

Volksterrenwacht Beisbroek vzw

Zeeweg 96 | 8200 Brugge

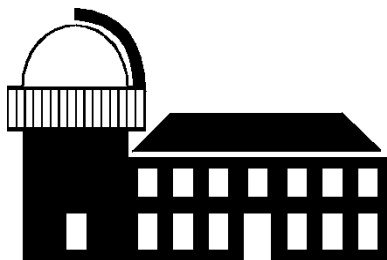
050 39 05 66 | info@beisbroek.be



Jaarverslag 2025

JAARVERSLAG

2025



Zeeweg 96
Tel.: 050 39 05 66

Volkssterrenwacht
Beisbroek vzw

8200 Brugge
e-mail: info@beisbroek.be

Inhoud

1. Voorwoord.....	3
2. Organisatie van de vzw Volkssterrenwacht Beisbroek.....	4
2.1. Vereniging zonder winstoogmerk.....	4
2.2. Bezoekerscentrum Cozmix.....	5
3. Educatieve, wetenschappelijke en pedagogische activiteiten.....	6
3.1. Bezoeken.....	6
3.2. Cursussen.....	12
3.3. Getuigschriften.....	18
3.4. Planetarium.....	21
3.5. Telescopen en waarnemingen.....	23
3.6. Projecten	28
3.7. Jeugdwerking.....	30
3.8. Opendeurdagen en evenementen	35
3.9. Publicaties	41
3.10. Documentatiecentrum	42
3.11. Website en sociale media.....	43
3.12. Kadervorming.....	46
4. Administratie, logistiek en IT.....	49
4.1. Secretariaat en administratie	49
4.2. Logistiek en IT.....	49
5. Public relations en samenwerking.....	50
5.1. Media.....	50
5.2. Externe manifestaties en contacten.....	50
5.3. Samenwerking met andere actoren	51



**Vlaamse
overheid**

De activiteiten van Volkssterrenwacht Beisbroek vzw worden ondersteund binnen het actieplan Wetenschapsinformatie van de Vlaamse Overheid.

1. Voorwoord

Wie met aandacht dit keurig opgesteld jaarverslag van Volkssterrenwacht Beisbroek vzw doorbladert, zal vaststellen dat 2025 een jaar was waarin we niet alleen onze werking hebben bestendigd, maar ook onze herkomst hebben gevierd. Het was een boeiend jaar waarin we opnieuw duizenden mensen lieten kennismaken met de pracht van de kosmos en onze passie voor het wonderde heelal opnieuw konden uitdragen.

Voor het derde opeenvolgende jaar mochten wij met trots vaststellen dat de kaap van 20 000 bezoekers opnieuw werd gehaald. Hoewel dit aantal net iets lager lag dan in de twee voorgaande recordjaren, blijft het een indrukwekkend bewijs van de relevantie van onze werking. Het bestuur is zich er echter terdege van bewust dat dit geen vanzelfsprekendheid is. In een wereld vol vluchtige prikkels moeten we de nodige inspanningen blijven leveren om deze bezoekersstroom te bestendigen. Het behoud van onze kwaliteit en de voortdurende vernieuwing van ons astronomisch aanbod blijven dan ook onze absolute prioriteit.

Een bijzonder hoogtepunt dat 2025 kleur gaf, was de 50ste verjaardag van onze jongerenwerking. Al een halve eeuw lang vormt JVS Vigilia de 'kraamkamer' van onze sterrenwacht. Het belang van deze werking kan nauwelijks worden overschat: niet alleen waren heel wat van onze huidige volwassen leden ooit zelf actief lid van deze jongerenafdeling, maar zij vormen ook vandaag nog het 'nieuwe bloed' dat onze organisatie vitaal houdt. Dankzij hun enthousiasme kan de sterrenwacht haar bijzondere educatieve taak blijven vervullen en de fakkel doorgeven aan de volgende generaties!

De jarenlange inzet van onze vele onbaatzuchtige vrijwilligers, het standvastige bestuur en onze gemotiveerde educatieve medewerkers blijven de motor achter dit succes. Samen zorgen zij ervoor dat een bezoek aan ons bezoekerscentrum niet alleen een wetenschappelijke leerervaring is, maar een totaalbeleving die jong en oud inspireert.

Rest mij enkel allen die aan dit bijzondere werkingsjaar hebben meegewerkt, van harte te bedanken. Het is dankzij hun voortdurende inzet dat onze vereniging kan blijven bloeien en dat we met een gerust hart naar de toekomst van de sterrenkunde in Brugge kunnen kijken.

Ik wens u veel leesplezier en een boeiend sterrenkundig jaar toe.

*Jan Vandenbruaene,
voorzitter,
25 januari 2026.*

2. Organisatie van de vzw Volkssterrenwacht Beisbroek

2.1. Vereniging zonder winstoogmerk

De vzw Volkssterrenwacht Beisbroek werd opgericht op 20 oktober 1984. De werking van de vereniging werd vastgelegd in de statuten, verschenen in bijlage tot het Belgisch Staatsblad van 12 december 1985. In 2022 werden de statuten gewijzigd om deze in lijn te brengen met het nieuwe Wetboek van Vennootschappen en Verenigingen. De aangepaste statuten verschenen in de bijlagen bij het Belgisch Staatsblad van 28 november 2022.

De activiteiten van Volkssterrenwacht Beisbroek vzw worden ondersteund binnen het actieplan Wetenschapsinformatie van de Vlaamse Overheid. Dit gebeurt middels een convenant dat de samenwerking regelt tussen de Vlaamse Overheid (Departement Werk, Economie, Wetenschap, Innovatie en Sociale Economie) en de Volkssterrenwachten. De huidige overeenkomst is ingegaan begin 2023 en loopt tot eind 2027.

De vereniging is eveneens erkend door het Stadsbestuur van Brugge.

Bij erkenningsbesluit van 6 juni 2007 is Volkssterrenwacht Beisbroek vzw door Toerisme Vlaanderen erkend als vereniging van toeristisch belang.

De juridische, financiële, administratieve en bestuurlijke belangen van de vereniging worden behartigd door het bestuursorgaan. Eind 2025 bestond dit bestuursorgaan uit volgende personen:

voorzitter:	Jan Vandenbrouaene
ondervoorzitter:	Hendrik Vandenbrouaene
secretaris:	Frank Tamsin
penningmeester:	Arne Dierickx
leden:	Franky Blanckaert
	Mia Callens
	Stefaan Cappelle
	Peter Decuypere
	Filip Questier
	Maxim Reckelbus
	Monique Spitaels
	Karin Van Daele
	Bart Vandenbussche

Het dagelijks bestuur is in handen van de voorzitter, de ondervoorzitter, de secretaris en de penningmeester.

Zowel de leden van het bestuursorgaan, het dagelijks bestuur, als alle overige

vrijwillige medewerkers verrichten hun respectieve taken ten dienste van de gemeenschap volledig onbezoldigd.

In 2025 kwam het bestuursorgaan bijeen op 15 maart, 28 juni en 25 oktober.

De algemene vergadering bestaat uit alle leden van de vzw. Statutair zijn de leden van de vzw, hetzij effectief, hetzij toegetreden lid. Alleen de effectieve leden hebben stemrecht in de algemene vergadering. Naast alle leden van het bestuursorgaan, waren eind 2025 ook nog volgende personen effectief lid:

Janos Braem, Charlotte Cardon, Anne-Sophie Chys, Ingrid De Schutter, Wilfried De Vriese, Jelle Dhaene, Claude Doom, Ivette Eeckloo, Herman Ghyoot, Thomas Goethals, Rinus Holvoet, Alain Houvenaeghel, Sander Nollet, Francis Pil, Sonja Rolly, Robin Segaeert, Sebastian Serruys, Marleen Teetaert, Marcel Vanalderweireldt, Dirk Van Daele, Yves Van Den Abeele, Alexander Vandenbohede, Elynn Vandewalle, Ugo Vanhoorne, Theo Van Loo, Robert Verleye, Marjolein Wauters.

De algemene vergadering kwam in 2025 bijeen op 15 maart en 25 oktober.

De werking van de vereniging wordt verder ondersteund door personeel. In 2025 waren Ewout De Vos (60%), Steffen Gentier (voltijds), Rinus Holvoet (80%) en Elynn Vandewalle (voltijds) in dienst als educatief en administratief medewerker. Daarnaast werden gedurende verschillende periodes in het jaar arbeidsovereenkomsten voor tijdelijke deeltijdse tewerkstelling afgesloten met Robin Chan, Warre Missiaen, Iana Pattyn Vanmeenen, Chadwick Van Hoorickx, Theo Van Loo en Briek Verschaeve.

2.2. Bezoekerscentrum Cozmix

Door tal van evoluties in de loop van de jaren, is de term ‘volkssterrenwacht’ zoals die in de jaren 1960 werd gelanceerd, een vlag die de lading van de werking maar ten dele meer dekt. Eigenlijk kan gerust gesteld worden dat we heden ten dage geëvolueerd zijn naar een werking als kleinschalig ‘science center’. Anderzijds leeft bij het brede publiek vaak nog een achterhaald beeld van wat een volkssterrenwacht is, en is men zich niet bewust dat het hier eigenlijk om een goed uitgebouwde educatief-recreatieve site gaat. Om hieraan uitdrukking te geven, is ons bezoekerscentrum ‘Cozmix’ gedoopt. Bij deze naam hoort ook de imago-ondersteunende baseline “Ruimte voor verwondering”.



3. Educatieve, wetenschappelijke en pedagogische activiteiten

3.1. *Bezoeken*

De stevige groei van het bezoekersaantal in 2023 en 2024 werd afgelopen jaar geconsolideerd waardoor we voor het derde jaar op een rij meer dan 20 000 bezoekers konden ontvangen.

Opnieuw konden we dus een heel mooi aantal (zeer diverse) deelnemers aan onze activiteiten warm maken voor sterrenkunde, ruimtevaart en aanverwante wetenschappen.

Vaste voorstellingen

De vaste voorstellingen gingen door op volgende tijdstippen:

- op zondagnamiddag om 14.30 h en 16.00 h;
- op woensdagnamiddag om 14.30 h (Nederlandstalig) en om 16.00 h (andersstalig: Frans of Engels);
- op vrijdagavond om 20.30 h;
- gedurende alle schoolvakanties waren we bijkomend toegankelijk op maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag, telkens om 10.30 h, 13.30 h, 15.00 h en om 16.30 h;
- tijdens de krokus-, paas-, herfst- en kerstvakantie van 2025 waren er ook op zaterdagnamiddag planetariumvoorstellingen om 14.30 h en 16.00 h.

Elke vaste voorstelling wordt gevolgd door telescoopwaarnemingen (als de weersomstandigheden dit toelaten) en een vrije rondgang in de tentoonstelling.

In 2025 werden 618 vaste voorstellingen gegeven, met in totaal 9 445 bezoekers. In 2024 waren dit 639 voorstellingen, met in totaal 11 487 bezoekers, wat natuurlijk een absoluut hoogtepunt was. Het aantal individuele bezoekers dook daarmee dit jaar terug onder het aantal bezoekers in groep (waar wel een nieuw recordaantal te noteren was). Dit was vooral te wijten aan een minder voorjaar en zomer.

De mogelijkheid tot online reservatie voor vaste voorstellingen blijft een succes. Dit gebeurt via tickets.cozmix.be (Pretix ticketing software).

Voor de vaste voorstellingen werd enerzijds beriep gedaan op onze vaste medewerkers Ewout De Vos (42 keer), Steffen Gentier (69 keer), Rinus Holvoet (32 keer) en Elynn Vandewalle (52 keer), en op de jobstudenten Robin Chan (32 keer), Warre Missiaen (29 keer), Chadwick Van Hoorickx (23 keer), Theo Van Loo (23 keer) en Briek Verschaeve (21 keer). Daarnaast hebben Thomas Bailleul (12 keer) en Iana Pattyn Vanmeenen (14 keer) tijdens hun stageperiode planetariumvoorstellingen begeleid. Anderzijds maakten hoofdzakelijk volgende vrijwillige medewerkers zich hier verdienstelijk: Willem Billiet (17), Franky Blanckaert (5), Mia Callens (6), Charlotte Cardon (11), Bart De Meersman (17), Wilfried De Vriese (10),



Peter Decuypere (8), Ann Dewulf (19), Arne Dierickx (7), Claude Doom (15), Ivette Eeckloo (48), Alain Houvenaeghel (5), Francis Pil (39), Filip Questier (15), Maxim Reckelbus (6), Monique Spitaels (41), Ila Susaeva (28), Marleen Teetaert (6), Karin Van Daele (44), Bart Vande Walle (17) en Ugo Vanhoorne (6). Aan hen past hier een uitdrukkelijk woord van dank. Vooral ook aan Monique Spitaels die dit jaar instond voor het rekruteren van de nodige medewerkers voor alle voorstellingen.

Groepen

Monique Spitaels stond eveneens in voor de bezetting van de 557 groepen. Een groep vanaf minimum 15 personen kan een bezoek aanvragen op een willekeurig tijdstip. Meestal beginnen we ook hier met een planetariumvoorstelling, gevolgd door een live-projectie onder andere van de sterrenhemel van de dag zelf. Daarna volgt een waarnemingsessie met de telescopen en een rondleiding in de tentoonstelling. Sommige (school)groepen kiezen ook voor aanvullende activiteiten, waarover verder meer. Onze vaste educatieve medewerkers begeleidden in 2025 volgend aantal bezoeken: Ewout De Vos (88), Steffen Gentier (125), Rinus Holvoet (125) en Elynn Vandewalle (156). Verder werden er voor de groepsbezoeken extra vrijwilligers en jobstudenten aangesproken: Willem Billiet (11), Mia Callens (5), Ivette Eeckloo (29), Iana Pattyn Vanmeenen (14), Francis Pil (10), Monique Spitaels (13), Ila Susaeva (6) en Briek Verschaeve (12) maakten zich meest verdienstelijk.

Een onderverdeling van de 557 groepen volgens categorie leert ons het volgende. Er kwamen 106 groepen uit het kleuteronderwijs (tegenover 110 in 2024) met in totaal 2200 kleuters. Voor deze jonge leeftijdsgroep werd vooral beroep gedaan op de planetariumvoorstellingen 'Astronootjes', 'Onze kleine ster' en 'Ruimteboot Polaris'. Er vinden nog steeds nieuwe scholen de weg naar Cozmix, naast het

trouwe jaarlijkse of tweejaarlijkse terugkeerpubliek. Uit het lager onderwijs kwamen er 205 groepen (196 in 2024) met 4050 leerlingen, een nieuw record. Het aantal groepen uit het secundair onderwijs bedroeg 130 (tegenover 104 in 2024) met 2504 leerlingen (dat waren er 1977 in 2024). Voor het hoger onderwijs noteerden we 7 groepen met 132 studenten.

Het aantal bezoekende sociaal-culturele vereniging is in 2025 gestrand op 64 groepen met 1263 deelnemers. Verder waren er 8 familie- of vriendengroepen met 114 bezoekers.

We noteerden ook terug 21 jeugdgroepen met 322 leden. Tenslotte nog 16 verjaardagsfeesten met 196 kinderen.



Bezoekersaantallen

Onderstaande tabel geeft het verloop van de bezoeken per maand:

Maand	totaal aantal	aantal individueel	aantal vaste voorstellingen	aantal in groep	aantal groepen
januari	1944	641	34	1303	63
februari	1851	548	25	1303	70
maart	2245	1376	68	869	45
april	1624	871	67	753	37
mei	1840	318	26	1522	70
juni	1228	220	25	1008	54
juli	842	726	86	116	9
augustus	846	766	87	80	6
september	1442	353	28	1089	52
oktober	2957	1956	78	1001	56
november	2009	750	42	1259	69
december	1400	920	52	480	26
totaal	20228	9445	618	10783	557

Na de onvergetelijke jaren 2023 en 2024 konden we in 2025 met een ferme remonte tijdens de herfstperiode dus alsnog de kaap van de 20 000 bezoekers ronden. Zo bleven ook in 2025 meerdere maandrecords sneuvelen, met onder andere een nieuw absoluut maandrecord van 2957 bezoekers in oktober 2025.

Gegevens van de aantallen per voorstelling zijn samengevat in volgende tabel (waarbij dient opgemerkt te worden dat niet alle voorstellingen worden vertoond in het kader van de vaste voorstellingen):

Voorstelling	totaal aantal	aantal individueel	aantal vaste voorstellingen	aantal in groep	aantal groepen
Astronootjes	3065	1399	73	1666	82
De explosieve kosmos	168	23	4	145	8
De fractale wereld	100	55	2	45	2
Expeditie zonnestelsel	2789	555	52	2234	117
Het grote zonnestelselavontuur	2448	1206	79	1242	68
Het klimaat op Aarde	527	25	5	502	23
Het ontstaan van de Aarde	1145	425	47	720	40
Het onzichtbare heelal	166	137	10	29	2
Lucia en het meteorietenmysterie	778	433	32	345	19
Missie planetoïde	20	0	0	20	1
Onze kleine ster	641	258	16	383	17
Op planetenjacht	779	706	42	73	4
Op vakantie naar de blauwe planeet	22	22	1	0	0
Pink Floyd - The Dark Side of the Moon	1108	1080	36	28	2
Ruimteboot Polaris	1650	637	42	1013	52
Ruimtemissie water	721	698	27	23	1
Stars of classic	297	297	20	0	0
Tussen de sterren	1652	780	63	872	45
Van aarde tot universum	17	2	1	15	1
Van Aarde tot Zwaartekracht	38	0	0	38	2
Vijftig jaar Apollo	413	107	13	306	15
Zoeken naar onbekende planeten	207	0	0	207	11
Zwarte gaten	1128	512	51	616	30
Overige / onbekend	349	88	2	261	15

De meest bekeken planetariumvoorstellingen waren 'Expeditie zonnestelsel' (bij groepen) en 'Astronootjes' (bij de vaste voorstellingen). Opvallend was ook het grote succes van de nieuwste planetariumvoorstellingen 'Het grote zonnestelselavontuur', 'Tussen de sterren' en 'Zwarte gaten'.

Tot slot mag er op gewezen worden dat het totale aantal bezoekers de gegevens in de tabellen ruimschoots overtreft. De cijfers houden immers geen rekening met niet-betalende bezoekers (bijvoorbeeld tijdens opendeur- en sterrenkijkdagen) of met begeleidende leerkrachten. Ook het grote aantal personen dat het planetenpad met belangstelling afwandelt, valt eigenlijk niet te schatten.

Naast de vaste openingsuren en de groepsbezoeken waren wij ook ter beschikking op verschillende andere dagen, waarover verder in dit rapport meer details te vinden zijn.

Dagprogramma's: Cozmix ruimtepak

Het 'Cozmix ruimtepak' is een educatief keuzeaanbod, hoofdzakelijk voor scholen (en andere vrijetijdsgroepen). Het biedt hen de keuzemogelijkheid om zelf een bezoek op maat samen te stellen. Dit laat toe om een optimale mix van sterrenkundige avonturen te maken, afhankelijk van de beschikbare tijd. Elk



element uit het ruimtepak komt overeen met een activiteit van een uur:

- Fulldome film en manuele voorstelling van de actuele sterrenhemel in het planetarium.
- Rondleiding doorheen de interactieve tentoonstellingsruimte en de observatietoren, met waarnemingen door de telescopen bij helder weer.
- Keuze uit verschillende workshops naargelang de leeftijd. Volgende workshops worden onder andere aangeboden: planetenpad, weer en klimaat, komeet b(r)ouwen, Marsrovers programmeren, raketjes lanceren, spectroscopie, ...

Verschillende groepen kiezen om hun bezoek aan de sterrenwacht te verlengen met één of meerdere workshops. In totaal waren er 151 uitgebreide bezoeken (tegenover 147 in 2024) waarbij minstens één workshop op het programma stond. Daarbij kozen 46 groepen (vaak nog opgesplitst in meerdere subgroepen) voor een volledig dagprogramma van 4 uur met activiteiten in de voor- en namiddag. Wat de keuze van de workshops in 2025 betreft, geven we de populairste even mee. Tijdens 42 groepsbezoeken werden raketjes gelanceerd. 31 dagen brouwden we kometen en tijdens 22 schoolbezoeken stonden (verschillende) sessies Marsrovers programmeren op het programma. Tijdens 27 uitgebreide bezoeken werd ook het 'Astronautenpad' met kleuters afgewandeld. Verder vallen de workshops 'Weer en klimaat', 'Zoektocht', 'Planetenpad', 'Ruimtevaarders', 'Zwaartekracht' en 'Spectroscopie' in de smaak.

Nocturnes en matinees

Om ook op zaterdagavond de deuren van Cozmix open te zetten voor het grote publiek, werden 'nocturnes' in het leven geroepen. Deze evenementen – ongeveer op maandelijkse basis op zaterdagavond – zijn gewijd aan zeer uiteenlopende thema's die vanzelfsprekend telkens in verband staan met sterrenkunde. Dit gaat

van unieke lezingen, nooit eerder vertoonde planetariumvoorstellingen en waarnemingsactiviteiten tot muziek onder de sterrenhemel. Deelnemers krijgen een boeiende avond, met verrassende avonturen in het schemerdonker.

In 2025 werden 28 'The Dark Side of the Moon' nocturnes gegeven. Bij Cozmix dompelden we de 1080 bezoekers aan deze nocturnes letterlijk onder in muziek en beeld, een ongeëvenaarde immersieve topbeleving met aansluitend ook telkens de mogelijkheid om waar te nemen door de telescopen in de observatietoren.

Op 8 en 22 februari 2025 verzorgde Rinus Holvoet 2 volledig volzette nocturnes 'Ontdek de wintersterrenhemel', naar aanleiding van de 'planetenparade' zichtbaar aan de avondhemel begin 2025.

Vanaf de start van de paasvakantie, op 5 april 2025, werd ons portfolio 'muzieknocturnes' in het planetarium uitgebreid met 'Stars of Classic'. Dit is een muzikale reis door de tijd, van het begin van het heelal tot de toekomst ervan. We genieten van sterren uit de klassieke muziekwereld als Beethoven, Tsjajkovski, Vivaldi en Holst terwijl we door een panorama van kosmische gebeurtenissen reizen. In 2025 volgden reeds 297 bezoekers dit indrukwekkend kosmologische verhaal tijdens een nocturne of matinee.

Space 4 Kids

Van oktober tot april gaan er maandelijks familie-nocturnes door op vrijdagavond, onder de noemer 'Space 4 Kids'. Deze waarnemingsavonden voor het hele gezin vinden telkens plaats op het meest gunstige moment om door de telescopen de Maan of planeten waar te nemen. In 2025 zijn de volgende workshops doorgegaan:

- Duistere planetentocht (03/01/2025)
- Marslander (07/02/2025)
- Raketjes lanceren (07/03/2025)
- Raketjes lanceren (08/03/2025)
- Sterrenbeeldkubus (03/10/2025)
- Avant-première 'Ruimtemissie water' (24/10/2025)
- Halloween? Ruimtemissie! (27/10/2025)
- Halloween? Ruimtemissie! (28/10/2025)
- Halloween? Ruimtemissie! (29/10/2025)
- Halloween? Ruimtemissie! (30/10/2025)
- Halloween? Ruimtemissie! (31/10/2025)
- Waarnemen (28/11/2025)
- Duistere planetentocht (26/12/2025)

De 5 avonden die als Halloween nocturne werden ingepland gedurende de herfstvakantie waren een enorm succes met meer dan 800 bezoekers. Tijdens de 13 avonden samen vonden 1315 bezoekers hun weg naar de sterrenwacht. Een heel mooie opkomst!



3.2. *Cursussen*

Door het ontvangen van individuele en groepsbezoeken, verschaffen we aan geïnteresseerden een eerste introductie in de sterrenkunde. Er bestaat bij een deel van het publiek echter ook de behoefte aan diepgaandere informatie. Om hieraan tegemoet te komen, worden er cursussen ingericht, veelal onbaatzuchtig geleid door bevoegde mensen uit onze eigen vereniging, waarvoor we hen uiteraard erg dankbaar zijn. Deels kunnen wij hiervoor ook rekenen op de welwillendheid van externe sprekers vanuit de professionele wereld (professoren en onderzoekers van Vlaamse universiteiten en van wetenschappelijke instellingen, ruimtevaart-deskundigen), waarvoor we hen vanzelfsprekend eveneens zeer erkentelijk zijn. Het gevarieerde aanbod reflecteert de diverse, specifieke belangstellingspunten van het publiek, alsook de verschillende niveaus van diepgang waaraan behoefte is. Het aantal inschrijvingen per cursus is weergegeven in onderstaande tabel (voor cursussen die over de jaarwisseling heen lopen, zijn – indien van toepassing – beide edities opgenomen):

Cursus	editie	aantal inschrijvingen
Inleidende cursus sterrenkunde	2024-2025	46
	2025-2026	29
Waarnemen voor beginners	2024-2025	48
	2025-2026	29
Inleidende cursus weerkunde	2025	51
Cozmokidz	2024-2025	10
	2025-2026	10
Jeugdcurso cursus sterrenkunde en ruimtevaart	2025	10
Basisconcepten uit de astrofysica	2025	51
Actuele onderwerpen uit de sterrenkunde	2024-2025	59
	2025-2026	67
Actuele onderwerpen uit de ruimtevaart	2024-2025	41
	2025-2026	41
Verrassende astronomische vertellingen	2024-2025	50
De Zon, de ster van ons zonnestelsel	2024-2025	68
De Maan, onze naaste buur	2025-2026	83
De roaring twinties van de sterrenkunde	2025-2026	63

Het aantal cursisten ligt dus in dezelfde lijn als de afgelopen jaren.

Vrijwel alle cursussen worden aangeboden in een hybride formule, waarbij iedere cursist bij elke les de keuze heeft om de uiteenzetting ter plaatse te volgen of vanop afstand via video-streaming.

Inleidende cursus sterrenkunde

Deze beschrijvende cursus (die geen specifieke voorkennis vereist) biedt een eerste kennismaking met de sterrenkunde. Er wordt duidelijk gemaakt hoe astronomische waarnemingen geleid hebben tot ons huidige beeld van de opbouw van het heelal.

Vertrekkend bij de Aarde, wordt het zonnestelsel (met de Zon, planeten, kometen, ...) verkend. Hierbij komt ook een stukje klassieke sterrenkunde aan bod (de bewegingen aan de hemelkoepel van Zon, planeten en sterren). In de tweede helft van de cursus verlaten we het zonnestelsel en beschrijven we het leven van een ster. We gaan na hoe sterrenstelsels zijn opgebouwd. Ten slotte worden de verste objecten in het heelal besproken en bespreken we de evolutie van het heelal. De 8 lessen van deze cursus worden gegeven door Karin Van Daele, Hendrik Vandenbruaene en Jan Vandenbruaene. In 2024-2025 eindigde deze cursus op 21/01/2025. De editie 2025-2026 van deze cursus loopt op dinsdagavonden tussen 07/10/2025 en 20/01/2026.

Waarnemen voor beginners

Deze cursus is vooral afgestemd op wie zich wil verdiepen in het praktisch waarnemen. In zeven sessies worden de sterrenhemel en de plaats van de sterrenbeelden aan de noordelijke hemel uitgelegd. Bij helder weer gebeurt dit met behulp van een draaibare sterrenkaart en een verrekijker. Bij slecht weer wordt voor het praktische gedeelte het planetarium ingeschakeld.

Begrippen als ecliptica, hemelevenaar en zenit worden uit de doeken gedaan. Reeds na één les is men in staat om de Poolster terug te vinden, samen met tal van circumpolaire sterrenbeelden. In een daaropvolgend deel komen dan weer telescopen en verrekijkers aan bod, gezien het belang van deze instrumenten om op praktische wijze de sterrenhemel te leren verkennen. Naast sterren, nevels, novae en supernovarestanten wordt ook aangeleerd hoe men de Zon, de Maan en de planeten kan observeren.

Na het doorlopen van alle zittingen kent men de meeste noordelijke sterrenbeelden en zal men verscheidene hemelobjecten kunnen aanwijzen zoals de Orionnevel, de kapstok en het Zevengesternte. Deze cursus kan dienen als instapcursus voor de werkgroep waarnemen, een groep enthousiastelingen die regelmatig samenkomt en waarnemingssessies organiseert.

Franky Blanckaert en Filip Questier staan in voor deze cursus. De editie 2024-2025 liep tot 28/03/2025. De editie 2025-2026 van deze cursus loopt op vrijdagavonden tussen 10/10/2025 en 27/03/2026.

Inleidende cursus weerkunde

Soms moeten we niet zo heel ver de ruimte inkijken om een wetenschap te vinden die zich bezighoudt met wat rondom onze planeet gebeurt. De uiterst dunne laag rond de aarde, onze atmosfeer, vertoont heel wat interessante verschijnselen. Alleen al in de onderste laag ervan, de troposfeer, komen namelijk alle weersverschijnselen voor. Het weer, en daarmee samenhangend ook ons klimaat, is afhankelijk van de hoeveelheid energie, zonlicht dus, die een bepaald gebied op aarde ontvangt. Tijdens de inleidende cursus weerkunde gaan we hier verder op in. Vertrekkend vanuit onze eigen dagelijkse waarnemingen komen we meer te weten over de opbouw van onze atmosfeer, de verschillende weerelementen, weersvoorspellingen en extreme weersomstandigheden. In 6 zittingen worden deze

grondbeginselen van de meteorologie of weerkunde behandeld.

Rinus Holvoet verzorgde de zes lessen van deze cursus op maandagavonden tussen 06/01/2025 en 31/03/2025.

Cozmokidz

Voor de jonge sterrenkundigen ontwikkelde Cozmix een reeks workshops om actief bezig te zijn rond sterren, planeten en ruimtevaart. Het gaat om een jaarlijks aanbod van 12 activiteiten op woensdagnamiddag. De verschillende activiteiten zijn speciaal samengesteld voor de leeftijdsgroep van 9 tot 12 jaar. Deze jongeren komen bij ons de schitterende sterrenhemel afspeuren, leren werken met een telescoop, bouwen en lanceren een eigen ruimteraket,



kijken mee omhoog en ontdekken nog gigantisch veel nieuwigheden in de ruimte!

De Cozmokidz kaders in het aanbod van de STEM-academie en worden geleid door de vaste educatieve medewerkers. De uitgave 2024-2025 liep op woensdagnamiddag tot 23/04/2025. De editie 2025-2026 loopt tussen 08/10/2025 en 22/04/2026.

Jeugdcurcus sterrenkunde en ruimtevaart

In tien lessen maken jongeren van 12 tot 16 jaar kennis met de boeiende wereld van de sterrenkunde en de ruimtevaart. Hoe werkt een raket en hoe bouw ik er zelf één? Wat zijn ijsdwerfen en zullen we ooit leven vinden op Mars? Waar loopt de Melkweg? Star Wars: sprookjes of echte toekomst? En ben jij 's nachts ook bang van zwarte gaten? Het antwoord op deze en veel meer vragen krijg je in deze cursus. Met behulp van foto's, schema's, modellen en videomateriaal geven we duidelijke uitleg en maken we je wegwijz in het heelal. Er is helemaal geen voorkennis vereist om mee te doen!

Mauro Jacxsens, Sander Nollet, Theo Van Loo en Marjolein Wauters staan in voor de lessen van deze cursus. In het werkjaar 2025-2026 gingen de lessen door op zaterdagavonden tussen 27/09/2025 en 13/12/2025.

Basisconcepten uit de astrofysica

Deze cursus belicht de basisconcepten van de moderne astrofysica, en is ideaal geschikt voor wie zich verder wil verdiepen in de sterrenkunde na het inleidende

eerder beschrijvende niveau en/of als voorbereiding op het volgen van meer gespecialiseerde sessies.

De cursus bestaat uit twee modules van elk zes lessen, die alternerend tweejaarlijks aan bod komen; deze modules kunnen onafhankelijk van elkaar gevolgd worden (en in willekeurige volgorde). Module A behandelt volgende thema's: hedendaagse optische principes van telescoopsystemen, gravitatie en elliptische beweging, eigenschappen en classificatie van sterren (met het belangrijke Hertzsprung-Russell-diagram), energieproductie in sterren en sterevolutie, eindstadia van sterren, en tenslotte afstandsbevestiging in de sterrenkunde.



Module B behelst volgende onderwerpen: astronomische technieken en dataverwerking, planetologie en planeet atmosferen, exoplaneten, dynamica van sterrenstelsels (en het belang van donkere materie hierin), het standaardmodel van de elementaire deeltjes, en tenslotte kosmologie.

In 2025 is module A aan bod gekomen. De lessen werden gegeven op dinsdagavond van 28/01/2025 tot 22/04/2025 door Janos Braem, Jelle Dhaene, Frank Tamsin en Hendrik Vandenbruaene. In het voorjaar 2026 zal module B gedoceerd worden.

Actuele onderwerpen uit de sterrenkunde

In acht zittingen worden actuele onderwerpen uit de sterrenkunde behandeld. In 2025 kwamen volgende thema's bod: Kosmologische simulaties en de evolutie van sterrenstelsels (Prof. dr. Maarten Baes, UGent), Het heelal in een computer (Dr. Steven Rieder, Universiteit van Amsterdam en KU Leuven), Ruimteweermodellering in België (Dr. Christine Verbeke, KU Leuven en NASA), Vloeistofdynamica in de kern van planeten (Drs. Fleur Seuren, Koninklijke Sterrenwacht van België en KU Leuven), Mining large time-domain astronomical surveys using machine learning (Dr. Pablo Huijse Heise, KU Leuven), Interstellaire planetoiden en kometen (Dr. Bart Vandenbussche, KU Leuven), Terugblik op het astronomisch jaar 2025 (Hendrik Vandenbruaene).

Deze cursus eindigde in 2024-2025 op 02/04/2025 en loopt opnieuw van 15/10/2025 tot 22/04/2026.

Actuele onderwerpen uit de ruimtevaart

Een aantal avonden wordt gewijd aan de actualiteit van de ruimtevaart. In 2025 werden volgende onderwerpen aangesneden: Russische ruimtevaart (Bart Hendrickx), Update van de verkenning van ons zonnestelsel (Thomas Goethals),

Gepakt en Gezakt, ruimtepakken in Oost en West (Günther Boerjan), Ruimtevaartbabbel (Koen Geukens), Houston, er is ruis op de lijn (Maxime Deryck), Astronautentraining en het ISS (Tom Hoppenbrouwers, Space Applications Services).

Deze cursus omvatte in 2024-2025 zes zittingen, eindigend op 23/04/2025 en loopt in 2025-2026 van 26/11/2025 tot 01/04/2026.

Verrassende astronomische vertellingen

Astronomie is waarschijnlijk de eerste wetenschap die door de mens werd beoefend. Gedurende vele eeuwen ontdekten sterrenkundigen talrijke geheimen van het heelal. Maar deze zoektocht liep niet altijd van een leien dakje. Per jaargang wijden we vijf sessies aan verrassende wendingen uit deze boeiende geschiedenis.

In de jaargang 2024-2025 komen volgende onderwerpen aan bod: de ontdekking van de buitenplaneten; de verkettering van de moeder van Kepler; de 'Belgische' eclips van 1912; de omtrek van de Aarde, de meter en de zoektocht naar de juiste natuurfilosofische verklaring; het bijzondere levensverhaal van de Franse astronoom Camille Flammarion en zijn kalenderwedstrijd, de Internationale meridiaanconferentie op het einde van de 19de eeuw.

De lessen worden gegeven door Jan Vandenbruaene en Robert Verleye op dinsdagavonden. Deze lessenreeks eindigde in 2024-2025 op 18/03/2025.

De Zon, de ster van ons zonnestelsel

De Zon is de energiebron die de Aarde in leven houdt en het centrum van het zonnestelsel waar alle planeten rond draaien. De Zon werd als god vereerd in de oudheid en het duurde eeuwen vooraleer de mens kon ontdekken hoe de Zon in elkaar zit en waarom ze zo veel energie uitstraalt.

In deze lessenreeks onderzoeken we de Zon in detail. Hoe ziet de buitenkant er uit en welke atmosfeer heeft de Zon? Hoe ontstaan zonnevlekken en waarom zijn ze belangrijk? Wat is de invloed van de Zon op de Aarde? We bekijken ook hoe de Zon is ontstaan uit interstellaire nevels, wat er binnenin allemaal gebeurt, waarom ze reeds miljarden jaren schijnt en wat er in de toekomst mee zal gebeuren. Ook het lot van de Aarde is verbonden met dat van de Zon. Tenslotte bekijken we hoe je de Zon zelf kunt vastnemen, hoe je uitbarstingen kunt zien en zonnevlekken op de foto kunt vastleggen, alsook hoe de Zon wordt waargenomen met professionele instrumenten.

Claude Doom, Maxim Reckelbus, Hendrik Vandenbruaene en Jan Vandenbruaene stonden in voor de lessen van deze cursus. Deze werden gegeven op woensdagavonden tussen 23/10/2024 en 26/03/2025.

De Maan, onze naaste buur

De Maan is al sinds mensenheugenis een bron van verwondering en inspiratie. In

deze cursus verkennen we haar van nabij: als astronomisch object, als geologisch landschap én als culturele figuur. We beginnen met het historische maanonderzoek, van de eerste telescopische waarnemingen tot de ontwikkeling van moderne maanatlassen. Daarna duiken we in haar structuur, geologie, beweging en ontstaan: wat vertelt haar oppervlak ons over haar bewogen geschiedenis? Ook de menselijke fascinatie komt aan bod, in kunst, literatuur en film. Tot slot besteden we ook aandacht aan toekomstige maanmissies. Een boeiende reis naar onze trouwe metgezel aan de hemel.

Lesgevers voor deze cursus zijn Franky Blanckaert, Claude Doom, Maxim Reckelbus, Hendrik Vandenbrouaene en Jan Vandenbrouaene. De lessen worden gegeven op woensdagavonden tussen 22/10/2025 en 25/03/2026.

De roaring twinties van de sterrenkunde

De jaren 1920 waren een revolutionair decennium, niet alleen op cultureel en maatschappelijk vlak, maar ook in de wereld van de sterrenkunde. Deze cursus neemt je mee naar een periode waarin oude wereldbeelden begonnen te wankelen en een nieuw kosmisch perspectief zich opdrong. We verkennen hoe baanbrekende theorieën zoals de relativiteitstheorie en de kwantummechanica het wetenschappelijke denken voorgoed veranderden. Aan de hand van historische gebeurtenissen, spraakmakende ontdekkingen en opmerkelijke figuren schetsen we het ontstaan van de moderne astrofysica en kosmologie. De opkomst van grote telescopen, het uitdijende heelal, het leven van sterren, en zelfs de Belgische bijdragen aan deze omwenteling komen aan bod. Een fascinerende reis naar een turbulente, maar verhelderende periode in de geschiedenis van de sterrenkunde.

De sessies van deze cursus worden verzorgd door Janos Braem, Claude Doom en Jan Vandenbrouaene op dinsdagavonden tussen 25/11/2025 en 31/03/2026.

3.3. Getuigschriften

Op 16 mei 2025 werden de getuigschriften voor het werkjaar 2024-2025 uitgereikt. De uitreiking van de getuigschriften werd gevolgd het bekijken van de ESO-planetariumvoorstelling 'Phantom of the Universe' (over de zoektocht naar donkere materie).

Inleidende cursus sterrenkunde

Volgende cursisten behaalden het getuigschrift:

Marc Andries, Brigitte Buyls, Evelyn Christiaens, Dietrich Coene, Famke De Clerck, Philippe De Pauw, Kenneth Declercq, Thijs Decoene, Wivine Decoster, Bert Deklerck, Bernard Deruyttere, Daniel Desnyder, Mieke Desnyder, Wim Desnyder, Bart Devriendt, Ilja Faes, Jim Goedbloed, Gaetan Knockaert, Christophe Logghe, Jean-Luc Mahieu, Geert Matteredne, Etienne Rombaut, Danny Schaepdryver, Steven Serry, Koen Stoffelen, Ila Susaeva, Marleen Teetaert, Servaas Trauwaen, Johan Van den Bussche, Caressa Van Hoe, Caroline Van Rossum, Els Vanhoutte, Vic Vanlerberghe, Eldrid Verbeke, Hilde Vermeire, Rudy Vlietinck, Niki Willems.

Waarnemen voor beginners

Volgende cursisten bekwamen het getuigschrift voor deze cursus:

Christophe Bauwens, Bob Boerjan, Brigitte Buyls, Evelyn Christiaens, Dirk Clement, Erik Clement, Inge D'hiet, Arthur De Pauw, Luka Debaere, Bernard Deruyttere, Tanya Droogenbroot, Ilja Faes, Pascal Favere, James Fernandes, Steffen Gentier, Jean Gouwy, Dominique Kesteloot, Gaetan Knockaert, Luna Lannoo, Mathieu Leiba, Jani Leroy, David Maertens, Stefaan Maertens, Jean-Luc Mahieu, Patrick Muylle, Tristan Ryckaert, Niels Saeys, Ila Susaeva, Marleen Teetaert, Carine Van Clapdorp, Jozef Van Landuyt, Gert Vande Velde, Barbara Vandenberghe, Pia Vanhaecke, Niels Vincke, Ellen Waegeneire.

Inleidende cursus weerkunde

Volgende cursisten volgden regelmatig de lessen en behalen aldus het getuigschrift:

Linette Anderson, Dominique Cardinael, Lieve Coghe, Pol Cornelis, Ronny De Maeyer, James Fernandes, Johann Franco, Erwin Geerts, Piet Gevaert, Rony Goossens, Kris Jonckheere, Dominique Kesteloot, Jani Leroy, Nancy Maes, Amber Martin, Patrick Meire, Theo Moons, Luc Opsomer, Koen Pauwels, Francis Pil, John Schepens, Guenevere Souffreau, Monique Spitaels, Michel Spriet, Koen Stoffelen, Mark Strubbe, Marleen Teetaert, Ingeborg Timmerman, Johan Van den Bussche, Luc Van Paemel, Karen Van Steenberge, Elynn Vandewalle, Kenji Vangenck, Xavier Verbraken, Rudy Vlietinck, Didier Ysenbaert.

Jeugdcursus sterrenkunde en ruimtevaart

Volgende jongeren bekomen het getuigschrift voor regelmatige aanwezigheid:
 Nona Boone, Anton Calaican, Jarne De Volder, Sam De Waele, Paulien Demeulenaere, Marthe Depoortere, Cato Deven, Kobe Kinds, Anna Lambrecht, Stella Loey, Selena Oliva Devoghel, Adrian Oyanguren, Frank Oyanguren, Emma Van der Geest, Neil van Houten, Yara Vansteenkiste, Kiara Velghe, Mats Verbeke, Simon Verhaeghe, Casper Verleye, Sara Vermeersch.

Actuele onderwerpen uit de ruimtevaart

Ontvingen een getuigschrift voor deze cursus:
 Filip Baert, Geert Bonte, Piet Bossuyt, Mia Callens, Alex Casier, Erik Clyncke, Francis De Paemeleere, Wilfried De Vriese, Peter Decuypere, Jan Dhiedt, Dennis Dobbenie, François Donck, Ivette Eeckloo, James Fernandes, Herman Ghyoot, Johan Knockaert, Thibo Lambert, Els Maenhout, Patrick Martens, Frans Pauwels, Francis Pil, Sonja Rolly, Monique Spitaels, Luc Supply, Wim Van Hootegem, Steven Vancoppenolle, Christophe Vandersteene, Andre Vanhenden, Gert Wouters.

Actuele onderwerpen uit de sterrenkunde

Het getuigschrift voor deze cursus werd uitgereikt aan:
 Filip Baert, Willem Billiet, Franky Blanckaert, Geert Bonte, Mia Callens, Marc Calon, Stefaan Cappelle, Alex Casier, Francis De Paemeleere, Wilfried De Vriese, William Declerck, Egied Dekoster, François Donck, James Fernandes, Steffen Gentier, Piet Gevaert, Brent Grymonprez, Alain Houvenaeghel, Thibo Lambert, Doris Maelfeyt, Els Maenhout, Amber Martin, Hans Molenaar, Tomas Naudts, Francis Pil, Lobke Roygens, Andre Schallier, Monique Spitaels, Mark Strubbe, Ila Susaeva, Rik Teerlinck, David Van Belle, Freddy Van Waerebeek, Steven Vancoppenolle, Jacques



Vanderhaeghen, Pieter Vandeveldde, Elynn Vandewalle, Ugo Vanhoorne, Lieven Vanleenhove, Xavier Verbraken, Raf Verhaegen, Frank Windels, Gert Wouters.

Basisconcepten uit de astrofysica

Volgende cursisten behaalden het getuigschrift (module A):

Olivier Beyls, Willem Billiet, Bob Boerjan, Evelyn Christiaens, Dietrich Coene, Giljan De Waele, Serge Defever, Bernard Deruyttere, Jan Desmedt, Daniel Desnyder, Mieke Desnyder, Wim Desnyder, Luc Desplancke, Bart Devriendt, Bjarne Dewilde, Ilja Faes, Steffen Gentier, Alain Houvenaeghel, Kris Jonckheere, Gaetan Knockaert, Jonas Landuyt, Glenn Maes, Amber Martin, Luc Olivier, Niels Saeys, Danny Schaepdryver, John Schepens, Pedro Tytgat, Gilles Van Hoorebeke, Jozef Van Landuyt, Korneel Van Massenhove, Maarten Van Parijs, Kenji Vangenck, Lieven Vanleenhove, Marnix Verbiest, Xavier Verbraken, Danny Vergote, Rens Vervaeke, Geert Vlaemynck.

De Zon, de ster van ons zonnestelsel

Volgende deelnemers bekomen het getuigschrift voor hun regelmatige deelname:

Filip Baert, Geert Bonte, Paul Bruylants, Mia Callens, Stefaan Capelle, Alex Casier, Anne-Sophie Chys, Giljan De Waele, Egied Dekoster, Francis Dekoster, Hendy Dekoster, Ghislain Delombaerde, Paul D'haene, François Donck, Bert Everaert, James Fernandes, Erwin Geerts, Steffen Gentier, Herman Ghyoot, Brent Grymonprez, Johan Grymonprez, Jef Laethem, Patrick Lescroart, Doris Maelfeyt, Els Maenhout, Nancy Maes, Amber Martin, Hans Molenaar, Luc Olivier, Luc Opsomer, Francis Pil, Sofie Plasman, Maxim Reckelbus, Etienne Rombaut, Johan Rommel, John Schepens, Willy Soenens, Guenevere Souffreau, Monique Spitaels, Ila Susaeva, Rik Teerlinck, Henri Van Overberghe, Freddy Van Waerebeek, Gert Vande Velde, Tatjana Vandenhouweele, Geert Vandepitte, Jacques Vanderhaeghen, Elynn Vandewalle, Kenji Vangenck, Andre Vanhenden, Ruben Verboven, Xavier Verbraken, Guido Vermeire, Jan Willem, Frank Windels.

Verrassende astronomische vertellingen

Volgende cursisten volgden regelmatig de cursus en behaalden aldus het getuigschrift:

Filip Baert, Olivier Beyls, Willem Billiet, Ria Boedt, Geert Bonte, Mia Callens, Stefaan Cappelle, Alex Casier, Jan Claeys, Lieve Coghe, Catherine De Clercq, Ronny De Maeyer, Joris De Pauw, Egied Dekoster, François Donck, James Fernandes, Herman Ghyoot, Brent Grymonprez, Johan Grymonprez, Alain Houvenaeghel, Yuri Huyghe, Christine Lust, Els Maenhout, Amber Martin, Patrick Meire, Sander Nollet, Etienne Rombaut, Johan Rommel, Robin Segaert, Guenevere Souffreau, Monique Spitaels, Henri Van Overberghe, Marcel Vanalderweireldt, Christophe Vandersteene, Elynn Vandewalle, Kenji Vangenck, Ugo Vanhoorne, Johan Verhoeve, Robert Verleye, Guido Vermeire.

3.4. Planetarium

Het planetarium blijft uiteraard hét paradepaardje in het aanbod van Cozmix, het bezoekerscentrum van Volkssterrenwacht Beisbroek. Ook in 2025 werd de programmatie aangevuld met een aantal nieuwe fulldome producties.

Stars of Classic

Een muzikale reis door de tijd en het heelal – Bij 'Stars of Classic' geniet je van sterren uit de klassieke muziekwereld als Beethoven, Tsjajkovski, Vivaldi en Holst, terwijl je door een panorama van kosmische gebeurtenissen reist.

We zijn getuige van de verbazingwekkend mooie kosmos. Om die pracht in de verf te zetten, word je meegenomen doorheen de volledige geschiedenis van het heelal. Aanschouw de geboorte en dood van sterrenstelsels

en sterren – van hun schitterende vorming tot hun dramatische transformatie in supernovae en zwarte gaten. Ontdek de gigantische variatie in manen en planeten, zowel in ons zonnestelsel als daarbuiten. Bewonder de vorming van de Aarde, onze thuis in het heelal, en het ontstaan van leven. Werp tenslotte een blik op de toekomst en de mogelijke avonturen die de mensheid nog te wachten staan.

'Stars of Classic' combineert elementen van een muziekshow en een educatief programma tot een belevenis voor alle zintuigen.



Ruimtemissie water

In de fulldome voorstelling 'Ruimtemissie water' nemen de olijke otter Sedna en de avontuurlijke aalscholver Toklo je mee op een reis doorheen het heelal. Je leert over de watercyclus op Aarde en passeert langs een heleboel plaatsen in het zonnestelsel waar we ook water in verschillende vormen terugvinden. Sporen van water op Mars, de diepe oceanen onder de ijsslaag van de Jupitermaan Europa, het superionisch ijs in de kern van Neptunus,... Het wordt een spetterende ruimtemissie!

Voor deze nieuwe kindervoorstelling werd opnieuw dankbaar beroep gedaan op de stemmen van de Brugse musicalvereniging KotéKoer.





Onderhoud RSA

Van 8 tot en met 10 december 2025 was er onderhoud van de planetarium-infrastructuur door RSA Cosmos. Er werd een update uitgevoerd en we schakelden over naar softwareversie Sky Explorer 2026. Zo zijn er terug tal van nieuwigheden te ontdekken.

3.5. Telescopen en waarnemingen

Het waarnemen van de verschillende hemelverschijnselen vormt uiteraard een essentieel onderdeel van de werking van de sterrenwacht. Naar jaarlijkse gewoonte passeren dan ook een afwisselende en interessante reeks hemelfenomenen langs de kijkers van het observatorium. In de loop van 2025 kwam de waarnemerswerkgroep daarenboven onder impuls en leiding van Franky Blanckaert en Filip Questier verschillende malen samen om de hemelfenomenen in groep te bekijken en te bespreken en kon de pracht van de sterrenhemel af en toe ook aan vele geïnteresseerde bezoekers getoond worden. Om de waarnemingsactiviteiten aan te kondigen en waarnemingsresultaten makkelijk uit te wisselen werd gedurende 2025 terug gebruikgemaakt van een e-mail-nieuwsgroep (*waarnemers@groups.io*) alsook van een actieve WhatsApp groep.

De vele waarnemingen die verricht werden door medewerkers van Volkssterrenwacht Beisbroek in 2025 kunnen in de volgende rubrieken samengevat worden.

De planeten

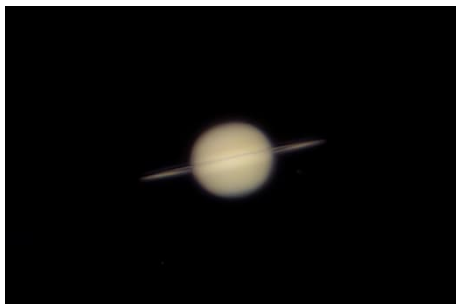
De zwakke kleine planeet Mercurius herinneren we ons vooral van het voorjaar met een prachtige samenstand met de fijne maansikkel en de planeet Venus tijdens de mooie avonden van 1 en 2 maart 2025. Ook in december kon de planeet vrij goed gezien worden aan de ochtendhemel.

De heldere Venus was trouwens vooral in het voorjaar van 2025 mooi te zien aan de avondhemel, leidend naar een benedenconjunctie op 23 maart. Het is steeds spannend om de fijner wordende Venus-sikkel zo dicht mogelijk tegen dit event te blijven observeren. Na de zomer konden we op 19 september trouwens overdag getuige zijn van een Venusbedekking door de fijne maansikkel, na een pracht van een samenstand enkele uren ervoor tijdens de vroege ochtend.

Tijdens de maanden februari en maart was er trouwens heel wat te doen in de media rond het feit dat zo goed als alle planeten 's avonds te zien waren (nu, voor Saturnus was dat erg moeilijk...). Volgens de 'specialisten' in de pers waren de planeten zelfs op een rechte lijn te zien!...

De planeet Mars stond tijdens de wintermaanden als helder baken in de buurt van de tweelingsterren Castor en Pollux, met een oppositie op 16 januari 2025. Het planeetbolletje bereikte net geen schijnbare diameter van 15 boogseconden, wat het waarnemen ervan niet echt gemakkelijk maakte. Later in het jaar verdween Mars uiteraard uit de picture.

De herfstperiode werd dan weer gedomineerd door de fascinerende planeet Saturnus. De geringde planeet stond in 2025 nog vrij laag aan de zuidelijke sterrenhemel, in het sterrenbeeld Waterman. Saturnus stond



Saturnus op 28 september 2025.
Foto: Hendrik Vandenbruane.

trouwens in oppositie met de Zon op 21 september. De zichthoek van het ringenstelsel was in 2025 heel speciaal aangezien we zo goed als in het ringvlak naar de spectaculaire planeet keken, dus tegen de 'zijkant' van de planeet, waardoor de ringen als een lijntje te zien waren in de telescoop.

De grote reuzenplaneet Jupiter was op weg naar een oppositie met de Zon op 10 januari 2026 in het sterrenbeeld Gemini, en was daardoor de ganse herfstperiode als een extra heldere ster te zien nabij Castor en Pollux. De pracht van de wolkenbanden en de grote Rode Vlek (die trouwens duidelijk kleiner wordt maar wel mooi geprononceerd rood is qua kleur) en het steeds wisselende spel van de vier grote manen spreekt altijd tot de verbeelding bij elke waarneming. Gedurende de ganse herfst- en winterperiode van 2025 kon deze pracht bewonderd worden, bij een maximale hoogte van een goede 60 graden boven de horizon.

Naast de heldere bakens konden tijdens het najaar ook nog de verre buitenplaneten Uranus en Neptunus mooi waargenomen worden – weliswaar met verrekijker of telescoop. Ze bevonden zich respectievelijk in de sterrenbeelden Stier niet te ver van de Plejaden en in de Vissen in de buurt van de planeet Saturnus.

De Zon

De activiteit van onze centrale ster was in 2025 nog flink hoog, maar zat wel al duidelijk voorbij het maximum van het vorige jaar 2024. Zo goed als het gehele jaar waren er zonnevlekken te zien met af en toe flinke opflakkingen van meerdere al dan niet complexe groepen. Ongelooflijk hoe de complexe structuren dag na dag evolueren en er fijne details tevoorschijn getoverd worden met de huidige zonne-instrumenten. Ook in H α -licht konden uiteraard terug meer protuberansen en filamenten en complexe patronen in en rond de zonnevlekkengroepen waargenomen worden, tot appreciatie van de talrijke bezoekers. Daarnaast vormt een blik op de honderden spectraallijnen van het zonnenspectrum ook telkens een bijzondere ervaring.

De Maan

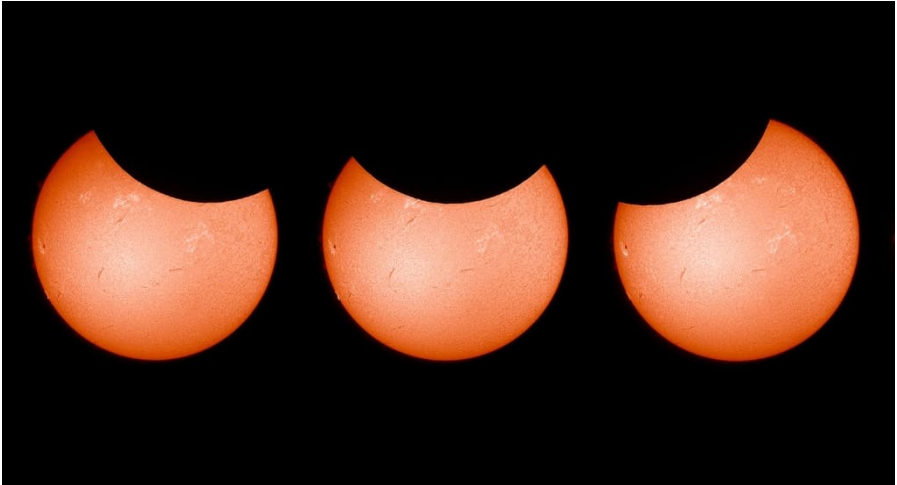
Het blijft telkens een fantastische ervaring om het publiek en vooral kinderen de Maan door een telescoop te tonen. Tijdens verschillende waarnemingsavonden is het altijd een feest om na wat geklim op de platformen en wat zoeken naar het juiste oog, de bekraterde Maan door de grote telescoop te aanschouwen. Meestal heerst er ongeloof dat wat gezien wordt door het oculair ook 'echt' is... Ook ervaren waarnemers kunnen onze begeleider in alle vormen en fases enorm smaken – van fijne sikkels met asgrauw licht, over spectaculaire kratervelden tot knallende volle manen – steeds is er vanalles te bekijken of te fotograferen.

We herinneren ons speciaal de mooie samenstand en latere bedekking van de Plejaden door de maansikkel tijdens de avond en nacht van 1 april 2025.

Partiële verduisteringen

We genoten het voorbije jaar met volle teugen van een mooie gedeeltelijke zonsverduistering (37%) die rond de middag volledig waargenomen kon worden op 29 maart. In en rond de sterrenwacht en bij vele leden thuis was het een plezier om het fenomeen onder goede omstandigheden te bekijken met alle mogelijke gefilterde toestellen. Een mooie hap uit de Zon was het resultaat.

De Maan werd in 2025 twee keer verduisterd, maar het waarnemen ervan was eerder lastig. Tijdens de vroege ochtend van 14 maart kon gezien worden hoe de verduisterende Maan in het westen onderging en tijdens de avond van 7 september kon worden waargenomen hoe de volledig verduisterde vollemaan in het oosten opkwam – door de lage standen en de schemering twee keer niet evident. De wolken in het westen van ons land maakten dit eerder een uitdaging...



Het verloop van de eclips van 29 maart 2025, waargenomen met een PST op EQ6-R en ASI178mm camera. Foto: Hendrik

Extreem poollicht zichtbaar vanuit onze streken

Uiteraard samenhangend met de nog vrij actieve Zon, werden we op 11-12 november nog eens getraakteerd op een uiterst zeldzame heldere poollichtnacht die niet enkel vanuit onze streken, maar ook ver in zuidelijk Europa te volgen was. Een helder rood gekleurd poollicht kon tussen de overtrekkende regenwolken door gezien worden. Timelapse-series van de lichtshow gaven een mooie indruk van deze uitzonderlijke gebeurtenissen. De in 2022 vernieuwde allsky-camera boven de toren-inkom (een OMEA 5C van de Franse firma Alcor Systems – 5500 x 3650 pixels, 180° x 180°camera) liet mooi toe om dergelijke onverwachte en hemelomvattende fenomenen te volgen. Een echte meerwaarde om op dergelijke opnames te kunnen teruggrijpen om zo het verloop tijdens de ganse nacht te kunnen volgen. Daarnaast trokken enkele leden tijdens het winterseizoen ook her en daar naar het hoge Noorden om daar het 'gewone' poollicht eens te kunnen observeren.



Een samengestelde opname waarop drie Geminiden te zien zijn, waargenomen vanuit Tiel op 13 december 2025. Foto: Hendrik Vandenbruwaene.

Kometen en meteoren

Qua staartsterren was het vooral wachten op het najaar toen de komeet C/2025 A6 (Lemmon) tijdens de maand oktober de avondhemel kwam opfleuren. De komeet bereikte een mooie helderheid van magnitude +4 met een mooie lange staart, wat het object vooral in een verrekijker of kleine telescoop tot een spektakel maakte. Maar de waarnemers moesten wel doorzetten om slechts af en toe een glimp ervan te kunnen opvangen wegens de aanhoudende bewolking. Toch erg mooie herinneringen aan dit object.

Tijdens dezelfde periode was ook nog komeet C/2025 R2 (SWAN) te zien, laag boven de zuidelijke horizon. De doorzetters konden in het najaar daarenboven ook trachten de interstellaire komeet 3I/ATLAS op beeld vast te leggen, een unicum!

Qua meteorenwaarnemingen herinneren we in onze contreien een heldere Perseïdennacht van 12 augustus (met flink wat storende Maan) en vooral de goed heldere maximumnacht van de spectaculaire Geminiden op 13 december. Beide gelegenheden werden ten volle aangenomen om vallende sterren te tellen en te fotograferen.

Deepsky en fotografie

Deepsky-objecten zijn er steeds in alle smaken en soorten en worden gedurende het jaar frequent waargenomen. De helderste worden bij goed weer uiteraard aan

het publiek getoond. Naast de hierboven vermelde speciale verschijnselen voor 2025, proberen heel wat waarnemers de deepsky-objecten, de planeten, de Zon en de Maan vast te leggen met CMOS-camera's in eigen land en of op verplaatsing naar meer donkere hemels. De combinatie van CMOS-kleurencamera's en multiband filters laat tegenwoordig toe om prachtige resultaten te bekomen zelfs in onze moeilijke omgeving qua astrofotografie. De digitale astrofotografie vormt een sterk technische tak van de amateursterrenkunde die bij geslaagde opnames veel voldoening biedt.

Onze smartscope Unistellar eVScope 2, een volautomatische 114 mm spiegelkijker die via tablet of GSM aangestuurd wordt en via live-stacking methode foto's van de hemelobjecten neemt en doorstuurt naar de aangekoppelde mobiele devices, liet daarenboven tijdens verschillende waarneemsessies toe om deze nieuwe animatievorm te demonstreren. Voor een op digitaal beeldmateriaal verlekkerd huidig doelpubliek zorgt deze werkmethode voor een extra educatief aspect.

Verder kunnen we af en toe ook de hemel tonen door onze krachtige beeldversterker OVNI-M. Vooral de beelden van $H\alpha$ -nevels in onze Melkweg gezien door een kleine telescoop zijn werkelijk verbluffend met dit uniek device.



Deze opname van de emissienevel IC 2177 (bekend als de Zeemeewuif) in Monoceros werd gemaakt op 28 februari 2025. Er is 32 maal 4 minuten belicht. Foto: Wilfried De Vriese.

3.6. Projecten

Divers educatief materiaal

In 2025 werden geen nieuwe workshops uitgewerkt.

De modernisering van de workshop Escaperoom die in december 2024 van start ging, trad voor het eerst in werking in februari 2025. Naast een uitbreiding in het aantal thema's, werd ingezet op het algemeen verhogen van de succeservaring van de leerlingen door gebruik te maken van een groter aantal kleinere puzzels. Het verwerven van inzicht in de aanwezige thema's staat ook meer centraal in de huidige versie. Leerlingen zijn nu ook vaker actief bezig bij het oplossen van puzzels.

Op veler verzoek vanuit onze schoolgroepen is sinds de zomer van 2025 de productie (en modernisatie) gestart van een aantal educatieve bundels. Het doel van deze bundels is om op niveau van verschillende doelgroepen een assortiment aan activiteiten aan te bieden aan leerkrachten. Ze fungeren dus als een inspiratiebundel voor een lessenreeks rond het thema "Ruimte". De educatieve bundels worden thematisch gelinkt aan planetariumvoorstellingen: Astronootjes, Onze kleine ster, Ruimteboot Polaris (6-); Ruimtemissie water, Het grote zonnestelselavontuur (7-12); Tussen de sterren (12+).

Tentoonstelling Ruimtetelescopen

Begin 2025 werd de tijdelijke tentoonstelling "Ruimtetelescopen" na een korte onderbreking vervolgd wegens groot succes. Naast de indrukwekkende beelden van de drie "grote" ruimtetelescopen (Hubble Space Telescope, James Web Space Telescope en de Nancy Grace Roman Space Telescope), kreeg deze tentoonstelling nog een fraaie uitbreiding met extra info- en fotopanelen van de ESA-telescoop Euclid en het Chandra X-ray Observatory.

Tentoonstelling Vlakvullingen

Naar aanleiding van MathFest 2025 werd tijdens de zomervakantie op de eerste verdieping van het landhuis Beisbroek een selectie van platen tentoongesteld uit het repertoire van Peter Raedschelders. Deze artistieke vlakvullingen zijn geïnspireerd door de wiskundige werken van M.C. Escher. Peter Raedschelders, de kunstenaar zelf, was op MathFest eveneens zelf aanwezig om uitleg te geven over de wiskunde die met dit soort vlakvullingen gemoeid gaat.

MathFest 2025 wordt verder in meer detail besproken.



Citizen Science Project ‘Saving Private Orion’

‘Saving Private Orion’ is een stertelproject tijdens de maand februari, ingericht door Volkssterrenwacht Armand Pien en verder ondersteund door de andere Vlaamse Volkssterrenwachten. Dit project kadert in het internationale project ‘Globe at Night’. Door het tellen van sterren wordt het brede publiek ingeschakeld om de problematiek rond lichthinder in kaart te brengen en hierrond te sensibiliseren.

Citizen Science Project ‘Galaxy Zoo’

Tijdens de zomer van 2025 werd onze vaste expositieruimte uitgebreid met een touchscreencomputer. Daarop draait de hele tijd het “Galaxy Zoo”-project van Zooniverse. Bezoekers gaan daarin zelf aan de slag om sterrenstelsels te determineren uit de gigantische data van de COSMOS-Web survey. Ze kunnen op deze manier op een heel actieve manier een bijdrage leveren aan actueel wetenschappelijk onderzoek!



3.7. Jeugdwerking

Jeugdwerkgroep JVS-Vigilia

JVS Vigilia is een afdeling van de jongerenvereniging voor sterrenkunde, gevestigd in Volkssterrenwacht Beisbroek vzw. Vanaf de leeftijd van 12 jaar kan je deelnemen aan een uitgebreid programma van activiteiten, met de nadruk op sterrenkunde en ruimtevaart. De activiteiten vinden ongeveer om de twee weken plaats onder de begeleiding van Sander Nollet, Nette Pecceu, Theo Van Loo, Marjolein Wauters en Emma Werbrouck. Het werkjaar loopt van september tot mei, aangevuld met een zomerkamp van zeven nachten om de sterrenhemel in de praktijk te gaan verkennen.



De bijeenkomsten zijn gevarieerd: we nodigen al eens een spreker uit, zo kregen we onder andere Claude Doom en Joppe Massant over de vloer afgelopen jaar. We kijken ook soms naar een planetariumvoorstelling of gaan waarnemen met de telescopen van Cozmix. We moedigen onze leden ook graag aan om ons iets meer te vertellen over een onderwerp in verband met sterrenkunde of ruimtevaart dat hen zelf interesseert. Dit jaar kregen we presentaties over Buitenaardse kleuren (Mauro Jacxsens), Computersimulaties van sterrenstelsels (Kiandro De Waegaenere), Cryptografie, Voyager Golden Record, Runaway black holes, Pakjes in het universum (Sander Nollet), en De Apollo-missies (Andreas Hardy).

Aan de hand van enkele practica gaan we ook actief aan de slag met sterrenkunde; dit jaar maakten we bijvoorbeeld maantekeningen (Theo Van Loo).

Naast deze activiteiten stonden nog tal van andere bijeenkomsten op het programma: de opendeurdagen van Cozmix samen met Mathfest, een filmavond, de raketjesnamiddag, enkele quizen, een historische rondleiding in Brugge en onze jaarlijkse quiz ten voordele van het zomerkamp. Dit jaar werd Vigilia ook 50 jaar dus vond in november een receptie plaats voor leden en oud-leden met een hapje en een drankje. Vigilia heeft het afgelopen jaar dus zeker niet stilgezeten.

De JVS is verspreid over heel Vlaanderen en organiseert zelf ook activiteiten, waar we met Vigilia natuurlijk aan deelnamen. Zo was er de JVS-dag, georganiseerd

door Vigilia, te Brugge, het Paas Astro Kamp te Bocholt, de zomeractiviteit in aquapark Jump, het JVS/VVS-weekend in Genk en de Winter Astro Activiteit in Technopolis.

Natuurlijk was er dit jaar ook het Vigilia-kamp van 7 nachten, in een donker dorpje ver van de lichtvervuiling van de grote steden. In 2025 zakten we van 21 tot 28 juli af naar het dorpje Bertogne, in de provincie Luxemburg voor een week gevuld met sport, spel, presentaties, practica en uitstapjes. Zo bezochten we het oorlogsmuseum in Bastogne, bouwden we raketjes, berekenden we pi en nog een heleboel meer. Dit jaar hadden we jammer genoeg minder geluk met het weer, maar we konden toch 2 nachten genieten van de prachtige sterrenhemel.



Vijftig jaar JVS-Vigilia

JVS Vigilia werd opgericht op 18 november 1975 en kon in 2025 dus vijftig kaarsjes uitblazen. Dit werd gevierd met een bijeenkomst op zaterdag 22 november. Voor het jubileum werden naast de huidige leden ook talrijke oud-leden en oud-leiding uitgenodigd. Omdat het eigen lokaal te klein was, vond de viering plaats op de feestelijk aangeklede eerste verdieping van het landhuis Beisbroek.

Tijdens de avond nam de kernleiding de aanwezigen mee op een reis door vijftig jaar Vigilia-geschiedenis. Oud-leden presenteerden terugblikken op hun periode





binnen de kern, ondersteund door foto's en anekdotes. De beginjaren kwamen aan bod met verhalen over meteorenwaarnemingen, fietskampen en de eerste Vigilia-tradities. Ook latere decennia passeerden de revue, met aandacht voor kampen, practica, folklore en speelse rivaliteit met andere JVS-kernen. Ondanks veranderende tijden en modernere werkvormen bleef de kernmissie altijd dezelfde: jongeren samenbrengen rond amateur-astronomie.



Na de lezingen volgde een gezellige receptie waar herinneringen werden gedeeld. Door de sneeuw zat waarnemen er op de jubileumviering niet in, maar de reünie wer als bijzonder geslaagd ervaren. Vigilia kijkt dan ook vol vertrouwen uit naar minstens nog eens vijftig jaar sterrenkundige activiteiten.

Cozmix SummerLab

Gedurende de zomerperiode werden onder de noemer 'Cozmix SummerLab' ongeveer op wekelijkse basis workshops georganiseerd, gericht op de jeugd; elke donderdag in juli en augustus. Deelname was enkel mogelijk mits inschrijving vooraf. Een volledige dag met diverse workshops werd telkens voorzien. In totaal werden 102 kinderen en jongeren op die manier



bereikt tijdens de zomervakantie van 2025 (in 2024 waren dit 128, maar toen waren er ook meer SummerLabs). Het programma zag er als volgt uit:

- donderdag 3 juli: astronautentraining voor de jongste deelnemers 5-7 jaar;
- donderdag 24 juli: astronautentraining voor de jongste deelnemers 5-7 jaar;
- donderdag 31 juli: astronautentraining voor de jongste deelnemers 5-7 jaar;
- donderdag 7 augustus: astronautenstage voor 8-12 jarigen;
- donderdag 28 augustus: astronautentraining voor de jongste deelnemers 5-7 jaar.

Zomerkampen

In 2025 werden opnieuw twee zomerkampen georganiseerd in samenwerking met Natuurcentrum Brugge, gericht op 9- tot 12- jarigen (van 7 tot 11 juli en van 18 tot 22 augustus 2025). 29 jonge enthousiastelingen maakten in en rond de sterrenwacht op een speelse manier kennis met allerlei aspecten van sterrenkunde, ruimtevaart en de natuur in het Beisbroekbos. Het waren erg leerrijke en actieve kampweken. Maandag gingen we op verkenning in de sterrenwacht en doorheen ons zonnestelsel en ont-snapten we uit de nieuwe escaperoom. Dinsdag stond de dag in het thema 'sterrenbeelden' en maakten we sterrenbeeldkubussen. Woensdag programmeerden we marsrovers en raceten we tegen elkaar. Donderdag stond



een grote ruimtevaarderquiz op de planning. Als afsluiter was er vrijdag de lancering van een zelfgemaakte raket.

Van 14 tot 18 juli 2025 werd ook het extern zomerkamp 'Missie Mars' georganiseerd in samenwerking met Junior Argonauts. Elke dag stonden van 9.00 h tot 16.00 h activiteiten op het programma, met telkens een speciale focus op het programmeren van een marsrover. Op het einde van het kamp gingen de leerlingen volledig zelf aan de slag om hun rover slim te programmeren en alle functies aan te spreken. We mochten tijdens 'Missie Mars' 9 enthousiastelingen ontvangen.

STEM-traject

In 2025 kreeg Cozmix een verlenging als erkende STEM-academie. De STEM-disciplines ('Science', 'Technology', 'Engineering' en 'Mathematics') worden niet afzonderlijk, maar eerder op interdisciplinaire en toegepaste manier ingezet om oplossingen te zoeken voor reële problemen en uitdagingen. Vanaf eind 2025 gaat 'STEM in de vrije tijd' verder onder de nieuwe naam ZieZo.

Er zijn vier lopende STEM-projecten bij Cozmix: 'Cozmokidz', 'Jeugdcurcus sterrenkunde en ruimtevaart', 'Jeugdwerkgroep JVS-Vigilia' en de zomerkampen.



3.8. *Opendeurdagen en evenementen*

Bij diverse gelegenheden opende de sterrenwacht haar deuren, buiten de gebruikelijke openingsuren.

Krokus Koekeloeren

Op dinsdagavond 4 en woensdagavond 5 maart 2025 waren er tijdens de krokusvakantie uitzonderlijk twee uitgebreide avondsessies, telkens om 18.00 h en 19.30 h. Het waren heldere avonden om de prachtige maansikkel waar te nemen, met in de buurt de heldere planeet Jupiter en verder nog de Plejaden en Mars. Met de Unistellar eVscope en het Nightvision oculair konden we ook de Orionnevel op een ongekende manier observeren! Meer dan 150 bezoekers vonden hun weg in de avondschemering.

Sterrenkijkdagen

Op vrijdag 7 en zaterdag 8 maart 2025 organiseerde de Vereniging Voor Sterrenkunde vzw (VVS) de sterrenkijkdagen. Volkssterrenwacht Beisbroek vzw nam er opnieuw actief aan deel. Zowel op vrijdag- als op zaterdagavond stonden bij Cozmix van 19 h tot 23 h diverse sterrenkijkers opgesteld om de bezoekers te begeleiden op een reis tussen de sterren, Maan en planeten. Jupiter en Mars waren de absolute blikvangers, naast de iets meer dan half verlichte Maan. We werden verwend met twee heldere avonden en prachtig voorjaarsweer. Het was bij momenten aanschuiven maar de ruim 750 bezoekers konden allen tevreden huiswaarts na een avond vol waarneemplezier.

Zonsverduistering

Op zaterdag 29 maart 2025 vond er een gedeeltelijke zonsverduistering plaats. In Brugge begon de Maan de zonneshijf binnen te dringen om 11.12 h. Om 12.06 h was de eclips maximaal: 36,9 % van de zonnediameter ging dan schuil achter de Maan. De eclips eindigde om 13.02 h. Cozmix was op zaterdag 29 maart 2025 open van



10.30 h tot 13.30 h voor het observeren van dit uitzonderlijk hemelverschijnsel. Maart 2025 zal de geschiedenisboeken ingaan als een maand vol heldere omstandigheden. Ook de middag van de gedeeltelijke zonsverduistering werden de 200 bezoekers verwend met ideale waarneemcondities.

Midzomer verhalenwandeling

Op zaterdagavond 21 juni 2025 konden gezinnen genieten van de midzomer-verhalenwandeling. Tijdens de wandeling waren er enkele stops waarbij een verhaal werd gebracht. Cozmix was de tweede stop waarbij de bezoekers uitleg kregen hoe het kwam dat we rond 21 juni de langste dag van het jaar hebben en er was ook de kans om de Zon te observeren met eclipsbrillen en de eVscope en zelfs foto's te maken. De wandeling kon gecombineerd worden met een voorstelling in het planetarium.

Zonnekijkdag

Op zondag 6 juli 2025 waren bezoekers de hele dag welkom tijdens de zonnekijkdag, een organisatie van de Vereniging Voor Sterrenkunde vzw, waarbij men op een 25-tal plaatsen in Vlaanderen bij amateurastronomen met een telescoop de Zon kan gaan waarnemen. De sterrenwacht was hiertoe geopend van 10 h tot 18 h met mogelijkheid om de Zon te observeren door diverse kijkers in verschillende golfengtes. In het begin van de dag was het helaas bewolkt, maar later in de namiddag waren er opklaringen. Een 125-tal bezoekers kwamen de eerste zondag van de zomervakantie over de vloer om onze dagster te bewonderen.

Zomerwaarnemingsavond

De vallende sterren van de meteorenzwerm Perseïden vertoonden een maximum tijdens de nacht van dinsdag 12 op woensdag 13 augustus 2025. Ideaal dus om diezelfde week een waarnemingsavond te organiseren op zaterdag 16 augustus met eerst een woordje uitleg. Er werden extra planetariumvoorstellingen voorzien om 20.00 h (Lucia en het meteorietenmysterie) en 21.00 h (Expeditie zonnestelsel). Vanaf 22.00 h kon er volop waargenomen worden in een ligzetel voor het kasteel en doorheen diverse telescopen waaronder de Unistellar eVscope. Er daagden opnieuw een 120-tal geïnteresseerden op tijdens deze heldere zomeravond.

Totale maansverduistering

Op zondagavond 7 september 2025 vond een totale maansverduistering plaats. De Maan kwam in Brugge, volledig verduisterd, op tijdens het maximum van de eclips om 20.12 h. Door de dichte bewolking en lage stand was de totaliteit niet waarneembaar. Het uitreden uit de kernschaduw kon heel even geobserveerd worden, vanaf een waarnemingspost bij de rand van het bos en met de telescopen

vanuit de koepel in de observatietoren. Gedurende de avond stond de Maan laag boven het oostzuidoosten en ondanks het overwegend bewolkte weer vonden een 100-tal kijklustigen de weg naar Cozmix voor dit sterrenkundig event.

Opendeurdagen

Tijdens de opendeurdagen van 20 en 21 september 2025 boden we niet alleen een overzicht van de activiteiten die in het komende werkingsjaar georganiseerd worden, maar besteedden we ook aandacht aan de infrastructuur (planetarium, observatorium, leszalen, tentoonstellingsruimte, bibliotheek) van Cozmix. Ook het komende jeugdprogramma werd in de kijker gezet. We noteerden een 50-tal kijklustigen op zaterdagavond. Op zondag kon de Zon waargenomen worden tussen de wolken door met de grote refractor en telescopen voor het bezoekerscentrum. Op zondag mochten we een 900-tal mensen ontvangen, dit mede doordat MathFest op dezelfde dag plaatsvond op het domein van Beisbroek.



MathFest

Cozmix verleende in 2025 terug zijn medewerking aan een derde editie van MathFest. Dit gratis wiskundefestival is een initiatief van Platform Wiskunde Vlaanderen vzw. Er is een grote verscheidenheid aan activiteiten voor een breed publiek, waaronder wiskundige weetjes, verrassende toepassingen, magische





voorwerpen, mystieke kunst, geheime goocheltrucjes en knutseltechnieken naast boeiende uiteenzettingen. Het werd op die manier opnieuw een goedgevulde en gezellig drukke namiddag in en rond het bezoekerscentrum op zondag 21 september 2025.

Sommige lezingen zijn te herbekijken via ons YouTubekanaal.



Nacht van de Duisternis

Met de jaarlijkse 'Nacht van de Duisternis' zetten de VVS (Vereniging voor Sterrenkunde), Leve(n)de Nacht vzw en de Werkgroep Lichthinder, de impact van lichtvervuiling in de kijker. Tijdens de 'Nacht van de Duisternis' kon je op zaterdagavond 11 oktober 2025 van 19 h tot 23 h op Cozmix terecht voor een sterrenkijkavond en/of een fulldomevoorstelling in het planetarium. Er waren ook drie begeleide wandelingen doorheen het domein rond de sterrenwacht, met de nadruk op lichthinder en het herkennen van sterrenbeelden. We mochten die avond 100 bezoekers ontvangen.

Cozmix After Dark: NOCTober

De herfstvakantie, dit keer van maandag 27 tot en met vrijdag 31 oktober 2025, staat bij Cozmix traditioneel in het teken van Halloween.

Er zijn dan diverse nocturnes voorzien, met focus op gezinnen met (jonge) kinderen. In 2025 breidden we het concept uit met laatavondvoorstellingen voor volwassenen tijdens de hele herfstvakantie. Van 27 oktober tot en met 31 oktober 2025 konden bezoekers genieten van het iconische Pink Floyd-album 'The Dark Side of the Moon' of het kosmologisch magnum opus 'Stars of Classic', telkens omstreeks 21 h.

Nostalgische november

Op 10 en 11 november 2025 waren alle kindervoorstellingen uit 12 jaar samenwerking met KotéKoer te bewonderen. Van de klassieker 'Onze kleine ster' (oktober 2013), tot het splinternieuwe 'Ruimtemissie water' (oktober 2025).

Na deze bonte verzameling aan planetariumvoorstellingen stonden telkens ook begeleide waarnemingen doorheen de telescopen in de observatietoren op het programma. Met 277 bezoekers waren beide dagen een groot succes. Op 11 november om 13.30 h kwamen zelfs 84 bezoekers naar de planetariumvoorstelling 'Astronootjes'.



Dag van de Wetenschap

In 2025 ging de Dag van de Wetenschap door op zondag 23 november.

Elk jaar voorziet Cozmix een gratis workshop en meerdere planetariumvoorstellingen doorheen de dag. Dit jaar konden bezoekers tussen 10 h en 18 h de mobiele Escaperoom rond het thema sterrenkunde en klimaat beleven; deze stond opgesteld op de eerste verdieping van het landhuis. Ook de telescopen waren de hele dag vrij toegankelijk.

We mochten in totaal zo'n 150 bezoekers ontvangen.



Midwinternachten

Op maandag 29 en dinsdag 30 december 2025 gingen de midwinternachten door. Voor deze gelegenheid waren er elke avond om 18 h extra bezoekmomenten gericht op gezinnen. Er werd ook nadruk gelegd op het waarnemen, waarbij de bezoekers op beide avonden de Maan en Saturnus hebben kunnen waarnemen en op dinsdagavond ook Jupiter.

3.9. Publicaties

Vanzelfsprekend verscheen in 2025 het jaarverslag 2024.

Om de twee maanden worden onze sterrenwachtleden, -kennissen en -sympathisanten geïnformeerd over de op stapel staande sterrenwachtactiviteiten, nieuwe initiatieven, interessante weetjes over de werking van de sterrenwacht, bibliotheekupdates, waarnemingsmogelijkheden en mooie kiekjes genomen door eigen leden, etc... door middel van een elektronisch rondgestuurde nieuwsbrief. Hendrik Vandenbruaene staat in voor het bundelen van de informatie en opmaken van de pdf-nieuwsbrief, die in 2025 zes maal werd rondgemaild. Het verspreiden van de nieuwsbrief draagt bij tot een goede doorstroming van informatie en laat toe om de sterrenwachtwerking te volgen door mensen die niet zo frequent zelf actief kunnen deelnemen aan onze werking.

Ook publiceerden leden van Volkssterrenwacht Beisbroek vzw regelmatig artikels of mededelingen in binnen- en buitenlandse tijdschriften en vakbladen. Hierna volgt hiervan een (onvolledig) overzicht.

Heelal

jan	Belgische Marskanaalgekte in de 19de eeuw (Jan Vandenbruaene)
maa	Deferenten, epicykels en de beweging van Jupiter (Claude Doom) Het meteorietmuseum van Progreso te Yucatán (Jan Vandenbruaene)
jun	Over Romeinse basilieken, pauselijke tombes en nieuwe sterrenkundige observaties (Jan Vandenbruaene)
jul	De Vlaamse Sterrenkunde Olympiade 2025 (Frank Tamsin)
sep	Over de ontdekking van de overvloedigheid van waterstof en helium in sterren (Jan Vandenbruaene)
okt	Planeet Jupiter op schilderij <i>Avond in juni</i> van Emile Claus (Jan Vandenbruaene)
nov	Een eeuwfeest voor 1052 Belgica (Jan Vandenbruaene)
dec	Boekbespreking: Historische Atlas van het Heelal (Jan Vandenbruaene)

Astra

feb	What's up? (Theo Van Loo)
apr	What's up? (Theo Van Loo) JVS-dag 2025 (Anne-Sophie Chys) Top vijf (Mauro Jacxsens)
jun	What's up? (Theo Van Loo) Impact op Groenland (Mauro Jacxsens)
aug	What's up? (Theo Van Loo)
okt	What's up? (Theo Van Loo) Kampverslag Vigilia '25 (Theo Van Loo)
dec	What's up? (Theo Van Loo) Mars in vroege sciencefiction (Mauro Jacxsens)

3.10. Documentatiecentrum

Bibliotheek

Ook in dit digitale tijdperk blijft de belangstelling bestaan voor “het betere boek”.

De coördinatie van de bibliotheek is in handen van Monique Spitaels.

Ook in dit digitale tijdperk blijft de belangstelling bestaan voor “het betere boek”.

In de loop van 2025 werd de bibliotheek opnieuw uitgebreid met maar liefst 134 boeken. Naast de aankoop van nieuwe werken, werd de collectie verrijkt door meerdere donaties. Vooral de sectie Ruimtevaart werd ruim aangevuld met geschiedkundig interessante werken over het prille ontstaan van de ruimtevaart.

De volledige bibliotheekcatalogus (met 2379 werken) kan geraadpleegd worden via de website (bereikbaar via de website of rechtstreeks op <https://bib.cozmix.cloud>).

Er zijn uitgebreide zoekmogelijkheden voorhanden. Zo kunnen geïnteresseerde leden doorheen het omvangrijke aanbod browsen en zich laten inspireren – met per boek alle informatie over titel, auteur, coverfoto en korte inhoud.

De volkssterrenwacht is geabonneerd op volgende tijdschriften (waarvan sommige enkel digitaal worden uitgegeven): Astra, Astronomy, CAP journal (digitaal), Ciel & Espace, Ciel & Terre, ESO Messenger (digitaal), Halo, Heelal, Le Ciel, Max Planck Forschung, Planetarian, Ruimtevaart, Science Connection, Sky & Telescope, VLA krant, Zenit, Zon & Tijd.

Mediatheek

Verder bezit het documentatiecentrum ook een rijk aanbod aan audiovisueel materiaal, met een uitgebreide collectie dvd's. Deze bevat een schat aan informatie.

3.11. Website en sociale media

Website

De website van Volkssterrenwacht Beisbroek en van het bezoekerscentrum Cozmix zijn te bereiken op www.beisbroek.be en op www.cozmix.be. De website is ook bereikbaar vanaf www.volkssterrenwachten.be, de gezamenlijke portaalsite van de Vlaamse volkssterrenwachten.

In 2025 werden onze website door vele geïnteresseerden bezocht. We registreerden 24805 gebruikers met in totaal 128000 paginaweergaves.

Door een koppeling met het administratief systeem kunnen activiteiten vlot op de website gepubliceerd worden, en komen inschrijvingen (althans voor sommige activiteiten) meteen in ons administratief systeem terecht. Daarnaast werd een apart online inschrijvingsformulier voorzien om de inschrijvingen voor het werkjaar 2025-2026 te verzamelen.

Ook het ticketingsysteem Pretix is geïntegreerd met de website. Dit wordt gebruikt voor de reservaties voor de vaste voorstellingen.

Via de website konden ook de actuele metingen van ons weerstation en de recentste beelden van onze allsky-camera geraadpleegd worden.

Sociale media

Volkssterrenwacht Beisbroek is al sinds 2011 actief op Facebook, en steeds meer mensen maken gebruik van dit medium om op de hoogte te blijven van activiteiten op ons bezoekerscentrum. In 2025 steeg het aantal volgers van onze pagina van 3211 tot 3638, een toename van om en bij de 13%. De sterkste stijgingen van het aantal volgers werden in maart, augustus en september genoteerd.

Onze Facebook-pagina werd 13023 keer bezocht. De hoogste aantallen bezoekers werden begin maart, eind maart en begin september geregistreerd, ongetwijfeld naar aanleiding van de succesvolle sterrenkijkdagen op 7 en 8 maart, de gedeeltelijke zonsverduistering van 29 maart en de totale maansverduistering van 7 september respectievelijk.

In totaal werd onze content zoals video's, berichten, verhalen en advertenties op Facebook ruim 4 miljoen keer afgespeeld of weergegeven.

Bezoeken ⑥

13 d.

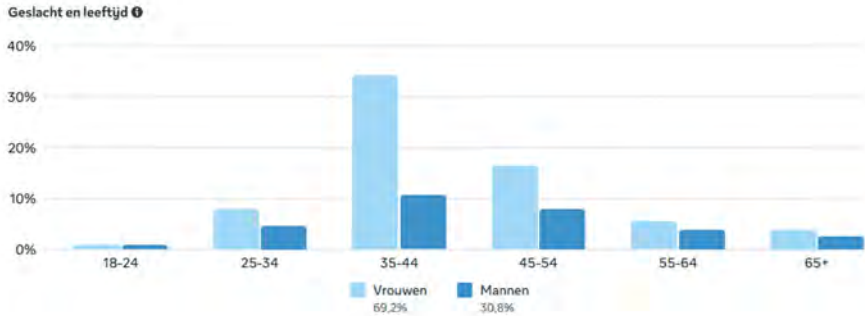


Weergaven ⑥

4,5 mln.



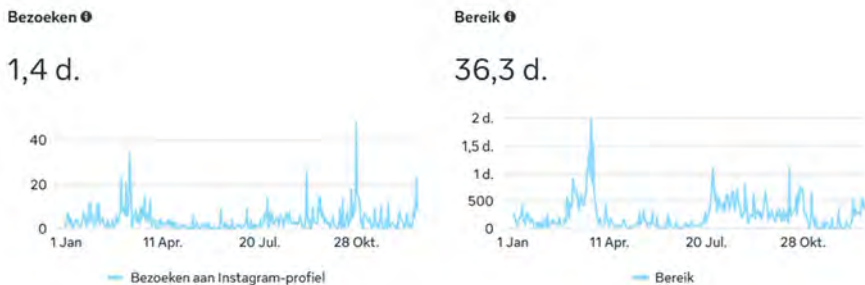
Het bereik van onze Facebookpagina piekt bij de leeftijdsgroep van 35 tot 44 jaar. De pagina is populairder bij vrouwen (69% van alle volgers) dan bij mannen (31% van alle volgers).



Sinds oktober 2019 is Volkssterrenwacht Beisbroek ook aanwezig op Instagram. Het aantal volgers op dit platform steeg in 2025 van 717 naar 903, een toename van maar liefst 26%. Via Instagram worden niet alleen activiteiten aangekondigd maar ook regelmatig astrofotografische opnames van onze leden en medewerkers in de kijker gezet.

Ons Instagram-profiel werd 1411 keer bezocht. De hoogste aantallen bezoekers werden begin maart en eind oktober genoteerd, zonder twijfel naar aanleiding van de sterrenkijkdagen op 7 en 8 maart en onze Halloweenovertures tijdens de herfstvakantie.

In totaal bereikten onze berichten en verhalen op Instagram 36275 verschillende mensen.



Naast Facebook en Instagram is Volkssterrenwacht Beisbroek ook actief op X (100 volgers) en YouTube (73 abonnees). Op ons YouTube-kanaal verschijnen dagelijks timelapse-filmpjes van de hemel boven Cozmix, afkomstig van onze allsky-camera. Ook de opnames van de uiteenzettingen die tijdens MathFest in het Koetsenhuis te volgen waren werden via YouTube beschikbaar gemaakt.

Voor diverse activiteiten op Cozmix wordt regelmatig promotie gevoerd door middel van advertenties op Facebook en Instagram. In 2025 liepen er 28 promotiecampagnes, goed voor een totaal bereik van 855 151 personen en 4 765 130 advertentieweergaven.



<https://www.facebook.com/cozmix.be/>



<https://www.instagram.com/cozmix.be/>



https://x.com/cozmix_be



<https://www.youtube.com/@CozmixBeisbroek>

Het spiraalstelsel Messier 81, waargenomen met een Meade 8 inch SCT @ f/6 en een TEC571c camera met LPRO filter. Deze opname dateert van 1 mei 2025 en werd gemaakt vanuit Varages (Frankrijk). Er is 36 keer 4 minuten belicht. Foto: Hendrik Vandenbruwaene.



3.12. Kadervorming

Medewerkersopleidingen en -bijeenkomsten

Omdat de werking van de vereniging voor een belangrijk deel steunt op vrijwillige medewerkers, is kadervorming van groot belang voor onze continuïteit en kwaliteit. In 2025 werden opnieuw verschillende startende medewerkers wegwijs gemaakt in het bezoekerscentrum. De 'medewerkersgroep' kende vier bijeenkomsten met op 29 maart aansluitend na de zonsverduistering een 'constellation shootout'. Op 24 mei werd een overzicht van de verschillende workshops gegeven. Op 27 september werden opnieuw verschillende aanwinsten uit de bibliotheek voorgesteld en konden we vooruitblikken op een druk najaar. Op 27 december werd 2025 afgesloten met een update over de nieuwste planetariumsoftware 'SkyExplorer 2026' en een goed stuk taart.

Op aanvraag is er telkens individuele begeleiding mogelijk bij het aanleren of verdiepen van de kennis van de werking van het planetarium en de telescopen.

Handleidingen

Voor de opleiding van nieuwe medewerkers zijn een aantal handleidingen (algemeen, planetarium, telescopen, tentoonstelling) beschikbaar, die uiteraard ook als naslagwerk kunnen dienen voor alle medewerkers. Deze handleidingen werden in 2025 verder geactualiseerd, rekening houdend met de voortdurende evolutie van de infrastructuur en de werking.

Overleg met andere volkssterrenwachten

Net zoals de afgelopen jaren was er op geregelde tijdstippen overleg met de andere volkssterrenwachten. Naast het fysieke overlegmoment op Volkssterrenwacht Mira op maandagavond 15 december 2025 waren er ook diverse informele overlegmomenten (geregeld ook online).

International Planetarium Society

Volkssterrenwacht Beisbroek is sedert 1998 institutioneel lid van de International Planetarium Society, de internationale vakorganisatie van planetaria. De IPS biedt ondersteuning voor haar leden in alle denkbare deelaspecten van het uitbaten van een planetarium.

In de even jaren organiseert de IPS telkens een fysieke conferentie (maar dus niet in 2025).



PlaNed

Binnen de IPS bestaan er ook een aantal regionale verenigingen, waarbij Volkssterrenwacht Beisbroek medestichtend lid is van PlaNed, de vereniging van Nederlandstalige planetaria. Op 5 september 2025 was er een fysieke bijeenkomst waarbij het bezoekerscentrum Cozmix als gastheer heeft opgetreden.



SkyExplorer Users Meeting Parijs

Van 20 tot en met 22 januari 2025 ging de tweejaarlijkse SkyExplorer Users Meeting door in Cité des Sciences et de l'Industrie, het planetarium te Parijs. Deze bijeenkomst wordt georganiseerd door RSA Cosmos. Gespreid over drie dagen waren er workshops en demo's, naast uitwisselingsmomenten met medegebruikers van de planetariumssoftware. Ewout De Vos en Rinus Holvoet namen deel aan deze bijeenkomst.

Planetum – opening LED-dome Praag

Op zondag 8 juni 2025 opende het allereerste LED-planetarium van Europa de deuren in Praag. Rinus Holvoet stemde de reisplannen goed af en was aanwezig bij de indrukwekkende officiële opening.

ESERO Partner & Ambassador's Day

De ESERO Partner & Ambassador's Day is een nationale bijeenkomst die leerkrachten, ESA-vertegenwoordigers, partners en andere belanghebbenden uit de ruimtevaart, het onderwijs en publieksvoorlichting samenbrengt. Het richt zich op innovatie in de sterrenkunde en ruimte-educatie, en biedt een platform voor kennisuitwisseling, networking en samenwerking.

Op 22 augustus 2025 was Steffen Gentier aanwezig op de ESERO Partner & Ambassador's Day bij Volkssterrenwacht Armand Pien te Gent.

Studiedag Euro Space Center

Donderdag 11 september 2025 trokken de vaste medewerkers naar Transinne voor een bezoek aan de Waalse collegae van het Euro Space Center. Naast een blik achter de schermen en het bekijken en beleven van de educatieve modules in het grote bezoekerscentrum, werden ook de bouwplannen van het toekomstige planetarium op de site besproken.

APLF Colloque

Van woensdag 24 tot en met vrijdag 26 september 2025 ging de jaarlijkse conferentie van Franstalige planetaria door in Genk. Er was een fulldome-festival met veel nieuwe content te bewonderen in Cosmodrome. Daarnaast waren ook alle grote spelers uit de planetariumwereld vertegenwoordigd met diverse demo's en technologische updates. Rinus Holvoet nam deel aan deze conferentie.

JVS/VVS-Weekend

Op 4 en 5 oktober 2025 namen meer dan tien leden van de Volkssterrenwacht deel aan het JVS/VVS-Weekend in Genk (sommigen ter plaatse, anderen via de online streaming). Gedurende deze twee dagen hielden tal van nationale en internationale sprekers de talrijke aanwezigen in de ban met boeiende uiteenzettingen, zowel over de theoretische als over de praktische aspecten van de (amateur-)astronomie. Onder andere Dr. Marcel van Daalen (Sterrenstelsels en de structuur van het universum), Dr. Marc Rovira Navarro (Planetary Heartbeats: Probing Planetary Interiors Through Tides) en Prof. dr. Vincent Van Eylen (De zoektocht naar exoplaneten) gaven er uitermate interessante lezingen. Meerdere van onze leden brachten ook een eigen bijdrage naar voren.

STEM-netwerkevent VLAIO

Op woensdag 17 december 2025 organiseerde VLAIO een netwerkevent voor verschillende STEM-academies in Gent. Tijdens dit event werd het vernieuwde STEM-ecosysteem-branding voorgesteld: ZieZo. De dag was gevuld met inspiratietalks, gespreksrondes en een netwerkmoment. Voor onze organisatie nam Ewout De Vos deel aan dit event.



4. Administratie, logistiek en IT

4.1. *Secretariaat en administratie*

Zoals de voorbije jaren, verzorgde het secretariaat ook dit jaar alle zakelijke communicatie en de activiteitenadministratie.

Voor de administratie wordt gebruikgemaakt van een hedendaags IT-systeem. Het betreft met name Salesforce, uitgebreid met de module Event360. Deze Customer Relationship Management software is een instrument voor contactbeheer, aangevuld met een module voor activiteitenbeheer en ledenbeheer.

Het reservatiesysteem voor tickets voor voorstellingen, nocturnes, ... is gebaseerd op de SaaS-oplossing van Pretix, en een koppeling met het betalingssysteem Mollie. Voor de boekhouding wordt gewerkt met een eigen toepassing.

4.2. *Logistiek en IT*

De grootste logistieke operatie van 2025 had betrekking op de organisatie van Mathfest, een evenement dat dankzij een indrukwekkende gezamenlijke inspanning vlekkeloos kon verlopen. Dit behelsde tal van praktische aspecten, gaande van de huur van materiaal en de inrichting van lokalen, over het opstellen van tenten en de stroomvoorziening, tot technische ondersteuning en catering voor de medewerkers.

In het leszaaltje naast het secretariaat werd een nieuwe projector geïnstalleerd in de powerschakelaar van de telescoopmontering werd vervangen. Afgezien daarvan was 2025 op logistiek gebied een eerder rustig jaar, waarin vooral tal van kleinere en grotere logistieke problemen (vervangen lampen, herstellingen in de tentoonstellingsruimte, herstellen zetels planetarium, ...) werden aangepakt. Hierin vervult Wilfried De Vriese een voortrekkersrol. Hij zorgt geregeld ook voor klein onderhoud aan het Zeiss-planetarium.

Op het vlak van IT werden enkele hardware-upgrades doorgevoerd in het kader van het einde van de ondersteuning voor Windows 10 en de hieruit voortvloeiende migratie naar Windows 11.

5. Public relations en samenwerking

5.1. Media

In 2025 haalden Cozmix en Volkssterrenwacht Beisbroek vzw bij diverse gelegenheden de krantenkoppen: bekendmaking openingsuren, organisatie cursussen, organisatie nocturnes, getuigschriften-uitreiking, opendeurdagen,

Onze activiteiten kwamen ook meermaals aan bod bij de audiovisuele media.

Langs deze weg danken we alle media voor hun welwillende aandacht voor de activiteiten van Volkssterrenwacht Beisbroek. De steun van de pers is voor ons onontbeerlijk om onze dienstverlening aan een groot publiek bekend te maken.



5.2. Externe manifestaties en contacten

Beurzen

We maken graag tijd om het gevarieerd aanbod van bezoekerscentrum Cozmix kenbaar te maken bij het grote publiek en diverse doelgroepen. Ons kwalitatief sterk programma zorgt er voor dat we een uitstekende mondelinge reclame krijgen. Op evenementen en beurzen gaan we dus nog een stapje verder om Cozmix ook op ruimere schaal voor te stellen. In 2025 werd deelgenomen aan volgende (educatieve) beurzen:

- 9 april 2025 – Tools4Schools – COV Trefdag en Leermiddelenbeurs West-Vlaanderen (XPO Kortrijk, Rinus Holvoet);
- 22 oktober 2025 – Inspiratiebeurs groepstoerisme Westtoer (TRAX Roeselare, Ewout De Vos).

VLA activiteiten

Omdat een groot deel van onze bezoekende groepen afkomstig is uit zowel basis- als secundair onderwijs, is het van het grootste belang dat we nauw contact onderhouden met (vooral) de leerkrachten aardrijkskunde. Ook dit jaar hebben we in dit kader gezorgd voor astronomische bijdragen in het contactblad van de VLA (Vereniging Leerkrachten Aardrijkskunde). Dit contactblad verschijnt vijfmaal per jaar.

5.3. Samenwerking met andere actoren

Vanzelfsprekend zijn er geregeld contacten met het stadsbestuur van Brugge, dat het gebouw en de telescopen aan de vzw Volkssterrenwacht Beisbroek ter beschikking stelt.

De sterrenwacht werkt regelmatig samen met het Natuurcentrum op de benedenverdieping van het gebouw.

Cozmix verleende medewerking aan diverse dag- en weekbladen en aan programma's van vrije radio's, van de VRT, van VTM en van Focus-WTV.

In het kader van de promotie van ons aanbod is Volkssterrenwacht Beisbroek vzw aangesloten bij de Koepel van Attracties & Musea vzw.

Volkssterrenwacht Beisbroek vzw is 'institutional member' bij de International Planetarium Society en is eveneens aangesloten bij PlaNed (de vereniging van de Nederlandstalige planetaria). PlaNed komt op geregelde tijdstippen samen om tips, ideeën of materiële zaken uit te wisselen, of voor een workshop.

De Volkssterrenwacht werd bij diverse gelegenheden gerepresenteerd door leden van het dagelijks bestuur.

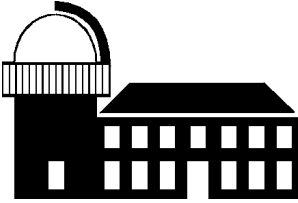
Een bijzondere vermelding verdient wel de samenwerking met de Vereniging voor Sterrenkunde (VVS) en de Jongerenvereniging voor Sterrenkunde (JVS) en met de andere volkssterrenwachten in het Vlaamse land, met name de Volkssterrenwacht Mira te Grimbergen, de Volkssterrenwacht Urania te Hove, de Cosmodrome (Kattevennen) te Genk, de UGent Volkssterrenwacht Armand Pien te Gent en AstroLAB IRIS te Ieper.



Volkssterrenwacht Beisbroek vzw is erkend door de VVS; enkele leden van het bestuur wonen dan ook de contactraden van de VVS bij. Leden van de Volkssterrenwacht Beisbroek genieten overigens een korting op de lidmaatschapsbijdrage van de VVS.

De samenwerking met Urania, Volkssterrenwacht van Antwerpen, vzw is sinds 25 juli 1995 bestendig in het Samenwerkingsverband van Vlaamse Volkssterrenwachten vzw.

Onze vereniging verleende haar steun aan de zestiende Vlaamse Sterrenkunde Olympiade (een organisatie van de VVS), alsook aan de Vereniging Voor Natuurkunde (een studentenvereniging van de UGent).



*Dit jaarverslag kwam tot stand met medewerking van
(in alfabetische volgorde):*

*Ewout De Vos
Wilfried De Vriese
Arne Dierickx
Steffen Gentier
Rinus Holvoet
Filip Questier
Monique Spitaels
Frank Tamsin
Hendrik Vandenbruaene
Jan Vandenbruaene
Elynn Vandewalle
Emma Werbrouck*

*en uiteraard allen die de activiteiten
mee hebben helpen verwezenlijken.*





Deze opname van komeet C/2025 A6 Lemmon werd gemaakt op 24 oktober 2025 met een Sharpstar 94EDPH en ASI2600MC camera. Er is 20 maal 2 minuten belicht. Foto: *Wilfried De Vriese*.



Deze opname van de Noord-Amerikanevel (NGC7000) werd gemaakt vanuit Tielt op 15 augustus 2025 met 135 mm Tamron telezoom en een veTEC571c camera met L-PRO filter. Er is 22 maal 4 minuten belicht. Foto: *Hendrik Vandenbraene*.