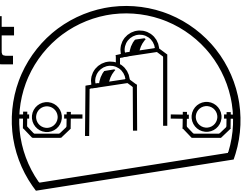


# Centaurus A presenteert

in samenwerking met de  
Astronomische Kring Nijmegen



## Radiowaarnemingen op de laagste frequenties

Wat fossielen van oude zwarte gaten ons kunnen leren

Lezing door drs. C. Groeneveld, Universiteit Leiden

Radiosterrenkunde is de tak van sterrenkunde die zich bezig houdt met het waarnemen van radiogolven, licht dat een veel langere golflengte heeft dan zichtbaar licht. We kunnen bijzonder veel leren door naar radiogolven met de allerlangste golflengtes te kijken. Maar dit is niet makkelijk - de allerlangste golflengtes die we kunnen detecteren worden ernstig verstoord, dus we moeten veel doen om scherpe plaatjes te maken. Ik zal in deze lezing laten zien wat we moeten doen om scherpe radioafbeeldingen te maken, en hoe we die gebruiken om het universum beter te begrijpen.

Christian Groeneveld is een promovendus bij de Universiteit Leiden. Hij houdt zich bezig met het ontwikkelen van waarnemingstechnieken voor de allerlaagste frequenties, en past dit toe op waarnemingen van clusters van sterrenstelsels. Vanaf dit jaar zal hij zijn werk voortzetten als postdoc bij INAF/IRA in Bologna.

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 8 januari 2025, 19:30 - 21:30

webpagina Centaurus A: [www.centaurus-a.nl](http://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.

