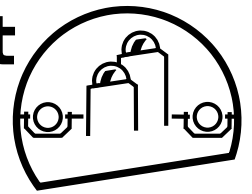


Centaurus A presenteert

in samenwerking met de
Astronomische Kring Nijmegen



Op weg naar de oerknal

Lezing door em. prof. dr. Jan Kuijpers,
Radboud Universiteit Nijmegen

Kunnen wij de Oerknal zien? Weten we zeker dat er *een dag zonder gisteren* is geweest? Om zo dicht mogelijk bij de zogenoemde oerknal (Big Bang) te komen gaan we op zoek naar signalen uit die allereerste beginperiode. We maken daarbij gebruik van de moderne waarnemingstechnieken, dus niet alleen van telescopen in zichtbaar licht maar ook in andere golflengtegebieden zoals infrarood, millimeter- en radiostraling. En in de naaste toekomst ook van een nieuw soort telescopen: die namelijk neutrino's en gravitatiegolven kunnen vastleggen afkomstig van de Oerknal. Al deze signalen hebben met elkaar gemeen dat ze met de lichtsnelheid reizen, de diverse telescopen vormen daarmee tijdachines naar het verleden.

Jan Kuijpers is emeritus hoogleraar sterrenkunde aan de Radboud Universiteit Nijmegen. Na een verblijf als postdoc in 1976/77 aan het Institute of Astronomy, Cambridge, UK werkte hij in Utrecht. Zijn vakgebied is de plasma-astrofysica en richt zich op magnetevelden in de kosmos. Vanaf 1991 was hij deeltijd - en vanaf 2001 voltijd - hoogleraar sterrenkunde aan de Radboud Universiteit. Samen met Paul Groot richtte hij de Nijmeegse sterrenkunde-afdeling op. Hij was decaan van de Nijmeegse bètafaculteit 2006 - 2010. Jan Kuijpers is ridder in de Orde van de Nederlandse Leeuw.

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!

Woensdag 22 mei 2024, 19:30 - 21:30

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.

