

# Laatste ontdekkingen van de LOFAR telescoop

LWSK lezing 21-6-2022 door Prof. dr. H.J.A. Rottgering.

De lezing vindt plaat in de Kaiserzaal (B1.04) van de Oude Sterrewacht

De unieke radio telescoop LOFAR heeft niet alleen 38 waarneem stations in Nederland, maar nu ook 14 stations in 8 landen in Europa. Met de combinatie van al deze stations kunnen voor het eerst scherpe beelden van het heelal gemaakt worden op zeer lange radio golf lengte. In deze lezing zullen prachtige LOFAR beelden getoond worden en dieper ingegaan worden over hoe deze beelden helpen bij het begrijpen van het ontstaan van sterrenstelsels en quasars in het vroege heelal.



Huub Rottgering is de Wetenschappelijk directeur en hoogleraar Observationele kosmologie aan de Afdeling Sterrenkunde van de Leidse universiteit.

Als PI van het project Development and Commissioning van LOFAR voor de astronomie (DCLA) en als de eerste voorzitter van de Sterrenkunde Research Committee LOFAR's (ARC), speelt Röttgering een leidende rol in de ontwikkeling van LOFAR.

Hij observeert actieve sterrenstelsels, clusters en grootschalige structuren in het verre heelal om inzicht te krijgen in hun oorsprong en evolutie.

Meer informatie vindt u op [Huub Rottgering - Universiteit Leiden](#)