

## Geslaagd DMS Symposium te Leiden

Hans Betlem \*

15 juli 1991

Op 14 april was een dertigtal DMS'ers te gast in het Leidse Huygenslaboratorium, sinds 1971 het onderkomen van de Leidse Sterrewacht. Het twaalfde DMS Symposium op deze met sterrenkunde overlappende omgeving was mede mogelijk gemaakt door de sympathieke toestemming van directeur beheerder J. Coremans. Tevens mogen de inspanningen van het hoofd huishoudelijke dienst van het Huygenslaboratorium, dhr. van der Lhee niet zonder vermelding blijven. Dankzij zijn aanwezigheid kon alles in technische zin perfect verlopen en werd ook de inwendige mens die dag niet vergeten. Dr. van Genderen gaf namens de Leidse Sterrewacht acte de presence, daarbij de belangstelling van de sterrewacht voor de activiteiten van DMS onderstrepend. Naast de lezingen was er ook gelegenheid om eens een onderzoeksinstituut in bedrijf te aanschouwen. Ook het uitmeten van de DMS meteoornegatieven kon aanschouwd worden: Yvette van Zuijlen en Martine Bloemheuvel (waarnemingsgroep Varsseveld) besteedden een groot deel van de dag aan het uitmeten van een aantal Geminiden negatieven uit de gedenkwaardige Geminidenaktie 1990.

Omstreeks 12 uur werd de bijeenkomst geopend door schrijver dezes. Hierin werd gememoreerd, dat de DMS symposia eens in Leiden begonnen zijn. In oktober 1980 vond het eerste symposium plaats in het Leidse Kamerlingh Onneslaboratorium. Sindsdien is er heel wat veranderd aan het karakter van de DMS onderzoeksprojecten, de instrumenten en methoden die we beschikbaar hebben en voor een groot deel ook aan de samenstelling van ons waarnemingsteam. Ook het blad *Radiant* heeft in die jaren een enorme gedaanteverwisseling ondergaan, zoals eenieder die dag kon constateren. Alle jaargangen van *Radiant* (voor zover nog voorradig) lagen overzichtelijk uitgesteld.

Ook voor eenieder ter inzage lag het volledige DMS visueel archief, bevattende alle visuele DMS waarnemingen vanaf 1979. Een berg waarnemingsmateriaal, inclusief alle originele waarnemingen van Rudolf Veltman vanaf 1974. Dit alles samengebracht in een twaalfstal (niet uniform getekende) ordners. Van de mogelijkheid om eens oude waarnemingen door te bladeren of om eens oude (eigen) waarnemingen op te zoeken, werd gretig gebruik gemaakt. Geen overlappende programma dit keer. Vier lezingen alsmede een uitgebreide rondleiding door de sterrewacht stonden op het programma.

Als eerste spreker trad Paul van der Veen op, die de zaal aanwezigen op humoristische wijze deelgenoot maakte van de waarnemingsperikelen tijdens de Geminidenaktie van 1990 in zuid Frankrijk. Met name Pauls beschrijvingen van



*Tijdens het symposium ging het uitmeten van Geminiden negatieven gewoon verder. Hier Yvette van Zuijlen en Martine Bloemheuvel in actie achter de Jena meettafel.*

slaapzakken en luchtbedden op besneeuwde en licht hellende waarnemingsterreinen deden het goed. Enkele originele opnamen van de nachtelijke waarnemingen gaven de luisteraars een goede indruk van de gigantische meteorienstroom, die men in de gedenkwaardige nacht 13/14 december 1990 te verwerken heeft gekregen. We zien met spanning uit naar Pauls analyse van de visuele resultaten van de Geminiden 1990, die U t.z.t. in *Radiant* tegemoet kunt zien.

Na het betoog van Paul was het woord aan Peter Jenniskens, die op zo voorvarende wijze de visuele coördinatie van Rudolf Veltman heeft overgenomen. De titel van zijn voordracht luidde: 10 Jaar visueel archief. Naast een globale uitsplitsing van de in het archief aanwezige zwermwaarnemingen en incidentele waarnemingsnachten, ging Peter ook nader in op de techniek van het waarnemen en brak hij een lans voor het (weer) oppakken van visuele intekeningen, een activiteit die de laatste jaren een beetje op de achtergrond is geraakt. In de actieoproep voor de Perseïden, elders in deze *Radiant*, zult U dan ook inderdaad weer intekenprojecten aan treffen. Aan het eind van zijn betoog had Peter een verrassing voor de aanvoerder van de waarnemings top-10 van 1990 (uiteraard gebaseerd op urenaantal en niet op meteorenaantal). 1990 Top-waarnemer Koen Miskotte mocht van Peter een fraaie wisseltrofee in ontvangst nemen, waarop alle namen van de jaarlijst aanvoerders tot 1990 al aangebracht zijn.

⇒ Lees verder op blz. 90