

houdt **woensdag 10 november 2021** een lezing in Restaurant en Bowlingcentrum. **“Passe Partout”, Opwierdeweg 57 Appingedam.** Hier gelden de coronaregels voor de horeca. Een coronatoegangsbewijs, op papier of in een App, moet getoond kunnen worden. Aanvang 19:30 uur.

Onderwerp: Het Kosmische Web: de grootste structuur in het Heelal

Spreker: Prof. Rien van de Weijgaert

Rien van de Weijgaert is hoogleraar kosmologische structuurvorming bij het Kapteyn Instituut, het sterrenkundig instituut van de Rijksuniversiteit Groningen. Hij is in 1991 cum laude gepromoveerd op het proefschrift "Voids and the Large Scale Structure of the Universe", bij Vincent Icke, Bernard Jones en Tim de Zeeuw. Sindsdien heeft hij gewerkt aan het Canadian Institute for Theoretical Astrophysics in Toronto.

Het kosmische web is het allergrootste wat er in het heelal te vinden is. Miljarden sterrenstelsels klonteren samen in draden en knooppunten. Rien van de Weijgaert doet hier al jaren onderzoek naar en zal in zijn presentatie een overzicht geven van het kosmische web in ons lokale Heelal, zoals het door grote surveys de afgelopen tientallen jaren in kaart is gebracht. Intussen beginnen we ook een steeds beter beeld te krijgen van het gas en de donkere materie die zich in dit kosmisch web bevinden en van de stromingen van massa en sterrenstelsels die samengaan met de vorming en opbouw van dit intrigerende kosmische netwerk. Vervolgens zullen we aan de hand van computersimulaties en reconstructies de vorming van het kosmische web onder invloed van zwaartekracht beschrijven.

Toegang:

Voor donateurs is de entree gratis. Voor belangstellenden wordt een bijdrage van € 5 gevraagd. Voor jongeren tot 25 jaar € 2,50.

Stichting Weer- en Sterrenkunde Eemmond

Secretaris: S. Klein. Tel 0646238582. E-mail: secretariaat@sws-eemmond.nl

Website: www.kijkeensomhoog.nl

Onderwerpen: astronomie meteorologie ruimteonderzoek geologie