

# Zomeractie 1998 team Delphinus.

Casper ter Kuile<sup>1</sup> en Marco Langbroek<sup>2</sup>

1. Akker 145, 3732 XD de Bilt
2. Jan Steenlaan 46, 2251 JH Voorschoten

De zomeractie 1998 is voor de waarnemers van Delphinus niet om over naar huis te schrijven. Het weer simultaanacties nagenoeg onmogelijk gemaakt. De ene nacht kon post Varsseveld werken en post Biddinghuizen niet, de volgende nacht is de situatie juist omgekeerd. Er zijn gelukkig nog wel enkele uren met de beeldversterkers simultaan gedraaid en natuurlijk is er visueel nog een aantal uren gewerkt. De gehele zomer van 1998 kenmerkte zich door een overmaat aan wolken en een ieder weet zich nog de grote wolkbreuken herinneren die ons landje ten deel vielen. Kortom: snel over naar de grote najaarsacties dus.

De nacht 25/26 juli hebben de leden van het team Delphinus (Casper, Robert, Koen en Marco) voor het eerst hun nieuwe waarnemingslocatie bezocht. De familie Appel is verhuisd omdat boer Appel met pensioen is gegaan. Zij zijn verhuisd naar een bijzonder fraaie nieuwe woning (een houten woning in Finse stijl, een werkelijk schitterend huis!) op ongeveer vier kilometer van onze oude locatie, in het midden van de donkere Flevo-polder. Ook de nieuwe locatie valt nog steeds onder de gemeente Biddinghuizen zodat de naam van onze waarnemingspost dezelfde kan blijven. Onze nieuwe locatie ligt iets dichterbij Lelystad maar op een grotere afstand van Dronten.

We starten onze eerste waarnemingsnacht met een "sociaal" bezoekje aan de Appels (met overhandiging van enkele presentjes) waarna we gaan onderzoeken in hoeverre de waarnemingscondities op de nieuwe locatie vergelijkbaar zijn met die op de oude locatie. En de eerste resultaten zijn bepaald bemoedigend te noemen! De waarnemingsomstandigheden zijn niet optimaal. Zware cirrus als wij ter plaatse arriveren. Tijdens de late schemering verdwijnt deze geleidelijk en dus kon er gedurende ongeveer 25 minuten worden waargenomen. Daarna keert de cirrus terug en moeten de waarnemingen worden gestopt. Desondanks blijven we de gehele nacht op onze nieuwe locatie, en nemen we enkele fraaie meteoren door de cirrus heen waar. In de vroege ochtend-

schemering noteren we een -5 en een -2 Perseïde. Koen neemt een -3 Capricornide waar en Marco -1 Capricornide en een aantal andere fraaie exemplaren. Het Mir ruimtestation passeert twee keer en we zien ook een tweetal Iridium flares.

In het "goede" gedeelte van de nacht, onder nog steeds niet optimale condities, schatten Koen en Marco de grensmagnitude op 6.7 (schatting in meerdere telgebiedjes).

De lichtkoepel van Lelystad laag aan de westelijke horizon is niet erg vergroot in vergelijking tot die vanaf de oude locatie. Maar het kleine lichtkoepeltje van Dronten dat op de oude locatie in het noordoosten zichtbaar was is nu volledig verdwenen op de nieuwe locatie en de hemel is van noord tot zuidoost extreem donker (we kijken vooruit naar het zodiakaal licht in de herfst!). Dus zijn we werkelijk bijzonder tevreden met onze nieuwe locatie! De omgeving is ook meer "intiem" dan die bij de voorgaande, met een heg rondom het terrein van 7 hectare inclusief enkele schapen die boer Appel nog steeds houdt. Het meest opmerkelijk is de volledige afwezigheid van verkeerslichten waar we op de oude locatie toch wel wat hinder van ondervonden. Ook opmerkelijk is de diepe stilte op onze nieuwe locatie, geen enkel kunstmatig geluid dringt tot ons door behalve het geluid van het dierenleven. Dus, tot besluit; de nieuwe locatie is mogelijk zelfs nog wat beter dan onze oude locatie!

We hebben van de gelegenheid gebruik gemaakt om onze nieuwe apparatuur te testen. Zoals eerder opgemerkt is er fotografisch niet simultaan gewerkt. Gelukkig hebben we wel enkele uren simultaan kunnen werken met de geheel gereviseerde video-beeldversterker. Hier moet wel eerst op voorhand met behulp van Marcs programma "Qricht" de optimale richtpunten voor de beide videosystemen worden bepaald. Het opstellen en in bedrijf stellen van de video gaat nu heel wat sneller en plezieriger dankzij een Gitzo quick-release snelkoppeling. Ook hebben we het opzetten en installeren van het nieuwe 85 mm project kunnen uittesten. Dat gaat weliswaar niet zo snel als het 50 mm project van Robert maar daar was het 85 mm project ook nooit specifiek op ontworpen. Dat is juist geoptimaliseerd op het bereiken van opnamen van een zo hoog mogelijk kwaliteitsniveau met bestaande technieken. Op het moment dat u dit leest zullen alle camerabatterijen van Delphinus volledig operationeel zijn met het oog op de Draconiden en Leoniden.