

News from Saab 11 juni 2025

Saab genomför första flygningarna med AI i Gripen E

Saab har, i samarbete med Helsing, framgångsrikt genomfört de första tre flygningarna med Helsing AI-agent Centaur i stridsflygplanet Gripen E. Flygningarna, som genomfördes med start 28 maj, är en del av Saabs Project Beyond. De innebär ett stort steg framåt i införandet av artificiell intelligens i stridsflyg och visar hur Gripen E är unikt i att möjliggöra uppdateringar av programvaran i mycket hög takt utan att göra avkall på säkerhetskraven.

Under flygningarna lämnade Gripen E framgångsrikt över kontrollen av flygplanet till Centaur, som autonomt utförde komplexa manövrar i en BVR-stridsmiljö* och gav piloten instruktioner att avfyra.

– Detta är en viktig milstolpe som visar Saabs tekniskt avancerade förmåga. Vi har på kort tid både integrerat och framgångsrikt testflygit Helsing AI i Gripen E, vilket är ett bevis på den snabba förmågeökning vi kan erbjuda våra kunder. Vi ser fram emot att fortsätta utveckla och utforska hur vi kan använda denna och andra AI-agenter i våra stridsflygplan. Saab har än en gång visat att förmågeutvecklingen i Gripen E går fortare framåt än i andra stridsflyg, vilket innebär att användaren får ett övertag i snabbare takt än motståndarens system utvecklas, säger Peter Nilsson, chef för Advanced Programs inom Saabs affärsområde Aeronautics.

Gripen E:s unika design innebär att det kan flyga med AI-mjukvaran helt integrerad och ombord på planet, vilket innebär att flygproverna inte är begränsade till att utföras vid militära provplatser eller med experimentflygplan.

– Vi utforskar och suddar ut gränserna mellan idag och framtiden. Med mjukvara är det inte längre en fråga om stridsflygsgenerationer, snarare om hastigheten i utvecklingen, säger Peter Nilsson.

Den tredje flygningen, som genomfördes den 3 juni, fokuserade specifikt på prestandan i Centaur. Denna ställdes mot ett riktigt Gripen D-flygplan i en serie dynamiska BVR*-scenarier med dataintegration i realtid där sensordata användes för att spåra målflygplanet.

Centaurs anpassningsförmåga testades genom att variera bland annat startavstånd och hastigheter. Systemets robusthet prövades även genom att inaktivera data från ledningssystemet.

Kontakt

Saab Press Centre
+46 (0)734 180 018
presscentre@saabgroup.com



Syftet med Project Beyond var för Saab och Helsing att gemensamt undersöka hur tillförlitlig AI kan användas för att motverka framtida hot. Teamet kommer nu att analysera flygdatan och fortsätta träna AI-agenten för att ytterligare förbättra BVR*-funktionerna. Ytterligare en serie testflygningar är planerade under året.

Projektet är helt finansierat av Försvarets materielverk och ingår i konceptstudierna för Sveriges framtida stridsflygförmåga (KFS).

**BVR-stridsmiljö: Beyond Visual Range, en miljö där luftstrid sker på längre avstånd, där parterna inte verkar nära varandra eller visuellt kan se varandra.*

Saab är ett ledande försvars- och säkerhetsföretag med uppdrag att hjälpa nationer att skydda sin befolkning och bidra till trygghet för människor och samhällen. Med 25 000 talangfulla medarbetare utvecklar Saab teknik och lösningar för en säkrare och mer hållbar värld. Saab utvecklar, tillverkar och underhåller avancerade system inom flygteknik, vapen, ledningssystem, sensorer och undervattenssystem. Saab har sitt huvudkontor i Sverige men en global verksamhet där Saab är en del av många nationers försvarsförmåga.

Saab AB (publ)
SE-581 88 Linköping
Sverige

Organisationsnummer: 556036-0793