

Vorbereidingsbijeenkomst China expeditie. 12 juli 1998 Bussloo.

Hans Betlem¹

1. Lederkarper 4, 2318 NB Leiden



Foto 1 : De deelnemers aan de China 1998 expeditie luisteren naar het welkomstwoord van Marc de Lignie op de bijeenkomst van 12 juli 1998 te Bussloo. (foto : Casper ter Kuile vanaf de wenteltrap; ontbrekend derhalve)

De Leonidenregen is nu wel heel dicht bij en de China expeditie staat in de startblokken, zowel financieel als organisatorisch. Reden om, evenals het geval was voorafgaand aan de Spanje expeditie in 1995, een voorbereidings- en informatie bijeenkomst te organiseren voor alle deelnemers aan de expeditie.

Er is erg veel werk verricht achter de schermen: contacten leggen, waarnemingsschema plannen, nieuwe apparatuur ontwerpen en bouwen en fondsen werven. Dit werk is grotendeels door een klein groepje DMS'ers gedaan en het werd langzaam tijd om alle deelnemers aan de China expedi-

tie op de hoogte te brengen van de stand van zaken.

Om 13 uur opende Marc de Lignie de bijeenkomst waarop, op één deelnemer na, alle China gangers aanwezig waren. Marc wist de heersende stemming goed te verwoorden door nogmaals duidelijk te maken, dat het nog maar een paar maanden tijd is, tot de lang verwachte terugkeer van de Leoniden een feit is, nog maar een paar maanden voordat DMS inderdaad met een overdaad aan apparatuur de terugkeer van de Leoniden hoopt waar te nemen vanuit China.

Marco Langbroek en Peter Bus legden vervolgens in een duo presentatie uit wat we van de Leoniden 1998 mogen

verwachten. Daarin spelen twee zaken: het verwachte tijdstip van de uitbarsting en de te verwachten uuraantallen. Omdat er maar weinig betrouwbare waarnemingen van de Leonidenregens zijn, zelfs niet van de meest recente, zijn dit soort voorspellingen altijd omgeven door onzekerheid. De zwarmgeometrie in relatie tot de aarde en de positie van de komeet, gerelateerd aan historische beschouwingen is eigenlijk het enige dat we hebben.

Het door Marco en Peter gepresenteerde is in een bijdrage in dit nummer van Radiant terug te vinden.

Vervolgens kwamen in een bijdrage van Casper ter Kuile en Carl Jo-



Foto 2 : Groepsfoto van de deelnemers aan de 1998 Leoniden expeditie naar China. Van links naar rechts staand : Robert Haas, Annemarie Zoete, Klaas Jobse, Jos Nijland, Romke Schievink, Marc de Lignie, Carl Johannink, Koen Miskotte, Peter Bus (de paraplu kan in China dicht blijven), en Jaap van 't Leven.
Zittend : Casper ter Kuile, Olga van Mil, Marco Langbroek, Hans Betlem en Michelle van Rossum.

hannink de reisaspecten aan de orde. Her reisschema en de vluchtgegevens werden doorgenomen en de waarnemingsnachten en het binnenlands transport werden verduidelijkt. Met als enige onzekerheid de precieze data van binnenlandse vluchten in China kon het grootste deel van dit onderdeel worden afgerond en besloten. De regelingen omtrent visa voor de groep en medische aspecten zoals noodzakelijke vaccinaties werden meege-deeld. Marc en Casper gaven, als ervaren bergbeklimmers een demonstratie van de kleding die nodig is om ook onder extreme omstandigheden te kunnen waarnemen. Goede kleding is zeker wel nodig omdat de temperaturen in Xinglong gemiddeld rond de -5°C en te Delingha rond de -10°C liggen. En met gemiddelden wordt bedoeld, dat minimumtemperaturen bijzonder laag uit kunnen pakken waarbij zorg voor de temperatuurshuishouding zeker op zijn plaats is.

Hans Betlem lichtte vervolgens de organisatorische aspecten rond vracht en apparatuur toe. Door inschakeling van een gespecialiseerde luchtvracht expeditie kan een enorme hoeveelheid materiaal, camerabatterijen, generatoren enz. enz. vanuit Nederland getransporteerd worden naar de plaatsen van bestemming binnen China. Een compleet draaiboek daarvoor ligt klaar en werd toegelicht. Het bijbehorende kostenplaatje ligt hoog maar we krijgen er veel voor terug in de vorm van comfort.

Marc de Lignie kreeg vervolgens weer het woord met mededelingen over de financiën. Het organiseren van een dergelijke grootschalige expeditie met 16 deelnemers en zo'n 500 kg materiaal alsmede generatoren naar China kost natuurlijk veel geld. De totale begroting bedraagt tussen de 70 en 80 duizend gulden en zonder solide fondsen achter de hand is een dergelijk project dan ook niet uitvoer-

baar. Met participanten als de Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen, de Leidse Sterrenwacht en NASA is op dit moment zo'n f 55.000.—van de expeditie gedeckt. Natuurlijk zijn er ook eigen bijdragen van de deelnemers noodzakelijk met deze blijven dusdanig beperkt, dat ze voor iedereen op te brengen zijn.

Het was een regenachtige dag op 12 juli maar speciaal voor de traditionele groepsfoto leek de zon even tevoorschijn te willen komen. In de pauze kon het fraaie door Robert Haas ontworpen expeditie logo bewonderd worden. Ook werden de aanwezigen verrast door de mededeling van Jos Nijland, dat evenals in 1995 de firma Opdenkelder weer voor de truien sponsoring zal zorgen.

Na de theepauze verduidelijkte Marc de Lignie de afspraken die er gemaakt zijn met de Chinese counterparts. Deze afspraken omvatten in dit stadium



Foto 3 : Aandacht voor de plannen. Van links naar rechts : Olga van Mil, Hans Betlem, Jos Nijland en Romke Schievink.

voornamelijke de logistiek en de organisatie maar in een later stadium zullen daar zeker ook waarnemingsafspraken en op elkaar afstemmen van waarnemingsprogramma's aan toegevoegd worden.

Opsplitsing van de groep in een "visuele" en een "instrumentele" was daarna aan de orde. Beide groepen hebben immers specifieke zaken met elkaar te bespreken.

De visuele groep discussieerde over verschillende waarnemingstechnieken bij hoge frequenties.

Ook het waarnemen bij lage temperaturen en de indeling in basis- en droppost kwamen aan de orde.

De fotografische- en videowaarnemers bespraken de indeling van de beschikbare apparatuur over de verschillende posten.

Ook de mogelijkheid om nog een extra video simultaanproject op te zetten werd besproken. Ook werden de logistieke consequenties van het gebruik van de generatoren en de kosten van het vervoer besproken. Na de gescheiden bijeenkomst brachten de

beide groepen verslag uit. Afspraken voor afzonderlijke bijeenkomsten van de beide groepen zijn inmiddels gemaakt. In de loop van oktober zal de laatste plenaire bijeenkomst plaatsvinden. Na afloop bezocht een deel van de aanwezigen de stamchinese "De Lange Muur" in Deventer. De finale van het WK voetbal droeg zorg voor een rustige ambiance zodat nog uitgebreid na- en voorgepraat kon worden.

Het expeditiegevoel is er weer. De Leoniden komen !

Visuele waarnemers : Opgelet !

Er wordt momenteel hard gewerkt aan het bijwerken van het visueel archief. In het jaarverslag 1997 viel hierover al iets te lezen.

Belangrijk is, om het volledige visueel archief, dat momenteel ruim 30 ordeners met kaarten en formulieren telt, voor iedereen toegankelijk te maken.

Hiertoe is recent een aanvang gemaakt met een grote "scan operatie". Alle kaarten en formulieren zullen worden ingescand en op een makkelijk toegankelijke manier worden opgeslagen. Twee CD's zijn voldoende om het complete archief op te slaan.

Met het oog op een goede en snelle verwerking en opslag van het materi-

aal het verzoek om alle kaarten en formulieren alleen met zwarte pen of fineliner te beschrijven, de formulieren deel 1 en deel 2 volledig in te vullen en alle materiaal zo spoedig mogelijk na de actie op te sturen naar Olga van Mil. U werkt dan mee aan een snelle analyse en duidelijk leesbare opslag van Uw materiaal.