

Nr 1, mars 2016

FROnytt



Medlemstidning för Frivilliga Radioorganisationen

Satsar på ungdomar

Försvarsministern svarar

På besök hos Rikshemvärnschefen



Medlemstidning för
Frivilliga
Radioorganisationen

Ansvarig utgivare

Kent Ahlqvist

Chefredaktör

Daisy Balkin Rung
daisy.balkin@fro.se
0768-532540

Bild & layout

Stephanie Rung

Redaktionen

redaktion@fro.se

Redaktörer

Henrik O A Barkman
barkman@gmail.com

Lillemor Bohlin

lillemor.bohlin@fro.se

Totte Fleischer

totte.fleischer@fro.se

Teknisk redaktör

Patrik Pettersson

Ordförande

Georg Guldstrand
georg.guldstrand@fro.se

Kansli

fro@fro.se

08-52807730

Tryckeri

V-tab, Vimmerby, 2011

ISSN-0345-3758

Chefredaktören förbehåller sig
rätten att redigera inkommet
material.

Nästa nummer

utkommer 10 juni 2016

Manusstopp 20 maj 2016

Omslagsbild:

Från kortvågskurs: Snasahögarnas
fritidsby ovanför Handöl

Bild: Henrik O A Barkman

Innehåll

- 3 Ledare
- 4 Sveriges yngsta ledningssystembefäl
- 6 Ett efterfrågat hemvärn
- 7 Sambandskonferenser
- 8 Satsar på ungdomar
- 10 QTH- Vet nix
- 12 Chefshelg
- 14 En annorlunda berättelse
- 15 Frågor till försvarsministern
- 16 Telekrig
- 17 "Vi hade inte klarat oss utan FRO"
- 18 Våra civila uppdrag
- 19 FRO museum
- 20 Gunnars garage
- 24 Sambandspersonal på Geltic Bear

Årets Riksstämman äger rum
13-15 maj, Tånga hed (Vårgårda)

Reportage kommer i FROnytt nummer 2/2016.

FRO har gjort avtryck



Det säkerhetspolitiska läget har naturligtvis sett mycket olika ut under åren och jag har själv under mina 6 konferenser fått uppleva hur konferensen hela tiden har aktuella och intressanta ämnen på dagordningen.



Flyktingströmmen har minskat betydligt efter gränskontrollerna som införts. De stora påfrestningarna som Migrationsverket haft, har minskat och FOS uppdrag att samordna rekrytering av frivilliga från våra organisationer avslutats. Flera medlemmar har på olika sätt ställt upp och stöttat där resurser saknats. Tack för era insatser! Det har satt ”spår” inför framtiden avseende vad vi frivilliga försvarsorganisationer kan göra med kort uppstartstid.

Vill nämna några saker från årets Rikskonferens som Folk och Försvar arrangerade, trots att det kan kännas som gamla nyheter vid skrivande stund. I år genomfördes den 70:e konferensen. Det säkerhetspolitiska läget har naturligtvis sett mycket olika ut under åren och jag har själv under mina 6 konferenser fått uppleva hur konferensen hela tiden har aktuella och intressanta ämnen på dagordningen. I år var det mycket fokus på ökat behov av den nationella försvarsförmågan och återförandet av någon typ utav totalförsvar.

Viktigt att notera är att Regeringen har till Försvarsmakten och Myndigheten för samhällsskydd och beredskap gett uppdraget att senast 10 juni 2016 redovisa ett förslag till en grundsyn som ska omfatta principer för samordning, prioriteringar och resursförstärkningar inför och under höjd beredskap och ytterst i krig. De ska också göra en bedömning utav Försvarsmaktens behov av stöd från andra myndigheter och en bedömning av myndigheternas möjligheter att tillhandahålla stöd. Sist men inte minst ska samtliga myndigheter inom det civila försvaret återuppta planering för höjd beredskap och ge en första redovisning av

sitt planeringsarbete. Här kan utvecklingsmöjligheter finnas för FRO och de övriga frivilliga försvarsorganisationerna.

Från Rikskonferensen skrevs fortlöpande reportage som lades ut på fro.se. Från dessa vill jag lyfta den positiva respons vi fick. Läs och ta åt er, det är alla ni som bidragit till de positiva uttalandena.

Mikael Odenberg (GD Svensk Kraftnät): ”Det är helt avgörande för oss med FRO:s hjälp. Vi har själva ej möjligheten till egen personal runt om i Sverige, som kan rycka ut, och med den kompetens som finns inom Molos. Vi kan heller inte bygga upp en egen organisation med den tekniska kunskapen som ni tillhandahåller regionalt.”

Anders Ygeman (Inrikesminister): ”Skickade sin tacksamhet till alla som ställt upp som frivilliga.”

Peter Hultqvist (Försvarsminister): ”FRO har ju hjälpt till med samband vid samhällskriser. Även andra organisationer ställer upp. De frivilliga försvarsorganisationerna är ovärderliga.”

I maj genomförs Riksstämman, denna gång på Tånga Hed (Vårgårda). Någon kan tycka att platsen är spartanskt men den är anpassad till vår ekonomi. Det viktigaste är inte standarden utan alla delegaters beslut rörande våra propositioner, motioner samt val till centralstyrelsen. Jag hade önskat mig fler motioner då det visar på engagemang till förändringar. Tar förgivet att alla kommer pålästa så att vi får kreativa diskussioner.

Georg Guldstrand
Centralstyrelsens ordförande



Sveriges yngsta ledningssystembefäl

Text: Daisy Balkin Rung Bild: Anita Åberg

Kontroversiell, lättpratad och väldigt trevlig. Tre ord som stämmer in på Lars-Erik Hallinder. Om varför han är kontroversiell läs och begrunda artikeln om denne FRO:are som gärna går sina egna vägar.

-Hit kommer nästan hela Södermanland när de vill ha gott fikabröd, säger Lars-Erik Hallinder när vi satt oss ner på legendariska caféet Sultans i Katrineholm. Vi har träffats några gånger, bland annat på Fårö, och det är inte svårt att intervjua Lars-Erik. Han är väldigt engagerad, lättsam och jordnära som människa.

In i hemvärnet föddes han nästan. Både farfar, farbror och pappa var aktiva. När han var 13 gick han med i FRO och följde med på arrangemangen.

- Det föll sig naturligt att följa sina fäders spår och utveckla sitt egna intresse inom de frivilliga försvarsorganisationerna. Det har alltid varit ett spännande ämne sedan man var barn. Som 13-åring följde jag med på lokala aktiviteter som funktionären Bo Eriksson introducerade mig till. Jag skapade ett enormt intresse för teknik och kommunikation. Trots att jag faktiskt inte alls gillar att prata radio för nöjes skull, så är ju teknikområdet väldigt brett och det är det jag gillar.

Lars-Erik är mest intresserad av att planera och leda sambandet och har utbildat sig som ledningssystembefäl. Han har genomgått alla kurser inom FRO för detta ändamål samt ett antal andra värdefulla kurser och har sin placering i Södermanlandsbataljonen.

- Kompetensutveckling är viktigt för mig för att vi ska ha rätt verktyg för att få både system och personal att utvecklas. Om inte jag som befäl går kurs och har rätt formell kompetens, hur ska soldaterna då känna förtroende och själva vilja utveckla sina kompetenser och gå kurs?

I FRO Södermanland är han vice ordförande och just nu har de drivit igång en utvecklingsprocess inom förbundet.

- Jag anser att vi måste förändra FRO för att fortleva som organisation. Förenkla administrationen för förbunden, det förtar engagemanget och inspirationen ute i landet. På sikt tror jag också att vi ska se över förbundsstrukturen inom hela organisationen – men också andra frågor är viktiga, exempelvis värdegrund, rekrytering, medlemsvård, nå ut

till våra medlemmar, öka antalet aktiviteter – där både föreningsaktiviteter för vuxna och ungdomar är oerhört viktigt, säger Lars-Erik.

Att gå FRO:s kurser anser han är otroligt bra och utvecklande. Utan dem hade han inte haft den befattning han har idag.

- Jag önskar att fler fick kännedom om våra utbildningsmöjligheter och uppdrag. Rekrytering är viktigt för framtiden och när man ser goda resultat är all tid värd allt. Medlemsvård är för mig viktigt och skapar mervärde både för befintlig och ny personal. I hemvärdnet och framför allt sambandstjänsten har Lars-Erik sitt största intresse och berättar varmt om arbetet inom förbundet för att utveckla ledningsförmågan.

- Det blir många timmar även på hemvärdnet. Vi har ju ett antal förbandsövningar inom bataljonen och därutöver en hel del kompletterande utbildning inom ledning och samband. Bland annat har vi bataljonsgemensam sambandsutbildning två gånger per år, med olika befattningstäter. Det är något vi har skapat tillsammans med de andra specialistbefattningarna som till exempel stabsassistenter, fordonsförare och fältkockar. Inom sambandstjänsten har vi i regel tre tåter: Plutonssignalister, stabssignalister och sambandsgruppchefer. Det tror jag är en framgångsfaktor.

Du är Sveriges yngsta ledningssystembefäl, du är ung och lägger ner mycket tid på både FRO och hemvärdnet. Vad driver dig?

- Jag drivs av att utveckla organisationer och människor, verka i olika roller och skapa en struktur som fungerar. Resultatet är nog det som driver mig mest, en hög uppfyllnad av befattningar och personal som har hög kompetens med möjlighet till karriär och stor gemenskap.



Bild: Daisy Balkin Rung

Ett efterfrågat hemvärn

Text & bild: Daisy Balkin Rung

Vi ställde några frågor till Rikshemvärnschefen, brigadgeneral Roland Ekenberg, om hemvärnet idag, utvecklingen, FRO:s befattningar och framtiden. En intervju som inte bara var upplysande och intressant utan också mycket trevlig.

Med en utsikt över Gärdet och vintersoldyrkande stockholmare kan man inte klaga. Det gör inte Rikshemvärnschefen heller, han trivs mycket bra i lokalerna på Tre Vapen.

HAR HEMVÄRNET BLIVIT VASSARE?

-Våra hemvärnsförband har blivit vassare. Vi övar mer, medelåldern har sjunkit och är idag kring 40 år. Vi finns fortfarande mitt bland befolkningen och hemvärnaren har livserfarenhet och drivs av en frivillighet som inte är att förringa, säger Roland Ekenberg.

Generalen är inte sen att ta upp den klassiska frivilligheten. Något som man måste värna om.

- Den är oerhört viktig och tjänar oss väl. Betänk att inom

hemvärnet finns 21 500 hemvärnssoldater som gör detta på sin fritid. När jag säger hemvärnssoldater så inkluderar jag också de drygt 500 från FRO som finns i hemvärnsförbanden. Alltså helt frivilligt. Det glädjande är att vi rekryterade in över 3000 nya hemvärnssoldater förra året.

MEN VAD VAR DET SOM HÄNDE, NÄR BLEV HEMVÄRNET YNGRE, TUFFARE OCH MODERNARE?

- Då får vi gå tillbaka till 2009 års försvarsbeslut. Det var då man ville ha ett förändrat hemvärn, mer avancerat och mer tidsenligt. Vi skulle vara en territoriell basplatta för hela landet och vi fick mer och fler kvalificerade uppgifter. En ambitionshöjning som gav förbandsverksamheten ekonomiskt tillskott. Vi har också fått ny materiel och ett nytt utbildningssystem. Allt detta har gjort att vi är där vi är nu. Ett modernt hemvärn helt i tiden, säger Roland Ekenberg.

KOMMER DET ATT BEHÖVAS FLER SIGNALISTER FRÅN FRO?

- Det viktigaste är att befattningarna ska fyllas. Idag är det god kvalitet på era signalister, men kvantiteten är för låg. Utöver detta så deltar FRO aktivt i vårt utvecklingsarbete. Till Hemvärnsförbanden håller på att utvecklas ett Stabsstödssystem, ett infosystem som ska kunna "rullas ut" under 2017-2018. Detta kommer också att generera utbildningsbehov där ni med er goda kompetens och kvalificerade utbildningar kommer att ha en given plats. FRO och hemvärnet har sedan länge ett mycket gott samarbete.

NÄR KOMMER FRO ATT FÅ ANSVAR FÖR SIGNALISTERNA I BEVAKNINGSKOMPANIerna?

- Som jag sa innan, det viktigaste och mest angelägna är att ni först fyller upp vakanserna. Den bästa lösningen är inte att få nya uppgifter och befattningar. När kadrarna är fyllda tittar vi på nya uppgifter.

HEMVÄRNET SYNS OCH HÖRS MER NU – HUR KAN DET KOMMA SIG?

- Det stöd hemvärnet ger till samhället har uppmärksammats, inte minst av medierna och det gör att vi blir mer och mer efterfrågade. Vi finns tillhands, vi har den lokala förankringen och ställer upp i ur och skur, säger Roland Ekenberg. Det är också så att allt fler får upp ögonen för att hemvärnet faktiskt har förändrats och kan lösa andra uppgifter idag än vad förbanden kunde tidigare.



Rikshemvärnschefen var på ett strålande humör!

Sambandskonferenser

Text: Lillemor Bohlin

Varje år har de fyra skånska hemvärnsbataljonerna tillfälle att samverka i sambandsfrågor. I år har vi redan hunnit ha tre olika möten som behandlar samband på olika sätt.

Vi har haft ett möte med utbildningsgruppens frivilligavdelning som varje år inbjuder till ett dialogmöte med oss frivilligorganisationer. Båda de skånska FRO-förbunden närvarar samtidigt på dessa träffar. Vi får samma information samtidigt vilket ger positiva effekter i samverkan mellan förbund och även mellan bataljonerna. Vi pratar personaluppfyllnad i hemvärdet, material och utbildning. Ungdomsfrågan är en viktig del som berörs på dessa träffar. I Skåne är Försvarsutbildarna stora och erbjuder våra ungdomar utbildningar och övningar, vi blir snart inbjudna till ett möte om detta.

Chefen G6 på Garnisonen P7 är intresserad av samarbete och kallar varje år till en sambandskonferens under två dagar. Här träffas sambandscheferna på de fasta förbanden på P7, MRS, utbildningsgruppen och de fyra bataljonerna.

Under två dagar pratar vi samband och vad chefen G 6 kan erbjuda och hjälpa till med. Detta gäller ledningsplatser, hur det ser ut i våra olika bataljoner.

I år pratades mycket datorer och det nya IS HV som ska införas. Hur det fungerar och hur det ser ut med införskaffandet till det. I datasalen tittade vi på Försvarsmaktens intranät och lärde oss navigera till de sidor vi behöver ha tag i. Givetvis fick vi komma med våra frågor och en del fick vi svar på, en del tar de med sig till kommande tillfälle.

Direkt efter mötesdagarna med chefen G6 hade vi en heldag med utbildningsgruppen. Här samlas vi från hemvärdet och MRS för att föra diskussionerna vidare. Här handlar det mer om hur vi genomför utbildningar, vi får en chans att påverka hur funktionshelgerna ska genomföras, vad vi vill ha för innehåll.

En del frågeställningar från bataljonerna som behöver redas ut, erfarenhetsutbyte, tips och idéer. Bataljonernas LNP stationer (lokal nyckelproduktion) hade behov av att uppdateras. Vi passade samtidigt på att ha en repetition av hur den fungerar så det fungerar inför kommande KFÖ. Till KU-helgen om några veckor gör vi samma sak med våra kryptotelefoner som även de behöver uppdateras.

Dessa träffar gör att vi blir säkrare som sambandschefer i våra bataljoner, vi är ständigt uppdaterade på vad som gäller både när det är utbildningar och materialtilldelning. Vi ligger på framkant och behöver inte oroa oss för dessa saker och kan därmed lägga fokus och energi på vårt arbete att leda våra bataljoner i samband. I år fick vi dessutom chans att visa hur FRO:s nya utbildningsstege ser ut och därmed påvisa hur bra signalister vi får efter avklarad utbildning. Vi ser nu fram emot S6-träffen som FRO centralt håller i. I år ska vi vara på HvSS och titta närmare på IS HV systemet.

Satsar på ungdomsaktiviteter

Text & bild: Daisy Balkin Rung



Daniel, Robin och Johan löder och försöker få igång sina arduinos.



Det här med datorer är både häftigt och viktigt för ungdomar. Och speciellt om man är tekniskt intresserad.

En lördag i februari reser FROnytt till Umeå för att besöka FRO Västerbottens arrangemang för ungdomar. De träffas en gång i månaden och håller på med teknik i allmänhet och radio i synnerhet.

I Ersboda, en radhusidyll i utkanten av Umeå, samlas 5-6 ungdomar en lördag varje månad. De huserar i en gemensamhetslokal och när FROnytt hälsar på är det full aktivitet. Initiativtagare till ungdomsarrangemangen är Eva-Lena Wallace:

- Min man Andrew var på utbildning på Färö och hela familjen var i vanlig ordning med. Då blev jag tillfrågad av FRO, om vi inte kunde tänka oss att starta upp någon form av ungdomsaktivitet. Och det tyckte jag lät intressant, säger Eva-Lena Wallace.

Efter att ha deltagit i en ungdomsledarkurs så drog man igång i januari 2012. Första gången kom det tre ungdomar, men sedan har det ökat på. I Umeå har man ingen lokal, och nu lånar man radhusområdets föreningslokal:

. Tack vare att vi själva bor här och att aktiviteterna är öppna för alla, får vi låna den gratis. Det är väldigt förmånligt, säger Eva-Lena.

Denna lördag är det fem ungdomar med några pappor som samlats. På initiativ av pappa Olof Tångrot, vars två ungdomar är med, ska man programmera ultraljudssensorer:

- Det brukar vara några av papporna som kommer med idéer till aktiviteter. Ungdomarna tar själva med sig sina datorer,

kaffe och bullar fixar jag. Andrew och sonen, Robin, brukar ställa i ordning före och mer behövs egentligen inte för att sätta igång. Mest handlar det om tid, engagemang och vilja. Och så har vi ingen prestige i detta. Och alla är som sagt välkomna, säger Eva-Lena.

Robin, Johan och Daniel löder och försöker få igång sina arduinos. Daniel är här för första gången och tycker det är spännande. Robin och Johan har varit med från början. Robin som är 19 år har gått FRO:s ungdomsutbildningar i Höllviken, Boden och på Färö. Johan, som är 14 år, väntar tills nästa sommar då han och hans kompis åker. Natanael och Emelie 11 respektive 13 år är i full gång med att få en arduino-försedd bil att åka med sensorer som de programmerat.

- Det här med datorer är både häftigt och viktigt för ungdomar. Och speciellt om man är tekniskt intresserad. Våra kunniga pappor, som står för aktiviteterna, gör att vi kan erbjuda något lite utöver det vanliga samtidigt som det gör att ungdomarna lär sig mycket nytt och har trevligt, säger Eva-Lena.

Varje gång de träffas är Per Runespång från FRO Västerbotten med. Han har blivit lite som en morfar, pratar med ungdomarna och berättar om sina år som officer och sina utlandstjänster. Både Stefan Andersson, pappa till Johan och Andrew Wallace är aktiva i hemvärnet.

- Våra aktiviteter har alltid lite av datorer, radio eller signalist i sig, säger Stefan Andersson. – På så sätt får ungdomarna

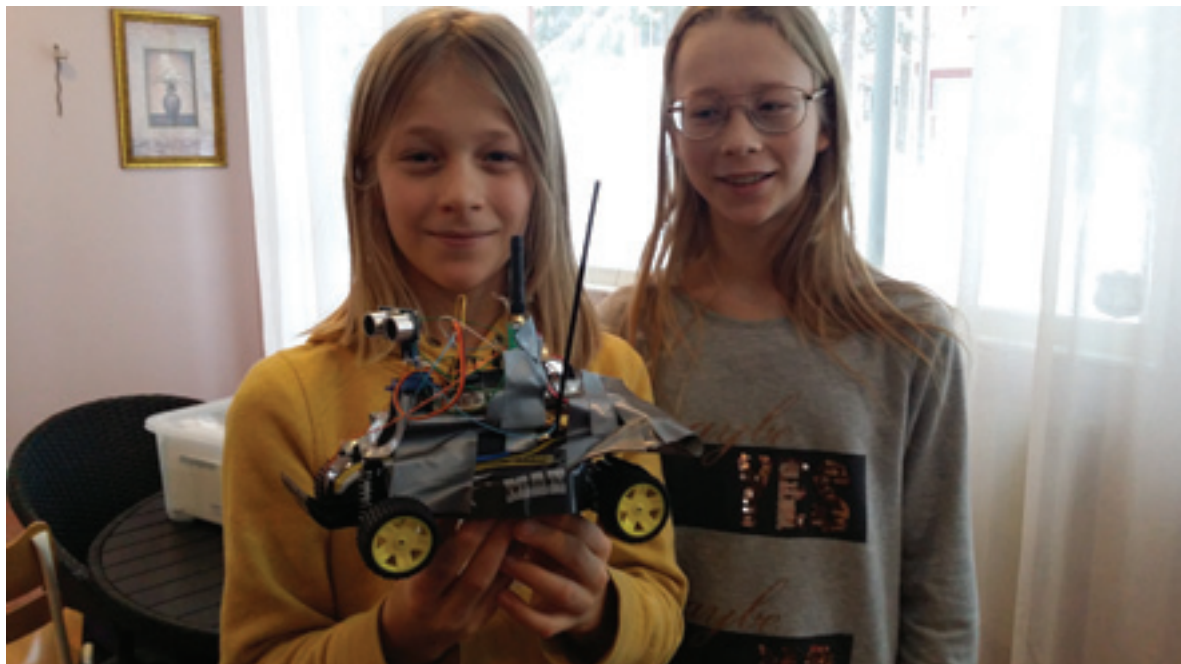
pröva på och komma i kontakt med sådant som intresserar dem.

Dags för fikastund och Eva-Lena bjuder på hemmagjorda semlor, kaffe och saft. Det är en trevlig och uppsluppen stämning och det tar inte lång stund innan semlorna tagit slut. Och aktiviteterna är i full gång igen. För att få hit ungdomar finns man med på Umeå kommuns hemsida för ungdomsverksamhet:

- Här i bostadsområdet har vi en Facebooksida där finns vi också med och som sagt – alla är välkomna, säger Eva-Lena Wallace.

FROnytt lämnar verksamheten och vi pulsar ut i den halvmeter höga snön. Per Runespång skjutsar in till Umeå.

- Jag blir lika lycklig varje gång jag träffat dessa härliga ungdomar och deras föräldrar. Entusiasmen och engagemanget går inte att ta miste på.



Natanael och Emelie med en arduinoförsedd bil.

rakom.se

Radiokommunikation i Borås

Tvinnargatan 25 | info@rakom.se | Tfn: 033-723 22 10
507 30 Bråmhult | www.rakom.se | Fax: 033-13 88 71

Rakom erbjuder följande produkter:

- Komradio, handapparater och mobilstationer
- Antenner och koaxkabel
- Kontakter och adaptrar
- Strömförsörjning och laddare
- Peltor hörselkåpor
- Kantronic packetmodem
- Uthyrning av komradio (FRO 50 %)

För tekniska data se rakom.se

FRO-medlemmar har 20 % rabatt på priserna på hemsidan (12 % för Peltor, ICOM och antenner)

Prisvärd komradio



Wouxun KG-UV8D

Band MHz: 136–175 eller 400–480

Kanaler: 999 st

Uteffekt: 4–5 W

Batteri: 1700 mAh

Övrigt: X-band repeater

FRO-Pris: 1 432,-

Köp till extra batteri och hörtelefon: 224,-



Wouxun KG-UV6D-66

Band MHz: 66–88 och 136–174

Kanaler: 199 st

Uteffekt: 4–5 W

Batteri: 1300 mAh

Övrigt: Dubbel passning

FRO-Pris: 1 672,-

Köp till extra batteri och hörtelefon: 168,-

Fri frakt vid köp över 950,-



Wouxun KG-UV920

Band MHz:

A. 66–88 och 136–174 eller

B. 136–174 och 400–480

Kanaler: 999 st

Uteffekt: 25 W

Övrigt: Dubbla mottagare, löstagbar frontpanel, DTMF

FRO-Pris: **A.** 4 392,-

B. 3 352,-

QTH? – Vet nix

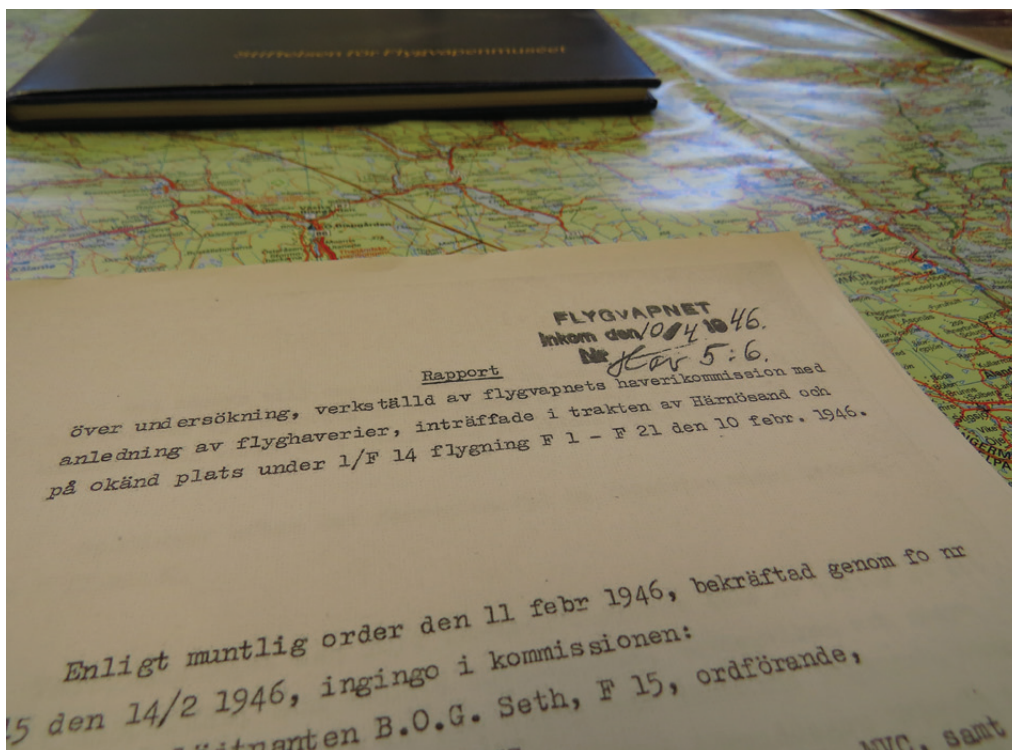
Text: Henrik O A Barkman

En onsdagsmorgon i februari för 70 år sedan lyfte tio flygplan från Hallands flygflottilj. Tanken var att de skulle landa i Kalixfors utanför Kiruna samma kväll, men inget av flygplanen kom fram. Endast ett återvände oskadat, ett återfanns 33 år senare – och ett flygplan saknas än idag.

Resan norrut inleddes med deras åtta B 18B, flottiljchefen i sin egen B 18B och en B 3 som transportflygplan. Redan i Västerås kom första problemet: det snöar för mycket norröver för att flyga vidare. På söndagen öppnar sig en lucka mellan två snöområden, och i den luckan beger de sig vidare. Flottiljchefen flyger en halvtimme före för att rekognosera, och han når Luleå utan problem. När divisionen lite senare kommer i höjd med Piteå (5-10 minuters flygtid från målet) hittar de rester av det gamla snöområdet och det är som att flyga in i en mjölsäck. Det går inte att gå runt, och det är för riskfyllt att flyga igenom. Divisionschefen fattar beslutet att vända till alternativflygplatsen Sundsvall/Härnösand. Kring Ångermanälvens mynning ställer det nya snöområdet till det för dem, då det dels blir omöjligt att landa på flygplatsen och dels svårt att flyga vidare i den dåliga sikten. Ordern ”Nödlanda där ni kan!” ges.

När kaoset lagt sig kan man konstatera att sju B18 och en B3 landat utan personskador. B3:an är oskadad, och det räcker med att skotta upp en startbana åt den. Samtliga B18 är mer eller mindre skadade. En B18 saknas. En annan B18 sjunker i Härnösands hamn vid bärgningsförsök, och hittas inte förrän 1979. Den restaurerades och står på Flygvapenmuseum nu.

Vad kan vi lära oss sambandsmässigt av detta? Haverikommissionen tar upp några saker som är relevanta än idag. Omedelbart efter starten från Västerås upptäckte flygsignalisten i divisionschefens flygplan att hans radio (flygradio II, med kortvågs- och långvågsband) inte fungerade, trots att den var testad före start. Chefen valde att ändå fortsätta flygningen, eftersom det fanns fastställda reservrutiner för kontakt med marken. Han kunde leda genom att internt ta emot på långvågspejlen och meddela sig optiskt till närliggande flygplan. Lärdom: Kontrollera materielen en gång extra, och ha alternativplaner. När markförbindelsen var tappad togs den över av det flygplan som först upptäckte det, och det behöll kontakten – trots att den enligt ordern skulle skötas av chefen för andra grupp i den här situationen. Lärdom: Ta initiativ när sambandet försvinner, men återgå till det ordersatta så snart det är möjligt. Dessutom var det i ordern oklart om gruppchefen skulle ta över befälet eller bara sambandet. Lärdom: Tydliga chefsförhållanden, och



Kl. 1354 hörde jag en anrop på frekvens 117,1 men jag svarade ej på ZN:s anrop. Jag sökte då omedelbart förbindelse med ZN. Följande uppfattade genast mitt anrop samt bördes av mig med mycket god ljudstyrka, varför jag fick den uppfattningen att ZN befann sig ganska nära F 4.

Följande radiotrafik utväxlades därefter mellan ZN och F 4. FMR:

Kl.	Sändande station.	Medd. innehåll:	A n m.
1354	ZN	qam sld?	
"	SLD	V qrx	
"	ZN	r	
1355	SLD	qam SLD 1355 o.s.v.	(ingen kvittens)
1356	SLD	qsl?	
"	ZN	ok men qfs?	
"	SLD	r V	
1358	ZN	Vi har only 50 liter kvar	
1402	SLD	QTH ?	
"	ZN	Vet nix	
1403-1408	Ett flertal anrop av F 4 utan att ZN svarade.		

Sista radiotrafiken mellan F4 och det försvunna planet

ha chefen i närheten av signalisten. Under flygningen skulle divisionen passa en frekvens för inbördes trafik, och vid vissa tider en annan frekvens för kontakt med marken. Berörda markstationer (F1, F4, F21) verkar inte ha informerats om dessa frekvenser och tider fullt ut. Sundsvalls flygplats var inte alls underrättade om flygningen. Lärdom: Informera! Frekvensen som användes för markkontakt var inte optimal för de här förhållandena och avstånden, och kortvägen var dessutom helt utslagen av solfläckar under stora delar av flygningen. Lärdom: Frekvensplanering! Sammantaget gör detta att divisionschefen inte nåddes av väderrapporter som möjligen hade varit avgörande.

observationerna och händelseförloppet samtidigt tar slut har jag på satellitbilder sett någonting som liknar både ett flygplan och en haveriplats. Så snart förhållandena där tillåter kommer jag att på plats undersöka vad det är jag sett.

Modell av B 18B på Västerås flygmuseum

På väg söderut några dagar senare skär flottiljchefens ena motor i luften, men han väljer att fortsätta till Västerås på en motor.

Men, vart tog det sista flygplanet vägen? När jag har studerat arkiv och pratat med flyghistoriker och ordsbor har jag hittat fyra-fem någorlunda sammanhängande kedjor av observationer från marken. En är nog undersökt på 70-talet, när man försökte hitta en B18 att bevara på museum. Till en annan av iakttagelsekedjorna kan jag föreställa mig ett möjligt händelseförlopp. Där både



Chefshelg – en bra uppstart

Text & bild: Lillemor Bohlin

I 49 hemvärnsbataljonen startar vi upp varje år med en chefshelg. I år hade vi 10 årsjubileum för denna verksamhet som bjuder in alla chefer i bataljonen från ställföreträdande gruppchef till bataljonschef.

Denna helg har bataljonschefen alla sina chefer samlade för att kunna förmedla hur året ska bli, vad som är viktigt att

tänka på och hur alla kurs och utbildningshelger ser ut och när de finns i tid under året. Han ger oss en tillbakablick hur det såg ut föregående år och vi får alla en chans att reflektera över vad vi behöver tänka på detta år. Under förmiddagen har vi alltid besök från utbildningsgrupp och vårt hemregemente. Efter denna förmiddag har alla chefer samma ingångsvärden inför vårt utbildningsår.

Lördag eftermiddag är ämnad för att lära känna varandra i bataljonen. Här har ett kompani fått uppgift att planera en runda och vi går i blandade grupper. Rundan kan bestå av olika uppgifter som vi tillsammans ska lösa i gruppen. I år hade vi en terrängkarta vi skulle bygga av vårt område. På nästa kontroll såg vi snören fastsatta i träden att de bildade en ring. Vår uppgift var att få alla över snörena in i ringen utan att vidröra snöret. Inte så lätt och vi fick göra om det många gånger, detta dessutom på tid. På en station fick vi en miniföreläsning om våra roller som chef på olika nivåer. Han hade både exempel och mycket frågor till oss om hur vi gör och hur vi tänker i olika situationer. På sista stationen hittade vi en tävling med alla förkortningar vi har och använder oss av. Det var en rolig och givande övning då vi vet lite mer nu än innan. Framför allt lär vi känna varandra bättre i bataljonen.

Lördag kväll har arrangerande kompani dukat upp i matsalen och lagat en tre-rätters middag som vi kalas på. Eftersom vi i år har jubileum har vår bataljonschef låtit tillverka standar som stod på alla bord. Som en gåva fanns även vid varje plats ett ölglas graverat med vårt nya bataljonsmärke. Vid dessa högtidliga tillfällen delas ibland medaljer ut, så även i år. Två välförtjänta medlemmar i bataljonen förärades en medalj av bataljonschefen. Alla kompanier fick dessutom en fana med sitt kompanimärke på. Dessa ska användas vid bataljonsuppställningar och andra högtidliga tillfällen. Mellan 90-100



Under eftermiddagens övningar ställs vi inför uppgifter att lösa tillsammans



Kompanicheferna står med sina nya fanor

chefer kommer till denna chefshelg varje år så det är ett bra betyg på att det är en verksamhet som ska fortlöpa i framtiden.

Så här skrev vår bataljonschef i inbjudan:

” En helg fylld med information och social samvaro men framförallt en helg där vi skapar en “vi-anda”. Vi möts

mellan kompanigränserna och ges möjlighet att skapa nya kontakter. En helg där du som chef får lite tillbaka för allt det du ger till bataljonen. I år är 95 personer involverade för att få denna oerhört viktiga uppstart att bli den kick-off vi önskar. Ser verkligen fram emot att träffa Er kommande helg”.

Kydera **wouxun** **TYT** Tytera **HYDX** **MobilitySound**

Sveriges billigaste DMR?

TyTera MD-380 DMR - 2.295kr
 Kydera DM-850 DMR - 1.995kr

Programerings kabel ingår!
Mobilstation VHF DMR se hemsidan!
Välkommen till www.trolleborg.se

Här hittar du produktblad och handböcker.
 Monofoner till Hytera för 340kr!
 Maila order till radio@trolleborg.se

Erbjudandet gäller beställningar t o m 25/3 2016 för medlemmar i FRO.
 Ange SL-nummer vid beställning. Frakt tillkommer. Kan ej kombineras med andra rabatter.





En annorlunda berättelse om en kurs

Text: Tommy Sjöling Bild: Helena Fjellström

Saker ska bara funka. Det är min devis. Det är därför vi har tekniker om saker inte funkade. Min bild var att FRO:are var en radiopratare med en förkärlek till teknik.

Hur som helst. Helt plötsligt står jag på deltagarförteckningen för en FRO-kurs. Kanske inte det mest ologiska i sammanhanget. Detta för att jag för ett tag sedan skrev på för hemvärnet som stabsassistent/signalist. Bakgrunden är att jag signalerade för många år sedan, till och med varit utanför rikets gränser med Ra 145, m/37 (fritt översatt: fältapa) och det fanns även någon Dart uppskrämd i ett hörn plus annat roligt. Men det likställer jag inte med att älska teknik. Det har jag andra som sköter i min stabsgrupp både då och nu. Fanns det personer som pratade i termer av FRO, så var det snarare en del av sjukdomsbilden än något annat. Idag och framför allt efter FRO-kursen Ra 180 så har jag definitivt reflekterat och ändrat uppfattning. FRO-kursen hade en underbar mix av teknikintresserade och andra som inte är lika tekniskt bevandrade. Det gjorde att det blev logiska och intressanta resonemang av frågeställningar som uppkom under kursen. Och jag tog till och med på mig frivilligt att åskådliggöra kursen med en mer nyanserad bild till skillnad mot en målade redogörelse i teknikens anda.

Jag kommer aldrig att ge mig in i några djupare diskussioner över vilken radio som är bäst, vilken relälösning som är bäst i en specifik situation. För där finns olika skolor och jag är primärt en användare. Däremot så har jag växt vad gäller att hantera radio 180, rigga reläer och inte att förglömma stansa kanaldata. Det har jag gjort förut, men det ska traggas. För hur ofta stansar vi in kanaldata? 1-2 gånger per år är kanske

relativt normalt för en hemvärnssignalist. Det kanske inte gäller alla som läser FROnytt. Det viktigaste är inte att vara snabbast jämt, utan att göra rätt saker vid rätt tidpunkt. Jag tror att jag kan tala för huvuddelen av oss kursare att kursen har gjort oss bättre och att vi är nöjda. Sen finns det självklart saker som går att vässa. Det finns det alltid. Och det var nog det som FRO:s 2016-kursutbudsskapare gjorde exakt samtidigt som vi upprättade och bröt stationer till leda.

Jag tror att mixen av tekniskt kunnande och övriga kompetenser är nyckeln till framgång i det långa loppet. Vi som inte är så fullt tekniskt intresserade, men som har intresset och viljan att lära oss mer som användare behöver en viss dos av tekniskt kunnande för att kunna bli bättre både teoretiskt och praktiskt. Det är där ni tekniskt begåvade (observera ordvalet) kommer in. Dock under förutsättning att ni kan presentera ert kunnande på ett förståeligt och intressant sätt. Våra instruktörer kunde det genom att dels bolla frågorna mellan varandra men dels även med gruppen av som bestod av kloka elever.

Bortsett från att gruppen bestod av trevliga individer så var även upplägget bra med mycket tid för praktiska aktiviteter, samt en lagom dos av teoretisk grund att vila det praktiska på. De enskildas kunskaper ger lösningar som ger framgångar för gruppen. Men vi hade nog inte tillräckligt med teori vad gäller resning av högantenn. Den missen resulterade i att en grupp från kursen nu innehar norrlandsrekordet i att montera ner en högantenn på kortast tid. Dock skedde nermonteringen okontrollerat. Men vad ska man säga? Det var faktiskt bara tekniskt bevandrade i den gruppen.

Försvarsministern svarar

Text: Daisy Balkin Rung

Dagen innan FROnytt går i tryck ber vi försvarsminister Peter Hultqvist att besvara några frågor. Efter några timmar får vi svaren. Det kan man kalla för god service, från både pressekreteraren och ministern.

Totalförsvaret ska tittas över. Är det MSB som ska göra detta? Eller en "utredare"?

- I december förra året fick Försvarsmakten och MSB i uppdrag att senast den 10 juni 2016 lämna förslag till en grundsyn för en sammanhängande planering för totalförsvaret. Efter det tar vi ställning kring nästa steg i hur ett nytt totalförsvaret ska byggas.

Hur ställer sig ministern till totalförsvaret - eller upprättandet av något nytt?

- Arbetet med totalförsvaret och planering för höjd beredskap och ytterst i krig upphörde mer eller mindre i och med kalla krigets slut. Det försämrade omvärldsläget och den ökade osäkerheten i närområdet gör att regeringen anser att det är prioriterat att få till stånd en modern och sammanhållen totalförsvartsplanering. Det uttrycks tydligt i den inriktningsproposition som beslutades i bred enighet i riksdagen 2015 och är bakgrunden till det uppdrag avseende totalförsvartsplanering Försvarsmakten och MSB fått av regeringen.

Totalförsvaret består av det militära och det civila försvaret och där det civila försvaret har i uppgift att stödja det militära. Det ökar betydelsen av en samlad styrning och planering. Det civila försvaret utgörs av statliga myndigheter, kommuner, landsting, företag och frivilligorganisationer. Det avser skydd av befolkningen, säkerställande av samhällsviktiga funktioner och övriga samhällets stöd till Försvarsmakten. Det finns inget slutdatum för ett färdigt modernt Totalförsvaret. Mot bakgrund av att det i stort sett inte har bedrivits någon totalförsvartsplanering under många år är det ett mödosamt och långsiktigt arbete som nu inleds och måste bedrivas i etapper. För att det ska lyckas krävs ett brett engagemang och förankring i samhället. Det är ett arbete som ytterst handlar om att värna svensk demokrati och suveränitet.

FRO har bland annat hjälpt till på flyktinförläggningar - via MSB och även vid andra typer av katastrofer. Är det bra att FRO och andra frivilliga försvarsorganisationer ställer upp på detta?

- Förra året tog Sverige emot över 160 000 människor på flykt, vilket var flest i Europa sett till befolkning. Det var och är fortsatt en stor utmaning för samhället, både att hantera ett ordnat och värdigt mottagande och att skapa goda förutsättningar för att de människor som kommer hit kan etablera sig i vårt samhälle. För att detta ska lyckas, måste alla krafter bidra med det de kan. Under inte minst hösten såg vi hur det civila samhället, inklusive de frivilliga försvarsorganisationerna, gjorde enorma insatser för att hantera den situation vi befann oss i. Jag är övertygad om att de frivilliga organisationerna har erfarenheter och kompetenser som på ett mycket värdefullt sätt kan bidra till samhällets totala förmåga att hantera flyktingsituationen.

Förr ett antal år sedan så uttalade sig flera politiker att de tyckte att de frivilliga försvarsorganisationerna skulle anpassa sig mera till det "det nya försvaret" - alltså till insatsförsvaret. Man tyckte inte att de hängt med. Vad tycker försvarsministern?

- De frivilliga försvarsorganisationerna är mycket viktiga. De fyller en viktig samhällsfunktion och de såväl bidrar med nödvändiga förmågor och kompetenser som bidrar till den folkliga förankringen av totalförsvaret. Det är viktigt att man har ett perspektiv där försvaret av Sverige är nummer ett, det vill säga en nationell försvarsuppgift. I inriktningspropositionen beskriver regeringen hur de frivilliga försvarsorganisationernas bidrag ska kunna öka, bland annat genom att försörja krigsförbanden med nödvändiga kompetenser på ett rationellt och kostnadseffektivt sätt. Regeringen nämner till exempel att de frivilliga försvarsorganisationerna skulle kunna stärka engagemanget bland den tidvis tjänstgörande personalen genom att tillhandahålla frivilliga försvarsutbildningar kopplade till den enskildes militära profession.

Försvarsministern läser väl FROnytt? Vad tycker ministern om den? Är det något som saknas i den?

- Jag läser gärna FROnytt och tycker att den är mycket bra och jag saknar ingenting utan fortsatt att skriva intressanta artiklar.

Telekrig – Konsten att bekämpa fiendes samband

Inne på ett kontor, likt många andra, sitter en grönklädd ung specialistofficer, vid namn Peter, och knappar på sin dator. I ena hörnet står en kartong som vittnar om att han är relativt nyinflyttad i kontoret. Han ser ut genom fönstret, blicken möts av en solig flygflottilj. Utanför står flygplanen uppställda, två JAS 39 Gripen lyfter från startbanan – fönstren skälver knappt märkbart – och de försvinner utom synhåll.

Genom hela historien så fort en människa har byggt något har en annan människa försökt att riva ner det, samma sak gäller samband. Så fort en militärmakt har börjat nyttja radio och radar, så har någon annan försökt störa ut de andra: Telekrigarna.

Officer inom telekrig eller EWO (electronic warfare officer som det heter på så kallat Nato-språk) har till uppgift att utnyttja det elektromagnetiska spektrumet till vår fördel och på samma gång förhindra att en eventuell fiende kan nyttja spektrumet till sin fördel, börjar Peter. Det handlar om så mycket mer än bara störa ut någons radiosamband. Som EWO måste man tänka på hela spektrumet t ex radio, radar, IR, UV. Allt från radiostörningar till värme- eller radarsökande robotar. Eftersom robotar färdas så snabbt så kan man inte gömma sig, speciellt inte om man åsyftar ett fartyg eller flygplan. Då får man nyttja motmedel, oftast i form av remsor eller facklor.

Peter är av den bestämda uppfattningen att den allmänna kunskapen eller förståelsen för telekrig är ytters begränsad, eller i en del fall saknas helt. Men självklart skiljer det sig mycket mellan olika delar i försvarsmakten och från person till person. Det blir ofta en ögonöppnare när något telekrigsmoment läggs in i en övning. Då kan det mesta hända, allt ifrån att all radiotrafik dränks av någon poplåt från 70-talet, till att chefen hör sig själv på radio beordra samtliga enheter att avbryta framryckningen under en anfallsrörelse. Först då inser de att man kan nyttja spektrumet som ett vapen.

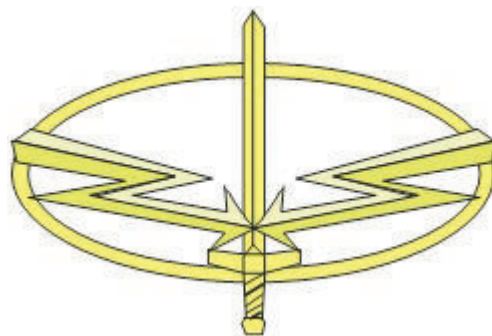
Eftersom telekrig är så vitt begrepp, så skiljer det sig en del mellan de tre försvarsgrenarna; armén, aarinen och flygvapnet. Det är också fullkomligt naturligt, eftersom vi har olika hotbilder mot oss. Flygvapnet och marinen är ganska lika ur flera aspekter, båda förlitar sig mycket till

radar, och de flygande och sjöburna enheterna är få och tämligen autonoma. Det skapar ett stor hot men också en stor möjlighet som vi kan utnyttja mot fienden, säger Peter och nickar mot en affisch från SAAB föreställande ett radarsystem. I armén är hotet mer kopplat mot samband, vilket i och för sig även flygvapnet samt marinen nyttjar, men det är inget som direkt kommer att döda oss.

Avslutningsvis så talar Peter om framtiden för telekrig och rollen som EWO. Framtiden ser ljus ut, och det är naturligt att beakta telekrigsaspekten mer och mer i och med att alla system blir mer högteknologiska och integreras in i varandra. Se bara till vardagslivet, alla är uppkopplade dygnet runt. Idag kan du köpa en brödrost som kan anslutas till mobilen, bilars bromssystem har man lyckats hacka i USA, så visst kommer telekrig att öka. Sen ingår både telekrig och cyberkrigsföring, begrepp som mycket går in i varandra, i kontaktlös krigsföring, eller som tidningarna har skrivit en del, sedan Krimkrisen, sjätte generationens krigsföring. Telekrig tillhör framtiden.

Peter tackar för besöket. Ler artigt och kastar ännu en förstulen blick ut genom sitt fönster. De två planen som startade när han började tala, har nu landat och taxar långsamt mot de väntande teknikerna. Jag tar Peter i hand och väder mig om för att gå, då jag ser bilden av en kråka, telekrigarnas internationella symbol, ovanför dörren. Jag ler lite inombords och åker hemåt.

Text: Patrik Pettersson



Utbildningstecken Telekrig

“Vi hade inte klarat oss utan FRO”

Det låter härligt och det bästa är att det är generaldirektören för Svenska Kraftnät Mikael Odenberg som säger det. Han menar de åtta Molos-grupper som finns och som bemannas av medlemmar i FRO.

- Det är helt avgörande för oss med FRO:s hjälp. Vi har själva ej möjligheten till egen personal runt om i Sverige, som kan rycka ut, och med den kompetens som finns inom Molos. Vi kan heller inte bygga upp en egen organisation med den tekniska kunskapen som ni tillhandahåller regionalt.

Mikael Odenberg befinner sig på Folk och Försvars Rikskonferens och här har han varit i flera olika skepnader. Bland annat som försvarsminister och som styreman för Kungliga Krigsvetenskapsakademien, där han fortfarande verkar. Han är en eftertraktad person häruppe och journalisterna vill ständigt ha svar på frågor. Att han tar sig tid för FROnytt, hämtar och serverar kaffe är vi väldigt glada för. Hans entusiasm över Molos och samarbetet är ärligt,

- Hade det varit några problem hade jag hört det, säger han med ett leende på läpparna.



Foto: Peter Knutson

Våra civila uppdrag – hur är läget?

De senaste åren har vi haft problem att få tillräckligt med elever till våra kurser, Vi har bedrivit kurser med få elever och ibland till och med fått ställa in kurser. Vad har detta berott på? Dels har vi från förbundens sida varit dåliga på att bedriva rekrytering till uppdragen, dels har vi haft lite svårt att nå ut till tänkbara beställare för att informera om hur vi kan tillgodose deras behov. Detta har resulterat i att våra anslag för utbildning minskar år efter år eftersom vi inte lever upp till de utbildningsuppdrag vi har haft.

Det händer ju lyckligtvis inte så många katastrofer i samhället att myndigheterna och medborgarna automatiskt blir varse de brister vi är tänkta att fylla upp. Den stora skogsbranden för ett par år sedan, blev ju lite av en väckarklocka på flera områden, men om vi inte kan visa att vi är beredda att erbjuda vår hjälp genom att utbilda på bred front, faller det ju lätt i glömska igen.

De förbund som bildat sambandsenheter på kommunal nivå, där medlemmar har tecknat avtal med förbundet, har lättast att visa resultat. I dessa fall blir sambandsenheten ofta engagerad vid översvämningar, snöhinder med mera på lokal nivå. De sambandsenheter som är avsedda att arbeta inom ett större upptagningsområde, ett eller flera län (tidigare NSE), där medlemmarna tecknat centrala avtal har det svårare eftersom

de inte lika naturligt engageras för de "mindre" katastroferna.

Årets kursutbud är hårt prioriterat, de kurser vi får pengar till kan ni se i utbildningskatalogen på webbplatsen. Alla regionala kurser ströks helt, liksom repetitionskurserna. Vi tittar nu på omprioriteringar och möjligheter att få tilläggsanslag. Det hela bygger på att vi verkligen fyller de kurser vi driver med engagerade elever och får ett bra resultat. På detta sätt kan vi succesivt få ökade anslag år för år, och komma ikapp våra ambitioner.

Vi räknar med att till sommaren kunna inviga våra nya egna Rakelabonnemang, där apparaterna legat och väntar några år. Även här måste vi spara, så alla abonnemang tecknas inte i år, utan de får vänta lite till.

Det viktigaste nu är att förbunden gör sitt bästa för att rekrytera engagerade medlemmar för att gå de kurser vi skall bedriva. Vi har lite av en generationsväxling på gång bland de medlemmar som redan är engagerade, detta ökar också behovet av rekrytering. En rekryteringsbroschyr håller på att färdigställas, sedan hoppas jag att ni alla gör ert bästa för att få många medlemmar aktiva inom FRO uppdrag för samhällets krisberedskap.

Mats Nordström
Samordnare FRO civila uppdrag.



FRO Museum

Text & bild: Göran Spetz

Äntligen har vi fått början till ett FRO Museum över de radiomateriel vi använt genom åren. 1986 motionerade jag om att vi borde ordna ett FRO museum. Motionen tillstyrktes och jag fick naturligtvis själv uppdraget att samla in materiel med mera. Vid en städning hemma i mina FRO-papper hittade jag en kopia på det brev jag skrev till förbunden för att få tag på materiel. Ingen svarade och ville lämna ifrån sig något.

Nu 30 år senare, när jag har hand om FRO materielförråd, har jag fått möjlighet att samla in en del materiel. Bosse som tidigare hade hand om förrådet i Härnösand hade lagt en hel del gammal materiel i en pall och detta var början. Men det finns en del ytterligare som jag gärna tar emot, nu när förbunden blivit villigare att lämna från sig material, då förråd kostar pengar.

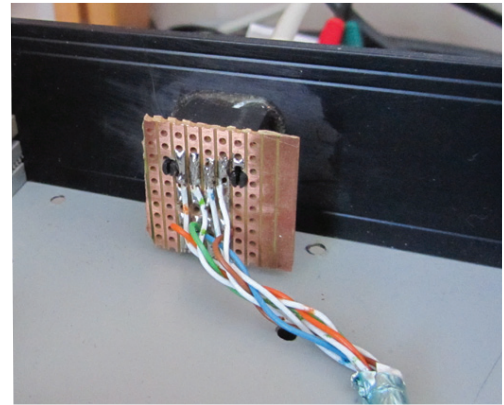
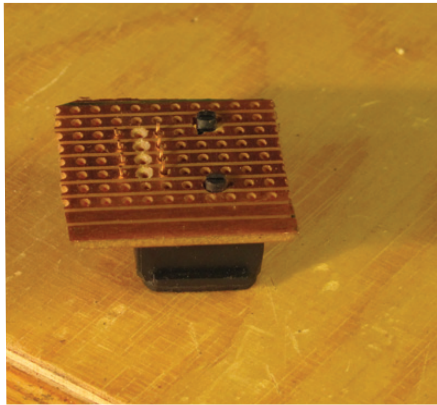
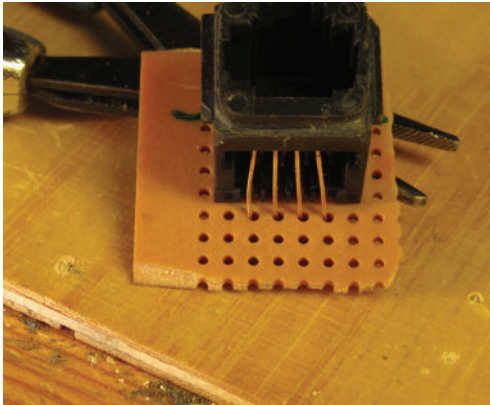
Några saker på önskelistan är, till exempel trampgenerator till Ra 200 och mottagare MT600. Bilden visar några av våra radioapparater och dessa och ytterligare material planerar vi att visa på riksstämman i maj på Tånga.



Tips från Gunnars garage

Chassi-kontakt för RJ45

Vi hittar RJ45-kontakten på nätverkskablar och även som mikrofonkontakt på våra radioapparater. För att montera på kabel så behövs det en speciell krimptång. Inte så svårt snarare irriterande pilligt. Hur gör man om man ska använda chassi-kontakten? Det är ju inte alla gånger man har ett vackert mönsterkort med rätt hålbild.



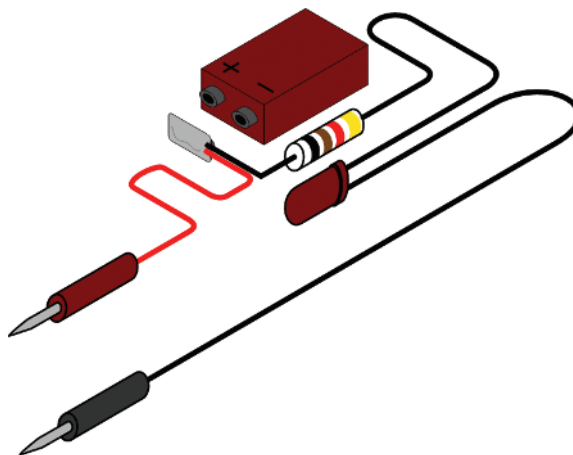
Om man ska montera kontakten på ett experimentkort så stämmer inte hålbilden. Genom att försiktigt plocka loss den yttre raden av ben ur plasten kan man anpassa kontaktens hålbild till ett experimentkort. Kapa ledningsbanorna mellan benen och löd anslutningarna mot experimentkortet. Sist tar man upp ett fyrkantigt hål i sin apparatlåda så man precis kan pressa in kontakten. Lite epoxilim gör att det sitter fast ordentligt i panelen.

Det kom ett meddelande; mätton för kabeltest.

Glatt presenterar vi därför detta tips från Richard Hedlund, en av många glada FRO:are.

Mätton för kabeltest:

- 9V batteri
- probe på plus
- röd lysdiod
- motstånd 1 kohm,
- probe på minus.
- Batterianslutning, lite kabel, lödtenn och kanske lite krympslang.



Bäst att kontrollera strömmen som Richard skickar in i kabeln...

Med ett batteri på 9 V och ett spänningsfall över lysdioden på cirka 1,2 V så får vi 7,8 V kvar över motståndet. Ohms lag ger oss strömmen:

$I = U/R$, och när vi stoppar in siffrorna $I = 7,8 / 1000 = 7,8 \text{ mA}$.

Kommer funka bra utan att lysdioden brinner upp.

Glöm inte vända lysdioden åt rätt håll, personligen skulle jag inte leta fram databladet för att hitta anod och katod på lysdioden, med motståndet inkopplat är det enklast med en praktisk test.

Motståndet då? $P = U \times I$ ger oss vilken effekt motståndet ska tåla.:

$P = 7,8 \times 0,0078 = 0,06 \text{ W}$

Det är en effekt som även de minsta ytmonterade motstånden skulle klara av, så ingen risk att man eldar upp motståndet.

Experimentkort

Jag försöker att alltid ha experimentkort hemma för att kunna löda samman olika kretsar. Ett enkelt tips är att polera av kopparsidan med stålull innan användning. Du får bort oxid och smuts så lödningen blir mycket lättare.

Glöm inte SL-Testen 14:e maj

Tider för 2016 års SL-tester är lördagarna 14:e maj och 12:e november. Då kör vi:

- CW 1200-1300 UCT, 3525-3575 & 7010-7040 KHz.
- SSB 1315-1415 UCT, 3650-3750 & 7060-7130 KHz.
- Digitalt 1430-1530 UCT, 3580-3600 & 7040-7050 KHz.

Utnyttja testerna som föreningsverksamhet och bjud in medlemmarna. Det kan säkert väcka nyfikenhet för amatörradio. Påminn stationsansvariga i god tid och du hittar dem i stationsförteckningen. Reglerna för SL-Testen och stationsförteckningen hittar du på fro.se under Amatörradio.

SL6FRO på FRO Riksstämman

SL6FRO är QRV under FRO Riksstämman 2016 på Tångå Hed 13:e – 15:e maj. Passa på och visa hur livaktigt amatörradion är i FRO. Vi publicerar alla SL-signaler som genomfört QSO med SL6FRO.

Bilden visar SL7ZYZ, FRO Västerviks QTH ute på Grönö strax söder om Västervik. Här har FRO Västervik en lokal, men de kan även fjärrstyra stationen och antennerna via klyftiga telefoner eller datorer. Foto: Per Örnvall



FRO Riksstämman 2016

FRO Riksstämman 2016 genomförs 14-15 maj på Tänga Hed. Delar av stämman kommer att sändas på webben, håll utkik på fro.se för tider och andra detaljer.

I anslutning till stämman genomförs traditionellt en informationsdag med delegaterna fredagen den 13 maj. Bland annat ska föreningsverksamheten i FRO belysas. En enkät kommer att skickas ut till förbunden för att för att skapa bättre förutsättningar för diskussionen.

Rekrytering av signalister till hemvärnet

Det finns fortfarande platser på grundkurserna för sambandspersonal till hemvärnet, se Utbildningskatalogen på fro.se. Behovet av personal i förbanden är stort och FRO har en viktig uppgift att rekrytera och utbilda signalister. Målet två nya signalister per bataljon och år gäller!

Har du rätt grundutbildning?

Många signalister i hemvärnet har gått Grundutbildning block 1-4 men sen inte följt upp detta med att genomföra kompletterande grundutbildning, t ex kurserna för Ra 180 och PC-Dart samt Ra 763 och SwALE. Det är viktigt att du som signalist i hemvärnet har kunskap om och kan hantera alla de sambandssystem som används. Man vet aldrig var bataljonen hamnar och vilka medel man måste tillgripa. Om du saknar någon del av grundutbildningen bör du kontakta ditt förbund eller S6 i ditt förband för att planera fortsatt utbildning.

Signalungdom

Planering för årets centrala kurser pågår som bäst. Det blir en kurs på Lednings-regementet i början på sommaren, en kurs typ Operation Samverkan i senare delen av sommaren och en teknikkurs under höstlovet. Kurserna kommer att annonseras i utbildningskatalogen så snart alla detaljer är klara.

Gamla och inaktiva webbplatser

Fyra år har passerat sedan vårt nya format för webbplatser presenterades. Många förbund och avdelningar har webbplatser i det nya formatet. Men det finns även ett stort antal webbplatser som inte är uppdaterade och som inte används (har inte varit ändrade på väldigt länge). FRO VU har beslutat att dessa webbplatser ska avvecklas. Respektive ansvarig kommer att kontaktas innan avveckling sker.

Hjälp till samhället med mottagning av flyktingar

Migrationsverket har inte längre något akut behov av frivilliga resurser i mottagningen av flyktingar. Tack till alla som medverkat och hjälpt till. Arbete fortsätter nu med att vilka behov som kan finnas hos de kommuner som ska ta hand om de nyanlända. Det kan komma att behövs ytterligare förstärkning med utbildad och förberedd personal från de frivilliga försvarsorganisationerna.

Resurskartan på webben används inte längre för att informera om behov av olika typer av resurser.

Nytt i FRO Webshop

Lättviktsjacka

Unisex lättviktsjacka med huva och silvnylondragkedja. Cityjacka, även perfekt överdragsplagg till och från träning. Gråmelerat single jersey-foder i bomullskänsla. Ärm med polyesterfoder gör det smidigt att ta på plagget. Innerficka på vänster sida försedd med kardborreförslutning.

Yttertyg: 100% Polyester halvblankt. AC clear coating. Innertyg (body): 100% Polyester single jersey 170g. Innertyg (ärm): 100% Polyester. Vattenpelare: 800mm (ej tejpade sömmar). Storlekar: XS-S-M-L-XL-XXL-XXXL. Ink Tryck logga FRO på vänster bröst

Pris 295 kr

Slitstark byxa

Den här slitstarka byxan är en nyhet i vår WX2-kollektion. Den har det där lilla extra för alla inom service. Förutom en cool look har den en inbyggd stretch som skapar "extra komfort" där den behövs. Den är speciellt framtagen för situationer där rörlighet och smidighet är viktig. Material: WX2-wax finish fabric 65% polyester, 35% bomull med stretchdelar. 215 g/m.

Pris 800 kr





Sambandspersonal på Geltic Bear

Hemvärnets stora stabsövning, Geltic Bear, genomförs på Ledningsregementet i Enköping. Stabspersonal samt sambandspersonal och stabsassistenter ur ledningsplutonerna deltar i övningen där samarbete och rutiner sätts på prov i det intensiva arbetet. Efter ett inledande kaos, som alltid när man ska komma igång med något som man kanske bara gör en gång om året, blir det ordning på rutinerna och takten i spelet kan skruvas upp.

I det scenario som spelade upp angrep den spelade motståndaren Jeltland Gotland och Sverige hamnade i krig. Krigslagar gällde och totalförsvaret var den enda samhällsverksamhet som skulle bedrivas. Samverkan skedde därför med både militära och civila delar av samhället. Bataljonerna utsattes för både störsändning och falsk signalering från motståndaren vilket gav ledningssystembefälen i stabernas S6-sektioner fullt upp att göra. Parallellt med att hålla sambandet i gång skulle dessutom planering göras för nya lägen.

Varje år övas hälften av landets fyrtio hemvärnsbataljoner i två omgångar, alltså tio bataljoner per omgång. I årets första övning, som genomfördes 21 – 24 januari övades bataljoner från västra Sverige. Den andra omgången genomfördes 4 – 7 februari med bataljoner från Militärregion Mitt som övades men det fanns även bataljoner från Norrbotten och Blekinge på plats.

Innan övningen drog igång på allvar fick all personal utbildning inom sina respektive områden. För sambandspersonalen innebar det bland annat en genomgång av FRO:s nya struktur på grundutbildningen för att bli signalist och sedan utvecklas till övriga befattningar. Därefter följde en utbildning i hur man kan använda HF (kortvåg) och vilka fördelar det ger. Dessutom bjöds det på en repetition av Rakel samt möjlighet att bekanta sig med den nya ledningsbilen för plutonchefer. Deltagarna kunde på söndagen åka hem med nya kunskaper och erfarenheter i bagaget.



Mikael Stosic, Hanna Kaplan och Daniel Peters.