

Radiant Post

Schitterend teamwork, de akties 'Glanerbrug'. Een genoegen om de verslagen te lezen en m.i. een record om met de aan de dag gelegde diepgang en nauwkeurigheid zó snel onderzoek en publikatie rond te krijgen. Hulde. Dit alles zonder een generale repetitie, al zijn deelonderzoeksmethoden al wel eerder gerepeteerd. Een kans van één meteoriet per halve eeuw rechtvaardigt zeker alle verrichtte moeite. Schoolvoorbeeld van hoe het kan, in dit door 'radianten' verdeelde land. Radiant 1990-3 is duidelijk.

Loenen, Piet Koning

Afgelopen zaterdag viel de 'Glanerbrug' Radiant in de bus. Uiteraard heb ik hem dezelfde dag nog uitgelezen. Hierbij zijn mij enige kleinigheidjes opgevallen.

Op pagina 54 wordt een verslag beloofd van het symposium. Dat staat er niet in. Kan gebeuren, als het nummer dikker wordt dan voorzien en er dus iets uit moet.

Verder wordt gesproken van een 'Apollo-achtige' herkomst. Zie bv. pagina 74. De baanelementen op pagina 74 laten echter zien, dat er beter van een 'Alten-achtige' herkomst kan worden gesproken, immers, $a < 1$ AU. Gezien de onzekerheid in a is mogelijk de omschrijving 'Alten-Apollo' type te prefereren.

Verder geeft een baan met $\Omega = 318^\circ.87$ geen botsing met de aarde op 7 april. $\Omega = 18^\circ.87$ komt er dichterbij. Verder niets dan lof.

Groningen, Reinder Bouma

Noot van de redactie

Het verslag van het symposium op 14 april in Rotterdam staat in dit nummer van Radiant. Het was inderdaad gepland voor Radiant 1989-3, maar door plaatsgebrek is het inderdaad (op het laatste moment) vervallen. De andere artikelen lagen toen al drukklaar.

De waarde van Ω in de baanelementen wijst op een fout in de datum. Inmiddels hebben we de baan herberekend voor verschillende radiantposities en snelheden. Samen met ondermeer de door Dr. Cepelcha berekende gegevens zijn deze gegeven in een nieuw artikel in deze Radiant. Dank voor de opmerkelijkheid in deze. Het blijft mensenwerk.

De opmerking over een 'Alten-achtige' herkomst nemen we ter harte bij de volgende gelegenheid. De herberekende baan geeft beduidend grotere waarden voor a en q .

ERRATA

In *Radiant 1990-2* pagina 27 is een storende fout geloten in het onderschrift van figuur 1. Komeet *Thatcher* is de komeet *linksboven* met de grootste coma.

Leiden, Peter Jenniskens

In *Radiant 1990-3* pagina 69 tabel 1 dient 'hoogte 46 km' en 'hoogte 42 km' vervangen te worden door 'hoogte 46° ' resp. 'hoogte 42° '.

de Bilt, Casper ter Kuile

Bijeenkomst radiowaarnemers.

Het plan om alle radio waarnemers eens bij elkaar te halen lag er al enige tijd, omdat de laatste jaren de belangstelling voor auditieve waarnemingen aan meteoren aan het groeien is. Onder zuiderburen zijn er al veel langer mee bezig en hebben daardoor al ruime ervaring op kunnen bouwen. Het Handboek Radiowaarnemingen van de Belgische VVS Werkgroep Meteoren wordt daarom ook vaak ter hand genomen. In de praktijk blijken er altijd nog moeilijkheden te ontstaan, die je niet zo een-twee-drie in je eentje kunt oplossen.

Edward Hamers organiseerde daarom als radio waarnemingsleider van de NVWS Werkgroep Meteoren een bijeenkomst bij hem thuis. Aanwezig waren Juriën Veenhuis, Edward Hamers, Roel Gloudemans, Lucia Bruning en Felix Bettonvil. Enige tijd later arriveerden ook nog drie waarnemers van de Volkssterrenwacht Simon Stevin.

Allereerst vertelde eenieder zijn waarnemingsgeschiedenis. De meesten namen vooral visueel meteoren waar en interesseerden zich nog maar kort voor de radio. Daarna kwamen enkele problemen aan de orde die men tegenkwam bij het in elkaar zetten van een antenne, de ontvanger en het zoeken naar vrije frequenties. Het belangrijkste onderwerp was de (on)mogelijke verwerking van signalen door een computer en hoe je zoveel mogelijk verlies in de apparatuur zou kunnen voorkomen. Aan het eind van de middag werd er ook nog geluisterd naar veel ruis, veel vliegtuigen en af en toe een meteor. De daglichtzwermen *Ariëtiden* en ζ -*Perseïden* zijn actief in de periode van eind mei tot half juni, en hoewel het maximum rond de achtste ligt, konden we in een uur tijd toch nog 17 reflecties horen. •

Lucia Bruning