



**STICHTING WEER- EN STERRENKUNDE EEMSMOND
AANGESLOTEN BIJ DE KNVWS**

De Stichting Weer- en Sterrenkunde organiseert op woensdag 11 mei 2022 een lezing.

Titel: Het Kosmische Web: de grootste structuur in het Heelal .

Spreker: Prof. Rien van de Weijgaert

De lezing wordt gehouden in Bowlingcentrum & Restaurant PassePartout Opwierderweg 57, 9902 RB Appingedam en begint om 19:30 uur.

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:

donateurs gratis, niet-donateurs € 6.

Stichting Weer- en Sterrenkunde Eemsmond

Secretariaat: S. Klein, Arsenaalstraat 2, 9933 JJ Delfzijl.

Tel: 0621379410. E-mail: secretariaat@sws-eemsmond.nl

Bank: **ABN AMRO Bank**. IBAN: NL19ABNA0402378237

Handelsregister Groningen: 40026013

Website: www.kijkeensomhoog.nl

astronomie meteorologie ruimteonderzoek geologie