

DeepskyLog

Deepskydag Almere, 24 februari 2018





Een korte geschiedenis

29-30 jul 2003 Montargis de Lure

- M13+ngc 6203: licht op halfspiraal

- M51: evena helder, spiraalvormig + bring tussen 2 schellets te zien

- M49

- AGC 2152: Hercules \Rightarrow 28 schellets!!

bestaat meerdere schellets te zien

- ngc 6040: Duidelijk, zonder perifer te kijken

Licht uit 2 delen te bestaan

ngc 6040: M147; $1.4' \times 0.5'$

\rightarrow ngc 6040: M147; $0.6' \times 0.6'$

- ngc 6041: ook duidelijk en uit 2 delen

ngc 6041A: M143; $1.0' \times 0.6'$

\rightarrow ngc 6041B: M166; $0.2' \times 0.2'$

- ngc 6042: Af en toe perifer lijten nodig zwakke van de 3: M141; $0.8' \times 0.8'$

\rightarrow - IC 1178: M141; SB 148; $0.8' \times 0.8'$

\rightarrow IC 1179: M159; SB 135; $0.6' \times 0.4'$

IC 1178 duidelijk helderder dan 1179. Beiden zonder perifer lijten te zien in 8mm.

\rightarrow - IC 1173: M146; SB 143; $1.0' \times 0.5'$

Tonelft klein, rond, in 8mm af en toe perifer lijten nodig

- IC 1176: M155; SB 123; $0.7' \times 0.4'$

Tonelft uitgerukt \Rightarrow zeer zwak in 8mm, zonder perifer lijten nodig

- IC 1188: M17; $0.5' \times 0.5'$

Zwaar perifer lijten nodig (8mm)

- IC 1192: M149; SB 140; $0.7' \times 0.5'$

Duidelijke waas (8mm)

\rightarrow - IC 1198: M149; SB 141; $0.8' \times 0.5'$

IC 1199: M142; $0.6' \times 0.6'$

Beide zeer zwak, zwaar perifer lijten nodig. In zelfde beeld als IC 1192 (8mm)

- ngc 6043A: M142; SB 127; $0.5' \times 0.5'$

ngc 6045: M147; SB 138; $1.5' \times 0.3'$

ngc 6047: M135; SB 137; $0.8' \times 0.8'$

Allardie opvallend te zien in 2 beeldveld
ngc 6047 dicht bij ster, zonder perifer lijten



Een korte geschiedenis



- Eerste versie in december 2004
- 2 ontwikkelaars
- Elk jaar enkele nieuwe versies
- Eind 2006
 - Derde ontwikkelaar
- Snelle ontwikkeling tot begin 2012, vele nieuwe functionaliteiten
- Nieuw ontwikkelmodel in 2015, nieuwe layout
 - Kleinere bugfixes, wegwerken van ongemakken, ...
- Gratis!



Wat kan DeepskyLog?

Loggen van waarnemingen



Vul de details van de waarneming in - M 42

Volg toe

Waarnemingsplaats

Observatorio Roque de los Muchachos...

Datum

20 Februari 2018

Tijd (Lokale tijd)

20 25 (uren-minuten)

Instrument

Obsession 16"

Beschrijving

Wat een prachtig object! Een enorme hoeveelheid details laten zich zien vanuit deze prachtige locatie...

Hulp bij het beschrijven

104 / 8000

Tekening



Zoeken op waarnemingen

Vergelijken van waarnemingen



Zoek waarnemingen

Waargenomen:

Objectnaam:

Atlaspagina:

Sterrenbeeld:

Type:

Magnitude helderder dan:

Magnitude zwakker dan:

Oppervlaktehelderheid zwakker dan:

Oppervlaktehelderheid helderder dan:

Minimum declinatie:

Maximum declinatie:

Minimum rechte klimming:

Maximum rechte klimming:

Minimum grootte: boogminuten

Maximum grootte: boogminuten

Waarnemer:

Vanaf:

Tot en met:

Minimum diameter instrument: L

Maximum diameter instrument: L

Waarnemingsplaats:

Minimum breedtegraad:

Maximum breedtegraad:

Minimale seeing:

Minimale grensmagnitude:

Maximale grensmagnitude:

Maximale seeing:

Enkel waarnemingen met tekening: ☐ zonder tekening ☐

Beschrijving bevat:

Talen voor beschrijvingen: ☐ Bulgaars ☒ Engels ☒ Frans ☐ Italiaans ☐ Pools ☐ Tsjechisch

Minimale zichtbaarheid:

Maximale zichtbaarheid:

☐ Deens ☐ Esperanto ☐ Grieks ☒ Nederlands ☐ Portugees ☐ Zweeds

☒ Duits ☐ Fins ☐ Japans ☐ Noors ☐ Spaans

Instrumentatie, oculairs, filters, lenzen



Kies kolommen

Voeg instrument toe

Aktief	Naam	Diameter (mm)	F/D	Type	Standaard instrument	Verwijder
<input checked="" type="checkbox"/>	Blote oog	7	-	Blote oog	<input type="radio"/>	
<input type="checkbox"/>	7x50 zoeker	50	-	Zoeker	<input type="radio"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	8x50 Tel' zoeker	50	-	Zoeker	<input type="radio"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vixen 20x80	80	-	Verrekijker	<input type="radio"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Obsession 18"	457	4.5	Reflector	<input checked="" type="radio"/>	
<input type="checkbox"/>	22cm zelfbouw	222	5.8	Reflector	<input type="radio"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Zenith 10x50	50	-	Verrekijker	<input type="radio"/>	
<input type="checkbox"/>	Obsession 15"	381	4.5	Reflector	<input type="radio"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	20 cm reisdobson	203	4	Reflector	<input type="radio"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	80mm refractor	80	5	Refractor	<input type="radio"/>	

Waarneemplaatzen



Voeg locatie toe

Kies kolommen

Aktief	Locatie	Weersvoorspelling	Land	NELM	SGM	Std locatie	Aantal waarnemingen
<input type="checkbox"/>							
<input checked="" type="checkbox"/>	Croix Scalle		Belgium	6.2	21	<input type="checkbox"/>	0 waarnemingen
<input checked="" type="checkbox"/>	Grandpré		France	6.4	21.4	<input type="checkbox"/>	40 waarnemingen
<input checked="" type="checkbox"/>	Orpfontaine		Belgium	6.2	21	<input type="checkbox"/>	0 waarnemingen
<input checked="" type="checkbox"/>	L'enchaetre		France	6.4	21.55	<input type="checkbox"/>	0 waarnemingen
<input checked="" type="checkbox"/>	Marlienkapel Hauthem		Belgium	5.7	20.3	<input type="checkbox"/>	0 waarnemingen
<input checked="" type="checkbox"/>	Medendorf		Belgium	6	20.8	<input type="checkbox"/>	0 waarnemingen
<input checked="" type="checkbox"/>	Observatorio Roque de los Muchachos		Spain	6.6	21.79	<input checked="" type="checkbox"/>	19 waarnemingen
<input checked="" type="checkbox"/>	Rocherath		Belgium	6.3	21.3	<input type="checkbox"/>	10 waarnemingen
<input checked="" type="checkbox"/>	Roosbeek		Belgium	5.4	19.6	<input type="checkbox"/>	31 waarnemingen
<input type="checkbox"/>	Noordkaap		Norway			<input type="checkbox"/>	0 waarnemingen

Contrast reserve

Beste waarneemseizoen



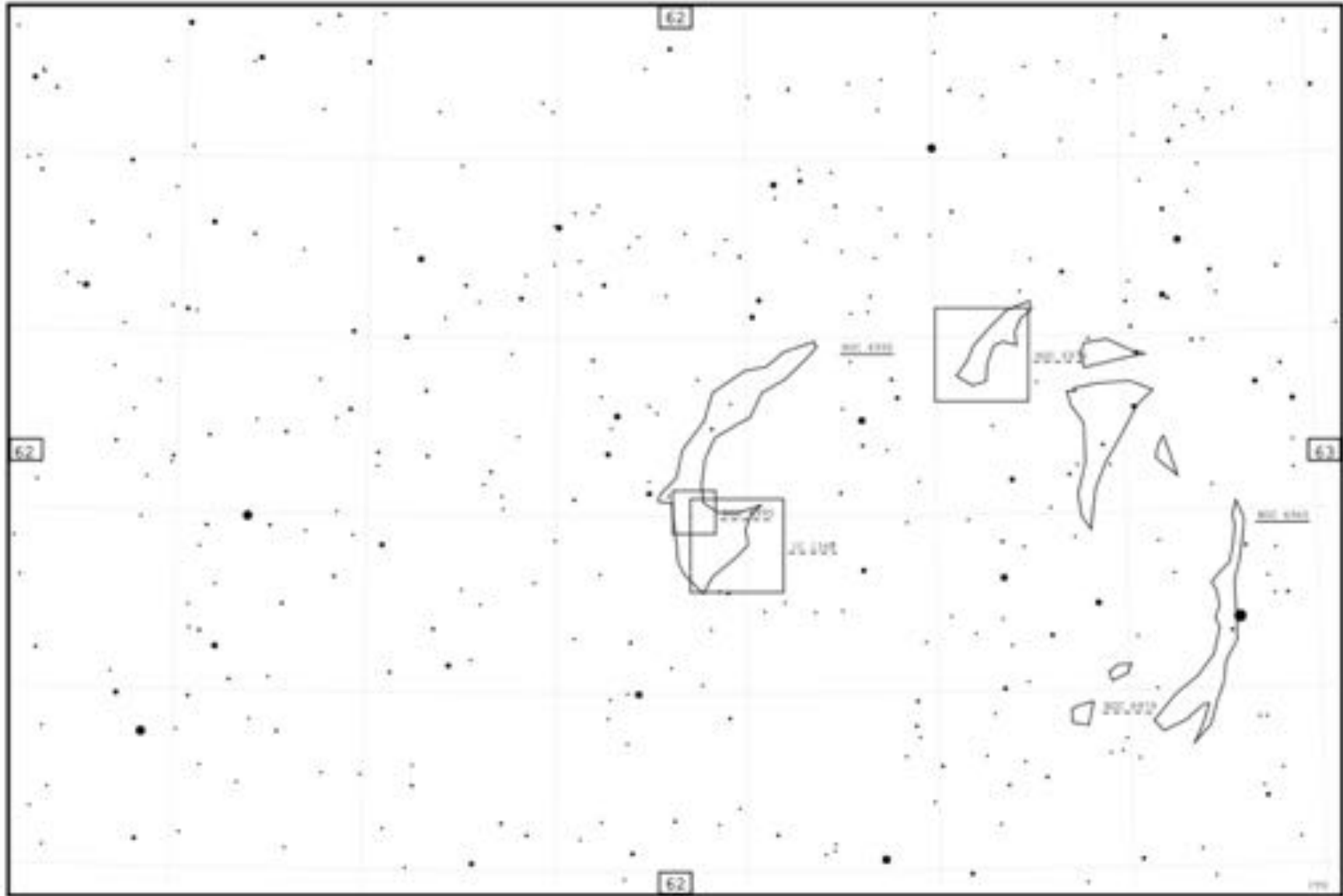
#	Naam	Sterrenbeeld	Mag	SB	Type	Grootte	Deep Sky Hunter	Contrast reserve	Best	Beste tijd	Max hoogte	Gezien	Laatst gezien	Hoogste alt.	Hoogste rond
1	NGC 5194 - Lord Rosse's Galaxy - Lord Rosse's Nebula - Question Mark - Rosse's Galaxy - Whirlpool Galaxy (M 51)	Canes Venatici	8.1	12.5	Sterrenstelsel	10.8"x8.6"/183	9	1.3	88x	04:41	71°34'	✓	✓	71°34'	start Apr
2	MCG +36-24-083 (UGC 8329)	Canes Venatici	12.4	13.8	Sterrenstelsel	3.6"x1.4"/150	9		76x	04:26	72°51'			72°51'	start Apr
3	UGC 8331	Canes Venatici	14.2	14.8	Sterrenstelsel	2.5"x0.8"/140	9		132x	04:27	71°18'			71°18'	start Apr
4	UGC 8466 (NGC 5168)	Canes Venatici	13.6	13.9	Sterrenstelsel	2.1"x0.8"/103	9		132x	04:39	72°08'			72°08'	start Apr
5	UGC 8466 (NGC 5173)	Canes Venatici	12.2	11.9	Sterrenstelsel	1.0"x1.0"/-	9		118x	04:40	72°10'			72°10'	start Apr
6	IC 4263	Canes Venatici	14.5	13.8	Sterrenstelsel	1.9"x0.4"/105	9		132x	04:40	71°50'			71°50'	start Apr
7	UGC 8489 (NGC 5198)	Canes Venatici	11.7	12.8	Sterrenstelsel	2.0"x1.7"/-	9		88x	04:41	72°08'			72°08'	start Apr
8	IC 4377	Canes Venatici	15.5	12.6	Sterrenstelsel	0.9"x0.1"/95	9		205x	04:42	71°27'			71°27'	start Apr
9	IC 4278	Canes Venatici	15.0	12.7	Sterrenstelsel	30.0"x18.0"/170	9		182x	04:42	71°31'			71°31'	start Apr
10	IC 4282	Canes Venatici	17.0	14.1	Sterrenstelsel	18.0"x18.0"/-	9		182x	04:43	71°36'			71°36'	start Apr

Opkomst, doorgang, ondergang



#	▲	Naam	Sternenbeeld	Mag	Deep Sky Hunter	Contrast reserve	Best	Op	Doorgang	Onder	Beste tijd	Max hoogte	Gezien	Laatst gezien	Hoogste alt.	Hoogste rond
1	☰	NGC 5194 - Lord Rosse's Galaxy - Lord Rosse's Nebula - Question Mark - Rosse's Galaxy - Whirlpool Galaxy (M 51)	Canes Venatici	8.1	8	1.3	66x	20:08	04:41	13:10	04:41	71°34'	✓	✓	71°34'	start Apr
2	☰	MGCG +05-34-083 (UGC 8320)	Canes Venatici	12.4	8		78x	20:01	04:28	12:47	04:28	72°51'	✗	✗	72°51'	start Apr
3	☰	UGC 8331	Canes Venatici	14.2	8	0.2	132x	19:52	04:27	12:57	04:27	71°18'	✗	✗	71°18'	start Apr
4	☰	UGC 8465 (NGC 5168)	Canes Venatici	13.6	8		132x	20:10	04:39	13:05	04:39	72°05'	✓	✓	72°05'	start Apr
5	☰	UGC 8468 (NGC 5173)	Canes Venatici	12.2	8	1.3	118x	20:11	04:40	13:05	04:40	72°10'	✓	✓	72°10'	start Apr
6	☰	IC 4263	Canes Venatici	14.5	8	0.2	132x	20:09	04:40	13:07	04:40	71°50'	✓	✓	71°50'	start Apr
7	☰	UGC 8488 (NGC 5166)	Canes Venatici	11.7	8	1.3	66x	20:12	04:41	13:07	04:41	72°08'	✓	✓	72°08'	start Apr
8	☰	IC 4277	Canes Venatici	15.5	8	0.2	205x	20:08	04:42	13:11	04:42	71°27'	✓	✓	71°27'	start Apr
9	☰	IC 4278	Canes Venatici	15.0	8		182x	20:09	04:42	13:11	04:42	71°31'	✓	✓	71°31'	start Apr
10	☰	IC 4282	Canes Venatici	17.0	8	0.4	182x	20:10	04:43	13:11	04:43	71°35'	✗	✗	71°35'	start Apr

Sterrenkaartjes van alle objecten



Interactieve atlas



PDFs met zoekkaartjes



Images for Abell 13 (PK 204-08.01)

(c) STScI Digitized Sky Survey

Alternative object names: Abell 13

Object type: Planetary nebula

Constellation name: Orion

Right ascension: 06h05m

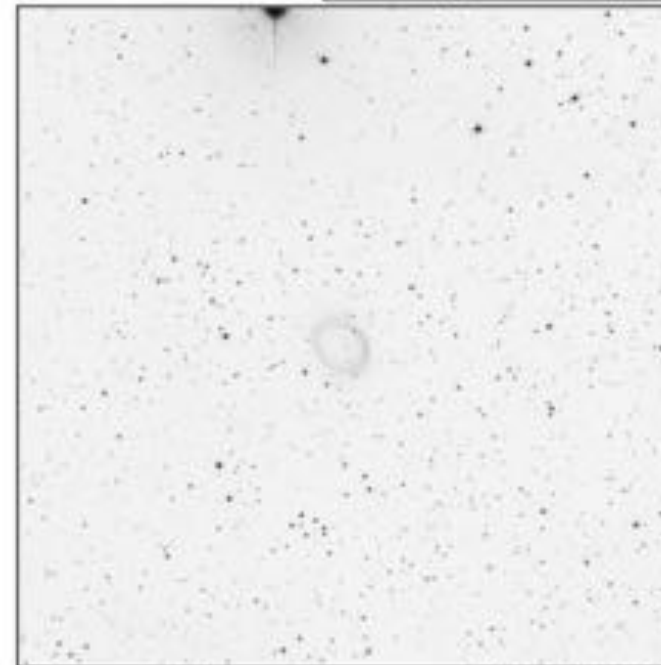
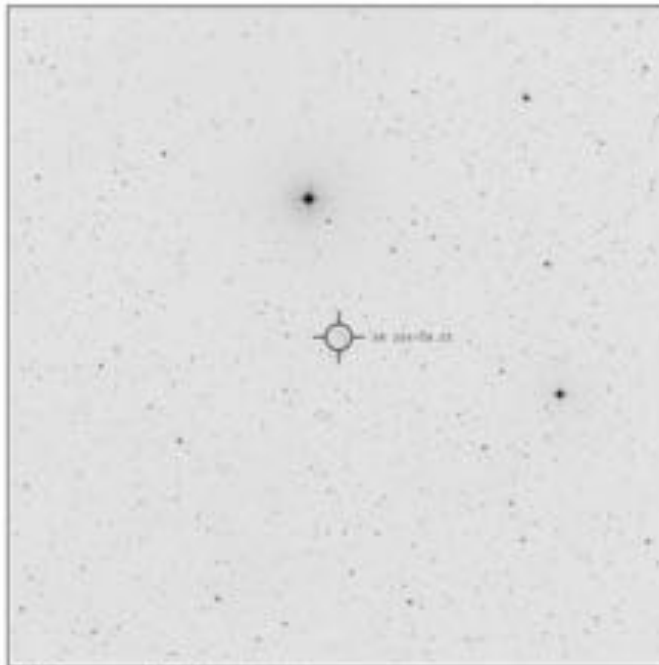
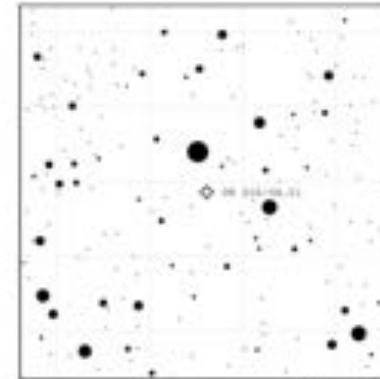
Declination: 3d57'

Object magnitude: -

Object surface brightness: -

Size: 2.5"x2.5"

Position angle: -



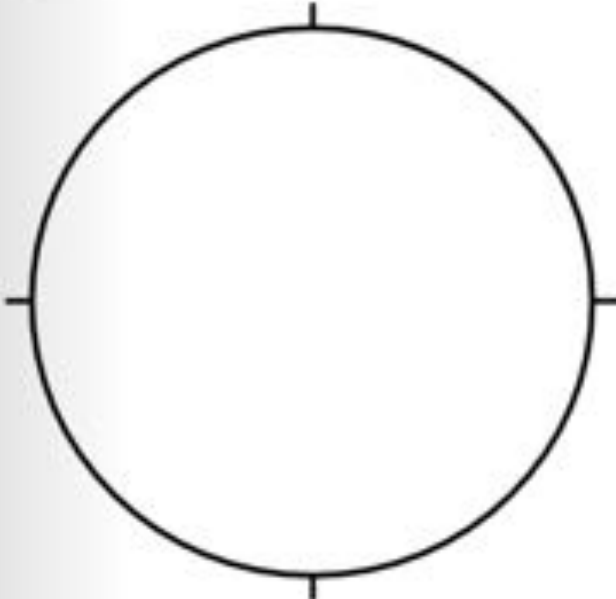
Abell 13 (PK 204-08.01)

Waarneemformulieren



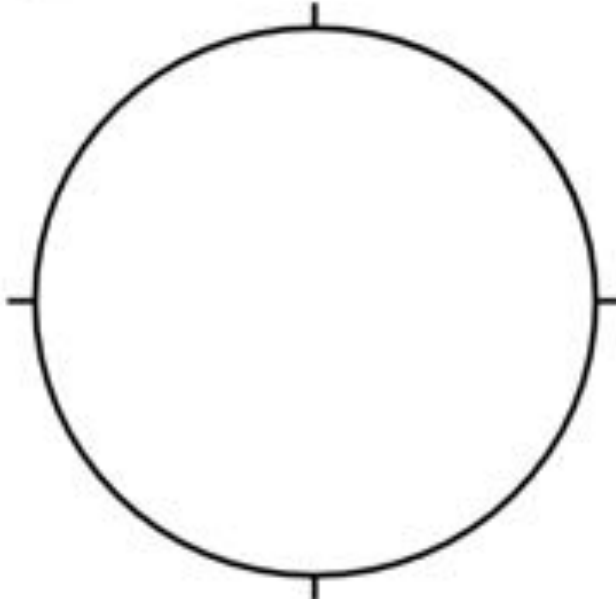
Observation sheet

Object: Observer:



Date:	Time:
Site:	Seeing/SGM/NEEM:
Instrument:	Eyepiece:
Magnification:	Filter:
Notes:	

Object: Observer:



Date:	Time:
Site:	Seeing/SGM/NEEM:
Instrument:	Eyepiece:
Magnification:	Filter:
Notes:	

Compact schetsformulier

Een compact schetsformulier dat je dubbel kan vouwen zodat je twee schetsen op een vel papier kunt maken.
Het formaat past gemakkelijk op een boek zoals je PSA.

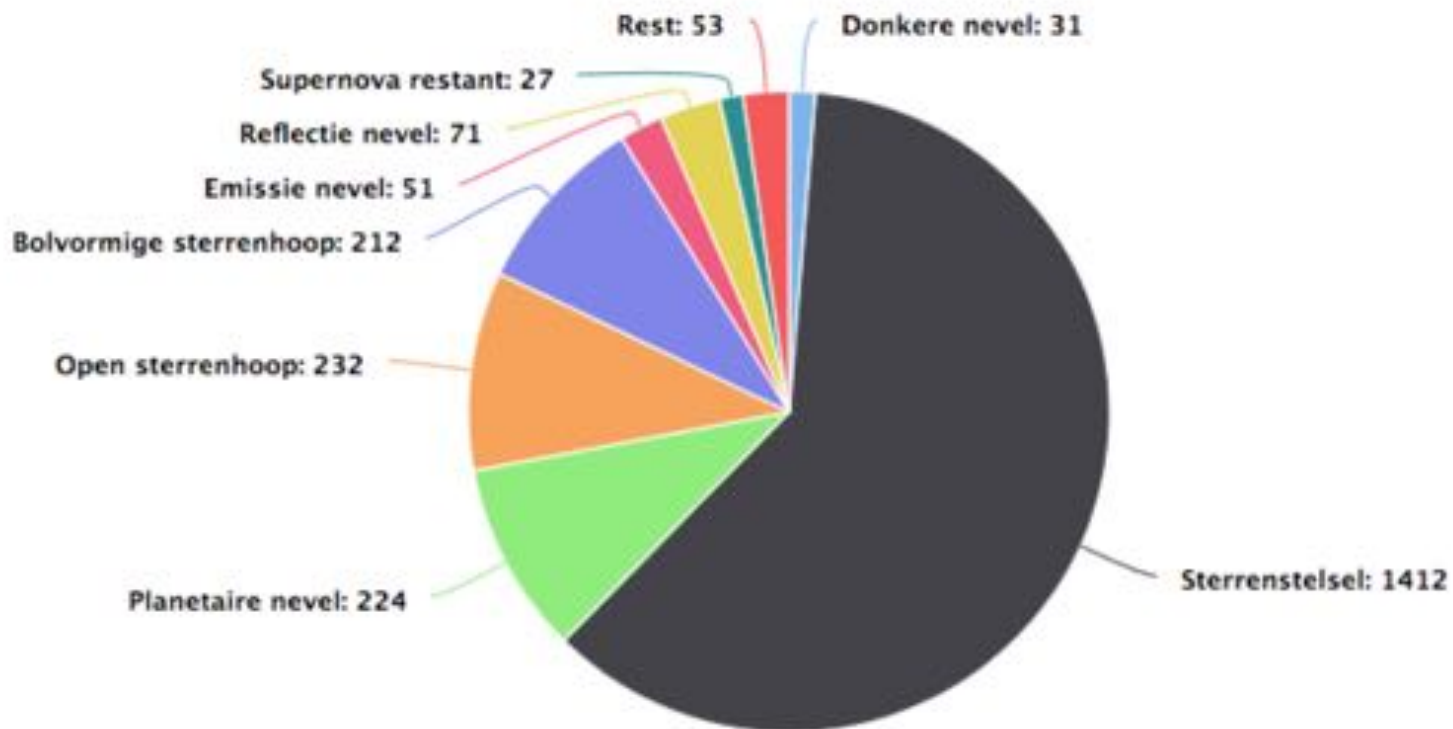
2015 - DeepskyLog.org

Statistieken



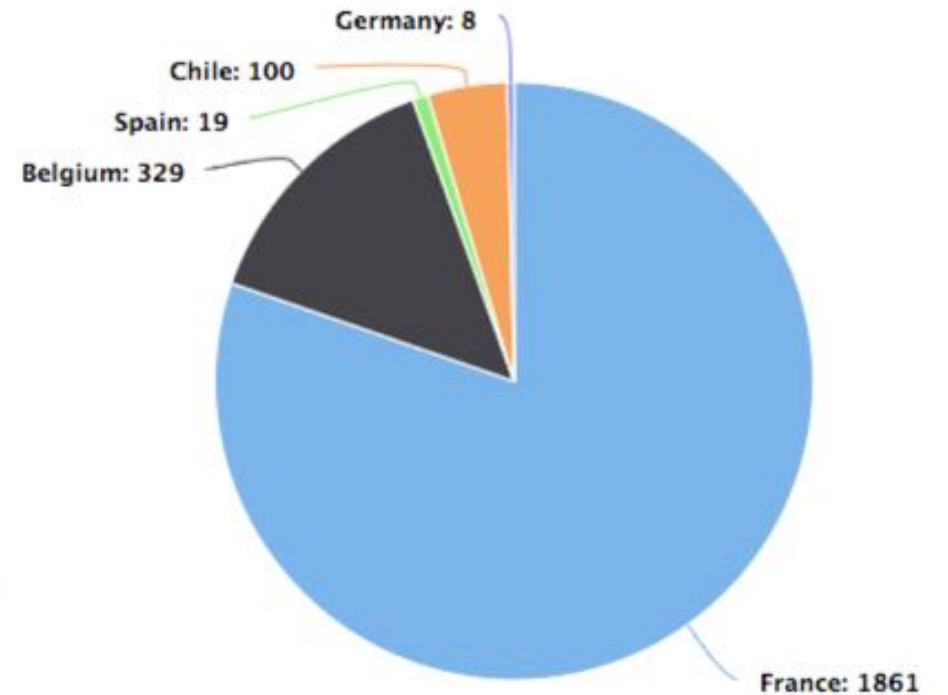
Object types: Wim De Meester

Bron: <http://www.deepskylog.be/>



Waarnemingen per land: Wim De Meester

Bron: <http://www.deepskylog.be/>



Awards



Messier objecten



Tekeningen van Messier objecten



Caldwell objecten



Tekeningen van Caldwell objecten



Herschel 400 objecten



Wat kan DeepskyLog?

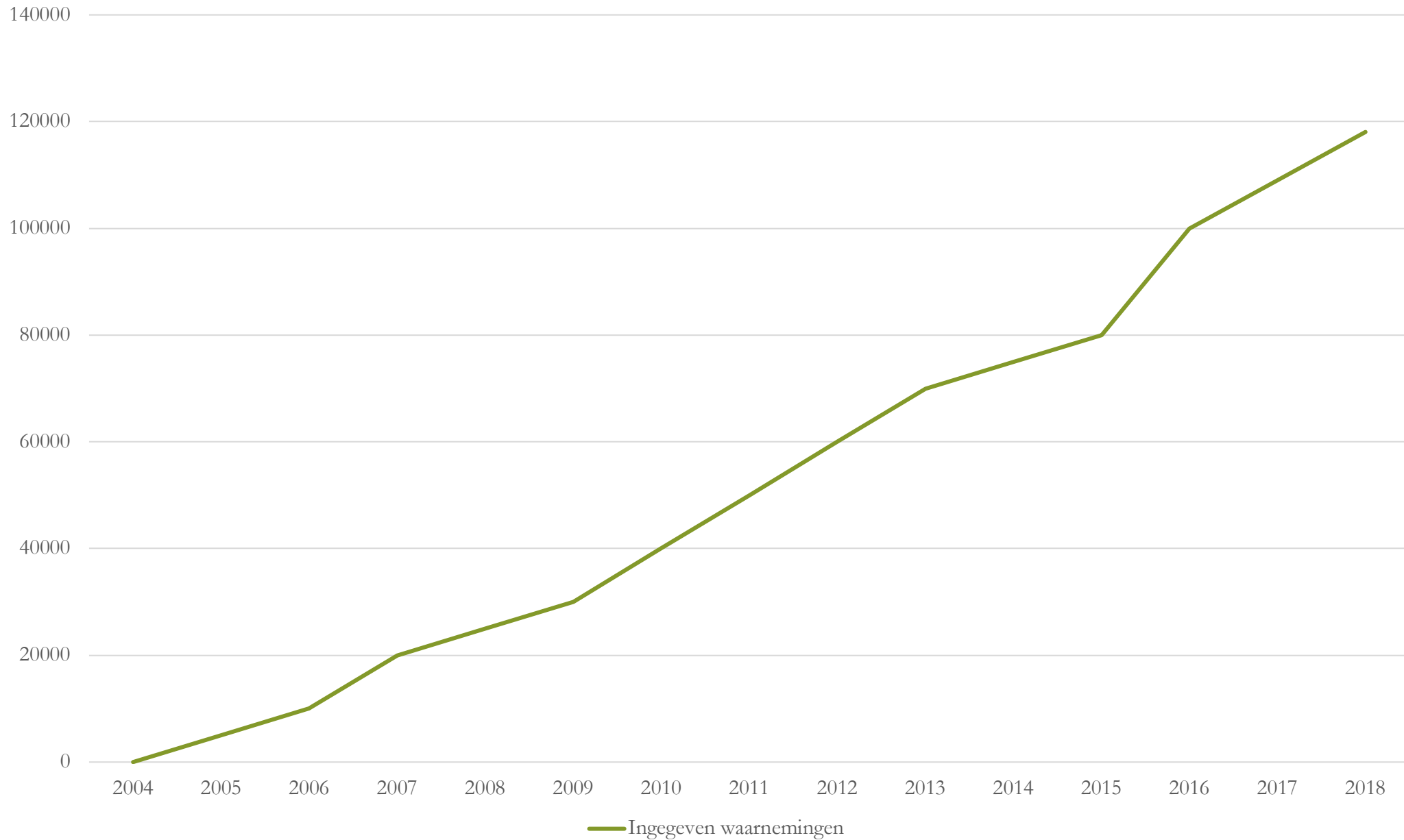


- Importeren en exporteren van waarnemingen
 - CSV file
 - OAL: Observation Manager, Eye&Telescope, Deep-Sky Planner, SkySafari 6+
- Berichtensysteem
- Waarneemlijstjes
- Beschikbaar in het Nederlands, Engels, Frans en Duits
- Kometen
 - 2322 waarnemingen van 112 verschillende kometen



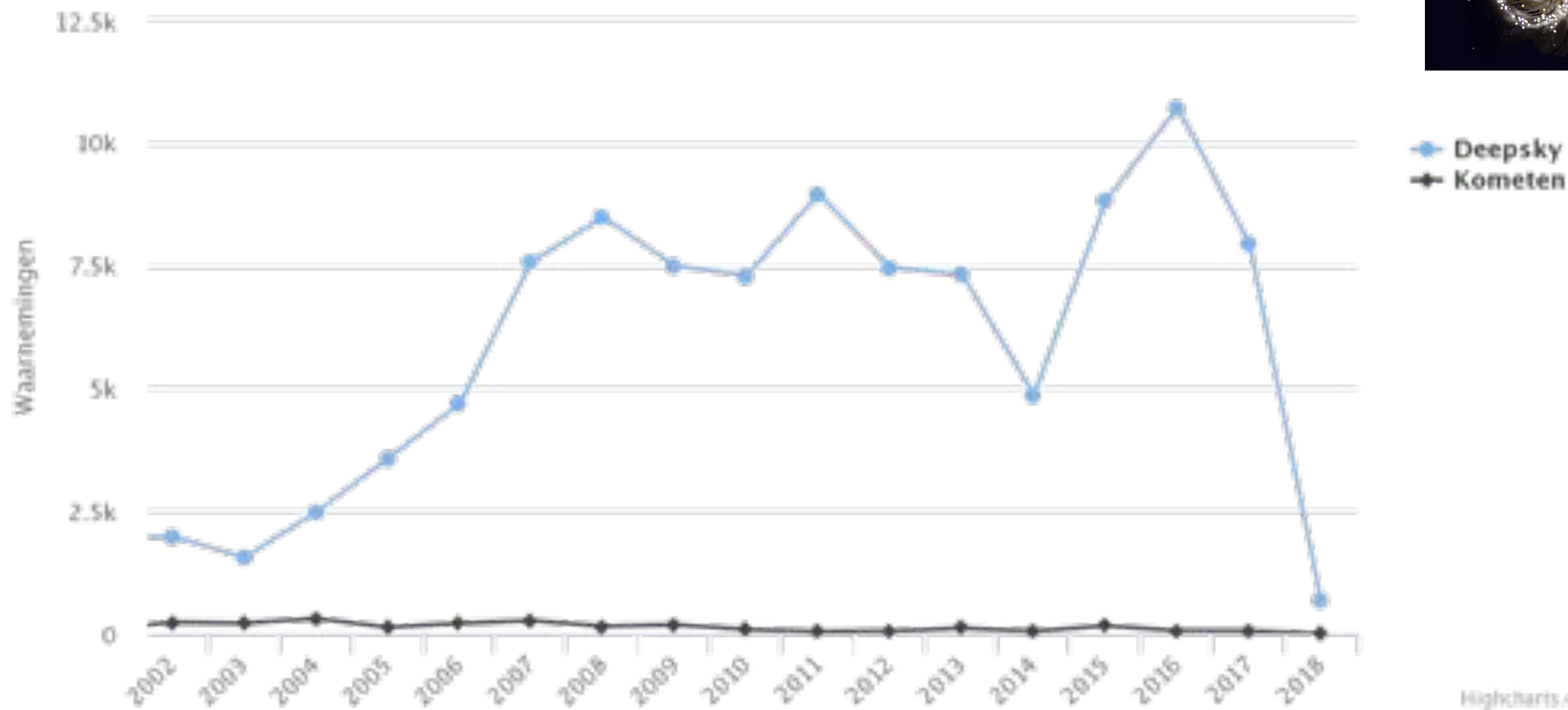
Enkele statistiekjes

Ingegeven waarnemingen



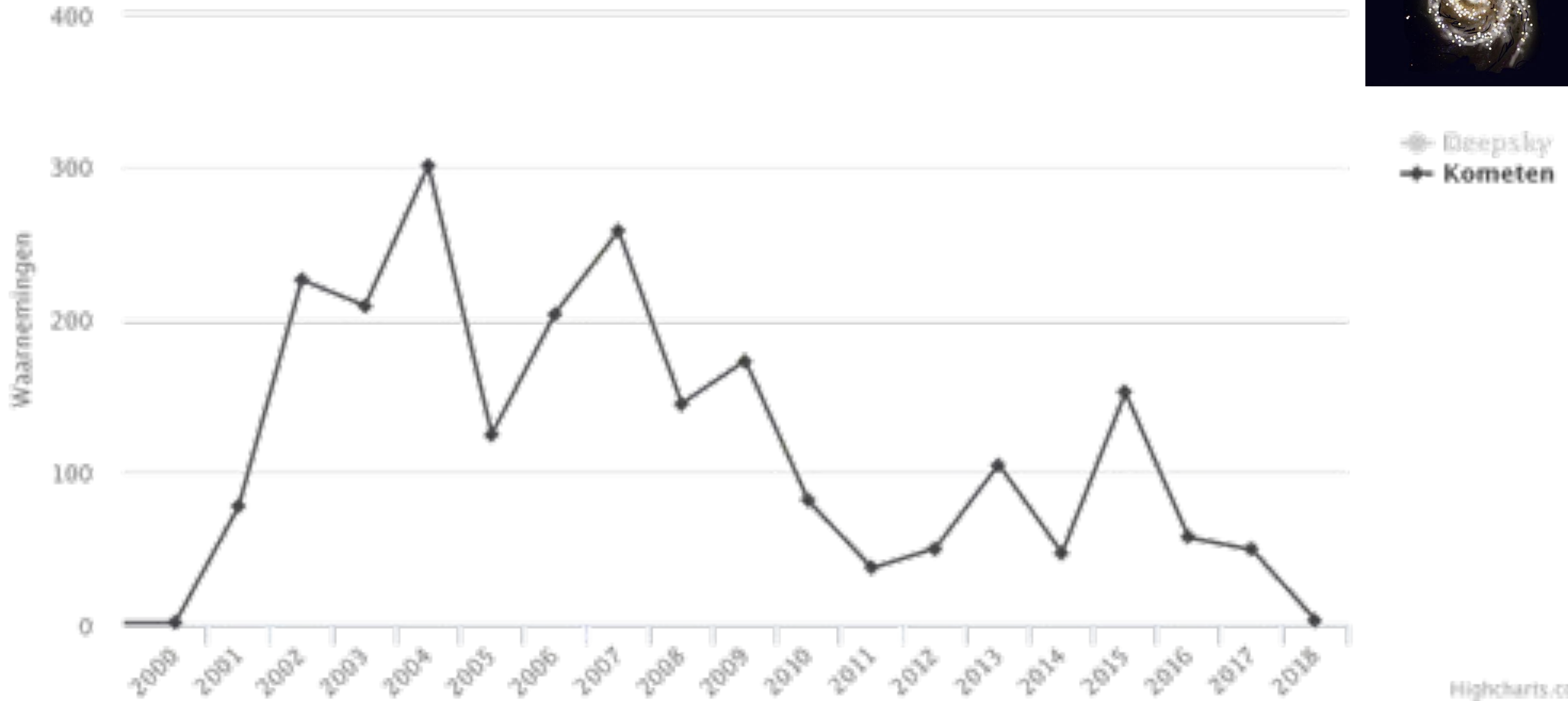
Aantal waarnemingen per jaar

Bron: <http://www.deepskylog.be/>



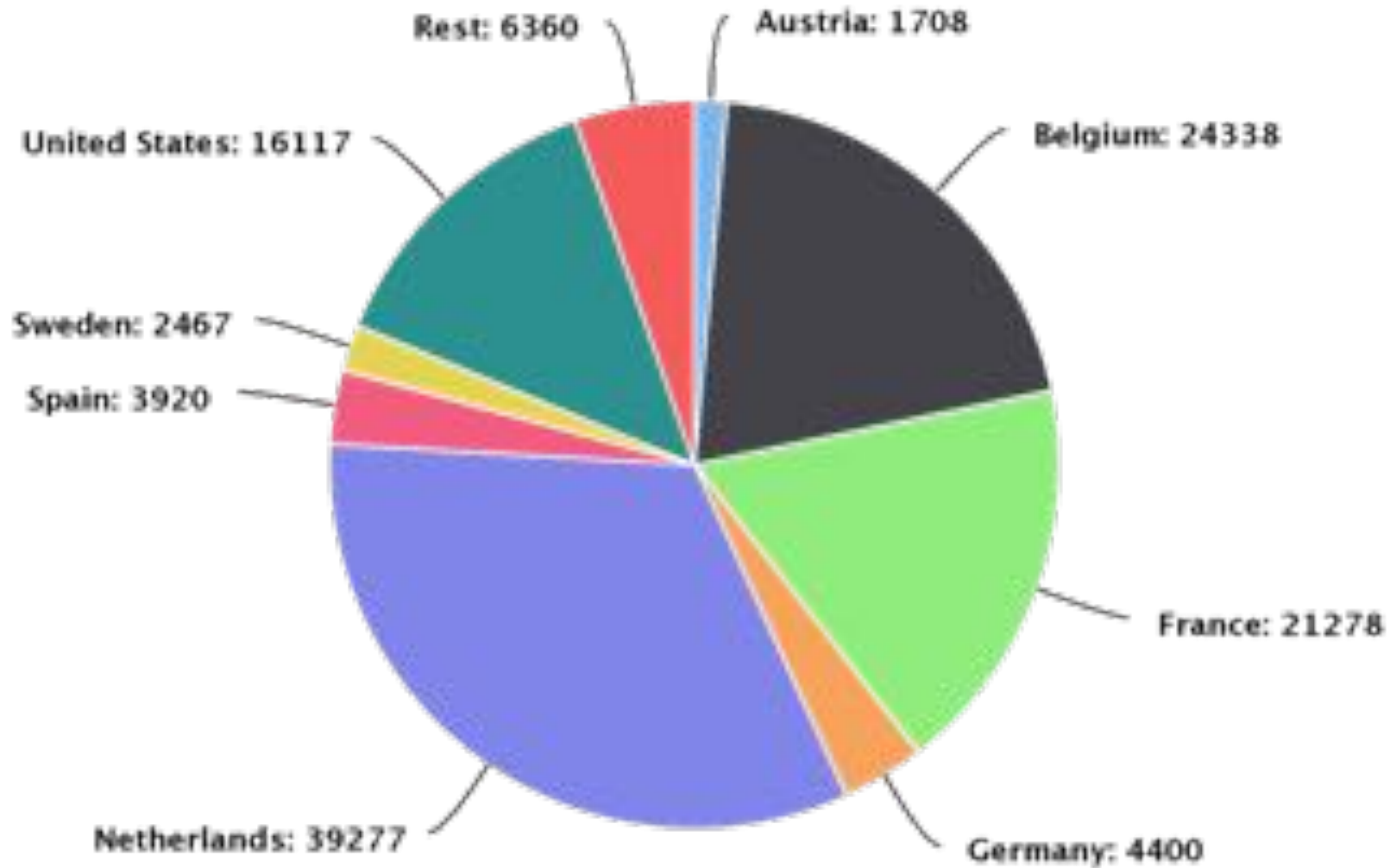
Aantal waarnemingen per jaar

Bron: <http://www.deepskylog.be/>



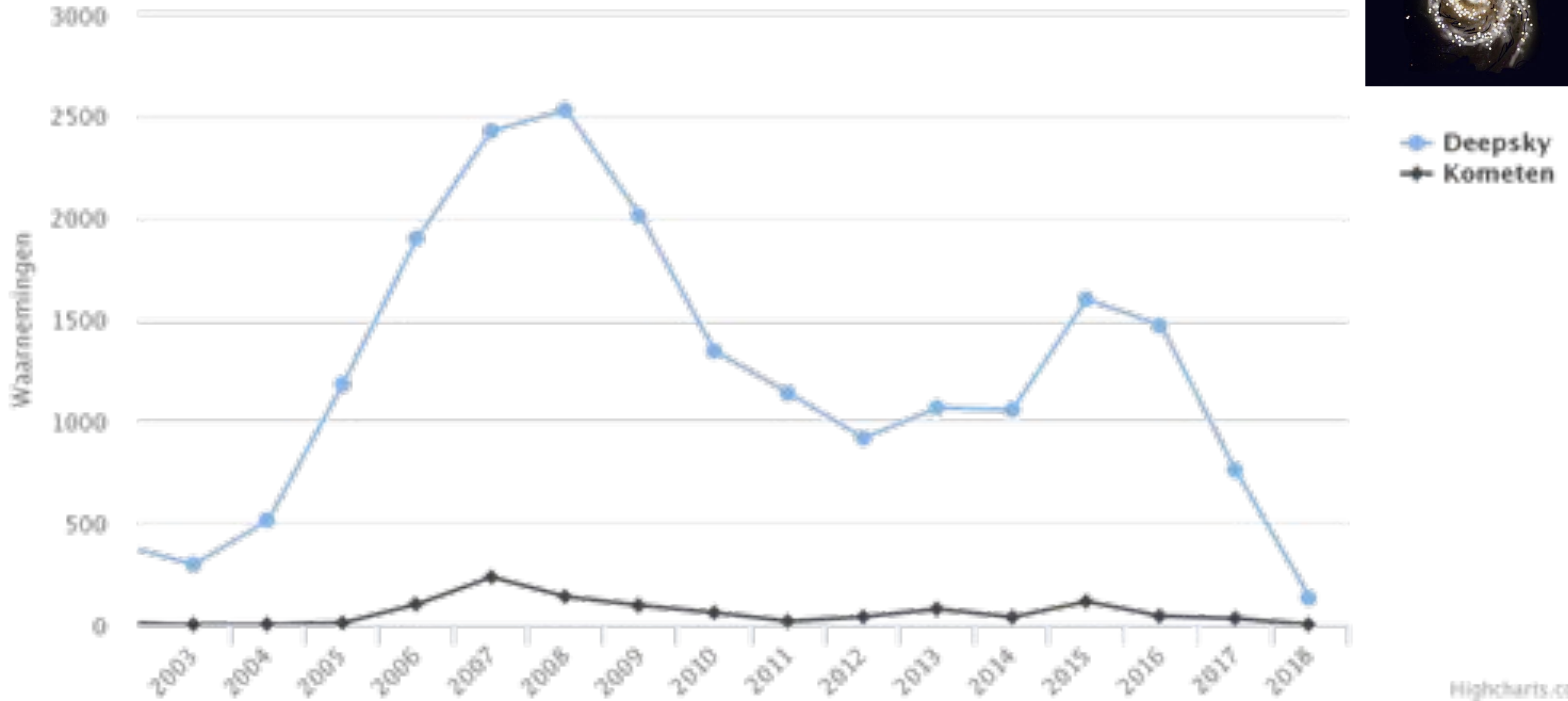
Waarnemingen per land

Bron: <http://www.deepskylog.be/>



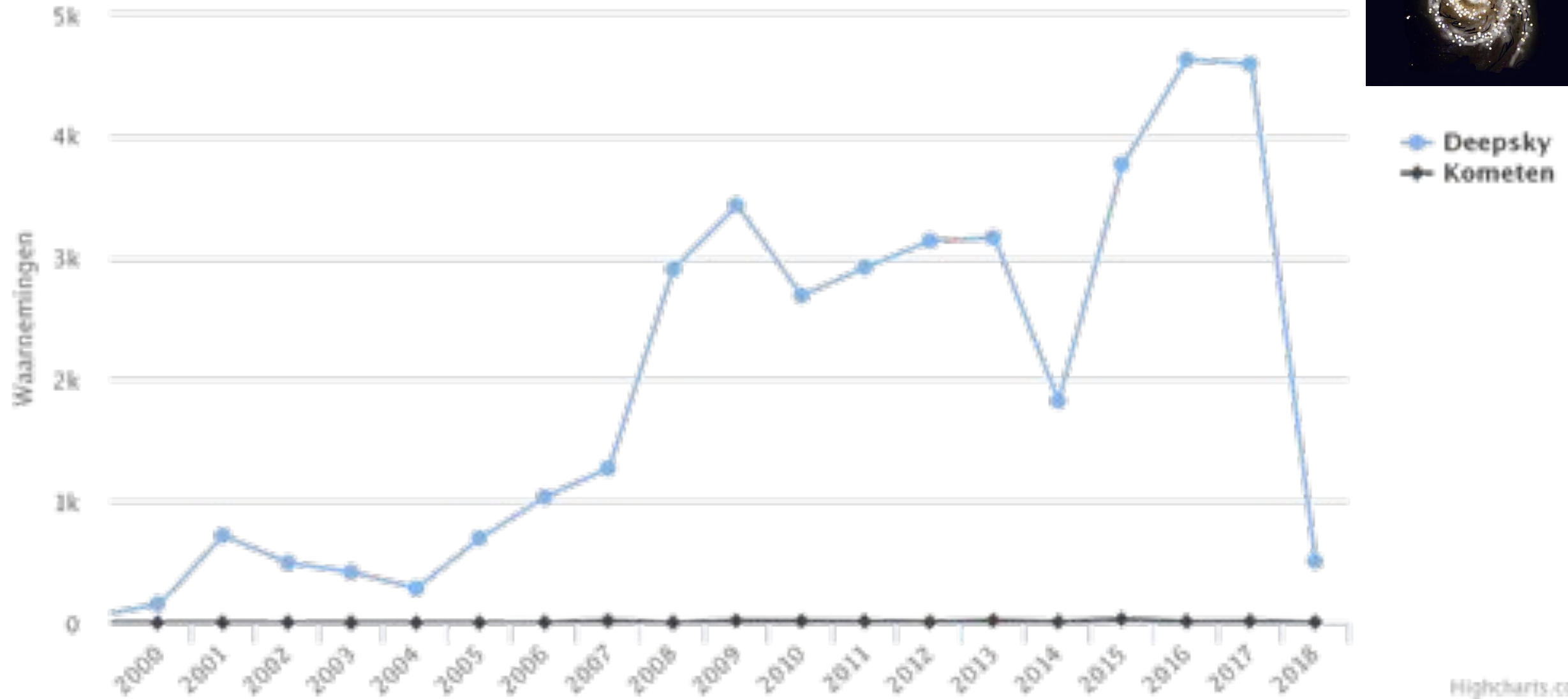
Aantal waarnemingen per jaar België

Bron: <http://www.deepskylog.be/>



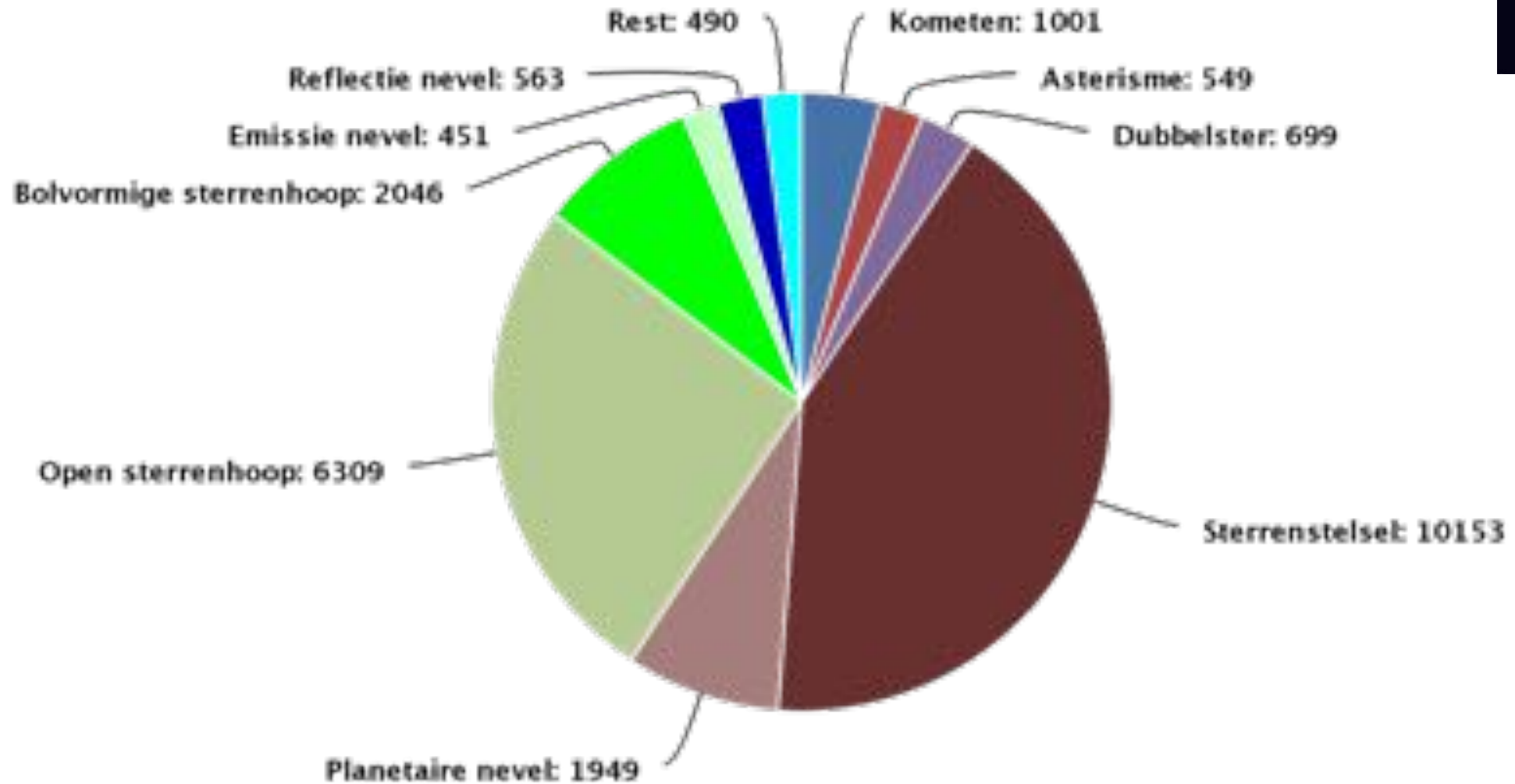
Aantal waarnemingen per jaar Nederland

Bron: <http://www.deepskylog.be/>



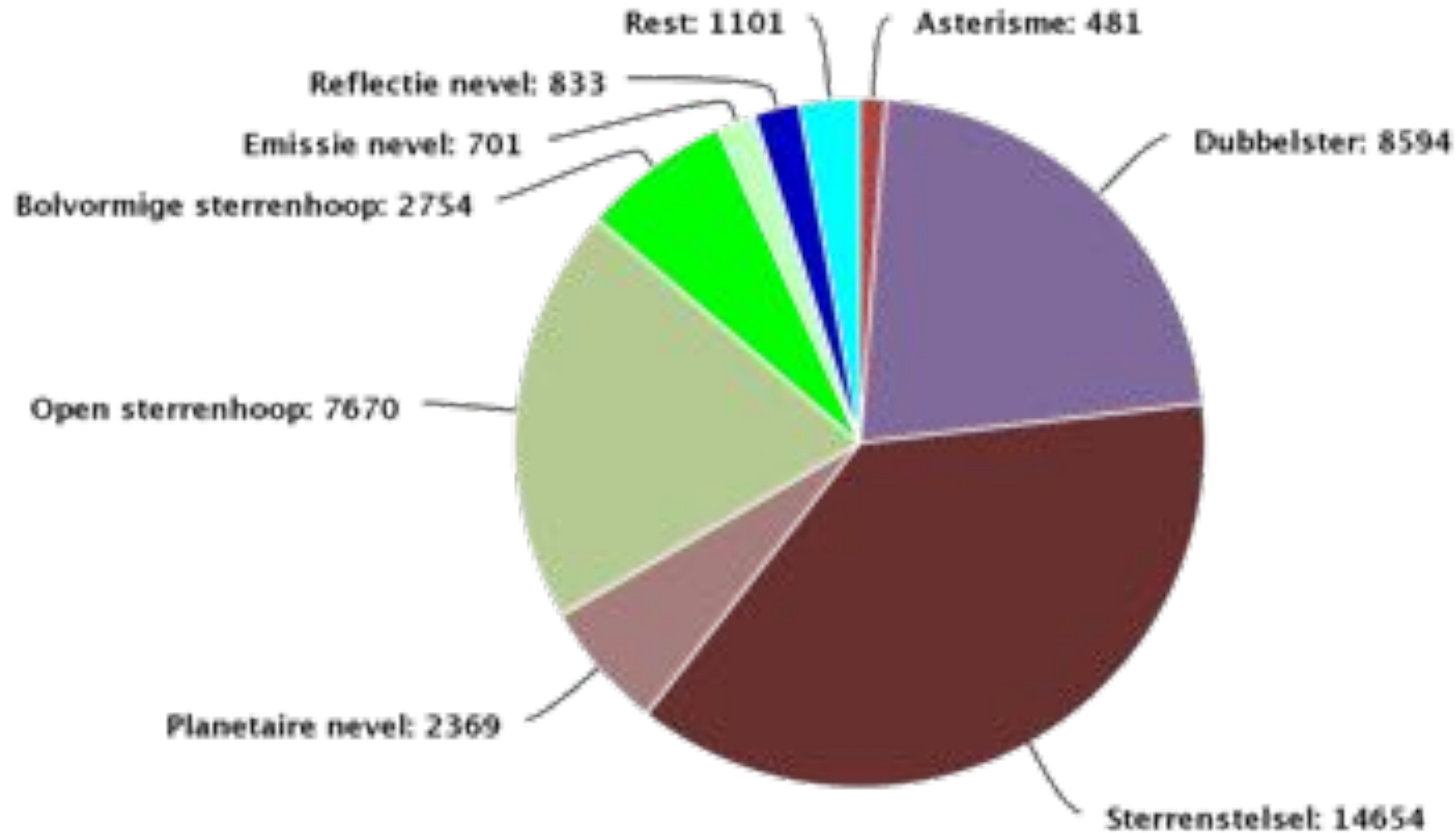
Object types België

Bron: <http://www.deepskylog.be/>



Object types Nederland

Bron: <http://www.deepskylog.be/>



- Aantal verschillende objecten: 15295 (BE: 3750 / NL: 7739)
- Aantal verschillende objecten getekend: 3718

Naam	# waarnemingen
M 13	747
M 31	682
M 42	639
M 57	620
M 51	581
M 27	569
M 82	515
M 81	510
M 33	437
M 45	401

Naam	# tekeningen
M 51	59
M 82	59
M 42	57
M 27	56
M 57	48
M 13	48
M 81	47
M 8	41
M 65	40
NGC 2392	38



- Aantal waarnemers: 285
- Aantal waarnemers laatste jaar: 50
- Aantal tekenaars: 101
- Aantal tekenaars laatste jaar: 14



Naam	# waarnemingen
Steve Gottlieb	13202
Bob Hogeveen	10500
Arie Otte	7970
Nico de Jongh	6189
Tom Polakis	3876
Jef De Wit	3199
Jan Vanautgaerden	2751
Tom Borger	2417
David Erzeel	2331
Wim De Meester	2301

Naam	# tekeningen
Tom Borger	1996
Tom Corstjens	1906
Eric Van der Jeught	1213
David Erzeel	1139
Bob Hogeveen	769
Michiel Boltjes	757
Kurt Christiaens	589
Sjoerd Dufoer	490
Jef De Wit	465
Luc Waignein	456



- Objecten in databank: 45173
- Lijnen code: 57036
- Enorme databank aan waardevolle waarnemingen. Wie schrijft artikels?



Wat moet er beter?

en enkele dromen...

Nabije toekomst



- Bugs, bugs, bugs!
 - Import / export
 - Waarneemlijsten
 - Code cleanup
 - Gemakkelijker maken om DeepskyLog te vertalen
- Gebruiksvriendelijkheid

Verdere dromen

- Help bij het opstellen van waarneemlijstjes
 - Datum
 - Instrument
 - Interesses
 - DeepskyLog database
- Wegwerken van modules



Verdere dromen



- Alle visuele waarnemingen
 - Maan
 - Planeten
 - Planetoïden
 - Kunstmanen
 - Zonnevlekken
 - Verduisteringen
- Gratis mobiele app voor Android / iOS

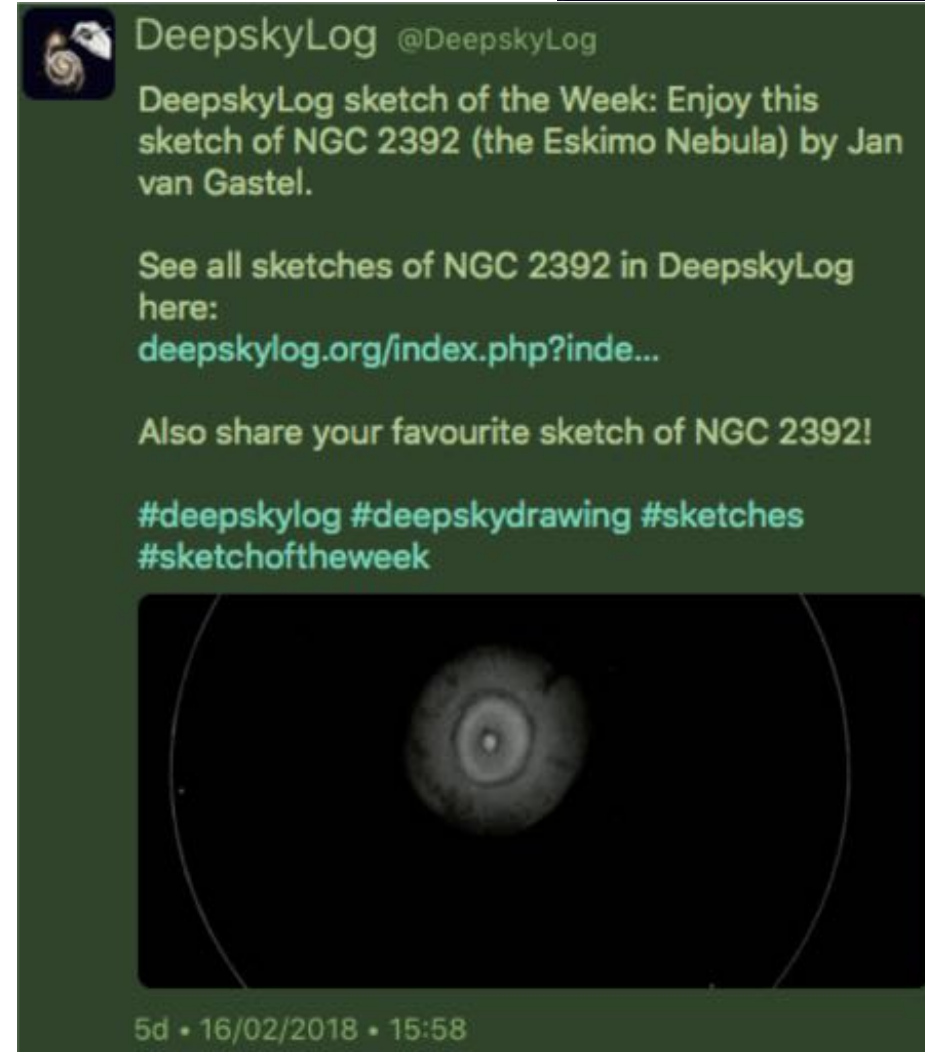


Social media

Twitter: @deepskylog



- 389 volgers
- Informatie over nieuwe functionaliteiten, server problemen, meetings, ...
- DeepskyLog sketch of the week
- <https://twitter.com/DeepskyLog>



Facebook

- 106 volgers
- Zelfde informatie als op twitter
- <https://www.facebook.com/deepskylog/>

Youtube

- Iemand interesse?
- Maandelijks filmpje met
 - nieuwe functionaliteiten
 - Demonstratie wat DeepskyLog kan






De ontwikkelomgeving


Programmeertalen

- PHP 7
- Javascript
- Mysql
- Bootstrap
- Docker



https://github.com/DeepskyLog/

 This organization Search Pull requests Issues Marketplace Explore



DeepskyLog

DeepskyLog is an online application to prepare and log observations of Deep-Sky objects and comets.

<http://www.deepskylog.org/>

Repositories 6 People 10 Teams 0 Projects 0 Settings

Search repositories... Type: All Language: All Customize pinned repositories [New](#)

DeepskyLog

DeepskyLog is a web application to prepare, log and compare Deep-Sky and comet observations.

php database web astronomy comet-observations deep-sky

PHP ★ 7 4 3 issues need help Updated 6 days ago

Docker

The Docker scripts to create the DeepskyLog Docker image.

Shell 3 GPL-3.0 Updated on 16 Oct 2017

Documents

Place to find and write articles for DeepskyLog


4 Updated on 4 Apr 2017

Top languages

Java Shell PHP XSLT

People

10



[Invite someone](#)



[DeepskyLog / DeepskyLog](#)

 Unwatch  8
  Star 7
  Fork 6

[Code](#)
[Issues 136](#)
[Pull requests 0](#)
[Projects 4](#)
[Wiki](#)
[Insights](#)
[Settings](#)

DeepskyLog is a web application to prepare, log and compare Deep-Sky and comet observations.

[Edit](#)

<http://www.deepskylog.org/>

[astronomy](#)
[web](#)
[comet-observations](#)
[php](#)
[database](#)
[deep-sky](#)
[Manage topics](#)

 2,431 commits

 1 branch

 0 releases

 4 contributors

Branch: [master](#)

[New pull request](#)

[Create new file](#)

[Upload files](#)

[Find file](#)

[Clone or download](#)


[WimDeMeester](#) Merge pull request [#690](#) from [WimDeMeester/master](#)

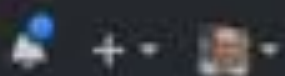
Latest commit [419dd85](#) 6 days ago

 .settings	implemented skylist export.	a year ago
 appgetcommands	Added appgetcommands.	3 years ago
 comets	Add maxlength to every textarea.	2 years ago
 common	Make change_instrument work without entering FD and focal length.	20 days ago
 deepsky	Code clean up.	15 days ago
 downloads	update big sketch form divided in 12 segments	2 years ago



This repository Search

Pull requests Issues Marketplace Explore



DeepskyLog / DeepskyLog

Unwatch 8

Star 7

Fork 6

Code

Issues 136

Pull requests 0

Projects 4

Wiki

Insights

Settings

Filters

is:issue is:open

Labels

Milestones

New Issue

136 Open 413 Closed

Author

Labels

Projects

Milestones

Assignee

Sort

Download atlassen > Genereer een pagina does not seem to work **bug**

#686 opened 18 days ago by BobHogveen DeepskyLog 20...

Objects do not show on 'Deepskylog kaarten (pdf)' **bug**

#685 opened 18 days ago by BobHogveen DeepskyLog 20...

Clean up lib/observations.php **Cleanup**

#681 opened 27 days ago by WimDeMeester DeepskyLog 20...



Import observations of astronomydrawings **Import/export**

#676 opened on 22 Jan by WimDeMeester DeepskyLog 20...



Clean up lib/util.php **Cleanup**

#675 opened on 22 Jan by WimDeMeester DeepskyLog 20...



deepskylog

deepskywim

Jump to...

All Unreads

All Threads

Starred

development

Channels

database

developermails

documentation

facebook

general

github

popularisation

random

rss-feed

tweets

waffle

Direct Messages

slackbot

deepskywim (you)

bobhogeveen

jefdewit

remranger

rvleuten

tomcorstjens

#development

3 | 0 | Add a topic

March 29th, 2017



deepskywim 10:40

Nog niet opgemerkt... Ik zal dadelijk eens testen 🤔



remranger 10:40

Ok, je ziet dan in de lijst in Skysafari een checkmark bij de objecten die je al eerder hebt gezien. Lijkt me handig met de H400 enzo.

- Het inladen van het Aladin-beeld gaat bij mij behoorlijk snel, maar je zou het eens lokaal kunnen testen. *(edited)*

Oh nee dat gaat natuurlijk niet want ik heb dat alleen lokaal.

Maar die uitbreiding van objectlijsten is wel ingechecked, met een pull request, dus die zou je moeten zien.



deepskywim 10:48

Ik probeer vandaag eens te kijken



remranger 10:49

Prima, thx! Het is maar een kleine aanpassing maar wel een heel nuttige denk ik. *(edited)*



deepskywim 15:52

Staat online!



remranger 15:52

Helemaal top, thx!



deepskywim 15:52

Je mag steeds voor de aladin aanpassingen ook een pull request aanmaken. Dan kan ik ook eens kijken.



remranger 15:53

Lekker voortvarend ben je 👍

- Prima, die moet ik wel nog even verder uitwerken (want werkt niet voor alle objecten) en dan zal ik hem inchecken. *(edited)*



deepskywim 15:56

Geen probleem. Neem gerust je tijd!



remranger 15:57

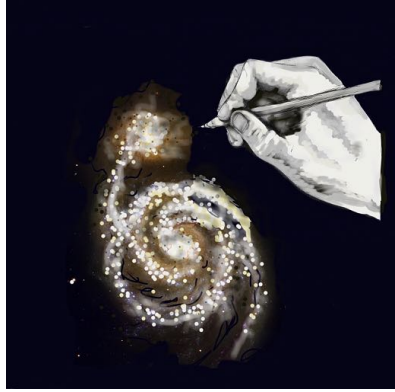


Message #development



Problemen / suggesties?

- Via GitHub
- developers@deepskylog.be





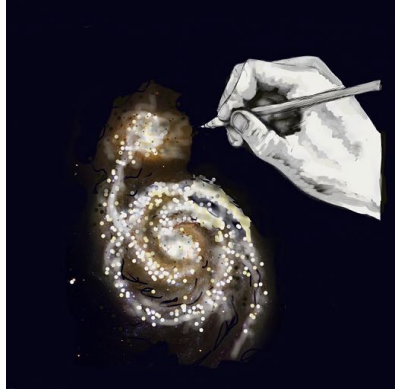
Wie helpt er mee?

- Databank
 - Eric Van der Jeught
 - Bob Hoogeveen
 - Jef De Wit
- Issues, testen
 - Tom Corstjens
- Documentatie
 - Bert Timmers
- Ontwikkeling
 - Rem Blankenburgh
 - Rolf van der Vleuten
 - David Erzeel
 - Jan Vanautgaerden
 - Wim De Meester



Hoe helpen?

- Documentatie
- Artikels
- Deep-sky objecten
- Ideeën
- Testen
- Programmeren
- Systeembeheer
- Social Media
- Internationalisatie
- Extra pdfs met zoekkaartjes (nu Abell en de sterrenbeelden)





Het einde van DeepskyLog

Hulp nodig!



- Laatste jaar bijna geen verdere ontwikkeling...
- Motivatie niet altijd even hoog
- Website heeft constant aandacht nodig
- Liever geen website dan website met meer en meer problemen

