

Eén miljoen euro van de BankGiro Loterij voor Radiotelescoop Dwingeloo?

De Radiotelescoop Dwingeloo in Drenthe strijdt om één miljoen euro in het TV programma BankGiro Loterij Restauratie 2008. De unieke radiotelescoop, die hard toe is restauratie, is één van de historische objecten die gekozen is voor dit programma. Het Nederlandse publiek bepaalt in november 2008 of de telescoop de geldprijs krijgt.

In de jaren vijftig van de vorige eeuw was Nederland samen met Australië koploper op het gebied van sterrenkunde. In 1956 werd de bijna 30 meter hoge Radiotelescoop Dwingeloo in gebruik genomen. Nederlandse en internationale sterrenkundigen hebben baanbrekend onderzoek verricht met wat toen 's werelds grootste radiotelescoop was. Er werden zelfs twee nieuwe sterrenstelsels mee ontdekt. In 1997 werd de Radiotelescoop Dwingeloo buiten gebruik gesteld omdat technische vernieuwingen te kostbaar werden.

De beste manier om deze bijzondere radiotelescoop voor de toekomst te behouden is hem daadwerkelijk te gebruiken. De stichting CAMRAS (C.A. Muller Radio Astronomie Station), die de radiotelescoop beheert, wil dit unieke object dan ook weer in gebruik nemen en beschikbaar stellen aan geïnteresseerden zoals studenten, amateur astronomen, radiozend-amateurs, leerlingen en het algemene publiek. De 'dode' radiotelescoop wordt nu al jaarlijks door 900.000 mensen aangedaan; de karakteristieke schotel aan de rand van het natuurgebied het Dwingelderveld is nu eenmaal niet te missen.

De Radiotelescoop Dwingeloo is onderhevig aan roest en er is veel geld nodig om de dragende constructie te redden, en daarmee het totale instortingsgevaar te voorkomen. Een enthousiaste groep vrijwilligers is al een paar jaar bezig om noodreparaties uit te voeren. Maar dit is niet genoeg. Deelname aan het TV programma BankGiro Loterij Restauratie 2008 betekent een kans om het geld bijeen te krijgen voor volledige restauratie, zodat instorting van dit bijzondere bouwwerk voorkomen wordt en in de toekomst kan blijven bewonderd..

Informatie over de Radiotelescoop Dwingeloo

Nederlandse geleerden zoals professor Oort en zijn toenmalige student Van der Hulst hebben in de tweede wereldoorlog de basis gelegd rond de theorie van de toen nieuwe wetenschap die "radioastronomie" heet. De radiotelescoop Dwingeloo is in de vijftiger jaren gebouwd in samenwerking met een aantal Nederlandse bedrijven en instituten zoals Werkspoor, Philips, het KNMI, de universiteiten van Leiden, Utrecht en Groningen met geld van ZWO. Het is een uniek bouwwerk. Het is de oudste 25 diameter radiotelescoop in de wereld. Bovendien werd met deze radiotelescoop voor het eerst de

spiraalstructuur van de Melkweg ontdekt. Dankzij het succes van dit unieke instrument, heeft Nederland al meer dan vijftig jaar een leidende rol in de wereld van de radioastronomie, onder andere met de Westerbork Synthese Radiotelescoop en LOFAR (zie: www.astron.nl). Bij ASTRON in Dwingeloo werken meer dan 200 geleerden uit de hele wereld. Sinds 1997 de Radiotelescoop Dwingeloo niet meer in gebruik.

Ondertussen is de radiotelescoop voorgedragen als één van de honderd topmonumenten uit de opbouwperiode van Nederland (1940-1958). Dat geeft aan dat het een bouwwerk betreft van bijzondere architectuur en met nationale herinneringswaarde dat in cultuurwetenschappelijk opzicht getuigt van gigantische innovatieve ideeën uit de tijd vlak na de Tweede Wereldoorlog. Bij de ingebruikstelling in 1956 was het de grootste draibare radiotelescoop van de wereld.

De radiotelescoop staat aan de rand van het Dwingelderveld achter het parkeerterrein van ASTRON (Oude Hoogeveenseweg 4, Lhee, bij Dwingeloo)

Informatie over CAMRAS

Na twee jaar studie en overleg werd in 2006 besloten om de Radiotelescoop Dwingeloo proberen te behouden voor de toekomst. In januari 2007 werd daartoe de Stichting CAMRAS (C.A. Muller Radio Astronomie Station) opgericht. Ruim 350 vrijwilligers, donateurs en sponsors van deze stichting spannen zich in om de telescoop te behouden door deze weer bruikbaar te maken, open te stellen voor het publiek en via internet te laten gebruiken. Hieronder vallen onder andere scholieren en studenten (van lager tot universitair onderwijs), geïnteresseerden in techniek en wetenschap waaronder amateur astronomen en radiozendamateurs, alsmede het algemene publiek.

De visie van de stichting CAMRAS is dat gebruik de beste garantie is voor behoud. CAMRAS beoogt met het toekomstige gebruik onder tevens een bijdrage te leveren aan het stimuleren van de interesse voor techniek en wetenschap. Het bestuur van de stichting CAMRAS wordt gevormd door vertegenwoordigers van:

ASTRON, de organisatie voor Astronomisch Onderzoek in Nederland. (zie www.astron.nl)

VERON, de Vereniging voor Radio Experimenteel Onderzoek in Nederland (zie: www.veron.nl)

KNMI, het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (zie: www.knmi.nl)

Vrijwilligers worden bij CAMRAS met open armen ontvangen en zijn zeer gewaardeerd. Als u interesse heeft als vrijwilliger, donateurs of sponsor, kunt U contact opnemen met CAMRAS via info@camras.nl.