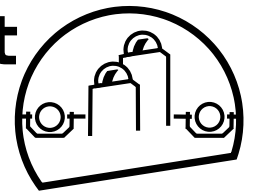




Centaurus A presenteert

in samenwerking met de
Astronomische Kring Nijmegen



Bolhopen

Lezing door dr. Søren Larsen, RU Nijmegen

Wie ooit de kans had om een bolhoop door een goede amateurtelescoop te zien weet dat het prachtige verschijningen zijn. Hoewel bolhopen al eeuwenlang bestudeerd worden zijn er nog steeds veel onbeantwoorde vragen over hun oorsprong, hun gedetailleerde eigenschappen, en hoe vergelijkbaar bolhopen in onze Melkweg met die van andere sterrenstelsels zijn.

In deze lezing zal ik eerst een kort historisch overzicht geven en daarna een aantal onderwerpen van actief onderzoek bespreken. Hieronder valt het probleem van “meervoudige sterpopulaties”, dat nog een van de grootste raadsels is: er zijn grote variaties in de hoeveelheden van bepaalde lichte elementen (zoals koolstof, stikstof en zuurstof) in sterren binnen bolhopen, maar meestal niet in zwaardere elementen (zoals calcium en ijzer). Ondanks veel onderzoek is er nog steeds geen bevredigende verklaring voor deze variaties in chemische samenstelling.

Søren Larsen is geboren in Denemarken en studeerde natuur- en sterrenkunde bij de Universiteit van Kopenhagen. Hij was daarna post-doc bij het Lick Observatory in Californië en bij ESO (European Southern Observatory) in Garching, Duitsland. In 2006 kwam hij naar Nederland, eerst als staflid bij het Sterrenkundig Instituut in Utrecht, en sinds 2012 bij de Afdeling Sterrenkunde in Nijmegen.

De lezing vindt plaats via livestream via het Internet.

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

Woensdag 30 juni 2021, 19:30 - 21:30

Via zoom-link, verspreiding onder de leden via mail.

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.

