

DMS JAARVERSLAG 1988

Hans Betlem

1988 : Een jaar vol activiteiten

1988 Is een zeer goed jaar geweest voor de DMS. Onder de talloze geslaagde activiteiten vinden we de DMS presentatie op het Museon in den Haag (Februari), het grandioze Internationale Meteorenweekend 1988 in Oldenzaal (Maart), de geslaagde Perseïdenevaluatie op de Volkssterrenwacht te Bussloo, de promotie van DMS op de Nationale Wetenschapsdag, ook in Bussloo (Oktober) en de aanwezigheid van DMS bij de open dagen van de Leidse Sterrenwacht in het kader van de Landelijke Sterrenkijkdagen in November. Kortom, qua activiteiten was 1988 een zeer druk jaar waarin we flink aan de weg hebben kunnen timmeren.

Maar ook op het gebied van de waarnemingsacties hebben we een druk jaar achter de rug. Hoewel de weergoden ons niet altijd even gunstig gezind waren, hebben we een aantal zeer succesvolle acties kunnen houden. Direct na het Perseïdenmaximum konden we genieten van ruim een week schitterend heldere lichten. Ook een gepland Tauridenweekend begin November leverde veel resultaten op. Op het gebied van de visuele waarnemingen lijkt 1988 een beetje het spiegelbeeld van 1987 te worden : In dat jaar werden vrijwel alle zwermen goed waargenomen met uitzondering van de Perseïden en Tauriden; In 1988 zijn juist deze twee zwermen uitstekend waargenomen.

Fotografisch werd 1988 een topjaar : Eind December stonden 44 verwerkbare meervoudige opnamen ofwel 114 uit te meten negatieven te boek.

Volop activiteit ook bij de waarnemingsposten in den lande. De nieuwe (zomer)post Zirgasia speelde nadrukkelijk een hoofdrol in het zomergebeuren. Ook post Laurentius te Denekamp maakte een verrassende come-back met veel gefotografeerde meteoren en dito simultaancomponenten.

Verheugend is ook de terugkeer van post Delphinus te Harderwijk en ook daar zijn de successen groot. Het all-sky netwerk draait voorspoedig. Met de regelmaat van de klok worden er heldere sporadische vuurbollen simultaan gesnapt en leveren fotomultipliers de tijdstippen. Nieuwe all-sky posten zijn Pisces (EN-91) te Leiden, Delphinus (EN-98) te Harderwijk en EN-99 te den Haag.

Vuurbollen verschenen er volop in 1988. Velen werden fotografisch gesnapt. Het gebeurt nog maar een hoogst enkele keer, dat we voor gegevens van incidentele waarnemers afhankelijk zijn.

Begin oktober 1988 werd DMS betrokken bij het rampenplan met betrekking tot de terugkeer in de dampkring van een Russische Kosmos satelliet met een kernreactor aan boord. Gelukkig hoefden we niet uit te rukken.

Twee stations (Leiden en Oostkapelle) hebben permanent een fotomultiplier in bedrijf. In Februari leverde de Leidse PMT het verschijnings-tijdstip van een zeer heldere vuurbol boven Midden-Europa, die door 17 camera's van het EN in Duitsland en Tsjecho-Slowakije werd vastgelegd. De meest besproken meteor verscheen in de nacht van 13 op 14 Augustus en had een zichtbaarheidsduur van 18 seconden. Alle geruchten ten spijt : Een echte meteor en wel van het soort, waarvan we er graag meer zouden willen zien. De volledige analyse elders in dit nummer van Radiant.

Ook met andere technieken wordt voortgang gemaakt. BETSY ging mee naar Frankrijk en mocht voor het derde opeenvolgende jaar honderden meteoren op video vastleggen. Marc de Lignie is inmiddels begonnen aan de ontwikkeling van een digitaliserings programma teneinde al deze gegevens op de computer te kunnen verwerken. Naar verwachting zal een en ander medio 1989 operationeel zijn.

Ook veranderingen op het gebied van de waarnemingscoördinatie. Rudolf Veltman legde zijn activiteiten voor DMS medio 1988 neer wegens tijdgebrek. Eind 1988 stelde Peter Jenniskens zich beschikbaar als visueel coördinator. Casper ter Kuile verzorgt sinds medio 1988 de oproepen in *Radiant*, die met name gericht zijn op de fotografische waarnemers.

Naast zes nummers van *Radiant* zag in 1988 het *DMS Visueel Handboek* het licht. Het ziet er naar uit, dat dit ruim 150 pagina's tellende boekwerk voor langere tijd de standaard voor het visuele waarnemingswerk gaat worden.

Activiteiten in 1989

Ook 1989 belooft een uitermate druk jaar te worden. In April vieren we het tienjarig bestaan van de DMS met een twee-daagse lustrumbijeenkomst te Bussloo.

In Juni vindt er een symposium over Interplanetair materiaal plaats in Lund (Zweden), waar een aantal DMS leden visueel en fotografisch werk zal presenteren.

In het najaar (7 tot 10 September) wacht ons het Internationale Meteoren Weekend 1989 in Hongarije.

Tussendoor moet ook nog waargenomen worden.

De maan is ons in 1989 niet al te gunstig gezind.

De Perseïden, de Tauriden en de Ursiden zijn goed waarneembaar; de overige zwermen gaan in een zee van maanlicht ten onder.

Zie de actiebegroting 1989 van Casper ter Kuile elders in dit nummer voor de details.

Ook in 1989 mag U weer zes volle nummers interessant meteorennieuws tegemoet zien. Tien jaar DMS leek ons een mooie gelegenheid voor een nieuw uiterlijk voor ons blad *Radiant*: Een nieuwe lay-out, die *Radiant* beter leesbaar maakt. DMS is in 1989 tien jaar jong. We staan aan het begin van de volgende tien jaar.