



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

De Stichting Weer- en Sterrenkunde Eemsmond organiseert op woensdag **8 mei 2019** een publiekslezing die gegeven zal worden door Dr. ir. C.J.G. (Gerco) Onderwater.

Onderwater is hoofddocent aan de universiteit Groningen en verbonden aan het Van Swinderen Instituut en actief als experimenteel deeltjesfysicus bij het deeltjeslab CERN in Genève.

Titel:

Het ongrijpbare neutrino.

In deze lezing neemt Gerco ons mee een kijkje te nemen in de wondere wereld van het neutrino. Deze bijna onmogelijk te detecteren spookdeeltjes hebben ons begrip van de elementaire natuurkunde danig op de proef gesteld en ons inzicht gegeven in een aantal verrassende nieuwe fenomenen.

In de tijd die je nodig hebt gehad om bovenstaande tekst te lezen, zijn er al ontelbaar vele neutrino's je om de oren gevlogen en zelfs dwars door je heen gegaan zonder dat je er ook maar iets van gemerkt hebt. Tegen de tijd dat je dit tot je hebt laten doordringen en bij deze zin bent aanbeland, zijn ze al dwars door de aarde heen gegaan en vervolgen hun weg verder de ruimte door.

Het detecteren van deze ongrijpbare deeltjes heeft dan ook de nodige voeten in aarde, of beter gezegd: onder de aarde.

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 Eemsmond

Secretariaat: S. Klein, p/a Stuurboordlaan 30, 9934 JN Delfzijl . Tel 0646238582. E-mail: tenaga2010@live.nl

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

Handelsregister Groningen: 40026013

Website: www.kijkeensomhoog.nl

astronomie meteorologie ruimteonderzoek geologie