



# Jaarverslag 2012

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

## Inleiding

Voor u ligt het jaarverslag van de Stichting Volkssterrenwacht Bussloo over het jaar 2012.

De VSB is een van de 35 publiekssterrenwachten die Nederland telt en 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.

De doelstelling van de VSB is:

***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. personeel, bejaarden en jeugdverenigingen, kerkgenootschappen en verjaardagspartijtjes)
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 2012 uit een bestuur van drie personen, een medewerkersgroep van 18 personen en een beheerder.

### Bestuur

Het bestuur onderging in 2012 een wijziging in de samenstelling.

Door persoonlijke omstandigheden zag Ard Hartsuijker zich helaas genoodzaakt zijn bestuursactiviteiten voor de volkssterrenwacht te beëindigen.

Eind 2012 werd het bestuur gevormd door:

Alex Scholten (voorzitter)  
Frank Vermeulen (secretaris)  
Wilfried Buijs (penningmeester, Public Relations)

Alex Scholten en Frank Vermeulen zijn tevens medewerker.

Het bestuur vergaderde in 2012 vier maal. Daarnaast was er frequent persoonlijk contact en via email.

### Medewerkersgroep

Ook in de medewerkersgroep waren er mutaties: René Greve nam afscheid als medewerker; Rick van de Mars en Hans Stekelenburg traden toe tot de actieve medewerkersgroep. Piet Buijsman en Mark-Jaap ten Hove doorlopen momenteel de fase van aspirant-medewerker; tevens kent de groep nog een aantal 'reservemedewerkers'.

Eind 2012 bestond de medewerkersgroep uit:

Hendrik Beijeman (publieksvoordrachten)  
Annelies Bijkerk (bar/entree)  
Piet Buijsman (aspirant-medewerker)  
Ard Hartsuijker (reservemedewerker, onderwijs)  
Mark-Jaap ten Hove (aspirant-medewerker)  
Arnold Kip (ondersteuning en publieksvoordrachten)  
Jaap van 't Leven (website, astrofotografie en publieksvoordrachten)  
Coen van Putten (publieksvoordrachten en bibliotheek)  
Stefan Reugebrink (technisch onderhoud en ondersteuning)  
Arnold van Rooij (Astrovisie en social media)  
Alex Scholten (publieksvoordrachten en programmacoördinatie)  
Andy Schotpoort (redactie Astrovisie en technisch onderhoud)  
Christiaan Schriks (publieksvoordrachten en ondersteuning)  
Jan Teule (publieksvoordrachten)  
Sandrien van der Velden (reservemedewerker, bar/entree)  
Frank Vermeulen (ondersteuning)  
Henk de Weerd (reservemedewerker, ondersteuning)  
John van der Weerd (reservemedewerker, ict)

Beheerder

Hans Luidens (verkoop & verhuur kijkers)

In 2012 werd 3x een Algemene Vergadering gehouden met bestuur, medewerkers en beheerder. In de AV werd o.m. de beslissing genomen om het voorterrein/parkeerterrein te verbeteren middels verharding met klinkers. Op 8 januari werd de nieuwjaarsreceptie gehouden en op 30 juni de jaarlijkse barbecue, gelukkig onder veel betere weersomstandigheden dan in 2011.

Op 16 november werden Coen van Putten en Jan Teule beiden benoemd tot erelid vanwege hun grote en langdurige verdiensten voor de volkssterrenwacht.

Helaas gaat het met de gezondheid van Coen van Putten erg slecht, waardoor hij nog maar weinig kan betekenen voor de sterrenwacht.



## Externe contacten

### Holding RGV

Met RGV werd eenmaal een structureel overleg gevoerd, daarnaast waren er persoonlijke en schriftelijke contacten. De contacten met RGV kenmerken zich immer door een weinig inschikkelijke houding. Met betrekking tot de renovatie van het voorterrein werd geen enkele positieve medewerking noch waardering ontvangen.

### Gebiedsoverleg RGV

Er werd eenmaal een Gebiedsoverleg RGV georganiseerd waarbij de VSB vertegenwoordigd was. Onder meer werd de bewegwijzering naar de sterrenwacht aan de orde gesteld.

### Sterrenkundige organisaties

De Volkssterrenwacht Bussloo werkt nauw samen met andere sterrenkundige organisaties

#### - KNVWS

De VSB werd in 2011 Lid van de Koninklijke Nederlandse Vereniging voor Weer- en Sterrenkunde (KNVWS). Het symposium van de KNVWS op 1 december werd door drie medewerkers bezocht.

#### - LSPS

De VSB is al jaren lid van de LSPS (Landelijk Samenwerkende Publiekssterrenwachten).

Via het lidmaatschap van LSPS en KNVWS worden gezamenlijke initiatieven ontplooid en vindt uitwisseling van kennis en ervaringen plaats.

#### - Collega sterrenwachten

De VSB werd bezocht door een vertegenwoordiging van sterrenwacht Schothorst te Amersfoort. Op 10 september bezocht een klein groepje het Achterhoeks Planetarium in Toldijk.

#### - CAMRAS

De lustrumviering van CAMRAS werd op 3 februari door een delegatie van de VSB 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). Ook werd samengewerkt in de praktijk- en waarnemingsavonden.

## Bereikte doelen 2012

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).***

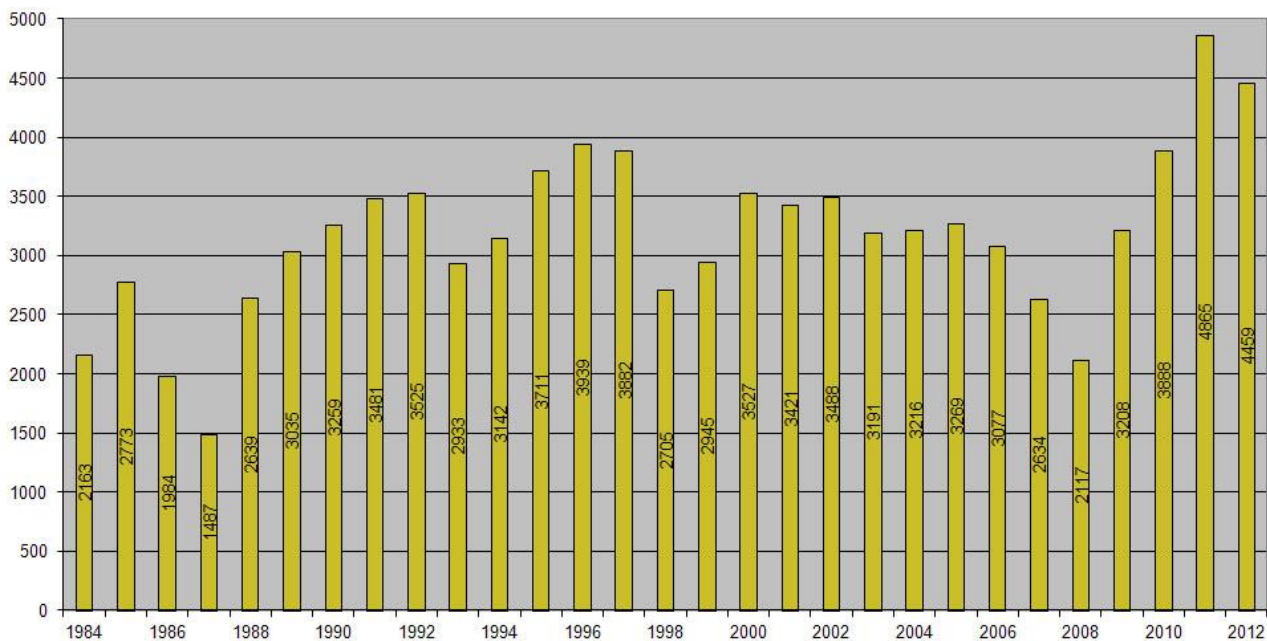
Onderstaand treft u de wijze aan waarop de VSB deze doelstelling heeft uitgewerkt. In totaliteit ontvingen wij in het jaar 2012 4.459 bezoekers. Ten opzichte van 2011 betekent dit een daling van 9%, maar ondanks dat behoort 2012 tot de topjaren van VSB.

Op 27 april werd de 100.000<sup>e</sup> bezoeker sinds de oprichting van de sterrenwacht ontvangen. Uit handen van voorzitter Alex Scholten en beheerder Hans Luidens kreeg Tiny Luttkhuis uit Vorden een sterrenkundig boek en een handige reisttelescoop aangeboden.



Op 16 november werd de 4.000<sup>e</sup> bezoeker in 2012 ontvangen, de heer Martin van Wamel (Apeldoorn). Hij ontving een boek over de hemelverschijnselen van 2013.

## VSB aantal bezoekers per jaar



### 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 50 kijk-in avonden werden in 2012 bezocht door 1958 bezoekers (gemiddeld 41).

### Gastsprekers

Op onze reguliere kijk-in avonden werden er ook een aantal gastsprekers uitgenodigd. In totaal hebben we vijf gastsprekers ontvangen.

De gastsprekers hebben veelal hun sporen verdiend in de professionele wereld van de sterrenkunde.

Op 10 februari verzorgde de heer Hans van der Lande (Noordwijk Space Expo/ESTEC) een zeer druk bezochte presentatie over de ruimtemissie van André Kuipers aan boord van het International Space Station ISS.

Dr. Harm Munk (ASTRON) gaf op vrijdagavond 22 juni een presentatie over LOFAR, de nieuwste Nederlandse radiotelescoop.

In het kader van Oktober Kennismaand gaf vrijdag 5 oktober dr. Harry van der Laan (voormalig directeur-generaal van de ESO) een lezing over het 50-jarig bestaan van de Europese zuidelijke sterrenwacht ESO; en op 12 oktober sprak prof.dr. Henny Lamers (Universiteit van Amsterdam) over Botsende Sterrenstelsels.

Op 21 december – een speciale dag volgens de Maya-kalender - verzorgde drs. Diederik Kruijssen (Max-Planck-Institut für Astrophysik, Duitsland) een bijzonder goed bezochte avond met als titel "de Aarde Bedreigd?"

## 2. Groepen

Naast de reguliere vrijdagavond openstellingen is de VSB ook, op afspraak, te bereiken voor groepen.

In 2012 mochten we weer diverse groepen ontvangen, dit varieerde van schoolklassen, personeelsverenigingen, familiegroepen tot groepen die een recreatief bezoek brachten aan onze sterrenwacht. Vooral in het eerste kwartaal werden een groot aantal schoolgroepen uit m.n. het basisonderwijs ontvangen.

In totaal hebben we 50 groepen ontvangen die in totaal goed waren voor ongeveer 1.619 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; aan de orde kwamen: Hemelverschijnselen, de Oerknal, de Lentehemel, Zonnefotografie, Sociale Media en Spectroscopie.

Met medewerking van de ervaren zonnefotograaf Emiel Veldmuis (Zwolle) werd op 5 augustus een workshop Zonnefotografie georganiseerd.

## 4. Cursussen

Ook in het jaar 2012 heeft de VSB in samenwerking met de sterrenkundige vereniging Triangulum een tweetal cursussen gegeven. De cursusavonden werden afwisselend verzorgd door medewerkers van de VSB en van Triangulum.

In de winter organiseerden we, in samenwerking met Triangulum een minicursus "Praktische sterrenkunde" met als onderwerpen:

- A. Sterrenbeelden
- B. Coördinaten/tijdrekening
- C. Astrofotografie
- D. Instrumenten/waarnemen

Het aantal deelnemers aan deze cursus was 18.

In het voorjaar organiseerden we, in samenwerking met Triangulum een minicursus "Bouw van het Heelal" met als onderwerpen:

- A. Afstanden en structuren in het heelal
- B. Bijzondere objecten in het heelal – Zwarte gaten
- C. Het ontstaan en de levensloop van het heelal

Het aantal deelnemers aan deze cursus was 19.

Een "Beginnerscursus Sterrenkunde" werd in het najaar gegeven, onderwerpen die aan bod kwamen waren:

- A. Sterrenbeelden herkennen
- B. Zon, Aarde en Maan
- C. Planetenstelsel
- D. Ons Melkwegstelsel
- E. Het Heelal
- F. Telescopen en andere varia

Het aantal deelnemers aan deze beginnerscursus was 22.

De cursus kreeg van de deelnemers via het enquêteformulier een erg hoge waardering.

## 5. Waarnemingsactiviteiten

In 2012 heeft de VSB weer diverse waarnemingsactiviteiten ingepland die regelmatig bezocht werden door geïnteresseerden. Vooral door het aanwezige instrumentarium en de nog relatief donkere waarnemingsomstandigheden kan de VSB de amateursterrenkundigen ondersteunen bij het verrichten van hun waarnemingen. Sinds vele jaren wordt hierbij dankbaar gebruik gemaakt van de faciliteiten die het observatorium van de VSB en de daarin opgestelde computergestuurde 30 cm-telescoop biedt. Ook de in 2010 aangeschafte speciale zonnetelescoop biedt unieke gelegenheden voor het waarnemen van de zon met zijn zonnevlekken en protuberansen.

VSB heeft ook goede banden binnen de amateursterrenkunde. Diverse landelijke verenigingen van actieve amateurs organiseren hun jaarlijkse bijeenkomst in Bussloo. Zo was er op 1 april de 'Kometendag', op 2 juni de Maan en Planetendag van de KNVWS en op 16 juni de Sterbedekkersdag van de KNVWS.

Het waarnemingshoogtepunt van 2012 zou de unieke Venus-overgang op 6 juni moeten worden. Van deze overgang kon vanuit Nederland slechts bij zonsopkomst een glimp worden opgevangen, maar helaas was het die ochtend vrijwel overal zwaar bewolkt. Het aanwezige publiek volgde de overgang dan ook via internet vanaf o.a. Hawaï. De beheerder van VSB verbleef begin juni in Zuid-Zweden en kon de overgang wél waarnemen en fotograferen.

Het jaar 2012 leek op voorhand een goed 'meteorenjaar' te kunnen worden met een gunstige verschijning van de grote zwermen zoals de Perseïden (augustus), Orioniden (oktober) en Geminiden (december). Helaas was het weer vrijwel steeds een spelbreker. Tussen de bewolking door kon gelukkig nog een deel van het Perseïden-maximum worden waargenomen en gefotografeerd.

## 6. Overige bezoekers/publieksactiviteiten

Op 1 en 2 september stond de sterrenwacht met een kraampje op de "Uitmarkt" in Apeldoorn. Voor de kraam was veel belangstelling en de bezoekers verbaasden zich over wat zij door de meegenomen telescopen konden waarnemen.

Op 6 t/m 8 en 13 t/m 15 december presenteerden we ons op de Winterfair in Garderen, waar in 6 dagen ca. 12.000 mensen onze kraam passeerden.

### **"Landelijke Sterrenkijkdagen"**

Traditiegetrouw nam de VSB weer deel aan de Landelijke Sterrenkijkdagen. Deze werden dit jaar gehouden in het weekend van 2 en 3 maart. Speciaal voor dit weekend werden er korte lezingen gehouden over de maan, de sterrenhemel en Saturnus. Op vrijdagavond 2 maart was het gelukkig helder weer en werden 120 bezoekers ontvangen. De zaterdagavond was het helaas geheel bewolkt, maar ondanks dat bezochten 70 belangstellenden de VSB.

### **"Jeugdmiddagen"**

Op zaterdag 31 maart en op zaterdag 13 oktober werd een speciale jeugdmiddag georganiseerd, waar op beide dagen ongeveer 25 kinderen genoten van het zelf maken van maankraters, het lanceren van waterraketten en het nameten van het zonnestelsel op schaal.

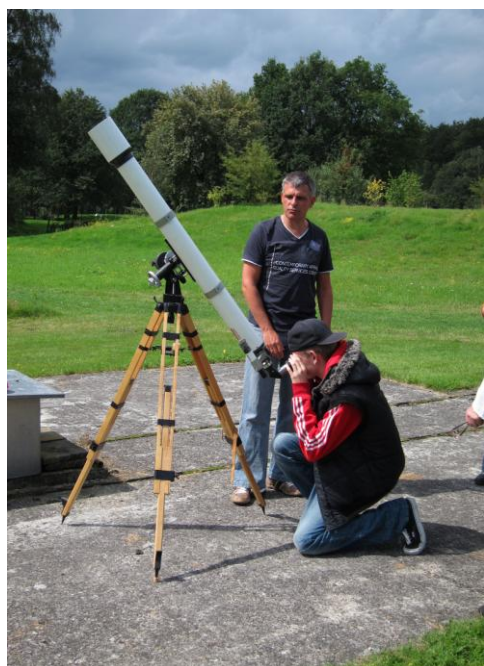


Deze buitenactiviteiten werden afgewisseld met een aantal korte presentaties en het kijken naar de zon met diverse zonnekijkers. De middag eindigde met een tekenwedstrijd.



### **"Zomerse Zondag"**

Op 15 juli en 5 augustus hield de VSB speciale zondagmiddagopening rond het thema 'De Zon' en kon het publiek met de speciale zonnetelescoop naar de zon kijken. De belangstelling hiervoor was, ondanks het niet-optimale weer, toch goed te noemen.



### **"Oktober Kennismaand"**

In de maand oktober deed ook de VSB weer mee aan de landelijk opgezette themamaand met allerlei activiteiten. Op 7 oktober was de Wetenschapsdag met 49 bezoekers; verder bestond een deel van het programma bestond uit een tweetal lezingen met gastsprekers. (zie voor de inhoud hoofdstuk 1).

### **"Nacht van de Nacht"**

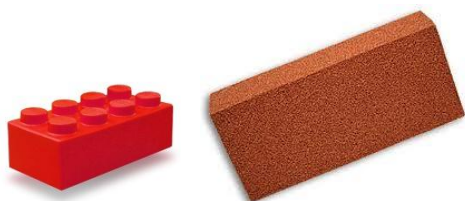
VSB heeft ook dit jaar met een speciale kijk-in avond weer meegedaan aan de achtste Nacht van de Nacht. Op 27 oktober werd er minder verlichting aan gedaan, waardoor de sterrenhemel beter was waar te nemen. De koude en maanverlichte kijk-avond werd door 32 belangstellenden bezocht.



## 7. Parkeerterrein

Aan de erbarmelijke staat van het voorterrein annex parkeerterrein moest hoogst noodzakelijk iets worden gedaan.

Om de nodige financiën daarvoor te verzamelen werd onder bezoekers, donateurs en regionale bedrijven een actie gestart: "Draag een steentje bij".



Vermeldenswaard is de substantiële bijdrage van de firma Van der Klaauw horloges, waarmee een samenwerkingsovereenkomst is gesloten. Dankzij de opbrengsten uit deze actie, aangevuld met een flink deel uit het eigen vermogen, kon de realisatie plaatsvinden en was op 1 augustus de vernieuwde verharde parkeerplaats een feit! Aan jarenlange ergernis is gelukkig een einde gekomen.

## 8. Website/Sociale media

Onze website is een belangrijk instrument; veel incidentele bezoekers bezoeken de sterrenwacht na zich eerst op de website te hebben geïnformeerd. Dat de website goed wordt bezocht blijkt uit de cijfers: in 2012 waren er 91.451 bezoekers (2011: 74.800, een toename van 22%) en 1.002.929 hits. Op de website worden vele wetenswaardigheden over de VSB vermeld.

Ook kan met de VSB worden gecommuniceerd via Twitter, Facebook en Yahoo en staan filmpjes op Youtube.

## 9. Astrovisie

Ons kwartaalblad "Astrovisie" is vier keer verschenen, met daarin pakkende thema's, verhalen en een overzicht van de activiteiten.

Elk kwartaal zorgt een enthousiaste groep medewerkers ervoor, dat onze donateurs en bezoekers een indruk krijgen van het reilen en zeilen van de Volkssterrenwacht Bussloo.

## 10. Financiën

Ook het jaar 2012 werd met een positief resultaat afgesloten, mede door de blijvende populariteit van de kijk-in avonden, de cursussen en de groepsbezoeken.

De donateurtarieven alsmede de tarieven voor groepsbezoeken werden in 2012 aangepast

## 11. Media

In het jaar 2012 heeft de VSB regelmatig in de publiciteit gestaan. Diverse dag- en weekbladen publiceerden over onze activiteiten en programma's. Ook op de radio was hier aandacht voor.

Met name rond de unieke Venus-overgang (6 juni) en de - volgens de Mayakalender - mysterieuze 21ste december waren er uitzendingen vanuit de VSB door o.a. Radio Gelderland. Ook werden er door TV Gelderland op de sterrenwacht opnamen gemaakt voor het programma 'Ode aan de doden' rond de sterrenkundige Kapteyn. 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 de bezoekers de weg naar onze sterrenwacht kunnen vinden.

## BIJLAGE

### **Overzicht activiteiten 2012**

vrijdag 6 januari 2012	Kijk-avond: SETI: zoektocht naar buitenaards leven
woensdag 11 januari 2012	Groep OBS De Wizard Deventer
donderdag 12 januari 2012	Groep OBS De Wizard Deventer
vrijdag 13 januari 2012	Kijk-avond: Satellietbanen en Ruimtepuin
maandag 16 januari 2012	Cursus Prakt.Stk. les 1 Sterrenbeelden
woensdag 18 januari 2012	Groep op locatie ISS Baudartiuscollege Zutphen
donderdag 19 januari 2012	Groep OBS De Wizard Deventer
vrijdag 20 januari 2012	Kijk-avond: Orion
maandag 23 januari 2012	Cursus Prakt.Stk. les 2 coördinaten/tijdrekening
woensdag 25 januari 2012	Praktijkavond 'Hemelverschijnselen 2012'
donderdag 26 januari 2012	Groep OBS De Wizard Deventer
vrijdag 27 januari 2012	opnamen TV Gelderland "Kapteyn"
vrijdag 27 januari 2012	Kijk-avond: Opportunity: 8 jaar op Mars
maandag 30 januari 2012	Cursus Prakt.Stk. les 3 Astrofotografie
donderdag 2 februari 2012	Groep l'Ambiente Deventer
vrijdag 3 februari 2012	Dwingeloo: Lustrum CAMRAS
vrijdag 3 februari 2012	Kijk-avond: Wintersterrenhemel
maandag 6 februari 2012	Cursus Prakt.Stk. les 4 instrumenten/Waarnemen
woensdag 8 februari 2012	Groep Walter Gillijn Zutphen
donderdag 9 februari 2012	Groep Walter Gillijn Zutphen
vrijdag 10 februari 2012	Kijk-avond/Lezing: ISS (Hans van der Lande - Space Expo)
maandag 13 februari 2012	Groep Walter Gillijn Zutphen
dinsdag 14 februari 2012	Groep Walter Gillijn Zutphen
woensdag 15 februari 2012	Praktijkavond 'De oerknal'
vrijdag 17 februari 2012	Kijk-avond: 10 grootste astronomische doorbraken 20e eeuw
maandag 20 februari 2012	Groep l'Ambiente Deventer
vrijdag 24 februari 2012	Kijk-avond: Retourtje Zonnestelsel
maandag 27 februari 2012	Groep: Isendoorn Warnsveld (2x)
dinsdag 28 februari 2012	Groep: Isendoorn Warnsveld (3x)
woensdag 29 februari 2012	Groep: Isendoorn Warnsveld (2x)
vrijdag 2 maart 2012	LANDELIJKE STERRENKIJKDAGEN
zaterdag 3 maart 2012	LANDELIJKE STERRENKIJKDAGEN
maandag 5 maart 2012	Groep: Junior Kamer
dinsdag 6 maart 2012	Groep: Lugtmeijerschool Apeldoorn
donderdag 8 maart 2012	Groep: Rietgors Leuvenheim
vrijdag 9 maart 2012	Kijk-avond: Planetendans aan avondhemel
maandag 12 maart 2012	Groep: Vrouwen Nu
dinsdag 13 maart 2012	Groep: Alphons Ariëns Harderwijk
vrijdag 16 maart 2012	Kijk-avond: Messier Marathon
zaterdag 17 maart 2012	Groep: reünie apothekers,

woensdag 21 maart 2012	Groep op locatie: OBS Ieme Raalte (4x)
woensdag 21 maart 2012	Praktijkavond 'Lentehemel' Cor Klaver
donderdag 22 maart 2012	Groep: De Rank Deventer
vrijdag 23 maart 2012	Kijk-avond: Wernher von Braun
vrijdag 30 maart 2012	Kijk-avond: Meteorologische aspecten ballonvaren
zaterdag 31 maart 2012	JEUGDMIDDAG
zondag 1 april 2012	Kometendag (KNVWS)
vrijdag 6 april 2012	Kijk-avond: Reis langs de planeten
dinsdag 10 april 2012	Groep: Baudartiuscollege Zutphen (3x)
woensdag 11 april 2012	Groep: Baudartiuscollege Zutphen (2x)
donderdag 12 april 2012	Groep op locatie: Bibliotheek Twello
vrijdag 13 april 2012	Kijk-avond: Saturnus
maandag 16 april 2012	Cursus Kosmologie les 1 Afstanden/structuren
dinsdag 17 april 2012	Groep: Calvijn College Ederveen
woensdag 18 april 2012	Groep op locatie: Ver.Gepensioneerden Rabobank Apeldoorn
woensdag 18 april 2012	Praktijkavond 'Zonnestudie' Emiel Veldhuis
donderdag 19 april 2012	Groep: Calvijn College Ederveen
vrijdag 20 april 2012	Kijk-avond: Voorjaarssterrenhemel
maandag 23 april 2012	Cursus Kosmologie les 2 Zwarte gaten
donderdag 26 april 2012	Groep: KSG Apeldoorn
vrijdag 27 april 2012	Kijk-avond: Maan
maandag 7 mei 2012	Cursus Kosmologie les 3 Ontstaan/levensloop
vrijdag 11 mei 2012	Kijk-avond: Manen in ons zonnestelsel
vrijdag 18 mei 2012	Kijk-avond: Kijk op de Kosmos
donderdag 24 mei 2012	Groep: Boerhaave Deventer
vrijdag 25 mei 2012	Kijk-avond: Venus over de zonneschijf
vrijdag 1 juni 2012	Kijk-avond: Kometen en meteoren
zaterdag 2 juni 2012	Maan & Planeten Dag (KNVWS)
woensdag 6 juni 2012	Praktijkochtend 'Venusovergang'
vrijdag 8 juni 2012	Kijk-avond: Weer en wolken
vrijdag 15 juni 2012	Kijk-avond: Big Bang voor beginners
zaterdag 16 juni 2012	Sterbedekkersdag (KNVWS)
vrijdag 22 juni 2012	Kijk-avond/Lezing: LOFAR (Harm Munk - Astron)
vrijdag 29 juni 2012	Kijk-avond: Chaos in het zonnestelsel
donderdag 5 juli 2012	Groep: Eddy Hillesum Deventer (4x)
vrijdag 6 juli 2012	Kijk-avond: Reis langs de Planeten
dinsdag 10 juli 2012	Groep:Scouting
vrijdag 13 juli 2012	Kijk-avond: Saturnus
zondag 15 juli 2012	ZON-middag
vrijdag 20 juli 2012	Kijk-avond: Zon
donderdag 26 juli 2012	Groep Scouting
vrijdag 27 juli 2012	Kijk-avond: Maan
vrijdag 3 augustus 2012	Kijk-avond: Wonderen van het Heelal
zondag 5 augustus 2012	ZON-middag
vrijdag 10 augustus 2012	Kijk-avond: Perseïden

za/zo 11/12 augustus 2012	Waarnemingsactie Perseiden
vrijdag 17 augustus 2012	Kijk-avond: Robots op Mars
vrijdag 24 augustus 2012	Kijk-avond: Op Reis met Celestia
vrijdag 31 augustus 2012	Kijk-avond: Andromedanevel
zaterdag 1 september 2012	Uitmarkt Kanaal Apeldoorn
zondag 2 september 2012	Uitmarkt Kanaal Apeldoorn
vrijdag 7 september 2012	Kijk-avond: Geschiedenis Moderne Sterrenkunde
maandag 10 september 2012	Bezoek aan Achterhoeks Planetarium Toldijk
vrijdag 14 september 2012	Kijk-avond: Jupiter
woensdag 19 september 2012	Praktijkavond Social Media
donderdag 20 september 2012	Groep docenten Etty Hillesum Deventer
vrijdag 21 september 2012	Kijk-avond: Herfststerrenhemel
vrijdag 28 september 2012	Kijk-avond: Aarde vanuit de Ruimte
vrijdag 5 oktober 2012	Kijk-avond/Lezing: 50 jaar ESO - dr. Harry van der Laan
zondag 7 oktober 2012	WETENSCHAPSDAG (Zon en Kometen)
vrijdag 12 oktober 2012	Kijk-avond/Lezing: Botsende Sterrenstelsels - dr. Henny Lamers
zaterdag 13 oktober 2012	JEUGDMIDDAG
zondag 14 oktober 2012	Groep: Koen Miskotte
vrijdag 19 oktober 2012	Kijk-avond: Kometen en meteoren
za/zo 20/21 oktober 2012	Waarnemingsactie Orioniden
vrijdag 26 oktober 2012	Kijk-avond: Reis door de Ruimte (Celestia)
zaterdag 27 oktober 2012	Nacht van de Nacht
maandag 29 oktober 2012	Beginnerscursus: les 1 Sterrenbeelden herkennen
woensdag 31 oktober 2012	Praktijkavond 'Spectroscopie'
vrijdag 2 november 2012	Groep: ZZP-ers
vrijdag 2 november 2012	Kijk-avond: Vrouwen in de Sterrenkunde
zaterdag 3 november 2012	Groep: Scouting Marca Appoldro
maandag 5 november 2012	Beginnerscursus: les 2 Zon, Aarde, Maan
vrijdag 9 november 2012	Kijk-avond: Van Vostok tot ISS
maandag 12 november 2012	Beginnerscursus: les 3 Planetenstelsel
dinsdag 13 november 2012	Groep: Kerk Varsseveld
vrijdag 16 november 2012	Kijk-avond: Spectroscopie
maandag 19 november 2012	Beginnerscursus: les 4 Melkwegstelsel
vrijdag 23 november 2012	Kijk-avond: Telescopen (met Astromarkt)
maandag 26 november 2012	Beginnerscursus: les 5 Heelal
vrijdag 30 november 2012	Kijk-avond: Jupiter
maandag 3 december 2012	Beginnerscursus: les 6 Telescopen & Varia
donderdag 6 december 2012	Winterfair Garderen
vrijdag 7 december 2012	Winterfair Garderen
vrijdag 7 december 2012	Kijk-avond: Geminiden
zaterdag 8 december 2012	Winterfair Garderen
donderdag 13 december 2012	Winterfair Garderen
do/vr 13/14 december 2012	Waarnemingsactie Geminiden
vrijdag 14 december 2012	Winterfair Garderen
vrijdag 14 december 2012	Kijk-avond: Planetoïden

zaterdag 15 december 2012	Winterfair Garderen
zaterdag 15 december 2012	Groep: Buurtvereniging Bussloo
maandag 17 december 2012	Groep: Astrologes
dinsdag 18 december 2012	Groep: Veluws College Apeldoorn 'Ster van Bethlehem'
vrijdag 21 december 2012	Kijk-avond/Lezing: Aarde Bedreigd? (drs. Diederik Kruijssen)
vrijdag 28 december 2012	Kijk-avond: Wonderen van het Heelal