

P R O J E C T

ZET JIJ LOFAR OP DE KAART?

LOFAR is de grootste radiotelescoop ter wereld waarmee het onderzoek naar het heelal nieuwe mogelijkheden krijgt. LOFAR bestaat uit ca 25.000 kleine antennes die geplaatst worden in een centraal gebied van 320 ha bij het Achterste Diep, een bovenloop van de Hunze nabij Exloo en Buiten, in de gemeente Borger-Odoorn.



De Deelgebiedcommissies Voorste en Achterste Diep van het Hunzeproject hebben samen met Ondernemersvereniging Borger-Odoorn, ASTRON en de gemeente Borger-Odoorn de stichting LofarTafel opgericht. De LofarTafel wil ideeën ontwikkelen om de LofarZone op de kaart te zetten en zo economische spin-off voor het Hogescholen uitgenodigd om met vernieuwende ideeën te komen. De inzendingen worden vervolgens tijdens een spetterend symposium gepresenteerd, waarbij ook een publieks- en vakprijs voor de beste inzendingen worden uitgereikt.

Informatiebijeenkomst 28 september

Op 28 september heeft stichting LofarTafel voor geïnteresseerde studenten en docenten een informatiebijeenkomst georganiseerd. Er waren ongeveer 80 studenten en docenten aanwezig van de Hogeschool Larenstein, Van Hall, Hogeschool Drenthe, Christelijke Agrarische Hogeschool Dron-ten, Saxion Enschede en de Christelijke Hogeschool Nederland.

Het was een gezellige en informatieve bijeenkomst, met een lekker LOFAR-dessert toe. Kijk op de website www.lofarzone.nl voor een impressie van de bijeenkomst.



A a n m e l d i n g e n

Bij stichting LofarTafel zijn op dit moment 13 aanmeldingen voor de ontwikkeling van een idee binnen. Deze zijn afkomstig van Saxion Enschede, Hogeschool Larenstein, Hogeschool Drenthe en de Christelijke Hogeschool Dron-ten. Er worden nog een aantal extra inzendingen verwacht.

J u r y

Samen met voorzitter prof.dr Riek Bakker wordt de jury van deskundigen, die de inzendingen zal beoordelen momenteel verder ingevuld.

De dag des oordeels 23 mei

De studenten worden gevraagd hun inzending uiterlijk 2 mei in te sturen, zodat de jury tijd heeft om tot een oordeel te komen. Op 23 mei wordt een symposium annex tentoonstelling georganiseerd, waar alle inzendingen ook gepresenteerd worden. Voor elke inzending is tentoonstellingsruimte beschikbaar en daarnaast kan er tijdens het symposium een presentatie plaatsvinden. De vorm van presentatie wordt vrijgelaten. Wel moet op 2 mei de vorm bekend zijn, om het programma en de zaalinrichting van de 23 mei goed te kunnen voorbereiden. De presentatie speelt een rol bij het eindoordeel van de jury.

VOORTGANG LOFAR

ASTRON is druk bezig met het inrichten van de eerste antennestations in het centrale deel van LOFAR bij Exloo. De bedoeling is om aan het einde van 2007 ongeveer 12 stations (antennevelden) in

het centrale gedeelte gereed te hebben en misschien al een verafgelegen buitenstation. In totaal zijn er 77 stations nodig. De



kern bij Exloo (320 hectare) zal bestaan uit 32 stations. De andere 45 stations worden verdeeld over vijf spiraalarmen van negen stations elk. De eerste fase van LOFAR zal een diameter hebben van ongeveer 150 km. Een aantal stations wordt ook in Duitsland geplaatst.

Naar verwachting is in 2009 het netwerk gereed. Met de nu in het veld staande antennes worden al echte metingen gedaan en gegevens verzameld. Die gegevens zijn weer van invloed op de bouw van de volgende stations.



Samen met het Drentse Landschap heeft ASTRON aan Oranjewoud opdracht gegeven om een inrichtings- en beheersplan te



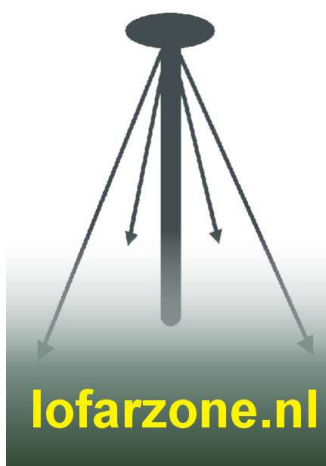
maken voor het centrale gebied. Aan de hand van ecologisch en hydrologisch onderzoek is een plan voor de combinatie van LOFAR en natuurontwikkeling opgesteld. Belangrijk is dat de omliggende agrarische percelen niet te maken krijgen met wateroverlast als in het centrale deel en in Uilenbroeken meer water wordt vastgehouden.

Uilenbroeken wordt volgens dat plan voor een deel een nat kwelgebied doorsneden door enkele lager gelegen slenken, de rest van het LOFAR gebied wordt als weidevogel gebied ingericht, dus veel grasland. Het Achterste diep zal weer gaan meanderen.

PERS EN PUBLICITEIT

De LofarZone activiteiten trekken wel de aandacht van de pers. In het Dagblad van het Noorden van 24/11/2006 stond een artikel onder de kop

Lofarprijsvraag moet toeristen naar prijsvraag lokken!



De ontwikkeling van het LOFAR-project breng veel publiciteit met zich mee. Astron benut deze publiciteit ook voor het bekendmaken van de activiteiten van de LofarZone.

Onlangs de glasvezelkabel door minister van der Hoeven geopend. Zij heeft speciale belangstelling voor dit vooruitstrevende project. In het verlengde daarvan informeerde zij ook nog even naar de "prijsvraag".

Verder zijn er presentaties geweest voor de gemeente Borger-Odoorn, Horeca Nederland en de Schaaapherdersvereniging.

Er zijn inmiddels LofarZone ansichtkaarten, pennen en stickers en een aantal filmpjes over het project

"Zet jij LOFAR op de kaart? Zie de website www.lofarzone.nl

MEER INFORMATIE
info@lofarzone.nl, 06-21578477