

RADIOLOOG & HOBBY

Anton Meijer

AFLEVERING 3

Sporten, verzamelen of sterren kijken: in deze rubriek vraagt de redactie radiologen naar waar zij energie en plezier uithalen naast hun werk. Aflevering 3: radioloog Anton Meijer bedrijft sterrenkunde.

Naam: Anton Meijer
 Leeftijd: 43 jaar
 Werkplek: Radboudumc
 Woonplaats: Nijmegen
 Thuis: gehuwd, 4 kinderen (dochters van 15, 12, 10 en zoon van 6 jaar)

Waarom sterrenkunde/astronomie? Hoe ben je er ooit mee begonnen?

'Op de middelbare school twijfelde ik tussen geneeskunde of sterrenkunde. Ik vind het fascinerend dat de grootste natuurkundige verschijnselen in het universum het directe gevolg zijn van interactie van de allerkleinste deeltjes, kwantummechanica. Radiologie en astronomie vertonen ook overeenkomsten wat betreft fysica, beeldvormende technieken, geavanceerde beeldbewerking en AI. Dus mijn keuze voor de radiologie is uiteindelijk niet verrassend.'

Hoe lang doe je het al?

'Sinds de zomer van 2020, toen de indrukwekkende komeet C/2020 F3 Neowise prachtig zichtbaar was. Het verbaasde mij dat met een verrekijker en een fototoestel zelfs vanuit de stad veel hemelobjecten

in de sterrenhemel te zien zijn. De volgende stap was het aanschaffen van een telescoop en om mijn fotocamera hierop te monteren.'

Hoe vaak doe je het? En waar?

'De hobby is sterk afhankelijk van het weer. Bij heldere nachten stel ik vaak mijn telescoop op in de achtertuin en in de vakantie ga ik met het fototoestel naar een donkere plek zonder lichtvervuiling. De Melkweg is indrukwekkend, waarbij je jezelf zowel nietig als groots voelt. Het relateert om jezelf bewust te zijn van het grotere geheel, en het verbreden van de horizon triggerd de verbeelding.'

Mooiste foto?

Het mooiste sterrenbeeld vind ik Orion, de mythische jager aan de winterhemel. In deze nevel bevinden zich jonge, pas geboren sterren. Andersom is het sterrenstelsel NGC 4231 het verste object dat ik vanuit mijn achtertuin heb kunnen fotograferen, op een afstand van ruim 300 miljoen lichtjaar. Het is fascinerend om zo ver terug in de tijd te kijken, want dit sterlicht werd uitgezonden in een tijd ver voor het uitsterven van de dinosaurïërs.'



Anton in de tuin met zijn telescoop en fotocamera.

Doe je het alleen?

'Astrofotografie wel, want dit kost veel tijd en geduld. Maar ik vind het leuk om de hobby delen met anderen. Mensen zijn verrast als ze door de telescoop de ringen van Saturnus voor het eerst in het echt zien, of de manen van Jupiter. Daarnaast is het leuk om foto's te delen met amateur-astronomen en ervaringen uit te wisselen.'

Heb je nog een leuke tip voor ons?

'Gezien de overeenkomsten in onder meer opslag en analyse van grote datasets, ligt het voor de hand om expertise uit te wisselen tussen radiologie en astronomie. Met dit uitgangspunt vindt dit jaar een symposium plaats in de VS: 'From cells to galaxies: introduction to crossovers between radioastronomy and medical imaging'. Wellicht dat er ook binnen onze eigen universiteit kansen liggen voor samenwerking tussen de verschillende vakgebieden! ■

Joy Vroemen

Oproep: uw hobby in beeld

Hebt u een bijzondere hobby waar u graag over vertelt? Of een collega die maar niet uitverteld raakt over zijn of haar liefhebberij? Mail dan naar memorad@radiologen.nl. De redactie neemt dan contact op.



Een collage van de verschillende beelden die Anton heeft gemaakt.