagen tijd werd een groep jongeren tussen 11 en 14 vanuit heel Vlaanderen ondergedompeld in de wereld van de ruimtevaart. In de zomer van 2004 komt er een nieuw kamp. Meer info op <http://www.jcweb.be>.

Ook met onze naaste "buur", JVS Vigilia, werd regelmatig samengewerkt. Er werd opnieuw gezamenlijk een raketjesnamiddag georganiseerd voor de jeugdcursisten van beide cursussen en de Vigilanten kwamen af en toe deelnemen aan een activiteit van de JWR en vice versa.

3.9. *Publicaties*

Vanzelfsprekend verscheen in 2003 het jaarverslag 2002.

Naar aanleiding van de opendeurdagen werd een informatiebrochure samengesteld. Door de waarnemerswerkgroep werden enkele documentatiepakketjes uitgewerkt rond de aanschaf van een telescoop. Hiermee wordt ingespeeld op enkele veel gestelde vragen.

Ten slotte publiceerden leden van Volkssterrenwacht Beisbroek vzw regelmatig artikels of mededelingen in binnen- en buitenlandse tijdschriften en vakbladen. Hierna volgt hiervan een (onvolledig) overzicht.

Heelal

- jan Botsende sterrenstelsels (Claude Doom)
 Het Klet Observatorium in Zuid-Bohemen (Jan Vandenbruaene)
 Korte berichten (Eddy Pirotte)
- feb Eerste supernovaontdekking vanuit België (Claude Doom)
 Leoniden piekten opnieuw dubbel op 19 november 2002 (Hendrik Vandenbruaene)
 Het Aristarchus Plateau (Alexander Vandenbohede et al.)
 Korte berichten (Eddy Pirotte, Frank Tamsin)
- maa Mercurius in beeld (Alexander Vandenbohede)
 Mercurius in sole visus (Jan Vandenbruaene)
- apr Een kaart van de Big Bang (Claude Doom)
 Fotografie met de webcam (Emmanuel Fabel)
 Dorsa Smirnov en Dorsa Lister (Alexander Vandenbohede et al.)
 Boekbespreking: Observer's Guide to Stellar Evolution (Hendrik Vandenbruaene)
 Korte berichten (Eddy Pirotte)
- mei Mars in 2003: perihelische oppositie (Alexander Vandenbohede)
 Korte berichten (Eddy Pirotte)
- jun Mons Rümker (Alexander Vandenbohede et al.)
 Boekbespreking: Practical Amateur Spectroscopy (Hendrik Vandenbruaene)
 De Mercatortelescoop op La Palma (Jan Vandenbruaene)
 Korte berichten (Eddy Pirotte)
- jul Mercurius voor de Zon (Alexander Vandenbohede)
 De VVS Algemene ledenvergadering 2003 (Claude Doom)
 Korte berichten (Eddy Pirotte)
- aug Oudste planeet in bolvormige sterrenhoop (Frank Tamsin)
 Korte berichten (Eddy Pirotte, Frank Tamsin)
- sep Echt hete sterren (Eddy Pirotte)
 Theophilus (Alexander Vandenbohede et al.)
- okt Het centrum van de Melkweg (Claude Doom)
 Het radiotelescopiepark te Nançay (Jan Vandenbruaene)
- nov Apennine Bench Formatie (Alexander Vandenbohede et al.)
 Korte berichten (Eddy Pirotte)

- dec Waarnemingsverslag Perseiden 2003 (Hendrik Vandenbruaene)
 Clusters hete sterren in W49 (Claude Doom)
 Het JVS/VVS-weekend 2003 (Claude Doom)
 Boekbespreking: If the Universe Is Teeming with Aliens... Where Is
 Everybody? (Jan Vandenbruaene)
 Korte berichten (Eddy Pirotte)

Astra

- jan Claudius Ptolemaeus (Steve Philips)
 Uitstap naar Rusland (Sven Devroe)
 Wat heeft nulling met exoplaneten te maken? (Jannes Colaert)
 Exoplaneten 1 (Pieter De Ceuninck)
 Ruimtevaartfeest in Beisbroek (Bram De Buyser)
- maa Kosmologie (Thomas Devogelaere, Bram De Buyser, Joachim Van
 Renterghem)
 Exoplaneten 2 (Pieter De Ceuninck)
 Nicolas Copernicus en zijn heliocentrisme (Steve Philips)
 Columbia verongelukt tijdens terugkeer in atmosfeer (Thomas Goethals)
- mei Tycho Brahe, meester in het waarnemen en het duelleren (Steve Philips)
 Alle gekheid op een maan (Pieter De Ceuninck)
- jul Vijf keer platte kaas! (Pieter De Ceuninck)
 Galileo Galilei zag ze draaien (Steve Philips)
 Astronomie met microgolven (Sebastian Serruys)
 Ruimtevaart... ook mijn beroep? (Thomas Goethals)
- sep Kamp 2003 – Maboge (Joachim Van Renterghem)
 Newton en zijn appel (Steve Philips)
 Op zoek naar bommen en raketten (Simon Neels)
 IAYC 2003 – Klingenthal (Ann Pyfferoen)
 Handig cool! (Pieter De Ceuninck)
- nov Voetbal-heelal (Pieter De Ceuninck)
 Gemma Frisius (Steve Philips)

Zenit

- sep Zeven jaar onderzoek van het Jupiterstelsel (Claude Doom)
 okt Manen en ringen van de Reuzenplaneet (Claude Doom)

3.10. Opendeurdagen

Bij diverse gelegenheden opende de sterrenwacht haar deuren, buiten de gebruikelijke openingsuren.

Vlaanderendag

Volkssterrenwacht Beisbroek nam op 27 april 2003 enthousiast deel aan de Vlaanderendag. De deuren werden reeds van in de voormiddag geopend. Het talrijk opgekomen publiek zorgde ervoor dat er doorlopend planetariumvoorstellingen moesten gegeven worden.

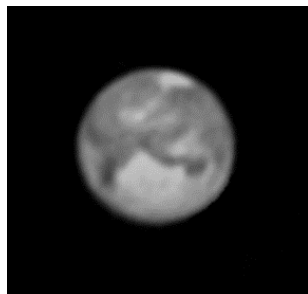
Roefeldag

Op zaterdag 21 juni ging op nationaal niveau de Roefeldag door, waarop kinderen de gelegenheid kregen diverse facetten van het dagelijkse leven “achter de schermen” te bekijken. Uiteraard was ook de stad Brugge van de partij, en de Volkssterrenwacht liet zich daarbij niet onbetuigd. In de namiddag werden kinderen op Beisbroek ontvangen. Ze kregen een planetariumvoorstelling aangeboden, alsook een bezoek aan de koepel en de tentoonstelling; maar ook van de computers waren ze niet weg te slaan.

Opendeurdagen

Het nieuwe werkjaar werd ingezet met een heuse happening op 20 en 21 september. Deze stond dit jaar in het teken van Mars. De rode planeet naderde eind augustus onze aarde tot een naar astronomische maatstaven luttele 56 miljoen kilometer. Een ideale gelegenheid dus om onze buur ook in het planetarium extra aandacht te gunnen. Planetenspecialist Alexander Vandenbohede stelde een kort scenario samen en met behulp van de ZKP3 en ons All Sky systeem werden beweging en uitzicht van Mars uit de doeken gedaan.

De zaterdag was er een ruime opkomst om 's avonds effectief Marswaarnemingen met de telescopen te kunnen verrichten. De zondag kon Beisbroek bovendien mee profiteren van enerzijds het mooie weer en anderzijds van “Kroenkelen” (een Brugs initiatief: te voet of per fiets in de groene rand rond Brugge) dat voor heel wat passage zorgde doorheen onze tentoonstellingen en verwonderde blikken door de telescopen. De jeugd van Volkssterrenwacht Beisbroek kon menig jongere te woord staan. Net zoals voorgaande jaren, zorgde Astrid Neirinck voor de opvang van de jongste bezoekers, zodat de ouders zonder zorgen rustig een



rondgang doorheen ons centrum konden maken. Dit jaar was een heuse zoektocht voorzien in tentoonstelling, planetarium en observatorium.

Nacht der duisternis

In de nacht van 8 op 9 november 2003 stelden alle volkssterrenwachten hun deuren open naar aanleiding van de totale maansverduistering. Vooraf kon het publiek deelnemen aan een nachtwandeling om de aandacht te vestigen op de problematiek van de lichthinder.

3.11. Documentatiecentrum

Bibliotheek

In de loop van 2003 werden weerom enorme inspanningen geleverd om de bibliotheek verder uit te bouwen.

De Volkssterrenwacht is geabonneerd op volgende tijdschriften: Astra, Astronomy, Astronomy and Astrophysics, Astruim, Ciel et Espace, Ciel et Terre, Distant Targets, ESA-Bulletin, ESO Messenger, Halo, Heelal, Informatieblad Stichting De Koepel, Le Ciel, Max Planck Forschung, Planetarian, Reaching for the Skies, Ruimtevaart, Sky and Telescope, Space Connection, Spaceflight, Vlaamse Raket Organisatie, Zenit.

Naast boeken en tijdschriften hebben wij eveneens een Internetaansluiting zodat wij toegang hebben tot een vrijwel onuitputtelijke informatiebron.

In samenspraak met de andere volkssterrenwachten stelde bibliothecaris Lodewijk Boute het classificatiesysteem verder op punt.

Mediatheek

Naast boeken en tijdschriften bezit het documentatiecentrum ook een rijk aanbod aan dia's, video's en dvd's. Deze materialen zijn hoofdzakelijk bedoeld als didactisch materiaal en worden door de leden, de cursisten en de geïnteresseerden vaak gebruikt.

Voor wie deze mediavormen nog niet heeft gebruikt, willen wij nogmaals benadrukken dat ook hier een schat aan informatie te vinden is.

3.12. Website

De website van Volkssterrenwacht Beisbroek is te bereiken op www.beisbroek.be.

Tijdens de loop van het jaar werd de nieuwe site, ontworpen in 2002, voortdurend aangepast en up-to-date gehouden door Sebastian Serruys. In het najaar werd de site verhuisd naar een nieuwe server, die in de nabije toekomst de site van interactieve applicaties zal kunnen voorzien. Wanneer de sterrenwacht in de kijker komt door bijvoorbeeld een nieuwe planetariumvoorstelling, kan de site rekenen op heel wat belangstelling, met als absoluut record 17 mei 2003. Op die dag kwamen er 117 bezoekers een virtueel kijkje nemen op de sterrenwacht.

In 2003 was de site voor ongeveer 8000 mensen (1000 meer dan in 2002) een bron van kennismaking met de sterrenwacht en haar activiteiten en voor velen een aanleiding om de sterrenwacht met een bezoekje te vereren, en dit zal in 2004 niet anders zijn!

3.13. Kadervorming

Medewerkersopleiding

Omdat de werking van de Volkssterrenwacht voor een belangrijk deel steunt op vrijwillige medewerkers, is kadervorming van groot belang voor onze toekomst. Aangezien we de filosofie aanhangen dat stilstand achteruitgang is, hebben we voortdurend oog voor nieuwe uitdagingen.

Dit jaar uitte zich dat onder andere in het aanbieden van verschillende nieuwe planetariumprogramma's. Dit vereist uiteraard telkens bijkomende opleiding voor de operatoren. Eind oktober kwam hier nog de upgrade van ons planetarium tot ZKP3/B bij.

Tijdens de medewerkersopleiding wordt ook steeds aandacht besteed aan het door het publiek bijzonder gesmaakte live-gedeelte van een planetariumvoorstelling. Hiervoor is het nodig dat de operator niet alleen vlot de apparatuur kan bedienen maar ook nog eens een steeds wisselend en boeiend verhaal kan vertellen over de actuele sterrenhemel.

In het laatste kwartaal werd ook een cursus opgezet om nieuwe medewerkers een volledige introductie te geven in het reilen en zeilen van Volkssterrenwacht Beisbroek.

Medewerkersbijeenkomsten

Ongeveer op tweemaandelijks basis wordt een medewerkersbijeenkomst gehouden. Op deze zittingen worden enerzijds een aantal praktische aspecten behandeld in verband met aanpassingen en vernieuwingen en anderzijds ook achtergrond-

informatie gegeven bij nieuwe ontwikkelingen in de astronomie, zodat de medewerkers met kennis van zaken het publiek kunnen rondleiden. De oppositie van Mars, eind augustus, en de momenteel erg actuele onbemande landingen op deze planeet, zijn hier een aantal voorbeelden van.

Ook het sociale aspect kwam aan bod. Zo werd op 11 januari 2003 een nieuwjaarsentente georganiseerd voor de actieve medewerkers en werd hen op 29 augustus 2003 een barbecue aangeboden.

Elektronische nieuwsbrief

Op geregelde tijdstippen werden onze actieve medewerkers tijdens het werkjaar 2003 voorzien van een uitgebreide elektronische nieuwsbrief. Dit initiatief, dat zijn tweede jaargang kende, werd door het bestuur in het leven geroepen om iedereen die nauw betrokken is met de werking van onze volkssterrenwacht ten gepasten tijde zo goed mogelijk te informeren over nieuwe initiatieven, wijzigingen of interessante weetjes. Deze werkwijze werd vanaf het begin fel geapprecieerd door onze medewerkers en draagt bij tot een goede informatiedoorstroming. Jan Vandenbruaene staat als nieuwsbriefcoördinator in voor het verzamelen van de informatie en het gebundeld verzenden. In 2003 werden er vijf edities van de nieuwsbrief uitgegeven.

Uitstap naar Nederland

Op zaterdag 1 maart 2003 werd een didactische uitstap georganiseerd. Als bestemming werd Utrecht gekozen.



Als eerste puntje stond een bezoek aan het Universiteitsmuseum van de stad Utrecht op het programma. Buiten het onderdeel “geleerd in Utrecht”, waar tal van instrumenten uit de oude sterrenwacht van Utrecht stonden opgesteld, kon men nog een kijkje nemen in het rariteitenkabinet, een collectie angstaanjagende foetussen bezichtigen of een wandelingetje maken in de Hortus Botanicus. Daarnaast konden we getuige zijn van de interactieve tentoonstelling “Wat een ruimte” waarin enkele eenvoudige maar toch leuke en educatief verantwoorde experimentjes konden uitgevoerd worden.

Na de lunch werden we dan verwacht in het museum Sterrenwacht Sonnenborgh. We werden wegwijs gemaakt in deze toch unieke oude universiteitssterrenwacht, die momenteel een volkssterrenwacht is die door vrijwilligers wordt gerund. Eerst werd een bezoekje gebracht aan de historische vestingsfundamenten van het complex om daarna enkele kijkers, de bibliotheek en last but not least de winkel van stichting de Koepel aan te doen.

Dankzij het aangename weertje kon ook een wandelingetje gemaakt worden doorheen het oude centrum van de stad Utrecht. Vooral de geschiedenis van de enige Hollandse paus, de weggewaaiide kathedraal en de historie over de unie van Utrecht zal ons bijblijven.

British Association of Planetaria

Op uitnodiging van de British Association of Planetaria nam de secretaris op 30 en 31 mei 2003 deel aan het jaarlijkse congres van deze organisatie. Hij gaf er een uiteenzetting over de werking van Volkssterrenwacht Beisbroek. Deze bijeenkomst ging door op het eiland Orkney.

Algemene vergadering VVS

De algemene vergadering van de Vereniging voor Sterrenkunde ging door op zaterdag 26 april 2003 te Leuven. De Volkssterrenwacht was er met een delegatie aanwezig voor een uiteenzetting door Prof. Dr. Ewine van Dishoeck over “Van molecule tot planeet”. Frank Tamsin mocht er de zilveren Galileiprijs van de Vereniging Voor Sterrekunde in ontvangst nemen.

JVS/VVS-Weekend

Op 4 en 5 oktober 2003 namen een twintigtal leden van de Volkssterrenwacht deel aan het JVS/VVS-Weekend in domein Hooidonk te Zandhoven. Gedurende deze twee dagen, hielden tal van nationale en internationale sprekers de bijna 200 aanwezigen in de ban met boeiende uiteenzettingen, zowel over de theoretische als over de praktische aspecten van de amateur-astronomie. Overigens was de organisatie van dit evenement in handen van enkele van onze leden.

4.

Secretariaat, administratie en logistiek

4.1. *Secretariaat en administratie*

Zoals de voorbije jaren, verzorgde het secretariaat ook dit jaar alle zakelijke briefwisseling, de ledenadministratie en de activiteitenadministratie.

In 2003 werd verder gewerkt met het pakket *Ledenadministratie*, ontwikkeld door Claude Doom.

Voor de boekhouding wordt gewerkt met een eigen toepassing.

Voor de administratie rond de overheidssubsidiëring, hanteren we eigen ontwikkelde software voor de opvolging van activiteiten.

4.2. *Logistiek*

Als volkssterrenwacht moeten we niet alleen aandacht hebben voor nieuwe technologieën in verband met infrastructuur, er moet ook aandacht besteed worden aan een aangenaam kader om de bezoekers te ontvangen. De houten binnenkoepel van het observatorium vertoonde sporen van vochtinsijpeling. Eerst werd aan dit euvel verholpen door de metalen buitenkoepel aan een minutieus onderzoek en herstelling te onderwerpen. Vervolgens werd de unieke houten binnenbekleding van een nieuwe verflaag voorzien door de technische dienst van de stad Brugge. Een en ander gebeurde in de tweede helft van januari.

Er werden een aantal werkzaamheden uitgevoerd ter optimalisatie van de alarminstallatie en de toegangscontrole.

In de loop van het jaar werd het computernetwerk verder uitgebreid door Filip Questier.

De Technische Dienst van de Stad Brugge verleende haar medewerking bij de oplossing van tal van logistieke probleempjes.

5. Public relations en samenwerking

5.1. *Pers*

In 2003 haalde de Volkssterrenwacht bij diverse gelegenheden de krantenkoppen: bekendmaking openingsuren, organisatie cursussen, organisatie voordrachten, getuigschriftenuitreiking, opendeurdag, Hieronder geven we hiervan een (helaas zéér onvolledig) overzicht. Ook in tijdschriften verschenen artikels over de Volkssterrenwacht.

Datum	Blad	Titel
15/01/2003	Tips	Vlaams geld voor Volkssterrenwacht
18/02/2003	De Streekkrant	Volkssterrenwacht
21/02/2003	Brugsch Handelsblad	Volkssterrenwacht op uitstap naar Utrecht
28/02/2003	Brugsch Handelsblad	Uitstap
27/04/2003	De Zondag	Mensen en sterren
02/05/2003	Brugsch Handelsblad	Mercurius voor de zon
03/05/2003	Het Laatste Nieuws	Volkssterrenwacht toont uitzonderlijk hemelverschijnsel
/05/2003	Vrouw	Sterretjes in je ogen
09/05/2003	Brugsch Handelsblad	Wetenschappeleuk!
23/05/2003	Brugsch Handelsblad	Getuigschriften bij Volkssterrenwacht Beisbroek
24/05/2003	Het Laatste Nieuws	Cursisten Volkssterrenwacht krijgen getuigschrift
24/05/2003	Het Nieuwsblad	Tachtig nieuwe volkssterrenwachters
06/06/2003	Brugsch Handelsblad	Sterren en telescopen
20/06/2003	Brugsch Handelsblad	De redding van fee Mira...
27/06/2003	Het Laatste Nieuws	Sterrenfee Mira gidst kinderen door heelal in Beisbroek
26/07/2003	Het Laatste Nieuws	Kinderpret
31/07/2003	Libelle	Voor astronomen in spe
08/08/2003	Brugsch Handelsblad	Al eens de Perseïden gezien?
25/08/2003	Het Laatste Nieuws	Kinderpret
19/09/2003	Brugsch Handelsblad	Heelal als blikvanger
19/09/2003	Brugsch Handelsblad	Reisje naar rode planeet?
27/09/2003	Het Laatste Nieuws	Volkssterrenwacht Beisbroek verwelkomt ruimteliefhebbers
05/11/2003	Publi Shop	Nacht van de Duisternis
05/11/2003	Tips	Nacht van de Duisternis op het domein

		Beisbroek
07/11/2003	Het Laatste Nieuws	Nacht van de Duisternis
22/11/2003	Het Laatste Nieuws	Planetarium Beisbroek licht 'Ster van Bethlehem' door
28/11/2003	Brugsch Handelsblad	Kerst in Beisbroek
05/12/2003	Brugsch Handelsblad	Kerstmis voorbereiden tussen de sterren en de wenskaarten...
05/12/2003	Het Laatste Nieuws	Volkssterrenwacht ziet de ster van Bethlehem
07/12/2003	De Zondag	Ster van Bethlehem
08/12/2003	Het Volk	Volkssterrenwacht Beisbroek blikt terug op "de ster van Bethlehem"
08/12/2003	Het Nieuwsblad	Volkssterrenwacht Beisbroek blikt terug op "de ster van Bethlehem"
12/12/2003	Het Laatste Nieuws	Ster van Bethlehem

Onze activiteiten kwamen ook meermaals aan bod bij de audiovisuele media. Belangrijk daarbij waren verschillende radio-interviews en televisiereportages op Focus en VRT. Hierbij willen we speciaal het programma vermelden dat in het weekend van 13 en 14 september 2003 naar aanleiding van Kroenkelen in een continu-rol werd vertoond in het programma Westtoeren van Focus/WTV.

Langs deze weg danken we alle media voor hun welwillende aandacht voor de activiteiten van Volkssterrenwacht Beisbroek. De steun van de pers is voor ons onontbeerlijk om onze dienstverlening aan een groot publiek bekend te maken.

5.2. Externe manifestaties en contacten

Beurzen

Als volkssterrenwacht moeten we niet alleen voortdurend waakzaam zijn voor de kwaliteit van ons aanbod, we moeten ook ruime aandacht besteden aan het bereiken van doelgroepen die ons bestaan nog niet kennen. De kwaliteit van het programma zorgt er voor dat we een uitstekende mondelinge reclame krijgen. Dit zorgt echter slechts voor een beperkt verspreidingsgebied. Daarom is het nodig om de sterrenwacht ook op ruimere schaal voor te stellen. Eén van de mogelijkheden om dit te bereiken is deel te nemen aan beurzen.

Volkssterrenwacht Beisbroek was daarom aanwezig op de CRM-beurs in Affligem op 19 juni 2003. Enkele honderden vertegenwoordigers van plaatselijke afdelingen uit het hele Vlaamse land, schoven hier voorbij de stand die we er samen met de andere Vlaamse Volkssterrenwachten hadden opgericht.

Op 17 september 2003 waren we op uitnodiging aanwezig op de beurs van de Gezinsbond in Roeselare. Hier waren ook enkele honderden geïnteresseerden en

afdelingshoofden uit de wijde omgeving aanwezig. Daarnaast kregen we ook de kans om onze werking meer diepgaand te verduidelijken aan de hand van een presentatie.

Dat het onderwijs ons nauw aan het hart ligt, komt reeds op vele plaatsen in dit jaarverslag naar voren. In dit opzicht was Volkssterrenwacht Beisbroek ook aanwezig op de beurs van de Vereniging voor Leerkrachten Aardrijkskunde in het Brugse provinciegebouw op 15 oktober 2003. Gezien hier ook nog een twintigtal leveranciers van didactisch materiaal aanwezig waren, lokte dit een aanzienlijk aantal aardrijkskundeleraars uit het hele Vlaamse land.

Verder was Volkssterrenwacht Beisbroek, samen met de andere Vlaamse Volkssterrenwachten, ook aanwezig op een aantal grootschalige manifestaties, zoals de airshow in Koksijde en de vlootdagen in Zeebrugge.

Combinatiepakketten

In het kader van onze promotionele activiteiten dient zeker ook vermeld te worden dat we sinds 2003 een samenwerking zijn aangegaan met het Dolfinarium-Boudewijnpark. We hebben samen een uitstappakket ontwikkeld ("Zijn dolfijnen échte sterren?"), wat het scholen tot ver buiten de provinciegrenzen gemakkelijker moet maken om de weg naar Volkssterrenwacht Beisbroek te vinden. Bovendien hebben we in dit kader de Volkssterrenwacht op 19 november 2003 voorgesteld op een beurs ingericht door www.schoolnet.be in het Dolfinarium.

Nacht van de Geschiedenis

Volkssterrenwacht Beisbroek is graag ingegaan op het verzoek van het Davidsfonds om deel te nemen aan de door hen georganiseerde "Nacht van de Geschiedenis". Jan Vandenbruane gaf in de IJzerboren van Diksmuide een fel gesmaakte voordracht over de geschiedenis van de astronomie. Nadien werd de bezoekers door enkele van onze actieve medewerkers de gelegenheid geboden om vanaf het dak van de toren doorheen een aantal telescopen naar de nachtelijke hemel te kijken.

VLA activiteiten

Omdat een groot deel van onze bezoekende groepen afkomstig zijn uit zowel primair als secundair onderwijs, is het van het grootste belang dat we nauw contact onderhouden met (vooral) de leerkrachten aardrijkskunde. Ook dit jaar hebben we in dit kader gezorgd voor astronomische bijdragen in het contactblad van de VLA (Vereniging Leerkrachten Aardrijkskunde). Dit contactblad verschijnt vijfmaal per jaar.

Vormingplus

Tussen 14 oktober en 18 november 2003 werd voor Vormingplus (vzw Volkshogeschool regio Brugge) te Brugge de vierdelige cursus "Sterrenkunde in een notendop" gegeven.

5.3. Samenwerking met andere instanties

Vanzelfsprekend was er een vlotte samenwerking met het stadsbestuur van Brugge, dat het gebouw en de telescopen aan de vzw Volkssterrenwacht Beisbroek ter beschikking stelt.

De sterrenwacht verleende haar medewerking aan diverse dag- en weekbladen en aan programma's van vrije radio's, van de VRT en van Focus-WTV.

In het kader van de promotie van ons aanbod is Volkssterrenwacht Beisbroek vzw aangesloten bij de vzw Toeristische attracties.

Volkssterrenwacht Beisbroek vzw is "institutional member" bij de International Planetarium Society en is eveneens aangesloten bij PlaNed (de vereniging van de Nederlandstalige planetaria).

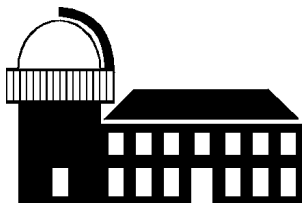
De Volkssterrenwacht werd bij diverse plechtigheden (opendeurdagen andere volkssterrenwachten, VVS-afdelingen, ...) gerepresenteerd door leden van het dagelijks bestuur.

Een bijzondere vermelding verdient wel de samenwerking met de Vereniging voor Sterrenkunde (VVS) en de Jongerenvereniging voor Sterrenkunde (JVS) en met de andere volkssterrenwachten in het Vlaamse land, met name de Volkssterrenwacht Mira te Grimbergen, de Volkssterrenwacht Urania te Hove, het Europlanetarium en de Limburgse Volkssterrenwacht te Genk en Volkssterrenwacht Armand Pien te Gent.

Volkssterrenwacht Beisbroek vzw is erkend door de VVS; enkele leden van de raad van bestuur wonen dan ook de contactraden van de VVS bij.

Leden van de Volkssterrenwacht Beisbroek genieten overigens een korting op de lidmaatschapsbijdrage van de VVS en hebben speciale voorwaarden voor de toegang tot de andere volkssterrenwachten.

De samenwerking met Urania, Volkssterrenwacht van Antwerpen, vzw is sinds 25 juli 1995 bestendigd door de oprichting van het Samenwerkingsverband van Vlaamse Volkssterrenwachten vzw.



*Dit jaarverslag kwam tot stand met medewerking van
(in alfabetische volgorde):*

*Lodewijk Boute
Herman Ghyoot
Eddy Pirotte
Sebastian Serruys
Tine Simoens
Frank Tamsin
Hendrik Vandenbruaene
Jan Vandenbruaene*

*en uiteraard allen die de activiteiten
mee hebben helpen verwezenlijken*

*en dankzij het actieplan Wetenschapsinformatie en Innovatie,
een initiatief van Dirk Van Mechelen, Vlaams minister van Financiën
en Begroting, Innovatie, Media en Ruimtelijke Ordening,
tevens bevoegd voor Wetenschapsbeleid,
in overleg met Marleen Vanderpoorten,
Vlaams minister van Onderwijs en Vorming.*

