

C⁴-NYTT

1996

INFORMATIONSBLAD

Nr 32

Kommande möten

Höstens återstående möte kommer att gå av stapeln **onsdagen den 4 december**. **Observera att detta är ett nytt datum** i förhållande till det som tidigare angivits i föregående C⁴-NYTT.

Även vårens möten har preliminärt fastslagits enligt:

- Onsdagen den 5 februari 1997
- Onsdagen den 9 april 1997 (temadag)
- Onsdagen 21 maj (årsmöte och samkväm)

Naturligtvis kan dessa preliminära datum komma att behöva modifieras om det visar sig på vårkanten att de kolliderar med andra angelägna planeringar. Vi vill ju i styrelsen att så många som möjligt av medlemmarna skall kunna närvara och förhoppningsfullt ta del av alla kloka ord som sägs.

Sammankomsten den 11:e september

Inledning

Eftersom ÖB hade lagt beslag på de rum som vi vanligen brukar utnyttja skedde samlingen i biblioteket, varefter föredragen framfördes i den ena delen av mässens vackra matsal.

Per Lundgren hälsade de församlade medlemmarna och aspiranterna välkomna dels till det nya verksamhetsåret och dels till kvällens sammankomst. Per meddelade att styrelsen skall försöka att låta verksamhetsåret skall få en kommunikations- och sambandsinriktning, givetvis varvat med aspiranternas inträdesföredrag, som de ju har rätt att välja ämne till.

Decembermötet är spikat (**observera ånyo den nya dagen**) medan vårens tider först måste stämmas av mot andra planer.

Lars G Nilsson, bekant i styrelsen sedan tidigare men ny i klubbmästarrollen, meddelade att det numera råder nya rökregler i mässens lokaler och hänvisade till en skrivelse från mässdirektören. Denna skrivelse är bifogad till detta *C⁴-NYTT* i enlighet med önskemål från mässdirektören.

Per Lundgren välkomnade sedan kvällens båda föredragshållare, dels aspiranten Claes Sundin med ett inträdesföredrag och dels en av våra tidigare medlemmar, Stig Ram, som berättade hur det går till i det stora landet i öster.

Claes Sundin från MHS hade valt att kalla sitt föredrag **Ledning eller ledningar** och även om det på första bilden fanns en underrubrik, *Några tankar vid C⁴ möte på K1 1996-09-11*, så är det sekreterarens fasta uppfattning att dessa tankar var väl förberedda och tänkta tidigare. Ett litet bevis på detta är det dokument som Claes distribuerade, vilket enligt honom torde vara version nummer 30 (minst).

Claes redogjorde för resultat och erfarenheter från projekt ROLF - Rörlig Operativ Ledningsfunktion år 2010, vilket är ett samprojekt mellan FMV, FOA och MHS där Claes leder MHS' medverkan.

Det Claes ville trycka på som viktiga punkter var problemställningarna kring *Lägesuppfattning, Beslutsstöd och Beslutsdistribution*.

Vad beträffar *Lägesuppfattningen* är givetvis presentationen av läget av avgörande betydelse. Man har studerat olika principer i form av:

3D-bio, där man i och för sig betraktar scenen med en djupkänsla men betraktandet sker i alla fall från en punkt utanför scenen
Flygande matta, där virtuellt åker kring i scenen eller i
Konferensplacering, där man samlas och kan samarbeta kring scenen.

Man ville nog ha med sig fördelar från alla principerna men Claes framhöll all konferensprincipen var mycket värdefull i och med att den skapade en miljö i vilken ett kreativt samarbete kunde frodas.

Eftersom Claes vid tillfället för dessa studier kom att läsa om hur man lyckats låta ett foster växa och utvecklas i en konstgjord livsmode i form av ett akvarium, föddes inte bara fostret utan även idén att lägespresentationen kunde ske i form av ett "akvarium" som presenterade scenen och kring vilket beslutsfattarna samlades och samarbetade.

Vad beträffar *Beslutsstödet* ansåg Claes att det skulle vara Interaktivt, så att beslutsfattaren utnyttjas och kan känna sig delaktig i besluten, och Transparent, så att beslutsfattaren förstår de rekommendationer ett system föreslår.

Eftersom Claes tyvärr inte kunde stanna någon längre stund på mötet utan måste tillbaka till sjuksängen innan medicineringen upphörde att verka försökte medlemmarna genast tänka ut en mängd frågor, vilka annars eventuellt hade poppat upp under måltiden eller till kaffet med därtill hörande idé-förstärkare. Det var främst frågor kring beslutsfattandet och erforderligt stöd därtill som upptog medlemmarnas sinnen. Akvarium (och foster) krävde säkert mer tankemöda och kommer säkerligen att dyka upp i frågeställningarna under senare möten när tankarna utvecklats och framfötts.

Jaak Urmi frågade om det fanns några vedertagna och tillförlitliga modeller dels för beslutsfattandet och dels för verksamheten för vilken besluten skall fattas. Om så är fallet borde problemen vara överkomliga.

Per G Nilsson replikerade och sade att de som i historien vunnit segrar var de som kunde uppträda på ett epredikerat sätt och han framhöll vikten av kreativitet kontra matematik.

Efter diverse synpunkter från medlemmarnas om maskiner som spelar schack, om konstnärers oförmåga att förklara hur han bär sig åt respektive om människans begränsning att bara kunna hantera maximalt sju informationspunkter vid ett beslut önskade sig Manuel Wik kunna kombinera människans intuition och datorns teknik och Ingemar Widegren framhöll skillnaden mellan *The ART of Command* och *The SCIENCE of Control*.

Eftersom Claes inte tänkte stanna till måltidernas limerickar fann Lars Ekerborn för gott att redan på detta stium av kvällen att skalda som följer.

Lars Ekerborn: *Det var en konstapel från Lv:et
som röjde sin stora kreativitet
Alla hans visioner
fanns i 30 versioner
men byggde mycket på nativitet.*

Per Lundgren tackade Claes för ett intressant föredrag och frågestund och sade att nu var det bara att leva på hoppet fram till nästa årsmöte angående fortsatt karriär i sällskapet.

Kvällens nästa föredragshållare var C^4 -medlemmen **Stig Ram** som presenterade ett scenario från verkligheten, även om denna verklighet kanske inte är den som möter den vanliga dödliga. Verkligheten i detta fall för Ericsson Business Networks AB är att utveckla och leverera ett kommunikationssystem för SIPCO-projektet i Ryssland, vilket är ett omfattande gasledningssystem. Ericsson står alltså för kommunikationsdelen, medan tyska ABB ansvarar för enheter för System Control And Data Acquisition, SCADA, Wavw Alert, WA, Remote Telemetry Unit, RTU, och Compressor, C.

När Stig blev inkopplad på uppgiften att offerera kommunikationen och åkte till ort och ställe, tyckte han att det var något bekant med namnet Nizhnevartovsk, vilket är en centralort för projektet. Efter ett tag insåg han att detta var platsen där det tredje världskriget startade enligt boken Red Storm Rising. När han kom fram kunde han dessutom konstatera att rekvisita för handlingen i form av anläggningar fanns på plats (även om kriget ännu inte har startats).

Inför projektet och offerten insåg Stig, att industrin i Sverige nog är ganska bortskämda med FMV:s specifikationer åtminstone om man jämför dem med de ryska. Det är nog välbehövligt med en sådan här erfarenhet. Annars vet man ju inte om att vi är bortskämda.

Åtagandet går ut på att leverera

- * kommunikation för processtyrning i samarbete med SCADA-enheterna, vilka finns på två geografiskt skilda platser, den ena med tredubbel och den andra med dubbel redundans
- * kommunikation för underhållspersonal (huvudsakligen mobilradio)
- * administrativ kommunikation för den dagliga driften
- * kommunikation för räddningsinsatser

Stig framhöll de ovanliga miljöförutsättningarna under vilka systemet skulle verka och hur dessa påverkade inte bara krav på miljötålighet hos systemkomponenterna. Även själva konfigurationen för att uppnå erforderlig tillgänglighet måste exempelvis ta hänsyn till att master och torn byggs på mark med permafrost.

Stig utlyste förresten en tävling (utan specificerat pris till vinnaren), där man skulle "gissa" hur det går till att hantera kompost och andra avfallsprodukter på ställen med en meters permafrost, d.v.s. tjäle året runt. Vinnaren och därmed svaret skulle avslöjas vid middagen, men undertecknad har inget minne att så gjordes. Det är tydligen åter en punkt som måste klaras av vid ett senare möte.

Stig berättade vidare att ett problem som uppstod var beroende på avsaknaden av kartmaterial, vilket Ericsson behövde för att kunna detaljplanera kommunikationen. Efter ett tag skaffade man kartor från US Mapping Agency, vilket medförde en leveranstid av c:a tre månader för 50.000-dels kartor och c:a tre veckor för 200.000-dels kartor. När man visade dessa kartor för de ryska projektmedlemmarna, blev dessa mycket förvånade eftersom det tidigare under Sovjet-tiden hade varit den allra högsta sekretess kring denna typ av material.

Stig hade uppenbarligen kunnat hålla på och prata om systemet ytterligare en lång stund, men eftersom vi satt så vi såg det vackert dukade bordet fann Per Lundgren för gott att låta frågorna få komma under den efterlängtdade **middagen**, till vilken medlemmarna inte var sen att samlas.

Lars Ekerborn, före ordföranden, förestavade som vanligt "Anvisningar till snapsens begående, varefter de närvarande medlemmarna unisont (nåja någorlunda) frambringade den traditionella snapsvisan.

Under middagen, dels till snapsen och dels till vinet, framförde Per G Nilsson några dryckessånger och överlämnade till sekreteraren två ark med ett flertal av motsvarande slag. Han meddelade att han har för avsikt att göra likaledes vid framtida möten till dess att han "sjungit av sig". Eftersom sångerna hade nummer som visar att de kommer från en större samling (det högsta numret för aftonen var 276) kommer vi kunna se fram mot en lång rad sångliga framföranden. Sekreteraren kommer att samla alla bidrag så får vi se om det så småningom blir fullständigt.

Vidare framfördes det två limerickar under middagen

Lars Ekerborn: *Det var Stickan från Nizhnevartovsk
byggde gasolkontroll i Communicationzkiosk
med dubblad tillgänglighet
nåddes lagom kvakitet
även i ryskt permafrostpjask*

Per G Nilsson: *En Ericsson-man i Sibirien
var på platsen där det kunde bli världskrig sen
Uti Nizhnevartovsk
är det lätt att bli torsk
när man nås av den gasaktiga vågen*

Under middagen framförde Per Lundgren ett varmt tack till den före klubbmästaren/kassören Sune Ekfeldt dels för allt arbete han nedlagt under sin tid i styrelsen och dels för den goda förplägnad han har ordnat för medlemmarna. Som bevis på vår tacksamhet överlämnades en gåva som vi hoppas visar att vi lärt oss en del av Sune.

Vi hoppas att även den nytillträdde klubbmästaren har gått i Sunes lära och jag tycker att det första provet i form av måltiden visar att så är fallet.

Styrelsen / gm
Patrik Sturzenbecker