



#### PÅVERKAR KROPPEN.

"Det är ett ruskigt obehagligt ljud", säger Indusecs vd Johan Sandberg och visar upp "hjärnan" bakom det hjärtskärande oväsendet.

# Tjuvarnas skräck – ljudet från Täby

**Oljud är företaget Indusecs specialitet. Deras larm beskrivs som en elektronisk insatsstyrka och har installerats i både ryska kärnvapenförråd och villor i Djursholm.**

**– Vår affärsidé är att det ska låta så mycket och så illa att det är omöjligt att gå in där larmet går, säger företagets vd Johan Sandberg.**

Täbyföretaget Indusecs huvudsakliga produkt är larmsystemet Inferno. Larmsirenen består av fyra olika ljud som tillsammans skapar en fysisk stressreaktion i kroppen som är omöjlig att värja sig mot. Ljudspektrat togs fram av en uppfinnare och Indusec köpte patentet.

**– DET ÄRETT RUSKIGT** obehagligt ljud. Dels beror det på ett högt ljudtryck, dels är det själva kombinationen av tonerna. Det är rejält falskt, hjärnan vet inte hur den ska bete sig ljudet och upplevs

## Larmet finns installerat i ryska kärnvapenförråd

som oerhört stressande, säger Johan Sandberg.

Sedan företaget startade 2002 har cirka 3 500 larm sålts och kundregistret innehåller flera udda köpare. Den kanske mest spektakulära storordern kommer från den amerikanska kongressen som har bekostat larm för installation i ryska kärnvapenförråd.

**ÄVEN I SVERIGE** har marknaden det senaste året vuxit enormt. Senaste storordern kommer från svenska försvarsmakten som köpt larmet för att installera på sina obemannade farkoster. Även byggföretaget Peab har installerat larmet i sina byggbodar och Onoff-kejdalen i sina butiker. Även på privatmarknaden har larmet fått ett stort genomslag det senaste året.

– Det var inte tänkt för

privatmarknaden från början men efterfrågan från privatpersoner ökar enormt. I Danderyd och Täby har försäljningen gått upp med ungefär 200 procent sedan förra våren och larminstallatörerna kontaktar oss som



Ljudhandgranat.

aldrig förr, säger Johan Sandberg. Larmet används inte bara som inbrottskydd utan används även av el- och kraftbolagen på deras elstationer för att hindra barn och andra obehöriga från att vara där.

**DET ANVÄNDS OCKSÅ** som komplement till brandlarm i exempelvis bullriga fabriksmiljöer där brandlarmen ofta ignoreras eftersom det är ett ljud bland andra.

– Folk kan inte vara likgilt-

tiga inför larmet, det är själva finessen. Tonerna upplevs som ett stegrande obehag och självbevarelsedriften gör att du måste ta dig därifrån, säger Johan Sandberg.

Ändå är larmet ofarligt och orsakar inga hörselskador enligt forskning som gjorts på KTH och Karolinska institutet.

**INDUSEC ARBETAR** nu med att ta fram fler illalåtande produkter. Bland annat har en elektronisk ljudhandgranat tagits fram till polisen som ska användas det som ett distansvapen. Företaget har också kontaktats av Fiskeriverket för att ta fram ett oljud som kan skrämja bort sälur från yrkesfiskarnas nät på Västkusten.

– Vi har också fått förfrågan från privatpersoner om vi inte kan göra en rådjurskrämma, men det vet jag inte om grannarna skulle uppskatta så mycket, säger Johan Sandberg.

SARA MALMHEDEN