

Gapwaves tar nästa steg inom drönarskydd – utvecklar kostnadseffektiv radar med stöd från Vinnova

Göteborg, 16 oktober 2026: Gapwaves har beviljats finansiering från Vinnova för att utveckla en kompakt och kostnadseffektiv mm-vågsradarlösning för detektion och bekämpning av drönare, Counter-Unmanned Aircraft Systems (C-UAS). Projektet är ytterligare ett konkret steg i Gapwaves satsning på försvarsrelaterade applikationer och bygger på bolagets patenterade Multi-Layer Waveguide (MLW)-teknologi, som sedan tidigare produceras storskaligt för kunder inom fordonsindustrin. Projektet löper under ett år och bidraget uppgår till 1,7 MSEK.

Gapwaves MLW-teknologi har redan industrialiserats för fordonsradarsensorer vid 77 GHz. I detta projekt ska Gapwaves kombinera sin unika teknologi för antenn och effektförstärkning med ett kommersiellt tillgängligt fordonsradarchip för att utveckla en komplett radardemonstrator, särskilt anpassad och avsedd för drönarskydd och drönarmålsökning, att användas inom C-UAS.

Genom att bygga vidare på en redan industrialiserad teknologiplattform ser Gapwaves möjligheter att möta behovet av kostnadseffektiva och skalbara radarlösningar för försvarsrelaterade tillämpningar. Kombinationen av bolagets patenterade teknologi och etablerade produktionsförmåga skapar goda förutsättningar att möta de krav på prestanda, kostnad och volym som präglar detta marknadssegment.

”Vi ser stora möjligheter att använda vår redan industrialiserade radartechnologi inom försvarssektorn, där behovet av kostnadseffektiva och skalbara lösningar för drönarskydd är betydande och långsiktigt. Det här projektet är ett konkret steg för att bredda användningen av vår teknologi och stärka Gapwaves position inom ett nytt och kommersiellt intressant marknadsområde”, säger Jonas Ehinger, VD för Gapwaves.

“Projektet bygger vidare på vårt arbete inom det Civil-militära innovationsprogrammet, där vi har mött stort intresse för att använda vår innovativa vågledartechnologi som ursprungligen utvecklats och industrialiserats för fordonsindustrin även inom försvarsrelaterade applikationer. En annan viktig aspekt som stärker vår position framgent är Gapwaves produktionsförmåga som väl hanterar de volymer det kan bli fråga i en ganska nära framtid inom detta område.” säger Nils Dagås, VP Product på Gapwaves.

Kostnadseffektivt skydd mot drönare

Billiga drönare utgör ett asymmetriskt hot som kräver motåtgärder med god stridsekonomi. Systemen måste fungera i mörker, dimma och vid nedsatt sikt, och kan inte förlita sig på att drönaren röjer sin position genom radiokommunikation. Radar uppfyller dessa krav men har historiskt varit för dyr och för stor för små plattformar. Storleken kan lösas med högre frekvenser och kostnaden genom att anpassa civil teknik, i det här projektet från fordonsindustrin. Givet de senaste årens utveckling i Ukraina och Iran-konflikterna kommer de volymer som krävs inom C-UAS vara betydande.

Del av Vinnovas satsning på försvarsinnovation

Projektet är en del av Vinnovas utlysning "Behovsdriven försvarsinnovation för ett säkert Östersjöområde", inom det Civil-militära innovationsprogrammet. Programmet syftar till att stimulera innovation som ökar handlingsfrihet, minskar sårbarhet och stärker den samlade operativa förmågan i Östersjöområdet; på, under och över ytan.

För mer information, vänligen besök bolagets hemsida, www.gapwaves.com eller kontakta:

Jonas Ehinger, VD Gapwaves AB (publ)

Tel: +46 733 44 01 52

E-mail: jonas.ehinger@gapwaves.com

Nils Dagås, VP Product

Tel: +46 701 49 09 26

E-mail: nils.dagas@gapwaves.com

Gapwaves Certified Adviser är G&W Fondkommission AB

www.gwkapital.se

Om Gapwaves AB

Gapwaves AB (publ) utvecklar trådlösa lösningar baserade på unik och patenterad vågledarteknologi för millimetervågs-applikationer. Våra produkter används främst i antenner till radarsystem för autonom körning och avancerade säkerhetslösningar inom fordonsindustrin. Genom samarbeten med ledande aktörer i branschen bidrar vi till utvecklingen av säkrare och mer effektiva transportsystem. Teknologin är kostnadseffektiv, kombinerar hög prestanda med kompakt design och lämpar sig även för industriell automation, telekom, smarta städer och civil-militära applikationer – områden där precision och tillförlitlighet är avgörande. Gapwaves grundades 2011 ur forskning vid Chalmers tekniska högskola och är noterat på Nasdaq First North Growth Market Stockholm (GAPW B).

Bifogade filer

[Gapwaves tar nästa steg inom drönarskydd – utvecklar kostnadseffektiv radar med stöd från Vinnova](#)