



STICHTING WEER- EN STERRENKUNDE EEMSMOND AANGESLOTEN BIJ DE KNVWS

De Stichting Weer- en Sterrenkunde organiseert op **woensdag 6 juni 2018** een lezing die gegeven wordt door professor dr. Láslo Evers.

Evers is hoofd van de afdeling R & D Seismologie en Akoestiek bij het KNMI en hoogleraar Seismo-Acoustics aan de TU Delft. Hij studeerde Geophysics (Seismology and Exploration Geophysics) aan de Universiteit Utrecht, waar hij in 1996 zijn MSc-graad behaalde. Tijdens zijn werk bij het KNMI promoveerde hij in 2008 aan de TU Delft voor de studie van infrasonen golven, waar hij werd aangesteld als Hoogleraar in 2015. Zijn onderzoeksinteresse richt zich op seismo-akoestische golven in de vaste aarde, oceanen en atmosfeer.

Titel: “Een overzicht van aardbevingen in Nederland”.

De voordracht vindt plaats in Egyptisch Restaurant Nefertari, Wijkstraat 58 in Appingedam en begint om **19:30 uur**.

In Nederland komen zowel natuurlijke als geïnduceerde bevingen voor. De natuurlijke bevingen zijn het gevolg van de platentektoniek en treden in het zuiden van Nederland op. De geïnduceerde bevingen zijn het gevolg van menselijk handelen en komen voor bij de gasvelden in het noorden van Nederland.

De natuurlijke beving op 13 april 1992 in Roermond had een magnitude van 5,8 op de Schaal van Richter (SvR) en vond plaats op 17 km diepte. De zwaarste geïnduceerde beving op 16 augustus 2012 nabij Huizinge (Gr) had weliswaar een geringere magnitude van 3,6 SvR maar leidde toch tot schade omdat de beving op 3 km diepte dicht bij het aardoppervlak plaats vond.

Naast aardbevingen in Nederland is het KNMI ook verantwoordelijk voor de veiligheid op de Caribische BES eilanden waar vulkanisme, natuurlijke seismiteit en tsunami's een bedreiging vormen. De wereld wordt ook in de gaten gehouden op nucleaire testexplosies. Als deze ondergronds gedaan worden, leidt dit tot een soort aardbeving. Maar ook atmosferische testen en onderwater explosies worden met een netwerk van microfoons gemonitord. In deze lezing zal ingegaan worden op de verschillende bronnen en oorzaken van trillingen, en hoe deze gemeten kunnen worden.

Toegang voor niet-donateurs is € 5,00. Aanmelding voor deze lezing kan bij het secretariaat.

Stichting Weer- en Sterrenkunde Eemsmond

Secretariaat: S. Klein, Arsenaalstraat 2, 9933 JJ 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