

## Radarn som kan se genom väggar

Av: [Jonas Blomquist /MiniMedia](#)

**Nu ska svenska försvarsmakten kunna upptäcka fiender bakom väggar – enbart genom andningsrörelser. Företaget bakom väggradarn är Cinside som är verksamma på Mjärdevi Science Park. – Försvaret vill använda den i internationella operationer, säger företagets VD Dan Axelsson till Nyteknik.se**



Här är den svenska försvarsmaktens senaste investering. CPR3, en radar som kan upptäcka fiender bakom väggar enbart genom andningsrörelser. Cinside står bakom produkten som kan komma att bli en del av försvarets standardutrustning. Dan Axelsson är VD och berättar för Nyteknik.se om hur hans företag sålde radarn till Försvarsmakten. – Jag har jobbat med försvarsforskning i 25 år så självklart har det varit en stor fördel att hitta rätt kontakter. Men Försvarsmakten och FMV är ett stort maskineri som inte är så lätt att komma in i. Dessutom är det många intressanta projekt som slåss om de krympande resurserna. Det har också varit till stor hjälp att verka inom LEAD, en affärsinkubator på Mjärdevi Science Park, där man kan nätverka och lära sig rätt saker. Det tar lång tid att skapa och sälja en produkt. Vi började ju med att utveckla den tekniskt i ett par år och till slut köpte Försvarsmakten en tidig version av radarn och nu har de köpt en provserie, säger Dan Axelsson.

Nils-Erik Rönneberg på Försvarsmakten tror att den nya radarn kan komma att spela en viktig roll för soldaternas säkerhet.

– Målet är att utrusta den enskilde soldaten med detta instrument för att erhålla en viss se-igenom-förmåga. Med CPR3 kan man få en indikation på om någonting rör sig på andra sidan väggen. Det är viktigt med denna typ av information för att höja säkerheten och framgången vid uppdrag i bebyggelse som det ofta handlar om nuförtiden, till exempel i internationella operationer, säger Nils-Erik Rönneberg på Försvarets materielverk.

En prototyp har tidigare testats av Försvarsmakten och nu är Cinside först i världen att erbjuda en väggradar i handhållen storlek som riktar sig mot försvar, polis och räddningstjänst. Och för företaget som startade i Linköping 2007 är Försvarsmaktens satsning viktig.

– Det här är en viktig milstolpe för Cinside att vi nu kan leverera vår första produkt. Att vi också får en välrenommerad referenskund är av stor betydelse för oss. Förutom Polisen i Sverige har vi flera utländska intressenter som vill prova vår väggradar, säger Dan Axelsson, vd på Cinside.

### Vad är det huvudsakliga användningsområdet för radarn?

– Radarn ger användaren en indikation på om någonting rör sig på andra sidan väggen. Radarn upptäcker mm-stora rörelser på 1-2 meters avstånd, större rörelse krävs för detektion på längre avstånd, 5-10 meter. Detta är användbart både då vill man vill veta att ett rum är tomt likaväl som att man letar efter någon. Till exempel om en byggnad ska säkras, innan du går in i ett rum är det värdefull information att veta om någon finns därinne. Radarn kommer i första hand att användas av militära och polisiära specialstyrkor. För räddningsändamål tex i rasmassor behöver radarn utformas på ett annat sätt som vi har en idé på. Vi ska försöka få en kund på det utvecklingsprojektet.

### Kan man köpa den för privat bruk?

– Ja, det kan man, väl. Vi har i nuläget inga restriktioner på vem som får köpa den. I nuläget kostar den 50 000 kronor. Vi kommer, om efterfrågan finns, att ta fram billigare versioner som är anpassade till civil användning som detektor i larmsystem. Då får den kanske kosta 1000 kr.

### Vad kan en privatperson ha för nytta av radarn?

– Man kan montera upp den hemma och använda som larmdetektor. Den stora fördelen i det sammanhanget är att man kan montera sin rörelsedetektor dolt, den syns inte rent estetiskt, man visar inte vad man övervakar, man slipper skadegörelse osv.

### Vad är nästa steg för Cinside?

– Det är att få igång försäljningen på allvar för att tjäna pengar och kunna fortsätta att utveckla och sälja produkter.