



Arboga Robotmuseum Föredrag om UAV 2012-01-13

Sida 1(4)

Den 12 oktober 2010 höll Hans Gustavsson från SAAB i Arboga ett föredrag på Robotmuseet om obemannade luftfarkoster UAV (Unmanned Aerial Vehicle) i svenska försvaret inför 30 personer.

Han berättade om utvecklingen och vilka typer som anskaffats från "Ugglan" fram till "Falken" som idag används av de svenska trupperna i Afghanistan, samt vilka UAV-system som kommer i framtiden.



UGGLAN är 3,3 m lång och har 4,2 m spännvidd, vikt 320 kg, drivs av en 65 hk Rotaxmotor, topphastigheten ligger på 200 km/h och räckvidden är 100 km och har ca 3 tim flygtid. Armén har köpt in 9 st UGGLOR som togs i drift från 1999.

Hans. G. hade med sig en UAV "FALKEN" som han visade upp och berättade om dess beståndsdelar för åhörarna.



Arboga Robotmuseum

Föredrag om UAV

2012-01-13

Sida 2(4)



FALKEN har 2 m spännvidd och väger ca 6 kg. En elmotor driver propellern och den är nästan osynlig och ohörbar när den flyger på ett par hundra meters höjd. FALKEN styrs av en vanlig PC-dator, där man bara klickar på kartbilden dit man vill att den skall flyga och om den tappar kontakten med markstationen eller att batteriet håller på att ta slut så återvänder den automatiskt tillbaka till startplatsen.

Vissa delar av detta system underhålls här i Arboga på SAAB SUPPORT SYSTEM (före detta CVA).

UAV-system kan bära med sig olika typer av sensorer till exempel: radar, videokamera eller ir-kamera. Informationen skickas i realtid ner till användaren.

Systemen används inte bara för militärt utan även för civilt bruk, till exempel: Flygfotografering, vilträkning av t ex älgar, uppföljning av skogsbruket, skogsgödsling mm.

Ett antal europeiska länder med huvudentreprenören franska Dassault Aviation utvecklar tillsammans en europeisk UAV "NEURON", där SAAB tillverkar flygplankroppen. NEURON är under utveckling och man har gjort omfattande markprover och man beräknar att NEURON skall flyga för första gången i mitten av 2012.



USA har ett stort antal UAV i tjänst bl a "PREDATOR" som förutom spaningsuppgifter kan bära med sig vapen.

På bilden ser vi en RB17 Hellfire hängande under höger vinge.



UAV "GLOBAL HAWK"

Längd: 13,5 m, spännvidd: 35,4 m, tomvikt: 3850 kg, maxvikt: 10 400 kg, hastighet: 650 km/h, flyghöjd: 20 000 m samt att den har en flygtid på ca: 34 timmar.



Arboga Robotmuseum

Föredrag om UAV

2012-01-13

Sida 4(4)



Med sin långa erfarenhet av bakgrunden till upphandling och användning av UAV i Sverige kunde han berätta detaljerat och insiktsfullt om utvecklingen.

Källa: Hans Gustavsson.