

Pressmeddelande den 27 mars 2001

5 miljoner till ”konstgjorda hundnosen”

Den ”konstgjorda hundnosen” får ytterligare fem miljoner från EU. Biosensor Applications ska tillsammans med Räddningsverket och tre europeiska företag utveckla ett helt nytt koncept för att lokalisera minor.

Det nya beslutet innebär att EU satsar sammanlagt drygt 25 miljoner på att utveckla den svenska minletaren. Därav får Biosensor Applications 16,6 miljoner kronor medan 8,4 miljoner avsätts till företagets underleverantörer och de organisationer som ska testa systemet.

- Stödet från EU är extra viktigt, eftersom det visar potentiella investerare att vår teknik är unik, säger Carl Lundberg, vd för Biosensor Applications.

EUs utvärderare ansåg att den svenska tekniken, som också ska användas till att detektera andra sprängämnen och narkotika, var ”excellent”.

Det nya konceptet för minletning ser ut så här:

- Först ska den ”konstgjorda hundnosen” klargöra om det finns eller inte finns trotyl och minor i det misstänkta området. Denna fas är viktigast, eftersom ca 90% av områdena är helt minfria.
- Därefter genomsöks områdena av en integrerad metalldetektor och markradar. Bara en bråkdel av alla metallbitar i marken är minor, men markradarn kan visa hur metallbiten ser ut. Det reducerar antalet misstänka minor.
- Slutligen suger den ”konstgjorda hundnosen” in luft över det aktuella föremålet och avgör om det är en mina eller inte.

För ytterligare information, kontakta:

Carl Lundberg, vd Biosensor Applications, på 08 – 706 75 15, 0708 – 36 31 83
eller lundberg@bioapp.se

Biosensor Applications AB utvecklar ett biosensorsystem, populärt kallat den ”konstgjorda hundnosen”. Systemets plattform består dels av en enhet som samlar in luft, dels av en analysenhet som detekterar eventuella molekyler från det eftersökta ämnet. I första fasen fokuseras på explosivämnen och narkotika. När plattformen är färdigutvecklad kan systemet användas för att detektera nästan alla kända ämnen. Biosensor Applications ägs av bland andra Metallica, Kommunalarbetareförbundet, Röda Korset och Svenska kyrkan. Företaget har 15 anställda och huvudkontor i Stockholm.