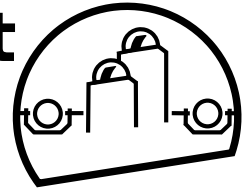


Centaurus A presenteert

in samenwerking met de
Astronomische Kring Nijmegen



Ultra-hoogenergetische Kosmische Straling

Lezing door dr. Arjen van Vliet

Met 'kosmische straling' worden geladen deeltjes bedoeld die door de ruimte heen reizen. Het is dus iets anders dan licht of elektromagnetische straling. Terwijl kosmische straling al in 1912 voor het eerst ontdekt werd is het nog steeds niet duidelijk waar het vandaan komt. De hoogst gemeten energie van deze kosmische straling is 100.000.000 keer hoger dan de energie van een proton versneld door de deeltjesversneller in CERN. In deze lezing zal ik laten zien hoe we deze deeltjes detecteren, waar ze mogelijk vandaan zouden kunnen komen, en wat er allemaal voor nodig is om dit mysterie uiteindelijk op te lossen.

Arjen van Vliet is werkzaam als postdoctoraal onderzoeker bij de astronomie afdeling van de Radboud Universiteit. Hiervoor is hij gepromoveerd aan de Universiteit van Hamburg in Duitsland. Hij is onderdeel van de Pierre Auger Collaboration en zijn expertise is het theoretisch modelleren van ultra-hoogenergetische kosmische straling.

De lezing vindt plaats in collegezaal **HG00.308** van het Huygensgebouw, Faculteit Natuurkunde Wiskunde en Informatica (FNWI) van de Radboud Universiteit Nijmegen.

Ook belangstellende niet-leden zijn – gratis – van harte welkom!

dinsdag 19 juni 2018 19:30 - 21:30

Collegezaal HG00.308 Huygensgebouw, Faculteit NWI

Radboud Universiteit, Heyendaalseweg 135, 6525AJ Nijmegen

webpagina Centaurus A: www.centaurus-a.nl

Bereikbaarheid Huygensgebouw Radboud Universiteit Nijmegen

Het Huygensgebouw ligt op de campus van de Radboud Universiteit aan de Heyendaalseweg 135, 6525AJ in Nijmegen.

Komt u met de **fiets**, dan kunt u die een plek geven in de fietsenstalling in de kelder onder de hoofdingang.

Indien u de bus verkiest (lijnen 1, 3, 4, 10, 11, 25, 210, 300, 325) dan kunt u uitstappen op de halte Universiteit/Oostzijde. Steek de Heyendaalseweg over en houd wat links aan. Het grote gebouw aan de overzijde is het Huygensgebouw.

Met een **stoptrein** kunt u naar Nijmegen-Heyendaal reizen. Steek daarna de Heyendaalseweg over, volg deze (rechts af) in zuidelijke richting. Na de kruising met verkeerslichten vindt u het Huygensgebouw aan uw linkerhand. De looptijd bedraagt ongeveer 5 minuten.

U kunt de **auto** kosteloos plaatsen in de parkeergarage P11 onder het gebouw, te bereiken aan de noordzijde van het gebouw via de Driehuizerweg. Bij het inrijden van de parkeergarage dient u een kaartje te trekken uit de automaat bij de slagboom door op de groene knop te drukken. Bewaart u dit kaartje alstublieft, het is namelijk uw gratis uitrijkaart. Bij het uitrijden voert u deze kaart weer in de automaat om de slagboom omhoog te laten gaan.

