



## Stichting Amateur Astronomie Lochem

Stichting Amateur Astronomie Lochem – Ampsenseweg 10 – 7241 NB Lochem Beheerder van Publiekssterrenwacht Phoenix

### Secretarieel jaarverslag 2015

In 2015, het zesendertigste jaar dat de sterrenwacht voor het publiek geopend was, ontvingen we 1815 bezoekers (vorig jaar 2132). Dit jaar waren er 103 dagen met bezoekersactiviteiten; vorig jaar waren dat er 144 (volgens de registratie in het logboek). De cursus werd dit jaar goed bezocht met 19 cursisten. Er zijn 43 medewerkers. Na de proefperiode van een jaar is in september besloten de vrijdagavond als publieksavond voorgoed af te schaffen.

Het jaar ging op 16 januari van start met onze tweede nieuwjaarsreceptie opgeluisterd met een presentatie over *Die Himmelscheibe von Nebra* die in Duitsland in het museum *Arche Nebra* tentoongesteld is.

Het belangrijkste nieuws dit jaar is dat we sinds juli dan toch de permanente bouwvergunning op zak hebben, na indiening van digitale tekeningen en overleg met de gemeente.

Het uitwendige van het gebouw werd dit jaar onder handen genomen. Er is veel reparatie en schilderwerk aan de ramen en sponningen en kozijnen verricht. Deze moesten goeddeels vervangen worden. Er moet nog een groot aantal sponningen in grondverf + aflak. Inmiddels is ons verzoek om een bedrag van €395 voor grondverf en aflak van het Oranjefonds voor NLdoet voor 2016 gehonoreerd.

We hebben januari 2015 een bijdrage van €1000 van Roundtable Lochem gekregen voor de installering van een stenen waarneemplatform voor mindermobielen. Het platform is gereed en wordt in 2016 officieel in gebruik genomen. Het betreft een permanente opstelling voor een C-8 met volgmotor in hoogte verstelbaar. Het platform dient ook als waarneemplaats voor de zonnekijker en tijdens de zomervrijdagnavonden als meeting point.

Tijdens een bezoek aan de Beursvloer Lochem is contact gelegd met de firma Hoftijzer. De firma heeft ons een zeer genereuze sponsoring gegund in de vorm van een grote schoonmaakactie van struikgewas en stobben en de aanleg van een maaizone van 6 meter rond het gebouw. Ook heeft Hoftijzer de nieuwe bestrating inclusief platform en aanlooproutes uitgevoerd en gratis tegels, zand en bouwmaterialen geleverd. Het was enorm veel werk en het resultaat is er naar. Na balansopmaak leert berekening dat de totaalklus hen 2 tot 3 keer meer heeft gekost dan zij aanvankelijk zelf hadden ingeschat.

Het observatorium is door de timmerlieden safe bevonden: de traanplaten zijn vastgezet met stalen nagels en de doorkijk is dichtgemaakt. De kolom van de C14 is vrijgezaagd en heeft geen hinder meer van trillingen van de vloer. We krijgen geen poortsleutel voor de hekken op de aanlooproute en in plaats daarvan is er een bredere betegeling om de hekken aangelegd, ook ten behoeve voor de minder mobiele mens. Voorts is de verlichting aangepast.

De inroosting wordt nu digitaal ondersteund door Google Agenda waarin de diverse taken en competenties van de medewerkers zijn opgenomen. Groepen worden zo mogelijk naar de vroege zaterdagavond doorverwezen, terwijl scholen zo veel mogelijk een vaste dag toegewezen krijgen.

De cursisten hebben bij evaluatie aangegeven het cursusmateriaal (ook) digitaal te willen ontvangen. De cursusonderdelen worden nu zowel in boek- als PFD-vorm aangeboden. De inhoud van de cursus is verfraaid en geüpdatet.

Op 31 mei is de LSPS opgeheven tijdens een vergadering op onze sterrenwacht, ondanks eerdere geluiden voor voortzetting. De landelijke planetariumvereniging PlaNed wordt 2016 eindelijk een feit met aangepaste statuten. We worden vooralsnog lid en bekijken de voortgang en nut van jaar tot jaar.

We hebben besloten Masterput aan te schaffen van Lionel Ruiz en Albert Pla. Masterput is een aansturingssysteem voor de computer in het planetarium bestaande uit een tablet met extra content ter vervanging van ons huidige keyboard. Het pakket behelst voorts een nieuwe SSD en vrijwel grenzeloze uitbreidingsmogelijkheden. Het draait op Stellarium dat regelmatig onderhouden wordt i.t.t. ons huidige Nightshade. Het vernieuwde Masterput wordt aangeboden voor €2575 ex BTW en tablet. Hiervoor is nog gelabeld sponsorgeld van de provincie dat het totaalbedrag voor een deel dekt.

Er is tijdens de jaarvergadering 2015 een jubileumcommissie in het leven geroepen ter voorbereiding en uitvoering van evenementen voor het 40-jarig bestaan van SAAL in 2016. De commissie buigt zich over de organisatie van activiteiten.

De zonsverduistering van 20 maart werd verduisterd door laaghangende mist, maar er was wel veel persaandacht voor Phoenix in Lochem, Doetinchem en Ruurlo. Tijdens de sterrenrijkdagen op 28 maart was er de geslaagde lezing *New Horizons naar Pluto*. Bowling night vond plaats op 3 april bij Bousema. Op 23 april waren de schoonmakers van Staring-on-the-Job weer present. Het landelijk thema *Licht* werd tijdens het Weekend van de Wetenschap uitgelicht en gepresenteerd aan een totaal van 70 bezoekers. De Nacht van de Nacht in oktober verliep zoals altijd op de locaties in Vorden en de sterrenwacht. We ontvingen het muzikale Trio Nebula voor hun eventuele optreden in 2016 in de sterrenwacht.

De lezingen dit jaar werden goed bezocht met als eerste op 30 januari getiteld *Ruimteafval* van Gerhard Drolshagen (ESA/ESTEC). Dit was de tweede keer dat Gerhard ons met een bezoek vereerde. Het was indrukwekkend te zien hoe ernstig het probleem is en wat we er (niet) aan kunnen doen. Op 30 oktober ontvingen we Wim van Westrenen (VU) met zijn onderzoek *de Nieuwe Maan*. Het is een geheel andere theorie over het ontstaan van de maan dan de bestaande; het is nl. de aarde zelf die de maan heeft voortgebracht. Het lezingenjaar werd op 11 december afgesloten met *Planetenjagers* van Lucas Ellerbroek (UvA). De presentatie werd ingeleid door een interview met de spreker. Er zullen snel exoplaneten gevonden worden die mogelijk leven kunnen bieden. Na afloop werd zijn boek goed verkocht. Het astronomisch café na afloop van elke avond was zoals altijd weer een schitterende manier om van gedachten te wisselen.