

## Fotografisch rekenwerk (1)

Op woensdag 11 maart jl. werd een kleine mijlpaal gepasseerd in het uitmeten van de gigantische hoeveelheid Geminidennegatieven van de zuid Frankrijk aktie 1990. Op de betreffende avond werden de laatste negatieven van post *Le Thouron* uitgemeten, nadat enkele weken eerder al de laatste opnamen van *Quinson* werden uitgemeten. Alle uitgemeten negatieven zijn inmiddels ingevoerd in de computer en van een vijftigtal simultane en meervoudige Geminiden zijn inmiddels de trajekten en de baanelementen berekend. Er resten nog 'slechts' een negentigtal (!) negatieven van post *Lardiens* uit te meten van de berg negatieven die aanvankelijk ruim 450 uit te meten plaatjes telde. En dat betekent, dat we in één jaar uitmeten ruim 80 % van het materiaal verwerkt hebben.

Momenteel zijn zes uitmeters regelmatig een avond actief achter de Jena meettafel op de Leidse Sterrenwacht: Casper ter Kuile, Jaap van 't Leven, Marc de Lignie, Michiel van Vliet en Mirko Schuurman en schrijver dezes zorgen allen tezamen voor twee á drie avonden bemanning per week van de meettafel. Als we op dit tempo door kunnen gaan met het uitmeten, hopen we vóór de zomer gereed te zijn met het 1990 Geminidenmateriaal. •

## Fotografisch rekenwerk (2)

Tijdens de Geminiden evaluatie bijeenkomst op 8 februari jl. te Rotterdam zijn in een intensieve zoektocht in het beschikbare 1991 fotografische Geminidenmateriaal maar liefst 57 meervoudige opnamen aan het licht gekomen. Tzamen met de 25 simultaanopnamen van de zomerakties 1991 betekent dit voor puur Nederlandse akties een recordjaar voor simultaanopnamen.

We hopen de in totaal 82 n-multaan sets in de tweede helft van dit jaar te kunnen uitmeten, verwerken en publiceren.

Hans Betlem

## Prins Bernhardfonds steunt DMS

Sinds kort kunnen we voor het aanmaken van de artikelen voor *Radiant* en het (vele) printwerk ten gevolge van het spektakulair gegroeide fotografisch rekenwerk beschikken over een snelle laserprinter.

Deze is door het Prins Bernhardfonds beschikbaar gesteld aan de Stichting Willem de Sitterfonds ter ondersteuning van diverse activiteiten betreffende het meteoronderzoek. De beschikbaarheid van een goede laserprinter is lange tijd een bottleneck geweest voor het op tijd uitkomen van 'Radiant'. Door de sympathieke bemiddeling van het Willem de Sitterfonds kon een aanvraag van eind 1990 aan het Prins Bernhardfonds recentelijk gehonoreerd worden. DMS is dank verschuldigd aan het Prins Bernhardfonds en aan het de Sitterfonds, van wie wij het apparaat in bruikleen hebben gekregen. Er wordt inmiddels intensief gebruik van gemaakt. •

Hans Betlem.

## Geslaagde bijeenkomst



Op zaterdag 8 februari vond een zeer geslaagde post-Geminiden bijeenkomst plaats in het Rotterdamse Emmauscollege.

Een twintigtal meteorwaarnemers verwerkte visuele waarnemingen, zocht simultaanopnamen en draaiden prognoses of vergaapten zich aan de eerste videosimultaanmeteoren tussen Klaas Jobse en Romke Schievink. Vooral het uitzoeken van het fotografisch simultaanmateriaal verliep bijzonder efficiënt en succesvol. Vertegenwoordigers van de grotere posten als *Oostkapelle*, *Harderwijk*, *Bussloo*, *Varseveld* en *Buurse* hadden bijtijds hun fotografisch materiaal gerubriceerd en zij hadden op de bijeenkomst hun negatieven beschikbaar. Als gevolg van een perfecte voorbereiding van de meteorofotografen konden in hoog tempo de simultaanopnamen eruit rollen.

De visuele ploeg hield zich bezig met het turven van de magnitudes van de waargenomen Geminiden in het 1991 materiaal. Een snelle verwerking van het visuele 1991 materiaal heeft mede daardoor plaats kunnen vinden. reeds in dit nummer van 'Radiant' vindt U de resultaten.

Bijeenkomsten na een grote en geslaagde aktie voorzien duidelijk in een behoefte. De belangstelling voor lezingen is dan minder groot; voor informele kontakten en de mogelijkheid tot reductie van materiaal en het zoeken naar simultaanopnamen deste meer.

Wanneer de zomerakties 1992 het toelaten, zullen we ook begin september weer een post-Perseïden bijeenkomst organiseren, waarschijnlijk weer te Rotterdam. •

Hans Betlem.

## Radiant : Ongewijzigd uiterlijk

Dankzij een royale financiële bijdrage van het Dr. Willem de Sitterfonds hebben we bij onze drukker een forse partij covers voor *Radiant* in blauw kunnen laten voordrukken. Zoals U ziet hebben we een andere kwaliteit karton, waarop fotowerk minder vlekkelig overkomt.

De opmaak van de covers van *Radiant* zal voorlopig niet veranderen. •