

Het IMC'96 in Apeldoorn

Marc de Lignie¹

1. Prins Hendrikplein

Voor enkele DMS'ers is het bezoek aan de International Meteor Conference een jaarlijks terugkerende traditie. Het is dé gelegenheid om buitenlandse meteorenamateurs te ontmoeten en om ervaringen uit te wisselen. Dit jaar was het voor de Nederlanders extra gemakkelijk gemaakt, omdat het IMC'96 door de NVWS Werkgroep Meteoren (WGM), dat dit jaar zijn 50 jarige jubileum vierde, werd georganiseerd. Als lokatie was gekozen voor de jeugdherberg "de Grote Beer" in Apeldoorn. Een prima keuze, gezien de mooie ligging en de astronomische sfeer: de slaapzalen hadden bijvoorbeeld de namen van planeten gekregen!

Zo'n lokatie verdient een ruime opkomst en die was er dan ook. Bij elkaar waren er zo'n 65 deelnemers afgekomen op de vierdaagse happening (19-22 september). De deelnemers kwamen uit Engeland, België, Duitsland, Slowakije, Bulgarije, Malta, Roemenië, Joegoslavië, Slovenië en Kroatië. De Nederlandse inbreng bestond voor een belangrijk deel uit de organisatoren afkomstig van de Volkssterrewacht Halley. Van DMS kant waren, naast de auteur, Marco Langbroek, Jacob Kuiper en Casper ter Kuile aanwezig. Carl Johannink moest helaas op het laatste moment afzeggen. Het jubileum van de WGM gaf het IMC een feestelijk tintje. Voor de opening was de voorzitter van de NVWS, Hugo van Woerden uitgenodigd. Hij wist 50 jaar WGM geschiedenis van de nodige komische noten te voorzien: om zijn hoedanigheid als voorzitter NVWS en voormalig voorzitter van de WGM te onderscheiden zette hij telkens zijn hoed gewoon of achterstevoeren op zijn hoofd. Een experiment met twee petten op elkaar werd als onpraktisch van de hand gewezen. Daar-

naast werd de deelnemers op zaterdagavond een feestelijke receptie aangeboden. Opvallend hierbij was de afwezigheid van mensen als Simon van Leverink, Ben Apeldoorn en Niek de Kort. Laatstgenoemden kwamen in een speciale jubileumuitgave van "de Meteor" echter wel ruimschoots aan het woord.

Het hoofdbestanddeel van elk IMC is natuurlijk een flink aantal presentaties, met aandacht voor waarnemingen, nieuwe waarneemtechnieken, theorie, uitwerkmethoden, etc. Hierop vormde het IMC'96 geen uitzondering. Geïnteresseerden kunnen de verslagen binnenkort teruglezen in de Proceedings. Als hoogtepunten noemen we hier:

- het gebruik van forward radio meteor scatter door het Nederlandse bedrijf "Meteor Burst Communication". Hun diensten bestaan vooral uit het volgen van de positie van vrachtwagens over een groot deel van Europa.
- het sociale onderzoek van Godfrey Baldacchino, aan de hand van een enquête onder WGN lezers. Een belangrijke uitkomst is bijvoorbeeld dat het merendeel van de huidige waarnemers al voor het 16^e jaar is begonnen met meteorwaarnemen. We zullen het dus in de toekomst van de huidige jonge garde moeten hebben.
- de nieuwe observability functie voor forward radio meteor scatter van Cis Verbeek, helaas nog zonder experimentele verificatie. De bijdrage moet vooral gezien worden als teken van een hernieuwde belangstelling voor deze waarneemtechniek.
- het videowerk van Sirko Molau en Mirko Nietschze. Zij hebben nu inmiddels acht videocameras met

MCP beeldversterkers operationeel. Voor de auteur zelf was de door hun gebruikte "time inserter" interessant: dit apparaat kan tussen de CCD module en de videorecorder gestoken worden, waarna de datum en tijd van een DCF klok zichtbaar op de videoband worden opgenomen. De kosten bedragen circa f 300,=.

- de detectie van Very Low Frequency Radio emissie van een -5 Leonide vuurbol, door Nikola Biliskov en Neven Grbac. Essentieel voor succesvolle VLF waarnemingen lijkt de afwezigheid van stoorbronnen (computers) en het detecteren van voldoende lage frekwenties (het gehele audiospectrum). Het wachten is nu op verdere waarnemingen.

Ook de DMS'ers droegen natuurlijk hun steentje bij. Marco leidde een workshop over de verwachte Leonidenuitbarstingen in 1998 en 1999 in. Dit leidde tot de nodige discussies over de te gebruiken waarneemtechnieken. Duidelijk is wel dat videocameras een belangrijke rol gaan spelen, vooral als er enige diversiteit is in beeldvelddiameters (t.b.v. een groot magnitudebereik). Jürgen Rendtel kwam met het even simpele als geniale idee om in 1998/99 ook de in 1966 gebruikte waarneemtechnieken toe te passen! Door vergelijking met de videowaarnemingen kan zo alsnog de werkelijke activiteit van 1966 redelijk nauwkeurig bepaald worden! Voorwaarde hierbij is dan wel dat de activiteit in 1998/99 een vergelijkbare hoogte als in 1966 gaat bereiken.

Casper had een serie posters vervaardigd van de acties van het afgelopen jaar (met ook de nodige bijdragen van post Varsseveld!), die strategisch ach-



Een impressie van de activiteiten in de zaal.

ter de sprekers in de lezingenzaal stonden opgesteld. De auteur, ten slotte, herhaalde de presentatie over de Alfa Monocerotiden, die Peter Jenniskens had samengesteld voor het ACM'96 in Versailles en die zo mooi het succes van DMS over de afgelopen jaren demonstreert.

Voor de traditionele excursie was gekozen voor een bezoek aan Paleis 't Loo. Dit was een leuke knipoog naar het afgelopen ACM in Versailles, omdat Paleis 't Loo min of meer een kopie van het Paleis (en tuinen van) Versailles is. Volgens de gids is de koningsfontein in Apeldoorn echter wel een metertje hoger.....

Na dit verfrissende uitje werd de laatste avond (en nacht) ten volle benut om iedereen nog eens even uitgebreid te spreken, om nog wat extra te vertellen over behaalde resultaten, grootse plannen en allerlei ander zaken waarover het met een glas bier in de hand goed babbelen is.

Volgend jaar is het IMC in Petnica in Yoegoslavië, niet al te ver van Belgrado. Hoewel deze lokatie niet onomstreden is, was toch het algemene gevoel dat deze eenmalige kans om een IMC



in deze regio te organiseren, niet gemist moest worden. Het is te hopen dat tegen die tijd de VN bemoeienissen in die regio zijn beëindigd, zodat dit een niet al te discutabele bestemming meer is.

DMS zette zijn paradepaardjes weer in.