

# Zwarte gat, maar niet té abstract

STERRENKUNDECLUB Radboud

Uit de krant van vandaag

 de Gelderlander



'Als het te moeilijk is, moeten jullie het zeggen hoor.'" Professor Marcel Merk, hoogleraar aan de Vrije Universiteit van Amsterdam, kijkt vol bewondering naar het publiek dat voor hem zit. Jongens en meiden die je op zaterdag niet in de schoolbanken zou verwachten, laat staan op de universiteit. Van 8-jarige basisscholieren tot 17-jarige vwo'ers, enkelen hoogbegaafd en allemaal dol op de mysteries van de kosmos.

Welkom bij de Sterrenkundelclub Radboud. Sinds oktober kunnen jongeren maandelijks terecht in het Huygensgebouw van de Radboud Universiteit Nijmegen, voor een lezing over hun favoriete onderwerp. Natuur- en sterrenkunde op niveau, voor jongeren die meer diepgang zoeken dan ze op school kunnen vinden. Op het programma staan onderwerpen als kwantummechanica, antimaterie en het Higgsdeeltje.

De initiatiefnemers Alex van Haren en Thomas Bronzwaer (promovendus astrophysics) zijn positief over het eerste jaar van het project. "Het blijkt dat we landelijk aan een vraag voldoen", zegt Van Haren. "Er komen zelfs ouders met kinderen uit plaatsen als Breda en Meppel."

Van Haren weet er alles van. Op zoek naar intellectuele uitdaging voor zijn door sterrenkunde en ruimtevaart gefascineerde dochter Dionique (13) heeft de Beneden-Leeuwnaar ook veel kilometers gemaakt. "Op de middelbare school is er helaas weinig aandacht voor het onderwerp en de meeste jeugdcursussen zijn te makkelijk. Onze jongeren hebben behoefte aan volwassen inhoud."

Bronzwaer, die zelf ook een aantal colleges geeft, sluit zich daarbij aan. "We houden rekening met de thema's die de kinderen als favoriet hebben opgegeven. Zoals zwarte gaten, dat stond op nummer één. Dat brengen we wel zonder de scherpe randjes, niet té abstract."

In het Huygensgebouw is Merk toe aan het tweede deel van zijn lezing. "Nu ga ik vijf minuten écht college geven", belooft hij zijn toehoorders. "Wie van jullie wil graag formules leren?"

De vele vingers in de lucht geven het antwoord. Het mag best iets moeilijker, professor.