



IRMA



Tidningen som **Informerar Dig om ReservMaterieförsörjningen från Arboga**

Nummer 2 1992 Årgång 7



Läs mer om en teknisk handläggares vardag på sid. 3

En teknisk handläggares vardag
på RESMAT s. 3
Den 10.000:de magnetronen s. 4
Grabbar på kurs s. 4
RESMAT-PROFILEN s. 5

Vapen- och Elektronik... s. 6
FMV:s nya kontor i Arboga s. 7
Projektmetod s. 9
Datorutveckling... s. 10
DELTA-rutan s. 11



Ledar'n



av tekn dir Jan Edelswärd



Nu blåser förändringens vind inom försvaret. Förutom de aviserade neddragningarna med anledning av det nya försvarsanslaget skall totalförsvarets ledningsorganisation och myndighetsstruktur inom försvarsdepartementets verksamhetsområde överses, den s k LEMO-utredningen. Ungefär 800 personår, såväl civila som militärer, berörs i dels staberna, dels på de milöstaber/förvaltningar som slås samman eller försvinner.

På sikt uppskattar utredaren att besparingar upp mot en halv miljard per år kan åstadkommas. Enbart sammanslagning av de fyra staberna till ett s k högkvarter antas möjliggöra besparingar på ca 250 personår motsvarande 200 Mkr.

Hur kommer FMV och i synnerhet RESMAT att påverkas av denna förändring?

Ett arbete syftade till att dra upp gränserna mellan FMV och den nya myndigheten "Försvarsmakten" vad avser ansvar, rollspel och kompetensbehov, har uppstartats. Målsättningen är att klarlägga vilka krav den kommande utvecklingen kommer att ställa på FMV och hur FMV mot denna bakgrund skall bidra till en effektiv ledning av Försvarsmakten och ett effektivt stöd till verksamheten på olika nivåer längs hela skalan fred-kris-krig. Denna översyn skall leda fram till inom vilka områden där eventuellt förändringar kan bli nödvändiga. Inom områdena förnödenhetsförsörjning och materielunderhåll måste därför en klar gränsdragning göras enligt beställare - leverantör-principen mellan FMV och Försvarsmakten eftersom FMV skall vara en direkt under Regeringen lydande myndighet utanför Försvarsmakten.

När det gäller reservmaterieförsörjningen inom försvaret så granskades denna fråga mycket ingående vad beträffar roll, arbetssätt, avgränsning

och organisation i samband med U-80 (försvarets materielunderhåll under 80-talet). De slutsatser och förslag som utredningen ledde fram till kan kort sammanfattas enligt följande:

- * en samlad "enhet" för reservmaterieförsörjning för såväl krig som fred utgör en förutsättning för utveckling och tillämpning av effektivare metoder inom reservmaterielområdet,
- * all reservmateriel och reservmaterieförsörjning skall betraktas som försvarsgemensam,
- * all tillgänglig reservmateriel skall i operativt sammanhang kunna disponeras om över hela landet,
- * genom väl definierade uppdrag från försvarsmakten kan en sammanhållen organisationsenhet för reservmaterieförsörjningen resultatstyras,
- * enheten bör intäktsfinansieras.

I samband med LEMO-arbetet har en förnyad analys genomförts som ligger till grund för val av en framtida organisationskonstitution för RESMAT.

Vid denna analys utgår vi ifrån att:

- RESMAT nuvarande roll och uppgift bibehålles oförändrade,
- Försvarets reservmaterieförsörjning sammanhålls,
- U-80 utredningens slutsatser alltså är giltiga.

Däremot kommer RESMAT framtida organisationstillhörighet att granskas utifrån fyra alternativ:

- A) Nuvarande tillhörighet (FMV)
- B) Tillhörande nya försvarsmakten (FM)
- C) Särskild myndighet inom försvarsdepartementets ram
- D) Rörelsedrivande form

Val av finansieringsform har ej någon avgörande betydelse för valet av organisationstillhörighet för bedrivande av reservmateriefunktionen eftersom RESMAT idag har administrativ kompetens och hjälpmedel som klarar samtliga finansieringsformer.

Enligt huvudplan för LEMO:s fortsatta arbete skall denna granskning vara klar 4:e kvartalet 1992.

Nu kommer arbetet att bedrivas under våren med målsättning att finna den bästa lösningen för försvaret. Vi ser fram emot ett intressant arbete som vi naturligtvis kommer att redovisa i nästa nummer.

Reds reflektioner

Så var det ny vår och nya förväntningar. Som Du ser är det lite nyheter även i IRMA. Den här gången har vi bl a ett korsord som en av våra kunder gjort. Vi i redaktionen är verkligen glada över att läsarna har kommit igång med skrivandet.

Önskemålet vi har till nästa nummer av IRMA är att Ni sänder in Er sämsta historia. Den historia som redaktionen finner mest utusel belönas med en penninglott. Med hopp om att redaktionen dränks i dåliga historier önskar vi en skön och härlig vår. Vi går mot ljusare tider.

IRMA - en kundtidning från FMV:RESMAT

Ansv. utgivare: Tekn. dir Jan Edelswärd

Redaktion: Sture Selemark
Curt Ahlstav
Andreas Rosén
Jonny Rosenquist
Annika Jönsson

Adress: FMV:RESMAT
"IRMA"
Box 1002
732 26 ARBOGA
Telefon: 0589-160 00

IRMA utkommer med tre nummer/år.
Nästa nummer är beräknad till slutet av augusti
Manusstopp: 26 Juni 1992
Upplaga: 2000 ex
Produktion: Graphic Systems AB,
Stockholm

En teknisk handläggares vardag på RESMAT



Vad gör en teknisk handläggare?

Vi ser till...

- att det finns reservdelar i förråd
- att det är rätt reservdel
- att det är rätt pris (med hjälp av Inköp)
- att det har rätt förrådsmiljö (med hjälp av Driftbyrån)
- att det finns kontrollanvisningar
- att det är rätt modifieringsstatus på reservdelen
- att det är rätt prognoser (flygtid, drifttid eller år som materielen skall brukas)
- att vi brukar de medel vi fått på rätt sätt
- att ha kontakt med brukaren så att vi får tidiga indikationer på när det är ökad förbrukning på gång
- att ha kontakter med tillverkare så att det är det vi har beställt som kommer hem
- att ha kontakt med flygplan- och underhållsavdelningen ifråga om modifiering och teknisk order
- att delta i utredningar och beredningar av olika system

En vanlig dag för Teknisk Handläggare Kenneth Johansson, ResmatAF under december 1991.

Klockan ringer **05.20**. Det är dags att gå upp. Mörkt ute. Det blåser kallt också. In i duschen. Äter frukost **05.45**. Nu blir det bråttom. Är sen. **06.03** hämtar jag Claes, så till Sjökvist. Ruben åker ensam, han ska på kurs. Nu är vi på väg till Arboga. De fyra mjölkbilarna är sena idag. Kör om dem före Glanshammar. Där körde "CVA-arna" om. **06.35** Vi är framme. Stämplar in. Alf var tidigare, han har kokat kaffe.

Det smakar bra. Några till från sektionen kommer. Diskuterar dagens arbete.

06.45 Telefonen ringer, dagens första. Det är Arne Nordström Saab-Scania. Han har kommit på att jag börjar tidigt. Han vill köpa reservdelar till 35 OE (Österrike), några bromsrör. Det går bra. Börjar med anmodan TP84 (Hercules), konto 1. Det blir dyrt det här. Ringer Roger Broberg F7 TP84. Hör om det här är riktigt. Jodå, det stämmer. **07.45** Famne ringer (ResmatAQ). Ut och tittar på slangar till flygplan 35. Ser underliga ut. Måste kontakta F10. Är tillbaka i baracken igen **08.20**. Tommy Westerberg ringer om monteringsbäddar för luftdatamodifiering. Får kolla hur många vi har i flygplan 35 R och TVT (tillvaratagande). Det blev inte så många. Tommy halvnöjd.

09.00 Får en kopp kaffe. Telefonen ringer. Det är nog Göran i TVT-förrådet. Stämmer. Han undrar om alla de här pallarna skall tas in. Det ska de. Kaffet kallt. Hämtar nytt. Det ringer igen. Leif Gelotte, FFV/AL. Han har hittat fel i DELTA. Är inte lika med FREJ 88. Det var fel i DELTA, lätt att ändra. Nu kom en SK 60 förbi (man kan bara önska...)

10.03 Det blir stopp i datan. **10.15** fungerar den igen. Ringer F 10 Sune Magnusson om tillverkning av plåtar till landställsluckor. Det går nog, tror han. **10.50** ringer Aurore Berlin F 13 M och undrar hur det är med leveransen av huvglas från FFV/AL. De har behov av ett nu. Kollar det. Kommer ett nästa vecka. Ringer F 13 M. Penton svarar. Det räcker säger han. Bra.

11.30 Äter Lunch.

12.00 Nu är det lugnt en stund. Tittar på en del kasslistor från förråd. Omdisponerar en del. Kasserar något. **12.45** Göte Andersson F 10

ringer och undrar när de får de nya bromsbeläggen, för nu går det på kryckor. Upp till Rolf Jansson, Inköp och frågar om bromsar. Han ringer tre ställen på A.B.S. (Aircraft Braking Systems). De kommer till Sturup i morgon bitti med flyg. Upp till Gunilla på tullen. Hon fixar mottagandet med speditören. Till baracken, ringer F 10. Göte nöjd.

14.15 Marianne har kokat kaffe. Får nu fem minuter. Telefonen ringer. Tar med kaffekoppen. Det är Esa från Finland (finska flygvapnet). Han är på jakt efter ett förrådsnummer. Vi kollar. Det är rätt. Diskuterar eventuellt samköp av bränsletankar till flygplan 35. Vi säljer några begagnade apparater för reservdelstagnning till Esa. Läger på. Det ringer direkt; Lindström på Jägarvallen som undrar hur det blir med däck. – Det börjar väl snöa snart.

Talar om att åtgärder är vidtagna. Han blir nöjd (tror jag).

15.05 Claes kommer och lämnar en möteskallelse. Vi pratar däck. Alf ropar på Claes. Skriver ett inköpsuppdrag på kontroll av däck.

15.33 ringer Göran från urmonteringslaget och frågar om de kan sända pallarna till tillvaratagningslaget. Det går bra. Diverse prat om pågående urmontering. **15.50** in till Alf om frontrutor till flygplan 35. Vi väntar med beställning ett tag till.

16.06 ringer Sjökvist. Han är på väg hit. Hämtar Claes. Vi stämplar ut. Det är mörkt men varmare. Är nu på väg hem. Det är tätare med trafik. Avfarten till Lunger. Jakobs-son, ResmatAB kör om. **16.40** Sjökvist hemma. **16.50** Claes hemma.

17.15 är nu åter i Torsta. En helt vanlig dag i en handläggares vardag är slut.

Tack och Hej
Kenneth Johansson

Den 10.000:de magnetronen levererad till RESMAT.

NOBEL TECH ELECTRONICS AB, Järfälla är FMV:RESMATs leverantör av hoppfrekvensmagnetroner som ingår i radarutrustningar. Dessa magnetroner är nummerade och i juni 1991 översteg numret 10.000. NOBEL TECH tyckte att detta borde firas. Sagt och gjort. Man åkte över till Arboga och överlämnade en tavla på berörd magnetron till anskaffningsbyråns chef samt ansvarig teknisk handläggare.

Bilden visar från vänster: Hans Tegenfeldt ResmatA, Roland Ivarsson NobelTech, Kenneth Åsberg Nobel Tech och Carl-Axel Gustafsson ResmatAD.



Johansson är ensam hemma på gården och grannen Svensson kommer på besök:

- Va, är du ensam. Var har du gumman?
- Hon har gått på auktion.
- Åh tusingen - vad fick du för henne?

Så var det mönstring på kaserngården av de nyinryckta igen.

- Vad heter soldaten?
- Johansson, sergeant!
- Vad är Johansson i det civila?
- Pianist, sergeant!
- Bra, då kan Johansson gå bort och ställa sig längst ut på flygeln!

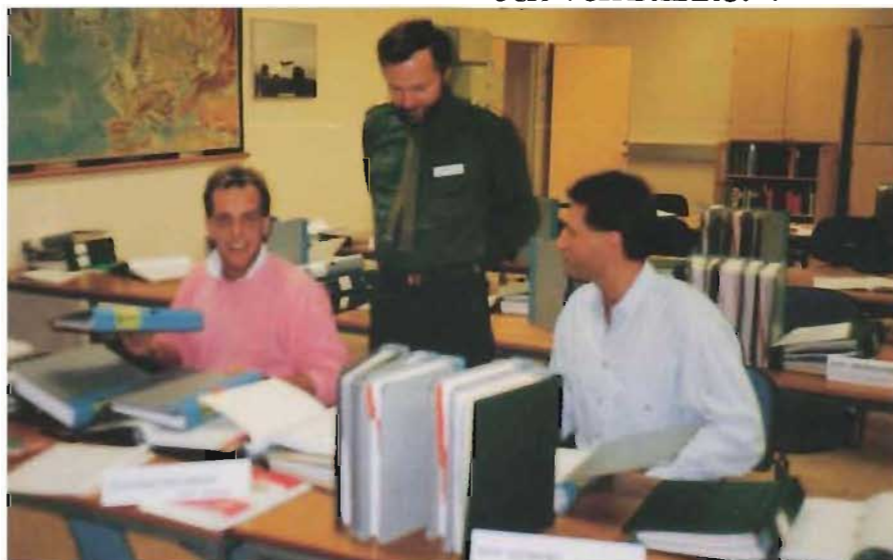
- Vet du vad det är för skillnad mellan sex och Lego?
- Nej.
- Håll dig till Lego då!

GRABBAR PÅ KURS

"Att utveckla och marknadsföra vår kompetens och verksamhet".

Detta är ett avsnitt ur Driftbyråns målsättning och inriktning som personalen är i full färd med att genomföra. Vår specielle norrlandsmedarbetare hittade driftbyrårepresentanter i Östersund där Roy Sjöberg och Lennart Heldring förkovrade sig på Förvaltningsskolan inom avsnitten Försvarets expedition och Säkerhetstjänst, Personal-, Ekonomi- och materieladministration samt övrigt (som de ej ville avslöja närmare). På samma skola hittade vi även undertecknad som lärare på kursen "Säkerhet vid hantering av militärt skrot" (mer info om detta i nästa nummer).

*Abitante Vilargio del Boscetti
Bo A Bylund*



Lennart Heldring ResmatDL, Ove Hed Kurschef och Roy Sjöberg ResmatDL.



Får Vi presentera **BARBRO GUSTAFSSON**

Som Resmat DEBET och KREDIT bestyr.
Men gärna till garnaffären i tanken flyr.

Vill Du ge en kort presentation av Dig själv.

– Jag började min anställning 6 december 1956. Jobbade 1 år och började sedan på dåvarande CVA. Efter 1 år var jag tillbaka på UHF (FMV) igen och började på mottagningen i berget. Efter 3 år flyttade jag över till Zackrisberg (byggnad som tillhörde UHF som ersattes 1962 av baracken) och jobbade på motorplaneringen för Walter Saul. Jag extraknäckte också på skrivcentralen den tiden. Efter det kom jag på att jag skulle utbilda mig och läste in 3-årig ekonomisk linje och blev gymnasieekonom. Efter det fortsatte jag att studera hos postverket. Postverket hade på den tiden administrativa kurser, man fick lön under tiden man studerade och det var ju lockande. Kursen pågick i 1 1/2 år och det var en hel del praktik som ingick och jag var mest och praktiserade i Örebro och Lindesberg. Efter den utbildningen fick jag fast jobb i Örebro som postkon-

trollör. (Jag var tjänstledig från FMV.) Sedan under den stora omorganisationen 1974 då alla fick söka sina tjänster sökte jag den tjänst som jag har idag.

Vad har Du för fritidsintressen?

– Ser jag ett korsord har jag svårt att låta bli att lösa det. Gillar att sticka tröjor, och plåga min omgivning med stickade raggsockor. På sommaren tar jag gärna en cykeltur. Det är skönt att vara ute i naturen.

Har Du någon drömsemester?

– Nej, ingen speciell. Jag gillar öar bäst. Mallorca och Lanzarote är fina platser trots alla turister.

När Du läser böcker vad läser Du då?

– Inget speciellt, jag läser inte så där jättemycket direkt. Boken jag läste sist heter: Värna vattnet, ett

inlägg i miljödebatten, den läste jag mest för att jag fick den. Annars är det mest aktuella böcker som jag läser, typ romaner.

Vad har Du för framtidsplaner?

– 13 rätt på tipset vore ju inte så dumt, med bra utdelning förstås. Då behövde man inte fundera över framtiden. När ingenting stämmer och det blir alldeles för stökigt brukar jag säga att jag skall öppna garnaffär men det är bara en slags undanflykt. Men varför inte...

Går Du på bio då?

– Ibland, James Bond och äventyrsfilmer är ju alltid roligt att se.

Tack för pratstunden Barbro. Efter som jag gillar att sticka så kanske man skulle se till att det blir riktigt rörigt så Barbro öppnar garnaffär. Det tål att tänka på....

Annika Jönsson

Den nya läkaren gick rondan på mentalsjukhuset och mannen i säng 2 på sal 4 tyckte att han skulle presentera sig:
– Jag är Moses, sa han.
– Jaså, svarade doktorn, vem har sagt det?
– Det har Gud.
– Det har jag aldrig gjort! hördes det då från sängen bredvid.

Kristendomslektion på lågstadiet.
– Kan Jonas säga vilken befallning Moses fick av rösten i den brinnande busken?
– Han skulle genast bege sig till Egypten.
– Ja, det är rätt, men vad skulle han göra där?
– Jag tror att han skulle hämta brandkåren!

Den lite snacksalige kyparen vill inleda ett samtal med gästen och säger:
– Av din dialekt att döma är du västerbottning.
– Jo men visst, det stämmer allt, svarar gästen. Och av era köttbullar att döma är kocken murare!

Vapen- och Elektroniksektionen

Presentation av ResmatAT

För att svara upp mot de krav som vår huvuduppgift ställer på RESMAT måste organisationen ständigt anpassas till utvecklingen i försvaret. Inför införandet av fullständig intäktfinansiering och uppdragsstyrning genomförde därför chefen anskaffningsbyrån ett antal utvecklingsåtgärder där bl a en översyn av anskaffningsbyråns organisation ingick. Anskaffningsbyrån skulle fungera som resultatenheter med totalt ansvar för anskaffningsfunktionen vilket bl a innebär ekonomiskt ansvar fördelat till sektionnivån. Vidare måste lämpliga kontaktytor skapas mot våra uppdragsgivare.

Mot denna bakgrund har nu en organisation utvecklats vid anskaffningsbyrån som innehåller:

- tre sektioner som är försvarsgreninriktade med samordningsansvar gentemot respektive huvudprogram
 - en sektion som är inriktad mot materiel som ingår i alla försvarsgrenar d v s vapen- robot- och elektronikmateriel
 - en standardmaterielsektion
 - en kvalitetssektion
 - en planeringssektion
- ResmatAT bildades av de tidigare vapen/robotsektionen och elektroniksektionen.

Sektionens huvuduppgift är att återanskaffa reservdelar, samt mot uppdrag helt eller delvis utföra erforderliga beredningar och förstagångsanskaffningar till försvarets vapen- och elektroniksystem. Vår verksamhet spänner över ett stort antal objekt av varierande karaktär, t ex från arméns radarstationer till flygburna jaktrobotar. Det innebär

att vi är verksamma inom flera teknikområden. Vi har ett nära samarbete med såväl uppdragsgivare som kunder.

Våra uppdragsgivare är de olika sak- och underhållsavdelningarna medan kunderna är verkstäder och förband.

Sektionens arbetsuppgifter är fördelade på sex ansvarsområden: vapen-, robot-, ledning-, sensor mark-, sensor flyg- och sambandssystem.

Här följer en närmare presentation av sektionens personal och arbetsuppgifter.

Vapensystem

Gruppen svarar i huvudsak för materiel inom vapenavdelningens sakområde. Materielmässigt omfattar verksamheten följande områden:

vapen-, pjäs-, pansar- och ABC-skyddsmateriel.

Bo Forslund är sammanhållande för gruppen och svarar för reservdelar till arméns kanoner, värmpjäser, minor, stridsfordonsbeväpning och målmateriel.

Dennis Stjernfeldt svarar för reservdelar till arméns haubits 77, KARIN, bandkanon och Ersta.

Tommy Österberg svarar för reservdelar till handeldvapen och kulprutor. Han svarar dessutom för akaninstallation till flygplan.

Mona Göransson svarar för ABC skyddsmateriel.

Robotsystem

Gruppens arbetsuppgifter är att svara för reservmateriel till system

fort. sid 8



Bakre raden från v.

Bo Forslund, Tommy Österberg, Dennis Stjernstedt, Solveig Dahlström, Göran Larsson, Ulf Jersby, Gunnar Lord, Max Svensson, Birgitta Kejbart, Lars-Olov Broberg, Jan-Erik Jeppsson, Sven-Olof Hägg-lund, Ulf Edén, Karl-Erik Eriksson, Harry Marklund, Per Olofsson, Tommy Franck, Christofer Kärrdahl
Saknas på bilden: Mona Göransson, Kurt Eriksson, Rolf Danell och Hans Lind

Utan reservmateriel

FMV:s nya kontor i Arboga.

RESMAT har fått en ny granne. Medarbetare i FMV:ELEKTRO, FUH och FLYGPLAN har nyligen flyttat in i FMV Arbogakontor.

Tidigare var kravet på en flyttning till Stockholm ett av FMV stora hinder för anställning av kvalificerade specialister från andra orter i landet. När detta krav upphörde, kunde ett antal skonsultavlösningar genomföras, dvs nyckelpersoner knyts direkt till FMV utan (den fördyrande) omvägen över ett konsultföretag.

När antalet FMV-anställda i Arboga på så sätt började växa, kom önskemålet om samordning av basresurser, typ kopiering, expedition osv. FMV:LEDNING deklarerade också som policy, att personal inte borde hyras in hos t ex leverantör, utan ha en fristående lokalisering. Detta ledde till etablering av det nuvarande Arbogakontoret hösten 1991.

Kontoret är en fristående byggnad med totalt 22 kontorsrum och ett rymligt konferensrum. Hittills har 17 medarbetare slagit sig ner här, inklusive en gemensam sekreterare. Alla har en enda sak gemensamt: självständiga arbetsuppgifter med eget ansvar. Detta innebär bl a att alla har sina chefer i Stockholm, närmare bestämt representerar vi ca dussinet sektioner.

Samordningsansvaret för gemensamma frågor kopplade till kontoret, har delegerats till FUH, som i sin tur utsett undertecknad till platsansvarig, eller "hustomte".

Etableringen har som bieffekt gett en "vi"-anda och en sammanhållning, som gett oss som har blivit samlokaliserade en unik möjlighet att vara rådgivare åt varandra och därmed utnyttja ett mycket brett kunskapspektrum på ett optimalt sätt.

Lars Frennemo



Stående från v.

Owe Lindquist, Lars Frennemo, Kjell Johansson, Örjan Johansson, Åke Nowén, Sven Dahlström, Gun Gyldén, Britt-Mari Nilsson, Sten Johansson, Sten-Olof Olofsson

En kort presentation av mina arbetskamrater och deras arbetsuppgifter:

Britt-Mari Nilsson är anställd som sekreterare eller som hon säger allt i allo för hela gänget. Kommer närmast ifrån Bilgodsförmedling AB huvudkontor i Lindesberg. Tror att det kommer bli jättebra, ett trevligt gäng och en toppenstämning. – Bland det bästa är ju att det är nya lokaler.

Ove Lindvist Telekom 4 har funktionsansvaret för flygvapnets basradio och marinens RA800-system.

Lars Frennemo FuhM. Jag har arbetat med markeletemateriel i hela mitt vuxna liv. Det har ju hänt väldigt mycket t ex att få in LCC (Life Cycle Cost) i markradarsammanhang m m. Är också "hustomte",

med det sammanhållande ansvaret för kontoret.

Sten Jonsson FuhBV ansvarar för flygburna jaktrobotar, med säkerhetsfrågor samt underhåll. Nya projektet som är på gång är robot till JAS.

Gun Gyldén FuhBP var tidigare anställd på RESMAT men tillhör numera FuhBP i Stockholm. Hennes huvudsakliga arbetsuppgifter är flygbasmiljö, att man följer miljöskyddslagar och förordningar. Har mycket kontakt med andra myndigheter t ex naturvårdsverket.

Åke Nowén Telekom 4. Bygger upp materielsystem från idéer till genomförande av LUFOR/LU order, mobil datatelekkommunikation (Mobitex).

fort. nästa sida

fort från sid 6

inom robotavdelningens sakansvar. Systemmässigt omfattar verksamheten flygburna jakt-, attack-, sjömålsrobotar, marinens robotar, samt luft- och pansarvärnsrobotar.

Göran Larsson är sammanhållande för gruppen och ansvarar för flygets flygburna jaktrobotar samt spaningsradar för luftvärnsrobotsystem.

Sven-Olof Hägglund ansvarar för flygets flygburna attack och sjömålsrobotar, marinens robotar samt målrobot 06.

Christofer Kärrdahl ansvarar för arméns luft- och pansarvärnsrobotsystem samt FMS (Foreign Military sales) -upphandling av reservdelar från amerikanska försvaret.

Ledningssystem

Gruppen svarar i huvudsak för materiel inom elektronikavdelningens sakområde. Systemmässigt omfattar verksamheten följande områden: strids-, eld- och trafikledning, navigering samt väderinformation.

Ulf Edén är sammanhållande för gruppen och bl a ansvarig för stridsledningssystem DBU 02, DBU 260, STRIC 90, vädersystem samt flygsimulatorer.

Solveig Dahlström svarar bl a för stridsledningssystem DBU 01 och DBU 205 samt trafikledningssystem och utbildningssystem (TAST).

Birgitta Kejbart handhar arméns och marinens ledningssystem.

Sensor mark

Gruppens arbetsuppgifter är att svara för reservmateriel till system inom sakområde: radar och eldledning. Ansvarsområdet är markra-

dar, IK-utrustningar, sikten, optik, optronik samt laser.

Kurt Eriksson är sammanhållande för gruppen och ansvarar för eldledningsmateriel, optik, optronik samt sensorer.

Jan-Erik Jeppson svarar för arméns och flygets markradarstationer.

Rolf Danell ansvarar för marinens markradar.

Karl-Erik Eriksson svarar för speciella uppdrag samt är FCTF:s representant vid FMV i Arboga.

Sensor flyg

Gruppen svarar i huvudsak för materiel inom området flygelektronik, flygradar, motmedel samt fotoutrustningar.

Ulf Jersby är sammanhållande för gruppen och svarar för reservmateriel inom området flygradio, radio- och radarnavigering, igenkännande (SSR,IK) samt presentationsutrustning till flygplan.

Max Svensson ansvarar för flygvapnets kamera, spanings- och siktesutrustningar.

Per Olofsson svarar för reservmateriel inom området flygradar och motmedel.

Sambandssystem

Gruppen svarar i huvudsak för materiel inom Telekom sakområde. Systemmässigt omfattar verksamheten följande områden: Abonnentsystem, krypteringsutrustning, radiolänk, bärbar, fast och transportabel markradio, markradiopejlar, bandspelare och instrument.

Harry Marklund är sammanhållande för gruppen och svarar för arméns radiomateriel, flygets Lufor, bas och transportabel radio.

Lars-Olov Broberg ansvarar för marinens radio, flygets Fyl-radio, samt el- apparater, mätinstrument och mätsystem.

Gunnar Lord ansvarar för radiolänk, flygets Striradio och bandspelare.

Hans Lund ansvarar för abonnentsystem, krypteringsutrustning, fjärrskrift, miltex och milfax.

Tommy Franck heter jag som är chef för sektionen. Mina arbetsuppgifter är varierande och stimulerande.

Variationer därför att vår verksamhet spänner över flera teknikområden med allt ifrån älderstigen materiel till ny materiel, där utveckling sker i ett högt tempo.

Stimulerande därför att personalen visar ett stort intresse och kunnande för sina arbetsuppgifter, samt att personalen har en enastående förmåga att svänga in i nya och förändrade roller inom reservmaterieförsörjningen.

Vår ambition är att skapa förtroende och ett angenämt samarbete hos våra uppdragsgivare och kunder mot bakgrund av de krav på service som de förväntar sig av oss.

Tommy Franck

fort. från föreg. sida

Örjan Johansson FlygEL 2. Jobbar med primärdata och avionikintegration i flygplan.

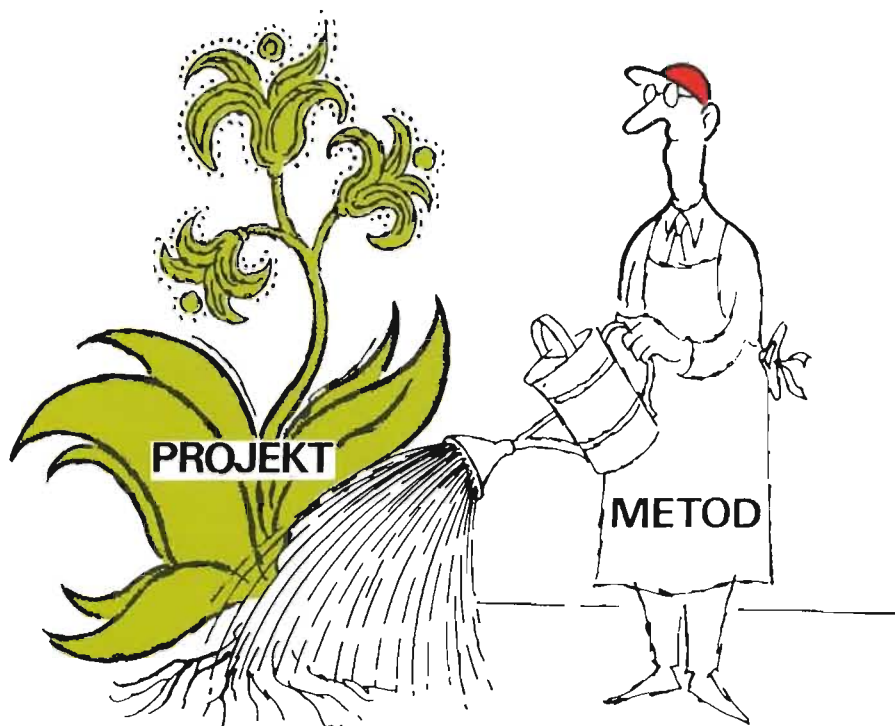
Sten-Olof Olofsson ElektroSY. Arbetar bl a med flygande spaningsradar bl a FSR-890, Systemarbete, systemspecifikationer ingår i uppgifterna.

Kjell Johansson FuhF 2. Jobbar med testutrustning mot fpl 37 autotestare samt simulatorer.

Sven Dahlström Telekom 4. Arbetar med och har funktionsansvar för flygledningsradio (sändare, mottagare och manöverutrustning). Talregistreringsutrustning bandspelare och markradiopejl. Arbetar även

med angränsande områden såsom räddningsradio, radio för bomb-skyddsdräkt och headset.

Lars Peterson Elektro SY, Stellan Olofsson FuhML, Göte Persson FuhDU, Stig Jansson FuhMD, Åke Dandanell FuhDA, Jan Kühne Telekom 5 och Göran Jonsson FuhML saknas på bilden men är också placerade vid FMV Arbogakontor.



I tidigare IRMA redovisas att verksamhet har påbörjats inom RESMAT med projekt 2000. Cathrine Hedman vid vår informationssystembyrå ger här en kort presentation av den utvecklingsmodell som används vid projektarbete.

SESAM är ett nytt begrepp som dykt upp i utvecklingssammanhang. Några vid RESMAT har gått kurs och fått en inblick i hur modellen fungerar. För att övriga inte ska behöva gå och undra vad SESAM är vill jag ge en kort presentation.

Statskontoret har utifrån ett uppdrag från regeringen utarbetat en vägledning som innehåller modeller, tekniker och anvisningar för systemutveckling. Uppdraget som de fick innehöll vissa direktiv, som blev utgångspunkt för val av modeller.

Modellen skall vara:

- Verksamhetsinriktad
Systemutvecklingen bör utgå från verksamhetens behov av information och rutiner.
- Uppbyggd för reell användarmedverkan
Det är nyckelpersoner i verksamheten som ska svara för förändringsarbetets innehåll. Kunskap

om verksamheten har de personer som arbetar med den. Det är de som kan precisera krav på datorstöd och nya arbetsrutiner.

- Resultatorienterad
Möjliggöra användning av utvecklingsverktyg.
- Enkel och pedagogisk
Arbetsmetoderna ska vara pedagogiska och bygga på aktivt deltagande och engagemang.
- Effektiv
Medverka till en produktiv systemutveckling.

- Anpassad till offentlig förvaltning
Ansvaret för verksamheten skall ligga där verksamheten bedrivs.

De modeller Statskontoret valt, har samlats under benämningen SESAM. Utvecklingsmodellen är sammansatt av fyra viktiga komponenter:

Referensmodellen är generell och metoderberoende med anvisning om arbetssteg och viktig styrinformation om systemutveckling. Den grundar sig på en av FörsvarsData framtagen modell som blivit SIS-standard. (se bild nedan)

Arbetsmodell och metodkedja, -SVEA/DIRECT

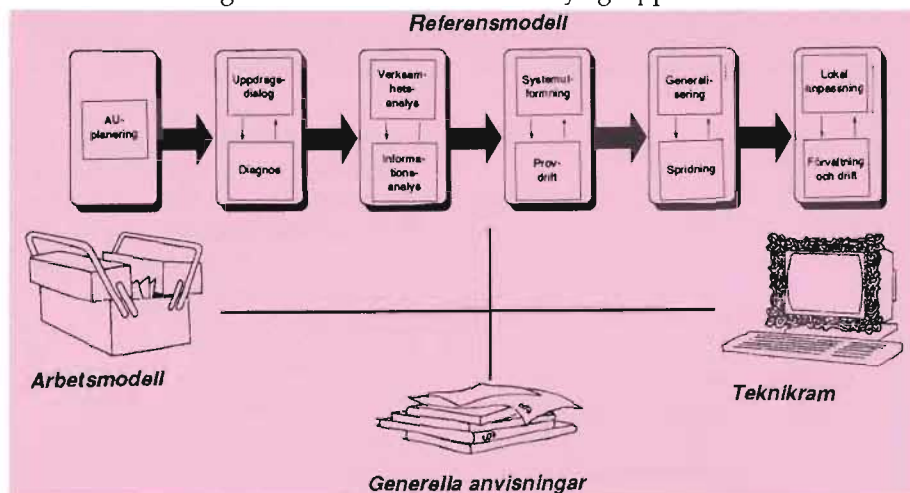
Teknikram behovet av kommunikation och informationsutbyte ökar och för att tillgodose kraven behöver vi satsa på standarder.

Generella anvisningar såsom lagar, förordningar, säkerhetsaspekter m m.

I SESAM-projekt arbetar man i seminarieform med enkla men kraftfulla tekniker. Första steget är kartläggning eller verksamhetsanalys, där man formulerar förändringsförslag och föreslår projektområden. Kartläggningen kan resultera i flera olika projekt, där ett av projekten kan gälla ett nytt datorsystem.

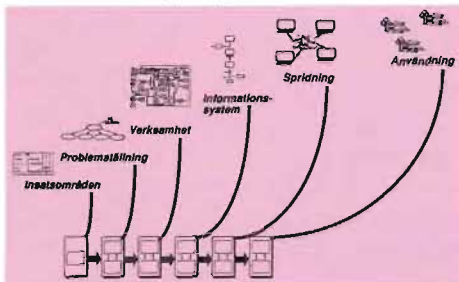
SESAM-modellen ger sedan hjälp och stöd med arbetssteg och metoder för hur man ska gå tillväga med fortsatt systemutveckling.

Under alla arbetssteg i utvecklingsarbetet krävs metodkunskaper. Metodspezialisten är också handledare under SESAM:s arbetsseminarier och styr gruppen mot bra resultat.



De vinster en enskild myndighet kan få genom att använda SESAM är:

- kostnadsbesparingar, genom att åtgärda "rätt" problem
- minskade kostnader för systemutvecklingen genom att det blir



- kortare utvecklingstider
- bättre beställarkompetens genom modellens stöd för planering och projektledning
- personalen blir engagerad och resultatnriktad

För att lyckas med att utvecklas, krävs att man kan förändra sig, följa med i utvecklingen. För ett lyckat förändringsarbete krävs resultatnriktning och engagemang.

På informationsadministrativa byråer vid RESMAT försöker vi skapa engagemang genom de arbetsformer och metoder vi använder i ut-

vecklingsarbetet. Resultatnriktning skapar vi genom att våra modeller och metoder styr mot specifika mål.

LITEN ORDLISTA

MODELL: vad som ska göras.

METOD: hur man ska göra.

SYSTEMUTVECKLING: omfattar nyutveckling, förvaltning och avveckling av system.

ÖPPNA SYSTEM: system som följer icke leverantörsunika specifikationer.

SIS: Standardiseringskommissionen i Sverige.

Datorutveckling vid RESMAT

Datautvecklingen går otroligt fort! Vi försöker följa den och vill här nämna något om den utveckling som har skett och sker här på RESMAT. Innehållet är något tekniskt hållet, då detta tyvärr inte går att undvika om texten ej skall bli för omfattande.

Stordatorer

För vår produktion nyttjar vi en stordator, UNISYS 2200, hos FörsvarsData. Denna dator klarar upp till 12 transaktioner per sekund. För utveckling av våra program, nyttjades tidigare en liknande dator hos FörsvarsData i Karlstad. För att reducera kostnaderna, anskaffade vi 1987 en egen UNISYS stordator. Vi handhar denna dator helt själva inom RESMAT med en mycket liten arbetsinsats. Datorn nyttjas numer även av systemen FREJ88 och DIDAS för deras test, utveckling och utbildning.

Utbildningsdatabas

Även här nyttjade vi tidigare FörsvarsData i Karlstad. För att minska problemet att uppdatera programvaror på flera datorer, har vi från årsskiftet lagt även denna databas i vår egen UNISYS-dator. Vi har dessutom kopplat upp PC som terminaler i utbildningslokalen, vilket innebär att vi kan utbilda både på DELTA:s terminalrutiner, VD-

LIV:s UNIX-rutiner och på våra PC-program.

UNIX

Vi har idag tre UNIX-system i drift. Den största datorn, en HP9000/822, är laddad med en Oracle databasapplikation för att beräkna logistikdata på uppdrag av vår driftbyrå. De andra är 386:or med Oracle för test och utveckling. På sikt kommer säkerligen UNIX-system att överta stordatorns roll för datahantering av olika materielssystem. Vi följer med i denna utveckling, både med utrustning och utbildning!

PC och nätverk

1988 behövde vi utöka antalet terminaler, men beslutade då att nyttja persondatorer, kopplade i nätverk istället. Vi valde Novell som operativsystem och enkla persondatorer, först Victor 286, därefter LEO 386SX. Vårt nät har växt efterhand och omfattar idag ca 160 datorer. Alla användare har tillgång till terminalemulering mot FörsvarsData, samt ett antal PC-programvaror. Nätet har fungerat i stort sett utan avbrott under dessa 4 år.

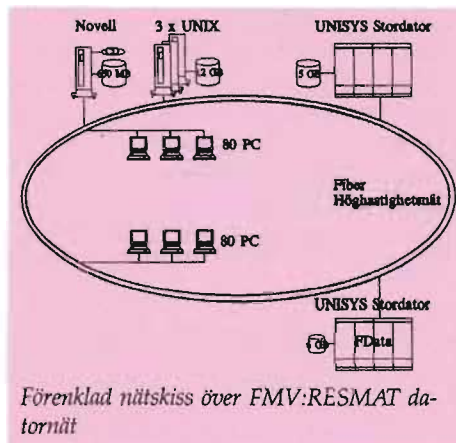
Höghastighetsnät

Vi har kopplat ihop våra datorer med ett fibernät, som maximalt kan överföra 100 Mbit/s. I detta höghas-

tighetsnät ligger nu vår egen stordator, UNIX-datorer och PC-nätverk. Under våren skall även en förbindelse till FörsvarsData skapas.

CD-lagring

På en enda CD-skiva kan 650 Mb lagras. Detta vore ett sätt att distribuera våra lagerlistor, med det kräver att varje förråd anskaffar PC och CD-läsare. Tills detta har skett, bevakar vi TEKNIKDOK:s försök med materielregister på CD-ROM. Vi själva har lyckats koppla in NATO:s CD-skivor i vårt eget nätverk, se tidigare IRMA.



Jonny Rosenquist

DELTA RUTAN



Informationsdagar

Våra informationsdagar om nya rutiner genomförs i tre omgångar under 5-7 maj. Platsen är ännu ej fastställd, men framgår av kallelsen. Följande punkter är några av de som kommer att beröras:

- * Information om kartläggning F2000
- * Direktleveransrutin, RM218 & 220
- * Planeringsöversikt/inventeringsunderlag, RM195
- * Nya möjligheter i RM170, lokalupphandlingsrutin
- * Ny rutin för UE, RM141

Utbytesenhet-hantering

En ny rutin, RM141, har driftsatts. Med hjälp av denna rutin registreras mottagning vid åtgärdande verkstad. Därmed erhålls en bättre kontroll över var materielen finns.

Direktleveranser

För att vid det egna förrådet kunna ta emot materiel direkt från en leverantör, har två rutiner skapats. Detta innebär att snabbare direktleveranser kan erhållas. Rutinerna heter RM218 och RM220.

Personlig planeringsöversikt

De termer som kan utsökas, har utökats och grupperats om. Numer ligger de flesta termerna i ett block, sorterade i bokstavsordning. Egna beställningar kan nu ses i rutin RM194. Dessutom har listutformningen ändrats. Nyttjandet av rutinerna är fortfarande lågt!

F2000

Som ett första steg i utvecklingen av F2000, har nu kartläggning av de lokala och regionala kraven på reservmaterieförsörjningen genomförts i Milo Syd. Motsvarande analys pågår nu inom RESMAT.

	T	E	G	E	N	F	E	L	D	T	S
E	G	A	M	U		S	A	R	E	K	
F	A	L	U	N	S	K	S	A	L	A	
A	L	E	N	N	N	I	T	G	E	L	
T	U	N	N	A	O	L	A	G	F	E	
Ä	R	G		U	R	S	U	T	O	N	
H	O	N	U	N	G	T	R	E	N	L	
L	J	U	S	B	R	U	N	A	P	I	
M	O	T			Å	N	A	M	I	G	

Vinnare korsord IRMA 3-91:
Bo Stadig P4 Skövde, MV Falun,
Agneta Jonsson, ResmatE.

LP	KANAL-STAD	TRO	BUSKE	GHANDI-DOTTER	KÖR FRÅN ARBOGA	SNATTA	SKOLLEDIGHET I APRIL	EJ VART	ISHOCKEY SPELARE FRÅN SOVIET	RESMAT-HJARTA	LÅDA
IRMA REDAKTÖR							FÖR-NAMN				
TYSK FÖRFATTARE			HOJD			STAD PÅ JYLLAND					
HÖJD		KONST-SPRÅK				LUKT					
DRYCK		FRÅN VIN-RANKA									EJ VETAT OM
↓		OL-MÄTT C.A 0,5 L	RIKS IDROTTS FÖRBUNDET			BENGT ROSEN		OMHÄNDER TAGAR LAG			
HANDBOLLS LAG I LINDKÖPING			BIFALL I RESMAT-STAD								
MODESKAPARE I PARIS			↓	EFTER FAR				BLIR POJKAR			
ÄR GAMMAL SLAKT						GER MÅNGA SVAR					
MONTANA			MED BILJARD KÖ					FÖRKORTAS VERK-STAD			↳

Lösningen skall vara red. tillhanda senast den 16 juni 1992. De tre första rätta svaren får varsin Penninglott. Rätt svar publiceras i nästa nummer av IRMA.

Namn _____

Adress _____

Avd _____

Telefon _____

Personalförändringar inom RESMAT

Slutat:

Birgit Corsell, Ekonomienheten	fr o m 91-09-30
Stefan Carlsson, Fordon/ Basmaterielsektionen	fr o m 91-11-30
Margareta Karlsson, Förrådssektionen	fr o m 91-11-30
Lars Öhman, Förrådssektionen	fr o m 92-03-31
Sten Edberg, Stabs- och Serviceenheten	fr o m 92-03-31

NÄSTA NUMMER

Presentation av

- * Stabs- och Serviceenheten
- * Säkerhet vid hantering av militärt skrot
- * Förnödenhetssystem 2000
- * En dag på Kundtjänst