



Försvarets Historiska Telesamlingar
Flygvapnet



2024-11-02

MILSAM/MILINF/CIMI

Utställningar/seminarier inom totalförsvaret 1984 - 2006

Göran Kihlström

F02/24



Civil och Militär beredskap

2003 och 2006

Förord

Försvarsmyndigheterna arrangerade mellan 1984 och 2006 ett antal försvars/totalförsvarsinriktade forum med en seminarie- och en utställningsdel. Från en relativt enkel start 1984 i huvudsak inriktat på Sverige och närområdet kom arrangemanget att utvecklas mot en mer internationell inriktning. Seminarierna som omfattade operativa/taktiska aspekter och tekniska realiseringar följde den vid varje tidpunkt gällande utvecklingen med en viss betoning på framtiden.

I detta dokument har några personer som varit aktiva i genomförandet av arrangemangen från FM, FMV och industrin sammanfattat händelser och erfarenheter från arbetet. Vi har valt att behandla en del av de genomförda arrangemangen mer ingående och några endast översiktligt. Vi har som bilagor tagit med exempel från den omfattande produktionen av dokument som producerats för att kunna genomföra utställningarna och seminarierna.

I arbetet har följande deltagit vid några möten då erfarenheterna diskuterats, några har bidragit med textavsnitt.

Lars Wigert var den reelle projektledaren för de inledande utställningarna. Dessa arrangerades genom att FMV beställde medverkan från Telub/FFV Elektronik.

Carl-Henrik Walde var projektledare för MILINF 1993, MILINF 1996.

Lars Ekerborn var projektledare MILINF 2000, CIMI 2003.

Lars Dicander var projektledare för Toppkonferenserna under MILINF 2000 och CIMI 2003.

Jan Flodin var ansvarig för seminarierna CIMI 2003 och CIMI 2006.

Göran Kihlström var initiativtagare till den första utställningen MILSAM 84 och projektledare för CIMI 2006 har sammanställt dokumentet från urval av ett stort antal handlingar. Göran deltog i styr- och projektgrupper under hela perioden 1984 till 2006.

Hans Bruno har redigerat dokumentet.

Innehåll

Förord	3
Bakgrund	7
MILSAM 84	7
MILINF 86 – 9 - 13 juni 1986.....	12
MILINF 89 – 5 - 9 juni 1989.....	13
MILINF 2000	19
CIMI 2003	23
CIMI 2006	30
Sammanfattande erfarenheter från MILSAM/MILINF/CIMI	36
Slutord	38
Bilagor:.....	39
Bilaga 1 PM som skrevs i december 1982	40
Bilaga 2 Minnesanteckningar från inledande sammanträde MILKOM 84	45
Bilaga 3 Inbjudan att medverka med föreläsningar vid MILSAM 84	51
Bilaga 4 Nordic defence electronics exhibition on electronics for ”total defence”	54
Bilaga 5 Seminarieprogram för MILINF 1996	57
Bilaga 6 Program för toppkonferensen 2000	61
Bilaga 7 Inbjudan till Utställare Enköping 20 - 22 maj 2003	65
Bilaga 8 Inbjudan till Seminarium Ledning i samverkan-för vår säkerhet	66
Bilaga 9 Protokoll från avslutande styrgruppsmöte CIMI 2003, 2003-11-24.....	68
Bilaga 10 Sammanfattning av slutrapport från CIMI 2006.....	72

Bakgrund

En mindre grupp från Fst, MS och FMV deltog på våren 1982 i en av AFCEA i USA anordnad utställning och konferens avseende lednings- och sambandssystem inriktade mot försvaret. I gruppen ingick bl a Övlt Bertil Olandersson Fst, Kk Percy Björling MS, Göran Kihlström och Jan Flodin FMV.

På hemresan när vi som då var brukligt skrev på en reserapport diskuterade Göran Kihlström och Jan Flodin om det skulle vara möjligt att genomföra något liknande i Sverige.

Göran skrev ett PM med förslag att FMV skulle ta initiativ till en kombinerad utställning och seminarium inom sambandsområdet. Detta PM föredrogs för utnämnde (ännu ej tillträdde) chefen för den nya för alla försvarsgrenar gemensamma avdelningen ELEKTRO Karl-Erik Wik. Efter ett OK för förslaget utarbetades en skiss till organisation, planering och genomförande av ett arrangemang som vi kallade MILSAM 84 och som förlades till det då relativt nyetablerade S1/StabSbS i Enköping.

MILSAM 84



FMV inbjöd hösten 1982 när ELEKTRO etablerats ett antal myndigheter och företag till ett informationsmöte där vi presenterade vårt förslag. Den grundläggande idén var att branschfolk från staber, förvaltning och industri under tre dagar skulle kunna dels se från industrin utställda produkter och dels delta i seminarier med både operativt/taktiskt och tekniskt innehåll. En av tankarna var också att ge mindre och medelstora företag möjlighet att träffas och diskutera samverkan etc.

Vid informationsmötet bildades en styrelse för MILSAM 84 med C ELEKTRO som ordförande. I styrelsen ingick representanter för Fst, MHS, FOA, Rps, SRV, ÖCB, Televerket, Ericsson, Telub, S1, StabSbS m fl. För att finansiera planeringen av MILSAM 84 tillsköt/garanterade de i styrelsen ingående organisationerna ett mindre belopp.

För genomförande av utställningen och för administration etc bildades en grupp under ledning av Lars Wigert Telub och med Henk Brass som ansvarig för design av utställningen. På motsvarande sätt bildades en grupp för seminarieverksamheten under ledning av Bertil Nilsson. I båda dessa grupper ingick Göran som FMV representant, som också var sekreterare i styrelsen.

Efter en tids planering inriktade vi oss på att försöka få en inriktning mot en nordisk profil med deltagande av endast förnämnda i huvudsak inbjudna deltagare. Vår inriktning var också att kunna genomföra arrangemanget med en relativt låg budget.

För att begränsa kostnaderna bidrog deltagande myndigheter och organisationer bl a med servicepersonal exvis värdinnor.

Som exempel på grundhandlingar från etableringen är bilagorna:

[Bilaga 1](#)

PM som skrevs i december 1982

[Bilaga 2](#)

Minnesanteckningar från inledande sammanträde 1983-01-28 i Marinens filmsal Tre Vapen angående MILKOM 84

[Bilaga 3](#)

INBJUDAN ATT MEDVERKA MED FÖRELÄSNINGAR VID MILSAM 84 (Namnet ändrades till MILSAM)

Lars Wigert har tecknat ner sina minnen från MILSAM 84, MILINF 86 och MILINF 89 vilka återges nedan.

MILSAM 84 - MILINF 86 - MILINF 89

fragmentariska minnesbilder

MILSAM 84 5 - 8 juni 1984

I ett e-postmeddelande från 2017-05-31 har Göran Kihlström skickat ett första utkast till någon slags rapport med syftet att i sammanställd form belysa de olika evenemangen i Enköping på 1980-, 1990- och 2000-talen. I utkastet har jag anmodats att – tillsammans med Henk Brass – redovisa mina minnen från de olika evenemang, där jag var engagerad. Tillsammans med Lars Larsson (tidigare anställd i Telub AB i marknadsfunktion) har jag via det nu avvecklade företagets veteranklubb fått tillgång till dess kvarvarande arkiv. Till min förvåning och naturligtvis även glädje återfanns alla mina arbetshandlingar från min medverkan i MILSAM 84, MILINF 86 och MILINF 89, som jag lämnade efter mig, då jag slutade min anställning i företaget. Dessa har då utgjort underlag för att kunna skriva ner mina

minnen i ärendet. Samtidigt måste dock konstateras att det har gått 35 år, sedan jag hade mina första kontakter med det samarbetsprojekt som till att börja med skulle bli MILSAM 84. Således detta blir ingen sammanhängande redovisning utan som rubriken anger – fragmentariska minnen.

Hur tankarna inledningsvis gick kring att skapa ett svenskt utställningsevenemang för försvarsmateriel under vinterhalvåret 1982 - 1983 känner jag inte till, men förmodar att det främst diskuterades av dåvarande chefen för FMV: ELEKTRO Karl-Erik Wik och hans byråchefer. (*Hur det gick till se avsnittet Bakgrund ovan*)

Tankarna konkretiserades och ledde efter en inledande sammankomst för diskussion om hur att gå vidare 1982-01-28 sedan fram till att FMV bjöd in till ett första informationsmöte 1982-04-08.

Som främsta resultat av denna information överenskoms om bildandet av en organisationskommitté för MILCOM 84 med representanter för bland annat Försvarets materielverk, ÖB/Försvarsstaben, Försvarets forskningsanstalt samt ett antal företag inom försvarsindustrin. Från FFV Elektronik AB (Telub till vardags) ingick chefen för telekommunikationsenheten Bertil Nilsson som ledamot. Nu beslutades även att till kommittén knyta ett arbetande sekretariat där inledningsvis Göran Kihlström, Bertil Nilsson och jag ingick. Jag fick funktionen som kommitténs sekreterare (utan att vara ledamot) och fick även ansvar för att organisera och genomföra själva utställningen. Namnet MILCOM visade sig inte vara gångbart till följd av ett liknande arrangemang i USA med det namnet. Efter diskussion inom kommittén beslutades under våren 1983 att istället anta namnet MILSAM 84. Samtidigt beslutades att förlägga MILSAM 84 till Arméns Stabs- och sambandsskola i Enköping under perioden 5 - 8 juni 1984.

Inför det första informationsmötet 1982-04-08 besökte jag tillsammans med Henk Brass S 1 i Enköping dagen innan för att skaffa oss en uppfattning på plats om lokaler och övriga resurser. På den tiden drev Henk familjeföretaget i Örebro Formation Brass AB, som sysslade med reklam samt att bygga utställningar och göra konferensarrangemang. Jag lärde känna Henk redan 1982, då han hjälpte Telub med ett mindre deltagande i form av en skärmmonter vid en norsk utställning i Oslo. Med mina goda erfarenheter av företaget och Henk föll det sig naturligt att anlita honom återigen. Att han sedan är nederländsk medborgare med permanent uppehållstillstånd i Sverige gav till en början vissa svårigheter med inpassering och tillstånd att röra sig inom militärt område i Enköping. Under besöket träffade vi dåvarande chefen för Stabs- och sambandsskolan Arne Flygare, som även ingick i den nu bildade organisationskommittén. Han var entusiastisk inför det planerade arrangemanget och så även hans stabschef Sture Wessén, stod för det direkta värdskapet vid detta första besök. Det föll sig sedan naturligt att han engagerades i arbetet i sekretariatet som förbandets representant.

Efter det första sammanträdet med organisationskommittén kunde sekretariatet komma igång med förberedelsearbetet. Tilltänkta utställare tillskrevs med anmodan om att överväga deltagande och framföra önskemål om önskade utställningsyta inomhus respektive utomhus. Vidare hade Organisationskommittén bestämt att arrangemangets tema skulle begränsas till militär telekommunikation, att utställare skulle sökas hos svensk elektronikindustri, att

inbjudan att medverka som föreläsare skulle erbjudas svenska myndigheter och företag samt att föreläsningarna skulle presenteras på svenska (skandinaviska). Eftersom grundtanken var att hela arrangemanget skulle ha en lågkostnadsprofil bestämdes att alla montrar skulle ha en gemensam inramning samt att förtäring och förfriskningar inte skulle få tillhandahållas i montrarna. Sekretariatet hade vidare att med den militära myndigheten på orten att på bästa möjliga sätt kunna hitta lämpligast tänkbara sätt för att bereda utländska medborgare tillträde till militärt område, där utställning och seminarium skulle genomföras.

Vid något tillfälle (när för mig oklart) beslutades av Organisationskommittén att inbjudan att medverka som utställare och föreläsare även skulle riktas till organisationer och företag i Danmark, Finland och Norge. Genom att arbetet inom sekretariatet kunde kanaliseras genom FFV Elektronik AB kunde efter samförstånd med Internationella enheten vid Forsvarsdepartementet informella direktkontakter etableras med militärattachéerna vid de berörda ländernas ambassader i Stockholm. Likaledes lämnades information om det kommande arrangemanget till de svenska försvarsattachéerna i Danmark, Finland och Norge. På så sätt gick det ganska så lätt att få ut budskapet om MILSAM 84 på stor bredd samtidigt som vi fick god hjälp med att etablera kontakter med tänkbara och lämpliga intressenter i de tre länderna.

Genom att administration och rent praktiska åtgärder i planeringsarbetet anförtroddes FFV Elektronik AB, kunde planering och hantering av ekonomin bedrivas inom ramen för företagets ekonomiska rutiner. MILSAM 84 blev enligt min uppfattning ett ”företag inom företaget”, där jag kunde ta ekonomiska beslut i min roll som Organisationskommitténs sekreterare efter beslut från kommittén. Arbetet bedrevs inom ramen för en beslutad budget om 1.060 000:- SEK. Utfallet av detta återkommer jag till senare i berättelsen.

Omfattande diskussioner med Enköpings garnison genomfördes, då det gällde att hitta lämpliga former för att tillgodose svensk militär sekretess och säkerhet i samband med vistelse på militärt område för ett stort antal utlänningar. Trots att ärendets omfattande karaktär gick det med välvilligt stöd av garnisonens säkerhetsfolk och trots viss beslutsångest i dess ledning att i oktober 1983 formellt tillskriva ÖB med begäran om tillstånd om genomförande kompletterande tillfälliga säkerhets- och sekretessregler.

Utsändningen av inbjudningar att medverka i utställning och seminarium, som gjordes under sommaren 1983 möttes med varierat intresse – stort för seminarium och ganska så svalt för utställningen. Eftersom det i den rådande situationen fanns en uppenbar risk att tvingas avstå från genomförande av MILSAM 84, anmodades vid sammanträde i Organisationskommittén 1983-09-13 de ingående företagen att solidariskt och skriftligen till sekretariatet inkomma med ett garantiåtagande om 15 000:- SEK per företag att gälla fram till och med 1983-12-31.

Vid årsskiftet fanns det cirka 40 registrerade utställare och cirka 65 föreläsare registrerade, varför beslut fattades om att gå vidare mot genomförande. De sex garanterna kunde lösas från sina förpliktelser. Våren 1984 präglades av praktiska förberedelser, där Henk Brass till stor del hade direkta kontakter med utställarna för att inreda deras montrar.

Under våren fortsatte arbetet inom främst sekretariatet, Brass Formation AB och Enköpings garnison med avrapportering och för erforderliga godkännanden av Organisationskommittén fortlöpande och vid protokollförda sammanträden 1984-01-12, 1984-04-05 och 1984-05-17. Bland annat gjordes överenskommelser med Militärrestaurangen på S 1 om utspisning av lunch under MILSAM 84 på separata tider efter ordinarie utspisning. Portionsstyrkan kunde på ett hyggligt sätt bestämmas genom att alla lunchmåltider var förutbeställda med särskilda matkuponger. Förmiddagskaffe och eftermiddagskaffe serverades av garnisonens marketenteri till seminariedeltagarna i det särskilda kafétält som upprättades i anslutning till Stabshall 1. Här kunde även andra besökare inhandla kaffe med tillbehör mot kontant betalning.

Hörsalen i Stabshall 1 utrustades med gradängar för att på så sätt ge åhörarna bättre möjlighet att tillgodogöra sig det, som sades från podiet. Detta arrangemang var från början tänkt som ett provisorium, men mig veterligt finns det kvar än idag! När seminarieprogrammet väl var fastställt och bekantgjort visade sig intresset för att få delta så stort, att i ett sent skede ytterligare en hörsal fick iordningställas, till vilken föreläsningarna televiserades.

Det skall också kommas ihåg att all dokumentation skulle levereras i pappersformat A4-format efter en särskild mall tillsammans med bilder. Efter seminariet kunde sedan dokumenten tryckas på Telub i Växjö. Om jag inte minns fel handlade det om sammanlagt 500 exemplar. Det utgick inget arvode till föreläsare utöver inbjudan att delta i en särskild middag för föreläsarna på S 1:s officersmäss.

För praktisk hjälp i allehanda spörsmål under MILSAM 84 anlätades ett antal konferens- och utställningsvärdinnor på frivillig väg från FMV, FFV Elektronik och Enköpings garnison. Personalkostnader stannade hos respektive arbetsgivare, medan särskilda värdinnekläder syddes upp och fördelades. Deras medverkan var välbehövlig och uppskattad av alla parter.

Vid invigningen hälsade Organisationskommitténs ordförande Karl-Erik Wik välkommen, varefter FMV:s generaldirektör Carl-Olof Ternryd invigde MILSAM. Invigningsprogrammet avslutades med ett anförande av försvarsstabschefen viceamiral Bror Stefenson. Invigningsprogrammet finns inspelat på VHS.

Utställningen byggdes, genomfördes och avvecklades utan störningar enligt gjord planering. Utställningsdagarna gynnades av fint försommarväder. Verksamheten kring MILSAM 84 avslutades med att Organisationskommittén samlades till ett sista sammanträde 1984-11-27 för erfarenhetsutbyte, ekonomisk summering och godkännande av revisionsberättelse. Ordförande och sekretariat beviljades ansvarsfrihet och att revisionsberättelsen skulle sändas till FFV Elektronik AB. Det finns väl i detta sammanhang ingen anledning att närmare gå in på det ekonomiska utfallet av MILSAM 84 utöver att konstatera att den sammanlagda ekonomiska omslutningen för utställning och seminarium, sedan alla räkningar blivit betalda, belöpte sig till ca 1 560 000:- SEK och gav en behållning om cirka 169 000:- SEK, som stannade hos FFV Elektronik AB. I och med detta avslutande sammanträde upplöstes

Organisationskommittén för MILSAM 84 med konstaterandet att ett nytt liknande arrangemang torde kunna aktualiseras inom 3 - 4 år.

MILINF 86 – 9 - 13 juni 1986

Förmodligen sent under året 1984 – kanske stimulerat av framgången av MILSAM 84 – väcktes inom FMV: ELEKTRO – tanken på att redan 1986 anordna en ny utställning och föreläsningsserier i Enköping. Det nya arrangemanget skulle ges en annan teknisk inriktning mot lednings- och sensorsystem. En förberedande diskussionsträff 1985-01-24 med främst deltagande av personer engagerade i det praktiska genomförandet av MILSAM 84 ledde fram till att inbjudan till ett konstituerande sammanträde för en lämpligt sammansatt organisationskommitté utlystes till 1985-04-17, där Curt Nordström hade påtagit sig ordförandeskapet, sedan Karl-Erik Wik hade lämnat FMV med pension. Vid sammanträdet beslutades att påbörja planeringen av det nya arrangemanget, som fick namnet MILINF 86. För det praktiska arrangemanget skapades en arbetsgrupp, där Henk Brass och jag fick förtroendet att medverka tillsammans med Christopher Bengtsson från FMV, som hade att ansvara för uppläggningsprogrammet. Under arbetets gång beslutades att arrangemanget skulle invigas redan på måndagen och pågå fram till fredagseftermiddagen. Vikten av att intressera svenska tekniska media samt att i god tid informera Försvarmakten, Försvarets forskningsanstalt och övriga tänkbara intressenter för att möjliggöra dessa till besök vid MILINF 86 – utställning och seminarier.

Det rent praktiska arbetet med att bygga upp en utställning bedrevs på så gott som samma sätt som föregående tillfälle med den stora skillnaden att vi denna gång erbjöd utställningsyta utomhus samt att vi vände oss till industriföretag i de nordiska länderna. MILINF 86 lockade sammanlagt 43 utställare, varav ett norskt företag samt några andra företag från utlandet representerade av svenska agenturföretag. Utomhusmontrar byggdes upp av två utställare.

Seminariearrangemanget rönste mycket stor uppmärksamhet, vilket slutligen ledde till att två parallella föreläsningsserier fick tillgripas. Den tidigare stabshallen inne på S 1:s område iordningställdes med vissa byggnationsåtgärder samt teknisk utrustning för ljud och bild. Till båda lokalerna anskaffades stolar för deltagarna. Stolarna i Stabs- och sambandsskolan köptes efter arrangemanget av StabsSbS. Stolarna i den andra stabshallen såldes till FBU-lägre på Fårö, där de sedan har gjort nytta vid olika arrangemang (bland annat HF 86 under Carl-Henrik Waldes ledning). Varje session inleddes med anförande av särskilda gästtalare från Försvarmaktens ledning samt FMV och FOA.

Militärtekniska tidskrifter anmälde intresse för MILINF 86 och bevakade MILINF 86 – Jane's Defence Weekly, Military Technology och International Defence Review. Ett enklare utställningsprogram byggt på utställarnas redaktionella bidrag producerades.

Samarbetet med S 1/StabsSbS fungerade på bästa sätt och den enda svårigheten bestod i ombyggnad av militärrestaurangens diskrum, varför luncherna tillhandahölls på papperstallrikar och med plastbestick.

MILINF 86 genomfördes med ett gott resultat i fråga om besökarantal. Ekonomiskt gick även det hela ihop och bokföringen godkändes av revisorer – Bertil Lövdahl, Försvarsstaben och Kjell Mellberg, Ericsson Radar Electronics.

MILINF 89 – 5 - 9 juni 1989

Så är vi då framme vid MILINF 89 och då inställer sig det där med det dåliga närminnet. Jag har gått igenom min tillgängliga dokumentation och har då kunnat konstatera att det nya evenemanget till stor del sammanfaller i utformning, med det som gjordes inför, under och efter MILINF 86. En arbetsgrupp inom FMV med medverkan av dåvarande chefen för StabsSbS Kurt Olofsson och mig själv började 1987-08-13 på FBU:s kursgård på Fårö att fundera över möjligheterna att kunna planera för och genomföra ett nytt arrangemang 1989. Vid detta möte konstaterades att ett kommande arrangemang borde ges ett tema, som något kunde beröra medverkan och erfarenheter från såväl MILSAM 84 som MILINF 86. Gruppen enades om att det nya evenemanget skulle ha namnet MILINF 89. Vidare beslutades att genomföra en enkätundersökning bland de företag, som tidigare medverkat för att utröna om intresse för medverkan 1989. Vid ett första sammanträde med Organisationskommittén 1988-08-23 konstituerades densamma. Härefter fortskred – om jag minns rätt – förberedelsearbetet enligt invanda spår från MILSAM 84 och MILINF 86. Följande tydliga undantag har jag kunnat konstatera:

Ordföranden Curt Nordström lämnade sin anställning vid FMV under hösten 1988 och Ola Backman (C FMV:M) inträdde som ny ordförande.

- På något sätt – fråga mig inte hur – lyckades MILINF 89 locka till sig höga företrädare från Danmark, Finland och Norge för besök och medverkan som gästföreläsare.
- Seminariedelen av MILINF 89 begränsades till genomförande i endast en föreläsningssal.
- Sammanlagt 42 utställare registrerades och utställning utomhus rönt stort intresse.
- Det internationella intresset för MILINF 89 blev ganska så stort. Omfattande diskussioner fördes med Mönch Publishing Group i Bonn om gruppens eventuellt direkta stödjande medverkan genom att producera en bilaga till en vårlig utgåva av tidskriften MILITARY TECHNOLOGY. Om jag inte minns fel förverkligades denna del av projektet under medverkan av försvarsministern och neråt i den svenska militära hierarkin.
- MILINF 89 ägnades långt större intresse av försvarets förband, FMV och FOA samt försvarsindustrin än vid tidigare tillfällen. Även frivilliga försvarsorganisationerna inbjöds till besök in Enköping under den sista utställningsdagen.

Därmed är det nu ganska så tomt i mitt minne från de tre evenemangen i Enköping, där jag medverkade aktivt. Det är min förhoppning att det här framförda kan utgöra komplement till andra medverkandes minnesbilder.

Med vänlig hälsning

Lars Wigert

Lars Wigert

PS

Min tidigare kollega från Telubtiden, Lars Larsson, har varit mig behjälplig vid genomgången av den sparade dokumentationen, vilket har varit till stor hjälp och för vilket jag är mycket tacksam. Lars Larsson var vid företagets marknadsfunktion ansvarig för registrering av varumärken och han skötte detta också för våra utställningsarrangemang. Hans uppgifter från detta har vi bedömt vara av intresse, varför de redovisas här:

För figurvarumärket MILSAM gäller följande enligt Patent- och registreringsverkets (PRV) databas:

Sökande: FMV

Ansökningsdatum: 1985-01-14

Registreringsdatum: 1985-07-05 med registreringsnummer 197027. Har förnyats med giltighetstid till 2025-07-05

Innehavare: FMV

För figurvarumärket MILINF gäller följande enligt Patent- och registreringsverkets (PRV) databas:

Det förhåller sig tydligen så att ansökan har gjorts för två olika varianter av varumärke för MILINF.

Sökande: FFV Elektronik AB

Ansökningsdatum: 1985-06-03

Registreringsdatum: 1986-01-10 med registreringsnummer 199363 samt 199364. Registreringarna har inte förnyats. De är avförda från registret 1996-08-30

Ett kort referat av MILSAM-84 som publicerades i TIFF återges nedan. Skribent var Rolf Hjärter.



MILSAM-84 en brett upplagd föreläsningsserie och utställning inom området militär telekommunikation genomföres 5 – 7 juni i Enköping.

Arrangör var FMV:ELEKTRO och skandinavisk elektronikindustri.

Föreläsningarna omfattade allt från operativa och taktiska krav på lednings- och sambandssystem till det senaste inom teknikutvecklingen.

Text: Rolf Hjärter FuhD, Foto: H-E Karlsson TELUB AB

MILSAM invigdes av generaldirektör Carl-Olof Ternryd, FMV. Efter inledningsanförande av chefen för försvarsstaben, Viceamiral Bror Stefenson ägnades första dagen åt krav på framtida lednings- och sambandssystem. Den andra dagen dominerades av föreläsningar inom området landsomfattande nät baserade på kabel och radiolänk samt radiokommunikationssystem. Sista dagen ägnades åt taktiska nät realiserade på nät och kabel. Vidare belystes teknikutveckling och miljöutformning.



På utställningen deltog även FMV och TSB.

Inalles hölls inte mindre än 45-tal intressanta föredrag. Föreläsningarna hade på ett fördömligt sätt även dokumenterats i en publikation som utdelades till varje konferensdeltagare. (Eventuellt överblivna exemplar går att köpa efter hänvändelse till MILSAM-sekretariatet FMV: ELEKTRO).

Utöver föreläsningarna fanns en utställning arrangerad där ett 50-tal ledande företag inom modern telekommunikation deltog.

MILSAM genomfördes i Armen stabs- och sambandsskolans nya lokaler i Enköping.



FM ger uppdrag till FMV att arrangera MILINF 93

I styrelsen ingick representanter för: ÖB (Fst), FMV, Enköpings garnison, FOA, ÖCB, och SRV samt Celsius, Ericson, Saab och Telia. Torbjörn Hultman ordförande i styrelsen.

PL Carl-Henrik Walde, marknadsföring Tommy Hagberg, seminarieledning Christopher Bengtsson. Utställningsarkitekt Henk Brass.

Invigningstalare: Försvarsminister Anders Björck

Ny entré med infart och verksamhet norr om motorvägen.

Ett antal stipendiater från Estland, Lettland och Litauen inbjudna.

Seminariet omfattade cirka 40 föredrag och antalet utställare var cirka 100.

För att vidga det internationella intresset för MILINF 1993 producerades en kort orientering på engelska.



MILINF 93

NORDIC DEFENCE ELECTRONICS EXHIBITION on ELECTRONICS for "TOTAL DEFENCE"

Is for use by defence as well as by civilian administrations in times of peace, emergency and war.

Orienteringen framgår av [bilaga 4](#).

Mönch Publications gav ut ett Milinf-supplement till MILITARY TECHNOLOGY.

ISSN 0722-3226

MILITARY TECHNOLOGY



A Special Supplement
for MILINF '93



DEFENCE ELECTRONICS IN NORTHERN EUROPE



Mönch Publications kommer att ge ut ett sedvanligt MILINF-supplement till MILITARY TECHNOLOGY. Förlaget kommer att kontakta utställare och personer som man vill intervjua. Den svenska mässtidningen gör MILINF som vanligt själv.

FM uppdrag till FMV att arrangera MILINF 96

I styrelsen ingick representanter för: Hkv, FMV, Enköpings garnison, FOA, ÖCB, och SRV samt Celsius, Ericson, Saab och Telia. Torbjörn Hultman ordförande i styrelsen.

Carl-Henrik Walde var FMV:s projektledare med Curt Norell som formell MS-ledare och Tommy Hagberg som huvudansvarig för marknadsföring och pressinformation. Christopher Bengtsson ansvarig för seminariet. Utställningsarkitekt Henk Brass.



Invigningstalare: Landshövding Jan-Erik Wikström

MILINF 1996 genomfördes i motsats till tidigare år i egen regi utan konsultstöd. Rutinerna byggdes upp på försvarets planeringssystem. Enköpings garnison svarade för administrativt stöd och lokala underentreprenader.

Antal utställare var 120 och antalet besökare cirka 7000.

Stort tält uppbyggt i moduler med en yta av 4800 kvm.

Seminariet omfattade totalt 5 sessioner med bra beläggning.

MILINF 1996 var 3 gånger så stor som MILINF 89.

En utställningstidning gavs ut i projektets regi.

Seminarieprogram framgår av [bilaga 5](#).

FM ger uppdrag till FMV att genomföra MILINF 2000. Bertil Björkman FMV ordf i styrgrupp.

Lars Ekerborn PL. Gugge Hagberg ansvarig för marknadsföring. Stig-Arne Sjögren och Henk Brass ansvariga för utställningen, Christopher Bengtsson ansvarig för seminariet.



Invigningstalare: Landshövding Ann-Chatrine Haglund

En nyhet i arrangemanget var att det anordnades en särskild toppkonferens arrangeras med Lars Dicander som ansvarig,

Program för toppkonferensen framgår av [bilaga 6](#)

För MILINF 2000 seminariet gällde följande tema:

Ledningssystem till samhällets försvar

FM/FMV gemensam monter delvis fokuserad på den då aktuella studien RMA (Revolution in Military Affairs). Den speciella mässtidningen som gavs ut behandlade också detta område.

För att bredda och öka intresset för MILINF upprättades följande marknadsföringsplan.

MILINF 2000

Tommy Hagberg,

Marknadsföringsplan MILINF 2000 99-12-01



1. Bakgrund/Inriktning i stort

MILINF får idag anses vara ett känt begrepp inom Norden för de som arbetar med militära elektroniksystem inom det sk ICT-området "Information and Communication Technology". Utställningen bedöms inte i samma utsträckning vara lika känd på den civila sidan. Den snabba utvecklingen inom informationsteknologin och den aktuella situationen vad avser behov av utveckling inom ledningssystemområdet ger särskild anledning att samlat belysa de tekniska och metodmässiga förutsättningarna inför 2000-talet särskilt vad avser merutnyttjande av civila system och produkter samt samverkan mellan olika funktioner och organisationer.

Det faktum att försvaret, och därmed försvarsindustrin, idag inte är den självklara ledaren inom området, gör att företrädare för såväl den civila som militära sidan inom Norden i större utsträckning än tidigare bör vara representerade vid MILINF-2000 såväl bland utställare som besökare. Detta framgår också av utställningens tema: "Ledningssystem i samhällets tjänst i ett totalförsvarsperspektiv". Detta ställer krav på en breddad marknadsföring utöver den som riktas mot de vid tidigare MILINF utställningar etablerade företagen

Frågan om breddning av utställare utanför de nordiska länderna har utretts av såväl 1993 som 1996 års MILINF-styrelse. Man har därefter fastlagt att för MILINF-2000 skall i likhet med tidigare MILINF marknadsföringen inriktas mot "Utställare från de nordiska länderna och besökare från hela Europa." Målsättningen är att få minst 100 st utställare varav ca 60% från Sverige och resterande 40% från övriga Norden.

När det gäller besökare skall dessa sökas inom hela Europa dock med tonvikt inom de nordiska länderna. Marknadsföring och inbjudan förutsetts i första hand ske genom utställande företags försorg. Den övergripande målsättningen skall vara "En naturlig träffpunkt för Europas elektronikintressen/er".

2. Genomförande marknadsföring/information.

Hittills genomförd verksamhet.

Under 1998 skickades ett informationsbrev till 48 st VD (motsv.) för de större intresseföretagen, samt till utställarna vid MILINF 96 där inriktningen mot nästa MILINF utställning år 2000 klarlades. Efter det att tidpunkten och inriktningen för MILINF 2000 fastställts under våren 1999 har ett kompletterande informationsbrev sänts ut under juli 1999.

Under 3 kv.1999 har förutom framtagning av underlag för broschyrer marknadsföringsarbetet varit inriktat mot uppdatering/komplettering av adresslistor och kontaktpersoner. Detta har främst skett genom besök på mässor, studium av mässkataloger samt artiklar och annonser i facktidskrifter.

Sändlistan omfattar i dagsläget ca 190 företag från de nordiska länderna, vilka samtliga fått inbjudan att delta som utställare vid MILINF 2000.

Kontakt har förevarit med Militärteknisk Tidskrift som erbjudit sig att i sitt juninumret 2000 göra ett temanummer om ledningssystemutveckling med fokusering på MILINF 2000 samt en uppföljning av utställningen i det nummer av tidningen som utges under 3 kv. 2000. Projektledningen har accepterat erbjudandet.

Ett embryo till en hemsida MILINF 2000 har sedan september månad funnits under adress www.milinf.com Sidan har sedan starten haft ca 280 st. besökare.

Inriktning för den fortsatta verksamheten.

MILINF hemsida kompletteras snarast med information motsvarande den som återfinns i de broschyrer som sänts ut till presumtiva utställare samt utbyggnad av sidan med möjlighet att via Email erhålla ytterligare information eller anmäla sig som utställare, besökare eller seminariedeltagare.

Det är sedan av största vikt att hemsidan hålls levande fram till dess MILINF har genomförts varefter beslut om eventuell avveckling tas.

Medarrangörer med egen hemsida bör så snart MILINF 2000 hemsida kvalitetsmässigt uppfyller ställda informationskrav kunna länka besökare vidare till MILINF hemsida.

Uppföljning genom telefonkontakt med de företag som erhållit utställarinbjudan under december månad med målsättning att kontrollera att informationen nått fram samt känna av intresset

Ett stort utskick med besöksinbjudan inom Norden till offentliga myndigheter utom försvaret. samt försvarsmyndigheter och frivilligorganisationer totalt cirka 750 planeras ske under jan/feb.

Principen för besöksinbjudan i första hand genom respektive utställares egen försorg föreslås ligga fast. För detta ändamål tillhandahåller MILINF organisationen broschyren INBJUDAN utan kostnad i det antal exemplar utställaren önskar.

Vad avser annonsering om utställningen i facktidskrifter föreslår projektgruppen återhållsamhet. Erfarenheter från tidigare MILINF i detta avseende visar tydligt att kostnaden ej står i proportion till resultatet. Inriktningen föreslås i stället vara att få så många artiklar som möjligt införda i tidskrifter inom intresseområdet. Förutom de insatser från projektgruppens sida som kommer att göras i detta sammanhang är det av vikt att styrgruppens representanter medverkar till att information sprids inom respektive organisations företagstidningar. Underlag till artiklar kommer att utarbetas och finnas tillgängliga hos informationsansvarig (Tommy Hagberg) inom projektgruppen.

Kontaktresa till de nordiska länderna bör ske under våren 2000 med besök hos försvarsattachéer samt kontaktorganisationer för industrin som t.ex. Finlands Utrikeshandelsförbund. Ambitionen är också att finna lämpliga kontaktpersoner i Danmark, Finland och Norge som fortlöpande kan biträda med marknadsföringen inom respektive land.

Tidiga kontakter med media, om möjligt på riksnivå. Lokala TV-program typ ABC, lokalradio och lokalpress är, om inte annat viktig för Enköpings kommun, vilket även har betydelse för det framtida samarbetet med vår värd, Enköpings garnison.

Toppkonferensen är i sig en väsentlig del av marknadsföringen genom att högre chefer får information om mässan.

Beslut om en eventuell mässtidning föreslås tas efter det att utställarnas annonseringsintresse klarlagts. Frågan finns med i broschyren utställaranmälan och besvaras vid anmälan.

Verksamhet efter MILINF

Avtackning av deltagare inom olika verksamheter. utvärdering av erfarenheter samt utarbetande av planeringsunderlag för nästa MILINF år 200X.

3. Målgrupper.

UTSTÄLLARE

- Utställare vid MILINF 96 samt företag som anmält intresse
- Företag inom ICT som ej tidigare deltagit, men som bedöms intressanta.
- Ev. nyetablerade företag som är på väg att skapa sig ett namn inom ICT
- Försvarsmakten/totalförsvarets och övriga centrala/regionala myndigheter

BESÖKARE

- VIP/Beslutsfattare på hög nivå. Representant(er) för kungahuset. Politiker på regeringsnivå, industriledare, höga befattningshavare i Försvarsmakten, generaldirektörer i statliga verk motsv. I Sverige ackrediterade försvarsattachéer. Rektorer (motsv.) i universitet och högskolor
- Övrigt viktiga personer

Politiker i allmänhet

Personal i ledande ställning inom industrin Chefer på alla nivåer inom Försvarmakten

Representanter för AFCEA

Representanter från arbetsgivar- och exportorganisationer

- "Den stora gruppen besökare"

Kunder till utställare

elever/befäl från militära skolor och förband elever/studenter /forskare från universitet och högskolor

Frivilliga intresseföreningar såväl inom som utom Försvarmakten (Typ FRO)

- Massmedia

Journalister och reportrar (i första hand från de nordiska länderna) inom fack, dagspress, radio och TV

4. Tidsplan

2.kv. 99

- Uppdatering av adresslistor. Utskick "första inbjudan"
- Framtagning broschyr
- Uppbyggnad av "hemsida"
- Kontakter försvarsattachéer

3 - 4.kv/99

- Utskick broschyrer/ utställaranmälan/ besöksinbjudan
- Framtagande av underlag/artiklar i tidskrifter

1. kv. 00

- Kompletterande utställningsinformation "Levande hemsida"
- Ökad aktivitet"- artiklar i tekniska och militära tidskrifter.
- Ev. kontaktresa Norden.

2. kv/00

- Kompletterande utställningsinformation. "Levande hemsida"
- Uppföljning kompletterande utskick av underlag - hög beredskap
- Ev. framtagande av underlag till MÄSSTIDNINGEN
- Pressrelease/pressinbjudan

3. kv/99

- Slutlig mässinformation. (Sista chansen)
- "Levande hemsida" ev. beslut om avveckling

- Ev. utskick MÄSSTIDNINGEN
- Framtagande av pressmaterial till öppningsdagens presskonferens
- Höjd informationsberedskap såväl mot press, utställare och besökare.

LET'S GO FOR MILINF 2000 MEETING POINT ENKÖPING

CIMI 2003



FM ger uppdrag till FMV att genomföra ett arrangemang 2003. Staffan Näsström FMV ordf i styrgrupp.

Tidigt beslutades att ändra namnet från MILINF till CIMI för att förändra en tidigare relativt stark militär prägel till en mer totaltäckande inriktning med ökad fokusering på samverkan mellan civil och militär verksamhet.

Lars Ekerborn utsågs till PL med Göran Kihlström som bitr PL, Gugge Hagberg ansvarig för marknadsföring, Lars Dicander ansvarig för toppkonferensen, Jan Flodin ansvarig för seminariet, Stig-Arne Sjögren och Henk Brass ansvariga för utställningen.

Invgningstalare Landshövding Anders Björck

Tema: Ledning i samverkan-För vår säkerhet

FM stor monter fokuserad på delresultat från RMA/NBF projektet. Här redovisades bl a en del av de demonstrationer som utförts med gemensam lägesbild och försvarets samverkan med civila delar.

Antal besökare: cirka 6000

Antal utställare: 98 Inomhusyta: 4000 kvm Utomhus: 1417 kvm

Antal seminariedeltagare: 1159 fördelade på två parallella sessionsprogram med sammanlagt 72 föredrag.



Projektledningen inkl värdinnor vid CIMI 2003

Exempel på innehåll i seminariedelen CIMI 2003



INBJUDAN TILL SEMINARIUM

LEDNING I SAMVERKAN
– FÖR VÅR SÄKERHET

20-22 MAJ I ENKÖPING



CIVIL & MILITÄR BEREDSKAP

INVIGNING

kl. 10.00

Introduktion

Generaldirektör Birgitta Böhlin, FMV

Invigning

Landshövding Anders Björck

ÖPPNINGSSSESSION

(För särskilt inbjudna)

Kl. 10.30-12.00

"Ledning och samverkan vid hot mot samhället"

Försvarsminister Leni Björklund

Generaldirektör Ann-Louise Eksborg
Krisberedskapsmyndigheten

Generallöjtnant Johan Kihl
Försvarsmakten

Överste Hannu Tuomela
Huvudstaben, Helsingfors

Moderator:
Generaldirektör Bengt Anderberg
Totalförsvarets forskningsinstitut

Session 20 em kl 1330 – 1700

Framtidens krishantering – Samverkan ur ett användarperspektiv

NBF – inte bara för Försvarsmakten

Sessionsledning:

Överste Jan Petersson,
Försvarsmakten
Senior advisor Bo-Richard
Lundgren,
Krisberedskapsmyndigheten

Ett nytt krishanteringssystem – varför det?

Kenneth Axelsson,
Krisberedskapsmyndigheten

NBF – möjligheter och risker

Per Nilsson, Försvarsmakten

Myndighetsgemensam utgångspunkt för utformning av ledningsfunktioner och ledningsstöd vid civil krishantering

Lars Fredholm,
Statens Räddningsverk

Sveriges framtida IT-försvar

Staffan Jackson,
Ekelöv Info Security

Session S20 em 1330-1700

Specialsession Tillämpningar av modern teknik

Sessionsledning:

Överingenjör Christopher Bengtsson,
Försvarets materielverk
Tekn. Lic. Torbjörn Andréasson,
Ericsson Microwave Systems AB

Kunskapsrepresentation, doktrinmodellering och informationsfusion

Robert Suzic, Totalförsvarets
forskningsinstitut

Ledningssystem byggda med Peer-To-Peer-teknik

Göran Allerbo, Carmenta AB

XML – Has the love gone astray

Jonas Salling, Metamatrix
Development & Consulting AB

Development of a Soldier Modernization System

Per Hoving,
Saab Training Systems AB

System för samordnad krisinformation

Douglas Dérens, Totalförsvarets
forskningsinstitut
Tony Westin, Ekonomistyrnings-
verket

Information Paradigm Shifts for the Network Centric Warfare

Jarl S Magnusson och Göran
Skogsberg,
Försvarets materielverk

Mobila enheters behov av information – krav på kommunikationssystem ur användarperspektivet

Lars Åslund, Försvarsmakten

Utveckling av sjukvårdens ledningssystem för särskild händelse

Per-Åke Nilsson, Socialstyrelsen

Wearable C4I Terminal

Claes Bäckström,
Saab Avionics AB

Quantum Cryptography

Jan Bogdanski,
Försvarets materielverk

Optisk kommunikationsöverföring i taktiska nät

Lars Sjöqvist, Totalförsvarets
forskningsinstitut

CIMI ■ DAG 2 ■ 21 MAJ

Session 21 fm kl 0830-1200

Kommunikation – informationsöverföring

Sessionsledning:

Avdelningsdirektör
Torsten Bernström,
Försvarets materielverk

Civilingenjör Anders Lange,
Ericsson Microwave Systems AB

FÖRSVARSMAKTENS SYN PÅ TELEKOMMUNIKATION

Software Defined Radio, Meeting the Future Wireless Communications Requirements of the Armed Forces

Ralph Persson, Försvarets materielverk

PUBLIC SAFETY

Styrkan med Tetra som plattform för samband inom Public Safety
Jörgen Nordman och Lars Tellström,
AerotechTelub AB

Hur "Blåjussegmentets" krav kan uppfyllas i GSM/3G-nät

Hans Lindqvist,
Telefonaktiebolaget LM Ericsson

Mobiltelefonbaserad varning vid svåra olyckor

Johan Sjöberg,
Totalförsvarets forskningsinstitut

Session s21 fm kl 0830 – 1200

Specialsession M&S som utvecklingshjälpmedel

Sessionsledning:

Avdelningsdirektör Gunnar Öhlund,
Försvarets materielverk
Direktör Staffan Löf,
Pitch Kunskapsutveckling AB

On Theory and Methods for the Development of the New Defence
Per-Åke Persson, Försvarmakten

Methods and Techniques for Human Centered Information Systems Analysis of Command and Control in High-Risk Missions
Arne Worm,
Totalförsvarets forskningsinstitut

Integrating Modeling and Simulation and C4I Services for Network Centric Warfare and Simulation Based Acquisition

Ulf Johansson,
SaabTech Systems AB

Iterativ modellering i 3D – Planering av insatser i urban miljö
Mikael Gråsjö och Ola Setterby,
Carmenta AB

IP SOM GEMENSAM INFORMATIONSBJÄRARE

The Global Internet: Developments and Challenges

Paul Shreve, Cisco Systems Ltd

All-IP arkitektur: En översikt för Nätverksbaserat Försvar (NBF)
Johannes Falck, AerotechTelub AB

AD HOC NÄT FÖR TILLFÄLLIG SAMVERKAN

Ad Hoc Technology Connected to Other Infrastructure

Andreas Hafslund,
Thales Communications A/S

Theoretical Studies and Practical Test – UGS Ad Hoc Network

Leif Axelsson,
Ericsson Microwave Systems AB

Session 21 em kl 1330-1700

Systemutveckling
Arkitektur – Evolutionära system – Modeller

Sessionsledning:

Överingenjör Sören Palmgren,
Totalförsvarets forskningsinstitut
Tekn.lc. Lars Wiktorin, IT-Plan AB

UTVECKLINGSHJÄLPMEDEL FÖR LEDNINGSSYSTEM

C4ISR networking & security architectures

Gilbert Multedo,
Thales Communications AS

Högupplösta omvärldsmodeller för nya behov och nya möjligheter inom ledning

Simon Ahlberg och Ulf Söderman,
Totalförsvarets forskningsinstitut

Ett riskperspektiv på verifiering, validering och ackreditering av simuleringsmodeller

Ulla Bergsten,
Totalförsvarets forskningsinstitut

Konceptuella Modeller av militära operationer (CMMS) – för att förebygga missförstånd

Mariela García Lozano,
Totalförsvarets forskningsinstitut

Session s21 em kl 1330-1700

Specialsession Kommunikation och Sensorer

Sessionsledning:

Överingenjör Ralph Persson,
Försvarets materielverk
Tekn. mag. Claes Wadsten,
AerotechTelub AB

Implementing New Concepts on the Tactical Battlefield

Leif M Janås,
Thales Communications A/S

Utgångspunkter för att skapa en gemensam informationsmodell

Tommy Kjellander,
Försvarets materielverk

Peer to Peer som bas för utveckling av NBF

Björn Mattiasson och
Torbjörn Andréasson,
Ericsson Microwave Systems AB

Systemarkitektur – Kunsten å utveckla komplexa tekniska systemer

Jon-Mikal Størdal, Försvarets forskningsinstitut, Norge

MODELLER FÖR LEDNING I SAMVERKAN OCH NBF

Förslag på inriktning avseende samverkan mellan olika ledningssystem inom civil krishantering

Per-Eric Arthursson,
AerotechTelub AB

FMA – Försvarmaktens Arkitektur

Johan Bendz, Försvarets materielverk

Behovet av informationsmodeller och gemensamma informationsstrukturer i NBF

Vahid Mojtabeh och Pontus Hörling,
Totalförsvarets forskningsinstitut

Informationshantering över tiden

Trygve Schreiber, AerotechTelub AB

Mjukvarudefinierad radio

Thorbjörn Ericson,
Försvarets materielverk

Global civil satellitkommunikation – system och störningar

Nina von Krusenstierna,
AerotechTelub AB

En UAV Access-strategi, för- och nackdelar

Fredrik Nilsson, AerotechTelub AB

Microwave-based Multifunction System Concept – a Necessity for NCW

Aziz Ouacha,
Totalförsvarets forskningsinstitut

Obemannad markfarkost (UGV) med luftanalysutrustning

Per-Åke Anderkrans,
SaabTech Systems AB

New methods for passive precision measurement of radars

Göran Tengstrand, Saab Avionics AB

3-dimensional imaging by laser – a new capability for NCW

Ove Steinvall,
Totalförsvarets forskningsinstitut

Session 22 fm kl 0830-1200

Säkerhet – behov, organisation, funktioner och metoder

Sessionsledning:

Avdelningschef Johan Friberg
Krisberedskapsmyndigheten
Avdelningsdirektör Jan Donnér,
Försvarmakten

Hotbilden mot informationsförsörjningen i det svenska rättsväsendet – Erfarenheter och generella slutsatser från en unik studie

Fredrik Kugelberg, Rikspolisstyrelsen

VAD GÖRS FÖR ATT ÖKA IT-SÄKERHETEN I SAMHÄLLET?

Sammanhållande ansvar för samhällets IT-säkerhet

Staffan Karlsson,
Krisberedskapsmyndigheten

Ett system för evaluering och certifiering

Wladimiro Tsagalidis,
Försvarets materielverk

Teknikkompetens inom informationssäkerhetsområdet

Ralf Törzsök, Försvarets radioanstalt

Sveriges IT-incidentcentrum, Sitic – örat mot rälsen

Johan Mårtensson,
Post- och telestyrelsen

Session s22 fm kl 0830 – 1200

Specialsession Geografiska informationssystem

Sessionsledning:

Överstelöjtnant Lennart Bergh,
Försvarmakten
Tekn. dr. Patrik Ottoson, Utvecklingsrådet för landskapsinformation

Metodik för att göra geografisk information relevant för krishantering

Solgerd Tanzilli, Sven Gilland och Anders Grönlund, Lantmäteriverket

Geospaciala tjänster i NBF, krav på utformning och design

Lars Schylberg och Jan Larsson,
SaabTech Systems AB

Geografisk information och NBF

Johan Ekroth, Försvarmakten och Pelle Edmark, PECAB

Geodatabasen – en grund för gemensam lägesuppfattning

Lars Robertsson, ESRI Sweden

g.net – ett ramverk för distribuerat GIS

Susann Nilsson, ESRI Sweden

Polisens arbete med informations-säkerhet

Stefan Kronqvist, Rikspolisstyrelsen

Statskontorets arbete med informationssäkerhet

Göran Ribbegård, Statskontoret

IT-säkerhet i NBF-kärnan

Martin Jigstam och Martin Sjöblom,
Ericsson Microwave Systems AB

Design av säkringsbara system

Amund Hunstad och Jonas Hallberg,
Totalförsvarets forskningsinstitut

Session 22 em kl 1330-1700

Gemensam situationsuppfattning – teknik och metoder för gemensam information

Sessionsledning:

Överste Mats Olofsson,
Försvårshögskolan

Teknisk direktör Sigvard Brodén,
SaabTech Systems AB

JCS – En modell för nätverksbaserat C4ISR-system för militära och civila tillämpningar

Ulf Carlström, SaabTech Systems AB

Omvärldsdemonstrator NBF

Hans Persson, Ericsson Microwave Systems AB

Teknik för oplanerad samverkan, en förutsättning för framgångsrikt krisarbete i fredstid

Lars Häger och Poul Kongstad,
AerotechTelub AB

Possibilities in Using Modern Multi-mission Helicopters for C2

Göran Petterson,
SaabTech Systems AB

Beslutsstöd i kris via Internet

Anders Annerfalk,
CompetensKraft Bålsta AB

Teknisk prognos för informationsfusion

Per Svensson,
Totalförsvarets forskningsinstitut

DISCCO – Ett generellt angreppssätt för lednings- och beslutsstöd

Klas Wallenius,
SaabTech Systems AB

Network based logistics

Gunilla Rydberg, Ericsson Microwave Systems AB

Höggkomprimerade och multi-upplösta geodata

– En nödvändighet i ett nätverksbaserat ledningssystem

Mikael Gråsjö, Carmenta AB, och Patric Nordström, Idevio AB

GIS för flyg- och sjöräddning

Anders Forssell, Carmenta AB

Session s22 em kl 1330-1500

Specialsession Säkerhetsteknik

Sessionsledning:

Överingenjör Mats Ohlin,
Försvarets materielverk

Decentraliserad rättighetshantering

Kjell Svensson,
SaabTech Systems AB

Managing Authorisations in Dynamic Coalitions

Babak Sadighi, SICS

Säkerhetsfunktioner för nätverksorienterade system enligt Common Criteria

Anna-Lena Hallgren,
CompetensKraft Bålsta AB

Digital autentisering i nätverksbaserade system

Alf Bengtsson,
Totalförsvarets forskningsinstitut

INFART OCH PARKERING

Infart med bil sker från riksväg 70 mot Mora.
Avfarter skyttas. Besöksparkering ligger nära mässentrén.
Parkeringskostnad 20 kr per dag.

TRANSPORTER

Skyttelbuss går kostnadsfritt mellan mässentrén och
Enköpings järnvägsstation, där även flygbusslinje 803
har hållplats.

SERVERING

Lunchservering och cafeteria finns inom området.
Lunch- och kaffekuponger, utöver de som ingår i seminarie-
avgiften, kan köpas i receptionen.

SENASTE NYTT

Se www.cimi2003.com

VID FRÅGOR

Kontakta CIMI-kontoret, Teresa Ahde.
Telefon: 0171-15 84 94. Fax: 0171-15 84 99
E-post: info@cimi2003.com

MER ÄN 85 UTSTÄLLARE PÅ CIMI

4 C Strategies AB ♦ AB WIBE/Mast & Tower Systems ♦ Aerotech Telub AB ♦ ALVIS Hägglands AB ♦ Amtele AB ♦ Boatnav
AB ♦ Business Security AB ♦ Carmenta AB ♦ Comex Electronics AB ♦ Competenskraft/Lagman AB ♦ Danish Container
Supply ♦ E.A. Rosengrens AB ♦ Enatech AB ♦ Ericsson Microwave Systems AB ♦ ESRI Sweden ♦ Ferm AB, Mekaniska
verkstaden ♦ Flextronics Network Services ♦ Fiberdata AB ♦ FLIR System AB ♦ FM Logistik Teknikdivisionen ♦ FRO, Frivilliga
Radioorganisationen ♦ Försvarets forskningsinstitut ♦ Försvarsmakten ♦ Försvarets materielverk ♦ Generic Systems AB
♦ Glennair Nordic AB ♦ Hema/Daher L'hotellier CSI ♦ IDG Europe AB ♦ ISD Data AB ♦ Johanssons Mobilradio i Stockholm
AB ♦ Kamic Karlstad Automatic ♦ Krisberedskapsmyndigheten ♦ Lantmäteriets totalförsvarenhet ♦ Live Data AB ♦ Login
Crete AB ♦ Mastsystem INTI OY ♦ Microdata Innovation AB ♦ Patria Vehicles OY ♦ PCQT AB ♦ RAM Nordic AB ♦ Rohde &
Schwarz Sverige AB ♦ RSA Security ♦ RSG Connexion AB ♦ SAAB AB ♦ Samhall AB ♦ Scandinavian Avionics AS ♦ Sectra
Communications AB ♦ Sjöland & Thyselius AB ♦ Skanova SNS ♦ Statens räddningsverk ♦ Steria AB ♦ Swedish Radio Supply
AB ♦ Thales Communications AS ♦ VMC elektronik AB ♦ WM-data Defence ♦ Ångpanneföreningen AB

Seminariedeltagare får automatiskt tillträde till utställningen
och behöver därmed inte registrera sig separat. Temat har
vidgats ytterligare till att även omfatta ledning och samverkan
mellan civila myndigheter vid hot mot samhället. Här märks

särskilt den nya Krisberedskapsmyndigheten, KBM jämte
SRV, RPS m.fl. Försvarsmakten med FMLOG samt FHS, FMV
och FOI visar i samverkan hur man ser på utvecklingen mot
de framtida nätverksbaserade försvarsledningsfunktionerna.



CIVIL & MILITÄR BEREDSKAP

CIMI-KONTORET

Box 906, SE-745 25 Enköping. Tel. +46 171 15 84 94 Fax. +46 171 15 84 99

E-mail: info@cimi2003.com Information: www.cimi2003.com

CIMI 2006



Vid planeringen av CIMI 2006 utarbetades följande plan:

CIMI 2006 Bakgrund och utveckling

1982: Stort samverkansbehov med och mellan försvarsgrenar och industrierna. (FMV omorg)

- **MILSAM 84 vid S1/StabSbS i Enköping.**
- **MILINF 86, 89, 93, 96, 2000**
- **CIMI 2003**

Fackmessa med utställning och Seminarier under tre- fyra dagar vid S 1, Enköping

Tema: ~ Samverkan och ny teknik i framtidens ledningssystem "LEDNING I SAMVERKAN - FÖR VÅR SÄKERHET"

Profil: Nordisk, lågbudget, endast inbjudna deltagare

Arrangörer: Försvarsmakten och FMV

Medverkande FöD, FHS, FOI, Ericsson, Celsius, Saab, Telub mfl

Företrädare från Finland, Norge, Danmark samt delvis Baltikum

Efterhand ökande civil medverkan: PTS, Cfs, ÖCB/KBM,

SRV, Telia, RPS

Nu etablerad nivå: Cirka 7000 - 8000 besökare,

~ 100 utställare,

300 - 500 seminariedeltagare med 70-talet föredrag i 5 - 10 sessioner jämte öppningssession.

Ledning: Numera tydligt uppdrag från FM.

Styrgrupp under Havdch FMV m företrädare för FM och deltagande verk och större industrier.

Projektgrp org av FMV

Ekonomi: Omsättning 8 - 10 Mkr

FM Garantibelopp 2 Mkr

Utställarna betalar för utnyttjade ytor och tjänster och seminariedeltagarna för att delta i seminarierna. Föredragen hålls av inbjudna och utvalda föredragshållare.

Professionellt arrangemang (erfaren utställningsarkitekt och projektgrupp, bra stöd från lokala myndigheter, internetbaserad registrering)

Tydlig efterfrågan, alternativ finns ej med motsvarande täckning

Från MILINF 2000 och CIMI 2003 infördes **toppkonferens** (ledningssystemkonferens) med cirka 50 deltagande från FöD och på verksamhetsnivå. Första gången under ÖB ledning och senast i samverkan med nybildade KBM .

Förslag

CIMI genomförs nästa gång våren 2006 kombinerad med toppkonferens.

Motiv:

- Vikten av samverkan ökar på alla nivåer och många områden.
- CIMI är ett effektivt sätt att brett sprida och utbyta information inom och mellan berörda från FM, civila myndigheter och industrin
- CIMI kan ses som de svenska försvars- och beredskapsmyndigheternas investering i att informera nationellt och internationellt samt att stimulera till ökad samverkan
- Utvärderingen har visat att deltagarna från industrin har varit mycket nöjda och det finns en tydlig efterfrågan
- Synkroniseringen med NBF-utvecklingen bedöms lämplig.
- Intervallet 2 - 3 år är optimalt

Utformning i stort:

CIMI 2006 Utställning och seminarium samt med toppkonferens, genomförs våren 2006 i Enköping i stort enligt tidigare modell

Uppdrag ställs från FM till FMV respektive S 1 i Enköping

Deltagare inbjuds i stort enligt tidigare.

Förändringar som föreslås är;

- Övergripande styrning genom FM ledningsinspektör med styrgrupp t förf med representation från samverkande org.
- KBM aktiva medverkan söks (medarrangör?)

Övriga förändringar att överväga:

- Tidigare begränsning till nordiska länder vidgas så att utvalda Europeiska organisationer och företag inbjuds att medverka som utställare och föredragshållare.
- Informations- och pressverksamheten förstärks och intensifieras.
- Återgång till enkla i st f dubbla, samtidiga seminariesessioner.
- Förstärkt informationstjänst
- Ekonomiskt bidrag från civila myndigheter eftersträvas.

Preliminär tidplan efter principbeslut

- Snarast

- ÖB och om möjligt KBM uppdrag om förberedelser och genomförande ställs till FMV och till C S 1 (HKV).
- Samverkan söks med övriga aktuella myndigheter och med valda industriföretag
- Projektledning organiseras

- Under våren 2004

- Grov genomförandeplan uppgörs
- Styrgrupp organiseras
- Information om CIMI 2006 utsänds inom etablerat kontaktnät inkl hemsidan
- Resursinventering (stödresurser av olika slag), upphandling av nyckelresurser

- Hösten 2004

- Utställnings, seminarie- och konferenskommitteer organiseras och inleder arbetet
- Styrgrupp organiseras
- Upphandling av stödresurser

- Våren 2005

- Upphandling av erforderliga huvudleverantörer och övriga lokala stödresurser
- Inbjudan utsänds

Beslut om fullföljande tas senast hösten 2005

FM leder för första gången styrgruppen med Ledningsinspektören genmj Christer Lidström FM som ordförande, i övrigt ingår KBM, PTS, SRV, FHS, FOI, FMV, S1 (Industrirepresentanter är för första gången inte med i styrgruppen).

FM ger uppdrag till FMV att genomföra CIMI 2006. Bgen Håkan Bergström leder genomförandegrupp på FMV. FMV ansvarar för ekonomiska transaktioner och debiterar deltagande FMV personal.

Göran Kihlström PL med Lars Ekerborn bitr PL, Per Lundgren ansvarig för marknadsföring, Jan Flodin ansvarig för seminariet, Rickard Nordenberg ansvarig för toppkonferensen. Stig-Arne Sjögren och Henk Brass ansvariga för utställningen.

Invigningstalare Landshövding Anders Björk

Tema för CIMI 2006: *"CIMI för säkerhets skull"*

FM hade en mycket stor kanske allt för dominerande monter fokuserad på NBF.

I sin monter presenterade FM resultaten från det mycket stora utvecklingsarbetet med inriktning mot Nätverks Baserat Försvar som pågått sedan 1999. Så här i efterhand kan man konstatera att det omfattande NBF arbetet senare kom att klinga av, även om delar av arbetet kom att användas i det fortsatta arbetet inom ledningssystemområdet.



SAAB hade en stor utställning



En översiktsbild av utställningsområdet

Det visade sig att intresset för delar av seminariet var litet trots en mycket hög kvalitet på föredragen.

Antal seminariedeltagare: 796 fördelade på fem huvudsessioner och fem specialsessioner.

För första gången var det öppet för att använda engelska språket vid seminariet. Seminariet var också inriktat mer internationellt än tidigare år. Vi lyckades engagera föredragshållare från US Department of Defence och från Ministry of Defence Singapore.

Vid sessionen M2 CONCLUSIONS AND LESSONS LEARNED FROM NCW EXPERIMENTS, DEMONSTRATIONS AND DEVELOPMENT talade:

Från USA

Dr Linton Wells. Dr Linton Wells serves as the Principal Deputy Assistant Secretary of Defence (Networks and Integration).

Från Singapore

LTC Merwyn Cheach SAF Centre for Military Experimentation, Future System Directorate, Ministry of Defence Singapore.

Ms Gwenda Fong Senior Architect SAF Centre for Military Experimentation, Future System Directorate, Ministry of Defence Singapore.



Dr Linton Wells besökte även utställningen och guidades av Genmjl Chriter Lidström och Bgen Håkan Bergström



Bild från ett intressant föredrag.

Antal besökare: cirka 6000

Antal utställare: 113. Inomhusyta: 4000 kvm Utomhus: 1417 kvm

Sammanfattande erfarenheter från MILSAM/MILINF/CIMI

Från att från början ha haft en relativt snäv inriktning mot i huvudsak militär telekommunikation utvecklades både utställningen och seminarierna till att täcka hela ledningssystemområdet. Först med en huvudsaklig inriktning mot det militära försvaret, efterhand alltmer med inriktning mot stora delar av totalförsvaret. Den inledningsvis nordiska inriktningen kom att utökas mot de baltiska staterna. Från att tidigt endast acceptera nordisktalade presentationer på seminarierna kom under 2006 även engelska att tillåtas.

Inledningsvis 1984 var FMV ansvarig för MILSAM, därefter gav FM uppdrag till FMV att genomföra verksamheten, vid den sista CIMI 2006 leddes styrelsen av ledningsinspektören vid FM.

Inriktningen att bredda verksamheten från det rent militära till civila applikationer mottogs inte helt positivt från alla håll. Det militära inslaget var troligen för dominant för att det skulle bli ett större genombrott. Det gamla talesättet om ”lillebrorskomplex” gäller nog fortfarande.

Vid de tre sista arrangemangen utökades verksamheten med en toppkonferens med deltagare från i huvudsak chefspersoner från myndigheter och industri. Tanken med toppkonferensen var att ytterligare öka samverkan mellan de civila och militära delarna av totalförsvaret.

Jag Göran Kihlström som var en av initiativtagarna till MILSAM 1984 har haft förmånen att medverka i styrelsen för samtliga arrangemang fram till 2000. Därefter som biträdande PL 2003 och avslutningsvis som PL 2006.

Fortsättningen

Efter 2006 då CIMI hölls för sista gången har ett antal liknande arrangemang exvis ”Samhällssäkerhet i samverkan” 2011, anordnade av kommersiella arrangörer. Inriktningen har varit mer fokuserad på de civila delarna, dock med inslag av militär verksamhet.

Inriktningen 2015:

*Årets konferensprogram omfattar ett 30-tal högaktuella seminariepunkter i tre övergripande ämnesområden – **Hantera krisen i samverkan, Vårt sårbara samhälle och Vår osäkra omvärld** – och ger centrala myndigheter, länsstyrelser, kommuner, landsting, organisationer och företag i branschen initierad och ny kunskap om högaktuella ämnen.*

Bland de engagerade organisationerna återfinns:



SACS, är en förening för företag i Sverige med produkter och tjänster inom området samhällssäkerhet



Cyberförsvarsdagen 2017 arrangeras i januari

Hur kan vi tillsammans bidra till ett motståndskraftigt och uthålligt samhälle som är rustat att stå emot cyberattacker?

Där finns bl a en debatt med följande deltagare:

Inrikesminister **Anders Ygeman** i en dialog om vägen framåt för ett cybersäkert samhälle med **Robert Limmergård**, generalsekreterare SOFF och generalmajor **Fredrik Robertsson**, Chief Information Officer på Försvarsmakten.
Moderator, Dr **Lars Nicander**, FHS.

Vidare kommer under 2017 följande att arrangeras:

Välkommen till Mötesplats Samhällssäkerhet 28 - 29 november 2017

Mötesplats Samhällssäkerhet är till för dig som är engagerad i frågor som totalförsvar, krisberedskap, våldsbejakande extremism, rättsväsende och strategiskt säkerhetsarbete.

Första konferensen arrangerades 2011 och inför 2017 är mötesplatsen mer aktuell än någonsin. Programmet riktar sig till statliga myndigheter, kommuner, landsting, näringsliv och frivilligorganisationer. Parallellt med konferensen arrangeras en utställning där deltagare och representanter från företag och organisationer kan nätverka och presentera praktiska lösningar för ett säkrare och tryggare Sverige.

Reservera 28 - 29 november 2017

Slutord

När man ser på innehållet 2017 så kan man återfinna ungefär samma område och samma myndigheter och organisationer engagerade som vi hade under CIMI tiden. Det här visar att vi definitivt var rätt om än kanske lite för tidigt ute när vi försökte få tillstånd debatt och samverkan inom det vi kallade ledningssystemområdet.

Nu när våra idéer förts vidare av kommersiella arrangörer så verkar det som om det får ett större genomslag än vad vi lyckades med.

FM fick med åren en ledande roll i det viktiga arbetet med att verka för samverkan mellan de olika myndigheterna inom totalförsvaret. Tyvärr så beslutades att inte fortsätta med CIMI.

Noterbart är även det informella och pragmatiska arbetssätt som rådde i början på 80-talet möjliggjorde att beslut om etablering och genomförande skedde snabbt och effektivt.

Bilagor:

Bilaga 1 PM som skrevs i december 1982

Bilaga 2 Minnesanteckningar från inledande sammanträde MILKOM 84

Bilaga 3 Inbjudan att medverka med föreläsningar vid MILSAM 84

Bilaga 4 Nordic defence electronics exhibition on electronics for "total defence"

Bilaga 5 Seminarieprogram för MILINF 1996

Bilaga 6 Program för toppkonferensen 2000

Bilaga 7 Inbjudan till Utställare Enköping 20 - 22 maj 2003

Bilaga 8 Inbjudan till Seminarium Ledning i samverkan-för vår säkerhet

Bilaga 9 Protokoll från avslutande styrgruppsmöte CIMI 2003, 2003-11-24

Bilaga 10 Sammanfattning av slutrapport från CIMI 2006

Bilaga 1 PM som skrevs i december 1982

FMV:Telenät

PM

G Kihlström

1982-12-15

Sida 1

MILKOM 84

Allmänt

Försvarets Materielverk i samarbete med svensk elektronikindustri anordnar under maj 1984 MILKOM 84 som har till syfte att bereda företrädare för användare och tillverkare av sambandssystem att informera sig om den snabba utvecklingen inom telekommunikationsområdet. MILKOM 84 omfattar dels en utställning och dels en föreläsningsserie både med huvudtemat teknisk utveckling inom det militära telekommunikationsområdet.

Till utställningen inbjuds svenska industri- och agenturföretag att exponera produkter som ingår i eller har anknytning till militär telekommunikation.

Till föreläsningsserien som kommer att ske på svenska inbjuds personal vid industri, konsulter samt militära myndigheter i de skandinaviska länderna.

Föreläsningsserien

Kraven på militär telekommunikation ökar i takt med förändrad ledningsstruktur och förändrat taktiskt uppträdande av stridande förband inom samtliga försvarsgrenar. Dessa krav tillsammans med den mycket snabba tekniska utvecklingen inom elektronikområdet medför att de militära sambandssystemen f n genomgår och kommer att genomgå omfattande moderniseringar och förändringar.

I avsikt att belysa denna snabba utveckling kommer ett antal föreläsningar att arrangeras inom följande områden.

- o Krav på framtida lednings- och sambandssystem.
- o Erfarenheter från användning av modern sambandsmateriel, främst med avseende på tekniskt handhavande av värnpliktig personal.
- o Utformning av och materielutveckling inom området landsomfattande nät baserade på kabel och radiolänk främst avseende
 - nätstruktur, skadetålighet, fysisk utformning
 - routing, adressering
 - tjänsteutbud, tjänsteintegrering
 - förmedlingsutrustning för tal, fjärrskrift, data
 - transmissionsutrustningar, fiberoptiska system, transportabla radiolänkar, scatter etc.
 - nätdriftledning, nätadministration
 - abonnentutrustningar, PABX, terminaler för tal, fjärrskrift (motsv). FAX etc.
- o Utformning av och materielutveckling inom området radiokommunikationssystem
 - landsomfattande KV-system, nätstruktur etc
 - system för ledning och stridsledning av armé-, marin- och flygförband
 - teknikutveckling, spread spectrum etc
 - frekvensplanering, telekonflikt.
- o Utformning av och materielutveckling inom området taktiska nät baserade på kabel och radiolänk
 - nätstruktur, skadetålighet, fysisk utformning
 - routing, adressering
 - tjänsteutbud, tjänsteintegrering
 - linjebyggnadsteknik
 - nätadministration
- o Miljöutformning
 - energiförsörjning
 - antennbärare
 - materielskydd, hyddor, hytter etc.

Till föreläsningen inbjudes representanter från industri, konsultföretag och militära myndigheter att lämna förslag till bidrag. Förslagen som skall omfatta en sammanfattning av innehållet (på ca 300 ord) kommer att granskas av en programkommitté som väljer ut de bidrag som kommer att presenteras vid MILKOM 84. De av programkommittén antagna bidragen kommer att tryckas och utlämnas till deltagarna i MILKOM 84.

Utställningen

Milkom 84 avses även omfatta en utställning av inom Norden tillverad eller saluförd utrustning för militär telekommunikation. Utställningen skall konkret belysa den tekniska utvecklingen inom området. Tillverkare och representanter inbjuds därför att här exponera modern materiel inom följande huvudområden:

- o Transmissionsutrustningar
 - Tråd och kabel
 - Optisk fiber
 - Radiolänk
 - Radio HF - SHF
 - Multiplexar
 - Etc.
- o Fömedlings- och abonnentutrustningar för
 - Telefoni
 - Fjärrskrift
 - Data
 - Service-integrerade nät.

Betr abonnentutrustningar för datakomm (textskärmar, ordbehandlingsutrustningar och persondatorer) begränsad till främst materiel för militär miljö (Tempesttyp och dyl).

- o Utrustningar och system för drift, övervakning, underhåll och administration av militära telekomm-nät.
- o "Kringutrustning" såsom anläggningsmateriel, master, energiförsörjningsaggregat etc.

Utställningen kommer att innefatta såväl en inomhusdel som en utomhusdel, den senare bl a för fordonsinstallerade system, master etc. Utställningen avses innefatta aktiva demonstrationer, eventuellt grupperade "tema-vis".

Diskussionspunkter

1. Lokaler och tidpunkt
Kan vi utnyttja Sl/StabSbS maj 84.
2. Vilka företag skall inbjudas som medarrangörer?
3. Juridiska frågor.
Namnskydd av MILKOM 84.
Ansvarighetsfrågor för mtrl som ställs ut.
4. Kommendanturfrågor
Kan Sl svara för inbåsning och anvisningar för utställare?
Kan tillträde för utländska medborgare ske till Sl/StabSbS?
Vem upprättar sekreteriat?
5. Ekonomi
Skall utställare betala avgift?
"- detagare "- "?
Om ja kan Sl då ordna med in och utbetalningar?
Kostnader: trycksaker, sekretariat, ev kommandant, inbåsning etc.

MILKOM 84 TIDSPLAN

Dec 82	Beslut om MILKOM 84 x)
Jan 83	Inbjudan till utställare
Jan 83	"- "- föreläsare
Sept 83	Fastställande av föreläsningar
Sept 83	"- "- utställningen
Okt 83	Inbjudan till deltagare
Jan 84	Föreläsningar till tryck
Mars 84	Förämälan deltagare
Maj 84	Sekretariat öppet 2 veckor före
	Inredning utställning 1 vecka före
	Nedmontering av utställning 1 vecka efter

x) Konstituerade av organisationskommitté
 "- "- utställnings/programkommitté

Bilaga 2 Minnesanteckningar från inledande sammanträde MILKOM 84

(Mötet hölls 1983-01-28 i Marinens filmsal Tre Vapen angående MILKOM 84)

Bilaga 2

Lars Wigert
FFV Elektronik AB
Teknikkonsult
Marknadsenheten

1983-02-03

Minnesanteckningar från inledande sammanträde 1983-01-28 i Marinens filmsal, Tre Vapen angående MILKOM 84

Sammanträdet inleddes kl 1300, då chefen för elektronikavdelningen vid FMV, tekn dir K-E Wik hälsade de närvarande välkomna. Inledningsvis lämnade K-E Wik en kort orientering om FMV nya organisation, varvid han särskilt uppehöll sig vid Elektronikavdelningens sammansättning och arbetsuppgifter.

Wik konstaterade vidare att man bl a med anledning av den nya organisationsformen funnit tiden vara mogen för FMV att ställa sig som fadder för ett utställningsarrangemang i kombination med en föreläsningsserie, varvid svensk elektronikindustri skulle få chans att visa upp sig själva och sina produkter.

Vid de inledande diskussionerna inom FMV har man kommit fram till att begränsa omfattningen av utställning och föreläsningsserie till ämnesområdet TELEKOMMUNIKATION.

Avddir Göran Kihlström, FMV:ELEKTRO, fortsatte därefter med att presentera målsättning, uppläggning och omfattning i fråga om Milkom 84:

- Milkom 84 skall ses som en kombinerad före läsningsserie/ utställning kring huvudtemat utveckling inom det militära telekommunikationsområdet.
- Erbjudande att medverka i utställning skall ges till svenska industri- och agenturföretag.
- Som föreläsare avses inbjudas representanter för tillverkande industri, konsultföretag och militära myndigheter.
- Inbjudan att besöka utställning och/eller delta i föreläsningar skall ställas till personal vid industri, konsulter och militära myndigheter i de skandinaviska länderna.

Det är tanken att arrangemanget skall genomföras under tre dagar (tisdag-torsdag) under maj eller möjligen början av juni 1984. Föreläsningarna skall genomföras/presenteras på svenska (skandinaviska).

Preliminärt har det tänkts att Milkom 84 skall förläggas till S1/Arméns stabs- och sambandsskola i Enköping.

Tänkta ämnesområden samt tänkt omfattning på utställningen redovisas i bilaga 1 till dessa anteckningar.

För att förbereda Milkom 84 och administrera dess genomförande, har man inom FMV skissat på följande sammansättning av organisationskommittén och till denna knutet sekretariat:

Karl-Erik Wik	FMV (Ordf)
Hans Franzén	FMV
Carl-Henrik Walde	FMV
Lennart Kjelldorff	FMV
Kenneth Monthan	FMV
Göran Kihlström	FMV
Bertil Olandersson	Fst/Sb
Bertil Nilsson	FFV Elektronik

Härtill avses knytas representanter för svensk industri samt representant för S1 (förutsatt arrangemanget blir i Enköping).

Sekretariatet består av

Göran Kihlström	FMV
Bertil Nilsson	FFV Elektronik AB
Lars Wigert	FFV Elektronik AB
Representant	S1/StabsSbS

Här avbröts presentationen, då K-E Wik nu ansåg tiden mogen att genomföra en preliminär intresseundersökning bland de församlade representanterna för industrin.

Efter ett antal inledande frågor anmälde många representanter för de olika företagen positivt intresse för genomförandet av Milkom 84. Många företag anmälde även intresse att medverka i den presenterade organisationskommittén.

Härefter återupptogs presentationen av projektet, varvid Göran Kihlström presenterade en preliminär tidplan för arrangemanget. Denna framgår av bilaga 2 till dessa anteckningar.

I fråga om ekonomi framhöll K-E Wik vikten av att kostnaderna hölls på lägsta möjliga nivå utan att man därför gör avkall på kvalitet vare sig i fråga om utställning eller föreläsningsserie.

Härefter följde en kortare frågestund, där nedanstående konstateranden kan anses utgöra en sammanfattning av ställda frågor och lämnade svar:

- Agenturfirmer, vilka representerar utomskandinaviska tillverkarföretag, skall även kunna medges representera dessa vid Milkom 84.
- Föreläsningarna skall genomföras/presenteras på svenska (skandinaviska). Textmaterial på annat språk och då företrädesvis engelska kommer att godtas.
- Det är ambitionen att genomföra arrangemanget i Enköping, då det där finns lämpliga resurser, lämpliga lokaler och kunnig personal, som kan biträda vid arrangemangen. Frågan om Milkom 84 lokalisering till Enköping tas upp vid en föredragning hos Signalinspektören i Arméstaben 1983-02-02. Enköping ligger förhållandevis nära Stockholm och Arlanda, vilket ytterligare talar för ett genomförande vid S1.
- Tillträde för utländska medborgare till S1 torde utan större svårigheter kunna arrangeras.

Organisationskommitté och sekretariat kommer efter vissa förberedande undersökningar att snarast återkomma till berörda intressenter i form av en inbjudan till utställare och till föreläsare.

K-E Wik tackade de närvarande för det stora och positiva intresset för Milkom 84 och förklarade därefter sammanträdet avslutat.

I bilaga 3 upptagna personer hade hörsammat kallelsen och var närvarande vid sammanträdet.

Vid anteckningsblocket:



Lars Wigert

Bilaga 1

Föreläsningssområden

- Krav på framtida militära lednings- och sambandssystem
- Erfarenheter från användning av modern sambandsmateriel
- Utformning av och materielutveckling inom området landsomfattande nät
- Utformning av och materielutveckling inom området radiokommunikationssystem
- Utformning av och materielutveckling inom området taktiska nät baserade på kabel och radiolänk
- Miljöutformning

Utställningens omfattning

- Transmissionsutrustningar - tråd, kabel, fiberteknik, radio HF-SHF, multiplex, modemer etc
- Förmedlings- och abonnentutrustningar - telefoni, fjärrskrift, data etc
- Utrustningar för drift, övervakning, underhåll och administration av militära nät
- Kringutrustning, anläggningsmateriel, master, energiförsörjning

Bilaga 2

Tidplan för Milkom 84

Januari 1983	Beslut att planera och genomföra Milkom 84
Mars 83	Inbjudan sänds ut till utställare och föreläsare
September 83	Förslag till föreläsningsprogram sänds in. Föreläsningsprogram fastställs
Oktober 83	Anmälan till utställningen samt fastställande av utställningens utformning
Januari 84	Fullständigt manus till föreläsningarna infordras
Mars 84	Föranmälan och registrering av deltagare till utställning och föreläsningar
Maj 84	Milkom 84 genomförs
	Sekretariatet öppnar på utställningsplatsen två veckor före öppnande
	Inredning av utställningen påbörjas en vecka före öppnande
	Avveckling av utställningen under en vecka efter dess genomförande

Bilaga 3

Deltagare i sammanträde 1983-01-28

Karl-Erik Wik	FMV
Hans Franzén	FMV
Carl-Henrik Walde	FMV
Lennart Kjelldorff	FMV
Kenneth Monthan	FMV
Göran Kihlström	FMV
Bertil Olandersson	Fst
Lars Löwgren	MS
Bertil Nilsson	FFV Elektronik
Lars Wigert	FFV Elektronik
Ingemar Pellbäck	Bofors
Bengt Brundin	Bofors
Kurt Nordfors	Bofors
Bertil Nohre	Contrave
Lars Gandils	Ericsson
Göran Lidström	Ericsson
Per Lindberg	Elfa
Stig Svensson	Lagercrantz
Bengt Strömberg	Magnetic
Hans Edborg	Sv Plessey
Per Dahl	Sv Plessey
Jan Sjöstrand	PEAB
Kjell Flodin	PEAB
Thomas Djulstedt	SATT
Peter Lundén	SATT
Håkan Lundberg	SRA
Lars Anglered	SRT
Ingvar Andorff	SRT
Stig Hemström	Teleplan
Magnus Wejde	Tvt
Per-Arne Johansson	Tvt
Bert Deilert	Tvt
Lennart Larsson	Tvt
Lars-Åke Westerling	Tvt
Per-Åke Holmberg	Tvt
Agne Nyström	Teli
Bengt Wiberg	Decca Navigator
Torsten Bohman	Torlenco Telecom



FÖRSVARETS MATERIELVERK

Datum

FMV beteckning

ELEKTRO M3959:19/83

Sid 2 (3)

Sändlista

Överbefälhavaren	Box 80001	104 50	STOCKHOLM
Försvarsstaben	Box 80001	104 50	STOCKHOLM
Chefen för armén	Box 80002	104 50	STOCKHOLM
Chefen för marinen	Box 80003	104 50	STOCKHOLM
Chefen för flygvapnet	Box 80004	104 50	STOCKHOLM
Arméstaben	Box 80002	104 50	STOCKHOLM
Marinstaben	Box 80003	104 50	STOCKHOLM
Flygstaben	Box 80004	104 50	STOCKHOLM
Försvarets forskningsanstalt	Box 27322	102 54	STOCKHOLM
Försvarets radioanstalt	Box 301	161 26	BROMMA
Civilförsvarsstyrelsen	Karolinen	651 80	KARLSTAD
Militärhögskolan	Box 80007	104 50	STOCKHOLM
Milostab S	Box 514	291 25	KRISTIANSTAD
Milostab Y	Box 601	541 29	SKÖVDE
Milostab Ö	Box 1504	152 01	STRÄNGNÄS
Milostab B	Box 1023	651 15	KARLSTAD
Milostab NN	Box 370	831 25	ÖSTERSUND
Milostab ÖN	Box 9101	961 19	BODEN
Upplands regemente	Box 920	199 25	ENKÖPING
Göta signalregemente	Box 2	546 01	KARLSBORG
Norrlands signalbataljon	Box 9108	961 19	BODEN
Arméns stabs- och sambandsskola	Box 923	199 25	ENKÖPING
Artilleri- och ingenjörregementofficer- skola	Box 10078	100 55	STOCKHOLM
Berga örlogsskolor		130 61	HÅRSFJÄRDEN
Karlskrona örlogsskolor	Box 1029	371 24	KARLSKRONA
Första Flygeskadern	Box 1504	401 50	GÖTEBORG
Flygvapnets Halmstadsskolor	Box 1004	301 10	HALMSTAD
Flygvapnets Södertörnskskolor	Box 100	146 00	TULLINGE
Danska ambassaden, militärattachén	Gust Ad Torg 14	111 52	STOCKHOLM
Finlands ambassad, militärattachén	Box 7423	103 91	STOCKHOLM
Norska ambassaden, militärattachén	Strandv 113	115 27	STOCKHOLM
Kgl Tekniska Högskolan	Valhallav 79	100 44	STOCKHOLM
Tekniska Högskolan, Linköpings Universitet		581 83	LINKÖPING
Tekniska Högskolan, Lunds Universitet	Box 1703	221 01	LUND
Chalmers Tekniska Högskola		412 96	GÖTEBORG
ASEA		721 83	VÄSTERÅS
AV System Network	Ostmakargr 6	121 90	JOHANNESHOV
Bofors Aerotronics AB		181 81	LIDINGÖ
Com Trade AB	Box 120	162 12	VÄLLINGBY
Datamatrix AB	Box 106	193 00	SIGTUNA
Elfa Radio o Television AB	Industriv 23	171 17	SOLNA
Ericsson Radio Systems AB		163 80	STOCKHOLM
Ferner Electronics AB	Box 125	161 26	BROMMA
FFV Elektronik AB	Box 1232	351 12	VÄXJÖ
FFV Underhåll		732 81	ARBOGA
Lagerkrantz Elektronik AB	Box 48	194 91	UPPLANDS VÄSBY
Lucksta-Bergenström Industri AB	Box 185	851 03	SUNDSVALL



FÖRSVARETS MATERIELVERK

Datum

FMV beteckning

ELEKTRO M3959:19/83

Sid 3 (3)

Magnetic AB	Box 20036	161 20	BROMMA
Philips Elektronikindustrier AB		175 88	JÄRFÄLLA
Plessey AB, Svenska	Box 49023	100 28	STOCKHOLM
SATT Elektronik AB	Box 32006	126 11	STOCKHOLM
Siemens AB	Box 23141	104 35	STOCKHOLM
Standard Radio o Telefon AB	Box 501	162 15	VÄLLINGBY
Storno AB	Box 6138	800 06	GÄVLE
Svenska Philips AB	Tegeluddsvägen 1	115 84	STOCKHOLM
Systecon AB	Kungsg 8	111 43	STOCKHOLM
Telefon AB LM Ericsson		126 25	STOCKHOLM
Teleplan AB	Box 1310	171 25	SOLNA
Televerkets huvudkontor		123 86	FARSTA
Teli	Box 1001	149 01	NYNÄSHAMN
Telmia AB	Box 1060	171 21	SOLNA
Thomson CSF	Box 27080	102 51	STOCKHOLM
Torlenco Telecom AB	Box 7	124 21	BANDHAGEN
Wibe AB	Box 401	792 01	MORA

Inom FMV

ASyst

MSyst

FSyst

FlygE1

ElektroS

ElektroL

Radar

Radio

Anlägg

Telenät

Arkiv

Bilaga 4 Nordic defence electronics exhibition on electronics for "total defence"



JANUARY 1993

MILINF 93

**NORDIC DEFENCE ELECTRONICS
EXHIBITION on**

ELECTRONICS for "TOTAL DEFENCE"

is for use by defence as well as by civilian administrations
in times of peace, emergency and war.

Information in English

N.B. We have not translated MILINFORMATION text parts concerning issues which will be taken care of by your Swedish representative.

Introduction

The MILINF series started in 1984 with MILSAM 84 covering telecommunications. MILINF 1986 covered sensors and computer systems. MILINF 89 (5,500 exhibition visitors) covered all defence electronics as will MILINF 93.

For MILINF 93, we have widened the scope of the event to include electronics for civil applications, e. g. systems for rescue use, telecommunication networks, monitoring. MILINF 93 will be the meeting point for the electronics people of the Nordic countries. People from other parts of the world are welcome to attend but there will be no official interpreters or translation service.

Time

June 8-10, 1993. Press day will be June 7 (afternoon).

Opening ceremony

MILINF 93 will be opened on June 8 at 1000 a. m. by Mr. Anders Björck, Minister of Defence, to be followed by an introductory session in the conference theatre.

Venue

Enköping regiment, 70 kms NW Stockholm, 50 kms W Arlanda airport.

Organiser

FMV, the Swedish Defence Materiel Administration
in collaboration with
FOA, the National Defence Research Establishment
ÖCB, the National Board of Civil Emergency Preparedness
RSV, the Swedish National Rescue Services Board

Governing body

The board consists of prominent people from Swedish administration and industry.

Attendees

From the Nordic countries and, by special invitation by the Nordic industry, from other areas. Officers, engineers, project managers etc etc of all ranks/levels will be there. The registration procedure will be outlined in a forthcoming MILINFORMATION.

Seminar

The importance of IT, Information Technology, will be covered on the systems level. Some areas will be covered in greater depth. There will be about 25 contributions in sessions on electronic systems, C³I, radar and optronics, telecommunications as well as on electronics installation techniques incl environmental matters in a very broad sense. One or two sessions will be set aside for industry presentations which will not be included in the seminar Proceedings. There will be no parallel sessions.

The preliminary seminar programme will be given in a forthcoming MILINFORMATION.

The programme committee will approach the speakers. There will be no formal call for papers. Contact Mr Christopher Bengtsson, FMV, S-115 88 Stockholm, +46 8 7826619, telefacsimile +46 8 7826131.

Exhibition – still time for late registrations!

So far, about 60 exhibitors from the Nordic countries have registered. The exhibition area has been overbooked. We are extending the area to allow room for registered as well as pending or not yet registered exhibitors.

Equipment from Non-nordic countries may be displayed as defence electronic systems of today often include subsystems from other sources. Please register through your agent or representative – the earlier, the better!

Conference facilities

Conference rooms will be available for short or long use.

Telephone and telefacsimile services

Televerket Radio, the NMT operator of Sweden, will increase the NMT and GSM area capacity during MILINF 93. Telephone and telefacsimile extensions may be ordered under the MILINF PABX. Coin and card telephones will be available as will telefacsimile equipment for general use.

Press

Press day is June 7, in the afternoon. Contact Mr Lars Wigert, FMV Director of Information, S-115 88 Stockholm, +46 8 7826385, telefacsimile +46 8 7826395.

By tradition, Mönch Publications will publish a MILINF 93 supplement to MILITARY TECHNOLOGY. Contact Mr. Guy Engman, IPS, P. O. Box 610, S-631 08 Eskilstuna, +46 8 16 148720, telefacsimile +46 8 16 133003.

MILINF will publish an exhibition paper in Swedish.

Registrations

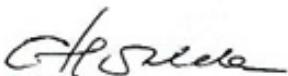
For security reasons all visitors must register in advance. Special permits will have to be issued for visitors from abroad. The carrying and use of photographic and video recording equipment will be strictly forbidden.

In the next issue of MILINFORMATION you will find how to register your MILINF 93 visit.

Further information

Please inform yourselves through your Nordic representative or contact MILINF 93 direct through Carl-Henrik Walde, FMV, S-115 88 Stockholm, +46 8 7825021, telefacsimile +46 8 6618371, NMT +46 10 2736061, GSM +46 70 5916061.

Welcome to MILINF 93 in Enköping, Sweden, June 8-10!



C-H Walde
Engineer-in chief
FMV Electronics Directorate

MILINF 93 official adress

MILINF 93, Telub AB, S-351 80 Växjö
(attention Lars Larsson, + 46 470 42244, telefacsimile +46 470 19405)

SEMINARIEPROGRAM



1996
11-13
JUNE

MILINF 96 • ENKÖPING • SWEDEN

TRÄFFPUNKT, UTSTÄLLNING
OCH SEMINARIUM OM
datoriserade ledningssystem
med sensorer och tele-
kommunikationsystem för
militärt och civilt bruk

NORDIC EXHIBITION AND
EUROPEAN MEETING POINT
COVERING
information, sensor and tele-
communications systems for
military, civilian and dual use



Tisdagen den 11 juni

INVIGNING kl 1000

Konteramiral Torbjörn Hultman
Landshövding Jan-Erik Wikström

Invignings-session kl 1030 - 1215

(för särskilt inbjudna)

Ordförande: Överingenjör Christopher Bengtsson, FMV

Generallöjtnant Percurt Green, Försvarmakten
Överdirektör Bo Riddarström, Överstyrelsen för civil beredskap
Generalloytnant Odd Nielsen, Hærens försyningskommando, Oslo
Teknisk direktör Örjan Eriksson, FMV
Kommendör Risto Rasko, Försvarets materielverk, Helsingfors
Överingenjör Manuel W. Wik, FMV

1. Ledningssystem och beslutsstöd - människan i systemet

1A 1330 - 1500

Ordf: Överste 1. gr Leif Gunnerhell, MHS
Överstelöjtnant Per-Arne Persson, MHS

Inledare

Människan i centrum - eller bortglömd?
Avdelningsdirektör Kristina Pollak, HKV

Informationsarkitektur och militär ledning
Håkan Enquist, Telub

Radarpresentation i luftförsvarsystem under ett halvsekel
Bo Fundell, CelsiusTech Systems

Ledningssystem för stridsvagnar, idag och i morgon
Ulf Dahlberg, CelsiusTech Electronics

Visioner av ett framtida avioniksystem
Göran Pettersson, SAAB Military Aircraft

1B 1530 - 1700

Ordf: Överste Gunnar Ekman, HKV
Kommendörkapten Bo Wallander, HKV

Inledare

Fördelningschefens ledningsbehov i det fragmenterade stridsfältet
Överste 1. gr Hans Berndtson, Mellersta arméfördelningen

Utveckling av ledningssystem och beslutsstöd:
Var står vi?
Tommy Nordqvist, Telub

Beslutsstöd i Stril
Bertil Kling, Communicator C3Consult

ELVIRA - ett informationssystem inom det civila försvarets ledningssystem
Lars-Eric Winqvist, ÖCB, och Per Torphammar, Telub

C3Fire - A Microworld System Supporting Simulation for Decision Making and Training
Rego Granlund och Sture Häggglund, Linköpings Universitet

VÄLKOMMEN TILL MILINF

Omedelbart efter MILINF 96 högtidliga invigning tar seminariet vid. Först en invignings-session och därefter fem sessioner med specialinriktning. På grund av det förväntat stora intresset för invignings-sessionen blir vi tvungna begränsa åhörarskaran till särskilt inbjudna gäster, till representanter för utställare och arrangörer samt - i mån av plats och efter anmälnings turordning - de deltagare som anmäler sig till samtliga fem övriga sessioner.

Seminarier består av sessionerna som presenteras på detta uppslag - varje session innehåller sju till tio föreläsningar över uppsatser, vilka publiceras i *MILINF Proceedings*, som varje deltagare får vid ankomsten. Föreläsningarna kommer att vara relativt korta för att under senare delen av varje session ge utrymme åt diskussion med - som vi hoppas - ett intensivt deltagande från auditoriet. Totalt sett har vi fått in 92 förslag - ett fantastiskt resultat särskilt med tanke på att vi begränsat inbjudan att komma med förslag!

Onsdagen den 12 juni

2. Sensorer

2A 0900 - 1030 Ordf: Överingenjör Hans Lok, FOA Tekn.dr. Bengt Isaksson, Ericsson Microwave Systems Inledare Sensoremas funktion i framtida ledningssystem Tekn.dr. Jan Olof Winnberg, Ericsson Microwave Systems Framtida markradar Jan Erik Nilsson, Ericsson Microwave Systems Styrning och adaptivitet i radarsystem Per Grahn, Anders Alm, Anders Nelander och Dan Strömberg, FOA Målklassificering med radar Tomas Stanek, Ericsson Microwave Systems Automatic Target Identification and Multisensor Data Fusion in Air Defence Command and Control Torbjörn Wigren och Henrik Egnell, CelsiusTech Systems	2B 1100 - 1230 Ordf: Överingenjör Ulf Zander, FMV Civilingenjör Bengt-Olof Jotun, Saab Dynamics Radarteknik och det fragmentiserade krigets informationsbehov Hans Hellsten, FOA Automatisk upptäckt av maskerade eller delvis skymda fordon i terrängmiljö Sten Nyberg, FOA Smarta bildsensorer Torbjörn Gustafsson och Ulf Ringh, FOA Flerfärgssensorer i MWIR för förbättring av målupptäckt Stefan Lundqvist och Ralf Kihlén, Saab Dynamics Multisensordatafusion Göran Johansson, Saab Dynamics och Andris Lauberts, FOA
--	--

3. Kommunikation för ledning

3A 1330 - 1500 Ordf: Överingenjör Gunnar Ståhl, FMV Direktör Göran Danielsson, Telub Inledare Communications Architecture Roland Acra, CISCO Systems Military Message Handling Arve Ólaussen, Alcatel Telecom Norway Elektronisk post inom totalförsvaret Jan Bjurström, FMV CAMA - Ett system för EDI i fred och krig Lars Ewald, FMV LAN and WAN Encryption Per Uhell, SECTRA	3B 1530 - 1700 Ordf: Överingenjör Göran Kihlström, FMV Laborator Lars Ahlin, FOA Inledare Taktisk samband i framtiden - utvecklingstrender i behov och lösningar Bernt Mathisen, Alcatel Telecom Norway Framtida tillgång till radiofrekvensspektrum Anders Eklund, HKV, Krister Munters och Lasse Wieweg, FMV Sambruk av radiosystem inom public safety sektorn Erik Wirén, Räddningsverket Satellitkommunikation - komplicerat och dyrt eller enkelt och billigt? Mats Lindhø, FMV, och Anders Eklund, HKV NBDS - en ny digital modulationsform för taktisk datasamband Ragnar D Wik, NPT Ericsson Communications ANS
--	--

Att ur dessa förslag välja ut ett 40-tal föreläsningar har varit ett mycket svårt arbete, både roligt och sorgligt – roligt därför att alla förslagen varit så bra, sorgligt därför att vi måst lägga så många bra förslag åt sidan. Jag tror vi alla i programkommittén håller med om att inget förslag har behövt refuseras på grund av dålig kvalitet. Det svåra valet har istället bestått i att ur lika kvalificerade förslag välja dem som passar bäst i sammanhanget. Några av de uppsatser, som vi tyvärr inte kan presentera som föredrag, hoppas

vi kunna presentera som posters på en särskild plats i anslutning till seminarielokalen. Programmet är nu färdigutarbetat och framgår av texten här ovan. Vissa mindre justeringar kan eventuellt bli aktuella. Jag vill passa på att tacka programkommitténs medlemmar för ett svårt men gott arbete. Till Christer Hasselström, Per Torphammar, Bo Wallander, Per-Arne Persson, Hans Lok, Gert Lidö, Jan Flodin och Anna Käsjo: Ett hjärtligt tack!

Torsdagen den 13 juni

4. Systembyggeri - metoder och teknik för samverkan

4A 0900 - 1030

Ordf: Överingenjör Lars Ekerborn, FMV
Tekn.dr. Christer Hasselström, CelsiusTech IT

Inledare

Mer eller mindre sant om att bygga
(och förvalta) system
Ingemar Ögren, Romet

Ökad användbarhet genom bättre kravframtagning
Per Asplund, Telub

Konsten att bygga nytt utan att börja om från början
Ulf Olsson, CelsiusTech Systems

Metodutveckling och simulering för flygande radar
Rolf Björknevall, FMV

Internet och multimedia för beslutsfattare
Håkan Petersson, WM-data

4B 1100 - 1230

Ordf: Räddningsdirektör Hans Berged, Räddningsverket
Professor Erik Wirén, KTH

COTS i marina lednings- och elledningssystem -
konsekvenser och möjligheter
Hans Ljungqvist, CelsiusTech Systems

Kommersiell teknik i militära ledningssystem - marinens
nya minröjningsfartyg YSB som ett exempel
Mats Johansson, Erisoft

KIBS - Utveckling av ett IT-system för kustbevakningen
Henrik Abel, SSPA Maritime Consulting och Dan Thorell,
Kustbevakningen

Integrerat hjälmsystem - styrning av sensorer med
huvudrörelser
Nicklas Friberg, FFV Aerotech

5. Framtidsvisioner

5A 1330 - 1500

Ordf: Tekn.dr. Lennart Nyström, FOA
Överingenjör Lars H Fransson, FMV

Inledare

Samhällsutvecklingen fram till 2015 ur perspektivet
telekommunikation, informationskommunikation och
informationshantering
Professor Bertil Thorngren, Telia

Människan i systemet - kognition
Professor Carl-Gustav Jansson, Stockholms Universitet

Den virtuella stabsplatsen
Avdelningsdirektör Anders Mattson, FMV

ROLF, rörlig operativ ledning år 2010
Överste Claes Sundin, MHS

5B 1530 - 1700

Ordf: Överste 1. gr. Göran Tode, MHS
Tekn.dr. Per Torphammar, Telub

Det framtida stridsrummet. Några reflektioner
Generalmajor (Res) Bengt Lönnbom, AFCEA

Autonomous Tactical Communications - possibilities
and problems
Professor Jens Zander och Laborator Lars Ahlin, FOA

Krigföring och vapen på 2000-talet
Konsult Lars Gyllenhaal, CENTEK, Högskolan i Luleå

◆◆◆

Sammanfattning av MILINF 96-seminarium
Överingenjör Christopher Bengtsson, FMV

POSTERSESSIONER

Onsdagen den 12 och torsdagen den 13 juni

Välkomna till seminariet under
MILINF 96 i Enköping
den 11-13 juni!


Christopher Bengtsson
ordf i programkommittén



ANMÄLAN OCH AVGIFTER

Anmälan göres på bifogad blankett som insändes senast den
10 maj 1996. Kostnad 1500:- för en session och därefter 700:-
per st (exkl moms.) Avgiften faktureras. Ev restplatser säljes i
receptionen. Om man deltar i samtliga fem sessioner inbjuds
man i mån av plats till den inledande sessionen på tisdag varvid
anmälnans turordning gäller.

Bilaga 6 Program för toppkonferensen 2000





VÄLKOMMEN TILL MILINF 2000 TOPPKONFERENS

De stora omvälvningar som skett i vår omvärld och pågående förändringar i vårt samhälle innebär att kraven på våra ledningsfunktioner, såväl civila som militära, drastiskt förändras. De förändrade kraven berör såväl verksamheten som organisationen. Samverkan mellan olika samhällssektorer behöver etableras funktionellt och stödjas tekniskt. Temat för MILINF Toppkonferens är därför "ledningssystem i ett föränderligt samhälle".

Jag är glad över det stora intresse som genom deltagaranmälningarna visats för konferensen. Genom det breda deltagandet från olika samhällssektorer blir konferensen en viktig träffpunkt med stora möjligheter att utbyta erfarenheter och att presentera

nyttänkande inom ledningssystemområdet.

Som bakgrund till konferensen visas exempel på den tekniska utvecklingen inom sensor-, kommunikations- och informationstekniken vid MILINF 2000 utställningen i Enköping. I samband med visningen lämnas också en sammanfattande redovisning av det fyrtiotal föredrag, som ingår i MILINF 2000 seminarieessioner.

Den tekniska utveckling som visas vid MILINF 2000 är förutsättningen för att utveckla och realisera ledningssystem som möter morgondagens krav. Kraven på funktionalitet men framför allt säkerhet i dynamiska och komplexa system är dock svåra att uppfylla. Detta leder till att samhällets sammantagna resurser i form av kunskap och erfarenhet på alla sätt måste tillvaratagas.

Jag är övertygad om att de samlade idéer, den kunskap och kompetens som kommer att presenteras av industri och myndigheter på MILINF 2000 och vid konferensen utgör en synnerligen värdefull grund för det fortsatta arbetet. Samtidigt hoppas jag att konferensen kommer att leda till ett vidgat och fördjupat samarbete mellan skilda aktörer vid utveckling av det tekniska ledningsstödet till olika samhällsviktiga funktioner.



Johan Hederstedt
JOHAN HEDERSTEDT
Generallöjtnant
Utnämnd överbefälhavare



TOPPKONFERENS PROGRAM

Vi har nöjet att här presentera programmet för den viktiga toppkonferensen som ingen verksam i ledande funktion bör missa.

Som framgår av vidstående program är konferensen uppdelad i två delar. En bakgrundsdel under eftermiddagen den 7 september, som utgörs av en visning av MILINF 2000 utställning i Enköping samt en konferensdel på kvällen den 7 september och på förmiddagen följande dag. Konferensen kommer att genomföras vid Friiberghs Herrgård belägen vid Mälaren mellan Enköping, Örsundsbro och Bålsta.

Vid konferensen kommer högt kvalificerade talare att belysa viktiga ämnen inom utvecklings- och be-

hovsområdena. Programmet har koncentrerats kring ämnen som anknyter till den aktuella och snabba utvecklingen inom IT- och telekommunikationsområdena samt de möjligheter och konsekvenser denna utveckling för med sig. Avslutningsvis planeras en paneldebatt och diskussion fokuserad kring samverkan mellan olika samhällsfunktioner vid utveckling och användning av morgondagens ledningssystem. Här ser vi fram emot en intressant och livlig diskussion genom det breda erfarenhetsspektrum som deltagarna i konferensen tillsammans representerar. Utöver den programlagda tiden kommer konferensen också att ge möjligheter till många informella kontakter och erfarenhetsutbyten.

Programmet har utformats av en programkommitté med representanter från Försvarets materielverk, Försvarets Materielverk, Försvarets forskningsanstalt, Försvarshögskolan, Överstyrelsen för Civil Beredskap samt Post och Telestyrelsen. Industrin har varit representerad av en företrädare från SAAB.

Vi hoppas på en intressant och givande konferens med stort engagemang från deltagarna!



Lars Dicander

LARS DICANDER
Överste 1. gr (ret)
Ordförande i
Toppkonferens-
kommittén

PROGRAM

EFTERMIDDAGEN 7 SEPTEMBER

- 13.00 Konferensdeltagarna är samlade i Ledningscentrums Taktiksal i Enköping.
(Vägvisning från mäsreceptionen)
- Guidad rundvandring i grupper på MILINF-utställningen med avbrott för kaffe och genomgång av resultaten från MILINF-seminarierna.
- 16.00 Förflyttning till Friiberghs Herrgård samt incheckning

KVÄLLEN 7 SEPTEMBER

- 17.30 Gemensam middag – ÖB inleder konferensen
- 19.00 **Konferenspass 1 inleds**
- Det tjänstedrivna nätverket – konsekvenser av den nya nätverkstekniken
Chefsteknolog Bert Rubaszkin, Sun Microsystems AB
- Människan i IT-världen – Den mobila generationen
Filmag Anders Sandberg, Kungliga Tekniska Högskolan
- Myndigheternas ledningsberedskap
Viceamiral Dick Börjesson
- IT-samhällets sårbarhet
Överdirektör Bo Riddarström, Överstyrelsen för Civil Beredskap
- Dagsläggets och samhällsutvecklingens konsekvenser för ledning och samverkan till vardags och för samhället i kris
- Frågestund och diskussion
ÖB samt ovanstående talare
- 22.00 Tapto av Livgardets Dragontrumpetarkår
- 22.15 ca Vickning



KONFERENSPASS 8 SEPTEMBER

- 08.00 Teknikutvecklingen inom tele- och datakommunikationsområdet samt möjligheter som öppnas
Bernt Ericson, Vice President, Research and Innovations vid Telefonab L M Ericsson
- Avregleringen inom telekommunikationsområdet
GD Nils Gunmar Billinger, Post och Telestyrelsen
- Regeringens IT-proposition
Departementsråd Anders Åblund, Näringsdepartementet
- IT-utvecklingens påverkan på olika rättsområden
Docent Cecilia Magnusson Sjöberg, Institutet för rättsinformatik vid Stockholms universitet
- Gemensamma uppgifter – samverkande resurser. Paneldebatt och diskussion
ÖB samt representanter ur olika myndigheter och näringslivet
- Debattavsnittet startar med inledningsanförande av Statssekreteraren vid Försvarsdepartementet, Yvonne Gustafsson, samt av ytterligare två till tre talare.
- 12.00 Lunch – ÖB slutord under lunchen
- 13.00 Presskonferens

ANMÄLDA DELTAGARE I MILINF TOPPKONFERENS

Representanter på chefsnivå ur följande organisationer deltar i konferensen:

Banverket ♦ Cap Gemini ♦ Chalmers Tekniska Högskola ♦ Ericsson Microwave Systems AB ♦ Försvarsdepartementet ♦ Försvarsmaktens högkvarter ♦ Försvarets Materielverk ♦ Försvarets Forskningsanstalt ♦ Försvarshögskolan ♦ Försvarets Radioanstalt ♦ Generaltullstyrelsen ♦ Huddinge Sjukhus ♦ Industriförbundet ♦ IT-kommissionen ♦ Linköpings universitet ♦ Länsstyrelsen i Uppsala län ♦ Kungliga Tekniska Högskolan ♦ Näringsdepartementet ♦ Post och Telestyrelsen ♦ Posten AB ♦ Rikspolisstyrelsen ♦ Rymdstyrelsen ♦ SAAB AB ♦ Sjöfartsverket ♦ Socialstyrelsen ♦ Statens Räddningsverk ♦ Stockholms universitet ♦ Sun Microsystems AB ♦ Svenska Bankföreningen ♦ Svenska Kommunförbundet ♦ Svenska Kraftnät ♦ Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson ♦ Telia ♦ TietoEnator ♦ Unisys AB ♦ Aerotech Telub ♦ Överstyrelsen för Civil Beredskap samt några representanter för nordiska länder.

INFART OCH PARKERING VID MILINF-UTSTÄLLNINGEN
Infart med bil sker i Enköping från riksväg 70 mot MORA. Avfarter skyltas. Parkering för anmälda deltagare finns innanför mässentrén. Tillstånd att passera in erhålls genom uppvisande av detta programblad.

TRANSPORTER
Skyttelbuss går kostnadsfritt mellan Enköpings järnvägsstation och mässentrén. Flygbusslinje 803 från Arlanda har hållplats vid järnvägsstationen.

Förflyttning till Friberghs Herrgård sker med egna bilen eller gemensam transport. Orienteringsanvisningar för transporten till Fribergh lämnas före avfärd.

Transporter från Fribergh ordnas enligt önskemål till flyg eller tåg.

KOST OCH LOGI

För konferensdeltagare som väljer att komma till Enköping före lunch den 7 september finns lunchservering och cafeteria inom utställningsområdet. Kuponger kan köpas i receptionen. Utställningen pågår 5 - 7 september.



Från och med 7 september kl. 13.00 till konferensens slut ingår all förplägnad samt logi i den kostnadsfria konferensen.

SENASTE NYTT
Se www.milinf.com

VID FRÅGOR

Kontakta MILINF-kontoret,
Rose-Marie Andersson.
Telefon: 0171-15 81 59
Fax: 0171-15 81 52
Post: MILINF-kontoret, Box 906,
745 25 Enköping
E-post: info@milinf.com

För konferensarrangemanget svarar Lars Dicander.
Telefon: 08-590 879 90 eller 0705-66 51 08
E-post: dicander.lars@swipnet.se

Presskontaktman är Tommy Hagberg.
Telefon: 073-933 59 29.

Friberghs Herrgård
Telefon: 0171-41 66 60
Fax: 0171-46 31 30
E-post: office@FRIIBERGH.se
www.FRIIBERGH.se



ANMÄLDA UTSTÄLLARE VID MILINF 2000 UTSTÄLLNING

AB WIBE ♦ Aerotech Telub ♦ Amtele AB ♦ Armatech AB/Armatech NVD ♦ BAE Systems ♦ Benefon Oy ♦ Boatnav AB ♦ Bull AB ♦ Business Security AB ♦ Cap Gemini ♦ Scantek (Racal) ♦ Comex Electronics ♦ Competenskraft Lagman AB ♦ Compaq ♦ Comrod A/S ♦ Dagaz ♦ Ericsson Microwave Systems AB ♦ ESRI ♦ EXENSOR ♦ Eud Teknik AB ♦ Ferm AB ♦ Fiberdata ♦ FLIR Systems AB ♦ FMV ♦ FHS ♦ FRA ♦ FM Markteleverksstäder ♦ FOA ♦ Försvarsmakten ♦ Geveke Power Systems Svenska AB ♦ Glenair Scandinavia AB ♦ Habia Cable AB ♦ IDG Europe AB ♦ Interlift AB ♦ ISD Data AB ♦ J o R AB ♦ Lantmäteriverket ♦ LIVE DATA ♦ Mandator ♦ Mastsystem AB Intel OY ♦ Merkantil Data Communications ♦ Micropol Fiberoptik AB ♦ Next Link ♦ Online AB ♦ Patria Finavitec OU Systems ♦ Patria Vehicle Oy ♦ PCQT Svenska AB ♦ Peltor AB ♦ Rohde & Schwartz Sverige ♦ Rymdbolaget ♦ Räddningsverket ♦ Saab AB ♦ Scandinavian Avionics A/S ♦ Scantek ♦ Sectra Communications AB ♦ Sjöland & Thyselius Datakonsult AB ♦ Svetsbröderna ♦ Swedish Radio Supply AB ♦ Swedmotor ♦ Sörman Information ♦ Teleplan AB ♦ Telia AB, Ao Nät, SNS ♦ Thomson-CSF Norcom A/S ♦ Transas Scandinavia AB ♦ VMC Elteknik AB ♦ WM-data Försvarsdata ♦ W Kit Link ♦ Överstyrelsen för Civil Beredskap

UTSTÄLLARE VID CIMI 2003 – VÄLKOMNA

LEDNING I SAMVERKAN – FÖR VÅR SÄKERHET

Det har snart gått tre år sedan totalförvarsmässan MILINF 2000. Utvecklingen i världen och samhällets sårbarhet accentuerar än mer behovet av säkert fungerande system för ledning och samverkan. Det gäller både förmågan att hantera större krissituationer och att leda den mera rutinmässiga verksamheten. Vi måste kunna förebygga och förhindra, men även vid behov effektivt kunna hantera kriser och minska skadeverkningar. – Vi har inför nästa års mässa bytt namn till CIMI för att tydligt markera vikten av att intressenter inom alla civila och militära totalförvarsfunktioner deltar.

Kommunikationssystem, sensorsystem och informationssystem är de tekniska stödsystem som skall möjliggöra effektiv samverkan och ledning. Kvaliteten hos våra samlade ledningssystem är avgörande för att lyckas. Samverkan mellan olika utvecklings- och ledningsansvariga myndigheter liksom leverantörernas förmåga att förstå och tillgodose behoven är andra viktiga faktorer

Som ett led i att samordna samhällets krisberedskap har en särskild myndighet, Krisberedskapsmyndigheten (KBM) inrättats under 2002. Bland uppgifterna för denna myndighet märks särskilt den tekniska infrastrukturen men även informationsberedskapen och kriskommunikationsförmågan i samhället. KBM deltar i CIMI 2003 för första gången tillsammans med försvarsmakten och övriga totalförvarsmyndigheter. För försvarsmaktens del är inriktningen mot ett nätverksbaserat försvar fastlagd. Förhoppningsvis kommer CIMI-mässan att visa utvecklingen mot målet 2005/2006. Motsvarande utveckling sker i alla de nordiska länderna.

För att uppnå samverkan vid utövande av ledning krävs nära samverkan under utvecklingen av ledningssystem. Denna samverkan stöds bäst av ömsesidig förståelse mellan användare, forskare, teknikutvecklare upphandlare och leverantörer och är ett av de viktigare målen under CIMI 2003.

CIMI 2003 blir mötesplatsen för de leverantörer som med sina produkter och sin kompetens vill vara med om att bygga säkrare ledningssystem. Här får leverantörerna som utställare möta sina kunder från alla berörda samhällsfunktioner och även möjlighet att under ett mycket ambitiöst seminarium diskutera utvecklingstendenser, forskningsresultat och användarkrav. Vi räknar med god anslutning från intresserade leverantörer och samarbetspartners i Norden.

CIMI 2003 arrangeras av Försvarets materielverk (FMV) på uppdrag av Försvarsmakten i samverkan med Krisberedskapsmyndigheten, Totalförsvarets forskningsinstitut, Försvarshögskolan, Post- och Telestyrelsen, Statens Räddningsverk, Rikspolisstyrelsen, m fl.

Vi är glada över det mycket stora förhandsintresse som redan visats CIMI 2003 och övertygade om att mässan kommer att stimulera till vidgat och fördjupat samarbete mellan olika aktörer vid utveckling av det tekniska ledningsstödet - för vår säkerhets skull.

Varmt välkomna som utställare

Staffan Näsström
Ordf CIMI 2003

Bilaga 8 Inbjudan till Seminarium Ledning i samverkan-för vår säkerhet (20 - 22 maj i Enköping)



Seminarieinformation

UTSTÄLLNING - SEMINARIER - TOPPKONFERENS

med temat

LEDNING I SAMVERKAN - FÖR VÅR SÄKERHET -

SEMINARIEINFORMATION

Seminarieledningen kommer att innehålla ett fyrtiotal 20-minuters föredrag fördelade på halvdagar. Syftet är att presentera såväl erfarenheter som nytänkande avseende ledningssystem i samverkan. Målgruppen för seminariet utgörs av användare, utvec och beslutsfattare inom civila och militära myndigheter, institutioner och inom indus

Föredragen kommer att publiceras i CIMI 2003 Proceedings, vilken publikation ges i CIMI 2003.

Tema för själva seminariet är:

Förändrade behov och nya möjligheter för ledning i samverkan

CIMI seminariekommitté har satt som mål att belysa informationstekniken i ett bredt perspektiv och på övergripande nivå med inriktning mot ledningssystem utgående från samhällets behov, verksamhetens krav och användarspekter. Det bör betonas, att begreppet ledningssystem i detta sammanhang även innefattar sensorer och samband. Seminariekommittén uppmanar också författare att skapa föredrag med större djup inom något område, som innefattas av CIMI tema. Vi kommer också, om så anses lämpligt, att arrangera sessioner parallellt med de ovan nämnda, exempelvis för mer tekniskt inriktade föreläsningar.

De områden inom vilka vi önskar föredrag framgår nedan. De föredrag som slutligen väljs ut kommer att inordnas i sessioner. Vi planerar att avsluta varje session med en kort debatt, som helst skall resultera i ett budskap. Seminariet kommer att efterföljas av en toppkonferens för ledare från samhälle och näringsliv, och seminariets budskap kommer att utgåspunkterna för konferensen.

Bedömning av inkomna förslag och det innehållsmässiga arrangemanget utförs av seminariekommittén med representanter från industrin, Forsvarsmakten, Totalförsvarets forskningsinstitut, Forsvarshögskolan, Krisberedskapsmyndigheten, Rikspolisstyrelsen, Post- och telestyrelsen samt Forsvarets materielverk. Det slutliga seminarieprogrammet beräknas kunna föreligga i december 2002 och distribueras i februari 2003.

Förslag till uppsatser (abstracts) insänds senast den 31 oktober med e-post till cimiseminar@tel.fmv.se. Accepterat format är MS Word. Förslag skall innehålla uppsatsens titel, författarens namn och företagstillhörighet (motsv.) på en separat sida samt uppsatsens titel och en sammanfattning (abstract) om 200-400 ord på en andra sida, där identifikation av författaren inte får förekomma.

Författare, vars förslag blivit antaget, kommer att få besked härom under december förväntas producera den fullständiga uppsatsen (4-8 sidor A4) till den 28 februari 2003. Uppsatsen skall vara skriven på svenska, danska, norska eller engelska och ha en sammanfattning på engelska. Föredrag skall kunna presenteras med hjälp av dator och videoprojektor. I undantagsfall kan OH- eller diaprojektor få användas.

Vid frågor, kontakta Christopher Bengtsson, 08-782 6619 eller Jan Flodin, 08-782-6

Områden och teknik för seminariet.

Förändrade behov

- Behov av ny ledningsmetodik.

- Skillnader och likheter i begrepp, kommandostrukturer m.m. vad avser civila militära ledningsmetoder.
- Samspel mellan människor och teknik vid beslut i kriser.
- Behov av tillfällig, i förväg oplanerad samverkan mellan personer och organisationer.
- Prediktering av krissituationer.

Nya möjligheter

- System för gemensam situationsuppfattning.
 - Metoder och system för att sammanställa och presentera information olika källor i syfte att bedöma hot mot samhället.
 - Geografiska informationssystem och positionsbestämning.
- Nätverksbaserad ledning av logistik.
- Information management, värdering av information m.m.
- Simuleringsteknik för beslutsstöd.
- Informationsmodeller, gemensamma informationsstrukturer.
- Säkerhetsfunktioner och arkitektur för nätverksorienterade system.
- Sensorteknik.
- Kommunikationsteknik, bl a
 - ad hoc radionät.
 - Robusta nät i svår signalmiljö.
 - Nät med hög kapacitet.
- Lagring och distribution av information i nätverk.
- Teknik för tillfällig, i förväg oplanerad samverkan mellan personer och organisationer ("ad hoc collaboration systems").
- Teknik och metoder för "peer-to-peer computing".
- Beslutsstöd i övrigt.

Välkomna till Enköping och CIMI 2003

Bilaga 9 Protokoll från avslutande styrgruppsmöte CIMI 2003, 2003-11-24



Datum
2003-11-27

FMV beteckning
Op VL Prod 23 321:66289/03

Sida 1(1)

Ledamöterna i Styrgruppen för CIMI 2003
enl sändlista

Er referens

Ert datum

Er beteckning

FMV tjänsteställe, handläggare
Tekn Chef Ronny Andersson, 08-782 4667

FMV föreg. datum

FMV föreg. beteckning



CIMI 2003 Styrgrupp- Protokoll från sammanträde 2003-11-24

Härmed översänds bifogat protokoll från rubricerat sammanträde.

FÖRSVARETS MATERIELVERK

Staffan Näsström
Staffan Näsström
Ordförande

Sändlista

Genmj Christer Lidström, Försvaramakten/HKV KRILED
Bgen Håkan Bergström, Försvaramakten/HKV
Öv Jan Petersson, Försvaramakten/HKV C KRILEDUTV
Enhetschef Lars Löfqvist, Krisberedskapsmyndigheten
Överdirektör Lars Hedström, Statens Räddningsverk
Kriminsp Stig Nilsson, Rikspolisstyrelsen
Bgen Roland Ekenberg, Förvarshögskolan
Avdch Lennart Nyström, Totalförsvarets Forskningsinstitut
Informationsdir Bertil Ullergren, AerotechTelub AB
Överingenjör Hans Holmberg, AerotechTelub AB
Marknadschef Johan Andersson, Ericsson Microwave Systems AB
Civing Carl-Johan Koivisto, SaabTech Systems AB
Civing Peder Gustafsson, SaabTech Systems AB
Övit Mikael Smedin, Upplands Regemente
Övit Mats Marklund FMLOG Enköping
Post och Telestyrelsen
Kustbevakningen
Kommunförbundet

Genmj Staffan Näsström, Försvarets Materielverk
Tekn Chef Ronny Andersson, Försvarets Materielverk
Informationsdirektör Kurt Svensson, Försvarets Materielverk
Organisationskommittén för CIMI 2003
Arkiv

M:\misspro1124.doc

Försvarets materielverk

Postadress
115 88 Stockholm

Besöksadress
Banérgatan 62
(T-Karlaplan)

Telefon
08 - 782 40 00

Telefax
08 - 667 57 99

Internet
www.fmv.se
e-mail: registrator@fmv.se

Närvarande:

Staffan Näsström, FMV Håkan Bergström, FM/HKV Ronny Andersson, FMV Kurt Svensson, FMV Stig Nilsson, RPS Hans Holmberg, AerotechTelub Peder Gustafsson, SAABTECH	Ur org-kommittén deltog: Lars Ekerborn Göran Kihlström Henk Brass Jan Flodin Lars Dicander Stig-Arne Sjögren Tommy Hagberg Christopher Bengtsson (del av tiden)
---	---

1. Mötets öppnande, närvaro, dagordning, protokoll.

Mötet öppnades av styrgruppens ordförande Staffan Näsström.

Efter genomgång av närvaro enligt ovan godkändes föreslagen dagordning.

Inga kommentarer fanns till föregående mötes protokoll.

2. Organisationskommitténs slutrapport

Lars Ekerborn hänvisade till i ubil 1.1 bifogad slutrapport samt gav en kort

summering enligt följande:

- CIMI 2003 genomfördes i allt väsentligt enligt plan
- Avvecklingen fungerade bra
- Slutomdömet uppfattas som till helt övervägande del som mycket positivt

Nu återstår smärre ekonomiuppföljning av några fakturor, avrapportering till C S! samt "övervintring" i form av omhändertagande av erfarenheter, dokument etc.

Utställningen

Henk Brass gjorde följande sammanfattning:

Utställningens kvalitet blev den hittills klart bästa. Genom den övergripande layouten, bl a med ny placering av restaurang och scen, av årets utställning blev fördelningen av besökare hos alla utställare mycket bra. Restaurang och parkering fungerade bra liksom byggnation och rivning.

Henk påpekade det oredovisade värdet av att inträdet var fritt, vilket medför att man till kommande år åter kan överväga att avgiftsbelägga detta.

Seminarier

Jan Flodin hänvisade till slutrapporten och pekade speciellt på följande:

- Bra fördelning av civila resp militära föredrag
- Kvalitetsmässigt bra föredrag genomgående, tyvärr med något färre åhörare än beräknat.
- Beslutet att endast ha dokumentationen på CD bra, ingen efterfrågade papper.

Till kommande år bör följande övervägas:

- Bestäm sessionsindelning före det att "Call for papers" sänds ut och utse åtminstone en seminarieledare tidigt..
- Att endast ha "Invited papers"
- Att kräva att föredragen skrivs på engelska för tänkbar meranvändning.
- Att seminariedelen tidigare förs fram i marknadsföringen.
- Att undvika företagsvisa presentationer i uthyrda lokaler under seminarietid.

Toppkonferensen

Lars Dicander gjorde följande summering:

- Enligt deltagarna gav konferensen gott utbyte
- Bra med den delade ledningen FM/KBM, med hopp om ytterligare engagemang från KBM nästa gång
- Minst ett års planering krävs för toppkonferensen.
- Uppdrag från FM/KBM med inriktning för konferensen önskas före planeringens start,
- Vid den förberedda visningen av utställningen på CIMI deltog tyvärr färre än 50% av toppkonferensdeltagarna, trots fler anmälda.
- Den sammanfattning av seminarierna som gjordes var bra.
- Upphandlingen av konferensanläggning i konkurrens var bra, pressade priserna. Haga slott var en bra konferensmiljö.
- Nästa gång bör deltagarna stå för förläggningskostnaden. Totalt sett innehålls budgeten för konferensen.
- Mycket bra med professionell moderator.

Marknadsföringen

Gugge Hagberg sammanfattade enligt följande:

- Responsen från civila utställare blev tyvärr inte som vi önskat trots att vi gick ut med inbjudan på stor bredd till ca 325 företag. De 98 som deltog tillhörde i huvudsak försvarssegmentet.
- Svagare intresse från Norden än tidigare år.
- Den enkät till utställarna som besvarades av 47 st pekade på att man är genomgående mycket nöjda med att det är en fackmessa, tillräckligt med tre dagar, placeringen i Enköping bra (med undantag av logimöjligheter). Servicen från arrangörerna upplevdes som mycket bra med ett stort undantag nämligen måndagens pressvisning som man tyckte var katastrof med ingen eller få besökare i bemannade monter.
- Hemsidan har fungerat bra med många besökare ca 23000 (varav 15000 unika). Hemsidan besöks fortfarande relativt frekvent, vilket bör utnyttjas för att successivt lägga ut information om kommande CIMI.
- Mässtidningen blev bra med många annonsörer, tyvärr var besökarna mindre intresserade av tidningen. Till kommande år kan övervägas att ge ut tidningen före utställningen början.

Lars Ekerborn informerade om resultatet av en intern diskussion på KBM som resulterat i att i första hand toppkonferensen och i andra hand seminariet låg inom KBM intresse, medan system och utrustningar som används av räddningstjänst och andra civila aktörer har egna mötesplatser för demonstrationer och sammankomster.

Diskussion om framtida CIMI

- Lars Dicander pekade på att det är angeläget att tidigt ta upp en dialog mellan FM/KBM/KBM före det att uppdrag ges om genomförande.
 - Håkan Bergström ifrågasatte om det i dessa effektiviseringstider verkligen behövs längre tid för förberedelse än tidigare. Han uttryckte också att det från FM sida kan vara önskvärt med CIMI redan 2005 m h t NBF demonstrationer.
 - Jan Flodin ansåg att vi nästa gång behöver längre förberedelsetid. Att det fungerade nu beror på ett starkt engagemang och fokusering på uppgiften från många aktörer.
 - Lars Dicander menade att om vi öppnar upp mot Europa behövs säkerligen längre förberedelsetid.
 - Ronny Andersson presenterade en skiss till tidplan för CIMI 2006.
 - Ordföranden pekade på att det är viktigt att vi tidigt bestämmer tidpunkt och att vi inte är för blyga när det gäller utökning mot andra länder. CIMI bör ses som de svenska försvars- och beredskapsmyndigheternas långsiktiga investering i att visa upp sig nationellt och internationellt.
 - Stig Nilsson framförde att det är viktigt att vi hittar de nya frågorna inom beredskapsområdet och att nya yngre befattningshavare engageras.
 - Kurt Svensson ansåg att vi tydligare måste kunna visa på nyttan med CIMI även för en bredare press och allmänhet än den som f n är involverad.
- Henk Brass påpekade att CIMI namnets skydd vid patentverket måste förnyas, lämpligen av FMV.

4 Beslut

Åt ordföranden uppdrogs att under januari 2004 sammankalla representanter för FM/KBM/Industrin (förslag SaabTech Systems, EMW, AeroTech) för att diskutera och ev besluta om en förprojektering enligt följande:

- Plats och tidpunkt
- Försiktig öppning mot Europa m m
- Nya frågor och tema
- Ev anlitande av kommersiell arrangör

5. Avslutning

Ordföranden framförde ett stort tack till samtliga medlemmar i styrgrupp och organisationskommittén. Speciellt riktade han ett tack till Henk Brass som starkt bidragit till den utveckling och det professionella utförande som CIMI har fått.

Vid protokollet



Göran Kihlström

Justeras



Staffan Näsström

Bilaga 10 Sammanfattning av slutrapport från CIMI 2006

CIMI 2006 organisationskommitténs slutrapport

Slutrapporten innehåller en översiktlig sammanställning av erfarenheter för framtida bruk samt en redovisning av utfallet vad avser deltagande och övrigt resultat. Utöver slutrapporten finns mera detaljerade erfarenhetsunderlag utarbetade avseende de praktiska genomförandeformerna för utställning, seminarier och toppkonferens mm för att utnyttjas av en framtida projektorganisation.

Resultatet av kommitténs överväganden beträffande den framtida inriktningen för CIMI omfattning och lokalisering redovisas.

1. Sammanfattning

CIMI 2006 med utställning, seminarium och toppkonferens har genomförts enligt uppdraget och med inriktning från styrgruppen med företrädare för FM, FMV, KBM, SRV, FOI samt FHS. Ett bra stöd har erhållits från seminariekommitten och toppkonferenskommitten.

Utställningen har varit fulltecknad såväl inom- som utomhus med 113 utställare.

Antalet utställningsbesökare var ca 6000 vilket trots flera utställare är färre än vid tidigare arrangemang.

Seminarieprogrammet har genomförts med två parallella sessionsprogram. Cirka 800 åhörare har lyssnat på sammanlagt 77 föredrag. Även antalet seminariedeltagare var lägre än tidigare år.

Toppkonferensen genomfördes på Haga Slott med god representation från inbjudna såväl talare som deltagare.

CJMJ har kunnat genomföras genom ekonomiskt stöd från FM och med personal med erfarenhet från föregående arrangemang av MILINF/CIMJ. Den uppgjorda budgeten har i det närmaste kunnat innehållas.

CIMI 2006 bedöms ha blivit ett mycket framgångsrikt och lyckat arrangemang för såväl utställare som besökare och deltagare i seminarier och toppkonferens.

"CIMJ" har med sin tydligare civila beredskapsdel blivit väl mottagen och bedöms nu vara etablerad som begrepp med goda förutsättningar för motsvarande framgångsrika genomförande i framtiden.

För utställarnas del framgår detta av att nästan alla förklarat sig intresserade av att återkomma till ett eventuellt kommande CIMI. Namnet CIMI är nu skyddat för avsett ändamål i framtiden.

Organisationskommittén rekommenderar en fortsatt målmedveten, kontrollerad utveckling av CIMI.

Utvecklingen i samhället mot ökat intresse för krishantering såväl nationellt som internationellt inom samtliga CIMI:s funktionsområden talar dels för att det i landet behövs en gemensam återkommande mötesplats som CIMI dels för en öppenhet mot i varje fall Europa när det gäller deltagande i de tre delarna utställning, seminarium och toppkonferens.

Frågan om vem som skall vara huvudman FM eller KBM/SRV bör bli föremål för en beredning med deltagande av de berörda myndigheterna.

Former för att engagera tjänsteföretag i uppläggnig och genomförande bör sökas för att tillvarata marknadens och kundernas intressen och behov.