

## **BEGINNEN MET STERRENKIJKEN : WELKE TELESCOOP ZAL IK KOPEN ?**

Dat is een vraag die veel mensen zich stellen die de hemel graag met behulp van een telescoop willen verkennen. Een vraag die niet zo eenvoudig te beantwoorden is. Lang niet iedereen heeft tijd en zin om zelf een telescoop te bouwen. Maar er zijn in de handel vandaag de dag heel degelijke, bruikbare én betaalbare telescopen te verkrijgen. Wat wij hier aanraden kan nooit volledig zijn, maar dit is ook de bedoeling niet. De hieronder voorgestelde telescopen zijn eenvoudig in gebruik en stuk voor stuk kijkers waar je veel waarneemplezier aan zal beleven. Zeker wat visueel waarnemen betreft. Astrofotografie is een ander verhaal, maar daar zijn ook andere budgetten voor nodig.

de maan fotograferen kan overal mee, met een smartphone, eventueel met een smartphone adapter.

### **BOEK BEGINNERS**

Een heel fraai werk , nuttig voor elke beginner is **KIJK OMHOOG**. Auteurs Frank Deboosere en Philippe Mollet van Volkssterrenwacht Mira Grimbergen leren de lezer op een eenvoudige manier de weg vinden aan de nachtelijke sterrenhemel. Met en zonder hulp van een telescoop. Op een no-nonsense manier wordt uitgelegd dat iedereen die dit wil zonder veel voorkennis met de boeiende hobby van de praktische astronomie kan beginnen.

### **Waar koop ik betrouwbaar astronomisch materiaal?**

Een vraag die steeds weer terugkomt: waar vind ik al dat materiaal en ook : waar kan ik het bekijken. Hieronder een overzicht in alfabetische volgorde van betrouwbare handelaars met **fysieke winkels** uit Vlaanderen en Nederland waar je telescopen kan bekijken en vergelijken. Uiteraard zijn er ook nog de webwinkels zonder fysieke voorraad.

**ASTROMARKET** met toonzaal in Nieuwpoort en Hasselt.

**ASTROSHOP URANIA** in Hove (Volkssterrenwacht Urania)

**GANYMEDES** In Amstelveen

**OPTIEK VAN GROOTVEN** in Aartselaar.

**ROBTICS** in Leidschendam.

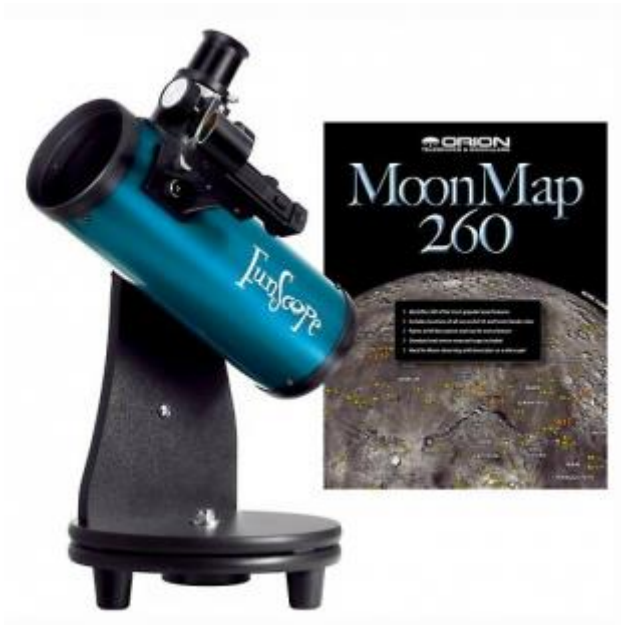
Een beperkt aanbod telescopen maar degelijke uitleg kan je in Vlaanderen ook vinden bij onder andere Volkssterrenwachten **Mira**, **Urania** en **Cosmodrome Genk**.

**En via deze link op astroforum.nl** vind je een lijst terug van sterrenkundige verenigingen die kunnen helpen bij het uitbouwen van de hobby.

### **KINDEREN**

***Spiegeltelescoop (reflector)*** FunScope 76mm TableTop Reflector

Een heel eenvoudige spiegeltelescoop met een 76mm Spiegel. Prijs rond de 80 euro , oculairen inbegrepen. Goed voor maan en planeten plus de helderste deepsky objecten. Het is een klein telescoopje, erg handig om mee te nemen op reis. Wel een tafeltje nodig (of een verhoogje).



Model groter (nog steeds een tafelformaat) is gelijkaardig maar met een 10 cm spiegel. Een stuk lichtsterker waardoor ook zwakkere objecten makkelijker te zien zijn. Prijs ongeveer 140 euro eveneens oculairen inbegrepen.



**KINDEREN EN ENTHOUSIASTE BEGINNERS**

Een model groter en meteen een mooie 'volwaardige' telescoop : een spiegeltelescoop met een spiegel van 15 cm diameter en een brandpuntsafstand van 120 cm. Totale lengte van deze telescoop ongeveer 130 cm 'grond tot top'. Zo heb je een idee. Diameter van de buis ongeveer 18 cm. Dit is een telescoop waar ook een meer ervaren waarnemer heel veel waarnememplezier aan zal beleven. Vele jaren lang. Richtprijs tussen de 310 en 350 euro. Maar dit is dan ook een 'volwassen' telescoop.



Een een groter model met een 20 cm spiegel, brandpuntsafstand 1220 cm. Richtprijs 465 euro



Een ZEER goede **lenzenkijker (refractor)** met een 90mm lens en een brandpuntsafstand van 900mm. Lengte van de telescoop ongeveer 1 meter. Zeer degelijke maan- en planetenkijker. Ook de meest heldere deepsky objecten kan deze telescoop makkelijk aan. Richtprijs ongeveer 225 euro. Komt samen met een eenvoudige azimutale montering. Bij deze montering is geen uitlijning vereist.



Een Bresser lenzentelescoop op een equatoriale montering. 80mm lens met een brandpuntsafstand van 900mm. Ongeveer één meter lang dus. Montering uitlijnen op de poolster, en zo kan je met één enkele beweging de beweging van de objecten aan de hemel volgen. Richtprijs ongeveer 250 euro



Een zeer compacte telescoop '**Maksutov**' type. Optiekdiameter 10 cm en een brandpuntsafstand van 140 cm. Schitterende maan- en planetenkijker. Compact en licht. Richtprijs 300 euro



Voor een iets groter budget (om en bij de 450 euro) heb je een setup met een aantal mogelijkheden om aan astrofotografie te doen. Kan worden uitgebreid met bvb een volgmotor.



Tot besluit: Laat je nooit afschrikken door het overaanbod aan info wat betreft telescopen en astronomie in het algemeen. Dit overzicht is verre van compleet uiteraard. Wat hierboven wordt voorgesteld zijn uitstekende telescopen waar je als beginnende amateur-astronoom zeer veel plezier aan zal beleven. Het is wel aangewezen contact te zoeken met een sterrenkundige vereniging of andere ervaren amateur astronoom in je buurt. Aan de sterrenhemel is heel wat moois te zien, maar het vinden hiervan is een leerproces. En net om deze reden willen wij met deze gids een zeer beknopte startersgids meegeven. Feedback kan js steeds op aanvraag krijgen. Voor meer inlichtingen kan je ons bereiken via [kijkerbouw@ugent.be](mailto:kijkerbouw@ugent.be) dit is onderdeel van de Volkssterrenwacht Armand Pien in Gent.