



Vårt Luftvärn

Luftvärnets Befälsutbildningsförbunds tidskrift

Nr 3 • Årgång 76 • 2016

Luftvärnets Befälsutbildningsförbund

Box 27019, 102 51 STOCKHOLM
Besöksadress: Östhammarsgatan 70
Tfn 08-664 71 89
E-post: lv@forsvarsutbildarna.se
Internet: www.forsvarsutbildarna.se/lv
Facebook: [Svenskt Luftvärn](#)

Kanslichef

Georg Ekeström
Grindvägen 22 B
761 62 NORRTÄLJE
Tfn bostaden 0176-164 07

Kursgården Lvbyn

Ytterskär 2, 764 92 VÄDDÖ
Tfn 0176-542 19, Fax 0176-545 92
E-post: vaddo@forsvarsutbildarna.se
Internet: www.forsvarsutbildarna.se/vaddo

Intendent

Ann-Katrin Johansson
Mobil 0708-990 632

Vårt Luftvärn

PRV utgivningsbevis nr 1678

E-post: lv@forsvarsutbildarna.se
Ansvarig utgivare Georg Ekeström
Tfn bostaden 0176-164 07

Redaktör

Björn Kagger
E-post: bjorn.kagger@forsvarsutbildarna.se

Medlemskap

Avgift 40 kr per år, ständigt medlemskap 500 kr.
Betalas till plusgiro 598 88-8, alternativt till
bankgiro 966-1497.
Avgift för medlemmar i Stockholms Luftvärns-
förenings Skytteklubb och Roslagens Hemvärns-
förening betalas av respektive förening.

Innehåll nr 3 år 2016

Vredens Hav.....	s 3
ULv höstaktiviteter 2016.....	s 4
ULv rekrytering 20 augusti.....	s 5
Förbundsfunctionärer 2016	s 5
Fyra år i ULv.....	s 6
Förbundsstämma 2017	s 7
Ryssland prioriterar sitt stridsflyg....	s 8
Framgångar för Skytteklubben	s 14
Ny GU för Försvarsmakten.....	s 16
Luftvärnsförbundet 90 år!.....	s 19
Våravslutning med ULv i Lvbyn....	s 20
Stämman 2016 på Karlberg.....	s 23
Aktiviteter hösten 2016	s 24

Omslaget:

Ett ryskt bombplan av typ Tu-22M3
startar. Se artikel på sid 8.

Tryck: Affärstryckeriet, Norrtälje



MILJÖMÄRKT Trycksak lic nr 341 290



Vredens Hav

Per-Olov Lisén – förbundsordförande

Svensk sommar. Sol och bad. Smultron och segelbåtar. Stojande sommarlovsbarn. Semester. Ett rofyllt Sverige. Låt oss njuta av det! Låt oss dock inte ta det för självklart!

För bara några veckor sedan pågick Almedalsveckan på Gotland. Där presenterade Kungliga Krigsvetenskapsakademien tre scenarier hur ett ryskt angrepp mot Sverige skulle kunna se ut. Läs gärna mer på:

<http://kkrva.se/hur-kan-sverige-angripas/>
Jag gör tre reflektioner:

1. Östersjön måste som operationsområde ses som en helhet, oaktat statsgränser. Alltså: Hettar det till i eller kring Östersjön så blir Sverige mycket sannolikt direkt berört.
 2. Behovet av det kompletta luftförsvaret med såväl flyg som luftvärn har sällan varit tydligare. Det gäller inte minst Gotland, vilket Luftvärnsförbundet framhållit under många år.
 3. Resan från fred till djupaste ofred hittar ständigt nya vägar, allt från strategiska överfallet till dolda påverkansoperationer, vilket vi nu även sett genom inblandningen i det amerikanska presidentvalet. ÖB har vid ett flertal tillfällen understrukit att detta pågår även inom Sverige och mot Sverige.
- Östersjön kan snabbt förvandlas från Fredens Hav till Vredens Hav!
- De tre scenarierna belyser det allt mer bekymmersamma säkerhetspolitiska läget. Slutsatsen måste bli att vi behöver förbereda oss på bistrare tider. Totalförsvaret har väckts till liv igen. Samhället måste bli mer robust och kunna stå emot belastningar



Per-Olov Lisén.

betydligt bättre. Och vi måste alla hjälpas åt med detta; det kan inte tillåtas ses som ett särintresse. Det är vårt land, vi måste se till att det funkar!

Det är därför glädjande att notera att regeringen gett i uppdrag till Försvarsmakten och Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap (MSB) att ta fram en sammanhängande planering för att utveckla och stärka totalförsvaret. Den 10:e juni presenterade ÖB Micael Bydén och MSB:s generaldirektör Helena Lindberg en grundsyn med inriktning och aktiviteter för att nå en ökad totalförsvärförmåga till år 2020. Det handlar om att hantera hela hotskalan, hur vi kan växla upp den vanliga beredskapen i samhället till att kunna hantera betydligt besvärligare lägen och situationer. Detta är en riktigt grannliga uppgift. Tänk bara på vårt beroende av datakommunikation och vår begränsade beredskap vad

gäller bland annat livsmedel. Vill du veta mer om hur du kan stärka din egen beredskap för krissituationer rekommenderar jag Forsvarsutbildarnas kurser "För din säkerhet", se mer om detta på

forsvarsutbildarna.se

Luftvärnsförbundet finns ju som bekant för att vara ett stöd till Försvarsmakten, främst luftvärnet, och för att driva frågor och opinion kring ett starkt luftvärn. Jag ser det som att vi ska vara en energisk och stark "supporterklubb" till vårt svenska luftvärn, och att vi ska bli alltmer kapabla i att stödja med våra frivilliga krafter. Samverkan mellan Luftvärnsförbundet och Luftvärnsregementet utvecklas nu på ett mycket positivt sätt. Våra ULv-ungdomar deltar på

luftvärnskursen i Halmstad på höstlovet, vi bjuds in till vissa övningar och robotskjutningar och vi har gemensamma planeringsmöten. I höst räknar vi med att tillsammans med Luftvärnsregementet kunna ge våra medlemmar möjlighet att fördjupa sig i det aktuella inom svenskt luftvärn. Och på lite sikt så ser jag också besök i Halmstad med möjlighet till närkontakt med luftvärn på riktigt.

Slutligen vill jag å Luftvärnsförbundets vägnar rikta vår gratulation till Flygvapnet, som den 1:a juli firade sitt 90-årsjubileum. Flygvapnet är alltså årsbarn med Luftvärnsförbundet, som firar sitt 90-årsjubileum den 10:e december!



ULv höstaktiviteter 2016

- 20 augusti: rekryteringsföreläsning i Norrtälje.
- 31 augusti: kvällslektion i Norrtälje, för de äldre med minst en "romb".

- 2-4 september: helgövning på Vaddö för alla.
- 5 oktober: kvällslektion i Norrtälje, för de äldre med minst en "romb".
- 7-9 oktober: helgövning på Vaddö för alla.
- Höstlovet: centrala ungdomskurser bl.a. på Lv 6 i Halmstad, för de äldre med minst en "romb".
- 2 november (höstlov): uniformsutlämning vid Amf 1 eller Livgardet för nya medlemmar.
- 9 november: kvällslektion i Norrtälje, för de äldre med minst en "romb".
- 11-13 november: helgövning vid Livgardet i Kungsängen för alla.
- 17 december: terminsavslutning i Norrtälje eller Stockholm för alla.

Datumen ovan är preliminära och ytterligare aktiviteter kan tillkomma. Information kommer som vanligt månadsvis i kursorder och finns också hos ULv på Internet:
www.forsvarsutbildarna.se/ulv



ULv rekrytering i Norrtälje lördagen 20 augusti

Ungdomar mellan 15 och 20 år som är intresserade av det militära försvaret inbjuds till information om Luftvärnsförbundets ungdomsavdelning ULv i Norrtälje lördagen 20 augusti. Samling utanför f.d. vaken till Lv 3 kl 1100. Verksamheten slutar på samma plats ca kl 1300.

Ytterligare information och anmälningsblanketter utdelas vid förevisningen och finns hos ULv på Internet. Du kan även kontakta oss via e-post ulv@forsvarsutbildarna.se eller ringa till kurschefen ULv, Johan Valström på telefon 0703-265 873.

Välkommen!

Förbundsfunktionärer 2016



Sju ur styrelsen: fr.v. Christer Molander, Michael Reberg, Ulf Moen, Per-Olov Lisén, Georg Ekeström, Börje Lantz, Björn Kagger.

Efter förbundsstämman i Stockholm den 12 mars har Luftvärnsförbundet nu följande funktionärer invalda:

Förbundsstyrelse:

Per-Olov Lisén (förbundsordförande),
Christer Molander (vice förbundsordförande),
Michael Reberg (förbundssekreterare),
Georg Ekeström (förbunds-kassör),
Stefan Bratt, Anders Fransson,
Johan Jönsson, Björn Kagger, Börje Lantz,
Lennart Lundberg, Ulf Moen,

Filip Scheynius.

Revisorer: Margareta Eriksson,
John Fürstenbach, Olle Madebrink
(ersättare).

Valberedning: Anders Fransson (ordförande),
Per Jönsson, Alexander Westman.

Samtliga förbundsfunctionärer nås via
kansliet eller med e-post:
fornamn.efternamn@forsvarsutbildarna.se

Fyra år i ULv

Alfred P Höök



ULv på spaning

Foto: Leo Forsberg

Min relation till ULv inleddes för närmare fyra år sedan, en varm dag i slutet av augusti då jag fann en liten lapp i min brevlåda. Lappens framsida pryddes av en luftvärnsrobot vilken genast fångade mitt 15-åriga och på Bourne-filmer uppfödda intresse.

På baksidan berättades att jag var välkommen på förevisning i Norrtälje av Luftvärnsförbundets ungdomsavdelning. I skolan fick jag veta att jag inte var den enda som fått lappen, och jag lyckades få med mig en kompis från en parallellklass till förevisningen. Så kom det sig att vi spenderade en lördag på Lv 3 med att titta på fältradio, tält och ak 4. Vi fick ytterligare information om vad verksamheten innebar. Ja, man skulle få uniform. Nej, man skulle inte få skjuta med roboten på lappen.

Både jag och min kamrat tyckte att det verkade intressant och snart satt vi på bussen, på väg ut till Vaddö skjutfält och vår första ULv-övning.

När bussen väl anlände fick vi en hög med sängkläder i händerna och order att absolut inte tända våra ficklampor. Förvirringen var stor där vi famlade fram i mörkret med famnen full av sängkläder på väg till en lektionssal. Efter att de äldre eleverna, som vi tyckte såg extremt hårda ut i sina uniformer, hade fått order och begett sig ut i natten introducerade instruktörerna sig och verksamheten under kommande helg. Även vi fick presentera oss för varandra och därefter bege oss till baracken där vi skulle sova. I dagrummet träffade jag några personer som skulle komma att bli bland mina närmsta vänner, även i det civila. Under den kommande helgen var utbildningstempot högt och vi försökte



hänga med så gott vi kunde. Det var dock någonting som gjorde att när man satt på bussen hem, trött, hungrig och smutsig så kunde man inte låta bli att längta tills nästa gång. Det var någonting som fick en majoritet att dyka upp även på nästa övning. Då hade vi något bättre koll på läget, hängde med de äldre lite bättre. Så i takt med att vintermörkret föll och dagarna blev kortare och kortare och kallare och kallare så blev vi mer och mer rutinerade. Sakta men säkert byggde vi upp grundläggande kunskaper om korta och långa ruskor, om eldpostlistor och om fast och rörlig spaning.

Men ULv har även gett så mycket mer än rent praktiska kunskaper. Genom min tid i förbundet har jag lärt mig oerhört mycket om mig själv. Om hur långt jag faktiskt kan pressa min kropp. Hur lite mat och sömn jag egentligen behöver för att fungera. ULv har gett mig förmågan att fortsätta lösa mina uppgifter trots kyla, mörker och trötthet på ett sätt som jag inte trodde var möjligt innan jag gick med. I skrivande

stund är jag nyligen hemkommen från min sista strapatsövning. Strapatsövningen är den sista övningen innan sommarledigheten och är utformad som ett sorts crescendo på utbildningsåret. Det är högt tempo från början till slut, lite mat, lite sömn och mycket att göra. Den första strapatsövningen var en riktig utmaning, och jag kan fortfarande minnas hur uppgiven man kände sig framåt kvällen på lördagen. Efter fyra år i förbundet kändes dock samma övning för några veckor sedan inte i närheten lika krävande. Det var som ett kvitto på den utveckling som man genomgått under de fyra åren ute på Vaddö skjutfält.

Jag vill bara avsluta med ett stort tack till alla de instruktörer som uppoffrat åtskilliga dagar av sin fritid för att göra verksamheten så givande som möjligt. Jag är oerhört glad att den där luftvärnsroboten fångade mitt intresse för fyra år sedan, för från ULv tar jag med mig kunskaper som jag kommer ha nytta av under resten av livet.

Meddelande om förbundsstämma 2017

Luftvärnsförbundets ordinarie stämma 2017 avhålls preliminärt under slutet av mars i Stockholm. Motioner och förslag ska vara förbundskansliet tillhanda senast den 15 januari. Slutlig kallelse kommer i vinternumret av "Vårt Luftvärn". Boka redan nu i almanackan!

På gång i Luftvärnsförbundet

Här något om vad förbundsstyrelsen arbetar med framöver. Några förslag är:

- Luftvärns- och flygvapenövning. Dialog förs med Lv 6 om att representanter ur styrelsen besöker övningen i Blekinge under början av september.
- Styrelsen fortsätter att arbeta med frågan om Lvbyns framtid.
- Dialog förs med Lv 6 om en föreläsning i Stockholm under senhösten om luftvärnets nuläge/framtid i Sverige och i utlandet.
- Luftvärnsförbundet arbetar med att få till ett informationstillfälle med försvarspolitiska ledningen.

Mer information kommer i Vårt Luftvärn samt på Internet www.forsvarsutbildarna.se/lv

Ryssland prioriterar sitt stridsflyg

Överstelöjtnant Jan Forsberg



En rote Su-25 markunderstödsflygplan startar för insats i Syrien.

Efter kriget i Georgien 2008 uppdagades en rad svagheter hos de ryska stridskrafterna. President Putin var inte sen med att börja ta itu med en genomgripande reformering. Högsta prioritet fick kärnvapenprogrammet, men sedan blev det luftförsvaret i alla dess former som fick merparten av resurserna.

Resultatet av detta reformarbete syns allt tydligare för varje dag. De ryska insatserna i Syrien med en väl sammansatt styrka bestående av ett flertal förband har visat prov på att läran från Georgienkriget är klar på en rad punkter: från nya radarstationer som ger förvarning till moderna luftvärnsrobotsystem för alla tänkbara höjder och slutligen flygstridsförband med ny materiel och välövad personal, som ger Ryssland en stark kedja för att kunna luftförsvara sina intresseområden. Även attackförmågan har stadigt förbättrats genom nya vapensystem och övningar. Inte minst insatsen i Syrien har gett Ryssland mycket värdefulla erfarenheter av operationer dygnet runt under lång tid.

Markattackförmågan CAS (Close Air Support)

Under Georgienkriget sattes Su-25 (NATO-beteckning Frogfoot) in på båda sidor med blandat resultat. Flygplanet flög för första gången 1975, men efter en del barnsjukdomar introducerades det i de sovjetiska flygstridskrafterna först 1981. Den senaste versionen Su-25 SM3 har levererats och fem flygplan genomför för närvarande utprovning varav ett är insatt i Syrien. Den senaste versionen inbegriper ett helt nytt digitalt navigeringssystem integrerat med ett nytt siktessystem med färgdisplay för flygföraren. Även en laser-pek med värmebildsikte ingår. Den ger flygplanet mörkerkapacitet, vilket inte fanns tidigare.



Klargöring av tunga attackflygplan typ Su-24 i Syrien.

På telekrigsområdet finns ett nytt system "Vitebsk 25" som ger möjlighet till upptäckt av anfallande robotar och insats av mot-medel men även stormöjligheter.



Dubbla automatkanoner på Su-25.

Sammanlagt 80 flygplan ska uppgraderas till år 2020. Av de 180 Su-25, som ingår i de 14 organiserade attackdivisionerna i de ryska flygstridskrafterna, kommer ca 70 % vara av typ SM och SM3 version. Med en maximal startvikt av 17,6 ton kan 4,4 ton vapenlast medföras. Som jämförelse har JAS 39 C Gripen en max startvikt på 14 ton och lastar

5,3 ton. Annars har Su-25 inget gemensamt med JAS 39 C vad avser egenskaper. Su-25 har en maxfart på 975 km/tim och är beväpnad med två 30 mm automatkanoner. Under striderna i Syrien med över 10 000 ryska insatser har flygplanet varit en arbetshäst tillsammans med det tunga attackplanet Su-24. De tolv insatta Su-25 flygplanen har till dags dato inte lidit några förluster.

Tung attack sätts in

I Syrienkonflikten har Ryssland satt in tolv Su-24 M och M2 maskiner. Dessa har stått för mer kvalificerade uppdrag än ren Close Air Support. Under Syrienkriget har 15 % av vapeninsatsen varit styrbara precisionsvapen. Dessa system har satts in främst av Su-34 (Fullback) som på sikt ska avlösa de äldre Su-24 (Fencer) som introducerades på 1980-talet. Under insatserna i november 2015 sköts en Su-24 M ned av turkiskt jaktflyg (F-16 C Block 40). Själva robotträffen ägde rum 4 km in på syriskt luftrum,

men tidigare hade flygplanet varit inne i turkiskt luftrum under 17 sekunder enligt turkiska uppgifter. Resultatet av denna incident blev att jakteskort tillkom för varje företag samt att attackflygplanen fick jaktrobotar som extra beväpning. Efter en serie olyckor med Su-24 under de senaste åren, beslutade den ryska flygvapenchefen generalöverste Bondarev att Su-24 ska fasas ut. Det nya tunga attackplanet Su-34 ska helt ersätta Su-24 som tungt attackflygplan efter år 2020. Just nu finns 110 operativa Su-24 kvar varav tolv flyger ständiga insatser i Syrien mot Al Nusra och IS. Det nya Su-34-flygplanet har fått sitt elddop i Syrien där fyra maskiner sattes in initialt. Tungastyrbara bomber och attackrobotar har satts in och träffresultaten har varit goda.



Laserstyrd bomb KAB-1500L för Su-34.

2012 tecknades det första kontraktet om leverans av 92 Su-34 fram till år 2020. I den ryska planeringen finns ett behov av sammanlagt 140 Su-34. Flygplanets amerikanska motsvarighet är F-15E Strike Eagle. För närvarande har drygt 75 Su-34 levererats och sedan slutet av 2015 har Algeriet beställt tolv Su-34 av Ryssland. Det är den

första exportordern för denna flygplanstyp. Syrienengagemanget har gett Ryssland ökade exportmöjligheter för de insatta vapensystemen. Tillförlitligheten och exaktheten i operationerna visar att systemen är combat-proven.

Det toppmoderna Su-35 S har satts in i Syrien

Rysslands just nu mest kraftfulla och avancerade multirole-flygplan är utan tvekan Su-35 S (Flanker-E). Efter incidenten med



Su-35 S radar av PESA-typ. IRST-kupolen är ovanför.

det nedskjutna Su-24 ökade Ryssland sina aktiviteter för att undvika en andra incident. Jakteskort med Su-27 och Su-30SM skedde varje dag men kronan på verket var i januari 2016 då fem Su-35 S ombaserades till Syrien. Allt för att skapa möjlighet till luftöverläge inom det syriska luftrummet. Su-35 S radar av PESA-typ och IRST-kupol kan upptäcka mål på upp till 400 km avstånd. Invisning av ett AWACS-flygplan krävs för att maximera radarförmågan hos dessa flygplan. Ryssland har dagligen ett



radarövervakningsplan över det syriska luftrummet. Dock är dessa flygplan ej stationerade i Syrien. Förutom att testa systemen var säkert avsikten att skrämma Turkiet från en andra insats. Den första beställningen på 48 flygplan har i det närmaste levererats och en ny beställning har lagts på ytterligare 50 Su-35 S. Kina har tecknat ett avtal om köp av 24 Su-35 S. Även Indonesien är i slutfasen av diskussioner om köp av flygplanstypen. Landet har redan Su-27 och Su-30 och antalet Su-35 som avhandlas rör sig om 8-12 maskiner.

MiG-29 still going strong

Efter Sovjetunionens upplösning minskade orderingången för MiG-29 (Fulcrum) till förmån för den tyngre och mångsidigare Su-27 (Flanker). Totalt hade 26 stater anskaffat MiG-29 och det var länge en export-schlager, men bristen på uppgraderingspaket gjorde flygplanet ointressant. Först när Algeriet 2006 placerade en order om uppgraderade MiG-29SMT, som den senaste versionen heter, kom en ny våg av intresse för MiG-29. Denna version SMT är en mid-life update och innebär att flygplanet även kan användas för attack-uppgifter vilket inte var fallet tidigare.

Efter det att Ryssland levererat de nya MiG-29SMT, reklamerade Algeriet samtliga flygplan eftersom de var gamla flygplan som byggts om. Algeriet ville ha nyproduktion. Lösningen blev att kontraktet annullerades och de ryska flygstidskrafterna tog över flygplanen. Detta innebar att MiG-29 fick överleva som flygplanstyp och snart fattade de ryska piloterna tycke för det mycket genomgripande uppgraderade flygplanet. Tidigare hade MiG-29 en kort räckvidd; med nya större interna tankar fick man upp räckvidden till 1800 km. Även den nya Zhuk-ME multi-funktionsradarn kopplad till en ny IR-varnare och modernare

jaktrobotar gjorde att piloterna tyckte om den nya flygplansmodellen. Så sent som 2014 lades den senaste beställningen på sexton nya MiG-29SMT. Leveransen påbörjades 2015. Sammanlagt 150 MiG-29 är operativa i huvudsak vid de två baserna vid Kursk-Khalino och Millerovo.

För den ryska marinen har nyligen 20 MiG-29K levererats för att ersätta de tyngre Su-33-flygplanen (hangarfartygsversion av Su-27). Efter det att hangarfartyget Admiral Kuznetsov moderniserats, ska fartyget sättas in i Medelhavet till hösten. Huvuduppgiften blir att understödja Syrieninsatsen, är det tänkt. Ett febrilt förberedelsearbete pågår och de nya MiG-29K tillför hangarfartyget en ökad attackförmåga och med modernare radar ska de ge en ökad mångsidighet för hangarfartygsstyrkan.

Exportschlageren Su-30

Tidigare var MiG-29 den stora export-succén för Sovjetunionen och Ryssland. Men sedan tog Su-30 (Flanker-C) över rollen som exportmaskin och trots hög startvikt och viss komplexitet, har tio länder utöver Ryssland anskaffat flygplanstypen. Den senaste versionen Su-30 SM har tagit över delar från Su-35 såsom vektoriserad dragkraft och en ny modern radar.

Flygplanet är från början en vidareutveckling av Su-27. Den senaste versionen är beställd av Ryssland till ett antal av 116 flygplan varav 60 redan har levererats. I Syrienkriget används Su-30SM som jakt-flygplan och eskort åt CAS och tung attack. Även insatser mot IS har genomförts med upp till 8 tons vapenlast. Maximal startvikt är 34,5 ton och två jetmotorer om vardera 122,6 kN är dragkraften (JAS 39 C Gripen har en motor med 80 kN dragkraft). Sammanlagt 600 flygplan har hittills tillverkats i olika versioner.

PAK-FA eller T-50 är under utveckling Ryssland tillsammans med Indien utvecklar ett helt nytt flygplan som tillhör femte generationens flygplan. Tidigare har USA tagit fram och tillverkat 187 F-22 Raptor och den ryska motsvarigheten är väldigt lik den amerikanska Raptorn. För närvarande utprovas åtta flygplan av typ T-50. Ett av flygplanen är i Indien för utprovning. Indien har planer på att anskaffa 127 T-50 flygplan och det är Hindustan Aeronautics (HAL) som är med i utvecklingen och som senare ska serieproducera T-50. Indien har för avsikt att anskaffa en modell med två besättningsmän i ett senare skede.

Tanken är att det första flygplanet ska överlämnas till de ryska flygstridskrafterna redan 2017. Men olika barnsjukdomar har försenat projektet hittills. Det ryktas att de första flygplanen får Su-35S motorer med anledning av att de ursprungligen tänkta motorerna inte har önskvärd tillförlitlighet. Samtidigt som flygplanet utvecklas tas en helt ny familj av vapensystem fram för att vara anpassade till smygtekniken.

Radarmålarean bedöms som mycket låg och

sammanlagt 55 flygplan är beställda av de ryska flygstridskrafterna. Även ett nytt tungt strategiskt bombflygplan benämnt PAK-DA är under utveckling. Syftet är att de äldre strategiska flygplanen ska ersättas efterhand med PAK-DA. Men detta sker först under slutet av 2020-talet. Redan nu talas det om ett sjätte generationens stridsflygplan. Det nya planet ska vara utvecklat till 2025 så konceptutvecklingen har redan startat.

Strategiskt bombflyg får sitt elddop i Syrieninsatsen

Den 30 september 2015 startade den ryska flygoffensiven med intensiva angrepp på olika rebellgrupper i främst nordvästra Syrien. Efter att det fastställts att IS låg bakom bomben som fick en rysk Airbus att störta i Sinaiöknen startade president Putin en ny dimension av luftkriget i Syrien. Den 17 november angrep för första gången det strategiska bombflyget med en skarp insats. Från flygbaserna Engels, Mozdok och Olenegorsk startade bombflygplan av typen Tupolev Tu-22M3 (BACKFIRE-C), Tu-95MS (BEAR-H), och Tu-160M (BLACKJACK).



PAK-FA eller T-50.



14 bombplan av typ Tu-22M3 (BACK-FIRE-C) startade från flygbasen i Mozdok och angrep mål i Raqqa och Deir al Zawr. Dessa flygplan tillhör inte det strategiska bombflyget längre. Efter att lufttankningsmöjligheten tagits bort genom ett nedrustningsavtal finns dessa flygplan i särskilda bombflygförband. Tu-22M3 har en vapenlast på upp till 24 ton och genomför höghöjdsbombningar med OFAB-250-270 splittersprängbomber (270 kg vikt varav 94 kg är sprängmedel) och baserar aldrig i Syrien utan återgår alltid till sina baser i Ryssland.

Samma dag angrep sex Tu-95MS (BEAR-H) och fem Tu-160 (BLACKJACK) fjorton olika mål i Aleppo och Idlib. Sammanlagt sattes 34 kryssningsrobotar in i detta första angrepp. De insatta kryssningsrobotarna var av typ Raduga Kh-555 och de absolut modernaste Kh-101. Den 20 november 2015 startade två Tu-160 vid basen Olenegorsk på Kolahalvön och flög väster om England och in i Medelhavet vid Gibraltar för att anfälla flera mål i Syrien med kryssningsrobotar fällda över östra Medelhavet. Vid denna nonstopflygning på 13 000 km under 16 timmar genomfördes lufttankningar av Ilyushin Il-78 (MIDAS) tankflygplan. Planen återvände sedan till sina baser i Engels söder om Moskva.

Den senaste spektakulära insatsen genomfördes den 12 juli i år då sex Tu-22M3 utförde höghöjdsbombningar av IS utbildningsläger i centrala Syrien öster om staden Palmyra. Efter att ha tömt sin vapenlast återgick flygplanen till sina baser i södra Ryssland.

Leveranserna når sin topp

Under 2014 fram till 2016 har leveranserna av nyproducerade och uppgraderade stridsflygplan nått sin absoluta topp. Sammanlagt

har de ryska flygstridskrafterna fått följande förstärkning av sin flotta av olika stridsflygplan.

Nyproduktion

20 Su-30M2
56 Su-30SM
48 Su-35S
12 Su-27SM3
42 Mig-29SMT/UBT
24 Mig-29K/KUB
74 Su-34
Summa 276

Uppgraderade

14 Mig-29S
51 Su-27SM/UBM
79 Su-25SM
5 Su-25SM3
72 Mig-31BM
24 Su-24M2

Summa 245

Uppgradering av Tu-22M3, Tu-95MS och Tu-160 uppgår till sammanlagt 20 bombflygplan till dags datum.

Utöver tillförsel av nyproducerade stridsflygplan har även ett stort antal flygplan uppgraderats och det som främst har skapat förmåga är att dessa flygplan satts in i Syrien med skarpa vapensystem. Att genomföra denna flyginsats kostar en del pengar men ger enorma erfarenheter och lärdomar i att föra krig över lång tid med flygstridskrafter. Förlusterna har varit få. Utöver en av Turkiet nedskjuten Su-24M har tre helikoptrar förlorats i strid, detta under 10 månaders intensivt flygkrig.

Målet att 70 % av flygstridskrafterna ska ha modern materiel år 2020 kommer säkert att innehållas. Men det som är viktigast för de ryska flygstridskrafterna är den mängdtränning som alla besättningar och system har erhållit genom Syrieninsatsen.



Tu-160 fäller kryssningsrobot Kh-101.

Framgångarna för Skytteklubben försätter

Ulf Moen – ordförande i Stockholms Luftvärnsförenings Skytteklubb



Marianne H. på SM i hagel.

Skytteklubben har flera duktiga skyttar som är mycket aktiva. Skytteklubbens lag bestående av Johan H, Erik B, Jim L och Marianne H tog guld på SM i Hagel Open. Johan och Erik blev 1:a och 2:a. individuellt i open. Marianne H tog guld i lady.

Sverige med Erik i laget tog lagguld i Franska mästerskapen i gevär och ungefär när denna tidning kommer ut deltar flera av klubbens skyttar i NM i gevär. Johan och Erik är med i Svenska landslaget. NM i gevär går i år i Norge (Trondheim), det har tyvärr blivit oordning på var NM hålls. Senast gången tävlingen var i Sverige var 2012, och borde egentligen skjutas i Sverige i år igen. De senaste åren hölls tävlingen i Norge 2013, i Finland 2014 och i Danmark 2015. Även om många skyttar gärna åker utomlands och tävlar är det alltid lättare att åka till något på hemmaplan.

Flera av klubbens medlemmar tävlar på stora tävlingar i Sverige och internationellt exempelvis SM, NM och EM. I oktober hålls EM i pistol i Ungern.

I år skulle egentligen det första VM:et i gevär hållas i Ryssland, men pga banproblem kommer det att hållas först nästa år. Då blir det både gevär- och pistol-VM under ett år, tufft för de som satsar i bägge grenarna. Båda VM är tänkta att gå på nybyggda banor, det satsas stort på skytte i både Ryssland och Frankrike.

EU-förbud

Samtidigt rullar EUs kampanj mot skjutvapen vidare. I juli röstade EU-parlamentet för att förbjuda halvautomatiska gevär, men det ska finnas ett undantag för sportskyttar. Just nu är det svårt att se vad resultatet kommer att bli.

Polisen har gett ut en ny FAP som innehåller information om vad som räknas som



en aktiv skytt. Det är viktigt att medlemmarna sätter sig in i vad som gäller, då både nya licensintyg och förnyelser påverkas. Föreningsintygsblanketten är redan uppdaterad och där finns en ruta för att kryssa i att man kan styrka sin aktivitet med en loggbok. Styrelsen tittar på vad klubben kan göra för att förenkla hanteringen.

Det kom en ny SäkB handbok i april 2015 som reglerar civilt skytte och i juli i år stängde polisen flera skjutbanor på Hacksjöbanan med hänvisning till de nya reglerna. Skytteklubbens verksamhet har inte påverkats jättemycket, men det har blivit trängre på de banor som är öppna. Styrelsen för Hacksjöbanan jobbar med banfrågorna. Osäkerheten runt banorna gör det svårt att planera större tävlingar och som det ser ut nu kommer skytteklubben inte att hålla någon stor tävling under 2016.

Vi har uppdaterat våra rutiner och har 12 månaders provmedlemskap för nya medlemmar.

Nationella skyttar tas in i september, ansökningar ska inkomma under augusti månad.

IPSC skyttar tas in i december, ansökningar ska inkomma under november månad.

För att bli antagen som provmedlem ska ett utdrag från polisen visas upp. Antagning av provmedlemmar görs av styrelsen på ett styrelsemöte.

Mer information finns på
<http://www.skytteklubben.se>

Skytteklubbens övriga verksamhet pågår och vi skjuter nationellt under hösten på tisdagar i Farstahallen med början 6/9.



Skjutbana på Hacksjöbanan som är godkänd enligt nya SäkB.

Ny grundutbildning för Försvarsmakten (GU)

Major Sofia Westermark, Chef Livkompaniet, Lv 6



Rekryter övar strid i bebyggelse på Karaby.

Försvarsmakten inför nu en ny sammanhållen grundutbildning för att få bättre utbildade soldater redan från början. Soldaten och sjömannen kommer att få en bredare grund att stå på för de uppgifter som jobbet innebär innan han eller hon anställs eller tecknar ett avtal med hemvärnet.

Genom den längre utbildningen; nio till tolv månader, kommer kvalitén att höjas på krigsförbanden och hos den enskilde soldaten. Hemvärnssoldaternas utbildning kommer att vara fyra till sju månader beroende på befattning eller tidigare utbildning.

– Det skapas dessutom möjligheter att samla hela förband för att öva i större förband, t.ex. att samordna grundutbildningen med repetitionsutbildningar. Därmed kommer vi bland annat kunna öva våra officerare, säger överste Olof Granander, projektsamordnare för den nya grundutbildningen i Försvarsmakten (FM).



Överste Olof Granander.



Kärt barn har många namn, den nya utbildningen har benämnts Ny grundutbildning (GU Ny), Militär grundutbildning (MGU) eller bara GrundUtbildning (GU).

Det korrekta namnet är rätt och slätt "Grundutbildning" (GU).

Tidigare system

Efter att värnplikten lades vilande har FM:s personalförsörjning med gruppchefer, soldater och sjömän (GSS) utgjorts av frivilliga som genomfört Grundläggande Militär Utbildning (GMU) och sedan en befattningsutbildning (BFU). Under GMU-skedet har de benämnts "rekryter" och erhållit rekrytförmåner (jämför med tidigare värnpliktsförmåner) och under befattningsutbildningen har de benämnts "soldater" och varit anställda enligt GSS-avtalet med lön. Efter befattningsutbildningen har vissa av dem fortsatt vara anställda som GSS/K (Kontinuerligt anställda/Heltidssoldat) och vissa som GSS/T (Tidvis anställda/Deltids-soldat).

Nya systemet

Med det nya systemet GU kommer man vara rekryt under hela utbildningstiden, och



Artikelförfattaren, Major Sofia Westermark

först efter genomförd befattningsutbildning (BFU) kan rekryten anställas som GSS/T eller GSS/K och således kallas soldat.

Bakgrunden till varför FM inför ett nytt grundutbildningssystem återfinns i Försvarsberedningens rapport från 2014, där Försvarsberedningen anser att "...det finns operativa, utbildningsrationella, rekryteringsmässiga och ekonomiska skäl att se över den nuvarande utformningen av den grundläggande militära utbildningen och den efterföljande befattningsutbildningen för gruppbefäl, soldater och sjömän." (Ds 2014:20, kap 9.1, sid 67). FM planerade redan 2009-2010 för en sammanhållen grundutbildning likt den som nu införs med GU, men fick inte mandat att genomföra det då.

Kostnaderna för det nya systemet kommer att vara högre men totalkostnaden beräknas bli samma som förut men en synergieffekt kommer att bland annat att bli att övningsverksamheten utökas vilket leder till bättre övade krigsförband.

Tre faktorer

Rekrytens utbildningsinriktning, vilken rekryten söker/blir tilldelad vid antagningsprövningen vid Totalförsvarets Rekryterings Myndighet (TRM), styrs av tre faktorer:

- Försvarsmaktens behov.
- Rekrytens intresse.
- Rekrytens kapacitet och förutsättningar för inriktningen.

– Försvarsmakten strävar alltid efter bästa lösningar för såväl rekryter som Försvarsmakten, men i slutändan är det alltid Försvarsmaktens behov som ytterst styr, säger överste Olof Granander.

Syftet med en sammanhållen grundutbildning är att FM:s krigsförband över tid ska

vara personellt uppfyllda till anbefalld PersQ-nivå (kvalitetssäkrad). Grundutbildningen är en yrkesförberedande utbildning där avsikten är att individen efter godkänd utbildning ska få en anställning eller ett avtal med FM. Utbildningen kan också ge rekryten möjlighet att söka till officers- och specialistofficersutbildningarna om rekryten har genomfört sin GU som gruppbefäl och blivit godkänd.

Mycket är likt värnplikten

För den som var med under värnplikts tiden och utbildade värnpliktiga, kommer mycket vara sig likt. Vi hade ett inledande skede av ”Gröntjänst” som i GU kallas GMU (Grundläggande Militär Utbildning). Därefter kommer en befattningsutbildning där rekryterna får lära sig sin specifika befattning – mycket likt värnplikten. I slutet av GU genomförs funktionsövningar, plutonsövningar, kompaniövning och förbandsövning - allt avslutas med en Grundläggande Krigsförbandsövning, GKÖ. Centrala befattningsutbildningar kommer att genomföras för till exempel mekaniker, tekniker och stabsassistenter, precis som under värnplikten.

FM och den enskildes behov

Den stora förändringen gentemot värnplikten, utöver författning, reglementen och handböcker som styr verksamheten, ligger i hur vi ser på rekryten. FM vill även i fortsättningen att man söker sig frivilligt till FM, och vikten av att möta den enskildes behov – att se den enskilda rekryten i helheten. En av de största anledningarna till

detta är att FM vill vara en attraktiv arbetsgivare, kunna effektivt rekrytera sin personal OCH behålla den. ”Löftesprincipen”, att hålla det vi lovar rekryten i form av till exempel vilken befattning rekryten antas mot, är viktigt för FM, och FM förväntar sig att rekryten håller det den lovat – att genomföra hela sin grundutbildning. FM är inget utan personalen, vilket är grundstenen i att vi nu inför ett nytt utbildningssystem, Grundutbildning (GU).

Med start sommaren 2016

På Luftvärnsregementet genomförs grundutbildning med start vecka 30 i sommar. Då ryckte ca 30 gruppbefälsuttagna rekryter in på Livkompaniet för att påbörja sin grundutbildning mot luftvärns- eller ledningsgruppchefsbefattningar syftande till att vi till helheten ska utbilda två RBS 97-plutoner (Hawk). De genomför sin GMU de första tolv veckorna för att därefter gå gruppbefälsutbildning.

Parallellt med att dessa utbildas till gruppchefer kommer soldaterna att rycka in, vecka 38. Även de rycker in på Livkompaniet som är tillika grundutbildningskompani. Gruppcheferna genomför alltså en hederlig gammal ”förstegsutbildning”. Soldaterna genomför sin GMU fram till jul och efter årsskiftet 2016-2017 kommer samtliga att påbörja befattningsutbildningen mot sina luftvärns- eller ledningsbefattningar. I maj genomför vi Grundläggande Krigsförbandsövning (GKÖ) och i mitten på juni rycker samtliga ut.



Luftvärnsförbundet 90 år!



Carl Lovén, grundare av det som idag är Luftvärnsförbundet.



Luftvärnsförbundet har glädjen att inbjuda sina medlemmar till 90-årsjubileum lördagen den 10 december 2016. Platsen är Militärsällskapet, Valhallavägen 104 i Stockholm.

Program

15:30 Samling med glögg och mingel.

16:00 Föredrag om Förbundets historia av hedersledamoten Olle Madebrink.

17:00 Julbord med tal och sång, kaffe och kamratlig samvaro.

Deltagaravgiften är 150 kr. I denna ingår glögg, julbord med två snapsar och två starköl (eller alkoholfri dryck) samt kaffe med godis. Ytterligare drycker kan inköpas i baren.

Medföljande hustru/man (motsv.) är välkommen att delta till en kostnad av 750 kr. Avgifterna är desamma även om mat eller dryck reduceras av den enskilde och inbetalas vid anmälan till [pg 59 888-8](#). Resor och boende sker genom egen försorg.

Anmälan görs senast 2016-11-30

via e-post:

lv@forsvarsutbildarna.se

via brev:

Luftvärnsförbundet

Box 270 19

102 51 STOCKHOLM

Önskemål om att hålla tal framförs vid anmälan.

Våravslutning med ULv i Lvbyn



Börje Lantz informerar om dagens förevisning.

En viktig dag för Luftvärnsförbundet är när ungdomsavdelningen ULv har sin våravslutning i Lvbyn på Väddö. Dagen är förstas viktig för ungdomarna då de får möjlighet att visa upp sin verksamhet. I år var det söndagen den 29 maj som 30-talet föräldrar, syskon och vänner samlades för att se vad ULv-medlemmarna hade att visa upp.

Vädermässigt brukar man ha tur vid ULv:s våravslutningar. Denna gång var det kanske inte så soligt men uppehåll och hyfsad temperatur i luften. Och stämningen var det inget fel på.

Vid tiotiden var det samling för gästerna runt kaffe med tillbehör i matsalen. Därefter begav sig sällskapet ut till övningsterrängen. Börje Lantz informerade här om ULv verksamhet och vad som skulle visas under dagen. Gästerna kunde nu träffa sina ungdomar och bese ett förläggningstält som de rest och maskerat efter konstens alla regler.

På förevisningsplatsen fanns också en Mercedes Sprint uppställd. Denna är det nya fordon för transport av trupp som tillförs Försvarsmakten och ersätter äldre terrängfordon.

I nästa moment fick gästerna försöka uppräcka en mycket välmaskerad observationsplats. Det visade sig inte vara så lätt.



Välmaskerat förläggningstält.



Mercedes Sprint, speciellt utformad och utrustad för Försvarsmaktens behov.



Var är o-platsen?

En av ULv-ungdomarna kunde från sitt gömställe hela tiden överblicka vad gästerna och övriga ungdomar hade för sig.



Här är den. Inte lätt att se ens på nära håll.

Efter en tur upp i terrängen kunde man dock se en med mossa och annan vegetation från omgivande mark klädd spaningsplats för två personer, liggandes. Svår att se även på nära håll. Några av de mindre besökarna slank snabbt in i det trånga utrymmet.



Michael Reberg informerar om Luftvärnsförbundet.

Efter en promenad tillbaka samlades sällskapet i konferensbyggnaden där Michael Reberg, förbundssekreterare, informerade om Luftvärnsförbundet och Försvarsmakten i övrigt. Så var det dags för lunch i matsalen och en del valde att äta på dess terrass. Därefter vidtog avslutningsceremonin för ULv. Traditionenligt avhölls den på stranden nedanför matsalen. Årstecken och priser delades ut av Michael Reberg.



Hela styrkan samlad flankerad av fanvakten.

Våravslutningen gavs en extra fin inramning genom den fanvakt som deltog med den svenska fanan och förbundets egna fana.



Michael Reberg delar ut årstecken och priser.



Familj, släkt och vänner åser ceremonin.



Michael Reberg överlämnar stipendium till Börje Lantz.

Speciellt för denna dag var att kn Börje Lantz avslutade sin aktiva tid efter 50 år med ULv varav huvuddelen som kurschef. Han hyllades med ett stipendium och anförande.

Michael Reberg nämnde bl.a. att Börje varit luftvärnare från början. 1966 blev han ungdomsmedlem ULv. 1971 påbörjade han sin värnplikt på Lv 3 i Norrtälje där han sedan blev yrkesofficer och en av förbandets mest erfarna plutonchefer.

Vid Lv 3:s nedläggning år 2000 blev Börje överförd till Amf 1, och fick då ansvar för Hemvärnsförbandens stridsutbildning. Vid sidan av sin gärning som yrkesofficer har han samtidigt sedan 1971 varit engagerad i ULv, först som instruktör och

senare som mångårig kurschef.

Michael Reberg avslutade sitt anförande med:

– Den gode Börjes engagemang och insatser för ULv kan inte överskattas! Det är därför med största tacksamhet och respekt för din gärning som jag härmed vill överlämna ett stipendium. Se detta som ett tecken på vår allas mycket stora uppskattning för dina goda insatser under 50 år! Jag är också övertygad om att du som ledamot i Luftvärnsförbundets styrelse kommer att fortsätta att verka för ULv verksamhet och utveckling.

Detta avslutade ULv-dagen och alla började hemfärden efter en trevlig dag, nöjda med vad de varit med om.



Förbundsstämman 2016 på Karlberg



Lars-Inge Hägle mottar Luftvärnsförbundets guldmedalj av Per-Olov Lisén. På andra sidan talarstolen väntar Walter Kitzinger på att få Luftvärnsförbundets silvermedalj. Vårsolen slår in genom fönstren.

Årets stämma med Luftvärnsförbundet hölls vid Karlbergs slott i Stockholm den 12 mars.

Några av de rikstäckande förbunden inom Försvarsutbildarna har under ett antal år samlats i ett gemensamt arrangemang. I år var det andra gången Luftvärnsförbundet deltog i detta. Dagens program bjöd på intressanta inslag.

Dagen inleddes med incheckning och lunch. Därefter gjordes i en av de större samlings-salarna en för förbunden gemensam inledning samt utdelning av utmärkelser. För Luftvärnsförbundets del innebar det att Lars-Inge Hägle erhöll Lv-förbundets förtjänstmedalj i guld samt att Walter Kitzinger fick Lv-förbundets förtjänstmedalj i silver.

Därnäst hölls en gemensam försvars-information på temat "bekämpning av

terrorism." Två mycket initierade talare gav auditoriet en intressant inblick i såväl forskning som praktiskt arbete inom detta område.

Efter en kortare kaffepaus var det så dags för de olika förbunden att avhålla sina respektive ordinarie årsstämmor i egna, avdelade lokaler. Omedelbart efter Luftvärnsförbundets stämma höll Bo Pederby ett uppskattat föredrag från tiden när Lv 3 låg i Stockholm, varefter styrelsen konstituerade sig (se sid 5.)

Dagen avslutades med gemensam middag och samkväm i Kadett-mässen. Inte minst här bjöds på goda möjligheter till kontakter med personer i de övriga förbunden utöver det egna.

Vårt Luftvärn elektroniskt

Luftvärnsförbundet har beslutat att utöka utgivningen av "Vårt Luftvärn" med två binummer per år, som utsänds elektroniskt under kvartal 2 respektive 4. De omfattar främst inbjudan till våra aktiviteter. Binumren har en lägre ambitionsnivå än huvudnumren, som utges i kvartal 1 och 3. Redaktör för huvudnumren är Björn Kagger och för binumren Michael Reberg.

För att få dig tillsänt de elektroniska numren måste du anmäla din e-postadress till förbundskansliet via: lv@forsvarsutbildarna.se

Aktiviteter hösten 2016

ULv höstaktiviteter 2016

I Norrtälje, Vaddö, Lv 6, Livgardet.

20 augusti till 17 december

Mer info på sidan 4

Luftvärnsförbundet, 90-årsjubileum

Militärsällskapet i Stockholm.

10 december kl 15.30

Mer info på sidan 19

Förbundsstämma 2017 och försvarsinfo

I Stockholm. Exakt tid och plats meddelas senare.

I slutet av mars 2017 Mer info på sidan 19

Flygvapnet 90 år Malmen, Linköping.

27 – 28 augusti

[http://www.forsvarsmakten.se/sv/aktuellt/
uppvisningar-och-evenemang/huvudflyg
dagar-2016](http://www.forsvarsmakten.se/sv/aktuellt/uppvisningar-och-evenemang/huvudflygdagar-2016)

Marinens dag

Amf 1, Berga, Västerhaninge.

10 augusti

[http://www.forsvarsmakten.se/sv/aktuellt/
uppvisningar-och-evenemang/valkommen-till-
marinens-dag-pa-berga/](http://www.forsvarsmakten.se/sv/aktuellt/uppvisningar-och-evenemang/valkommen-till-marinens-dag-pa-berga/)



*Ja, ditt deltagande behövs!
Kom och trivs på våra aktiviteter.*

Hjärtligt välkommen!

*Senaste nytt, se vår hemsida
www.forsvarsutbildarna.se/lv
och på Facebook "Svenskt Luftvärn."*