



Bijeenkomst werkgroep Kometen

VVS = Vereniging voor Sterrenkunde

Verspreid over heel Vlaanderen

Aantal leden : +/- 2.000

Leden : amateur astronomen

Website : vvs.be




Vereniging voor
STERRENKUNDE

[OVER VVS](#) - [LID WORDEN](#) - [NIEUWS](#) - [AGENDA](#) - [SHOP](#)

[Afdelingen](#) ▾ [Jongeren](#) ▾ [Werkgroepen](#) ▾

Afdelingen

OVER VVS - LID WORDEN - NIEUWS - AGENDA - SHOP ZOEKEN

 **Vereniging voor
STERRENKUNDE**


Home

Afdelingen

Verspreid over gans Vlaanderen groeperen VVS-leden zich om activiteiten: spreekbeurten, waarnemingsavonden, uitstapen, etc. te organiseren.

Afdelingen ▾ **Jongeren** ▾ **Werkgroepen** ▾ MIJN VVS AFMELDEN

Andromeda Mol	Aquila - Lommel	ASH Polaris Herentals
Asterion - Wuustwezel	Astronomische Vriendenkring	AW Mercator Temse/Kruikeke
Capella	Cygni - Lille	De Polderster - Assenede
De Sterrenjutters - Koksijde	Klein-Brabant	Helios - Averbode
Leo - Deinze	Limburgse ZonWaarnemers	Mercurius - Halle
Noorderkroon - Achel	Scheldeland - Waasland	Sterrenwacht Altair - Sint-Truiden
Tycho - Genk	Vendelinus - Genk	Wega - Leuven
Werkgroep Sterrenkunde UGent		



Coördinator

Werkgroepen

[Afdelingen](#) ▾

[Jongeren](#) ▾

[Werkgroepen](#) ▾

[MIJN VVS](#)

[AFMELDEN](#)

[Werkgroep Astrofotografie](#)

[Werkgroep Deep-Sky](#)

[Werkgroep Kunstmanen](#)

[Werkgroep Meteoren](#)

[Werkgroep Spectroscopie](#)

[Werkgroep Zon](#)

[Werkgroep Astrogeschiedenis](#)

[Werkgroep Eclipsen](#)

[Werkgroep Lichthinder](#)

[Werkgroep Radioastronomie](#)

[Werkgroep Veranderlijke Sterren](#)

[Werkgroep Bedekkingen](#)

[Werkgroep Kometen](#)

[Werkgroep Maan en Planeten](#)

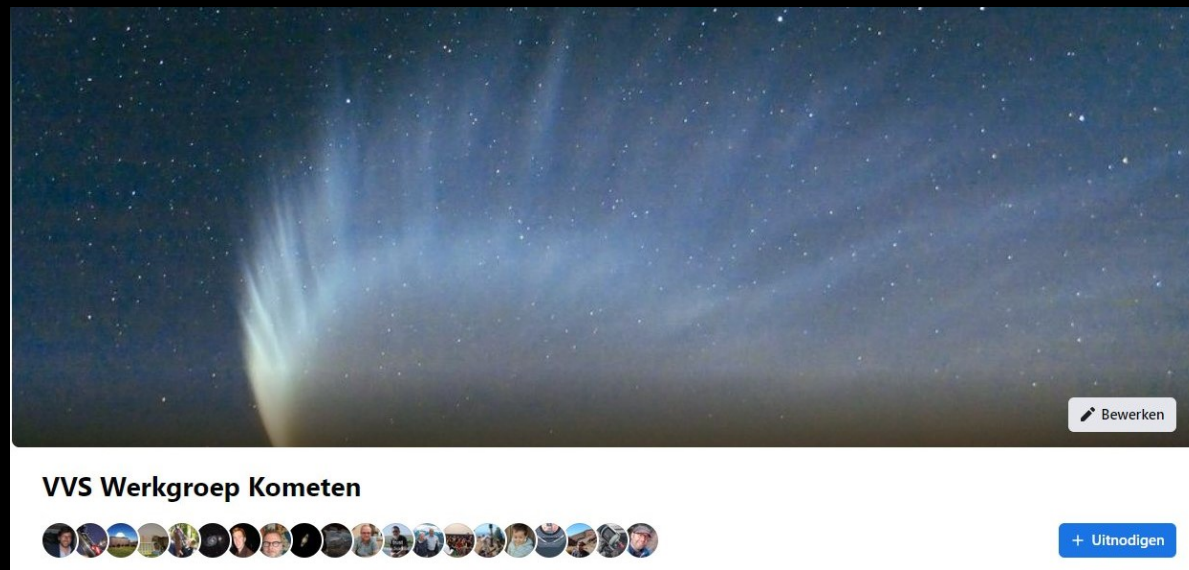
[Werkgroep Ruimtevaart](#)

[Werkgroep Weerkunde](#)

Werkgroep Kometen

Op papier : 15 leden

Facebook pagina : “VVS Werkgroep Kometen”, telt 34 leden



Maillijst: <https://lists.vvs.be/postorius/lists/wgkometen.ls.vvs.be/>

Website VVS, werkgroep Kometen

OVER VVS · LID WORDEN · NIEUWS · AGENDA · SHOP

ZOEKEN

Vereniging voor **STERREKUNDE**

Artikels Waarnemingen Fotoalbums

Home > Werkgroepen > Werkgroep Kometen

Weergeven Bewerken Groep Menu


Afdelingen Jongeren **Werkgroepen** MIJN VVS AFMELDEN

- Werkgroep Astrofotografie
- Werkgroep Deep-Sky
- Werkgroep Kunstmanen
- Werkgroep Meteoren
- Werkgroep Spectroscopie
- Werkgroep Zon
- Werkgroep Astrogeschiedenis
- Werkgroep Eclipsen
- Werkgroep Lichthinder
- Werkgroep Radioastronomie
- Werkgroep Veranderlijke Sterren
- Werkgroep Bedekkingen
- Werkgroep Kometen
- Werkgroep Maan en Planeten
- Werkgroep Ruimtevaart
- Werkgroep Weerkunde

zichtbaar zijn in een amateurtelescoop. [Lees meer](#)

Artikels & Waarnemingen

Bijeenkomst Werkgroep Kometen



29 maart 2023
IEDEREEN WELKOM ! Op 6 mei om 13:30 uur houdt de Werkgroep Kometen van de Vereniging voor Sterrenkunde (VVS) een bijeenkomst over kometen in Mira te Grimbergen. Deze bijeenkom ...


[Lees meer](#)

0

[Bewaar](#)

[Werkgroep Kometen](#)

Komeet C/2022 E3 (ZTF) nu makkelijk zichtbaar met een verrekijker!



04 februari 2023
De ontdekking van C/2022 E3 (ZTF)De 'groene' komeet werd vorig jaar op 2 maart ontdekt met behulp van de 'Zwicky Transient Facility' (ZTF) van het Palomar O ...


[Lees meer](#)

0

[Bewaar](#)

[Werkgroep Kometen](#)

Komeet C/2021 A1 (Leonard)



08 december 2021
Deze komeet was de eerste komeet die ontdekt werd dit jaar. Gedurende ettelijke maanden bleef deze komeet onder de grens van een magnitude van +10. Sinds oktober was ze fotografisc ...

[Lees meer](#)

0

[Bewaar](#)

[Werkgroep Kometen](#)

Maak zelf inhoud aan

- > Activiteit
- > Artikel
- > Foto album
- > Groep pagina
- > Waarneming

Welkom Thierry Van Driessche

- > Mijn homepage

Het woord is aan onze leden van de
Werkgroep

Alfons Diepvens

Alfons Diepvens

Olmen (bij Balen – Mol)

- 1979

Begonnen met sterrenkunde en VVS lid.

- 1984

Aangesloten bij de werkgroep veranderlijke sterren en eerste waarnemingen.
Met de komst van komeet Halley ook met visuele waarnemingen van kometen gestart.

- 2009

Gestopt met visuele waarnemingen veranderlijke sterren (80.000 visuele obs.)

- 2010

Volledig overgeschakeld naar het digitale tijdperk

- * 20cm F9 APO Refractor
- * ST10 XME CCD camera
- * 10 Micron montering

Toekenning MPC code van mijn sterrenwacht **C23 Olmen observatory**

Fotograferen van kometen (tot magn. 19.0)

- Astrometrie : verstuurd naar het Minor Planet Center
- Fotometrie : verstuurd naar de Spaanse werkgroep LIADA
- Internationale mailinglist : comet-images@groups.io

Confirmatie van nieuw ontdekte kometen en NEO's

NEO objecten (Near Earth Object)

- Astrometrie : verstuurd naar het Minor Planet Center
- Fotometrie : verstuurd naar ALCDEF: **Asteroid Lightcurve Data Exchange Format**
<https://alcdef.org/> Brian D. Warner
- Proberen een rotatie periode te bepalen via fotometrie

Software

- Astrometrica : uitmeten van de posities en fotometrie via (FoCAs software)
- Tycho Tracker : rotatie periode bepalen van NEO's

Mijn webpagina Comet images

<http://www.astronomie.be/alfons.diepvens/cometimages/index.html>



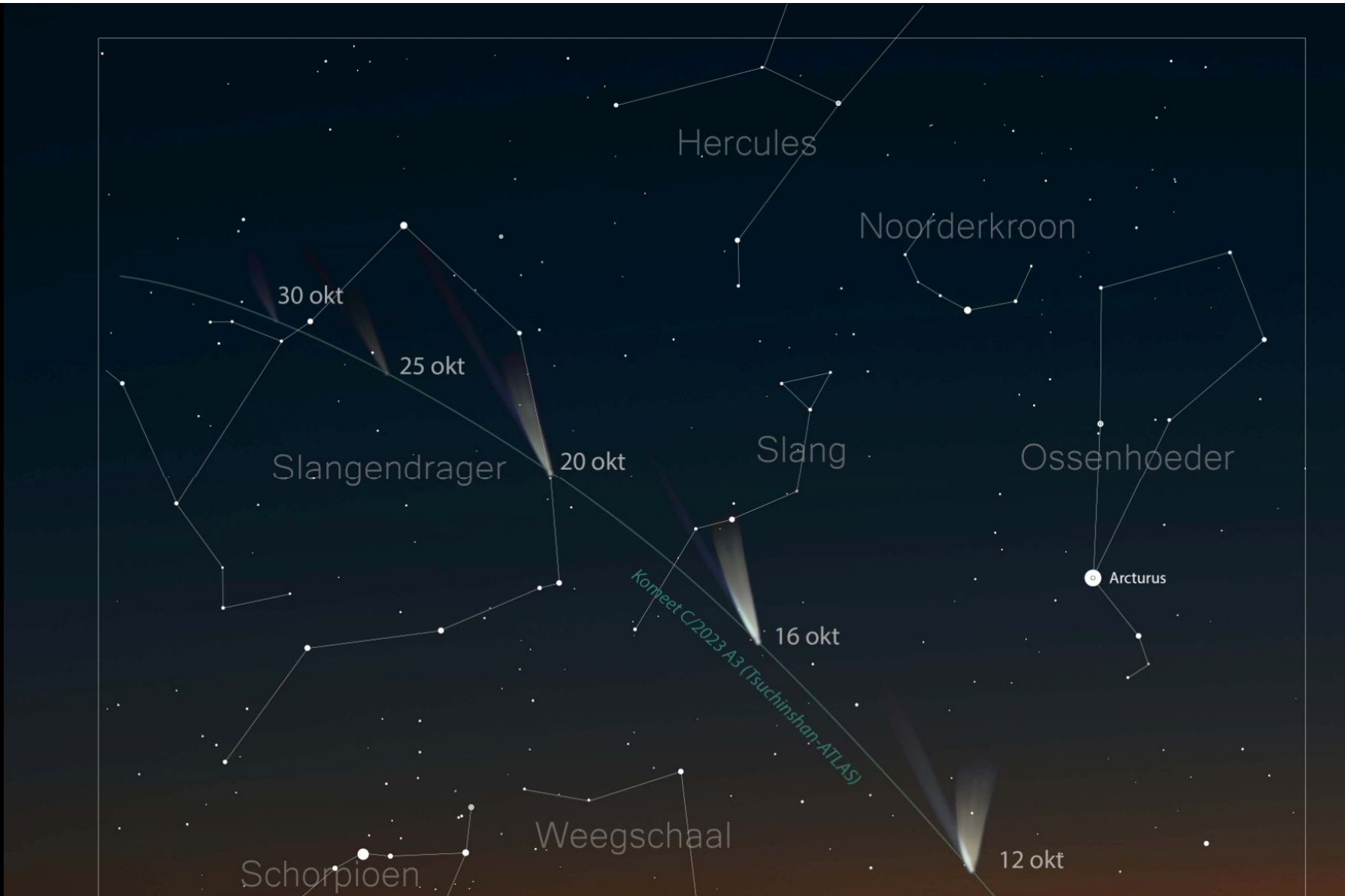
Olmen Observatory C23

- TEC 20cm F9 APO Refractor
- SBIG ST10 XME CCD camera
- 10 Micron GM2000 QCI monitoring
- ROBO focus
- Astrodon Schöler: V, Rs, Ir filters
- Optec: NextGEN Ultra WideField 0.7XL





Andreas Dill



Zuidwest

West

Erik Bryssinck



MPC: B96 – BRIXIIS Observatorium Kruibeke

- 0.4-m f/3.8 Orion Optics AG16 telescoop
- ASA DDM85 montering
- SBIG STL-6303^E CCD-camera

Waarneemprogramma (sinds 2005)

- Astrometrie voor MinorPlanetCenter (Astrometrica software)
- Fotometrie met FOCAS-II software voor Cometas Observadores (Spanje)
- **Afp-parameter** i.s.m. **CARA-consortium (Italië)** – (software WinAfrho)
- Sporadisch fotometrie met KOPR-software, data naar COBS-database
- Spectroscopie van kometen (gestopt wegens te hoge lichtvervuiling)
- Sporadische observatie van nieuwe objecten , vermeld op PCCP van MPC ter verbetering van efemeriden en bevestiging van al of niet komeeteigenschappen
- Sporadisch gebruik van verschillende remote observatoria over de wereld

Frans van Loo



Geert Vandenbulcke

Tranquility Base

Geert Vandenbulcke
Koksijde-Oostduinkerke





Sterrenwacht/tuinhuis.
Afmetingen 5mx3m, gedeelte
sterrenwacht 3mx3m,
Oriëntatie noord-zuid.
Dak = handbediend.

MPC code L12



Takahashi TOA-150b, anno 2015.
Triplet Ortho Apochromat,
D=150mm, F=1100mm, f/7,3.



Montering: Astro-Physics AP1200GTO met GTO CP4 sturing + keypad.
Zwaluwstaart zadel voor piggy-back montage andere telescopen.
Takahashi flattener 67FL, FeatherTouch motor gestuurd door MicroTouch controller.



SBIG STT-3200ME CCD camera + FW8G-STT.

Pixel Array 1536 x 1024 pixels @ 9 μ
CCD Size 13.8 x 9.2 mm

Total Pixels 1.6 million

Full Well Capacity 100,000 e

Dark Current 0.1 e-/pixel/sec at -
20C

Antiblooming NABG only
Shutter Mechanical, Even-
illumination

Software:

MaximDL 6, PinPoint,
FocusMax, TheSkyX,
APCC (met Horizons),
Astrometrica.

Vragen ?



Kurt Christiaens

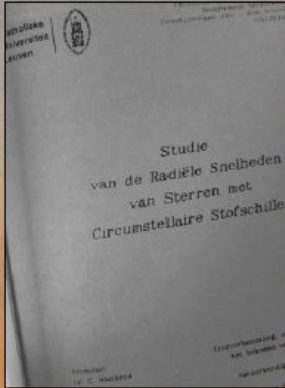


- °1968
- °1980 begonnen met astronomie + V.V.S. lid
- Coördinator van de Werkgroepen (V.V.S.)
- Bestuurslid v.d. V.V.S.
- Afdeling V.V.S. Scheldeland

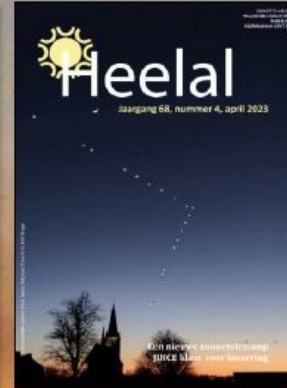
- Visueel waarnemer
 - 30cm Dobson
 - 40cm Dobson
 - En actueel met een 15cm Dobson

- Heropstart astrofotografie
 - 22cm Newton op een Mesu montering
 - Planeten
 - Kometen
 - Deep Sky

Peter De Schrijver



1	C/1981 H1	Van Aken-Abnick
2	C/1986 B2	Syakutalo
3	C/1995 O1	Hale-Bopp
4	C/2000 WM5	LINEAR
5	153P	Ikuya-Shang
6	C/2002 X5	Kudo-Fujikawa
7	C/2002 V1	NEAT
8	C/2002 Y1	Juicy-Huberer
48	45P	Titula-Miklov-Pajdosikova
49	3P	Eagle
50	41P	Tuttle-Giacobini-Kresak
51	C/2017 F4	Lovjoy
52	C/2015 X2	Johansen
53	C/2017 O1	ASAS-N
54	C/2007 S3	PANSTARRS
55	31P	Giacobini-Zinner
56	46P	Wirtanen
57	C/2018 V1	Swanato
58	C/2019 F4	ATLAS
59	C/2017 T2	PANSTARRS
60	C/2019 Y1	ATLAS
61	C/2020 F1	NEOWISE
62	C/2020 M3	ATLAS
63	C/2021 A1	Leonard
64	63P	Churyumov-Gerasimenko
65	C/2019 L3	ATLAS
66	25P	Beardley
67	C/2017 K2	PANSTARRS
68	C/2017 E3	ZTF
69	C/2012 B2	PANSTARRS



Thierry Van Driessche

Eerste foto van een komeet, C/2011 L4
Datum: 14 maart 2013, 45' na zonsondergang
1 foto, 15sec ISO 100, Lumix DMC-FZ8



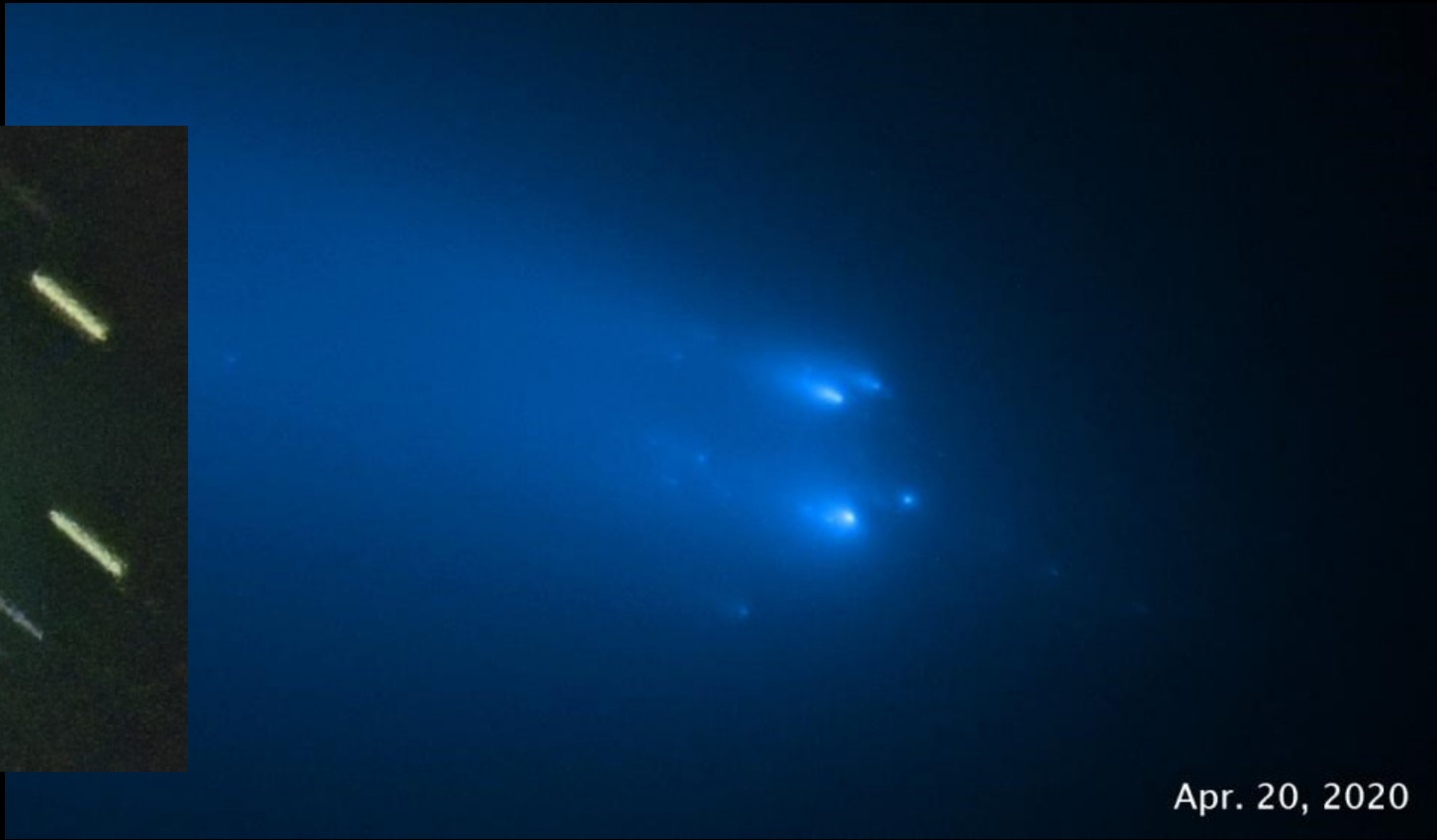


wachtend op DE komeet

Komeet C/2020 F8 (SWAN): April 2020



Eigen foto. 15 april 2020
Celestron Advanced GT C9.25-S, f/10, ZWO ASI 294MC



Apr. 20, 2020

Credit: NASA/ Hubble

1. iOptron CEM60
2. Celestron Advanced SCT 235/2350 9.25"
3. Astrocamera ZWO ASI294MC Pro
4. Celestron Off Axis Guider
5. Guiding camera ZWO ASI174MM mini

Software

Stellarium
PegasusAstro Focus Controller
ASIStudio
Sequence Generator Pro
PHD Guiding
Astro Pixel Processor
PixInsight





1. Montering iOptron CEM60
2. Lens Sigma 120-300mm F2.8 DG OS HSM | Sports 013 (extender 1.4)
3. Astrocamera ZWO ASI294MC Pro
4. William Optics Guidescope AC 50/200 RotoLock
5. Guiding camera ZWO ASI174MM mini

**Komeet C/2020 F3
(NEOWISE)
De onvergetelijke
komeet**

Canon EOS 5D MIII
Sigma 120-300 bij 120 mm
f/2.8
12x20sec
23 juli 2020





Reismontering
iOptron Skyguider Pro
Canon EOS 5D MIII
Diverse Canon lenzen

Komeet C/2020 F3
(NEOWISE)

Canon EOS 5D MIII
Canon lens EF70-300mm
f/4-5.6L IS USM
70mm
1x20sec, f/4, ISO 2500
19 juli 2020, 00:16u



Ander lid van de Werkgroep hier aanwezig
Hubert Hautecler

Bij het begin
van de
pauze :
groepsfoto

VVS

Bijeenkomst door werkgroep

Kometen

IEDEREEN WELKOM

Zaterdag 6 mei
Volkssterrenwacht Mira
Abdijstraat 22
Grimbergen

- | | |
|---------------|--|
| 13:30 - 13:45 | Voorstelling van de Werkgroep
leden van de Werkgroep |
| 13:45 - 14:05 | "Visueel waarnemen van kometen, nog steeds nuttig!"
Dominique Dierick (VVS) |
| 14:05 - 14:35 | "Post-Processing van kometen in PixInsight"
Bert Moyaers (VVS) |
| 14:35 - 15:35 | "Komeetonderzoek van Rosetta tot Comet Interceptor"
Johan De Keyser, Head of the Space Physics Division
Royal Belgian Institute for Space Aeronomy |
| 15:35 - 16:00 | Pauze |
| 16:00 - 17:00 | "Data verwerking van kometen met Astro Pixel Processor" (APP)
Mabula Haverkamp (uitvinder en ontwikkelaar van APP) |

Inschrijving gewenst

<https://www.vvs.be/bijeenkomst-wg-kometen-6-mei-2023>

Leden VVS en Mira: gratis

Niet-leden: 5€

