

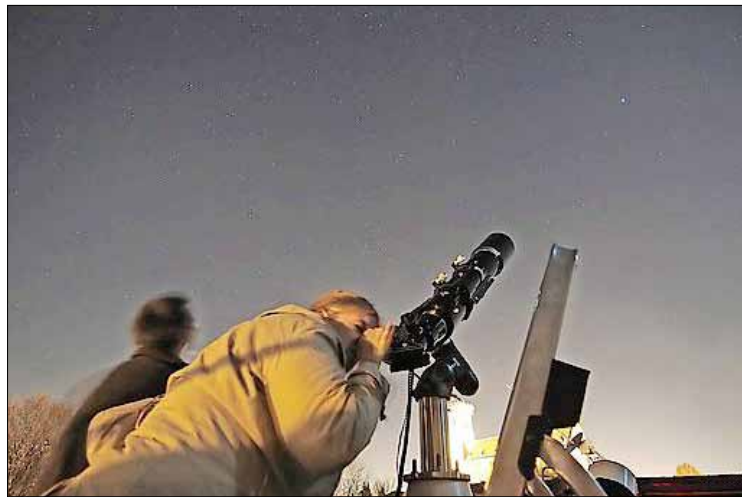
# VOLKSSTERRENWACHT MIRA VZW

## Helpt kleine mensen het oneindige heelal te ontdekken

In 1967 opende pater Godfried Thomas PIERAERTS op aanraden van weerman Armand PIEN een plek waar wie dat maar wilde met een telescoop de hemel kon verkennen. Vijftig jaar later is Volkssterrenwacht Mira naast de abdij van Grimbergen de grootste van het land.

Jozefien VAN HUFFEL

Op het terras van de sterrenwacht nemen kinderen een voor een plaats achter de telescoop. Ze kijken naar een zonnevlam. Hoe groot zou die zijn? Een jongen spreidt zijn armen, een andere oppert: „Zo groot als een appartmentsgebouw?” Gids van dienst Philippe MOLLET glimlacht. „Die vlam is vijf keer zo groot als de aarde”, zegt hij. En na de rondleiding: „Afstanden en verhoudingen zijn heel belangrijk in de sterrenkunde, maar moeilijk te vatten. We slaan mensen niet om de oren met cijfers, we geven liever relatieve eenheden. Zo werken we aan wetenschappelijke geletterdheid.”



Nachtelijk staren naar de sterren, naar de ringen van Saturnus of de manen van Jupiter. © Volkssterrenwacht Mira

**E**ven eerder stonden dezelfde kinderen nog binnen, op een ladder onder een met sterrenbeelden beschilderde koepel. Daar gaven ze niet hun ogen, maar hun oren de kost. Wie immers precies op de juiste plek onder een koepel spreekt, fluistert zichzelf als het ware in het oor. „En die vaststelling over geluidsgolven helpt dan weer om te begrijpen wat een telescoop doet met licht”, zegt Philippe Mollet, een van de twee vaste medewerkers van Volkssterrenwacht Mira. Vrijwilliger René Eycken knikt. „Wie in contact komt met sterrenkunde en ruimtevaart, belandt als vanzelf bij wetenschap en techniek”, zegt hij. „Via de verwondering hopen we jongeren hier te prikkelen om die richting uit te gaan.”

Wie de smaak te pakken krijgt en tussen de negen en de achttien jaar oud is, kan dan ook elke

maand komen experimenteren bij de Jeugdkern.

Dat neemt niet weg dat alles hier begon bij sterren en planeten. Begin jaren 1960 richtte norbertijn Godfried Thomas Pieraerts op het dak van een aan de abdij grenzend gebouw zijn eigen sterrenwacht in. Enkele jaren later overtuigde Armand Pien hem om die open te stellen voor het publiek. „Ze wilden de sterrenkunde opnieuw toegankelijk maken”, zegt Eycken. „Ooit leefden we met de sterren. We keken omhoog om te weten hoe laat het was. Nu kijken we op ons horloge of naar een scherm.”

Ook voor Eycken zelf duurde het lang voor hij zijn blik op de hemel richtte. „Ik had belangstelling, maar meende geen tijd te hebben. Ik was 75 toen ik voor het eerst de ringen rond Saturnus zag en besepte dat je door een telescoop de vier grootste manen van Jupiter kunt ontwaren”, zegt hij. „Ik kan niet onder woorden brengen wat dat met je doet. Als ik nu 's avonds buiten kom, kijk ik meteen naar boven. Soms vragen mensen of de magie niet voorbij is na die eerste blik op de maan. Dat is niet zo. Ik grijp elke kans om te kijken.”

Eycken werd een van de veertig vrijwilligers die Volkssterrenwacht Mira draaiende houden. Een bijzondere collega is Ton Smits, een norbertijn die vijftig jaar geleden al meedraaide en die nu elke zondagmiddag op post is. „Ik hield altijd al van de natuur en de abt zag dat. Ooit was koning Boudewijn hier een regelde bezoeker, incognito weliswaar”, zegt hij. Om zich dan te verontschuldigen. „Ik moet mensen de zon laten zien.”

Vrijwilligers zitten aan het onthaal, geven uitleg en maken en onderhouden toestellen en installaties voor de diverse ruimtes



De Jeugdkern lanceert waterraketten in de tuin van de norbertijnenabdij in Grimbergen. © Volkssterrenwacht Mira



Grote hemelfenomenen, zoals een maansverduistering, lokken veel volk naar het terras van Mira. © Volkssterrenwacht Mira

die uitleg geven over alle aspecten van sterrenkunde, ruimtevaart en weerkunde. „Hier komt geen onderhoudsfirma binnen, behalve dan voor de lift”, lacht Eycken. Vaak hebben de vrijwilligers ook een specialisatie. Mollet: „Er zijn kenners van de maan, de zon en van veranderlijke sterren. Een vrouw die jarenlang meedraaide, maakte schitterende tekeningen van maan-

om nu te zien wat pater Pieraerts destijds zag, anderzijds biedt de technologie allerlei nieuwe mogelijkheden”, zegt Mollet. Zoals de permanente projectietelescoop bijvoorbeeld, die een unicum in ons land is. Spiegels leiden het beeld van de zon naar binnen in de sterrenwacht, waar die wordt geprojecteerd. „Je kijkt allemaal samen en kunt zo beter aanwijzen waar je naar moet kijken”, zegt Mollet. „Bovendien zie je, anders dan door een lens, de echte kleur van de zon.”

En neen, hemelfanaten zitten niet met hun hoofd in de wolken. „Observatiesatellieten ter grootte van een wasmachine volgen ontbossing op. Ze vliegen over landbouwgebied en geven aan of gewassen oogstrijp zijn”, zegt Mollet. „Wie omhoog kijkt, krijgt ook inzicht in ons dagelijkse leven.”

Volksterrenwacht Mira ontvangt individuele bezoekers op woensdag en zondag van 14 tot 18 uur. Meer info, ook over groepsbezoeken, op [www.mira.be](http://www.mira.be), via [info@mira.be](mailto:info@mira.be) of 02 269 12 80.

Advertentie

**ICTAM** 145  
02/548 98 98 • fax 02/51112 98  
Bergstraat 52 • 1000 Brussel

**Een kleurrijke waaier aan culturele groepsreizen**

<input type="checkbox"/> ARMENIË 23/09 9d.	<input type="checkbox"/> NAMIBIË 18/07 15d.
<input type="checkbox"/> BASKENLAND 24/06 8d.	<input type="checkbox"/> NOORSE FJORDEN 14/08 7d.
<input type="checkbox"/> CANADA 150 jaar 8/09 15d.	<input type="checkbox"/> OESBEKISTAN 20/09 11d.
<input type="checkbox"/> COMPOSTELA 7/09 8d.	<input type="checkbox"/> PERU 30/09 15d.
<input type="checkbox"/> DODEKANESOS 17/09 8d.	<input type="checkbox"/> RAJASTHAN 23/11 17d.
<input type="checkbox"/> ETHIOPIË 12/11 12d.	<input type="checkbox"/> ROME 26/09 5d.
<input type="checkbox"/> ISRAËL-JORDANIË 2/10 13d.	<input type="checkbox"/> SCHOTLAND Highlands! 1/09 8d.
<input type="checkbox"/> INDONESIA 27/07 18d.	<input type="checkbox"/> SICILIË 6/06, 12/09 9d.
<input type="checkbox"/> IRAN 7/10 16d.	<input type="checkbox"/> VIETNAM 11/11 18d.
<input type="checkbox"/> KROATIË 14/06, 13/09 8d.	<input type="checkbox"/> VOLGA CRUISE 15/07 11d.

[www.ictam.com](http://www.ictam.com)