



## **Invulling programma donderdag 20 april 2017 (de Sitterzaal):**

**16.30 – 17.00** Inloop. Koffie en thee staan klaar bij de ingang van het Oortgebouw.

**17.00 – 18.00** Lezing door **Prof.dr. H.J.A. Röttgering** met als titel: **“LOFAR en de eerste objecten in het heelal”**.

LOFAR is een nieuwe zeer krachtige radio telescoop met 38 antenne velden in noord nederland en 12 velden verspreid over heel noord europa. Innovatieve software technieken worden gebruikt om zeer gevoelige beelden te maken van het diepe heelal. Deze spectaculaire beelden dragen bij tot een beter begrip van de vorming van quasars, melkweg stelsels en clusters van melkwegstelsel.

**18.00 – 19.00** Warme maaltijd met als deelnemers natuurkundedocenten, sprekers van de dag, coördinatoren aansluiting VWO-WO, diverse leden van de wetenschappelijke staf en PR-studenten. Een goede gelegenheid om met collega's en medewerkers van de universiteit van gedachten te wisselen en contacten te leggen.

**19.00 – 19.15** **Dr. Henk Buisman** levert een bijdrage met als titel: **“Nieuwe ontwikkelingen bij Quantum Rules”**. Ook zal hij vertellen over de profielwerkstukken die afgelopen semester bij hem gedaan zijn.

**19.15 – 19.40** **Clara Cruz Niggebrugge (ESA/ESTEC)** en **Sander Jansen (ESERO)** leveren een bijdrage waarbij de volgende onderdelen aan bod komen: ESA Education programme; classroom experiments; projects and competitions in which Dutch students can participate; topics include rockets and spacecraft materials; Cansat, Astro-Pi and Gravity module and some Earth Observation related classroom activities.

**19.40 -19.50** **Dr. Ir. Suzan Commandeur** komt ons informeren over het instagram account van de natuur- en sterrenkunde faculteit.

**19.50 – 20.15** **Prof. Dr. Dirk van Delft** geeft een voordracht over het nieuwe **Rijksmuseum Boerhaave**.

**20.30** **Einde van het programma**