

# KNVWS en CAMRAS

Amateurastronomen en de Dwingeloo Telescoop

Jan de Boer

Koninklijke Nederlandse Vereniging  
voor Weer- en Sterrenkunde (KNVWS)

29 januari 2007

Koninklijke Nederlandse Vereniging  
voor Weer- en Sterrenkunde

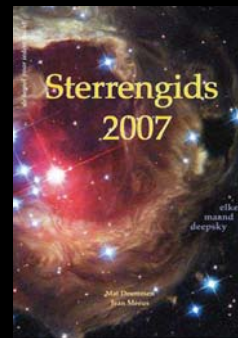


# KNVWS

- Geeft amateur astronomen en –meteorologen de mogelijkheid samen te werken en te profiteren van lezingen en adviezen van professionals
- 1901, oprichter Gouka: sterrenkunde samen met weerkunde
- Donkere nachten in WO II zorgden voor omslag naar nadruk op sterrenkunde
- Onderhoudt goede contacten met onderzoeksinstituten en zusterorganisaties

# Samenwerking in De Koepel

- Stichting met Landelijk Samenwerkende Publiekssterrenwachten en Nederlandse Vereniging voor Ruimtevaart
- Bureau en winkel in Sonnenborgh, Utrecht, daar ook bibliotheek KNVWS, TTekst 718
- Geeft voor de KNVWS uit



29 januari 2007

Koninklijke Nederlandse Vereniging  
voor Weer- en Sterrenkunde



# Landelijke Symposia

- 250-300 deelnemers, meest bij en met universitaire instituten, SRON, KNMI, ASTRON (laatst in 1999)
- Af en toe met 'zusters' Nederlandse Vereniging voor Ruimtevaart of Vereniging voor Weerkunde en Klimatologie
- 7-10-06 Water, Utrecht
- 6-10-07 Het extreme heelal, Amsterdam
- 4-10-08 Uitvinding telescoop, Middelburg



29 januari 2007

Koninklijke Nederlandse Vereniging  
voor Weer- en Sterrenkunde



# Van der Bilt-prijs

- Voor uitstekend eigen werk van een lid, zoals onderzoek, waarneemreeks, publiceren, of populariseren
- 56e ontvanger Servé Vaessen: educatie
- 55e Henk Brill: o.a. sterbedekkingen, eclipsreizen
- 54e Jan Koet: planeetfotografie



# Afdelingen

- Zijn plaatselijke verenigingen, samen ruim 2000 leden
- Lezingen, cursussen, excursies, open sterrenkijkdagen, tentoonstellingen



29 januari 2007

Koninklijke Nederlandse Vereniging  
voor Weer- en Sterrenkunde



# Werkgroepen

- Verenigingen voor speciale onderwerpen, samen ruim 750 leden
- Zoals Astrofotografie



29 januari 2007

Koninklijke Nederlandse Vereniging  
voor Weer- en Sterrenkunde



# Oudste werkgroepen 1946

- Meteoren

- Sterbedekkingen

**Visueel waarnemingsformulier.** *Nacht nr.:* \_\_\_\_\_

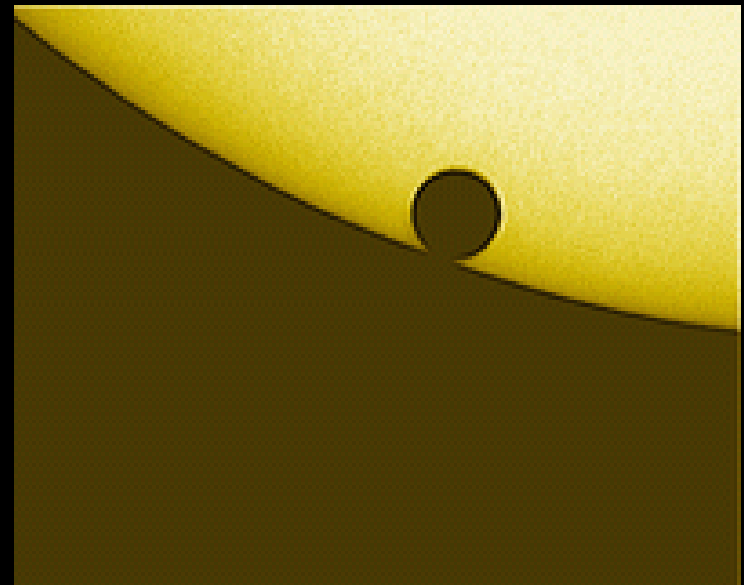
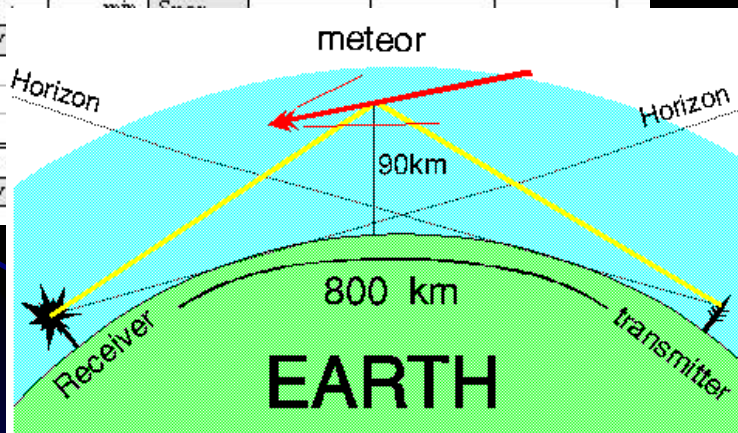
Gegevens Waarnemer		Gegevens lokatie		Gegevens wa	
Naam		Plaats		Waargenomen	
Adres		Lengte	° ' "	Waarnemingsv	
		Breedte	° ' "	Begin-Einde w	
Tel.		Hoogte	m	Tijd in (Doortak	

**Waarnemingsperiodes.** (Vul in de kolom zwerm onder elkaar per periode de zwerm

Periode	T <sub>eff</sub>	Zwerm	Overige	-2	-1

Tijd Dv

Tijd Dv



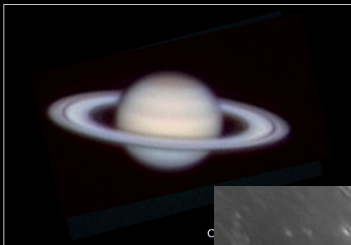


# Zonnestelsel

- Maan en Planeten

Saturn 2007 01 23

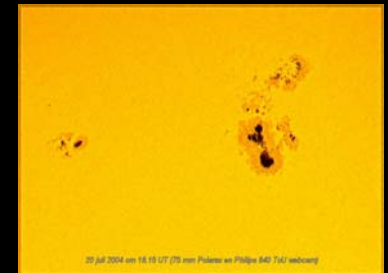
02:21 ut



C 9,25 @ F24 B/W modified  
Seeing poor/fair trar  
Jan Adelaar@Arnhem



- Zon



22 Jul 2004 om 18:15 UT (20 jaar Pallas en Pallas 640 Tel) webcam

29 januari 2007

Koninklijke Nederlandse Vereniging  
voor Weer- en Sterrenkunde

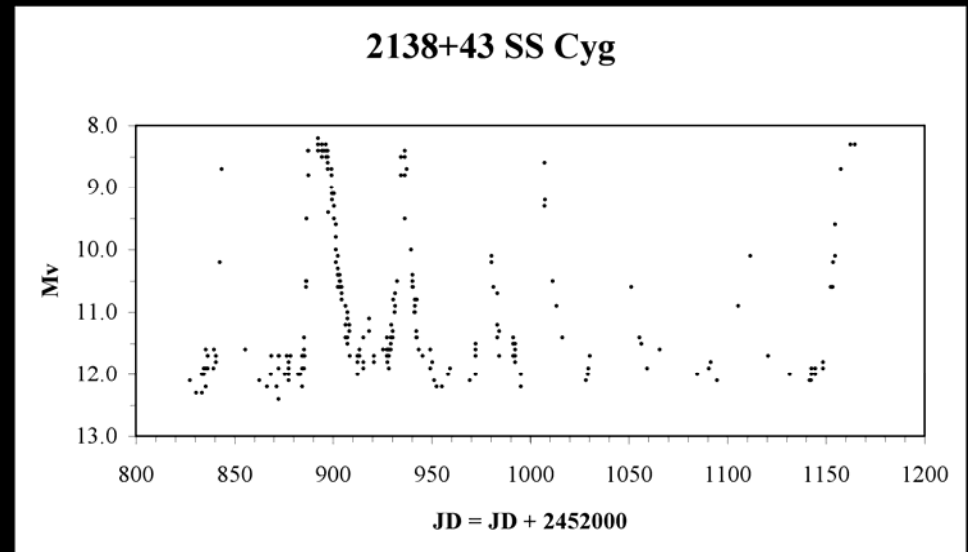


# (Staat-) sterren

- Kometen



- Veranderlijke sterren



# Telescopen

- Werkgroep “Leidse Sterrewacht”  
Is de “CAMRAS” voor het onderzoek-  
instituut Sterrewacht Leiden



29 januari 2007

Koninklijke Nederlandse Vereniging  
voor Weer- en Sterrenkunde



# Jongerenwerkgroep

- Met afdelingen door heel Nederland, 650 leden
- Telescopen maken en gebruiken
- Kampen in binnen- en buitenland



# Zowel in KNVWS als in CAMRAS

- Zelf zien en doen → meer begrijpen van natuur en techniek
- Extra gegevens voor astronomen als
  - Object varieert (vooral de onregelmatige)
  - Maan of planeet passeert voor het object: occultatie
  - Object pas is (her-)ontdekt

# Dwingeloo niet alleen astronomie

- Al in Stichting Radiostraling van Zon en Melkweg zochten astronomen samenwerking op vreemd terrein
  - ir. A.H. de Voogt, hoofd radiodienst PTT
  - “de jeugdige ir. C.A. Muller”
  - “een jonge ingenieur (...) B.G. Hooghoudt”
- Recept weer benutten voor de Dwingeloo Telescoop
  - Samenwerking leden KNVWS en VERON

# CAMRAS succes!

- We verwachten veel spin off voor onderwijs, publiek, amateurs en wie weet wetenschap
- KNVWS en De Koepel en de mensen daarin zijn te vinden via:  
[sterrenkunde.nl](http://sterrenkunde.nl)
- Mijn mail: [j.a.de.boer@rug.nl](mailto:j.a.de.boer@rug.nl)