

Werkgroep Astrofotografie



Wie en wat?

Deze brochure vertelt je wat de werkgroep **Astrofotografie** doet en hoe je je weg daarin kunt vinden.

Wie



Martjan van der Spek

Mag ik mij even voorstellen? Ik ben Martjan van der Spek en sinds 2015 lid van de Sterrenwacht (en inmiddels ook penningmeester). Toen Christiaan Berger eind dat jaar een presentatie gaf over astrofotografie, dacht ik: "Dat lijkt mij gaaf!" Daarna hebben we met een klein groepje de werkgroep Astrofotografie weer nieuw leven ingeblazen. Het mooie en tegelijk uitdagende van astrofotografie is dat daar van alles bij elkaar komt, hele technische zaken als optica, mechanica, elektronica, hardware en software, sterrenkunde maar ook de creatieve zaken als compositie, beeldbewerking. Als iemand die van techniek, computers, natuurkunde en fotografie houdt, is dit een mooie match. Hoewel anderen meer kennis en ervaring hebben, ben ik de contactpersoon van de groep.

Telefoonnummer: 06-46 14 75 15 (ook voor WhatsApp, Signal en Telegram)

E-mail: mj.vanderspek@tiscali.nl

Kennisniveau en lid worden

Voor deelname aan de werkgroep is geen specifieke voorkennis vereist, maar alle kennis die je meebrengt is wel erg handig. Wel belangrijk is dat je een doorzetter bent, want astrofotograaf word je met vallen en opstaan. Binnen de groep zijn er een aantal hele goede astrofotografen, die hun kennis graag delen.

Binnenkort starten we de cursus "Astrofotografie met camera en statief" wat een mooi startpunt kan zijn. Je kunt je voor deze werkgroep eenvoudig aanmelden door contact op te nemen met Martjan.

Communicatie

Communicatie van interessante informatie en afspraken maken voor een volgende vergadering of bijeenkomst doen we via de Whatsapp groep "Astrofotografie" en het is voor leden van de werkgroep dan ook noodzakelijk hiervan lid te worden. Ook is er een mailinglijst naar alle leden van de werkgroep.

Wat

Onderwerpen

Tijdens de bijeenkomsten wordt er door één van de leden van de werkgroep wat verteld over een onderwerp dat met astrofotografie te maken heeft. Voorbeelden hiervan zijn:

- Guiding
- Setup aan elkaar laten zien
- Astrofoto's bewerken met PixInsight
- Melkweg fotograferen
- Nabewerking Deep Sky Stacker + Photoshop + Sequator
- Foto's maken met Astro Photography Tool, SharpCap en andere capture software
- Planeten en maanfotografie
- Raspberry Pi EKOS/Kstars
- Mozaïeken maken

Het doel van de werkgroep is om kennis en ervaringen te delen, zodat we betere astrofoto's kunnen maken.

Bijeenkomsten

Met de werkgroep komen we in de periode september tot en met juni één keer per maand (waarschijnlijk op dinsdagavond) bijeen van 20:00-22:00 in de Sterrenwacht (Schothorsterlaan 27 in Amersfoort).

Na de koffie wordt het onderwerp gepresenteerd. Daarna is er voldoende gelegenheid om ervaringen uit te wisselen en elkaar de resultaten te laten zien op het grote scherm.



Figuur 1 Andromeda sterrenstelsel (Messier 31)



Figuur 2 Pelikaannevel (IC5070)

Cursus "Astrofotografie met camera en statief"

Deze cursus bestaat uit twee avonden met twee weken tussentijd. De cursus wordt gegeven in de sterrenwacht door twee à drie leden van de werkgroep Astrofotografie aan een groep geïnteresseerde leden van de sterrenwacht. Het plan is om de cursus volgend jaar ook aan publiek te geven.

Op de eerste avond wordt uitleg gegeven, maar je krijgt ook opdrachten mee naar huis om aan te werken.

Op de tweede avond bespreken we de resultaten met elkaar en gaan we daarna met elkaar buiten aan de slag.

Voorkennis: geen, (algemene fotografiekennis en werking van eigen camera is handig)

Meenemen: eigen camera, statief, laptop (voor installeren van software voor het bewerken van de foto's)

Kosten: gratis voor leden

Jaarplan

Voor de activiteiten van dit jaar kun je informeren naar het vastgestelde jaarplan. Vergeet niet op de ALV-vergadering aanwezig te zijn, want daar kun je invloed uitoefenen op de activiteiten. Er zijn natuurlijk ook activiteiten voor alle leden en activiteiten in andere werkgroepen waaraan je kunt deelnemen.

Andere werkgroepen

Naast deze werkgroepen kennen wij nog andere werkgroepen:

- Werkgroep Radioastronomie
- Werkgroep Astrofysica en Kosmologie
- Werkgroep Waarneming
- Werkgroep Publieksvoorlichting en Opleiding