Verslag

Bijeenkomst op zaterdag 13 september 2025.

1. Overlijden Seppe Canonaco

Met verdriet vernemen we dat Seppe op 10 september jl. veel te jong is gestorven. Sinds het begin van de Limburgse Volkssterrenwacht in 1975 was Seppe aanwezig. Hij kent elk schroefje in de Cosmodrome en we gaan hem en zijn enthousiasme heel hard missen. We kijken terug naar de avonturen die we met hem beleefd hebben zoals de eclipsreis naar Kenia in 1980.



2. Vrouwen astronomen (Tony)

In de Wonderkamer van de expo Cosmodrome hangen 10 portretten van astronomen die een grote bijdrage hebben geleverd aan de wetenschap. Slechts 2 van de 10 portretten zijn vrouwen. Tijdens de presentatie van Tony bespreken we enkel de vrouwen astronomen.

Caroline Herschel 1750 – 1848



Ze was een Duits/Engels astronome en zangeres. Ze werd bekend door de astronomische waarnemingen die zij – deels samen met haar broer William Herschell – deed en ze ontdekte kometen en nevels. In 1782 werd zij voltijds astronomisch assistent van William. In 1786 en 1788 ontdekte ze twee kometen en zeven nevels. Ze voegde 560 sterren toe aan de catalogus van Flamsteed. Ze werd in 1835 lid van de British Royal Society en lid van de Royal Irisch Academy. In 1846 ontving zij de Gouden Medaille voor de wetenschap van de koning van Pruisen.

Maria Mitchell 1818 - 1889



Amerikaans astronome die in 1847 met een telescoop een komeet ontdekte. Zij was de eerste vrouwelijke professionele astronoom. Ze ontving van koning Frederik VI van Denemarken een gouden medaille voor haar ontdekking. Ze werd geboren in een gemeenschap (Quakers) die voor die tijd vrij uitzonderlijk omging met gelijke rechten voor vrouwen. Zij was de eerste vrouw die in 1848 verkozen werd tot Fellow van de American Academy of Arts and Sciences. In 1865 werd zij hoogleraar in de astronomie op het Vassar College (New York). Hier werd zij aangesteld als directeur van het observatorium. Het Maria Mitschell observatorium in Nantucket is naar haar vernoemd.

Annie Jump Cannon 1863- 1941



Amerikaans astronome die samen met Edward C. Pickering het Harvard Classification Schema ontwikkelde.

Henrietta Swan Leavitt 1868 - 1921



Cecilia Payne-Gaposchkin 1900 - 1979



Volgens Otto Struve was haar thesis een van de meest briljante ooit.

Margaret Burbidge 1919 - 2020



Nancy Grace Roman 1925 - 2018



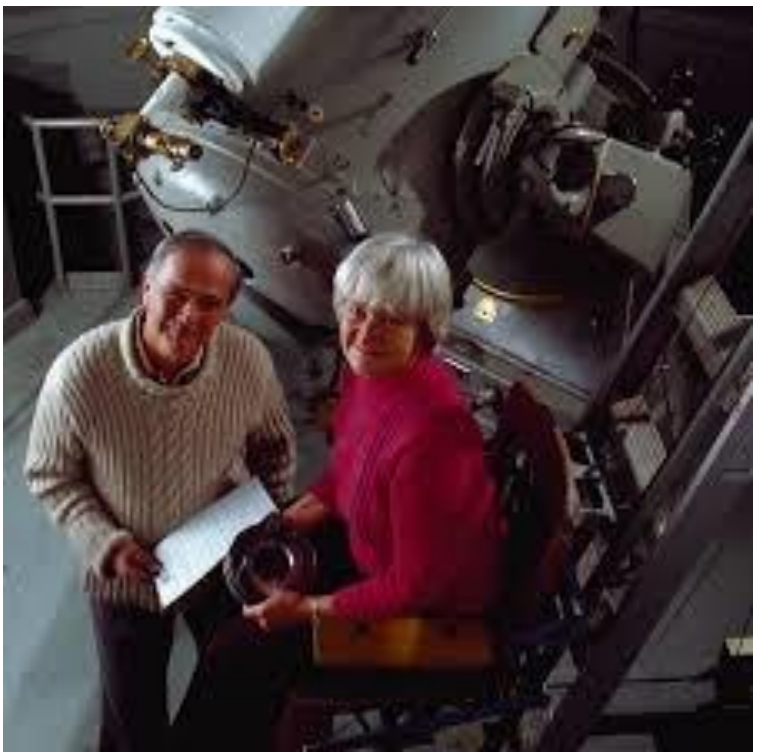
De door NASA voorgestelde Nancy Grace Roman spacetelescoop is door “vriend” Trump naar de prullenmand verwezen. Idem dito voor de werking van het Mauna Loa Observatorium. Want er is volgens Trump geen klimaatopwarming dus zijn CO_2 -metingen niet nodig.

Vera Rubin 1928 - 2016



Op 23 juni 2025 werden de eerste beelden gemaakt met de grootste digitale camera. Een muntstuk van haar is door de US uitgegeven.

Carolyn Shoemaker 1929 - 2021



Jocelyn Bell Burnell 1943 -



Andrea M. Ghez 1965 -



Priscilla Fairfield – Bok (1896-1975) en Bart Bok



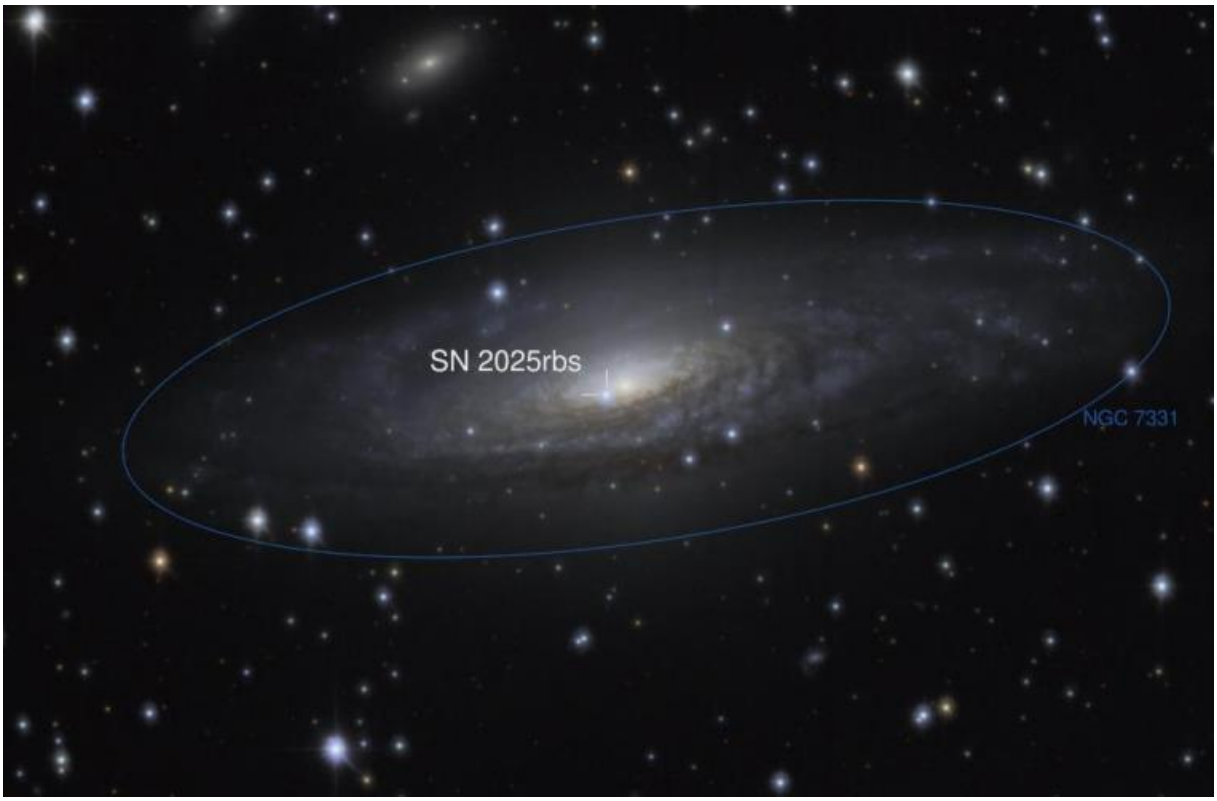
Amerikaanse astronome en vrouw van de in Nederland geboren Bart Bok, die directeur was van het Mount Stromlo Observatory in Australië, later van het Steward Observatory in Arizona. Samen publiceerden zij een aantal papers over sterclusters, stellaire magnitudes en de structuur van de Melkweg.

Zij werkte aan RR Lyrae sterren met Harlow Shapley en Bertil Lindblad aan het Harvard College Observatory. Bart en Priscilla bleven 25 jaar aan Harvard. In 1957 vertrokken ze naar Australië (Mount Stromlo Observatory). Een krater op de achterzijde van de maan is naar het echtpaar genoemd.

3. SN2025rbs in NGC7331 (Rudi)

Een niet kenner zou bij het lezen van deze titel denken: wat zijn dit voor vreemde codes?

In dit gezelschap weten we dat het over de ontdekking gaat van een supernova en het sterrenstelsel NGC7331. D. O'Neill et. al. rapporteerde deze ontdekking van een supernova door GOTO op 2025-07-14 03:22:35 met een helderheid van m17,07 (RA 22:37:03.642 _ dec +34:25:07.96). Dit werd later bevestigd door vele andere sterrenwachten. GOTO is de afkorting van Gravitational-wave Optical Transient Observer. Voor meer details en mooie foto's verwijzen we naar de presentatie van Rudi.



4. JVS/VVS Weekend

Op 4 en 5 oktober vindt het weekend plaats in de Cosmodrome Genk. Iedereen is van harte welkom.

https://www.vvs.be/nieuws/39ste-jvsvvs-weekend

5. Volgende bijeenkomst

We zien jullie graag weer terug op de volgende bijeenkomst van Vendelinus op 11 oktober 2025.