

Infraroodcamera VUB spoort landmijnen nauwkeuriger op

BRUSSEL — Onderzoekers van het departement Elektronica en Informatieverwerking van de Vrije Universiteit Brussel (VUB) hebben een nieuwe techniek ontwikkeld om landmijnen gemakkelijker op te sporen en te vernietigen. Een infraroodcamera spoort verdachte doelwitte in de ondergrond op — in een zone van 20 bij 30 meter — tot op een centimeter nauwkeurig. Het systeem maakt daarvoor gebruik van verschillen in warmtestraling in de bodem. Een steen en een landmijn nemen op een verschillende ma-

nier warmte op en stralen die ook op een verschillende manier uit. Op die manier kan zeer precies nagegaan worden waar 'vreemde voorwerpen' begraven liggen.

De camera werd met steun van de Verenigde Naties uitgetest in een echt mijnenveld in de gedomilitariseerde zone op Cyprus. Er konden mijnen gedetecteerd worden die met de bestaande technologie amper te lokaliseren waren.

Ieder jaar worden er wereldwijd nog altijd 20.000 mensen gedood door landmijnen. (RC)