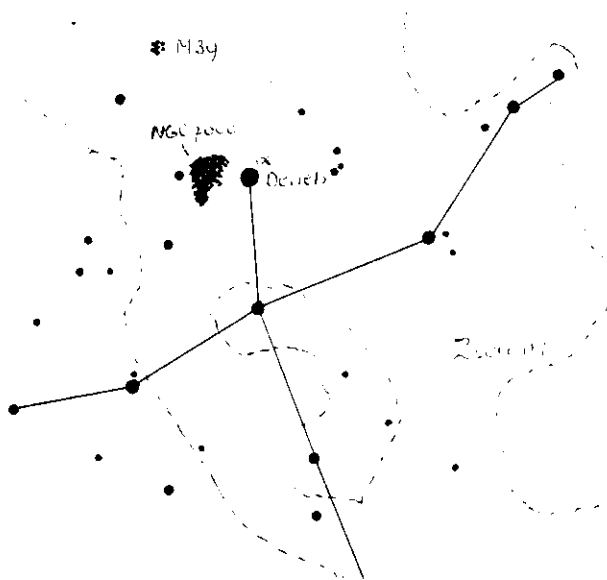
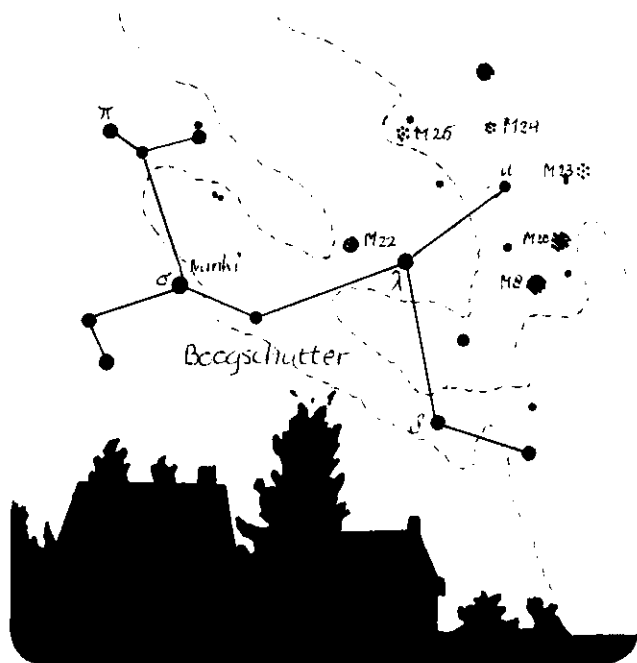


MET DE KIJKER OP JACHT

Wilmar Minke



Kaartjes van de sterrenbeelden Zwaan en Boogschutter. Misschien heb je moeite om in het onderste sterrenbeeld een boogschutter te herkennen. Met de Zwaan zul je echter zeker geen moeite hebben. In de Zomer vliegt de Zwaan statig langs de nachtelijke hemel.



Hoi allemaal!

Het is weer zomer. Recht boven ons hoofd verschijnt de wazige band van de melkweg, met daarin allerlei opblinkende sterhoopjes en nevelvlekjes. Laag in het zuiden voeren de heldere planeten een trage dans uit, in tegenstelling tot de vliegensvlugge meteoren die ons om de oren zullen schieten. Het is weer tijd om het aardrijk te verlaten en eens heerlijk weg te dromen onder een heldere sterrenhemel.

een wazige band

Ja, de melkweg, die prachtige slinger van miljoenen aaneengeregen sterretjes, opgesierd met allerlei donkere en lichte vlekjes, vind je de komende maanden hoog aan de hemel. Neem je lekkere luie stoel maar eens mee naar een donker plekje en je zult er verstand van staan. Door een verrekijker glurend zul je in die lichte vlekjes soms prachtige nevels en sterhopen herkennen. Kom! Laten we er eens een stelletje gaan bekijken.

de Zwaan

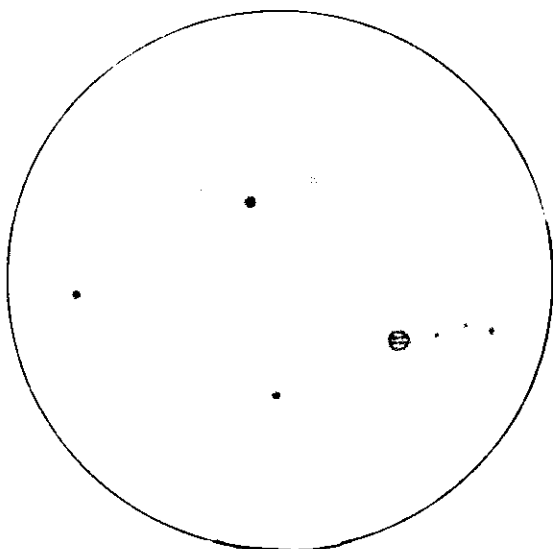
Speur, speur, aha! Je hebt M 39 in de smiezen; een mooie open sterhoop vlak boven Deneb. Zie jij ook zoveel sterretjes? Geen wonder, M 39 lijkt wel in de sterrenmassa van de melkweg 'op te lossen'. Toch kun je nog wel enkele tientallen diamantjes zien opblinken. Zwaai je verrekijker maar iets meer naar het zuiden, want daar midden in de melkweg vindt je de mooie gasnevel NGC 7000, alias de Noord-Amerikanevel. Geen makkie, hoor, maar misschien kun je eens proberen er een kiekje van te maken. Laad je kameraatje met een 400 ASA diafilmpje en belicht dan zo'n 20 seconden. Wie weet lukt 't je!

de Boogschutter

Laag in het zuiden, zoek maar eens goed, vind je het sterrenbeeld boogschutter. Maar er is veel meer! Kijk maar eens goed, er verschijnen allerlei grappige nevelvlekjes in beeld. Twee mooie open sterhopen zijn bijvoorbeeld M 23 en M 25. Vele tientallen sterretjes in allerlei grillige slingers maken er een prachtig gezicht van. Als je de open sterhoop NGC 6530 eens goed bekijkt krijg je ook al snel de gasnevel M 8 in de smiezen. Samen vind je ze vaak op posters en prentjes onder de geheimzinnige naam Lagoonnevel. Samen in een verrekijker zie je ze, M 8 en de iets hoger gelegen M 20, alias de Trifidnevel. En dat is toch zeker een paar koude tenen waard, vind je niet?

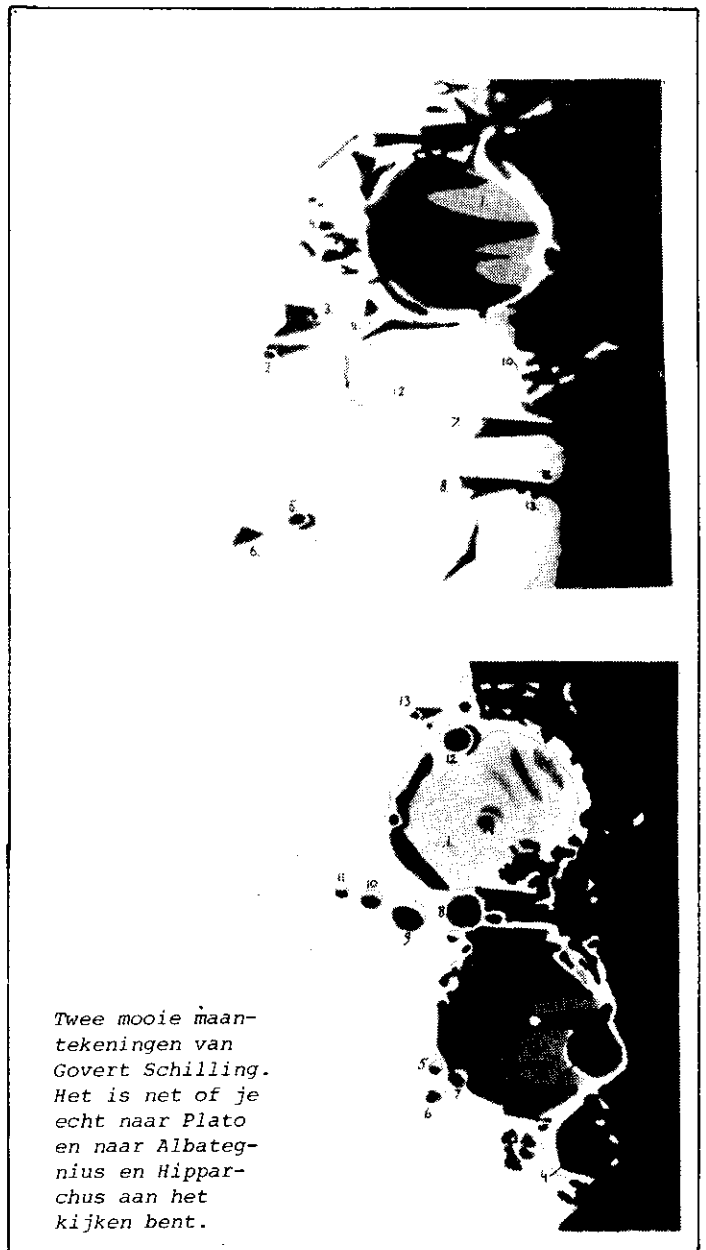


Jupiter, waargenomen door Wilmar Minke uit Utrecht. Hij gebruikte voor deze waarneming een 15 cm. Newton telescoop. Deze waarneming is een goed voorbeeld van wat je met de nieuwe JWG kijker kunt zien.

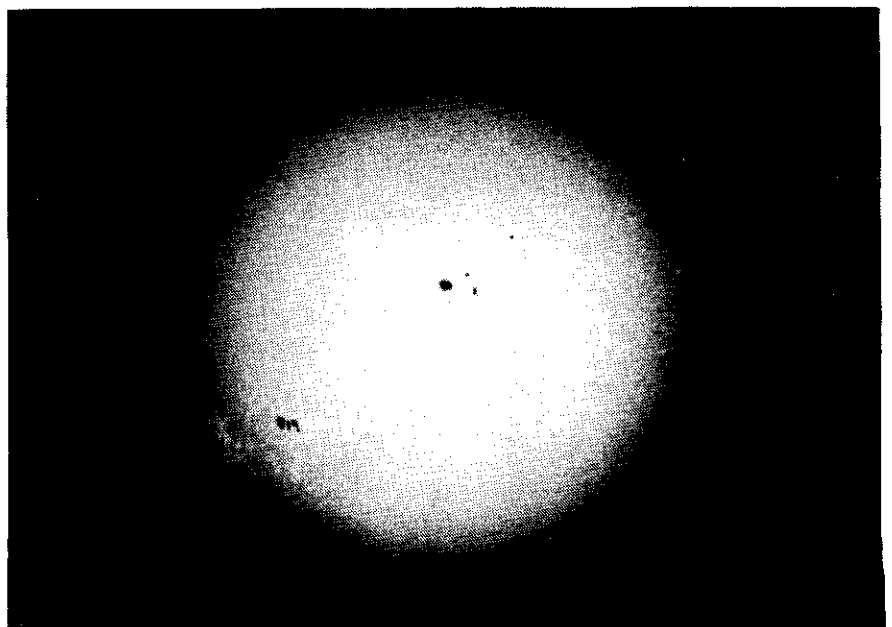


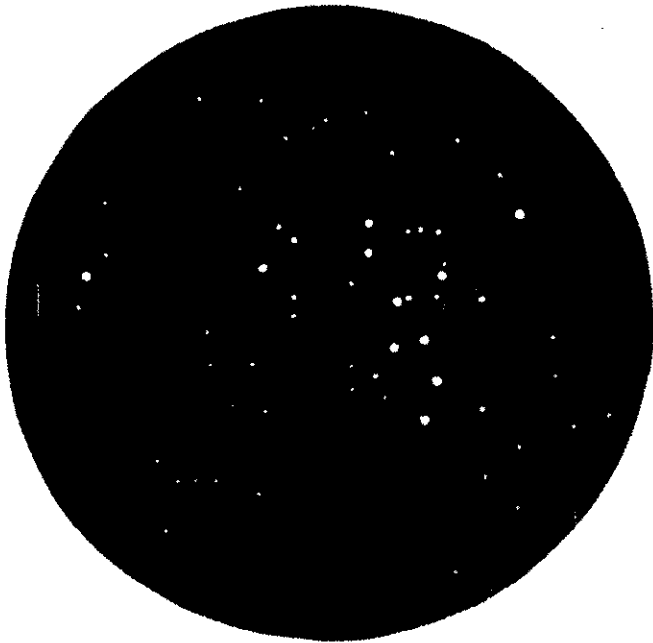
Op 27 oktober 1984 passeerde de planeet Jupiter op zijn tocht langs de hemel M22. M22 is een bolvormige sterrenhoop in het sterrenbeeld Sagittarius. Hans Bayens was er bij en keek ernaar. Met zijn JWG-kijker natuurlijk

Jij ligt misschien lekker in de Zon wanneer je deze Universum leest. Bob van Sloten stuurde deze mooie foto van ons stralende hemellichaam. Let op de vele details die op de zonneschijf te zien zijn.



Twee mooie maan-tekeningen van Govert Schilling. Het is net of je echt naar Plato en naar Albategnius en Hipparchus aan het kijken bent.

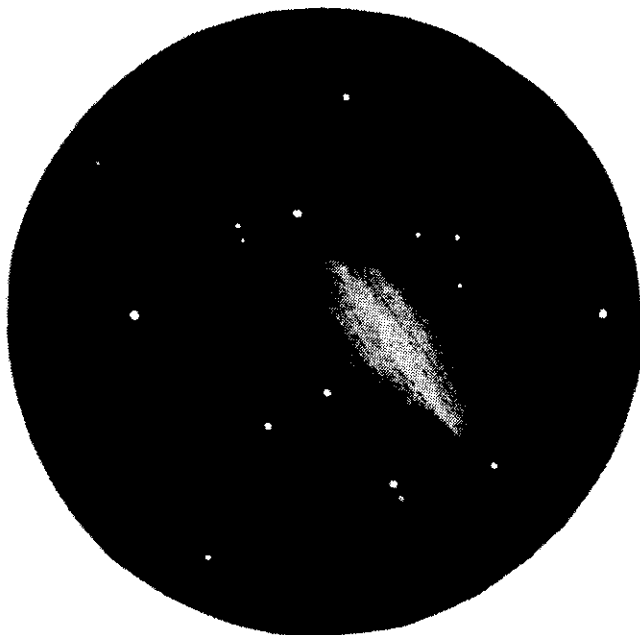




De open sterrenhoop M39. Een hand vol diamantjes tegen de achtergrond van de melkweg. Bob van Sloten deed deze waarneming met zijn 20 cm. spiegelkijker. Bedenk dat je niet zo'n groot instrument nodig hebt om van deze prachtige sterrenhoop te genieten.



Hieronder zie je een waarneming van Ignas Snellen. Hij tekende hoe hij de gasnevel M 17 in de Boogschutter zag. Hij gebruikte de 60 mm JWG-kijker.



ik wens..

Ja, leg je verlanglijstje maar alvast klaar, want er valt vast weer heel wat te wensen. Immers, we vliegen met z'n allen weer door de meteorenzwerm de Perseïden, die wel eventjes zal zorgen voor vele vallende sterren per uur, rond 11 en 12 augustus. Hopelijk heb je je luie stoel nog klaarstaan, want het wordt weer lekker luieren. De beste kansen heb je als je ongeveer 40 tot 50 graden boven de horizon kijkt, behalve natuurlijk als daar opstandige bomen mochten staan! Geen inspannend werkje dus, dat 'meteortje kijken', maar houd de boel wel goed in de gaten, want niet alle meteoren zijn echt helder. Laat eens weten hoeveel je er geteld hebt!

Jupiter

Banden, vlekken, woeste draaikolken en maantjes die elkaar bedekken. Waar vind je zo iets nu? Juist! Op en rond de gasreus Jupiter; ongetwijfeld de spannendste en actiefste planeet. Zelfs met een verrekijker kun je de bewegingen van de vier helderste Jupitermanen volgen. Als vliegen om een suikerbeest zwemmen ze om hun grote gezelschap, dat ontdekte Galileo Galilei 400 jaar geleden al. Wat Galileo nog niet kon zien, maar wij lekker wel, is dat Jupiter nog veel meer schoons herbergt: De rode vlek bijvoorbeeld, een enorme wervelstorm die daar nu al zo'n 150 jaar rondraast, witte vlekken en allerlei grillige wolkenlierten. Alles is voortdurend in beweging dus met tekenen moet je rap zijn; en er is toch zoveel te tekenen! Ja, als je deze wonderplaneet bekijkt besef je wel dat planeet waarnemen mooi even iets anders is dan 'turen naar een klein bolletje'. Je bespiedt vreemde werelden en natuurverschijnselen, zo groot en machtig; je kunt het je haast niet voorstellen! Wat zijn wij dan toch eigenlijk klein hè? Over klein en groot gesproken: sterk vergroten helpt echt niet veel. Je verpruts er vaak zelfs nog je beeld mee! Geloof me, 50 tot 100 keer is genoeg!

even voorstellen

Een roerig jaartje, 1985: twee maansverduisteringen en Halley... Kortom...waarneemlustig Nederland staat op z'n kop! De waarnemingscommissie bruist ook al van de activiteiten, want een Halleyactie moet en gaat er komen! Wie zijn die 'gewichtige heren' eigenlijk? Even voorstellen: Peter van Iersel uit Tilburg, Aernout Nieuwkerk uit Zoetermeer, Joep Luyten uit Bunnik enne...ikzelf natuurlijk!

Aan de slag dus; wij evenals jullie, en stuur je waarnemingen maar naar me op:
 Wilmar Minke,
 Magda Janssenslaan 16,
 3584 GR Utrecht.
 Alvast bedankt!
 Tot schrijfs!