

# Belgisch camerasysteem maakt landmijnen beter opspoorbaar

BRUSSEL - Onderzoekers van het departement Elektronica en Informatieverwerking van de Vrije Universiteit Brussel (VUB) hebben een nieuwe techniek ontwikkeld om landmijnen makkelijker op te sporen. De nieuwe methode maakt gebruik van een infrarood-camerasysteem dat in een zone van 20 meter op 30 meter zoekt naar verdachte doelwitten. Het geeft een gedetailleerd beeldoverzicht van het gebied, met op de centimeter na nauwkeurige posities van mogelijke landmijnen. Het systeem analyseert verschillen in de warmtestraling in de bodem en detecteert op basis daarvan waar 'vreemde objecten' begraven liggen. Met steun van de Verenigde Naties werd het systeem eind 2004 uitgebreid getest in een echt mijnenveld in de gedemilitariseerde zone in Cyprus. De onderzoekers ontdekten er zo verschillende mijnen die de bestaande technologie amper zou kunnen lokaliseren.

Belga