

Gapwaves erhåller Vinnova-finansiering för att utveckla vågledarteknik för kupéradar med Acconeer

Göteborg, 20 maj 2026: Gapwaves beviljas finansiering av Vinnova för att utveckla bolagets vågledarteknik för kupéradar med förbättrat synfält och högre upplösning. Projektet startar i juni och ska löpa under nio månader. Projektet genomförs i samarbete med Acconeer AB, ett svenskt bolag specialiserat på små radarsensorer med ultralåg strömförbrukning. Totalt bidrar Vinnova med 0,5 MSEK, fördelat mellan Gapwaves och Acconeer.

Gapwaves har industrialiserat sin patenterade vågledarteknik för fordonsradarlösningar inom avancerad förarassistans (ADAS), och nästa steg är att anpassa denna teknik för kupéapplikationer. Med det europeiska oberoende krocktestprogrammet EuroNCAPs nya krav på barnnärvarodetektering blir radarsensorer i kupén ett viktigt säkerhetskrav för fordon. Till skillnad från kameror fungerar radar tillförlitligt i mörker och kan upptäcka subtila vitala tecken, även hos passagerare som är delvis dolda, exempelvis bakom kläder eller filter, vilket kräver antenn teknik som är både kompakt och högpresterande.

Projektet syftar till att undersöka nya metoder för att maximera synfältet, förbättra vinkel- och avståndsupplösningen samt möjliggöra integration av tekniken med elektronik i en kompakt format, för mer exakt detektion av passagerarnas närvaro och aktivitet.

”Gapwaves är ledande inom vågledarteknik och vi ser fram emot att kombinera deras expertis med Acconeers kompakta, lättintegrerade radar – där vi är stolta över att ha några av Sveriges främsta specialister i teamet. Tillsammans siktar vi på att ytterligare skärpa lösningarna för närvarodetektering i bilar och bidra till ökad säkerhet i trafiken”, säger Kåre Agardh, Head of Hardware Integration, Acconeer.

”Vi är mycket glada att samarbeta med Acconeer i det här projektet. Genom att kombinera Gapwaves expertis av vågledarantennerna med Acconeers djupa förståelse inom kompakta radarsensorer kan vi adressera utmaningar som synfält, upplösning och integration på ett sätt som varken hade varit möjligt eller kostnadseffektivt med traditionella antennlösningar”, säger Nils Dagås, VP R&D på Gapwaves.

Projektet är en del av Fordonsstrategisk forskning och innovation (FFI), ett samarbetsprogram mellan staten och fordonsindustrin med fokus på hållbara och säkra vägtransporter. Projektet ingår i delprogrammet FFI Trafiksäker automatisering.

För mer information, kontakta:

Jonas Ehinger, VD Gapwaves AB (publ)

Tel: +46 733 44 01 52

E-mail: jonas.ehinger@gapwaves.com

Nils Dagås, VP R&D
Tel: +46 701 49 09 26
E-mail: nils.dagas@gapwaves.com

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).

Om Acconeer AB

Med banbrytande teknologi har Acconeer utvecklat en radarsensor som öppnar en ny värld för interaktion. Acconeers mikroradarsensor, med låg strömförbrukning, hög precision, liten storlek och hög robusthet, är en 60 GHz robust och kostnadseffektiv sensor för detektion, avståndsmätning, rörelsedetektering och kamerastödda applikationer med behov av låg strömförbrukning. Acconeer kombinerar fördelen med låg strömförbrukning hos pulssade radarsystem med hög noggrannhet hos koherent radar, allt integrerat i en komponent med en yta på endast 28 mm². Radarsensorn kan ingå i en rad mobila konsumentprodukter, från smartphones till wearables, men även inom områden såsom robotar, drönare, Internet of Things, sjukvård, fordonsindustri, industrirobotar samt säkerhets- och övervakningssystem. Acconeer är ett halvledarbolag och har som affärsmodell att sälja hårdvara till tillverkare av konsumentelektronikprodukter. Acconeer är listat på Nasdaq First North Growth Market med tickerkoden ACCON, Redeye Nordic Growth AB är bolagets Certified Advisor (CA). För mer information: www.acconeer.com.

Bifogade filer

[Gapwaves erhåller Vinnova-finansiering för att utveckla vågledarteknik för kupéradar med Acconeer](#)