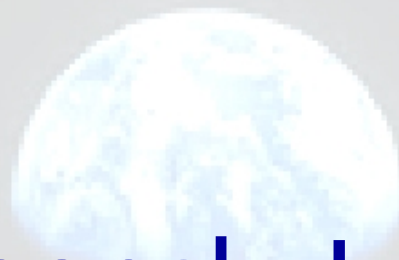


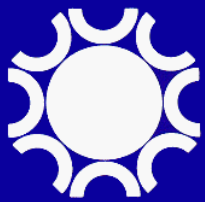
**VVS**

VERENIGING VOOR  
STERRENKUNDE



# DeepskyLog

15 oktober 2006



**VVS**  
VERENIGING VOOR  
STERRENKUNDE

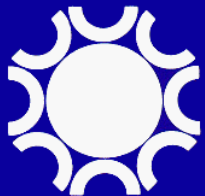
# DeepskyLog vroeger

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 : DeepskyLog

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

22 februari 2005 : DeepskyLog 2.0

Zoeken op waarnemingen

pdf files voor objecten en waarnemingen

Het 'club' concept

DeepSkyLive link



**VVS**  
VERENIGING VOOR  
STERRENKUNDE

# DeepskyLog vroeger

2 juli 2005 : DeepskyLog 2.1

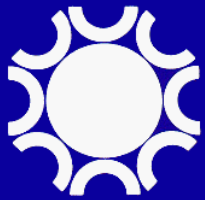
Import en export van waarnemingen in csv  
formaat

Eenvoudiger om meerdere waarnemingen van  
1 nacht in te voeren

Aangepaste versie SAC database

Zoeken op object groottes

9 november 2005 : 5000 waarnemingen



**VVS**  
VERENIGING VOOR  
STERRENKUNDE

# DeepskyLog vroeger

??/??/2006 : DeepskyLog 2.2

Zoeken op grensmagnitude en seeing

Exporteer objecten naar csv formaat

Sorteer objecten op gezien/niet gezien

Zoek waarnemingen

met tekening

met instrument met een bepaalde diameter

**28 mei 2006 : 10000 waarnemingen**



**VVS**  
VERENIGING VOOR  
STERRENKUNDE

# DeepskyLog vroeger

31 mei 2006 : DeepskyLog 3.0

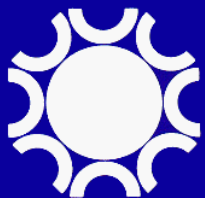
Module concept : Kometenmodule

Cross queries voor waarnemingen Deepsky objecten

Meer dan 25 entries in 'Meest actieve waarnemer' en 'Meest bekeken objecten'

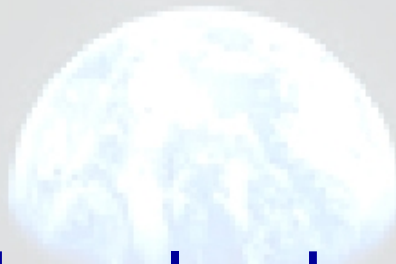
Zoeken in tekst van waarneming

IE errors



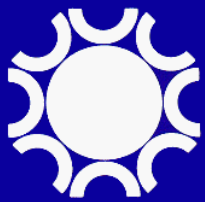
**VVS**  
VERENIGING VOOR  
STERREKUNDE

# DeepskyLog



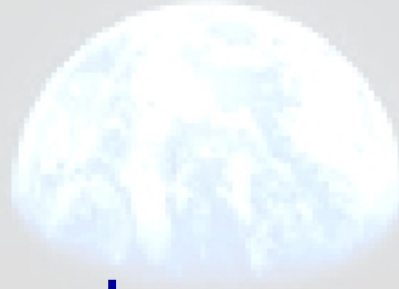
Sourcecode te downloaden via CVS of  
subversion

Mailing lijst : [developers@deepskylog.be](mailto:developers@deepskylog.be)



**VVS**  
VERENIGING VOOR  
STERRENKUNDE

# Overzicht DeepskyLog code



php4 + mysql4

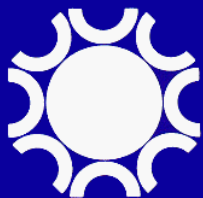
object-georiënteerd

Functionaliteit en GUI gescheiden

Modules

Documentatie in Docbook formaat





**VVS**  
VERENIGING VOOR  
STERRENKUNDE

# Toekomstplannen

Database van deepsky objecten

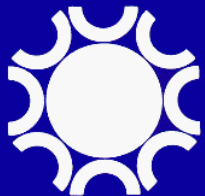
Upgrade naar SAC 7.50

Gebruik van [ngcic.org](http://ngcic.org) gegevens

Rating systeem

Kwotering geven aan waarnemingen

Zoeken op waarnemingen met een bepaalde  
rating



**VVS**  
VERENIGING VOOR  
STERRENKUNDE

# Toekomstplannen

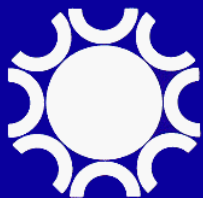


## Grafieken

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/arcmin<sup>2</sup>]  
Obj +Himmel: 13.1  
-1 Himmel: 14.1  
-2  
**Leicht sichtbar**

Okularblick vergrößern [Mikroskop-Symbol] ☒ Objekt ☒ Sterne ☐ Nachbarn  
☐ Sternhelligkeiten zeigen Positionswinkel undefiniert

Neue Beobachtung erfassen

Objektname: PK43-13.1 [Nachschlagen] Planetarischer Nebel [Objektinfo...]  
Beobachtungsort: Le Castellard - Melan [Grenzgröße: 6.7] Zeitpunkt (Zonenzeit, ohne Sommerzeit): 8/25/2006 09:15 [jetzt] [Sitzung...]  
Optik: 18" Obsession [bestes Okular (optional): 13mm Nagler] [Planetarium]  
Bemerkungen zur Optik (z.B. verwendete Filter): [Bild]  
[Löschen...]  
[OK]  
[Schließen]

Bewertung und Beschreibung  
☐ aufgelöst ☐ strukturiert ☐ sternförmig  
Bewertung (Skala gemäß Deep Sky Liste): [geschätzte Größe (optional): ] Seeing: 4  
[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	Ort
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

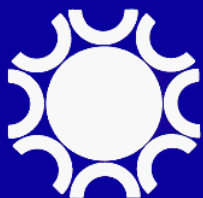
# ObservationManager

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

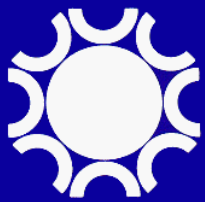
File Data About

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

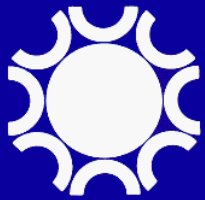
import en export naar ICQ formaat

Nieuwe modules

Eventueel extra import (SkyTools?)

Uitgebreide handleiding

Security problemen



**VVS**  
VERENIGING VOOR  
STERRENKUNDE

# Toekomstplannen

Lijst met telescopen te uitgebreid

Opkuisen GUI-code

Internet explorer problems

Optimalisatie mysql 5, php 5