

---

**1988**

**INFORMATIONSBLAD**

**Nr 2**

---

Med detta det andra nyhetsbladet vill styrelsen önska alla medlemmar en riktig **GOD JUL** och ett **GOTT NYTT ÅR**.

### Senaste sammankomsten

Vid vår senaste sammankomst den 1 december -88 fick vi avnjuta ett föredrag:

#### "Informationssystemvetenskap och C<sup>3</sup>I"

av *Per Torphammar*

Vidare delgavs vi en rapport från

#### "AFCEA i Brüssel"

av *Sven-Olof Olin*.

Med detta nyhetsblad bifogas Sven-Olof Olin's anteckningar från AFCEA i Brüssel, 18 - 20/10-88.

Sven-Olof Olin meddelade att det nu ligger en ansökan hos AFCEA om bildandet av ett svensk "chapter". Denna ansökan förväntas bli positivt besvarad inom kort.

Sven-Olof Olin nämnde vidare något om "Krigsmaterialbegreppet". En sammanställning av hans erfarenheter i ämnet under hans tid som KMI bifogas detta C<sup>4</sup>-NYTT.

### Meddelanden

#### Krigsvetenskapsakademien

Tyvärr kunde Berne Gustavsson inte närvara vid vår senaste sammankomst och därför uteblev den i förra C<sup>4</sup>-NYTT utlovade informationen om krigsvetenskapsakademiens session i ämnet C<sup>3</sup>I den 15 september 1989. Vi hoppas Berne kan komma till vår nästa sammankost.

#### Kommande årsmöte

Vid den senaste sammankomsten väckte vår klubbmästare, *Sune Ekfeldt*, tanken på att medtaga våra respektive Damer till vårt kommande årsmöte. (Tyvärr kan jag ännu inte skriva ...våra respektive Damer och Herrar...). Tanken föll i god jord vid sammankomsten och beledsagades av förhoppningar om att eventuella föredrag den aftonen skulle göras tillräckligt breda och allmänna för att även kunna vara njutbara för våra Damer. Alternativt ordnas ett separat program för dessa före den gemensamma midagen.

Datum för det årsmötet sattes till onsdagen den 31 maj -89.

### Nästa sammankomst

Nästa sammankomst kommer att hållas onsdagen den 8 mars - 89, sannolikt på officersmässen, K1. Separat kallelse kommer.

Styrelsen/gm  
Karl-Erik Ericsson

G. Stangenberg  
Bergslagsgatan 8  
77600 HEDEMORA  
Tfn 0225/14970

1988-12-18

#### BIDRAG TILL C 4-BLADET

Undertecknad har haft förmånen att med välvilligt bidrag från C<sup>4</sup> styrelse delta i ett av AFCEA Europe anordnat öppet seminarium "INTELLIGENCE GENERATION AND ITS INTEGRATION INTO MILITARY COMMAND- CONTROL SYSTEMS. Alltså "I":t i C<sup>3</sup>I.

Underrättelsetjänsten är en verksamhet som vi som sysslar med den "vanliga" delen av ledningssystemen sällan kommer i kontakt med. Det är egentligen märkligt att man skall behöva fara till ROM för kunskapsuppbyggnad på detta område!

Inledningsföreläsare var Lt Gen Perroots, Director, Defense Intelligence Agency, US! Det ligger väl då något i det han skämtsamt sade, nämligen att undtjänstens företrädare är commanderns värsta fiender. De undanhåller honom allt som fienden redan vet!

Generalen var en fascinerande föredragshållare med två viktiga budskap:

- ingenting är viktigare i nedrustningstiderna nu än undtjänsten; trots fyra år av glasnost och perestrojka hade man inte kunnat iaktta en enda tendens till minskning (detta sades för G. uttalande i FN, men uttalandet tror jag ändå är värt att notera för fortsättningen)
- Tactical Fusion är det stora problemet (i väst omfattar taktisk ledning även det som vi för MB kallar operativ ledning).

Från Sverige deltog också Torleiv Orhaug och P-O Bergman från FOA3 samt två kollegor ur PEAB. Seminariet omfattade sammanlagt 17 föredrag av som vanligt varierande kvalitet, både till innehåll och framförande. Dokumentation utlovad till jul. Jag lånar gärna ut mitt exemplar om någon behöver det. FOA kommer därtill omgående med en rapport med nr 30518.

Sammantaget gav dessa föredrag en ganska så fullständig bild av hur undtjänsten hänger samman med Command och Control på alla nivåer. De gav också en bild av kopplingen till säkerhetspolitiken i fred. Man är tydligen alltså bränd av misslyckandena i Pearl Harbour och Ardenneroffensiven i december 1944, båda fullständiga överraskningar trots många och klara indikationer månader i förväg.

Huvudfrågorna på seminariet var två, intimt sammanbundna med varandra:

- Datafusion och
- BICES.

BICES står för Battlefield Information Collection and Exploitation. Det är ett koncept inom NATO, jag skulle tro med upprinnelse för c:a fem år sedan, som nu skall genomföras på 90-talet.

V. G. V.

Svårigheterna är naturligtvis mycket stora med det stora antal system man har, dels inom de nationella systemen, dels mellan dessa och NATOs överliggande ledning. Därför har en särskild industrigrupp bildats: "Alliance for BICES Cooperation" - ABC - ur Aeritalia, Ferranti och GE Aerospace.

Bakom konceptet ligger kravet idag att "All Commanders must see a consistent, true and timely picture of the battlefield".

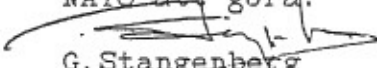
För att åstadkomma dessa bilder måste alla data sammanställas och omvandlas till information och kunskap. Datafusionen blir otroligt mångfacetterad ifråga om data- och andra källor, tid, rum och funktioner, automatik och mänsklig inblandning osv. Som en föredragshållare sade: datafusion är inte Control, inte en entitet, inte ett ting. *Datafusion is a process.*

När nu LOTUS-konceptet i princip har godkänts av öB och arbetet bör kunna drivas vidare i samverkan mellan befintliga eller tillkommande laboratorier kan det vara intressant att veta att man i USA styr sådan verksamhet genom Joint Directors of Laboratories (JDL). I dess Technical Panel C<sup>3</sup> finns en särskild subpanel "Datafusion" om 14 man. Chef: mr Franklin White, Naval Ocean Systems Center (NOSC), som enligt min bedömning höll den mest givande och intressantaste fackföreläsningen. NOSC och NPS (Naval Postgraduate School) kan rekommenderas som mycket intressanta besöksobjekt för C<sup>3</sup>I på USAs västkust. (Tyvärr har jag inte varit där själv!)

British Aerospace har också en särskild "fusion research group".

"To make certain of each and everyone of a vast multitude of details, then, each of which must be coordinated with all others in order to achieve optimum results - that is the ultimate purpose of any command system." Orden är Martin van Crefeldts i sin "Command in War" - en utomordentligt intressant bok om militär ledning i krig från antiken till våra dagar!

Datafusion är alltså ingen ny företeelse. Men ytterligare krav kommer att ställas på den operativa ledningens företrädare. Undtjänsten bedrivs här som tydligen även på andra håll som en egen disciplin. Det kommer inte att gå, varken från effektivitets- eller kostnadssynpunkt. Datafusion, liksom interoperability är dyrt! Men med det koncept med Kjell Mellberg som fader som nu alltmer börjar vinna ankläng - *den informationstekniska infrastrukturen* - och LOTUS-konceptet har vi i vårt land möjlighet att ge dessa frågor en egen, svensk profil. Men samtidigt vill jag rekommendera C<sup>4</sup> medlemmar att söka följa den mycket omfattande forskning och utveckling som bedrivs i väst. Huvuddelen av den är av generell natur och har inget med NATO att göra.

  
G. Stangenberg

PS Jag ställer gärna upp på ett C<sup>4</sup>-möte med en mer fackinriktad orientering.