



# Vårt Luftvärn

Luftvärnets Befälsutbildningsförbunds tidskrift

Nr 2 • Årgång 84 • 2024

## **Luftvärnets Befälsutbildningsförbund**

Sehlstedtsgatan 7 / 1310  
115 28 STOCKHOLM

E-post: [exp@luftvarn.se](mailto:exp@luftvarn.se)  
Internet: [www.luftvarn.se](http://www.luftvarn.se)

## **Väddö Kursgård Lvbyn AB**

Ytterskär 2, 764 92 VÄDDÖ

Tfn 0176-542 19  
E-post: [info@vaddokursgard.se](mailto:info@vaddokursgard.se)  
Internet: [www.vaddokursgard.se](http://www.vaddokursgard.se)

## **Vårt Luftvärn**

PRV utgivningsbevis nr 1678  
E-post: [exp@luftvarn.se](mailto:exp@luftvarn.se)

Ansvarig utgivare Johan Huovinen,  
tel 08-553 427 91

## **Medlemskap**

Avgift 40 kr per år, ständigt medlemskap  
500 kr. Betalas till plusgiro 59888-8.

Avgift för medlemmar i Stockholms  
Luftvärnsförenings Skytteklubb och  
Roslagens Hemvärnsförening betalas av  
respektive förening.

## **Innehåll nr 2 år 2024**

- Föreläsningar på distans.
- Förbundsstämma 2024 med försvarsinfo.
- Nytt Lv-system med robot 70 NG och radar Giraffe 1X.
- Nationaldagsfirande i Stockholm.

## **Vårt Luftvärn elektroniskt**

Luftvärnsförbundet har beslutat att utöka utgivningen av "*Vårt Luftvärn*" med två binummer per år som huvudsakligen publiceras elektroniskt. Binumren utges under kvartal två respektive fyra, och omfattar främst inbjudan till våra aktiviteter. De har en lägre ambitionsnivå än huvudnumren som utges i kvartal ett och tre.

Huvudnumren av "*Vårt Luftvärn*" kommer även framgent att postas ut till samtliga medlemmar och prenumeranter under början av vår- respektive höstterminerna. Den som även önskar få sig tillsänt ett pappers-exemplar av de elektroniska binumren kan beställa sådana från förbundskansliet.

Redaktör för huvudnumren är Björn Kagger och för binumren Michael Reberg.

### Bilder på sidan 1:

Luftvärnsrobotsystem MSHORAD eldenhet (överst) och radar Giraffe 1X.

Foton: [www.saab.com/products/mshorad](http://www.saab.com/products/mshorad)

## **Föreläsningar på distans**

- **Kriget i Ukraina** - aktuell information, torsdag 7 mars kl 20-21.
- **Arktis** ur en säkerhetspolitisk synvinkel, torsdag 11 april kl 20-21.
- **Ryssland** dåtid och nutid, torsdag 25 april kl 20-21.

Mer info och anmälan via:

<https://www.forsvarsutbildarna.se/utbildning/forelasningar/natbaserade-forelasningar/>

# Förbundsstämma 2024 med försvarsinformation

Lördagen den 16 mars kl 10-13 vid K 1 i Stockholm



Motioner och förslag ska vara förbundskansliet tillhanda senast den 15 januari inför Luftvärnsförbundets ordinarie stämma 2024. Vilken genomförs under lördag 16 mars vid K 1 på Lidingövägen 28 i Stockholm enligt nedan. Medför legitimation för inpassering genom vakten.

## ***Stomprogram:***

- 1000 Försvarsinformation om luftvärnets utveckling i Sverige, kort rast.
- 1115 Luftvärnsförbundets ordinarie stämma 2024 med utdelning av utmärkelser.
- 1200 Lunch i militärrestaurang "Kavalleristen" på K 1.
- 1300 Konstituerande sammanträde för den nyvalda förbundsstyrelsen.

Programmet är öppet för samtliga medlemmar och Luftvärnsförbundet bjuder på lunchen. Resor och eventuell logi genom den enskildes egen försorg och bekostnad.

Slutligt detaljprogram och lokaler m.m. delges senare till anmälda deltagare. Föredragningslista för stämman enligt stadgarna § 18, vilka finns att hämta hos Lv-förbundet på Internet enl nedan.

Stämmohandlingar utdelas på plats. De kan också beställas från förbundskansliet efter stämman.

## **Skriftlig anmälan till Lv-förbundskansliet senast fredag 8 mars.**

Gärna med e-post till [exp@luftvarn.se](mailto:exp@luftvarn.se), via telefon undanbeds.  
Ange önskemål (eller ej) om lunch och eventuella matallergier (motsv.)

*Välkommen med din anmälan!*

Michael Reberg  
Förbundssekreterare

## Nytt Lv-system med robot 70 NG och radar Giraffe 1X

Michael Reberg – förbundssekreterare



Bild: Saab, radar monterad på fordonet till vänster, eldenhet monterat på fordonet till höger, [www.forsvarsmakten.se/sv/aktuellt/2024/01/nytt-rorligt-luftvarn-har-kopts-in/](http://www.forsvarsmakten.se/sv/aktuellt/2024/01/nytt-rorligt-luftvarn-har-kopts-in/)

”Saab har fått en order från Försvarets materielverk (FMV) på det mobila luftvärnssystemet Mobile Short Range Air Defence (MSHORAD). Kontraktperioden är 2024-2026 och orderbeloppet är cirka 300 miljoner SEK. Saab bokade ordern i det fjärde kvartalet 2023.

FMV och Försvarsmakten kommer att använda systemet för två olika konfigurationer, som båda integreras på bandvagnen BvS10, för att vidare definiera Sveriges framtida behov av mobilt luftvärn.

*- Jag är stolt att Sverige väljer Saabs lösning till det här ändamålet. Vi erbjuder ett avancerat mobilt system som skyddar trupperna ute på slagfältet, säger Görgen Johansson, chef för Saabs affärsområde Dynamics.*

Saabs MSHORAD är en fordonsintegrerad lösning som används för att snabbt och effektivt identifiera, motverka och neutralisera hot i luften, exempelvis obemannade flygande farkoster (UAV:er) och bepansrade helikoptrar. Systemet består av en mobil radarenhet baserad på Saabs radar Giraffe 1X och en mobil eldenhet baserad på Saabs robotsystem RBS 70 NG. Enheterna kopplas samman med Saabs ledningssystem för markbaserat luftvärn, GBAD C2.”

[Saab pressmeddelande 17 januari 2024.]

### Nytt närluftvärn?

Huvudsyftet med anskaffningen enligt ovan av ett fåtal enheter torde vara att utröna hur väl dessa lämpar sig som nytt närluftvärn inom våra brigader, respektive allmänt för bekämpning av flygplan, helikoptrar och patrullrobotar (”drönare”), som underlag för en eventuell serieleverans av större omfattning.

## Robotsystem 70 och 90

Trotjänaren robotsystem 70 i grundversion och dess efterföljare robotsystem 90 torde vara välkända av läsaren. Om inte finns information om dessa äldre system hos Försvarsmakten:

- <https://www.forsvarsmakten.se/sv/information-och-fakta/materiel-och-teknik/vapen/robotsystem-70/>
- <https://www.forsvarsmakten.se/sv/aktuellt/2019/01/nygammalt-luftvarn-ska-skydda-armebrigaderna/>

## Robotsystem RBS 70 NG



Bild: Saab, RBS 70 NG, <https://www.saab.com/products/rbs-70-ng>

Robotsystem *RBS 70 NG* (där NG står för "Next Generation") är en vidareutveckling där de främsta modifieringarna är *automatisk följning* som avsevärt underlättar för skytten, som inte längre behöver "finrikta" spegelarrangemanget för ledstrålen manuellt med en tumspak, utan endast grovrikta med hela siktet – och en *termisk infraröd kamera* som fungerar lika bra i såväl dagsljus som mörker. (I RBS 70 grundversion finns endast en kikare för dagsljus.)

I den fordonsmonterade versionen MSHORAD slipper dessutom skytten grovrikta med hjälp av kroppskrafterna, eftersom robotlavettens rörelser här drivs av elmotorer. Lavetten kan nu även laddas med tre robotar. (Tidigare endast en i RBS 70 grundversion och två i RBS 90.)

Räckvidden anges till 8 km, med robot "Bolide", men beror naturligtvis av såväl målets storlek och rörelsetillstånd som chefernas kompetens och operatörernas skicklighet.

## Radar Giraffe 1X



Bilder (beskurna): Saab, Radar Giraffe 1X, <https://www.saab.com/products/giraffe-1x>

Radar Giraffe 1X är en liten nätt närspaningsradar. Vikten är under 150 kg vilket möjliggör integration på de flesta militära standardfordon, eller som i vårt fall på en bandvagn.

Dess främsta militära nytta torde vara som ”gap filler” för att detektera små mål på låg höjd, som t ex patrullrobotar (”drönare”) eller helikoptrar, vilka lätt kan hamna i radarskugga eller ”drunkna” i markklotter för det övergripande luftbevakningsnätet. En annan fördel är naturligtvis att även chefer på lägre nivå kan disponera egna radarer, förhoppningsvis med tillhörande mandat att sända med dessa inom ramen för högre chefs telekrigsorder.

## Nationaldagsfirande i Stockholm

Torsdagen den 6 juni 2024



*Luftvärnsförbundets ungdomsavdelning ULv medverkar med en fanvakt i festtåget från Kungsträdgården i Stockholm kl 1630 till nationaldagsfirandet på Skansen.*

Välkommen - ingen föransmälan behövs! Mer information finns på Internet:  
<https://nationaldagen.se>