



# Esdal College Borger luistert naar de ruimte

De leerlingen van klas 1 en 2 van de havo-vwo afdeling van het Esdal College in Borger zijn bezig geweest met het verdiepingsproject “Lofar”. Dit om meer inzicht te krijgen in de begrippen ruimte, tijd en materie.



Er is er gesproken over ons zonnestelsel, de verschillende sterrenstelsels, zwarte gaten en supernova's. We hebben daarvoor de bekende wetenschapsjournalist Govert Schilling naar Borger gehaald. Ook hebben de docenten Patrick Smit en Hester van der Vendel de leerlingen inzicht verschaft in de sterrenkunde.

Daarnaast is er een bezoek gebracht aan het Astron in Dwingeloo, waar we een lezing hebben gehad over astronomie, een pulsar (restant van een zeer zware ster) gemeten die op een afstand staat van 2600 lichtjaar. Ook hebben we kunnen zien hoe de signaalsterkte van de nieuwe Gallileo-satelliet (GPS) gecontroleerd werd met 1 van de telescopen in Westerbork. Tevens hebben we de nieuwste radio astronomische ontwikkeling bekeken: Lofar. Met de antennes van het Lofar-project kunnen zeer nauwkeurige metingen worden verricht aan het heelal. Misschien worden er binnenkort nieuwe ontdekkingen gedaan. Wij weten nu precies hoe dat gaat.

