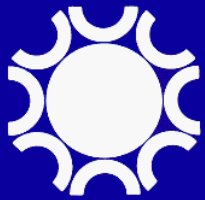


VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE



DeepskyLog

Online tool voor visuele
deepsky waarnemingen
<http://www.deepskylog.be>

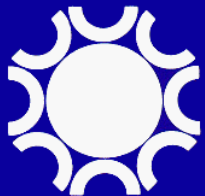


VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

Wat is DeepskyLog?



VVS project
online tool in php & MySQL
planning van een deepsky nacht
loggen van deepsky waarnemingen
vergelijken van deepsky waarnemingen

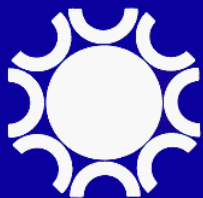


VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

DeepskyLog als planningstool



DEMO



VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

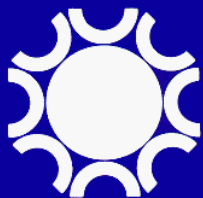
DeepskyLog als planningstool

10580 deepsky objecten uit 159 catalogi
(Saguaro database)

zoekkaartjes met DeepSkyLive


DSS beeldjes

Export naar PDF en CSV formaat



VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

DeepskyLog als planningstool

 **Vereniging voor Sterrenkunde**

[Home](#) | [Word lid](#) | [Zoeken](#) | [Contact](#)

Administratie
[Toon waarnemers](#)
[Toon waarnemingsplaatsen](#)
[Toon instrumenten](#)

Overzicht
[Mijn waarnemingen](#)
[Alle waarnemingen](#)
[Zoek waarnemingen](#)
[Alle objecten](#)
[Zoek objecten](#)
[Meest actieve waarnemers](#)
[Meest bekeken objecten](#)


[Toevoegen / Wijzigen](#)
[Persoonlijke gegevens](#)
[Nieuwe waarneming](#)
[Nieuw instrument](#)
[Nieuwe waarnemingsplaats](#)
[Nieuw object](#)

[Afmelden](#)
[Log uit](#)

U bevindt zich hier: [Home](#) ▶ [Deepsky](#) ▶ [DeepskyLog](#)


<http://www.deepskylog.be> **Deepsky**

DSS beeld - NGC 7048 (15' x 15')



© STScI Digitized Sky Survey

[\[terug \]](#)

 **Vereniging voor Sterrenkunde**

[Home](#) | [Word lid](#) | [Zoeken](#) | [Contact](#)

Administratie
[Toon waarnemers](#)
[Toon waarnemingsplaatsen](#)
[Toon instrumenten](#)

Overzicht
[Mijn waarnemingen](#)
[Alle waarnemingen](#)
[Zoek waarnemingen](#)
[Alle objecten](#)
[Zoek objecten](#)
[Meest actieve waarnemers](#)
[Meest bekeken objecten](#)

[Toevoegen / Wijzigen](#)
[Persoonlijke gegevens](#)
[Nieuwe waarneming](#)
[Nieuw instrument](#)
[Nieuwe waarnemingsplaats](#)
[Nieuw object](#)

[Afmelden](#)
[Log uit](#)

U bevindt zich hier: [Home](#) ▶ [Deepsky](#) ▶ [DeepskyLog](#)

<http://www.deepskylog.be> **Deepsky**

DSS beeld - PK 40-0.1 (15' x 15')

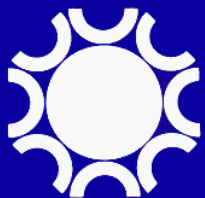


© STScI Digitized Sky Survey

[\[terug \]](#)

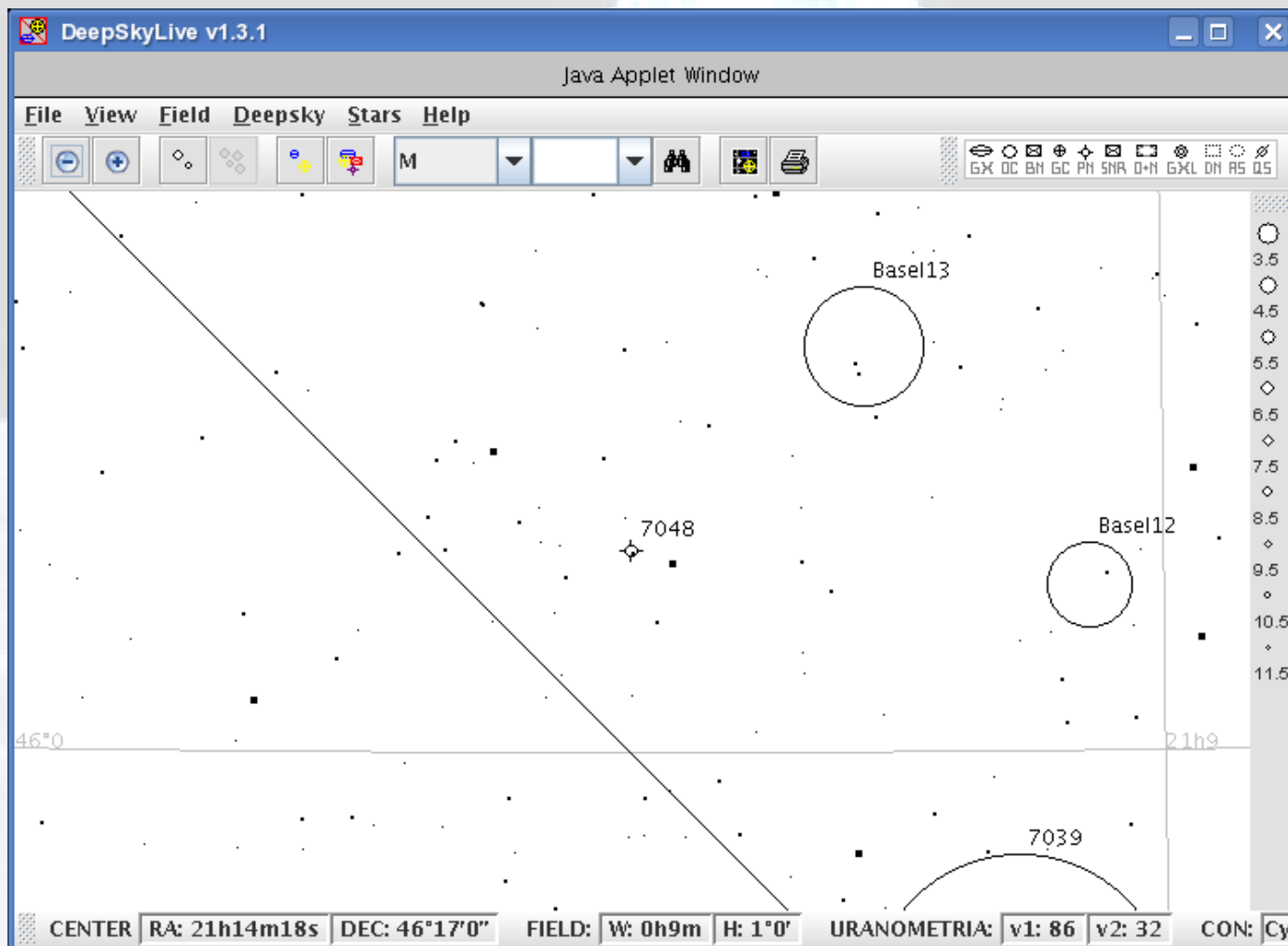
DeepskyLog modules
[Deepsky](#)
[Kometen](#)

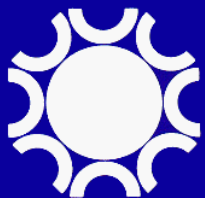
Teller
[095342](#)



VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

DeepskyLog als planningstool





VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

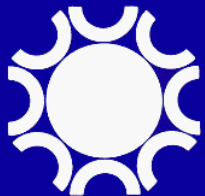
DeepskyLog als loggingtool



DEMO

26 augustus 2006

StarNights 2006



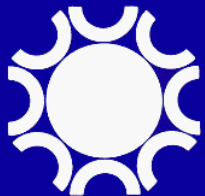
VVS

VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

DeepskyLog als loggingtool

registratie vereist
persoonlijk profiel

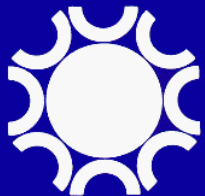




VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

DeepskyLog als vergelijkingstool

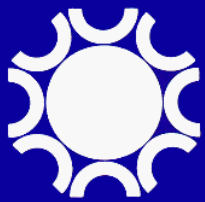
DEMO



VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

DeepskyLog als vergelijkingstool

zoeken op waarnemingen
meest actieve waarnemers
meest bekeken objecten



VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

DeepskyLog vroeger

Augustus 2003 : Eerste ideeën,
astronomylog

Eind juli 2004 : Officiële start, eerste
regels code, project op murzim website

29 september 2004 : 4 testers

9 oktober 2004 : Eerste operationele versie



VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

DeepskyLog vroeger

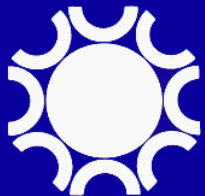
26 november 2004 : astronomylog ->
DeepskyLog

7 december 2004 : DeepskyLog 1.0 op
<http://www.deepskylog.be/>

22 februari 2005 : DeepskyLog 2.0

2 juli 2005 : DeepskyLog 2.1

9 november 2005 : 5000 waarnemingen

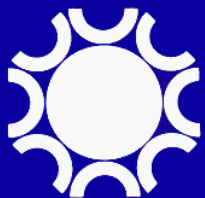


VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

DeepskyLog vroeger

28 mei 2006 : 10000 waarnemingen

31 mei 2006 : DeepskyLog 3.0 met
kometenmodule



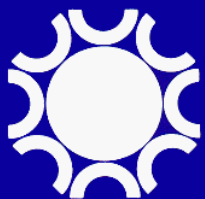
VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

DeepskyLog nu

Pageviews : 95000 sinds 1 januari 2006

Unieke bezoekers : > 15000

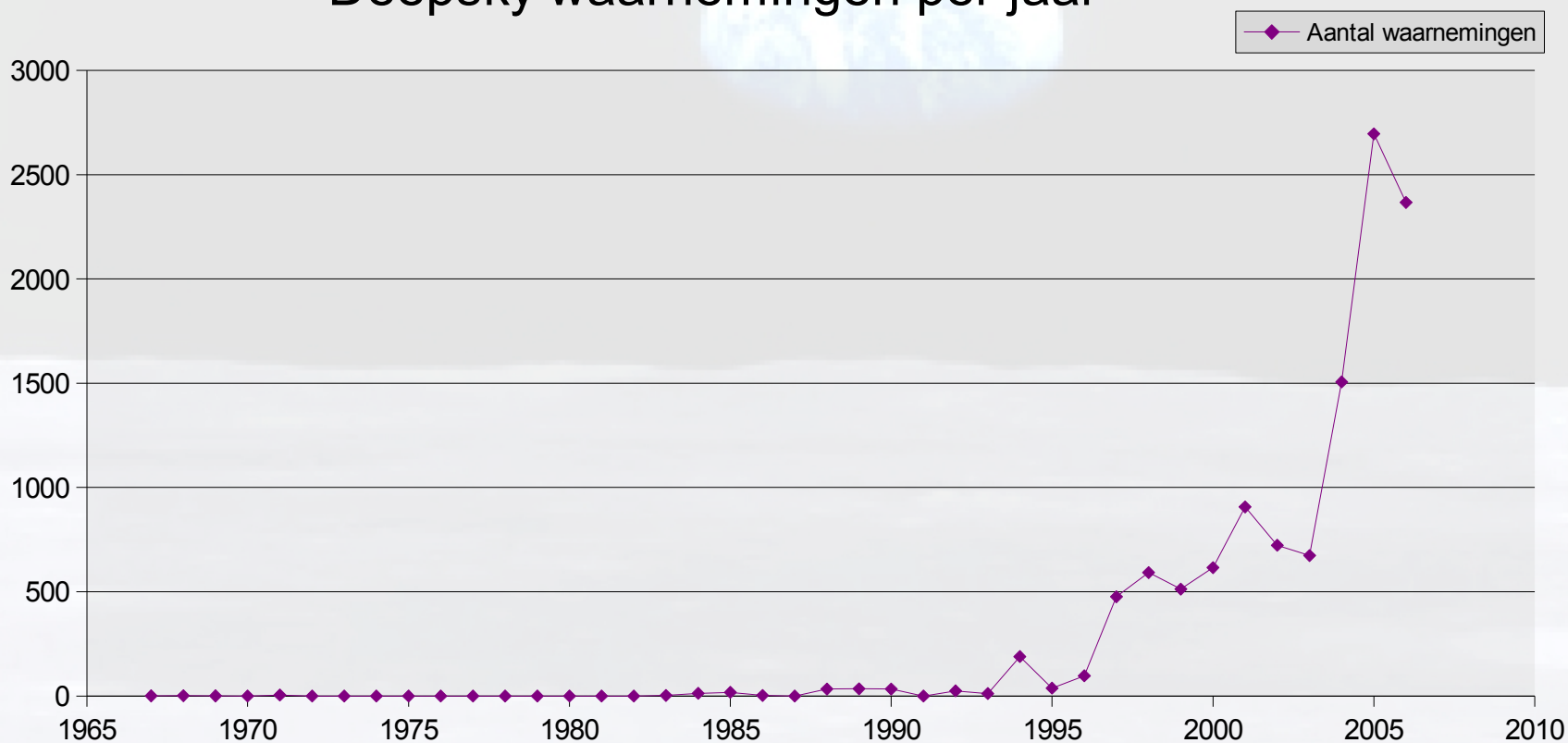
	Deepsky Kometen	
Verschillende waarnemers	49	17
Totaal aantal waarnemingen	11585	1019
Waarnemingen dit jaar	2372	103
Verschillende objecten	2341	30



VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

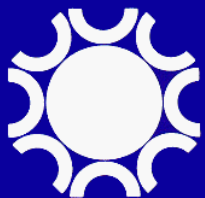
DeepskyLog nu

Deepsky waarnemingen per jaar



26 augustus 2006

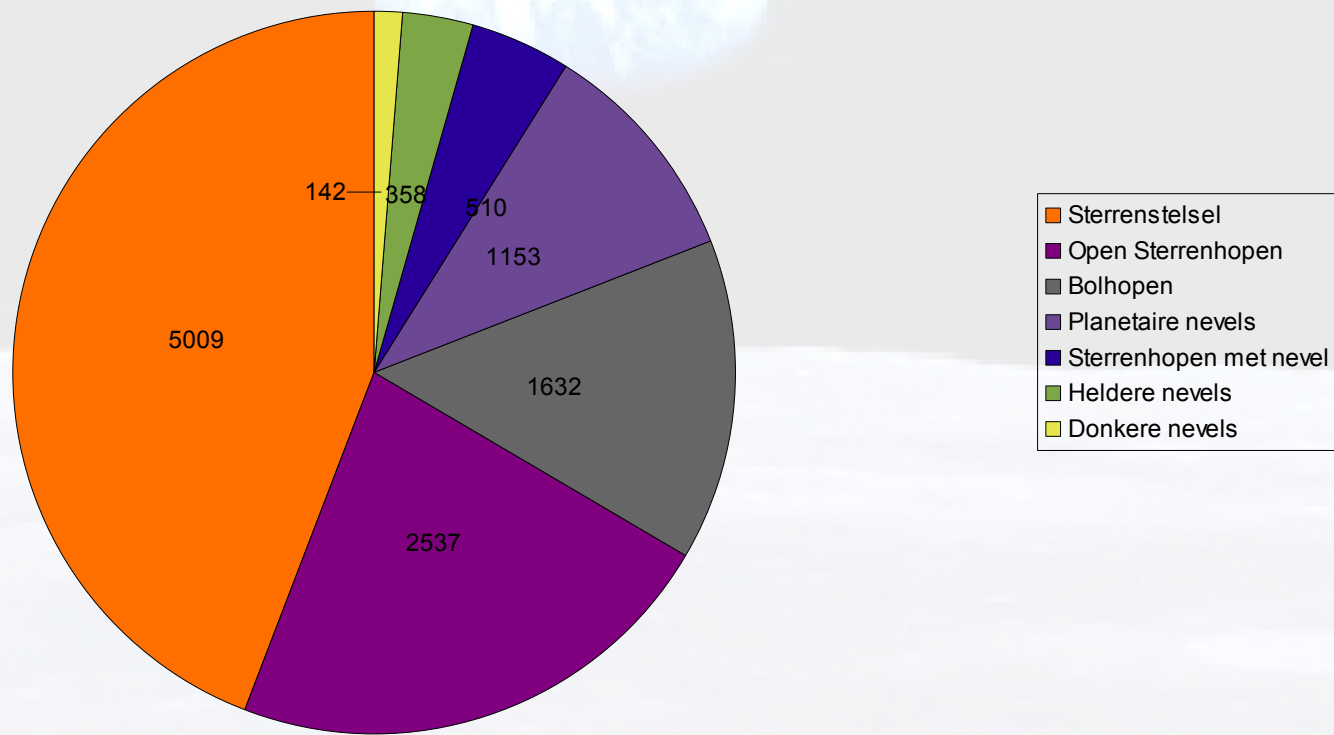
StarNights 2006



VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

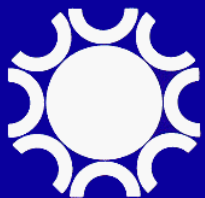
DeepskyLog nu

Aandeel objecttypes in waarnemingen



26 augustus 2006

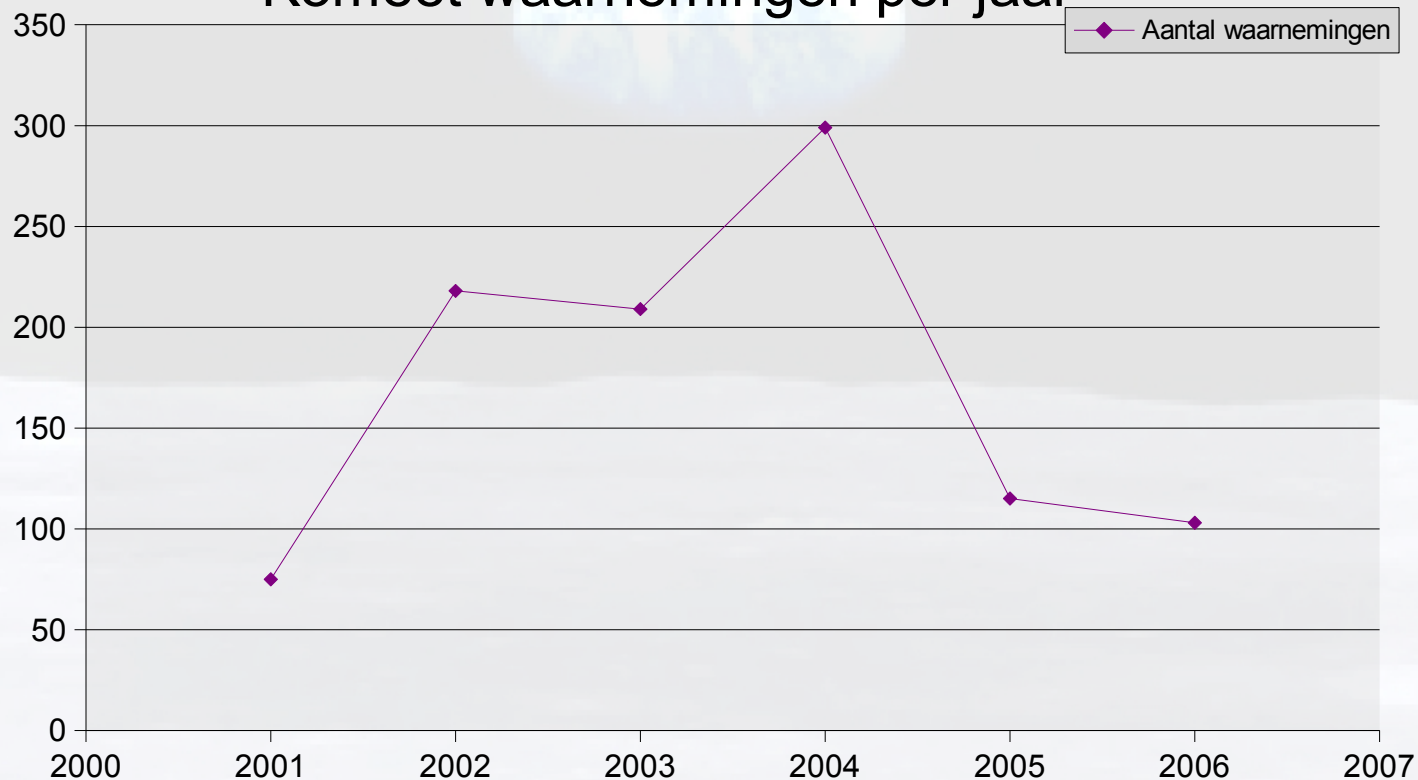
StarNights 2006



VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

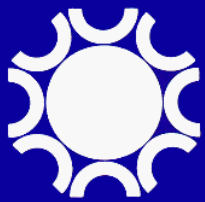
DeepskyLog nu

Komeet waarnemingen per jaar



26 augustus 2006

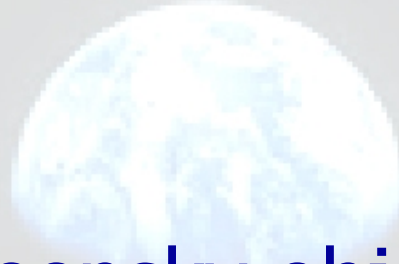
StarNights 2006



VVS

VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

Toekomstplannen



Database van deepsky objecten

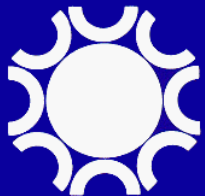
Upgrade naar SAC 7.50

Gebruik van ngcic.org gegevens

Rating systeem

Kwotering geven aan waarnemingen

Zoeken op waarnemingen met een bepaalde
rating



VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

Toekomstplannen

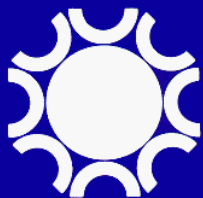


Grafieken

Aantal waarnemingen / waarnemer / jaar

Aandeel objecttypes in waarnemingen

...



VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

Toekomstplannen

Samenwerking met Fachgruppe Deepsky

Export naar XML formaat (COMAST)

Gebruik van offline tools Eye & Telescope en
ObservationManager

Import van DeepskyListe (> 16000
waarnemingen)



VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

Eye & Telescope

Commerciële software van Thomas Pfleger
voor Windows

Planningtool, berekent zichtbaarheid van
objecten afhankelijk van telescoop,
grensmagnitude en locatie op aarde

Loggingtool

Import en export in XML formaat



VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

Eye & Telescope

Eye&Telescope 2.6i - Lizenziert für Wim DeMeester

Datel Bearbeiten Logbuch Benutzerdaten Ansicht Extras Fenster ?

OPL4

Objekt: PK43-13.1 [Einfügen] Himmel: Grenzgröße: 6.7 Extinktion: keine Optik: Bezeichnung: 18" Obsession Beobachtungsort: Le Castellard - Melan Datum: 7/18/2006 Nacht beginnt: [Mondsymbol]

Katalogdaten | Wahrnehmung | Sichtbarkeit | Notizen | in's Log... | Karte | Planetarium | Bild

Okular: 31mm Nagler
Vergrößerung: 66.4
Gesichtsfeld: 74.14' (1.24°)
Austrittspupille: 6.9 mm
>> 31mm Nagler

Sichtbarkeitsbedingungen
+2 Kontrast: 0.17
+1 Kontrastreserve: 0.69
Scheinb. Größe[*]: 1.2*1.2
0 Flächenhelligkeit [mag/arcmin²]
Obj +Himmel: 13.1
-1 Himmel: 14.1
-2
Leicht sichtbar

Okularblick vergrößern ☒ Objekt ☒ Sterne ☐ Nachbarn
☐ Sternhelligkeiten zeigen Positionswinkel undefiniert

Neue Beobachtung erfassen

Objektname: PK43-13.1 [Nachschlagen] Planetarischer Nebel [Objektinfo...]
[Sitzung...]
Beobachtungsort: Le Castellard - Melan Grenzgröße: 6.7 Zeitpunkt (Zonenzeit, ohne Sommerzeit): 8/25/2006 09.15 [jetzt] [Planetarium]
Optik: 18" Obsession bestes Okular (optional): 13mm Nagler [Karte]
Bemerkungen zur Optik (z.B. verwendete Filter) [Bild]
[Löschen...]
[OK]
[Schließen]

Bewertung und Beschreibung
☐ aufgelöst ☐ strukturiert ☐ sternförmig geschätzte Größe [optional]: [] Seeing: 4
Bewertung (Skala gemäß Deep Sky Liste):
Sehr einfaches, auffälliges Objekt
[Beschreibung] [Dateiverweise]

Logbuch der Beobachtungen von Wim DeMeester

Auswahl der angezeigten Beobachtungen
☒ alle eigenen ☐ gefiltert [Einstellungen...]
[Neu...] [Bearbeiten...] [Löschen...]
1 Beobachtung(en)

Obj...	Typ	St...	Zeit (UT)	Ort	Gr...	Optik	Oh
M57	PN	Lyr	7/18/2006 21:07	Le Castellard - Melan	6.6	18" Obsession	13

Drücken Sie F1, um Hilfe zu erhalten.

NUM



VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

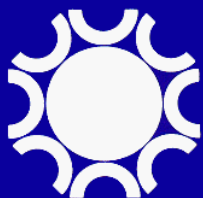
ObservationManager

Freeware tool van Dirk Lehmann

Platform onafhankelijk (JAVA)

Import en export in XML formaat

<https://sourceforge.net/projects/observation>



VVS

VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

ObservationManager

Observation Manager - Version 0.114

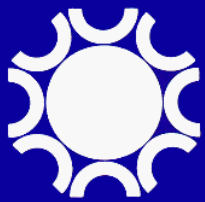
File Data About

export.xml

- Observations
 - 7/18/06 10:00 PM - PK40-00.1
 - 7/18/06 10:00 PM - M57
 - 7/18/06 10:00 PM - NGC6781
 - 7/19/06 10:00 PM - M97
 - 7/19/06 10:00 PM - M108
- Targets
 - M108
 - M57
 - M97
 - NGC6781
 - PK40-00.1
- Scopes
 - 18" Obsession
- Imagers
- Eyepieces
 - 5mm Nagler 5.0
 - 13mm Nagler 13.0
- Sites
 - Le Castellard - Melan
- Sessions
- Observers
 - DeMeester, Wim

Date	Target Name	Site	Scope	Observer
7/18/06 10:00 PM	PK40-00.1	Le Castellard - Melan	18" Obsession	DeMeester, Wim
7/18/06 10:00 PM	M57	Le Castellard - Melan	18" Obsession	DeMeester, Wim
7/18/06 10:00 PM	NGC6781	Le Castellard - Melan	18" Obsession	DeMeester, Wim
7/19/06 10:00 PM	M97	Le Castellard - Melan	18" Obsession	DeMeester, Wim
7/19/06 10:00 PM	M108	Le Castellard - Melan	18" Obsession	DeMeester, Wim

Observation	Finding	Target	Site	Scope	Observer
Begin	06 10:00:00 PM GMT+01:00	End		Faintest Star	6.6
Magnification	158.0	Seeing	4	Accessories	
Session		Site	Le Castellard - Melan	Observer	DeMeester, Wim
Scope	18" Obsession	Eyepiece			
Target	NGC6781				
Description	Cool object! Grote en heldere planetaire nevel! Mooi rond. Helderheidsverschillen te zien in de nevel. Beste beeld met 13mm Nagler en UHC filter. Niet meer te zien met H-beta filter. Geschatte grootte :				
Imager					
Images					



VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

Toekomstplannen

Verdere internationalisatie

<http://www.deepskylog.org>

Taalveld bij waarnemingen

Mogelijkheid om in te stellen welke talen je wilt zien bij het bekijken van andere waarnemingen



VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE

Toekomstplannen



Extra modules

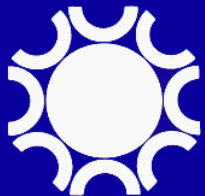
Kometenmodule

import en export naar ICQ formaat

Nieuwe modules

Eventueel extra import (SkyTools?)

Uitgebreide handleiding



VVS
VERENIGING VOOR
STERRENKUNDE



**Bedankt aan de vele
waarnemers!!!**