

**STICHTING STERRENWACHT HALLEY
TE BERNHEZE**

Jaarrekening 2019

INHOUDSOPGAVE

Pagina

FINANCIËEL VERSLAG

1	Bestuursverslag over 2019	4
---	---------------------------	---

JAARREKENING

1	Balans per 31 december 2019	8
2	Staat van baten en lasten over 2019	9
3	Grondslagen voor waardering en resultaatbepaling	10
4	Toelichting op de balans per 31 december 2019	13
5	Toelichting op de staat van baten en lasten over 2019	17
6	Overige toelichting	18

FINANCIEEL VERSLAG

BESTUURSVERSLAG OVER 2019

Algemeen

Stichting Sterrenwacht Halley is statutair en feitelijk gevestigd te Bernheze.

Het bestuur van de stichting bestaat uit:

- * Urijan Poerink (voorzitter)
- * Maarten Geijsberts (secretaris)
- * Anton Valks (penningmeester)
- * Lambert van den Heuvel
- * Ferry Bevers
- * Marinus van Ginkel

In het verslagjaar hebben zich geen belangrijke wijzigingen in de juridische structuur of in de statutaire doelstellingen voorgedaan.

Doelstelling (statuten)

Het doel en de middelen van de stichting zijn omschreven in artikel 2 van haar statuten, die dateren van 7 februari 1990. Zij luiden als volgt:

1. De stichting heeft ten doel de instandhouding, het beheer en de exploitatie van de sterrenwacht Halley te Heesch en het verlenen van materiële steun aan de vereniging Sterrenwacht Halley, gevestigd te Heesch.
2. De stichting tracht haar doel te bereiken door:
 - a. het verwerven van fondsen voor de instandhouding, het beheer en de exploitatie van de Sterrenwacht Halley te Heesch, en deze te voorzien van geschikte accommodaties en technische voorzieningen;
 - b. het verhuren van lokalen en zaalruimten bij voorkeur aan de vereniging Sterrenwacht Halley;
 - c. het initiëren en organiseren van activiteiten voor service, ontmoeting en recreatie;
 - d. alle andere wettige middelen, die voor het bereiken van het doel van de stichting bevorderlijk kunnen zijn.

Missie, visie en beleid

Stichting Sterrenwacht Halley is in 2012 door de Belastingdienst erkend als Algemeen Nut Beogende Instelling (ANBI). Sindsdien kunnen donateurs hun giften aan de stichting aftrekken van de inkomsten- of vennootschapsbelasting. Om in aanmerking te komen voor de aftrek van periodieke giften, moeten de donateur en de stichting de gift vastleggen in een overeenkomst. De stichting heeft onder meer als voordeel van de ANBI-status, dat zij geen erfbelasting of schenkbelasting betaalt voor erfenissen en schenkingen die de instelling gebruikt voor het algemeen belang.

De stichting is eigenaresse van het gebouw (de sterrenwacht), en de daarbij behorende grond en vrijstaande berging, de radiotelescoop en de overige bouwwerken op het adres Halleyweg 1 te Heesch (gemeente Bernheze).

De Vereniging Sterrenwacht Halley (hierna: de 'vereniging') is de enige huurder/gebruiker van het gebouw.

De stichting verkrijgt inkomsten uit huurpenningen, (project)subsidies, schenkingen en nalatenschappen. Deze inkomsten werden en worden aangewend voor uitbreiding/verbouwingen en groot onderhoud en de aanleg en het onderhoud van de tuin. Voorts worden gelden aangewend voor de aankoop en de bouw van grote instrumenten, een en ander in samenwerking met en ten behoeve van de vereniging.

De stichting kent geen beloningen toe en hanteert een zeer beperkt beleid van vergoeding van onkosten die door de bestuursleden zijn gemaakt.

Activiteiten en gerealiseerde prestaties

Sterrenwacht Halley organiseert de maandelijkse publieksavonden, cursussen, jeugdactiviteiten en cursussen en doet mee aan allerlei landelijke en regionale evenementen. Voorts ontvangt de sterrenwacht veel scholen en andere groepen op afspraak. Jaarlijks bezoeken ongeveer 5000 bezoekers de sterrenwacht, jong en oud, met heel uiteenlopende allerlei achtergronden.

De sterrenwacht heeft geen personeel in dienst. Alle publieksactiviteiten worden georganiseerd en begeleid door leden/vrijwilligers. Tientallen leden doen daar enthousiast aan mee. Toch is er behoefte aan meer vrijwilligers; vooral vrijwilligers die publiekslezingen, rondleidingen en planetariumvoorstellingen willen verzorgen. Maar ook zijn extra vrijwilligers welkom die meehelpen bij jeugdactiviteiten, die kunnen omgaan met de telescopen en die bezoekers gastvrij ontvangen en wegwijs maken. Op publieksbijeenkomsten zijn steeds twee tot zes vrijwilligers aanwezig; dat hangt af van het verwachte aantal bezoekers.

Duurzaamheid (energie neutraal)

Onze Sterrenwacht Halley is sinds juni 2016 energieneutraal. Maar liefst 112 zonnepanelen voorzien de sterrenwacht van stroom. De zonnepanelen bevestigd aan de drie masten in de tuin en aan de frames op de platte daken van het planetarium, het auditorium en de bestuursruimte.

De zonnepanelen zijn een ontwerp van architect en Halleybestuurslid Anton Valks, onder wiens leiding dit project ook is uitgevoerd. Halleyleden verrichtten zelf zo veel mogelijk werkzaamheden. De 112 panelen meten elk 65 bij 165 centimeter. Zij zijn verbonden met omvormers, die in de sterrenwacht zijn geïnstalleerd. Daar wordt de opgewekte DSC_0145gelijkstroom omgezet in wisselstroom, die via een elektrakabel naar de 'slimme meter' gaat, die de stroom overdag terug levert aan Essent. In de avonduren kan de stroom van Essent worden gebruikt. In totaal zal de installatie een opbrengst hebben van 17.700 kW (ongeveer het jaarverbruik).

De installatie van de zonnepanelen vergt natuurlijk een flinke investering, maar zal voor aanmerkelijke besparing van de stroomkosten zorgen, waardoor de investering rendabel is. En de energie die ons door de meeste nabije ster in overvloed wordt aangeboden, is natuurlijk goed voor het milieu; dat is ook een belangrijke overweging voor onze sterrenwacht om dit project op te zetten.

Op de website van Omnik Solar Inverter kan iedereen rechtstreeks de energieopbrengst van de zonnepanelen volgen, elke dag van uur tot uur, in cijfers en in een grafiek. Klik in het vak Sign In op Public Sites en type vervolgens bij Site Name in: Halley.

Toekomstgerichte informatie

Tussen alle nieuwe projecten door waar we mee bezig zijn (zonnetelescoop, educatieve toestellen in de tuin, zonnepanelen, etc.), moet er ook af en toe flink onderhoud gepleegd worden. Onze sterrenwacht is een vereniging die volledig draait op vrijwilligers. Met lidmaatschapsgelden en entree van onze bezoekers draaien we ieder jaar mooi kostenneutraal en kunnen we het gebouw blijven gebruiken en het kleine onderhoud uitvoeren. Maar er blijft dan weinig geld over voor groot onderhoud of nieuwe projecten. Ter besparing van kosten worden vrijwel alle werkzaamheden aan de grote koepel belangeloos verricht door Halleyleden.

De Werkgroep Radiotelescoop restaureert thans de 3,5 meter paraboolantenne in de sterrenwachttuin. Deze radiotelescoop zal na de restauratie weer radiosignalen van de Zon en andere kosmische bronnen kunnen ontvangen. De radiotelescoop heeft tussen 1973 en 1992 bij de befaamde 25 meter radiotelescoop te Dwingeloo gestaan en is toen gebruikt voor onderzoek aan de Zon. In 1995 is het instrument bij Sterrenwacht Halley terechtgekomen. De radiotelescoop is nog niet helemaal gereed, daar wordt nog verder aan gewerkt.

JAARREKENING

Balans per 31 december 2019
Winst-en-verliesrekening over 2019
Grondslagen voor waardering en resultaatbepaling
Toelichting op de balans per 31 december 2019
Toelichting op de winst-en-verliesrekening over 2019
Overige toelichtingen

1 BALANS PER 31 DECEMBER 2019

(na winstbestemming)

		31 december 2019		31 december 2018	
		€	€	€	€
ACTIVA					
Vaste activa					
Materiële vaste activa	(1)		319.888		319.888
Vlottende activa					
Liquide middelen	(2)		9.660		4.444
			329.548		324.332
PASSIVA					
Reserves en fondsen					
Algemene reserve	(3)		288.632		281.699
Langlopende schulden	(4)		30.101		34.919
Kortlopende schulden	(5)		10.815		7.714
			329.548		324.332

2 STAAT VAN BATEN EN LASTEN OVER 2019

	<u>Saldo 2019</u>	<u>Saldo 2018</u>
	€	€
Baten		
Baten van particulieren	(6) 4.225	3.640
Som van de geworven baten	4.225	3.640
Overige bedrijfsopbrengsten	(7) 10.536	11.536
Som der baten	14.761	15.176
Lasten		
Besteed aan de doelstellingen	(8) 6.019	6.248
Kosten van beheer en administratie		
Algemene kosten	(9) 554	527
Saldo voor financiële baten en lasten	8.188	8.401
Financiële baten en lasten	(10) -1.255	-1.568
Resultaat	<u>6.933</u>	<u>6.833</u>
Resultaatbestemming		
Algemene reserve	<u>6.933</u>	<u>6.833</u>

3 GRONDSLAGEN VOOR WAARDERING EN RESULTAATBEPALING

ALGEMEEN

Activiteiten

De activiteiten van Stichting Sterrenwacht Halley, statutair en feitelijk gevestigd te Bernheze, bestaan voornamelijk uit:
de instandhouding, het beheer en de exploitatie van de sterrenwacht Halley te Heesch en het verlenen van materiële steun aan de vereniging Sterrenwacht Halley, gevestigd te Heesch.

De stichting tracht haar doel te bereiken door:

- a. het verwerven van fondsen voor de instandhouding, het beheer en de exploitatie van de sterrenwacht Halley te Heesch, en deze te voorzien van geschikte accommodaties en technische voorzieningen;
- b. het verhuren van lokalen en zaalruimten bij voorkeur aan de vereniging Sterrenwacht Halley;
- c. het initiëren en organiseren van activiteiten voor service, ontmoeting en recreatie;
- d. alle andere wettige middelen, die voor het bereiken van het doel van de stichting bevorderlijk kunnen zijn.

Vestigingsadres, rechtsvorm en inschrijfnummer handelsregister

Stichting Sterrenwacht Halley is feitelijk en statutair gevestigd op Halleyweg 1 te Vinkel en is ingeschreven bij het handelsregister onder nummer 41084067.

ALGEMENE GRONDSLAGEN VOOR DE OPSTELLING VAN DE JAARREKENING

De jaarrekening is opgesteld volgens de in Nederland algemeen aanvaarde grondslagen voor financiële verslaggeving.

Vergelijking met voorgaand jaar

De gehanteerde grondslagen van waardering en van resultaatbepaling zijn ongewijzigd gebleven ten opzichte van het voorgaande jaar, met uitzondering van de toegepaste stelselwijzigingen zoals opgenomen in de desbetreffende paragrafen.

Schattingen

Om de grondslagen en regels voor het opstellen van de jaarrekening te kunnen toepassen, is het nodig dat het bestuur van Stichting Sterrenwacht Halley zich over verschillende zaken een oordeel vormt, en dat het bestuur schattingen maakt die essentieel kunnen zijn voor de in de jaarrekening opgenomen bedragen. Indien het voor het geven van het in artikel 2:362 lid 1 BW vereiste inzicht noodzakelijk is, is de aard van deze oordelen en schattingen inclusief de bijbehorende veronderstellingen opgenomen bij de toelichting op de betreffende jaarrekeningposten.

GRONDSLAGEN VOOR DE WAARDERING VAN ACTIVA EN PASSIVA

Algemeen

Activa en passiva worden in het algemeen gewaardeerd tegen de verkrijgings- of vervaardigingsprijs of de actuele waarde. Indien geen specifieke waarderingsgrondslag is vermeld vindt waardering plaats tegen de verkrijgingsprijs. In de balans en winst-en-verliesrekening zijn referenties opgenomen. Met deze referenties wordt verwezen naar de toelichting.

Materiële vaste activa

De materiële vaste activa worden gewaardeerd tegen aanschaffingswaarde of vervaardigingskosten verminderd met afschrijvingen bepaald op basis van de geschatte levensduur rekening houdend met een eventuele restwaarde. De afschrijvingen bedragen een vast percentage van de aanschaffingswaarde of vervaardigingskosten. De terreinen en bedrijfsgebouwen wordt niet afgeschreven.

Liquide middelen

Liquide middelen bestaan uit kas, banktegoeden en deposito's met een looptijd korter dan twaalf maanden. Rekening-courantschulden bij banken zijn opgenomen onder schulden aan kredietinstellingen onder kortlopende schulden. Liquide middelen worden gewaardeerd tegen nominale waarde.

Langlopende schulden

Langlopende schulden worden bij de eerste verwerking gewaardeerd tegen reële waarde. Langlopende schulden worden na eerste verwerking gewaardeerd tegen geamortiseerde kostprijs, zijnde het ontvangen bedrag rekening houdend met agio of disagio en onder aftrek van transactiekosten.

Kortlopende schulden

Kortlopende schulden worden bij de eerste verwerking gewaardeerd tegen reële waarde. Kortlopende schulden worden na eerste verwerking gewaardeerd tegen geamortiseerde kostprijs. Daar waar geen sprake is van (dis)agio en transactiekosten is de geamortiseerde kostprijs gelijk aan de nominale waarde.

GRONDSLAGEN VOOR DE BEPALING VAN HET RESULTAAT

Algemeen

Winsten worden toegerekend aan de periode waarin ze zijn gerealiseerd. Verliezen worden verantwoord in het jaar waarin ze voorzienbaar zijn.

Resultaatbepaling

Het resultaat wordt bepaald als het verschil tussen de baten en de bestedingen aan de doelstellingen en andere lasten van het verslagjaar met inachtneming van de hiervoor vermelde waarderingsgrondslagen.

Winsten zijn verantwoord in het jaar waarin de goederen zijn geleverd c.q. de diensten zijn verricht. Verliezen welke hun oorsprong vinden in het boekjaar zijn in aanmerking genomen zodra deze voorzienbaar zijn.

Kosten algemeen

De bedrijfskosten worden bepaald op historische basis en toegerekend aan het verslagjaar waarop zij betrekking hebben.

Bestedingen doelstellingen

De bestedingen in het kader van de doelstellingen worden verantwoord in het jaar dat zij zijn toegezegd of, voor zover dit niet bij toezegging het geval is, in het jaar dat de omvang van de verplichting betrouwbaar kan worden vastgesteld. Voorwaardelijke verplichtingen worden verantwoord in het jaar waarin vast komt te staan dat aan de voorwaarden zal worden voldaan.

Financiële baten en lasten

De rentebaten en -lasten betreffen de op de verslagperiode betrekking hebbende rente-opbrengsten en -lasten.

Belastingen

De stichting is niet belastingplichtig voor de winsten uit de staat van baten en lasten.

4 TOELICHTING OP DE BALANS PER 31 DECEMBER 2019

ACTIVA

VASTE ACTIVA

	<u>31-12-2019</u>	<u>31-12-2018</u>
	€	€
1. Materiële vaste activa		
Bedrijfsgebouwen en -terreinen	<u>319.888</u>	<u>319.888</u>
		Bedrijfs- gebouwen en - terreinen
		<u>€</u>
<i>Boekwaarde per 1 januari 2019</i>		
Aanschaffingswaarde		319.888
Cumulatieve afschrijvingen en waardeverminderingen		-
		<u>319.888</u>
<i>Boekwaarde per 31 december 2019</i>		
Aanschaffingswaarde		319.888
Cumulatieve afschrijvingen en waardeverminderingen		-
Boekwaarde per 31 december 2019		<u>319.888</u>
<i>Afschrijvingspercentages</i>		%
Bedrijfsgebouwen en -terreinen		0

VLOTTENDE ACTIVA

	<u>31-12-2019</u>	<u>31-12-2018</u>
	€	€
2. Liquide middelen		
Rabobank	9.660	4.444
	<u>9.660</u>	<u>4.444</u>

De liquide middelen worden gewaardeerd tegen nominale waarde. De per 31 december 2019 aanwezige liquide middelen staan de stichting ter vrije beschikking.

PASSIVA

3. Eigen vermogen

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
	€	€
Algemene reserve		
Stand per 1 januari	281.699	274.866
Resultaatbestemming	6.933	6.833
Stand per 31 december	<u>288.632</u>	<u>281.699</u>

4. Langlopende schulden

	<u>31-12-2019</u>	<u>31-12-2018</u>
	€	€
Leningen o/g		
Lening (particulier)	19.101	21.919
Lening (particulier)	11.000	13.000
	<u>30.101</u>	<u>34.919</u>

	2019	2018
	€	€
<i>Lening (particulier)</i>		
Stand per 1 januari	24.635	27.251
Aflossing	-2.714	-2.616
Stand per 31 december	21.921	24.635
Aflossingsverplichting komend boekjaar	-2.820	-2.716
Langlopend deel per 31 december	19.101	21.919

Deze lening ad € 30.000 is verstrekt ter financiering van de investering in zonnepanelen. Aflossing vindt plaats over een periode van 10 jaar. Het rentepercentage bedraagt 3,00% vast tot en met 2026. De maandelijkse annuïteit bedraagt € 300. Het aantal resterende maandtermijnen bedraagt 79. Van het restant van de lening per 31 december 2019 heeft een bedrag van € 6.930 een looptijd langer dan vijf jaar.

<i>Lening (particulier)</i>		
Stand per 1 januari	1.000	3.000
Aflossing	-	-2.000
Stand per 31 december	1.000	1.000
Aflossingsverplichting komend boekjaar	-1.000	-1.000
Langlopend deel per 31 december	-	-

Deze lening ad € 3.000 is verstrekt ter financiering van de aanpassingen/onderhoud aan de zonnepanelen. Aflossing vindt plaats over een periode van 3 jaar. Het rentepercentage bedraagt 0,00%.

<i>Lening (particulier)</i>		
Stand per 1 januari	15.000	-
Opgenomen gelden	-	15.000
Stand per 31 december	15.000	15.000
Aflossingsverplichting komend boekjaar	-4.000	-2.000
Langlopend deel per 31 december	11.000	13.000

Deze lening ad € 15.000 is verstrekt ter (her-)financiering van het pand en apparatuur. Aflossing vindt plaats in 7 jaarlijkse termijnen van € 2.000, voor het eerst december 2019 en een laatste termijn van € 1.000. Het rentepercentage bedraagt 2,00%. Van het restant van de lening per 31 december 2019 heeft een bedrag van € 3.000 een looptijd langer dan vijf jaar.

	31-12-2019	31-12-2018
	€	€
5. Kortlopende schulden		
Aflossingsverplichtingen langlopende schulden	7.820	5.716
Omzetbelasting	2.195	1.798
Overige schulden en overlopende passiva	800	200
	10.815	7.714

Onder de opgenomen kortlopende schulden bevinden zich geen posten met een looptijd van meer dan één jaar. De reële waarde van de kortlopende schulden benadert de boekwaarde vanwege het kortlopende karakter van de schulden.

Aflossingsverplichtingen langlopende schulden

Leningen	7.820	5.716
----------	-------	-------

Overige belastingen en premies sociale verzekeringen

Omzetbelasting	2.195	1.798
----------------	-------	-------

Overige schulden en overlopende passiva

Overlopende passiva

Rente lening	300	-
Diversen	500	200
	800	200

Niet in de balans opgenomen verplichtingen

Overige niet verwerkte verplichtingen

Overige mededelingen

Er zijn geen niet uit de balans blijkende verplichtingen.

5 TOELICHTING OP DE STAAT VAN BATEN EN LASTEN OVER 2019

	Saldo 2019	Saldo 2018
	€	€
6. Baten van particulieren		
Donaties en giften	4.225	3.640

2019

De donaties en giften bestaan volledig uit bijdragen van particulieren.

2018

De donaties en giften bestaan voor € 1.265 uit bijdragen crowdfunding die is opgezet ter financiering van het groot onderhoud aan de koepel. Deze gelden zijn in het boekjaar besteed aan het noodzakelijk onderhoud.

7. Overige bedrijfsopbrengsten

Verhuuropbrengsten pand	10.536	10.536
Bijdragen overige telescopen	-	1.000
	10.536	11.536

8. Besteed aan de doelstellingen

Doelstelling (Huisvesting)

Onderhoud gebouwen	2.955	3.509
Assuranties gebouwen en apparatuur	1.499	1.172
Vaste lasten huisvesting	1.565	1.567
	6.019	6.248

Bezoldiging van (voormalige) bestuurders en commissarissen

De stichting kent geen beloningen toe en hanteert een zeer beperkt beleid van vergoeding van onkosten die door de bestuursleden zijn gemaakt. Er zijn geen commissarissen.

Personeelsleden

Bij de stichting waren in 2019 geen werknemers werkzaam.

Overige bedrijfskosten

	<u>Saldo 2019</u>	<u>Saldo 2018</u>
	€	€
9. Algemene kosten		
KM vergoedingen vrijwilligers	321	392
Overige algemene kosten	<u>233</u>	<u>135</u>
	<u>554</u>	<u>527</u>
10. Financiële baten en lasten		
<i>Rentelasten en soortgelijke kosten</i>		
Bankrente en -kosten	69	113
Rente hypothecaire lening Rabobank	-	471
Rente lening(en) o/g	<u>1.186</u>	<u>984</u>
	<u>1.255</u>	<u>1.568</u>

6 OVERIGE TOELICHTING

Belangrijke gebeurtenissen na balansdatum

Per rapportdatum hebben zich geen belangrijke gebeurtenissen na balansdatum voorgedaan met een materiële invloed op het resultaat over het boekjaar en/of van materiële invloed op de vermogenspositie van de vennootschap per balansdatum.

Ondertekening bestuur voor akkoord

Bernheze, 13 juli 2020

Dhr. U. Poerink (voorzitter)

Dhr A. Valks (penningmeester)

Dhr. M. Geijsberts (secretaris)

Dhr. L. van den Heuvel

Dhr. F. Bevers

Dhr. M. van Ginkel