

## Aan onze lezers !

Ook dit nummer van Radiant verschijnt weer (iets) te laat. Wanneer hij bij U in de bus valt, is de Geminiden-tijd waarschijnlijk zelfs al weer voorbij maar we doen onze uiterste best om deze Radiant in elk geval vóór de Ursiden bij U in de bus te hebben.

Ditmaal werd de vertraging veroorzaakt door onze Spanje expeditie, die wel zeer geslaagd genoemd mag worden. Nog niet eerder heeft DMS zo'n groot project op poten gezet en mét de hulp van sponsors, fondsen en instellingen tot een geweldig einde gebracht. Want stelt U zich eens voor : 21 man per vliegtuig overgebracht naar zuid Spanje. Een grote vrachtbus vol apparatuur voor alle posten vier dagen vóór het vertrek van de waarnemers op weg. Auto's en huisjes gehuurd. Bij aankomst alle apparatuur in de huisjes beschikbaar. Acht geplande waarnemingsnachten. Schitterende resultaten rond de Leoniden met vermoedelijk een 100-tal n-multaan opnamen. Een n-multane opname van een vuurbol met helderheid tussen de -15 en -20, compleet met detonaties op de video. En het feestje de laatste nacht compleet gemaakt met dat schitterende hoogtepunt in de DMS geschiedenis : De correcte voorspelling van Peter Jenniskens : De wederverschijning van de alfa Monocerotiden met ZHR's tussen de 800 en 1000. Vele honderden visuele waarnemingen, video- en fotomateriaal. Resultaten waar nog lang over gesproken gaat worden.

Dit nummer van Radiant bevat, naast de actieoproepen, slechts aktieverslagen en nog eens aktieverslagen. Van een deel van de posten moeten de verslagen van Orioniden en Leoniden zelfs nog binnen komen. Er is zo gigantisch veel werk te verzetten, dat verslaglegging er gewoon bij in schiet. Na de fantastisch geslaagde Boötiden-Lyriden- en zomerakties krijgen we amper nog tijd om adem te halen. Orioniden en Leoniden successen overspoelen ons. Velen kijken verlangend

uit naar de wat rustiger periode tussen januari en april. Hoewel, dan zal er wel weer ergens een meteorietje vallen....

Deze Radiant ademt de sfeer van een successtory. En dat is het zo langzamerhand wel. De gigantische, wetenschappelijk waardevolle, resultaten beginnen nu, begin december, pas tot ons door te dringen.

De lezers van Radiant vragen we enig geduld. Om verschillende redenen kunnen en willen we het achterste van onze tong nog niet laten zien. Maar in de loop van 1996 zal er zeker nog het een en ander naar buiten komen.

In de copybak zit voldoende materiaal om zeker twee Radianten te vullen !

En het zal wel duidelijk zijn, dat ook de organisatie en uitvoering van de expeditie "Leoniden 1996 Spanje" alle aandacht zal gaan vragen.

Radiant blijft alle activiteiten aankondigen, volgen en verslaan. Met Radiant zit U in meteorenland op de eerste rij en kunt U traditiegetrouw als eerste kennismaken van de fraaiste foto's en de spektakulairste aktieverslagen.

Aktief worden ? Graag ! Meer waarnemers betekent meer resultaten en meer wetenschappelijke inbreng van DMS. En dat zijn we aan onze traditie verplicht.

Beste lezers, de kas is leeg. We beginnen maar weer opnieuw. Jaargang 18 komt er aan.

In dit nummer traditiegetrouw de acceptgirokaart. Vult U hem a.u.b. per omgaande in.

Het minimumbedrag bedraagt ook in 1996 f 40.-- voor zes nummers Radiant. Meer mag ook. Graag zelfs, om alle extra's (dikke nummers, fotopagina's enz.) te kunnen bekostigen.

Rest mij U fijne feestdagen en een goed en helder 1996 toe te wensen. Dat U veel mooie waarnemingen mag doen in 1996. Aan de maan zal het niet liggen !!

Hans Betlem

### Proficiat!

Op 22 november 1995 werd geschiedenis geschreven door de *Dutch Meteor Society*. Jarenlang is gebouwd aan de teamgeest en de "kastjes", de software en de hardware van de meteor waarnemer, die het mogelijk maakten om met 24 mensen neer te strijken in het zuiden van Spanje in het midden van November in het midden van de week, en met de steun van tien leden van de *Spanish Meteor Society* een heel bijzonder natuurverschijnsel op film, video, en taperecorder vast te leggen. Voor dat uitzonderlijke feit waren dit soort ver-van-de-komeet type meteor uitbarstingen alleen bekend uit anekdotes van verbaasde visuele waarnemers. Opgewonden verhalen die niet misstonden in de boeken van Tolkien. Ik denk niet dat het zo bijzonder was dat zich zo'n verschijnsel weer eens voordeed. Dit soort uitbarstingen is waarschijnlijk helemaal niet zo zeldzaam. Het bijzondere van 22 november 1995 was dat voor het eerst zo'n verschijnsel werd vastgelegd voor studie. Een stukje sterrenkunde maakte even de kleine stap die zo'n sprong is voor de wetenschap. De donkere eeuwen waarin meteor uitbarstingen in chinese karakters werden opgeschreven en op hun merites beoordeeld werden door het oog van astrologen, hebben plaats gemaakt voor een tijd van verlichting. Een keerpunt in de geschiedenis dat door eendracht en volharding is tot stand gebracht, en tegen de opvatting in wat iemand hoort te doen in het midden van November, in het midden van de week. Mijn gelukwensen aan iedereen die erbij was! En dit is nog maar het begin...

Peter Jenniskens