



# Hermes 1

**DMPA-Nieuwsbode**

**maart 2011**

**Uitgave van de Dutch Minor Planet Association**

**Nederlandse Vereniging van Waarnemers van Kleine Planeten**

[www.dmpa.nl](http://www.dmpa.nl) Aangesloten bij de KNVWS

**kvk 517.66.949**

**Redactie: Harrie Rutten: 077-4731347, [info@dmpa.nl](mailto:info@dmpa.nl)**

Beste geïnteresseerden,

Voor u ligt de eerste uitgave van onze nieuwsbode. We hebben hem Hermes genoemd omdat Hermes in de Griekse mythologie de god van de boodschappen was. Ook was hij de patroon van de reizigers. Wij vonden dat heel toepasselijk omdat het niet in de bedoeling ligt een clubblad te maken maar een eenvoudige en geregeld verschijnende nieuwsbode. Tevens ook als reiziger omdat de kleine planeten en neo's gezien kunnen worden als reizigers in ons zonnestelsel. Hun banen worden gemakkelijk beïnvloed door de grote planeten.

69230 Hermes is ook een kleine planeet, die op 28 oktober 1937 werd ontdekt door Karl Wilhelm Reinmuth. Zijn baan is zowel binnen als buiten de aardbaan, een Apollo dus. Zijn perihelium is 0,622 AE en zijn aphelium is 2,688 AE. Het is dubbel-object met elk een diameter van ca. 600 m die op een onderlinge afstand van slechts 1200 m hun gemeenschappelijk zwaartepunt draaien. Hermes kan de aarde zeer dicht naderen.

## **DMPA**

De DMPA is ontstaan op initiatief van Harrie Rutten. Hij bezocht op 5 juni 2004 de 7. bijeenkomst van de Duitse Werkgroep "Kleine Planeten" die in Essen (D) werd gehouden. Niet dat hij belangstelling had voor kleine planeten, maar wilde een vriend ontmoeten die verhuisd was naar de omgeving Kiel. Hij was zo onder de indruk van het werk van de leden van deze werkgroep dat hij ook op de tweede dag ging luisteren naar die geweldige presentaties. Op het einde van deze tweedaagse bijeenkomst stond het vast: zoiets moest er in Nederland ook komen. Op 26 februari 2005 werd de eerste bijeenkomst georganiseerd in de sterrenwacht van Leiden. Dat is de ontdekkingsplaats van vele duizenden kleine planeten door Cees van Houten en Ingrid van Houten-Groeneveld in opnamen door Tom Gehrels met de grote Schmidt van Mount Palomar en andere instrumenten. Cees van Houten is helaas overleden, maar deze dag werd ook opgeluisterd door Ingrid van Houten-Groeneveld, toen al 83 jaar die net zoals haar man niet met pensioen is gegaan maar gewoon bleef doorwerken. Mevr. van Houten gaf een lezing hoe in haar tijd, het nog niet digitale tijdperk, kleine planeten ontdekt werden. Uren heeft zij achter een blinkcomerator doorgebracht en foto's vergeleken en zo deze kleine objecten in ons zonnestelsel ontdekt. Tijdens diezelfde bijeenkomst hield Thomas Payer, een van de leden van de Duitse vereniging, een presentatie hoe het tegenwoordig gaat. Digitale camera's, Astrometrica, etc. Mevr. van Houten reageerde zeer enthousiast hoe tegenwoordig dezelfde prestaties én veel sneller, kunnen bereiken met kleine instrumenten. Op opnamen van telescopen met een opening van 25 cm worden nu kleine planeten geastrometreerd, gefotometreert of (her)ontdekt waar in haar tijd 1,5 m of nog grotere telescopen nodig waren. Door de drukke werkzaamheden werd de stap naar een vereniging pas veel later gezet. Een nieuwe aanzet werd gedaan op 12 juni 2010 door een workshop astrometrie en fotometrie door Axel Martin, ook weer een lid van de Duitse vereniging. Daar waren al diverse actieve mensen aanwezig die al waarnemingen deden en zelfs een observatory code hebben van het Minor Planet Center. Statuten werden opgesteld naar model van de KNVWS en deze zijn intussen bij de notaris gepasseerd en zijn we een zelfstandige organisatie.

### **Wat wordt er gepubliceerd in deze nieuwsbode?**

Vanalles dat gaat over kleine planeten en NEOs. Die bijdragen kunnen van iedereen zijn. Je kunt ze gewoon sturen aan het adres in de kop. Gezien de enorme mogelijkheden van het Internet is het natuurlijk niet de bedoeling deze nieuwsbode vol te schrijven met informatie die ook gemakkelijk op de site van het Minor Planet Center ([www.minorplanetcenter.org](http://www.minorplanetcenter.org)) te vinden is. Uiteraard verwijzen we wel naar interessante publicaties aldaar.

Wat wel gepubliceerd worden zijn uiteraard bijzondere waarnemingen van de leden van DMPA. Nu nog niet aan de orde, maar het kan nog komen, zijn bijv. nummeringen en naamgevingen van door onze leden (her)ontdekte kleine planeten. Nieuwe ontdekte of herontdekte kleine planeten zijn er in onze vereniging nog niet, maar dat kan nog komen. Bij de Duitse vereniging zijn het er honderden.

Ook worden waarneemvoorstellen gedaan en deze worden op de site up to date gehouden. Uiteraard ook mededelingen t.a.v. de vereniging bijvoorbeeld, zoals later in deze nieuwsbode, de aankondiging en verslaggeving van bijeenkomsten, etc.

Ook de waarneemverslagen van leden, hoeveel KPn of NEOs waargenomen werden, etc. Apparatuur, programmatuur, etc. Bij fotometrische waarnemingen kunnen bijzonderheden in de lichtcurves besproken worden. Etc. Deze nieuwsbrief is wat dat betreft nog maar mager, maar dat zal zeker anders worden.

### **Lidmaatschap**

Wil je lid worden van de vereniging DMPA? Graag! De kosten zijn heel laag. Eigenlijk alleen de dekking van de lopende verplichte koste. Een bedrag van € 10 is daar voldoende voor. In dit bedrag zit dan ook de deelname aan de DMPA dag die elk jaar gehouden wordt. Dat is een bijeenkomst voor leden en belangstellenden (die betalen een bijdrage) waar eigen leden voordrachten en presentatie houden. Zo mogelijk demonstraties van bijv. nieuwe software.

Ook krijgende leden automatisch de Rundbrief doorgestuurd van de Duitse zusterorganisatie. De brief is wel in het Duits, maar met een automatisch vertaalprogramma van Google blijkt er doorgaans een goede vertaling te ontstaan.

### **Aankondiging DMPA-dag**

Op 28 mei is in de volkssterrenwacht Bussloo in Bussloo de 2e Kleine Planetendag. Daar kunnen leden een eigen verhaal doen over hun waarnemingen. Intussen hebben zich al enkele leden aangemeld. Detlev Koschny, is lid van DMPA en Near Earth segment manager van de ESA in Noordwijk. Hij houdt een voordracht over fotometrie. Er komen uiteraard nog meer voordrachten, die van jou?

Tijdens de bijeenkomst willen we ook gaan inventariseren welke waarnemingen in de belangstelling staan, zoals astrometrie, fotometrie en occultaties, welke waarneemtechnieken gebruikt kunnen worden. Uitwerken van Neat-opnamen, maar ook literatuur over KPn en NEOs, etc. Keuze genoeg om met de kleinste objecten van ons zonnestelsel bezig te zijn.

Ook zal al een kleine verenigingstechnische activiteit zijn. Zoals de vaststelling van de contributie en eventuele bestuurlijke zaken. Daarover krijg je apart bericht.

De bijeenkomst begint om 11h00, inloop is vanaf 10h00. De bijdrage voor leden, die de € 10 contributie betaald hebben (kan daar ook) is nihil, niet-leden betalen € 5,00. Wel zelf brood voor de lunch meebrengen, koffie, thee, fris en tomatensoep (als de beheerder die wil maken, afhankelijk van de opkomst) is voor eigen rekening verkrijgbaar.

### **Instrumentatie**

Gaarne zouden we willen welk type activiteiten je wilt doen. Als je daarbij instrumenten gaat gebruiken zouden we dat ook willen weten. Het is dan voor ons gemakkelijker om goede waarneemvoorstellen te doen. Heb je een eigen website en je zou die als link op de website van onze vereniging zien staan, stuur dan het adres naar [info@dmpa.nl](mailto:info@dmpa.nl).

Het bestuur, 24 feb. 2011

### **Colofon:**

Voorzitter: Harrie Rutten  
Secretaris/Penningmeester: Erik Bellaard  
Bestuurslid: Niek de Kort

Postadres:  
Het Gareel 5, 8256 DM Biddinghuizen  
Bankrekening: nr. is nog in aanvrage