



# JAARVERSLAG 2019

*Stichting Volkssterrenwacht Copernicus*

KvK 41222379

Kijken

Leren

Begrijpen

Verwonderen



# STICHTING VOLKSSTERRENWACHT COPERNICUS

MISSIE | KERNACTIVITEITEN | BESTUURSSAMENSTELLING | VRIJWILLIGERS

Voor u ligt het Jaarverslag 2019 van Stichting Volkssterrenwacht Copernicus. In dit Jaarverslag doet het bestuur verslag van de belangrijkste ontwikkelingen rond de sterrenwacht, wordt gerapporteerd over de kernactiviteiten van de sterrenwacht, en wordt verantwoording afgelegd over de financiën van de stichting.

## MISSIE

De missie van de Stichting Volkssterrenwacht Copernicus is het populariseren van en bekendmaken met weer- en sterrenkunde en aanverwante wetenschappen voor een breed publiek.

## KERNACTIVITEITEN

Om haar doelstelling te verwezenlijken voert Volkssterrenwacht Copernicus de volgende kernactiviteiten uit.

- *Publieksopenstelling*  
Vanaf 1 september tot 1 juni is de sterrenwacht op vrijdagavond geopend voor een algemeen geïnteresseerd publiek. Daarnaast is de sterrenwacht elke eerste zaterdagmiddag van de maand geopend. Bezoekers worden ontvangen door een team van vrijwilligers die korte presentaties geven en vragen beantwoorden, en men kan onder begeleiding door de telescopen van de sterrenwacht de nachtelijke hemel bewonderen. Toegang tot deze openstellingen is gratis.
- *Bijzondere evenementen*  
Ook tijdens bijzondere astronomische evenementen is de sterrenwacht geopend voor een algemeen geïnteresseerd publiek. Het gaat daarbij om landelijke evenementen zoals de Nacht van de Nacht, de Landelijke Sterrenkijkdagen en het Weekend van de Wetenschap. Maar ook bij bijzondere astronomische gebeurtenissen zoals een maansverduistering, of een Venus-transitie is de sterrenwacht over het algemeen geopend.
- *Ontvangst van groepen en scholen*  
Gedurende het jaar worden groepen belangstellenden en scholen ontvangen, waarbij programma's op maat worden aangeboden. Voor deze maatwerkprogramma's wordt een vergoeding gevraagd.
- *Lezingen*  
Elke maand organiseert Volkssterrenwacht Copernicus een lezing over een sterrenkundig onderwerp, waarvoor externe sprekers worden uitgenodigd. Toegang tot deze lezingen is gratis.
- *Basiscursus Sterrenkunde*  
Elk jaar organiseert Volkssterrenwacht Copernicus een Basiscursus Sterrenkunde. Deze cursus is bestemd voor iedereen die een algemeen begrip over de sterrenkunde wil ontwikkelen. Specifieke voorkennis is niet vereist. Voor deze cursus wordt cursusgeld gevraagd.
- *Werkgroep Astrofotografie*  
Voor mensen met een belangstelling voor het fotograferen van de sterrenhemel organiseert de Werkgroep Astrofotografie maandelijkse bijeenkomsten, waarin hemelobjecten worden gefotografeerd, en waarin de deelnemers hun kennis en ervaring met elkaar delen.
- *Verkoop van educatieve materialen*  
Tijdens openingstijden van de sterrenwacht zijn educatieve sterrenkundige materialen te koop, zoals boeken, planisferen en posters.

De sterrenwacht is gevestigd aan de Tetterodeweg 27 te Overveen. Het gebouw van de sterrenwacht is bereikbaar via de ingang aan de Zeeweg 15 te Overveen.

Meer informatie over de activiteiten van de sterrenwacht is te vinden op de website en op de Facebook-pagina.

Website: [www.sterrenwachtcopernicus.nl](http://www.sterrenwachtcopernicus.nl)

Facebook: [www.facebook.com/sterrenwachtcopernicus](http://www.facebook.com/sterrenwachtcopernicus)

## BESTUURSSAMENSTELLING

Bij het begin van 2019 waren er 8 bestuursleden.

Tijdens de verslagperiode verliep de zittingstermijn van bestuurslid Aad Schoorl. Hij stelde zich herkiesbaar en werd benoemd.

Het bestuur van de Stichting Volkssterrenwacht Copernicus bestaat per ultimo 2019 uit:

- Frans Kroon - voorzitter
- René Bok - secretaris
- Aad Schoorl - penningmeester
- Ben van Berk - lid
- Arno-Mark Blesgraaf - lid
- Martin Colin - lid
- Johan van Gils - lid
- Hans Oosting - lid

De leden van het bestuur zijn tevens donateur van de stichting, en ontvangen geen vergoeding voor hun bestuursfunctie.

In 2019 zijn er 5 bestuursvergaderingen geweest, op 11 februari, 8 april, 27 mei, 9 september en 4 november.

## VRIJWILLIGERS

De activiteiten van de sterrenwacht worden uitgevoerd door een enthousiast team van vrijwilligers, die er met elkaar voor zorgen dat een bezoek aan de sterrenwacht altijd weer het hoogtepunt van de dag is.

Begin 2019 telde het vrijwilligersbestand 23 vrijwilligers; in het najaar hebben 4 nieuwe vrijwilligers zich bij ons aangemeld, de meesten afkomstig uit een van onze cursusgroepen. Eind 2019 beschikten wij zodoende over 27 vrijwilligers.

# BESTUURSVERSLAG

## ACTIVITEITEN | FINANCIËN | HUISVESTING | BESTUUR EN VRIJWILLIGERS

Onze sterrenwacht mag zich blijven verheugen in een ruime belangstelling voor de sterrenkunde. Een constante stroom bezoekers weet ons tijdens de publieksopenstellingen te vinden. De basiscursus Sterrenkunde is een jaarlijks terugkerend succes, en onze lezingen zijn vrijwel altijd “uitverkocht”. Vele honderden leerlingen uit het basisonderwijs en voortgezet onderwijs maken jaarlijks kennis met de sterrenkunde via activiteiten die wij samen met de scholen organiseren. En onze eigen basiscursus is een trouwe bron van nieuwe vrijwilligers, die ons team komen versterken.

Eind 2019 werd onze stichting door de Belastingdienst aangemerkt als Algemeen Nut Beogende Instelling (ANBI). Dat betekent dat donaties, giften en erflatingen van particulieren onder bepaalde voorwaarden fiscaal aftrekbaar zijn.

### ACTIVITEITEN

In het verslagjaar werden de volgende activiteiten ondernomen.

- *Publieksopenstellingen*  
In de periode van 1 januari tot 1 juni, en van 1 september tot 31 december was de sterrenwacht geopend op vrijdagavonden en op elke eerste zaterdagmiddag van de maand. In totaal ontvingen wij tijdens deze openstellingen ruim 800 bezoekers.
- *Bijzondere evenementen*  
In het verslagjaar was de sterrenwacht geopend tijdens de volgende evenementen:
  - Weekend van de Wetenschap – circa 160 bezoekers
  - Landelijke Sterrenkijkdagen – circa 125 bezoekers
  - Landelijke Zonnekijkdag – circa 40 bezoekers
  - Nacht van de Nacht – circa 60 bezoekers
  - Herdenking 50 jaar Maanlanding – circa 40 bezoekers
- *Ontvangst van groepen en scholen*  
In het verslagjaar werd door onze Commissie Jeugd nauw samengewerkt met scholen in het basisonderwijs en het voortgezet onderwijs. Op deze manier maakten honderden jonge kinderen spelenderwijs kennis met de boeiende wereld van de sterrenkunde.
- *Lezingen*  
In het verslagjaar werden de volgende lezingen georganiseerd.
  - De planetaire allure van Pluto (dr. S. Vet)
  - Weer en wolken (drs. C. Floor MHD)
  - Hoe maak je een foto van een exo-planeet? (D. Doelman M.Sc.)
  - Neil Armstrong in de voetsporen van Kuifje (dhr. A. Scholten)
  - Emergente zwaartekracht en het donkere heelal (dr. M. Vonk)
  - Multiversum: is ons universum er een uit vele? (prof. dr. J. Heise)
  - De ontdekkers van de hemel: de geschiedenis van de Nederlandse sterrenkunde (dr. D. Baneke)
  - Intelligent leven en de Fermi-paradox (drs. K.J. Mook)

De lezingen mogen zich verheugen in een toenemend aantal belangstellenden. In totaal ontvingen wij ongeveer 500 bezoekers tijdens onze lezingen.

- *Basiscursus Sterrenkunde*  
In het verslagjaar werd zowel in januari als in september een basiscursus Sterrenkunde georganiseerd. Aan

deze cursussen namen in totaal 51 personen deel. De cursus wordt beoordeeld met een gemiddeld rapportcijfer van een 8,5.

- *Copernicus Contacten*  
In het verslagjaar werd 4 keer het blad “Copernicus Contacten” uitgebracht.
- *Werkgroep Astrofotografie*  
De werkgroep Astrofotografie kwam in het verslagjaar 2 keer bij elkaar.

## FINANCIËN

Het negatieve financiële resultaat over het boekjaar 2018 ter grootte van -/- € 3.669 werd ten laste gebracht van de Algemene Reserve.

Het jaar 2019 werd afgesloten met een positief financieel resultaat van € 1.799. Het bestuur heeft besloten het resultaat in lijn met het beleidsplan gedeeltelijk te bestemmen voor een onderhoudsreservering voor de koepel, en deels voor een jubileumreservering ter gelegenheid van het 50-jarig bestaan in 2023:

- Toevoeging aan Reservering Onderhoud Koepel	€ 1.000
- Toevoeging aan Reservering 50-jarig jubileum	€ 500
- Toevoeging aan Algemene Reserve	€ 299

Er zijn geen relevante financiële ontwikkelingen na de balansdatum.

## HUISVESTING

De projectontwikkeling rond het PWN terrein is tot stilstand gekomen. De gewijzigde plannen van de PWN met het terrein – hernieuwde ontwikkeling ten behoeve van de drinkwatervoorziening – leiden er toe dat de voorgenomen bouw van woningen niet door gaat, in elk geval niet op de korte termijn. De ontwikkelingsplannen van PWN voorzien in een gunstige ontwikkeling van de plek van onze sterrenwacht. De projectontwikkelaar geeft het echter nog niet op en heeft een rechtszaak aangespannen. Het bestuur volgt de ontwikkelingen rond het PWN terrein op de voet.

## SLOTWOORD

Het gaat goed met onze sterrenwacht. Er lijkt in de maatschappij meer belangstelling voor astronomie te zijn dan enkele jaren geleden. Dat blijkt niet alleen uit meer aandacht voor sterrenkunde in de krant, op televisie en in de sociale media, maar ook in stijgende bezoekers aantallen in onze sterrenwacht. Ook het aantal bezoekers bij onze lezingen blijft stijgen, we komen stoelen te kort. Het aantal actieve vrijwilligers is bijna verdubbeld in vergelijking met tien jaar geleden. Kortom de sterrenwacht leeft.

Dankzij onze donateurs en omdat we in het verslagjaar tweemaal de cursus “Basiskennis Sterrenkunde” hebben kunnen geven is het financiële resultaat gunstig. Het werven van nieuwe donateurs blijft echter van levensbelang. Tweemaal de cursus geven vergt veel van onze vrijwilligers, maar dankzij die inzet van alle vrijwilligers hebben we een mooie en goedlopende sterrenwacht.

*Frans Kroon*

*Voorzitter*

# FINANCIEEL VERSLAG 2019

BALANS | STAAT VAN BATEN EN LASTEN | TOELICHTING

## Balans per 31 december 2019

(voor verwerking resultaatbestemming)

ACTIVA	31-12-2019	31-12-2018
<b><u>Vaste activa</u></b>		
Materiële vaste activa	€ 294.878	€ 295.780
Totaal vaste activa	€ 294.878	€ 295.780
<b><u>Vlottende activa</u></b>		
Liquide middelen	€ 29.652	€ 27.307
Voorraad	€ 329	€ 1.020
Vorderingen en overlopende activa	€ 747	€ 259
Totaal vlottende activa	€ 30.728	€ 28.586
<b>TOTAAL ACTIVA</b>	<b>€ 325.606</b>	<b>€ 324.366</b>
<b>PASSIVA</b>	<b>31-12-2019</b>	<b>31-12-2018</b>
<b><u>Eigen vermogen</u></b>		
Algemene reserve	€ 318.755	€ 318.755
Onverdeelde resultaten	€ 1.799	-
Totaal eigen vermogen	€ 320.554	€ 318.755
Kortlopende schulden en overlopende passiva	€ 5.052	€ 5.611
<b>TOTAAL PASSIVA</b>	<b>€ 325.606</b>	<b>€ 324.366</b>

## Staat van baten en lasten over het boekjaar 2019

<b>BATEN EN LASTEN</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
<b><u>Baten</u></b>		
Donaties	€ 7.093	€ 6.411
Opbrengsten uit activiteiten	€ 8.286	€ 4.527
Winkelverkoop	€ 2.736	€ 1.946
Rentebaten	€ 4	€ 10
Overige baten	€ 503	€ 75
	<hr/>	<hr/>
<b>SOM DER BATEN</b>	<b>€ 18.622</b>	<b>€ 12.969</b>
<b><u>Lasten</u></b>		
Kosten van de kernactiviteiten	€ 4.851	€ 5.346
Huisvestingskosten	€ 3.769	€ 4.198
Afschrijvingen	€ 1.965	€ 1.780
Algemene kosten	€ 6.238	€ 5.314
	<hr/>	<hr/>
<b>SOM DER LASTEN</b>	<b>€ 16.823</b>	<b>€ 16.638</b>
<b>RESULTAAT BOEKJAAR</b>	<b>1.799</b>	<b>-/- € 3.669</b>



# Algemene toelichting

## Waarderingsgrondslagen

### Materiële vaste activa

De materiële vaste activa worden gewaardeerd tegen verkrijgingsprijs, rekening houdend met lineaire afschrijvingen op basis van de verwachte economische levensduur en eventuele restwaarden.

Op het gebouw van de sterrenwacht wordt niet afgeschreven.

### Vorderingen en overlopende activa

De vorderingen en overlopende activa worden gewaardeerd tegen nominale waarde. Waar nodig wordt rekening gehouden met mogelijke oninbaarheid.

### Overige activa en passiva

Alle overige activa en passiva worden gewaardeerd tegen nominale waarde.

### Baten

De baten bestaan uit donaties en opbrengsten van activiteiten. Donaties worden toegerekend aan het boekjaar waarvoor zij zijn bestemd. Opbrengsten van activiteiten worden toegerekend aan het boekjaar waarin de activiteiten zijn gerealiseerd.

### Kosten

De kosten worden toegerekend aan het boekjaar waarop zij betrekking hebben.

### Afschrijvingen

Afschrijvingen vinden plaats volgens de lineaire methode op basis van de verwachte economische levensduur, rekening houdend met eventuele restwaarden.

## KIJKEN LEREN BEGRIJPEN VERWONDEREN

Kom **kijken** naar Zon, Maan, planeten en verre sterrenstelsels. Gewoon met je blote oog, of met één van onze moderne telescopen. En altijd onder deskundige begeleiding.

Wil je **leren** hoe je zelf sterrenbeelden, planeten en verre sterrenstelsels en nevels kunt vinden? Koop onze planisfeer, en laat je uitleggen hoe je zonder computer of telefoon in een handomdraai je weg kunt vinden aan de hemel.

Wil je **begrijpen** hoe ons Heelal in elkaar zit? Wil je weten hoe onze Zon werkt? Benieuwd waarom we altijd de zelfde kant zien van de Maan? Of nieuwsgierig naar zwarte gaten en exo-planetten? Kom dan naar een van onze lezingen, of volg onze cursus Basiskennis Sterrenkunde.

Blijf je **verwonderen** over de stille schoonheid van ons universum! Neem je familie en vrienden mee, en geniet samen met anderen van een blik door onze telescoop, van leerzame mini-lezingen, en van een goed gesprek. En dat alles onder het genot van thee, koffie of frisdrank. Bij mooi weer natuurlijk onder een stralende sterrenhemel!



Postadres: Postbus 2507, 2002 RA HAARLEM

Routeplanner: Zeeweg 15 Overveen

Telefoon: 023-5383339 (tijdens openingsuren)

Mail: [info@sterrenwachtcopernicus.nl](mailto:info@sterrenwachtcopernicus.nl)

Web: [www.sterrenwachtcopernicus.nl](http://www.sterrenwachtcopernicus.nl)

Bank: NL59 INGB 0003 1593 15

KvK: 41222379

ISSN: 1872-3705