



NIEUWS

Scholieren meten kosmische straling boven Amsterdam

Scholieren van zeven middelbare scholen doen vanaf 16 januari metingen aan de kosmische straling boven Amsterdam. Dit onderzoek is in samenwerking met het NIKHEF de VU. De benodigde detectoren staan op de daken van de scholen en zijn gekoppeld in een netwerk met de naam HISPARC-Amsterdam; HISPARC staat voor *High School Project on Astrophysics Research with Cosmics*. Vwo-scholieren hebben de detectoren voor hun school zelf in elkaar gezet in het laboratorium van het NIKHEF.

De detectoren staan op de daken van de scholen. Met een GPS-ontvanger houden de scholieren de plaats en het tijdstip van de waarnemingen precies bij. Via internet gaan de data van alle detectoren naar een centrale computer op het NIK-

HEF. De leerlingen kunnen al die gegevens via internet opvragen en analyseren. Tien jaar lang krijgt jaarlijks een nieuwe groep scholieren in de laatste klas van het vwo de kans om op deze manier aan echt natuurwetenschappelijk onderzoek mee te werken.

Het project begon in 2002 met een *pilot* van de Katholieke Universiteit Nijmegen (zie ook het artikel in NTvN 69/7 (2003), 230–234). Behalve in Nijmegen en Amsterdam bereidt NIKHEF soortgelijke netwerken voor in Leiden, Utrecht en Groningen, met de plaatselijke universitei-

ten als samenwerkingspartner. Meer informatie over HISPARC is te vinden op <http://www.hisparc.nl/>.

De detectoren staan op de daken van de deelnemende scholen (rode stippen). De rode ster in het midden geeft de lokatie van de VU weer, en de andere ster die van het NIKHEF. [bron: <http://www.hisparc.nl/>]

ten als samenwerkingspartner. Meer informatie over HISPARC is te vinden op <http://www.hisparc.nl/>.

BRON: VU

