Jaarverslag 2016
Stichting Volkssterrenwacht Bussloo



Gevestigd Bussloselaan 4 te Bussloo (Gemeente Voorst)
Opgericht 21 december 1973
KvK Handelsregister van de Kamer van Koophandel en Twente onder nummer 41038161

Inhoudsopgave

Inleiding pag. 3

Organisatie pag. 5

Interne activiteiten pag. 6

Externe contacten pag. 6

Bereikte doelen 2016 pag. 7

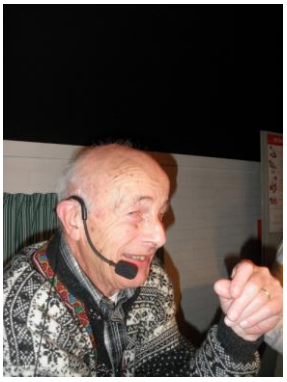
1. Kijk-in avonden pag. 7
2. Groepen pag. 8
3. Praktijkavonden pag. 8
4. Cursussen pag. 8
5. Waarnemingsactiviteiten pag. 9
6. Overige bezoekers/publieksactiviteiten pag.10
7. Website/Sociale media pag.11
8. Astrovisie pag.11
9. Financiën pag.11
10. Media pag.12

Bijlage Activiteiten 2016 pag.13

Inleiding

Voor u ligt het jaarverslag van de Stichting Volkssterrenwacht Bussloo (VSB) over het jaar 2016.
2016 was, evenals de voorgaande jaren een succesvol jaar voor de VSB met 4.539 bezoekers tijdens 124 publieksactiviteitenevenementen.

Het jaar kenmerkte zich door een aantal belangrijke gebeurtenissen:



Op 15 maart moesten wij het overlijden betreuren van ons erelid Jan Teule.

Jan werd 80 jaar en was vanaf eind jaren '70 betrokken bij de Volkssterrenwacht Bussloo. Zijn specialiteit was spectroscopisch onderzoek, waarmee hij landelijke bekendheid verwierf. Ondanks zijn ziekte bleef Jan presentaties geven zolang hij dat kon volhouden.



Op 17 april werd een medewerkersuitje georganiseerd naar de Oude Sterrewacht in Leiden.



Op 22 november om 15.45 uur werd de laatste populier van de hinderlijke rij populieren ten zuiden van de sterrenwacht verwijderd. Na tientallen jaren een vrij uitzicht op het zuiden!

In astronomisch opzicht was het ook een bijzonder jaar met onder andere de ontdekking van de zwaartekrachtsgolven, de Rosetta-missie, de mislukte Marslanding en de Mercuriusovergang.

In totaal telt Nederland circa 30 publieksterrenwachten. De VSB heeft haar werkgebied globaal in de Stedendriehoek Deventer/Apeldoorn/Zutphen. De VSB is een stichting die zich richt op het verspreiden van kennis rondom de sterrenkunde.

Doelstelling:
Onze sterrenwacht is erop gericht de sterrenkunde voor een breed en gevarieerd publiek toegankelijk te maken. Daarnaast wordt de mogelijkheid geboden deel te nemen aan gezamenlijke activiteiten zoals, waarnemen, astrofotografie, instrumentenbouw, zelfstudie en onderhoud van de sterrenwacht.

Met de door ons ingezette activiteiten en doelen richten we op een brede groep binnen de regio van de VSB. Dit geldt voor zowel de jeugd, vaste of recreatieve bezoekers en de (amateur)waarnemers.

Wij onderscheiden dan ook de onderstaande doelgroepen

1. Kijk-in avonden voor bezoekers (variërend in alle leeftijden, te splitsen in incidenteel bezoek en de terugkerende bezoeker met als doel interesse in sterrenkunde te ontwikkelen)
2. Recreatieve bezoekers, bestaande uit vakantiegangers in de Stedendriehoek en omgeving die op zoek zijn naar een uitgaansgelegenheid met enige educatieve waarde
3. Groepen (incidenteel bezoek van groepen bijv. personeels-, senioren- en jeugdverenigingen, kerkgenootschappen en serviceclubs, etc.)
4. Onderwijs met name leerlingen van circa 10 tot 15 jaar en hun leerkrachten, d.w.z. de hoogste groepen van het basisonderwijs en de onderbouw van het voortgezet onderwijs. Deze leerlingen moeten nog keuzes maken voor hun vervolgopleiding en staan nog open voor nieuwe ontdekkingen in wetenschap en techniek. Ook voor de andere leeftijden kunnen wij activiteiten opzetten.
5. Waarnemers (vaste groep; deze kent de VSB en heeft sterke interesse in sterrenkunde)
6. Donateurs

Organisatie

De organisatie van de VSB bestaat per ultimo 2016 uit een bestuur van vijf personen, een medewerkersgroep van elf personen, een aspirant-medewerker en een beheerder.

Bestuur
Eind 2016 werd het bestuur gevormd door

Alex Scholten (voorzitter)
Frank Vermeulen (secretaris)
Frans Leerkes (penningmeester)
Yvonne Veltman (algemeen bestuurslid)
Astrid Eeuwes (PR en social media)

Alle bestuursleden zijn tevens medewerker.
Het bestuur vergaderde in 2016 vijf maal. Daarnaast was er frequent persoonlijk contact en in toenemende mate via e-mail.

Medewerkersgroep
In de medewerkersgroep vonden de volgende mutaties plaats:

- ons erelid Jan Teule overleed helaas op 15 maart
- Eelko Gielis meldde zich aan als aspirant-medewerker.

Eind 2016 bestond de medewerkersgroep uit

Hendrik Beijeman (publieksvoordrachten)
Annelies Bijkerk (bar/entree)
Piet Buijsman (technisch onderhoud)
Astrid Eeuwes (jeugdactiviteiten, PR en social media)
Bas Grootenhuis (astrofotografie, social media)
Mark-Jaap ten Hove (ICT-beheer, technisch onderhoud)
Frans Leerkes (penningmeester, publieksvoordrachten)
Jaap van 't Leven (website, astrofotografie en publieksvoordrachten)
Marcel de Mare (jeugdactiviteiten)
Stefan Reugebrink (technisch onderhoud)
Arnold van Rooij (redactie Astrovisie en social media)
Alex Scholten (voorzitter, publieksvoordrachten en programmacoördinatie)
Andy Schotpoort (technisch onderhoud)
Christiaan Schriks (publieksvoordrachten)
Yvonne Veltman (bestuur)
Frank Vermeulen (secretaris, publieksvoordrachten)

Beheerder Hans Luidens (verkoop & verhuur kijkers, publieksvoordrachten, technisch onderhoud).

Ereleden van de VSB zijn (ultimo 2016)

Piet Koning
Hans Luidens
Jan Teule †
Coen van Putten †
Alex Scholten

Binnen de VSB functioneren de volgende commissies

- de redactiecommissie van Astrovisie
- de jeugdwerkgroep
- het klusteam, dat vrijwel iedere week allerlei werkzaamheden verricht

Interne activiteiten

Op 17 januari werd de traditionele nieuwjaarsbijeenkomst gehouden.
In 2016 werd drie maal een Algemene Vergadering gehouden met bestuur, medewerkers en beheerder.
In deze algemene vergaderingen werd door het bestuur uitleg gegeven en verantwoording afgelegd over het gevoerde beleid. Ook werden in goed overleg een aantal afspraken gemaakt over bijvoorbeeld bediening van apparatuur en coaching van aspirant medewerkers.

De jaarlijkse barbecue vond plaats op 9 juli onder fraaie weersomstandigheden.
Op 17 april werd een uiterst geslaagd medewerkersuitje georganiseerd naar de Oude Sterrewacht in Leiden.
Op 21 december werd door een groot aantal medewerkers in Orpheus de cabaretvoorstelling van Silvester Zwaneveld over "Een kleine geschiedenis van bijna alles" bezocht.

Externe contacten

Leisurelands (voorheen Holding RGV)
Met onze contactpersoon bij Leisurelands was in het verslagjaar geen formeel contact.

Gebiedsoverleg Leisurelands
Er werd eenmaal een Gebiedsoverleg Leisurelands georganiseerd waarvoor de VSB wel was uitgenodigd maar ditmaal geen gehoor aan kon geven. Er zijn daarbij geen voor de VSB belangrijke zaken behandeld.

Gemeente Voorst
Met de Gemeente Voorst waren dit jaar intensieve contacten met betrekking tot de plannen rondom landgoed De Poll. Dreigende lichthinder als gevolg van naburige bebouwing werd afgewend na een succesvolle inspraak-procedure. In dit overleg werden ook afspraken gemaakt met de eigenaresse van landgoed De Poll over de rij populieren ten zuiden van de sterrenwacht, welke al jaren een belemmering vormt op het zicht over de zuidelijke horizon.

Sterrenkundige organisaties
De Volkssterrenwacht Bussloo werkt nauw samen met andere sterrenkundige organisaties

- KNVWS
  De VSB is sinds 2011 lid van de Koninklijke Nederlandse Vereniging voor Weer- en Sterren-kunde (KNVWS).
  De VSB is regelmatig ook gastheer voor KNVWS-verenigingen/werkgroepen.
  Op 10 december organiseerde de KNVWS een bijeenkomst voor de aangesloten publieks-sterrenwachten; helaas kon VSB bij dit overleg niet aanwezig zijn.
- Collega sterrenwachten
  Op 17 december werd het 40-jarig jubileum van de Publieks-sterrenwacht Phoenix in Lochem bezocht.
- Triangulum
  Binnen de regio is er een goede samenwerking met de Vereniging voor Weer- en Sterrenkunde 'Triangulum' (regionale afdeling binnen de KNVWS). Er is een gezamenlijk cursusprogramma ontwikkeld (zie hoofdstuk 4), waarover regelmatig een structureel overleg plaatsvindt. Ook werd samengewerkt in de praktijk- en waarnemingsavonden.

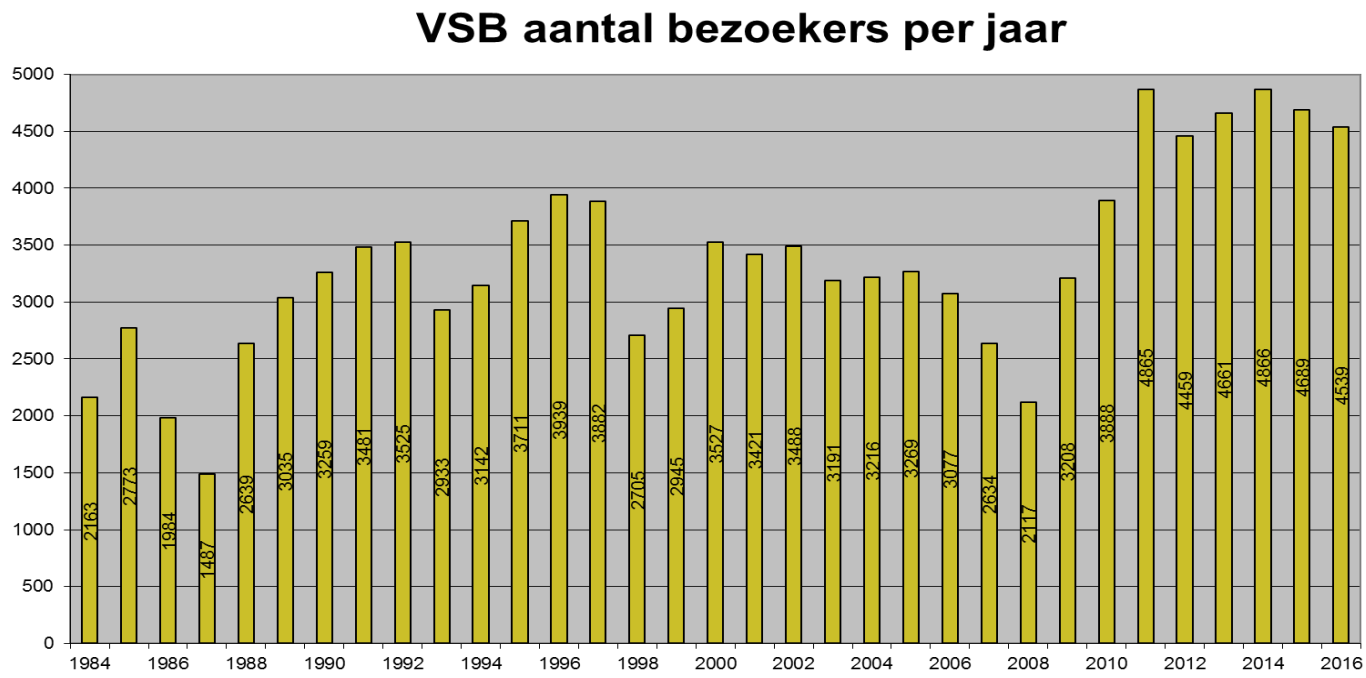
Dimence
Zoals inmiddels een traditie is geworden, werd ook dit jaar door een groep pupillen van Dimence (instelling voor geestelijke gezondheidszorg) in augustus een aantal dagen op het terrein van de VSB gewerkt. Hun inspanning werd beloond en bekroond met een gezamenlijke barbecue.

Bereikte doelen 2016

De VSB heeft als doel uitgesproken om de sterrenwacht "op de kaart" te zetten en heeft daar onderstaande doelstelling voor geformuleerd

De VSB wil zich in de regio blijven profileren als instelling voor publieksvoorlichting over sterrenkunde, ruimtevaart en aanverwante wetenschappen, waarbij zij zich blijft richten op het algemene publiek (in het bijzonder de 'recreatieve' bezoeker) en op educatieve doelgroepen (basis- en voortgezet onderwijs).

Onderstaand treft u de wijze aan waarop de VSB deze doelstelling heeft uitgewerkt. In totaal ontvingen wij in het jaar 2016 4.539 bezoekers, ca. 4% minder dan in 2015 (4.689).



1. Kijk-in avonden

Iedere vrijdagavond werden er door medewerkers of gastsprekers lezingen gehouden over actuele onderwerpen en werd de avond, mits helder weer, afgesloten met waarnemen bij de grote telescoop. De 51 kijk-in avonden werden in 2016 bezocht door 2.253 bezoekers (gemiddeld 44 per avond).

Gastsprekers

Op onze reguliere kijk-in avonden werden er ook een aantal gastsprekers uitgenodigd. In totaal hebben we zes gastsprekers ontvangen.
De gastsprekers hebben veelal hun sporen verdiend in de professionele wereld van de sterrenkunde.
Op 8 april hield Jan Stel een interessante lezing over de "Oceanische ruimte".
Op 27 mei ontvingen we Inga Kamp met als onderwerp van haar lezing "Van Moleculen tot Planeten".
Op 17 juni vertelde Rob Rutten ons alles over de zon
Tijdens het Weekeind van de Wetenschap op 30 september verhaalde Piet van der Kruit over het leven en werken van Jacobus Kapteyn.
Op 7 oktober ontvingen we Henny Lamers, die vertelde hoe een moderne astronoom werkt.
Op 9 december hield Frans von der Dunk een boeiende en goed bezochte voordracht over Ruimterecht.

De geplande lezingen door Lucas Ellerbroek (op 11 november over exoplaneten) en door Rob van Gent (op 23 december over de Ster van Bethlehem) werden getroffen door problemen met het openbaar vervoer. Gelukkig kon in beide gevallen door de eigen medewerkers van VSB een passend alternatief worden geboden.



2. Groepen

Naast de reguliere vrijdagavond openstellingen is de VSB ook, op afspraak, te bereiken voor groepen.
In 2016 mochten we weer diverse groepen ontvangen, dit varieerde van schoolklassen, personeelsverenigingen, serviceclubs, familiegroepen tot groepen die een recreatief bezoek brachten aan onze sterrenwacht.
Met een aantal scholen uit de omgeving zijn vaste contacten ontstaan (Isendoorn College Zutphen, KSG Apeldoorn, Calvijnschool Ederveen, Veluws College Apeldoorn en het Stedelijk Gymnasium Apeldoorn).
Maar ook diverse andere scholen uit zowel basis- als middelbaar onderwijs bezochten in 2016 de sterrenwacht.
Ook werden er enkele presentaties op locatie gegeven.
In totaal hebben we 38 groepen ontvangen die in totaal goed waren voor 1.130 bezoekers.

3. Praktijkavonden

Praktijkavonden werden samen met de sterrenkundige vereniging Triangulum georganiseerd en zijn vooral gericht op de actieve waarnemers. Naast aandacht voor actuele hemelverschijnselen werden op de praktijkavonden ook praktische onderwerpen behandeld; tijdens de zes praktijkavonden in 2016 kwamen o.a. aan de orde het "Zuidwandproject", dubbelsterren, de Mercuriusovergang, het planetariumprogramma StarMonkey, astrofotografie en sterrenkundige actualiteiten. De avonden werden bezocht door 72 belangstellenden.

4. Cursussen

Ook in het jaar 2016 heeft de VSB in samenwerking met de sterrenkundige vereniging Triangulum een drietal cursussen gegeven. De cursusavonden werden afwisselend verzorgd door medewerkers van de VSB en van Triangulum. Er vond overleg plaats tussen VSB en Triangulum om het cursusaanbod te bespreken en de inhoud verder te af te stemmen op de resultaten van de enquêtes.
In het voorjaar en in het najaar werd de "Beginnerscursus Sterrenkunde" (6 lessen) gegeven; met beide keren 21 deelnemers. In het voorjaar werd een cursus "Weerkunde" verzorgd (20 cursisten).
Alle cursussen kregen van de deelnemers via het enquêteformulier een hoge waardering.

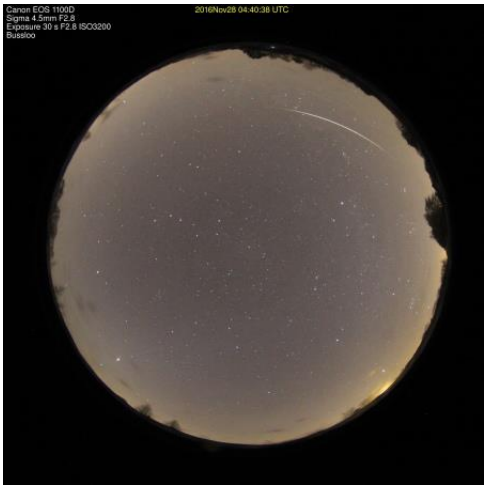
5. Waarnemingsactiviteiten

Waarnemingshoogtepunt van 2016 was de Mercuriusovergang van 9 mei. Onder fraaie heldere omstandigheden konden amateurs en bezoekers getuige zijn hoe tussen ca. 13.15 uur en 20 uur de planeet Mercurius als een donker bolletje voor de zonneschijf langs schoof. Een vrij uniek verschijnsel dat voor het laatst in 2004 vanuit Nederland waarneembaar was. Diverse amateurs hadden hun instrumentarium op VSB opgesteld en zo stonden er ruim tien telescopen die via verschillende methoden het veilig waarnemen van de zon mogelijk maakte.



In de nacht van 12/13 augustus vond een Perseïden-waarnemingsactie plaats. Na een kijk-avond over het waarnemen van deze 'vallende sterren' kon het aanwezige publiek proberen enkele meteoren waar te nemen. De aanvankelijk heldere hemel trok rond middernacht enige tijd dicht, maar gelukkig klaarde het in de nanacht weer op. Gedurende de nacht konden tientallen meteoren worden waargenomen en enkele worden gefotografeerd.

Dankzij de all-sky-camera wordt de nachtelijke sterrenhemel continu 'bewaakt' op het verschijnen van heldere meteoren. De zo gefotografeerde meteoren worden meestal ook door andere all-sky-camera's in Nederland en België geregistreerd. VSB is daarmee een belangrijke schakel in een groot netwerk van camera's waardoor het mogelijk is om van heldere meteoren de baan door de atmosfeer en de baan door het zonnestelsel te berekenen. In 2016 werden een tiental heldere meteoren op deze manier vanaf Bussloo vastgelegd.



In 2016 konden aan een drietal kometen systematische waarnemingen worden verricht, C/2013 US_{10} (Catalina), C/2013 X1 (PanSTARRS) en 252P/LINEAR.

Op de kijk-avond van 16 september konden de aanwezigen bij maansopkomst nog even het verloop van een zgn. gedeeltelijke bijschaduw maansverduistering waarnemen.

Dankzij de apparatuur van VSB en het eigen instrumentarium van de vrijwilligers konden ook weer talrijke waarnemingen gedaan worden en foto's gemaakt worden van uiteenlopende objecten; van de maan en planeten tot nevels en sterrenstelsels. Hierbij kon dankbaar gebruik worden gemaakt van de nog relatief donkere omstandigheden op de locatie van de sterrenwacht.

6. Overige bezoekers/publieksactiviteiten

"Landelijke Sterrenkijkdagen"
Traditiegetrouw nam de VSB weer deel aan de Landelijke Sterrenkijkdagen. Deze werden dit jaar gehouden in het weekend van 11/12 maart. Dankzij het fraaie heldere weer op beide kijkavonden was er grote belangstelling. Ca. 425 bezoekers bezochten de sterrenwacht!

"Jongerenmiddagen"
Op 10 april werd dit jaar een jongerenmiddag gehouden met 20 bezoekers.
Ook werd op 8 november een "Astrocollege" gegeven waarbij Danielle Futselaar (illustrator in Space Art) uitgebreid geïnterviewd werd. De doelgroep voor deze bijzondere gebeurtenis was de jeugd van 16 – 21 jaar.
Ruim 50 – grotendeels jongere - bezoekers volgden enthousiast deze bijzondere vorm van voorlichting.



"Mercuriusovergang"
Op maandag 9 mei vond gedurende de middaguren een Mercuriusovergang plaats. Met diverse telescopen kon het publiek dankzij de fraaie heldere weersomstandigheden zien hoe de planeet Mercurius als een donker stipje over de zonneschijf trok. Ook diverse amateurs vanuit de regio hadden hun apparatuur op Bussloo opgesteld om dit unieke verschijnsel vast te leggen. Verspreid over de dag werden zo'n 60 bezoekers op VSB ontvangen.

"Zomerse Zondag"
Op 24 juli en 14 augustus hield de VSB speciale zondagmiddagopeningen rond het thema 'De Zon' en kon het publiek met de speciale zonnetelescoop naar de zon kijken. Er waren 45 resp. 38 bezoekers.

"Wetenschapsdag"
In het kader van de "Wetenschapsdag" op 2 oktober waren er diverse presentaties met als thema "Het heelal in 3D". Deze presentaties werden enthousiast onthaald door 60 bezoekers.

"Trio Nebula"
Op 22 oktober was er een zeer bijzonder optreden in de vorm van een astronomisch concert door Trio Nebula, bijgewoond door ruim 20 bezoekers.



"Nacht van de Nacht"
VSB heeft ook dit jaar met een speciale kijk-in avond weer meegedaan aan de Nacht van de Nacht. Op 29 oktober was er extra aandacht voor een donkere nachthemel. We mochten die avond 30 bezoekers ontvangen, hetgeen wat minder is dan gemiddeld.

7. Website/Sociale media

Onze website is nog steeds een belangrijk communicatiemiddel; veel incidentele bezoekers bezoeken de sterrenwacht na zich eerst op de website te hebben geïnformeerd. Dat de website nog steeds goed wordt bezocht blijkt uit de cijfers. In 2016 waren er 389.745 bezoekers (2015 192.423) en 2.057.906 hits (2015 3.048.099).
Ook kan met de VSB worden gecommuniceerd via de eigen Facebookpagina en Instagram en staan filmpjes gemaakt door de medewerkers op YouTube.

8. Astrovisie

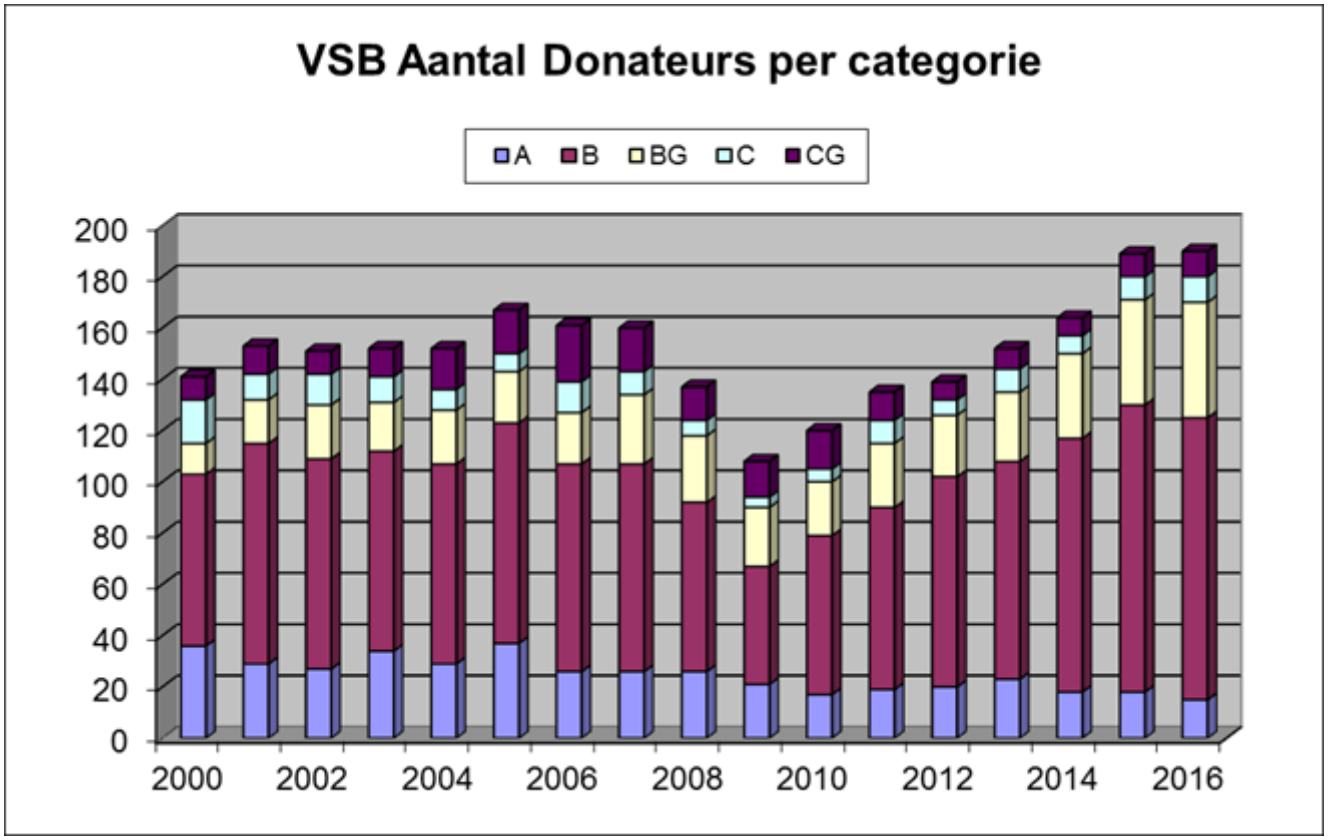
Ons kwartaalblad "Astrovisie" is vier keer verschenen, met daarin pakkende thema's, verhalen en een overzicht van de activiteiten.
Elk kwartaal zorgt de redactiecommissie ervoor, dat onze donateurs en bezoekers een indruk krijgen van het reilen en zeilen van de Volkssterrenwacht Bussloo.
De redactiecommissie van Astrovisie werd in 2016 gevormd door Arnold van Rooij en Willem Bentink.

9. Financiën

De VSB is een ANBI en wordt gesteund door bijdragen van circa 200 donateurs. Van enkele begunstigers werden in 2016 grotere giften ontvangen.
Ook het jaar 2016 werd met een positief resultaat afgesloten, mede door de blijvende populariteit van de kijk-in avonden, de cursussen en de groepsbezoeken. De entreegelden, cursusopbrengsten en bijdragen van donateurs zorgen voor een belangrijke en stabiele financiële basis.
De tarieven voor donateurs werden in 2016 verhoogd.

Van de Gemeente Voorst werd een jaarlijkse subsidie ontvangen
Ook van de firma Christiaan van der Klaauw ontvingen we in 2016 weer een financiële bijdrage.

De VSB kent geen beloningsbeleid; daadwerkelijk voor de VSB gemaakte kosten worden vergoed en voor reiskosten, gemaakt in het belang van de VSB boven de 100 km, wordt ook een onkostenvergoeding verstrekt.



10. Media

In het jaar 2016 heeft de VSB regelmatig in de publiciteit gestaan. Diverse dag- en weekbladen publiceerden over onze activiteiten. Bij de lokale omroepen in Apeldoorn en Zutphen worden vrijwel wekelijks interviews gegeven over de activiteiten en ook RadioTV Gelderland neemt regelmatig contact op voor een interview rond actuele sterrenkundige onderwerpen. Met name rond de Mercuriusovergang van 9 mei, de Perseïden-actie op 12 augustus en de 'supermaan' van 14 november was er veel belangstelling vanuit de pers.

In Zenit, een populairwetenschappelijk maandblad over sterrenkunde en weerkunde, waren onze programma's maandelijks terug te vinden en werd de VSB regelmatig genoemd naar aanleiding van waarnemingsactiviteiten en resultaten van waarnemingen.
Deze publiciteit blijft belangrijk zodat het publiek geïnformeerd wordt over onze activiteiten en vervolgens de weg naar onze sterrenwacht kunnen vinden.

Lieren, 8 februari 2017

Namens het bestuur van de
Stichting Volkssterrenwacht Bussloo,
Frank Vermeulen, secretaris



BIJLAGE

Overzicht activiteiten 2016

donderdag 7 januari 2016	Groep: Brede School Kwintijn Raalte
vrijdag 8 januari 2016	Kijk-in: Wonderen van het Heelal
woensdag 13 januari 2016	Praktijkavond: Hemelverschijnselen 2016
vrijdag 15 januari 2016	Kijk-in: De rode planeet Mars
zondag 17 januari 2016	Nieuwjaarsreceptie
vrijdag 22 januari 2016	Kijk-in: Russische ruimtevaart
maandag 25 januari 2016	Beginnerscursus Sterrenkunde les 1
woensdag 27 januari 2016	Bestuursvergadering
vrijdag 29 januari 2016	Kijk-in: Wintersterrenhemel
maandag 1 februari 2016	Beginnerscursus Sterrenkunde les 2
donderdag 4 februari 2016	Algemene vergadering
vrijdag 5 februari 2016	Kijk-in: Afstanden in het heelal
maandag 8 februari 2016	Beginnerscursus Sterrenkunde les 3
vrijdag 12 februari 2016	Kijk-in: Planetoïden
maandag 15 februari 2016	Beginnerscursus Sterrenkunde les 4
vrijdag 19 februari 2016	Kijk-in: Krabnevel en Orionnevel
maandag 22 februari 2016	Beginnerscursus Sterrenkunde les 5
vrijdag 26 februari 2016	Kijk-in: Reis door het Zonnestelsel
maandag 29 februari 2016	Groep: Isendoorn College Zutphen (2x)
maandag 29 februari 2016	Beginnerscursus Sterrenkunde les 6
dinsdag 1 maart 2016	Groep: Isendoorn College Zutphen (1x)
woensdag 2 maart 2016	Groep: Isendoorn College Zutphen (2x)
woensdag 2 maart 2016	Praktijkavond: Het Zuidwandproject
vrijdag 4 maart 2016	Kijk-in: Poollicht
dinsdag 8 maart 2016	Groep: Pr.Willem-Alexanderschool Uddel
vrijdag 11 maart 2016	STERRENKIJKDAGEN
zaterdag 12 maart 2016	STERRENKIJKDAGEN
maandag 14 maart 2016	Groep: Montessorischool De Ontdekking Deventer
dinsdag 15 maart 2016	Groep: Montessorischool De Keizer Deventer
vrijdag 18 maart 2016	Kijk-in: Wolken en weer
maandag 21 maart 2016	Overleg VSB - Triangulum
woensdag 23 maart 2016	Bestuursvergadering
vrijdag 25 maart 2016	Kijk-in: UFO's
dinsdag 29 maart 2016	Groep: Hist.Ver. De Elf Marken Gorssel
vrijdag 1 april 2016	Kijk-in: Voorjaarssterrenhemel
zaterdag 2 april 2016	Groep: ZoZijn Wilp
maandag 4 april 2016	Themacursus Weerkunde les 1
woensdag 6 april 2016	Praktijkavond: StarMonkey en Solar3D
vrijdag 8 april 2016	Lezing: Oceanische Ruimte - Jan Stel
zaterdag 9 april 2016	Mini-Reünie Astrokamp
zondag 10 april 2016	Jeugdmiddag
maandag 11 april 2016	Themacursus Weerkunde les 2
dinsdag 12 april 2016	Groep: KSG Apeldoorn
donderdag 14 april 2016	Groep: Calvijnschool Ederveen
vrijdag 15 april 2016	Kijk-in: Enclyclopedia Galactica
zondag 17 april 2016	Medewerkersuitje
maandag 18 april 2016	Themacursus Weerkunde les 3
donderdag 21 april 2016	Groep: Rehobothschool Opheusden

vrijdag 22 april 2016	Kijk-in: Mercurius
zondag 24 april 2016	Kometendag (Ned.Kometen Vereniging)
maandag 25 april 2016	Themacursus Weerkunde les 4
dinsdag 26 april 2016	Groep: Labor Wezepe
vrijdag 29 april 2016	Kijk-in: Reis door het Zonnestelsel
vrijdag 6 mei 2016	Kijk-in: Kijk naar de Sterren
maandag 9 mei 2016	Waarneemactie: Mercuriusovergang (12-21 uur)
woensdag 11 mei 2016	Bestuursvergadering
vrijdag 13 mei 2016	Kijk-in: Maan
zondag 15 mei 2016	Landal Coldenhove Eerbeek (presentatie op locatie)
vrijdag 20 mei 2016	Kijk-in: Zwaartekrachtsgolven
dinsdag 24 mei 2016	Groep: Gepensioneerde chauffeurs
woensdag 25 mei 2016	Algemene vergadering
vrijdag 27 mei 2016	Lezing: Van Moleculen tot Planeten - Inga Kamp
vrijdag 3 juni 2016	Kijk-in: Astrofotografie
vrijdag 10 juni 2016	Kijk-in: Curiosity op Mars
vrijdag 17 juni 2016	Lezing: De Zon - Rob Rutten
woensdag 22 juni 2016	Groep: Ten Holtens Erve Nijbroek
vrijdag 24 juni 2016	Kijk-in: Klimaatverandering en Nieuwe Wolken
zondag 26 juni 2016	Groep: Pharos
vrijdag 1 juli 2016	Kijk-in: Big Bang voor beginners
maandag 4 juli 2016	Bijeenkomst Schoneveld Breeding
vrijdag 8 juli 2016	Kijk-in: Apps in de Sterrenkunde
zaterdag 9 juli 2016	BBQ
dinsdag 12 juli 2016	Groep: Probus 2 Barneveld
vrijdag 15 juli 2016	Kijk-in: Kijk op de Kosmos
vrijdag 22 juli 2016	Kijk-in: Zomersterrenhemel
zondag 24 juli 2016	ZOMERSE ZONdag
vrijdag 29 juli 2016	Kijk-in: Reis door het Zonnestelsel
vrijdag 5 augustus 2016	Kijk-in: Grote Telescopen
vrijdag 12 augustus 2016	Kijk-in: Vallende sterren aan de Zomerhemel
zondag 14 augustus 2016	ZOMERSE ZONdag
vrijdag 19 augustus 2016	Kijk-in: Verhalen van de sterrenbeelden
donderdag 25 augustus 2016	Groep: Belastingdienst Apeldoorn
vrijdag 26 augustus 2016	Kijk-in: New Horizons bij Pluto
vrijdag 2 september 2016	Lezing: Hoe werkt een astronoom? - Henny Lamers
woensdag 7 september 2016	Bestuursvergadering
vrijdag 9 september 2016	Kijk-in: Saturnus
zondag 11 september 2016	Groep: familie Van Gils
donderdag 15 september 2016	Algemene vergadering
vrijdag 16 september 2016	Kijk-in: Records in Weer- en Sterrenkunde
woensdag 21 september 2016	Praktijkavond: Sterrenkundige actualiteiten
vrijdag 23 september 2016	Kijk-in: Einde van komeetmissie Rosetta
dinsdag 27 september 2016	Groep: Gymnasium Apeldoorn (New Horizons Pluto)
vrijdag 30 september 2016	Lezing: Jacobus Kapteyn - Piet van der Kruit
zondag 2 oktober 2016	WETENSCHAPSDAG
donderdag 6 oktober 2016	Groep: Gymnasium Apeldoorn (Afstanden in het Heelal)
vrijdag 7 oktober 2016	Kijk-in: Vreemde Sterrenstelsels
maandag 10 oktober 2016	Groep: Probus Apeldoorn 92
donderdag 13 oktober 2016	Groep: St. Welzijn Ouderen Epe
vrijdag 14 oktober 2016	Kijk-in: ExoMars
vrijdag 21 oktober 2016	Kijk-in: Najaarssterrenhemel
zaterdag 22 oktober 2016	Trio Nebula - Astronomisch Concert
maandag 24 oktober 2016	Groep: EBS De Olijfboom Deventer

maandag 24 oktober 2016	Beginnerscursus Sterrenkunde les 1
woensdag 26 oktober 2016	Praktijkavond: Dubbelsterren
vrijdag 28 oktober 2016	Kijk-in: Andromedanevel
zaterdag 29 oktober 2016	Nacht van de Nacht
maandag 31 oktober 2016	Groep: EBS De Olijfboom Deventer
maandag 31 oktober 2016	Beginnerscursus Sterrenkunde les 2
woensdag 2 november 2016	Bestuursvergadering
donderdag 3 november 2016	Groep: Piekschool Wageningen
vrijdag 4 november 2016	Kijk-in: Maan
zaterdag 5 november 2016	Groep: familie Egberink
maandag 7 november 2016	Beginnerscursus Sterrenkunde les 3
dinsdag 8 november 2016	Astro College met Daniëlle Futselaar
donderdag 10 november 2016	Groep: Gymnasium Apeldoorn (Sterevolutie)
vrijdag 11 november 2016	Kijk-in: Exoplaneten
zaterdag 12 november 2016	Schoonmaakdag
maandag 14 november 2016	Beginnerscursus Sterrenkunde les 4
donderdag 17 november 2016	Groep: Rotary Oldenbroek-Elburg
vrijdag 18 november 2016	Kijk-in: Juno en Jupiter
maandag 21 november 2016	Beginnerscursus Sterrenkunde les 5
dinsdag 22 november 2016	Groep: Gymnasium Apeldoorn (Moderne Sterrenkunde)
vrijdag 25 november 2016	Kijk-in: Gammaflitsen
maandag 28 november 2016	Beginnerscursus Sterrenkunde les 6
vrijdag 2 december 2016	Kijk-in: Weer, vroeger en nu
woensdag 7 december 2016	Groep: City Lounge Apeldoorn
woensdag 7 december 2016	Praktijkavond: Astrofotografie Namibië
donderdag 8 december 2016	Groep: Pers.vereniging GGNet EKC Vorden
vrijdag 9 december 2016	Lezing: Ruimterecht - Frans von der Dunk
zaterdag 10 december 2016	Groep: Montessori Basisschool PassePartout Apeldoorn
woensdag 14 december 2016	Groep: Veluws College Apeldoorn
vrijdag 16 december 2016	Kijk-in: Astronomische expeditie Namibië
zaterdag 17 december 2016	Jubileum 40 jaar Publieksterrenwacht Phoenix Lochem
maandag 19 december 2016	Groep: Praktijkschool Zutphen
zaterdag 17 december 2016	Medewerkersuitje: Orpheus Silvester Zwanenveld
vrijdag 23 december 2016	Kijk-in: Ster van Bethlehem
donderdag 29 december 2016	Groep: Montessori Basisschool PassePartout Apeldoorn
vrijdag 30 december 2016	Kijk-in: Wonderen van het Heelal