

DSL Deepsky Database

- Medewerkers

- Team ?

- Eric VdJ
 - Jef Dewit
 - Bert ?
 - ...

- Opleiding nieuwe database managers ?

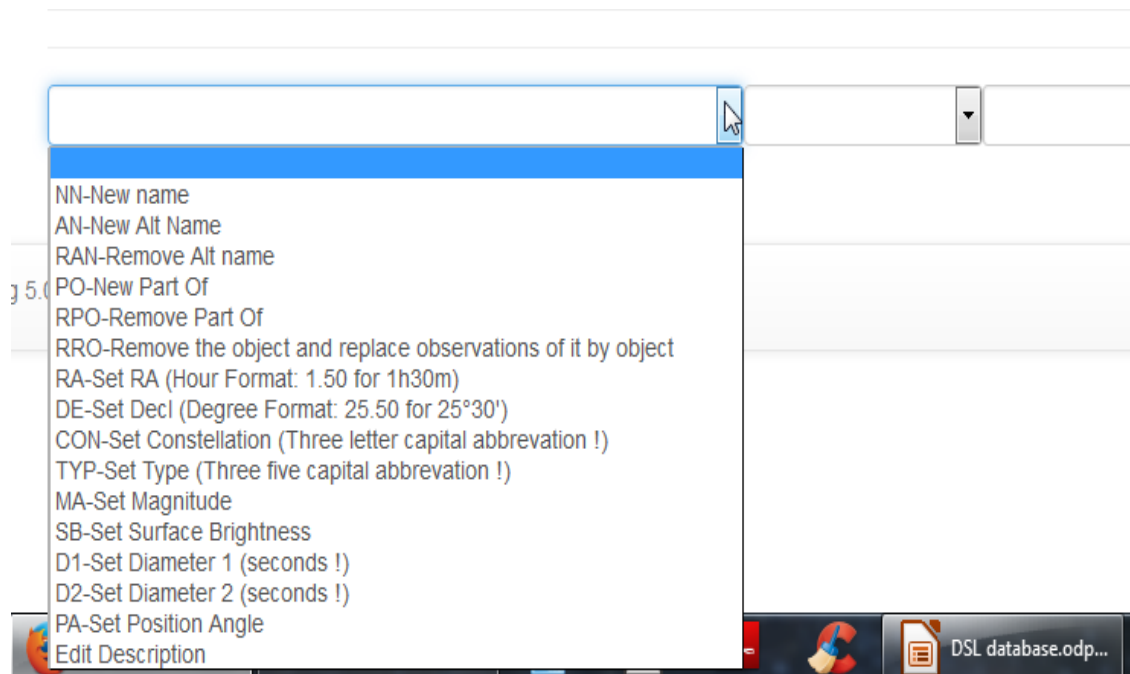
- Kennis huidige tools -> opleiding ?
 - Regels naamgeving objecten
 - Opleiding en/of handleiding ?
 - **Bronnen** : Vizier, Simbad, NED, Alladin, NGC/IC project/ Deepskyhunters/ Reiner Vogel / ...

DSL Deepsky Database

- Tools

- Huidige situatie

- Primitief en toch wel omslachtig, tijdrovend (zowel aanmaken als aanpassen)
 - Goed voor één object, ...



DSL Deepsky Database

- Invoer via csv mogelijk, maar ook niet zo evident :

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
NOC	Alessi J1423.7-1257	Alessi	J1423.7-1257	ASTER	LIB	14.3952777777778	-12.9500000000000	7	99.9	300	0	999	
NOC	HD 150654 Group	HD	150654 Group	ASTER	OPH	16.7027777777778	-2.1166666666667	6.5	99.9	900	600	999	
NOC	AH03 J2011+26.7		AH03 J2011+26.7	ASTER	VUL	20.1991666666667	26.7355555555556	7.5	99.9	270	270	999	
NOC	24 Sgr Group		24 Sgr Group	ASTER	SGR	18.5633333333333	-24.1233333333333	4	99.9	1200	600	999	
NOC	Renou 3	Renou		3	ASTER	HEF	18.6458333333333	25.2625000000000	8.2	99.9	126	0	999
NOC	Renou 60	Renou		60	ASTER	VUL	20.1250000000000	26.5000000000000	8	99.9	960	210	999
NOC	Renou 61	Renou		61	ASTER	ORI	5.8847222222222	21.8130555555556	12	99.9	120	60	999
NOC	Renou 62	Renou		62	ASTER	MOH	6.3513888888889	-3.4794444444444	10	99.9	240	240	999
NOC	Renou 58	Renou		58	ASTER	VUL	19.5386111111111	25.5697222222222	7	99.9	480	240	999
NOC	Renou 55	Renou		55	ASTER	AQB	19.0733333333333	-6.8555555555556	10	99.9	600	60	999
NOC	Renou 53	Renou		53	ASTER	CNG	8.4111111111111	28.9113888888889	10.3	99.9	198	96	999
NOC	Renou 54	Renou		54	ASTER	LEG	10.5333333333333	8.1333333333333	9.2	99.9	360	120	999
NOC	Renou 4	Renou		4	ASTER	DRA	18.6666666666667	61.5000000000000	9.7	99.9	390	0	999
NOC	Renou 5	Renou		5	ASTER	VUL	19.7883333333333	22.6166666666667	8.4	99.9	420	0	999
NOC	Renou 7	Renou		7	ASTER	SEP	18.6666666666667	-2.5666666666667	12	99.9	180	0	999
NOC	Renou 8	Renou		8	ASTER	AQB	18.3000000000000	-8.2500000000000	99.9	99.9	420	180	999
NOC	Renou 9	Renou		9	ASTER	AQB	19.1000000000000	-7.5166666666667	99.9	99.9	540	0	999
NOC	Renou 10	Renou		10	ASTER	AQB	19.0833333333333	-7.7000000000000	99.9	99.9	540	0	999
NOC	Renou 11	Renou		11	ASTER	AQB	18.8666666666667	-8.3333333333333	99.9	99.9	270	150	999
NOC	Renou 12	Renou		12	ASTER	AQB	18.5333333333333	-15.0166666666667	99.9	99.9	240	0	999
NOC	Renou 13	Renou		13	ASTER	SGR	18.2166666666667	-18.7833333333333	99.9	99.9	1440	360	999
NOC	Renou 15	Renou		15	ASTER	CYG	19.7500000000000	56.8500000000000	99.9	99.9	270	180	999
NOC	Renou 16	Renou		16	ASTER	CAS	0.3666666666667	51.8666666666667	13	99.9	96	0	999
NOC	Renou 23	Renou		23	ASTER	CAN	5.6166666666667	57.1666666666667	8.5	99.9	720	360	999
NOC	Renou 25	Renou		25	ASTER	CRB	15.8833333333333	33.6000000000000	99.9	99.9	450	240	999
NOC	Renou 26	Renou		26	ASTER	AUF	5.7666666666667	42.1000000000000	12	99.9	210	120	999
NOC	Renou 27	Renou		27	ASTER	AUF	5.9833333333333	43.1000000000000	11	99.9	270	180	999
NOC	Renou 28	Renou		28	ASTER	AUF	5.4666666666667	28.8166666666667	10	99.9	360	0	999
NOC	Renou 30	Renou		30	ASTER	LEP	8.7000000000000	9.5666666666667	11	99.9	300	0	999
NOC	Renou 31	Renou		31	ASTER	LEC	9.4000000000000	11.2833333333333	11	99.9	300	0	999
NOC	Renou 32	Renou		32	ASTER	HYA	8.6833333333333	-3.0833333333333	12	99.9	180	0	999
NOC	Renou 33	Renou		33	ASTER	AUF	6.5166666666667	29.0000000000000	11	99.9	120	0	999
NOC	Renou 34	Renou		34	ASTER	GEN	6.4347222222222	27.1811111111111	9	99.9	270	150	999
NOC	Renou 35	Renou		35	ASTER	LYN	8.2166666666667	36.1666666666667	10	99.9	360	120	999
NOC	Renou 36	Renou		36	ASTER	MOH	8.0833333333333	-10.3333333333333	9	99.9	96	24	999
NOC	Renou 38	Renou		38	ASTER	COH	13.0833333333333	16.9500000000000	99.9	99.9	174	72	999
NOC	Renou 39	Renou		39	ASTER	BOC	14.7666666666667	14.8833333333333	99.9	99.9	60	30	999
NOC	Renou 41	Renou		41	ASTER	SGR	18.2666666666667	-16.6666666666667	99.9	99.9	210	0	999
NOC	Renou 43	Renou		43	ASTER	GEN	6.7519444444444	13.8147222222222	9	99.9	270	90	999
NOC	Renou 44	Renou		44	ASTER	PUR	8.0333333333333	-18.7166666666667	11	99.9	150	60	999
NOC	Renou 45	Renou		45	ASTER	PUR	8.2333333333333	-23.7166666666667	10	99.9	600	420	999
NOC	Renou 46	Renou		46	ASTER	PUR	8.0333333333333	-17.7833333333333	12	99.9	1080	720	999
NOC	Renou 47	Renou		47	ASTER	TAU	5.9666666666667	26.7333333333333	99.9	99.9	70	25	999
NOC	Renou 48	Renou		48	ASTER	LYN	7.9166666666667	37.0666666666667	99.9	99.9	480	0	999
NOC	Renou 49	Renou		49	ASTER	MOH	8.1000000000000	-9.7000000000000	12	99.9	240	0	999
NOC	Renou 50	Renou		50	ASTER	LIB	14.3833333333333	-14.0166666666667	12	99.9	180	0	999
NOC	Renou 51	Renou		51	ASTER	HYA	14.5000000000000	-25.8666666666667	12	99.9	330	180	999
AN	AH03 J2011+26.7		AH03 J2011.9+2644										

DSL Deepsky Database

- Nieuwe tools gewenst :
 - Aanpassen objecten scherm :
 - via change button in admin mode aanpassing mogelijk van alle velden van een bestaand object ?
 - Na aanpassingen via save knop de volledig record wegschrijven in de database
 - Delete object mogelijkheid : bij ISS, plutoxxx, ...
 - Catalogus kunnen toevoegen via eenvoudige knop :
 - via soort header of 'nul-object'
 - Copy van een bestaand object als template voor een nieuw.
 - Flag/checkbox voor alle objecten : **checked**, **OK ?**, **new**
met mogelijkheid om te filteren op die flag/checkbox

DSL Deepsky Database

- RA & DEC : mogelijkheid om te kiezen tussen decimaal & graden, min en sec

DSL Deepsky Database

- Object details - NGC 4656 - Seen : X(119)

CHANGE

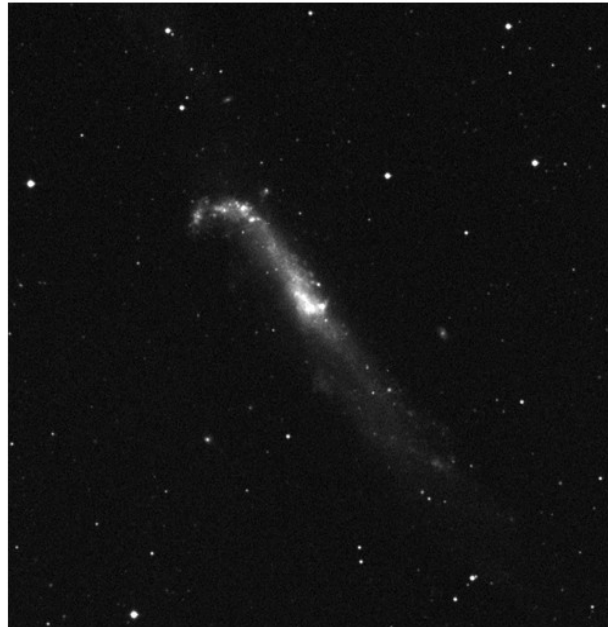
SAVE

COPY

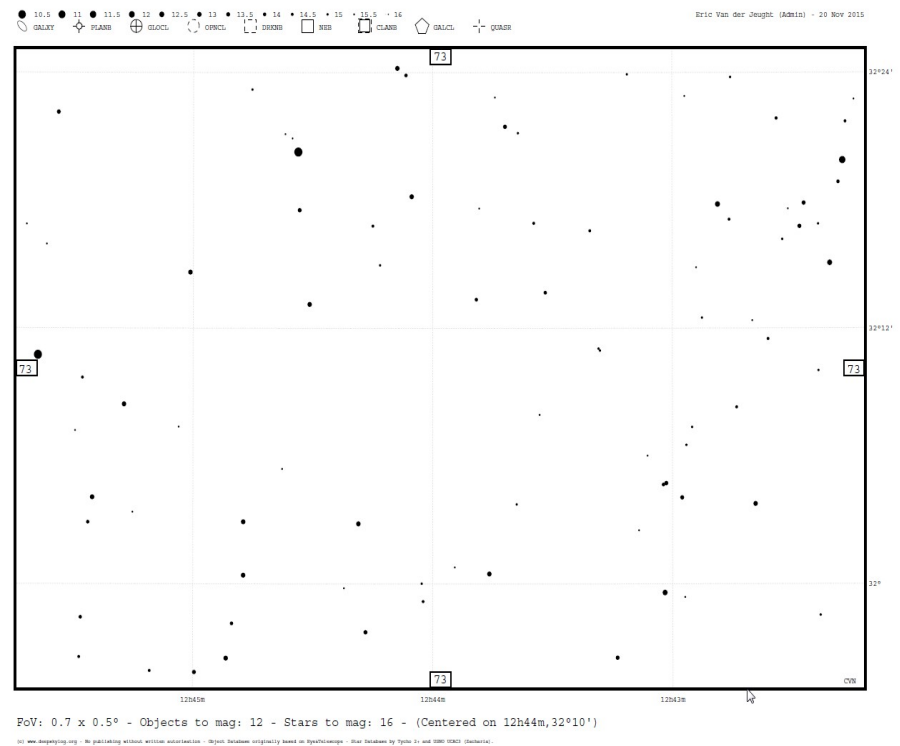
Name	NGC 4656				Uranometria page	108
RA	12h43m58s		Declination		32°10'09"	
Constellation	Canes Venatici		Type		Galaxy	
Magnitude	10.1		Surface brightness		13.8	SB automatisch berekenen uit magnitude & size
Size	15.3'x2.4'		2 velden : D1 & D2		Position angle	33°
Contrast reserve	0.35		Optimum detection magnification 51x - Televue 32mm Plossl			
Alternative name	H400 269/UGC 7907/Crowbar Galaxy/Hockey Stick		Extra Alt name : catalog field & identifier field			
Description (NGC/IC, Dreyer codes)	H400; Best NGC; Clark I; RASC; TAAS200; pB,L,vmE34,sp of 2; H I 176;NGC 4657 superimposed		In "change"-mode heeft admin mogelijkheid om Description te editeren.			
In my lists	O'Meara's Hidden Treasures					
In public lists	Spring Edge-ons/Vijftien grote, heldere edge-on galaxies/EVAC (bright) edge-on galaxies/EVAC 200 (bright objects) list/RASC 110 finest NGC objects/TAAS 200 (bright objects) list/400/200 Brightest Gxs (atlasoftheuniverse.com)/O'Meara's Hidden Treasures/Norwegian H400: gemaakt voor 60 graden N.B./Waarneemweekend Murzim nov 2007/Atlas für Himmelsbeobachter/Roger N. Clark - Catalog of Deep Sky Objects					
Date	20/11/2015	Rise	23:47	Transit	08:25	Set
					16:58	Best Time
						04:57

- Picture object & map object as overlay
 - Check positie, size & PA op zicht.

DSS image - NGC 4656 (15' x 15')



© STScI Digitized Sky Survey



DSL Deepsky Database

- Mogelijkheid om aanpassingen te doen door map als overlay op de image te zetten en het object aanpasbaar te maken ?
 - Met handles analoog aan de images die je kan invoeren in office.
 - positie, size D1 & D2 en PA

DSL Deepsky Database

- Database projecten :
 - HCG
 - Arp
 - Asterismen (Jef Dewit ?)
 - OC
 - ...