



Når heden springer i blomst. Cyklister og gående kunne i forsommeren dagligt nyde dette syn langs "Alhdestien" imellem Gedhus og Kølvrå.



KOM-Posten

Tjenestestedsblad for FTK Informatikdriftsektion

Nr. 29 august 1999



IT kort fortalt: Vi lægger alle kræfter i, når opgaver skal løses.



KOM-Posten

Nr. 29 1999

8. årgang

Flyvertaktisk Kommando Informatikdriftsektion

Tlf. 97 10 15 50

REDAKTIONSUDVALG

SSG	Søren Henriksen	lokal	5516
SSG	Jørgen Bygebjerg	lokal	5512
OS	Arne Nielsen	lokal	5512
SG	Søren C. Jensen	lokal	5534
OS	Troels Troelsen	lokal	5536



De i artikler fremførte synspunkter er forfatterens egne og deles ikke nødvendigvis af redaktionen

DEADLINE

Mandag den
4. oktober 1999

ANSVARSHAVENDE
uden for redaktionen:
MJ A.B. CHRISTENSEN
Lokal 5501

Tryk:
Fotokopi

INDHOLD

Tryk på edb-uddannelsen	4
FTK ny organisation	4
Fremtiden for IT-MOB radiokæde ...	5
Sviptur til Grazzanise	8
Telekort til personellet i Sarajevo ...	10
MTA LD møde i FTK	12
Ny struktur for CCIS vedligehold	14
Ny signalblanket på nettet	17
Store kabelomlægninger i FTK	24
Vejrradarens endeligt	25
FLV egen VSAT-kanal	26
Trængsel på Gerdas kontor	28
Nye betjeningsborde til OMB	29
Specialist udd af edb tekn	31
Prioriteret ansættelsespolitik	32
Nye antenner og program til HF	34
Nyt om personer	37
Digitale billeder i KomPosten	43



Tryk på edb-uddannelserne

Af Troels Troelsen

Det går kun fremad hvad EDB-uddannelse angår i FTK. Vi har afviklet 4 kurser i special funktioner i Word og PowerPoint på Herning Handels-skole, med 70 deltager fra FTK. Tilbage-meldingerne har været meget positiv, ikke kun på indholdet af kurset, men især også på læreren som underviste, Ruth Schnieber. Hun er udover at være et behageligt menneske også dygtig til at undervise, og hun har en meget stor viden omkring Msoffice bruger programmer.

Hvad der var knap så godt i forbindelse med disse kurser, var at der desværre mødte nogle enkelte deltagere op, som ikke opfyldte betingelserne for at deltage. F.eks. ville det have været en god ting, at man havde prøvet at arbejde med Word, før man tog på kursus i speciel funktioner i Word ??? Jeg har undskyldt mange gange inde på skolen og lovet, at vi vil gøre hvad vi kan, for at dette ikke sker igen.

I Outlook har vi afholdt 6 seancer af 2 - 3 timer i SOC-salen; der var i

alt 150 - 160 deltagere. Som underviser havde vi lejet Dan Bhanderi fra Data instituttet i Ålborg. Dan er ansat som freelance ved Data instituttet, samtidig med at han læser til ingeniør.

På det tidspunkt han kørte de 6 seancer, læste han samtidigt til eksamen, det bar hans undervisningen nok lidt præg af, især de 2 første seancer, men derefter blev det kun bedre for hver gang. I forbindelse med Outlook har vi sendt 2 forskellige hæfter ud til alle sektionskontorer, Outlook 98 "Kom hurtig i gang med" fra FIT og IDG's "Internet Explorer 4 og Outlook 98". Disse hæfter er bl.a. til selvstudium og mindre problemløsning i Msoffice programmer. Desværre gik det sådan, at vi ikke kom til at installere Outlook til den tid, vi havde lovet, idet der var fejl i programmet. Disse fejl skulle nu være rettet, og EDBDRIFT er startet med at installere i uge 25.

Kommende kurser. Der er flere ønsker/behov for kurser i Project og

Micrografx her i FTK.

Jeg har modtaget tilbud på undervisning i disse programmer fra udbyder ude i byen, men disse tilbud var meget dyre, og ingen penge har vi jo nok af, så jeg arbejder på at finde nogen i vores eget system, som kan bruge disse programmer og som vil hjælpe med at køre nogle kurser.

Så hvis I kan, eller kender nogen, der kender disse programmer må i endelige ringe (5536).

IDG-biblioteket er efterhånden blevet et rigtig godt bibliotek i form af IDG hæfter til Msoffice programmer. Hvilke hæfter, der er mulighed for at låne, kan ses på R:\PERMANENT\IT-EDB-INFOIDG bibliotek. Har I brug for en lille opfriskning af et Msoffice program, eller har I nogle små problemer med brugen af et Msoffice program, så kom og lån disse hæfter. De er rigtig gode.

FTK ny organisation

I begyndelsen af juli blev AG STORG rapport om FTK ny organisation godkendt af CH FTK og udsendt til alle. Samtidig blev der oprettet en implementeringsgruppe, der skal forestå gennemførelsen, som planlægges at være klar den 1 januar 2000. For

Derudover har jeg selv været på kursus i Ålborg, så jeg i dag bærer på den knap så lette titel som *Superbruger* i Demars-ØKO. Det er endda uden at have det mindste forstand på økonomi.

Dette har medført at jeg indtil videre har medvirket ved uddannelsen af 35 slutbruger i Demars-ØKO, over 3 uger i Gedhus. Da jeg startede på dette, var min viden omkring Demars lig 0.

Efter disse uger har jeg fået en del viden og forståelse for Demars. Men det er et meget stort projekt, der her er sat i værk, og det tager tid inden uddannelse m.m er på plads, men dette er der jo også taget højde for. Jeg tror på, at når den tid er gået, og alt er faldet i hak, er det et godt stykke værktøj, som vil gøre Forsvaret gavt.

Det var i store træk, hvad der var af nyt lige nu fra IT-EDB-UDDANNELSEN

IT vedkommende lykkedes det i processen af få luget de værste vildskud væk, så IT interne organisation og underlæggelsesforhold er stort set uændret i forhold til i dag. Det ville også have været mærkeligt andet, for vi har jo netop gennemgået en kraftig

rationalisering med overgangen til X-Post, og senest sidste sommer blev IT organisation justeret til det, vi i dag arbejder med. (Læs også KOM-Post nr 27 side 42).

Vi må se i øjnene, at vi mister officersposten, der i dag er Leder af EDB-tjenesten, så PL Frej Dichman, der netop er tilgået, vil blive overført til en – endnu ikke udpeget – ny stil-

ling i FTK. Han var naturligvis blevet forberedt på, at den situation var sandsynlig. Der er endnu ikke taget stilling til, hvordan EDB-tjenesten så skal indplaceres og ledes, men det kigger vi snart på.

Rapporten og alle IT skrivelser i sagen kan læses på Admin.

A.B. Christensen



Fremtiden for IT-MOB radiokæde

Af A.B. Christensen

Gennem de sidste 1½-2 år har jeg nok været en mere end sædvanlig pestilens for LD TEK og folkene i MOB, fordi jeg har rykket ihærdigt for, at der skulle laves en indgående analyse af MOB og specielt radiokædefunktionen (RK). Det har jeg gjort, fordi vi har brug for en ajourført oversigt over det udstyr, vi har og – ikke mindst – en vurdering af dette udstyrs tilstand og formåen. Det har jo efterhånden en del år på bagen. Desuden er der brug

for at undersøge, hvilket nyt og moderne udstyr vi kunne ønske for at blive mere effektive for en mindre vedligeholdelsesindsats.

For et halvt år siden meldte MJ P.E.Jensen i OPU sig i koret, fordi han manglede de samme oplysninger til brug for en delkoncept for FLV kommunikationer – altså et planlægningsgrundlag for fremtiden – som han arbejdede med.

Lad den nye SG få opgaven

Nu ved vi jo godt, at teknikere som regel ikke er "vilde" med at bruge tid til at skrive rapporter og analyser, de vil hellere skrive og måle – og alt respekt for det. Men i dette tilfælde er det jo faktisk dem, der ved, hvor skoen trykker, og hvad der er brug for, så der var ingen vej uden om. Derfor, da Thorben Pedersen returnerede som nyslået SG til et job ved MOB, tror jeg, at alle havde indgået en underforstået aftale om, at her var lige manden til opgaven! Selvom det vel ikke var helt fair, så viste det sig at være helt rigtigt, og naturligvis fik han også hjælp og informationer fra de "venlige" kolleger.

Efter at T.T. havde haft nogen tid til at sætte sig ind i situationen og i øvrigt var kommet i gang med at reparere HF'er, tog han fat på opgaven, og i begyndelsen af april måned lå der et udkast på mit bord. Det indholdt faktisk alle de fakta og vurderinger, som der var brug for, så efter at indhold og struktur var masseret en smule, var det klar til at blive ekspederet videre til FTK stab.

Notatets indhold

Notatet indholder 3 bilag vedrørende det eksisterende udstyr:

1. Oversigt over udstyr. Ja, med den omfattende liste ser man rigtigt, at MOB er en pæn stor forretning. Der

er ikke plads til at gengive listen her, men blot nogle eksempler: 6 stk Lenkurt terminal, 2 stk X-Post terminal komplet, 6 stk Krypto KG84, 24 stk Telefon 76E, 2 stk 30-lin. automatisk omstillingsbord, 30 stk felttelefon-kabel ruller á 800 m, 8 stk UHF radio GRC171 og -159, 8 stk VHF/UHF radio PRC113 og URC200, 6 stk HF radio heraf 3 sæt RD200ADT, 65 stk FLORA radio, 17 stk VHF/UHF antenner, 14 stk HF antenner, 25 master, 3 lastbiler + 1 til jammer, 4 geländewagen, 5 deployingskarosser m.m.

Nu er det jo ikke altsammen udstyr, der blot er på lager, for MOB virker også som "hjemmebase" og teknisk vedligeholder for det udstyr, der er udlånt til forskellige, eller som er i brug ved IRF/RRF enheder.

2. Teknisk gennemgang og analyse af de enkelte udstyr. En detaljeret beskrivelse af de forskellige udstyr og en vurdering af den tekniske standard og brugsværdi.

3. Eksempel på anvendelse (standardopsæt TFW).

Konklusion

Notatets konkluderer, at når det gælder det almindelige radio- og teleudstyr, så bliver dette løbende udskif-

tet og moderniseret i takt med indførelsen af nyt udstyr i FLV iøvrigt, og MOB er på disse områder rimeligt ajour med udviklingen. Når det gælder RK udstyr konkluderes det, at dette er teknologisk umoderne og i vidt omfang nedslidt. Desuden er det personelkrævende, både til opstilling og drift. Det er vurderingen, at det på alle måder vil være fordelagtigt at udskifte RK udstyret med et nyt og moderne system.

På markedet findes udstyr, der er både billigt i anskaffelse og i drift, og som kan stille mange flere kanaler til rådighed med en meget bedre kvalitet. Alene besparelsen ved at kunne erstatte leje af faste kredsløb under en enkelt TFW kommer op i nærheden af 200.000 kr. plus et pænt stort beløb, der kan spares på personaleudgifter.

Forslag til nyt RK udstyr

I et 4. bilag er der foretaget en opgørelse af pris og kapacitet for et nyt radiokædeudstyr, som foreslås anskaffet. For under 1 mio. kr. (som kan sættes i forhold til de nævnte besparelser) kan man få udstyr med meget stor kapacitet og kvalitet, bl.a. 33 lokalsamtaler og 30 eksterne samtaler på samme tid og med alle automatcentralens faciliteter, 2 Mb/s til rådighed til overførsel af alle kendte FLV

datasystemer – samtidig, samt yderligere 2 Mb/s til rådighed til overførsel af f.eks. FIIN eller andet WAN.

Den videre behandling

Jeg har videresendt notatet til OPU og meddelt, at det er IT indstilling, at notatet er en korrekt opsummering af FTK Mobile Signaltjenestes materiel og dets øjeblikkelige standard, og at de forslag, der fremsættes til udskiftning og fremtidig anvendelse af den del af udstyret, der er udtjent og teknologisk udrangeret, anses at være velbegrundede. Dette udstyr vil, for ret beskedne midler, kunne udskiftes og dermed bringe ikke kun radiokædedelen men hele MOB funktionsområdet op til et rimeligt moderne og højest brugbart stade. Med den højere grad af mobilitet, der kræves af det fremtidige FLV, og som vi allerede lever midt i, er den Mobile Signaltjeneste en ressource, som bør bevares og moderniseres. Det indstilles, at de foreslåede anskaffelser medtages i anskaffelsesplan og gives fornøden prioritet.

Hvornår?

Desværre er den økonomiske situation ikke sådan, at vi kan forvente, at der bliver mulighed for at afse penge til nyt RK materiel lige med det samme. Forsvarsforliget blev ikke så slemt, som

frygtet, men rigeligt slemt til, at vi ikke skal have store forventninger. Nu har vi imidlertid gjort vores del og fremlagt sagen samt de faglige vurderinger, og jeg vil naturligvis forsøge at følge op på sagen og skubbe til her og der, hvis

muligheden byder sig. I mellemtiden må vi pudse og skrue på det gamle radiokædeudstyr og se, om det ikke kan klare en sæson mere. September og TFW venter forude, - og forresten: Godt arbejde, T.T. & Co.



ACBA-CCIS til Italien - Sviptur til Grazzanise Af Anders D. Valgreen

Efter en meget hurtig sagsbehandling i Forsvarskommandoen blev FMK TSK i begyndelsen af juni i år bedt om at installere ACBA-CCIS ved ESK 730 IRF på Grazzanise. Forbindelsen skulle oprettes via VSAT-udstyr. I alt skulle der opsættes 3 ACBA arbejdsstationer, 2 printere samt en WinCenter-server. WinCenter gør det muligt at afvikle en fuld Microsoft Office pakke på en ACBA arbejdsstation.

Det kunne lade sig gøre

Da vi aldrig før havde afprøvet ACBA over VSAT, blev vi nødt til at

samarbejde med TELE om en afprøvelse af systemet, og efter en del bøvler og besvær måtte vi konstatere, at det kunne godt lade sig gøre at få en helt stabil forbindelse over satellit.

Hardwaren blev samlet sammen og flyttet til LAO i Bunker 7 og opsat i testopstilling. Her installerede Steen Pudselykke og Rainer Patommel den nødvendige software på maskinerne, hvorefter det hele blev flyttet tilbage til FTK igen, opsat i testopstilling og afprøvet endnu engang.

Da vi endelig var nogenlunde sikre på, at det virkede som det skulle, blev

det pakket og afsendt med et C-130 fly til Grazzanise fra Skrydstrup. Det største arbejde ligger helt klart i forberedelsesfasen!

Ingen plads til udstyret

Vi forsøgte at indsamle så mange praktiske oplysninger om ESK 730 IRF på Grazzanise som muligt på forhånd, men det var ikke lige nemt. De havde faktisk ikke plads til udstyret dernede, alle containere var allerede fyldt op. Hmm, spændende udgangspunkt for en installation.

2 mand fra FMK og 2 fra FTK IT TEK tog til Grazzanise i uge 24, og det lykkedes faktisk at få plads til ud-

styret, at få 2 italienske teknikere til at trække 120 meter lyslederkabel, at få VSAT-forbindelsen op at køre, at få kryptonøgler til forbindelsen, at få installeret og afprøvet både terminaler og printere, at få demonstreret WinCenter for personalet i E-sektionen og at få informeret omkring udstyret til en tidligere ACBA tekniker, Andreas Fyhr, fra FSN Skrydstrup.

En spændende og lærerig tur for alle.

Ingen tvivl om at der er rejst mange spørgsmål omkring formålet med at installere ACBA på Grazzanise, men dette er nok ikke det rette medie at komme ind på den slags i. Slut.

Forkortelseforbistring

Den gammelkendte forkortelse C³ = *Command, Control and Communications*, betyder ikke længere det samme i "NATO-sprog" som i de enkelte NATO-landes sprog. Medens engelsktalende lande som USA og UK, fortsat anvender den kendte betydning, som nævnt ovenfor, så har NATO ændret dette til en mere 'politisk korrekt' betydning: *Consultation, Command and Control*!

Nå, hvem i NATO organisationen

har så ansvaret for Communications? Det har såmænd NATO C³ Agency (NC3A). Det er da helt naturligt, at en organisation med navnet C³ har ansvaret for Communications – selv om ingen af C'erne altså længere betyder Communications!

Forresten – hvad betyder så C⁴? .. Jo, det betyder naturligvis fortsat Command, Control, Communications and Computers. Det' let!



Telekort til personellet i Sarajevo

Af Bjarne F. Nielsen

I efteråret 1996 blev der, grundet den særlige situation i Sarajevo, givet tilladelse til at udstationeret personel, opført på særlig liste ved FTK IT, kunne få lov til at afvikle private telefonsamtaler over FTK telefoncentral via IVSN. Dette skete fordi personellet dér, ikke som andre steder i det tidligere Jugoslavien, fik tildelt velfærdstelefoner. Der var simpelthen ikke plads på de lejede satellitkanaler.

Det blev helt klart pointeret, at da der kun fandtes én IVSN linie ved FTK, måtte disse samtaler kun finde sted i stærkt begrænset omfang og kun af en varighed af maksimalt ca. 10 minutter, hvilket FTK telefonoperatører ved bestilling af samtaler altid skulle gøre opmærksom på.

FTK telefonomstilling erfarede ret hurtigt, at personellet dengang besad en høj grad af selvdisciplin og samtalerne lå i et gennemsnitligt antal af 1 - 2 pr. uge pr. person, hvilket også var det forventede. Der kunne derfor heller ikke registreres nogen særlig ekstra belastning ved FTK omstillingsbord eller i brug af IVSN forbindelsen.

En mindre eksplosion i antal af samtaler

Imidlertid skete der en løbende udskiftning af personellet ved HQ SFOR i Sarajevo, og i takt med dette steg antallet af samtaler så meget, at det klart overskred det acceptable for anvendelse af IVSN til privat formål, samtidig med at belastningen for telefonoperatørerne nåede en højde, hvor dette arrangement blev til en primærfunktion, sammenholdt med omstillingens egentlige tjenstlige formål.

Udenfor normal arbejdstid, hvor bestilling af samtalerne ofte fandt sted, bliver FTK omstillingsbord betjent af vagtgående signaloperatører i kontinuerlig tjeneste, der har dette job ved siden af havende tjeneste. For dem blev det en yderligere belastning, når 3 - 4 personer på samme aften bestiller op til 6 samtaler hver, samtidig med at IVSN ikke var til rådighed til sit egentlige formål i en længere periode.

Den omtalte belastning bestod i først at svare opkaldet fra Sarajevo, dernæst at skrive en bon på den bestilte

samtale, taste nummeret, sætte medløbstæller til og stille igennem til ønskede nummer.

Når samtalen var slut skulle operatøren aflæse skærmen for pris og dernæst skrive denne på bon'en.

Kuponen afleveredes herefter til LD Omstillingsbordet (OMB), der når den enkelte stod for hjemsendelse, sendte alle vedkommendes kuponer til regnskabsføreren i Vordingborg med ledsageskrivelse. Denne sørgede så for inddragelse af skyldige beløb samt for at beløbene blev konteret til FTK IT.

Lys idé under USA-tur

Det er klart at en sådan manuel belastning ikke kunne vare ved, men ingen fandt anledning til at gøre noget. Ej heller LD OMB, som jo måtte være den nærmeste, da han i sidste ende var den ansvarlige.

Heldigvis skete der så det at IT fik ny LD KOM pr. 01. maj. Og kun 2 dage efter at han var tiltrådt, så han lyset. I sin indre samtale kunne han pludselig huske at han i sommeren 1998 var i USA og der havde brugt et kreditkort fra Tele Danmark et såkaldt Telekort. Lidt hjælp fra T.T. hjalp ham på gød. Med dette kort i hånden kan man fra hele verden ringe hjem til Danmark og få krediteret beløbet for samtalen på sin private telefonregning. Man behøver altså ikke at have rede

penge klar. Sa hokus pokus – hvad skulle der være i vejen for at folkene i Sarajevo, ved anvendelse af dette kort, kunne gøre sit til at aflaste OMB-personellet, der herved skulle kunne slippe for at sidde og tegne kuponer? Jo, lidt problemer var der da, men det kommer vi til.

Allerførst skulle personellet i Sarajevo underrettes om, at de hurtigst muligt skulle anskaffe sig et telekort, da vi snart ville afskaffe den særlige liste. SSG N.B. Christensen, Danish Element i Sarajevo, skulle tage sig af sagen, og han kunne kort efter meddele, at det var iværksat, men at 2 personer, bl.a. ham selv, ikke kunne anvende telekort, da de ikke var abonnenter ved Tele Danmark.

Han kommer selv fra Færøerne. Derfor måtte vi selvfølgelig opretholde disse 2 på listen, mens resten bliver slettet efterhånden, som de får deres telekort.

Medløbstæller skal alligevel aktiveres fordi...

FN kontoret i Vordingborg blev underrettet om, at fremtidigt personel der stod til udsendelse til Sarajevo skulle orienteres om, at såfremt de ønskede at anvende IVSN til private samtaler over FTK OMB, ja så måtte de anskaffe sig et telekort inden de forlod Danmark.

Noget af personalet havde allerede et telekort i forvejen, så de forsøgte ret hurtigt at få etableret en samtale, men det gik ikke helt som planlagt. Hver gang man forsøgte, og man indtil manuel betjening ved Tele Danmark og det var ikke meningen, idet man herved kom til at betale et gebyr for hver samtale og så ville det blive noget dyrere, end hvis man anvendte den gamle metode.

O. Kristensen, SAK blev opsøgt for at søge at få klarlagt problemet, og han slap straks alt hvad, han arbejdede med, og gik sammen med undertegnede i krig med opgaven. Efter næsten 3 timer blev problemet løst. Det var ikke hos Tele Danmark, men hos os selv problemet lå. For at få

medløbstæller koblet på, på samtaler fra Sarajevo over IVSN, var vores OMB nemlig blevet en smule ombygget, og kun ved at koble medløbstæller på, hver gang der var nogle der skulle bruge kortnummer 1770, som er det nummer vi anvender til Tele Danmark Direkte, og vedkommende til automatisk betjening. Det var selvfølgelig en stor lettelse at kunne konstatere at vi ikke, som vi en overgang frygtede, skulle tilbage til det gamle kupon system.

I skrivende stund sidder jeg nu og skal afvikle vores særlige liste. Og selv om det er et stort arbejde at gøre alle disse personers regninger op på én gang, ja så sker det da med glæde.

Tradition fra FIKS genopstår - MTA LD møde i FTK

Af Søren J. Henriksen

På et driftsmøde med FIT indvilgede Master MTA Karup i at afholde et MTA LD møde.

Mødet blev afholdt den 9. juni, og deltagere var de øvrige MTA og FIT samt nogle fra IT.

Grunden til mødet skal ses i lyset af, at Master MTA Karup samt de

øvrige MTA har ønsket at orientere/koordinere tingene i X-Post. I FIKS-tiden havde vi FIKS-koordinationsmøderne, hvor tingene blev vendt og drejet. MTA LD møderne er tænkt som et forum, hvor tanker og idéer kan udveksles til fælles gavn for alle.

Inden mødet havde vi udbedt os for-

slag til dagsorden, hvorfor denne kom til at se ud som følger:

- X-Post uddannelser
- Kommende softwareændringer (Server, klienter og operativsystem)
- X-Post ændringsforslag (procedure for ændringsforslag)
- Fejlmeldinger i X-Post
- Nødprocedure/Alt. kommunikation
- Eventuelt.

Mødet blev primært brugt som et forum, hvor der blev orienteret om, hvad der rører sig i X-Post, men også om hvad de forskellige MTA LD'r kunne tænke sig med henblik på det fremtidige samarbejde i X-Post.

Der var tilfredshed med, at mødet var blevet afholdt, og vi blev enige om, at disse skulle afholdes fremover. Næste møde er berammet til november.



Deltagerne i det første MTA-leder møde, der blev arrangeret af FTK-IT. Primus motor var Søren Henriksen på venstre fløj.

Ny struktur for CCIS vedligeholdelse?

Af A.B. Christensen

Vedligeholdelse af ACBA CCIS udstyr har siden systemets etablering været tilrettelagt således, at FLV enkelte tjenestesteder, der har CCIS-terminaler, selv har uddannede teknikere. For Karup-områdets vedkommende er det dog tilrettelagt på den måde, at FTK-IT-TEK teknikere vedligeholder udstyr både ved FTK, FSNKAR og BALTAP PWHQ i Finderup. Baggrunden for sidstnævnte ordning er et Support Agreement imellem NATO og CHOD DEN, der fastlægger, at et antal teknikere fra FTK hver dag udstationeres til BK7, hvor de varetager vedligeholdelse.

Denne ordning har nu virket i mange år til alles tilfredshed. Vore teknikere i BK7 har udført et stort arbejde, som går langt ud over, hvad der kan kaldes vedligeholdelse. Alle former for installationer har man udført, og hele overgangen fra Hughes Workstations til det moderne OPUS er udført af IT teknikere. Efter at ICAOC blev oprettet har de samme teknikere tillige varetaget installation, vedligeholdelse m.m. af et bredt spektrum af CIS-udstyr, som er etableret til ICAOC brug.

Alt i alt et solidt og professionelt stykke arbejde, som vi da også har høstet mange roser for.

Behov for ændringer

De seneste par år har der været gentagne drøftelser mellem FTK, FMK og BALTAP om tilrettelæggelse af den fremtidige CCIS vedligeholdelse. Dette er sket ud fra 3 bevæggrunde. Dels det faktum, at CCIS teknikere på flyvestationer har haft svært ved at følge med den tekniske udvikling af systemet og holde sig fagligt ajour, hvilket har betydet, at man alligevel regelmæssigt har måttet tilkalde FTK-IT teknikere; desuden, at den nuværende struktur ikke er tilfredsstillende, og den er dyr og ressourcekrævende; og endelig at BALTAP – som omtalt i sidste nummer af KOM-Posten – nu er i gang med at ændre den interne struktur på CIS-området og forventer inden for de nærmeste år selv at kunne overtage vedligeholdelse af alt CIS-udstyr, herunder også CCIS.

Forslag fra IT

Fra IT har vi i februar tilsendt FMK et udførligt begrundet forslag til, hvor-

ledes den fremtidige vedligeholdelse af CCIS kan tilrettelægges. Vi har ganske vist ikke hørt fra FMK endnu, men forslaget går ud på følgende: Vedligeholdelse af CCIS med brug af egne teknikere ved FSN m.v. opgives, og vedligeholdelse koncentrerer ved 2 centrale tjenestesteder: FMK og FTK. Til at udføre reparation og vedligeholdelse på CCIS installationer, udover FMK og FTK, etableres der ved FTK-IT en udrykkertjeneste – meget lig med, hvad der fungerede for FIKS vedligeholdelsen.

Det er vores vurdering, at der vil være mange fordele forbundet med en sådan ordning, der i realiteten allerede nu fungerer i daglig praksis. Men med en formalisering af ordningen, vil der kunne opnås en væsentligt effektivisering. Der vil kunne spares betydelige beløb på uddannelse af teknikere, der kan etableres en hurtigere og mere rationel fejlretning, der kan spares på reservedele, værktøj og dyre måleinstrumenter, og nogle teknikere vil kunne anvendes til andre opgaver.

Vi håber, at FMK vil være enig med os i forslaget. Der er i hvert fald ingen tvivl om, at FMK er fuldt på det rene med, at man inden for CCIS er særdeles afhængig af IT teknikere og

deres store ekspertise på området.

Hvad så med ICAOC?

Hvis BALTAP selv bliver i stand til at vedligeholde CCIS, måske med polske teknikere (!), skal IT teknikere naturligvis trækkes hjem fra BK7. Det efterlader til gengæld et stort problem for ICAOC, for hvem skal så vedligeholde deres "diverse" udstyr? Faktisk har det hele tiden, jf. et skriftligt Support Arrangement, været et BALTAP-ansvar, som man blot ikke har haft nogen mulighed for at udføre, og derfor har FTK accepteret at vedligeholde en stor del af det. IT har for nylig skrevet til BALTAP og mindet dem om, at de skal huske at tage højde for vedligeholdelsen af CIS-udstyr ved ICAOC, når de fastlægger den tekniske bemanning af den nye fælles CIS-vedligeholdelsesorganisation.

ICAOC direkte under AIRCENT

Der er imidlertid en del, der tyder på, at det vil man ikke gøre. Med NATO's nye struktur sker der nemlig det, at ICAOC bliver direkte underlagt AIRCENT. Dermed ser det ud til, at BALTAP er ude af billedet; men så er det altså AIRCENT, der står med ansvaret, og de har da slet ikke mulighed for at varetage det ansvar helt fra Ramstein!

Altså må der laves aftaler med "lokale folk", der kan vedligeholde ICAOC's CIS-udstyr. Det har man indset, og der har allerede været den første seance, hvor jeg har været til møde med folk fra AIRCENT og BALTAP. De lokale folk, der skal la-

ves aftale med, kan enten være BAL-TAP-teknikere, eller det kan være TACDEN-teknikere. Hvad det bliver, og hvordan den fremtidige ordning bliver, er det svært at spå om. Men mon ikke der fortsat vil være arbejde for IT teknikere i BK7 – jeg tror det.

Omstillingen på kursus

I forbindelse med udskiftning af Dirigent systemet til DirigeNT og til Windows styresystem, har vi formået FMK til at betale for administrator og emnedatabase kurser til system-administrator, SSG Cuno Hansen, og leder OMST, SSG Bjarne Nielsen.

For ikke at lade operatørerne i stikken har IT selv måttet have pungen

op af lommen og sørge for, at alle 4 faste operatører kan gennemgå et betjeningskursus i den nye DirigeNT version. Disse kurser afholdes således:

24-25/8-1999	Margit Bødker og Marianne Jensen
27-28/9-1999	Mona Breiner og Ingrid Laustsen

"Herrens Operative Kommando, goddag"!

Det var hårdt for OMST operatører med egen mund at skulle besvare alle opkald i den periode, hvor "maskinsvaret" var ude af drift på

grund af installationsændring, så sidst på dagen kunne udtalen m u l i g v i s misforstås. Men det ved alle, at det kan jo alligevel ikke passe – eller?

2 uger i Oksbøl

KOM har udpeget SSG K.B. Madsen (OPS) og FSPC A. Jensen (SKT) til at

bemande signalvognen under TFW i Oksbøl i perioden 12 - 24 september.



Ny signalskabelon på nettet

Af Søren M. Jensen

Hvorfor skal vi så have en ny skabelon? Den gamle signalskabelon har efterhånden har nogle år på bagen, så vi har i nogen tid været undervejs med en ny skabelon. Der skete det, at den gamle skabelon har været igennem en opdatering til Office 97 format, hvilket bl.a. betød, at programmeringen (makro'en) røg, da vi gik fra Word-Basic (Office95) til Visual Basic for Applications (Office97). Denne makro laver de „ulovlige“ tegn, f.eks. æ,

ø, å, &, % osv., om til tegn som også NATO kan læse. Proceduren er så, at signalet sendes over LAN-netværket (kun UKL/TTJ) til SKT. Vi marker teksten og „sætter“ markro'en på, gemmer teksten på diskette og overfører denne til X-Post.

Vi var utrolig glade for denne skabelon, så vi fandt en ung mand fra SEK D.T. Jørgensen (Dan), som er god til at programmere i Visual Basic. Dan gik i gang med at reparerer den



Dette er åbningsbilledet. Når der klikkes på skjoldet, starter skabelonen.

gamle skabelon. Han gjorde et godt stykke arbejde, og skabelonen virkede igen.

Store krav til den nye skabelon

Samtidig gik vi, i et nært samarbejde med Dan, i gang med at overveje, hvad en ny skabelon skulle kunne. Det blev efterhånden til meget, og Dan gik i gang med de første spæde forsøg. Når vi nu skulle til at lave en hel ny skabelon, kunne vi lige så godt lave den perfekt fra begyndelsen.

Nu kom HOK også med ind i billedet. De havde problemer med at få X-Post gjort populært blandt deres sagsbehandlere, så en ny og smart signal-

skabelon ville være sagen. De havde ikke en i forvejen, så de var værre stillet end vi var, og vi ville da gerne hjælpe dem. De havde også ideer og tanker, så vi fik efterhånden lavet et godt forarbejde. Nu var der så kun det store arbejde med at programmere makro'en (SKABELONEN).

Dan arbejdede derud af, alt imens han passede sit normale arbejde ved siden af. Vi kom med input – og dem var der mange af, og vi havde fra starten sat nogle „krav“ til denne nye skabelon. Vi ville gerne have, at vi kunne „tage“ kopi af teksten og overføre denne direkte til X-Post. Det produkt, vi fik ind på vores LAN-PC, skulle

Vindue "PRIORITET AKTIONSADRESATER"

være klar til at overføre til X-Post. Dette betød at alle rettelser/„ulovlige tegn“ skulle være lavet om, allerede inden signalet kom til os via LAN netværket.

Vi fik undervejs et stort problem. X-Post kunne ikke klare en linie med 69 karakterer. X-Post talte godt nok 69 karakterer op på skærmen, men resultatet i den anden ende var ikke det samme, som det vi sendte ud. En flyvestation ringede, efter ca. 4 uger, at nu ville de ikke rette vores signaler op mere!! Hvad var nu dette? Vi har arbejdet meget med dette lille problem, men har endnu ikke fundet løsningen helt. Balladen er, at sagsbehandlere

ikke altid taster enter, når de har skrevet 69 karakter på en linie. Desuden laves æ, ø, å (og andre tegn) om til to eller flere karakter, når det skal sendes i X-Post. Det skal makro'en så lære at tælle og derefter orddele linierne/teksten. Dan er optimist, og mener at han kan løse problemet - hvis nogen kan er det ham.

Nu er den klar

Vi fik efterhånden skelettet færdigt, og skabelonen blev bygget op efter samme recept som de nye skabeloner til skrivelser. Det vil sige ved hjælp af vinduer til udfyldning.

Sagsbehandlere udfylder alle oplysningerne til signalhovedet (fra, adres-

Vindue "SIGNAL OPLYSNINGER"



Vindue "valg af adressat"

sater, sic-kode, precedence o.s.v.) og „trykker“ sig videre til næste udfyldningsvindue. Når sagsbehandler er færdig med sin udfyldning, trykkes på *udfør*. Først der sker udfyldningen af signalblanketten (udfyldningerne er gemt i baggrunden, indtil man trykker *udfør*). Så er skabelonen klar til, at sagsbehandler skriver sin tekst. Og nu kommer så det geniale: Ved at trykke på SKT (en ny knap), bliver makro'en sat på og udfører automatisk alle rettelserne, og signalet bliver afsendt til SKT, hvor vi modtager et helt færdigt produkt klar til videre ekspedition. Det er da smart, ik'!

Undervejs skete det mange ting. En ting var at vi (Dan/SKT og HOK) skulle blive enige om adressater, og

det kunne vi ikke, det fandt vi hurtigt ud af. Jeg kom så med vores adressater. Det var ca. 4 A-4 sider, som Dan dog hurtigt fik minimeret, hvorefter han gik i gang med det store arbejde at lægge disse ind, både som aktions- og info adressater. For oversigtens skyld er de blevet opdelt i forskellige grupper. Det er klart, at ikke alle adressater er med i denne skabelon, men så er der naturligvis en mulighed for, at udsteder selv kan skrive de øvrige adressater, han måtte ønske.

Skabelonen er nu færdig, og når du læser denne artikel er den sikkert lagt ud til sagsbehandlerne og klar til brug.

Allersidst en stor tak til Dan, for uden hans hjælp var denne skabelon ikke blevet til noget.

FLORA expedit til Grækenland

Torsdag den 28 juni lige før fyraften indløb en anmodning fra HOK om at låne 30 stk. FLORA radioer, og hvornår kan de være klar?

Radioerne skal bruges af 2 terminalhold, der dels skal afskibe hærens udstyr fra Esbjerg og dels skal modtage udstyret i Saloniki i Grækenland, hvorfra det skal videre til Kosovo.

Det er klart, at det er en vigtig sag, og Hæren havde åbenbart ikke det

nødvendige ved hånden, så straks fredag morgen gik TEK i gang med at teknisk at gennemgå radioerne og batteriladere, som vi har ved MOB. Og desuden skulle de alle omprogrammeres til den nye opgave. Til stationerne i Saloniki skulle der også klargøres en repeaterstation.

Fredag eftermiddag var alt klargjort og pakket, færdig til afgang – sådan!

Videotelekonfernce i daglig brug

Efter at forsvarrets VTC system blev etableret har anvendelse heraf været fokuseret på Kosovo-krigen og det er blevet anvendt af myndighedernes SITRUM. Nu er det meningen, at systemet skal tages i bred anvendelse, således at der kan spares rejsetid og – omkostninger. Selvom IT er projektansvarlig her i FTK, så har vi naturligvis ikke operatører, der kan afses til at hjælpe ved afvikling af møder. Den side af sagen har KASFOV Jepsen på MAT-kontoret hidtil stået for, og FOKS Anders Christiansen fra TEK IT har sørget for teknikken. Men heller ikke de to personer kan undvæ-

res fra deres normale arbejde for at hjælpe, hver gang der skal holdes videomøde.

Derfor har IT nu iværksat en instruktion af superbrugere fra alle sektioner i FTK, hvor de 2 fornævnte står for underholdningen. Og det er så meningen, at hver sektion herefter selv skal kunne afvikle egne videomøder. Desuden er der en STBST under udsendelse, der fastlægger ansvar og procedurer. Systemet er kryptobeskyttet, og alle kan principielt booke systemet til et tjenstligt møde. Krypto står i IT-KOM OPS-rum og kodeskiftes af vagtholdet.



Anders, Peder, Clemme og Otto maser med kabelomlægningerne. Se Otto's artikel side 26.



Det er ikke kun 'finmekanik' at være elektronikmekaniker i FTK-IT-TEK



Store kabelomlægnin- ger i FTK og omegn

Af Otto F.S. Nielsen

I en periode i juni har TELE's teknikere været på arbejde som små blå, grønne og derefter sorte, svedende mænd, der har klatret rundt i gange og kanaler under bunker 1137.

Og hvorfor dog alt dette postyr, spørger vor opmærksomme læser?

Jo, i forbindelse med bygning af ny FTK, skulle alle telekabler

under den ny bygning (P-pladsen) omlægges. Kørselstjenesten skal flytte midlertidigt, det gamle GCI-tårn skal B O O M eller på anden måde væk. Den "gamle" 60-meter mast er erstat-
tet af en anden, og VSAT er flyttet på landet sammen med HAWK afd. Vest og EVK ud til den ny antennefarm.

Under P-pladsen gik en del teleforbindelser til Baltap, og omlægningen af disse er tilendebragt med 3 ny kabler lagt i de små fugtige kanaler ved Kørselstjenestens p-plads.

Alle teleforbindelser til den gamle

VSAT container ved GCI-tårnet, eks-
terne stik til øvelsesbrug samt forbindelser til HAWK gik i en "ingeniør-
gang" = kravlekanal under P-pladsen. De er nu flyttet til antennefarmen, sammen med ny linier til FLORA, som får plads i EVK container.

For at flytte den lille NAMIS-para-
bol ved GCI-tårnet til parken, måtte der en lyslederforbindelse til, da satellithovedet ikke kunne sende læn-
gere end 150 meter gennem kabel. Parabolen bliver flyttet senere.

Til erstatning for den store antenne,
der hænger fra 1137 til den gamle 60
meter mast, er rejst en lille mast på 20
meter ved bunkerens nordøstlige
hjørne. Hertil er lagt strøm, og der skal
lægges et lille telekabel til styring af
en antennerotor til den ny antenne.

Telefonforbindelser til Cafeteriet går
under "Adser's Plads". Disse bliver
flyttet nord om Cafeteriet og kommer

til at følges med vore forbindelser til
"parken" samt nogle forbindelser til
Herning.

Kabelomlægningerne har betydet, at
enkelte har måttet undvære deres kære,

uundværlige telemiddel i kortere eller
mellem-tid, men da ingen er meldt sav-
net, antager jeg, at alle har overlevet
dette angreb på teleretten.

Se billederne forrige side...

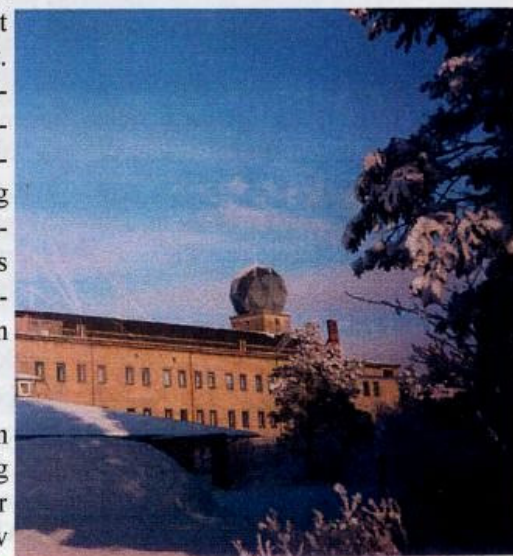
Vejrradarens endeligt

Den moderne satellit teknik, som vo-
res lokale vejrprofeter fik adgang til
ved sammenlægningen med DMI og
senere med etablering af NAMIS sta-
tionen, har i de senere år mere og mere
overflødiggjort den lokal vejrradar på
taget af BK1137. Det er i øvrigt ra-
dar nr.2, idet den første radar brændte
tilbage i 80'erne. I alle årene har
IT elektronikmekanikere stået
for vedligeholdelsen af udstyret.

Det endelige stød til begravelse-
sen kommer nu med ombygning-
en af BK1137, hvor man øn-
sker at renovere bunkerens tag
og alle de installationer og gen-
nemføringer, der er lavet i tidens
løb. VTC har sagt, at de ikke be-
høver radaren mere, og at den
kan nedtages. Det vil så ske.

IT-TEK har bedt om, at man
nøjes med at fjerne parabol og
radome og at huset, der rummer
de tekniske installationer, får lov

at blive. Det vil være meget anvende-
ligt til kommende tekniske installatio-
ner, som vi helt sikkert ved, der vil
blive behov for. På det seneste møde
vedrørende ombygning af BK1137 var
der enighed om, at IT ønske var en
god ide, så det forventer vi bliver re-
sultatet.





Flyvevåbnets egen VSAT-kanal er bestilt

Af Peder N. Kristensen

Efter at Flyvertaktisk kommando (FTK) i gennem nu snart mange måneder har lånt sig frem til satellit kapacitet af Hærens operative kommando (HOK), er det nu lykkedes at vride armen rundt på Forsvarskommandoen (FKO) for at få "vores" egen satellit kanal til VSAT. Ydermere har vi lejet endnu en kanal, denne på korttidskontrakt (månedsbasis) til at overføre mere data til Grazzanise.

HOK skulle bruge den

Hæren (HRN) har gennem hele denne tid haft en satellit kanal klar til en mulig operation i vest Sahara, men da den ikke har været i brug, er den velvilligt blevet lånt ud til FTK.

Nu har tiderne jo som bekendt ændret sig her i foråret, og HOK står for at skulle sende Den Internationale Brigade (DIB) til Kosovo med en hel del VSAT udstyr.

Og hvad betyder det så for TELE

Jo – alt andet lige vil det give mere

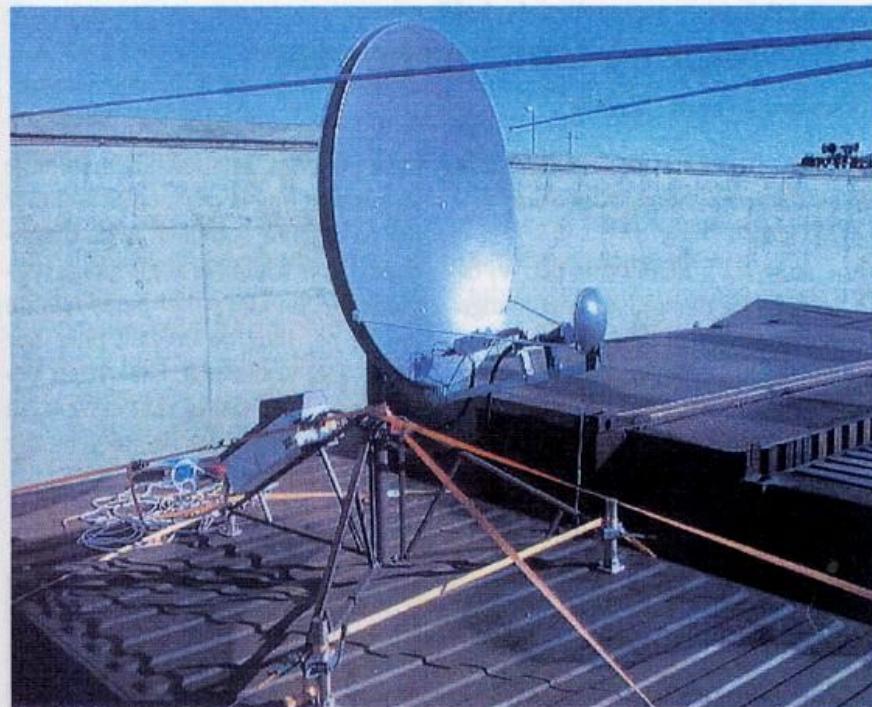
arbejde, trangere kår i krydsfeltet og mere stress. I skrivende stund står ferien for døren. Tak for det.

Mere udstyr i det trange rum

For dem der af og til besøger os i TELE, er det meget bekendt, at vi har det trangt i selve krydsfeltet. Det bliver bare værre, for der skal installeres endnu et 19" rack med nyt VSAT udstyr til HRN. Vi har forsøgt en løsning med at inddrage det rum, som IT-EDB sidder i, men der er umiddelbart ingen andre steder, vi kan flytte Hugo og kumpanerne hen, så vi må fremover trække maven ind, når der skal arbejdes i krydsfeltet – Og nu ingen smarte bemærkninger, om at det også er tiltrængt – vel ?

HOK køber udstyr og kanaler

KFOR, som DIB styrken foreløbig bliver døbt, skal rykke ind i Kosovo med indtil flere styrker. Dette bevirker, at der alene i Kosovo skal være 4 VSAT forbindelser, udover det HOK



VSAT Remote stationen i Grazzanise

i forvejen råder over til Bosnien og Ungarn. Det var jo ikke til at spå om for få år siden, men som tiderne er, viser det sig hurtigt, at VSAT udstyr vil der blot komme mere og mere af. Forfatteren af denne skrivelse kan kun sige, at det er blevet en fuldtids beskæftigelse med VSAT kommunikation – men hvor meget kan citronen presses ? Vi får garanteret ikke flere normer af den grund.

Også mere uddannelse

TELE uddanner også HRN Elektronik personale, der skal gøre tjeneste ved vore udsendte styrker. Normalt har vi 3 personer i 2 dage hvert halve år for at kunne få uddannet dem tilstrækkeligt, men med de nye styrker i Kosovo er dette antal foreløbig øget til 4 personer. Ikke at det er så voldsom en arbejdsbyrde, men tilsyneladende eskalerer alting p.t.

Gerda Nielsen er en travl medarbejder -

Trængsel på Gerdas kontor

Interview Arne B. Nielsen

Som administrationsmedarbejder har du vel en stor berøringsflade med IT-personellet?

Ja, stort set kommer alle her. Vi er jo ADMIN for mange, så der er mange forskellige arter af opgaver som: ansøgninger til stillinger, kurser, føring af sygelister, ferielister og AV3 - ja, kort sagt alt muligt. Det er jo dét, der gør at arbejdet er så spændende. Der er ikke to dage, der er ens. Man kan

have planlagt, at nu skulle man have en bestemt ting lavet, men så kommer der en opgave, som skal laves omgående. Vores telefon er nogle gange rødglødende, da alle stiller deres telefon om til os, hvis de er væk eller har travlt. Det er fint nok, bare vi får besked om, hvor længe folk er væk, så vi kan yde en god service til dem, der ringer til den pågældende.



Hvad lavede du, før du kom hertil?

Før jeg kom til IT, var jeg ansat som barselsvikar i KS her i huset, hvilket jeg var meget glad for. Ud over det har jeg blandt andet været ansat hos Prinsens Livregiment (PLR) - men hæren var ikke lige mig; der var dårlig omgangstone og arbejdsklima. Før PLR's tid var jeg ansat hos Forsyningsdepot Karup. Det var en dejlig tid, men da Draken blev udfaset, blev depotet det jo også.

Men jeg er rigtig glad for at komme tilbage til Flyvevåbnet igen.

Hvordan var det at være ny her? Er du ved at være inde i tingene?

Det er jo anderledes arbejdsopgaver, end jeg har været vant til. Men folk har været søde til at komme med råd og vejledning. Vi er godt 70 medarbejdere i IT, og somme tider kan mit

kontor godt ligne en hovedbanegård; så ofte er der mangel på arbejdsro. Det kan godt en gang i mellem være frustrerende at blive forstyrret hele tiden under sit arbejde. Men hva'! Det er jo netop en del af mit arbejde.

Har jeg været i gang med noget rigtigt krævende, er det sket, at jeg har arbejdet over - hvor der var ro og fred.

Noget rigtigt krævende siger du?

Ja, for eksempel AV3. Dét bander jeg bare langt væk!

Ellers har jeg et godt samarbejde med personelkontoret. De har ofte været mig en god hjælp.

Hvordan føler du arbejdsklimaet er?

Jeg blev modtaget godt. Jeg synes, der er en god omgangstone. Man skal naturligvis kunne tåle en gang gas - og give igen. Det fungerer begge veje.

Nye betjeningsborde til omstillingen

Af omstillingen (Ingrid, Mona, Margit og Marianne)

Vi har i omstillingen modtaget et „trussel-brev“ fra en S.J. Henriksen, om at lave et indlæg til KOM-Posten. Hvem er S.J. Henriksen??? Han findes ikke ifølge det nye system. Allede her ses det, at der er nogle problemer, når vi skal søge efter navne.

Emner kan vi godt finde, folk skal bare have lidt tålmodighed; det tager lidt tid at komme ind i Emnemodulet.

Dette er et par eksempler på de ting, som er skrevet på listen til TELE-Danmark, og de skulle gerne blive rettet.

Samtidig med at TELE-Danmark

skulle udskifte de gamle borde og få de nye til at fungere, fik vi lidt undervisning, men vi fik ikke svar på alt, vi spurgte om. Alt imens dette stod på, lignede lokalet „en stor rodebutik“.

Det har været en ulempe, at systemet ikke virkede optimalt fra starten, men ved hjælp af den manuelle omstilling og de opdaterede personellister gjorde vi det bedste, vi kunne.

Når det gik helt galt måtte vi have fat i Cuno; selv om han kalder os for brokhoveder, var det lige før at han og hans kaffekop blev fast inventar.

Fordelene ved det nye er, at vi har fået de smalle skærme med et godt og

klart billede, ledningsfri mus, og det arbejder meget hurtigere end det gamle system.

Vi skal på kursus ved TELE-Danmark i august og september; vi håber, det kan give os indblik i nogle nye ting ved det nye system, som vi kan tage med os hjem og bruge i omstillingen.

Så alt i alt - når det hele kører, som det skal, er vi tilfredse med de nye omstillingsborde



De nye skærme lines op.



Marianne og Carsten undervises i den nye udgave af "Dirigent" systemet.

Specialistuddannelse af edb-drift teknikere

Edb-driftkontorets folk er startet op med en omfattende NT uddannelse. Det aktuelle kursus er et NT certificeringskursus, der er designet til professionelle edb-medarbejdere, som ikke har tid til at tilbringe 20-30 dage i et kursuslokale, og som er tilstrækkeligt motiverede til at udnytte det omfattende uddannelsesmateriale. Kurset er nemlig hovedsageligt baseret på selvstudium og på lærebøger af høj standard – ikke mindre end 9 tykke bøger (!) og en CD-ROM med videoklip og forskellige selvtest. 7 gange i forløbet, efterhånden som selvstudiet skrider frem, deltager man i en workshop, og der skal aflægges 6 kvalifikationstests. For at give de bedste muligheder for selvstudium og øvelser, er der indrettet et 'studielokale' i

ABC-centralens kontor, som edb-drift har fået lov at låne til det formål.

I første omgang er det FOKS Tom Jepsen, der gennemgår uddannelsen, og han er allerede kommet langt i forløbet, men det er meningen, at alle 4 skal igennem samme rutine. Kurset er ret dyrt, så det er klart, at der er en forståelse imellem IT og kursister om, at tjenesten vil få en passende udnyttelse af den erhvervede viden. I forbindelse med, at Tom nu har fået et civil job, satte han det som en betingelse, at den nye arbejdsgiver ydede en kompensation, og det blev accepteret. Det næste kursus, der startes op vil være for SG Erik Mogensen, og det kursus vil derfor blive betalt af EDB Gruppen.

Udsigt til Outlook

Installation af outlook på alle LAN maskiner var nøje planlagt til at skulle finde sted samtidig med, at der blev gennemført instruktion i det nye program i SOC-sal. Desværre havde EDB-driftkontoret ikke taget højde for, at FIT tilsyneladende ikke havde

fået Outlook igennem en tilbundsående afestning, forinden der blev givet instruks om, at det skulle installeres. Ved de første installationer viste der sig nogle kedelige problemer, hvilket betød, at vi måtte afvente, at FIT hos Microsoft fik lavet passende kor-

reaktioner, og den egentlige start på installation blev mindst 4 uger forsinket.

Først i uge 25 kom der gang i installation af Outlook, men da vi på grund af forsinkelsen er kommet ind i sommerferieperioden, bliver det over en noget længerevarende periode, end

det ellers var planlagt. Hver installation tager cirka 1 time, primært fordi alle data i kalender skal overflyttes.

EDB-driftkontorets folk får hjælp af OS Troels Troelsen fra EDB-udd. samt FOKS Anders Christiansen og Bent Otto Sørensen fra TEK, så vidt arbejdsopgaverne tillader det.

Prioriteret ansættelsespolitik

Det indgåede forsvarsforlig betyder bl.a., at antallet af faste årsværk i forsvaret skal reduceres med ca. 3500. Det er et stort tal, og egentlige afskedigelser vil sikkert ikke kunne undgås. For at begrænse dette til det mindst mulige er det en del af aftalen, at der straks iværksættes et omfattende, men selektivt ansættelsesstop.

FKO har udsendt et direktiv, der siger mod at tilvejebringe et stort antal ledige stillinger, som skal fremkomme ved naturlig afgang uden genansættelse. Det provener, der skal opnås for året 2000 levner kun mulighed for meget begrænsede ansættelser. Det provener, der skal opnås for årene

2001-2004 forventes naturligvis primært at fremkomme ved de enheder, der skal nedlægges eller reduceres.

Når der tales om prioriteret ansættelsespolitik, betyder det, at visse områder friholdes – f.eks. rekruttering til officers- og pilotuddannelse og til DIB, og at andre områder vægtes efter behov, samt at der indføres en stram kontrol- og rapporteringsprocedure. F.eks. kan genbesættelse af stampersonel og civile kun ske ved, at niv. III myndigheden fremsender anmodning til FTK med en fyldestgørende begrundelse af behovet for genbesættelse.

Vidste du...?

At der i SFOR styrkerne i Bosnien indgår militære enheder fra mere end

30 nationer under ledelse af NATO.

Rødglødende X-Post forbindelser

Af Søren J. Henriksen

Der er ingen tvivl om, at Kosovo krisen har været et svendestykke for X-Post, når man ser signaler i 104 sektioner, ja så siger det sig selv, at så er der noget signaludstedere har misforstået omkring signaludstedelse. For X-Post har det da også været en hård nød at knække, men trods de noget ulige betingelser har X-Post bestået denne prøve med en flot karakter. Godt nok er der blevet foretaget enkelte tiltag for at reducere mængden af signaler på MTA Karup, men alt i alt er det gået forrygende flot.

Trap-signaler

Antallet af trap signaler har med alt ønskelige tydelighed vist, at operatørerne har haft meget at se til. Med et maksimum på 3764 trap signaler i april måned mener jeg også, at vi har ekspederet langt over, hvad vi og andre kunne drømme om at vi skulle få af trap-signaler.

FIT, Systematic og MTA Karup har i fællesskab undersøgt disse, nu må vi så se hvad der kan gøres for at nedbringe dette store tal.

Signalkontoret

SKT har under bemanningen af

SIT-rummet ligget vandret i luften for at nå det hele, dette gælder så vel om dagen som om natten og i weekends; tilbagemeldingerne har da også været meget positive. Det var vel også på SKT, at det blev genopdaget at X-Post har sin styrke i at kunne vedhæfte alle former for filer (Word, power point, ACBA CCIS filer etc.)

Gateway

NICS TARE gateway har det meste af tiden været operativ. Dog har der fundet mindre afbrydelser sted grundet Switchover og Warmstarter, men alt i alt har gateway fungeret, som den skulle - ikke mindst takket været det gode samarbejde vi har med personallet ved NICS TARE Viborg.

Den 02 august skulle den alternative gateway mellem MTA Vedbæk og NICS TARE Evere gerne blive operativ. Så vil et længe næret ønske om en alternativ forbindelse falde på plads. Denne forbindelse skal være operativ på samme måde som vores forbindelse til Viborg; den skal altså være en permanent etableret forbindelse, hvor noget at trafikken til/fra NICS TARE vil blive afviklet.

Nye antenner og nyt program til HF

Af A.B. Christensen

I fortsættelse af LD TEK indlæg i sidste nr. af KOM-Posten kan jeg fortælle, hvad de fleste nok har bemærket, at den nye 60m mast er blevet rejst, og riggerne fra Hovedværksted Værlose har arbejdet med at flytte de forskellige antenner dertil. De er ikke nervøse af sig, de riggere, men de er vel vant til det. Det er halsbrækkende at se, når de hænger i selen og bakser antenner på plads i toppen af masten.

Sen bestilling giver problem

Det eneste, der mangler at blive flyttet fra det gamle tårn, er vores bredbånds antenne til HF modtagere. Det har, siden vi fra IT i september 98 blev involveret i projektet, været sagt igen og igen, at HF skal fungere uafbrudt, og at den nye modtagerantenne skal være i operativ funktion, inden den gamle dipol fjernes. Alligevel kom vi helt frem til maj måned, før FMK bestilte antennen i Canada, og der er 16 ugers levereringstid. Det betyder, at antennen først afskibes i september.

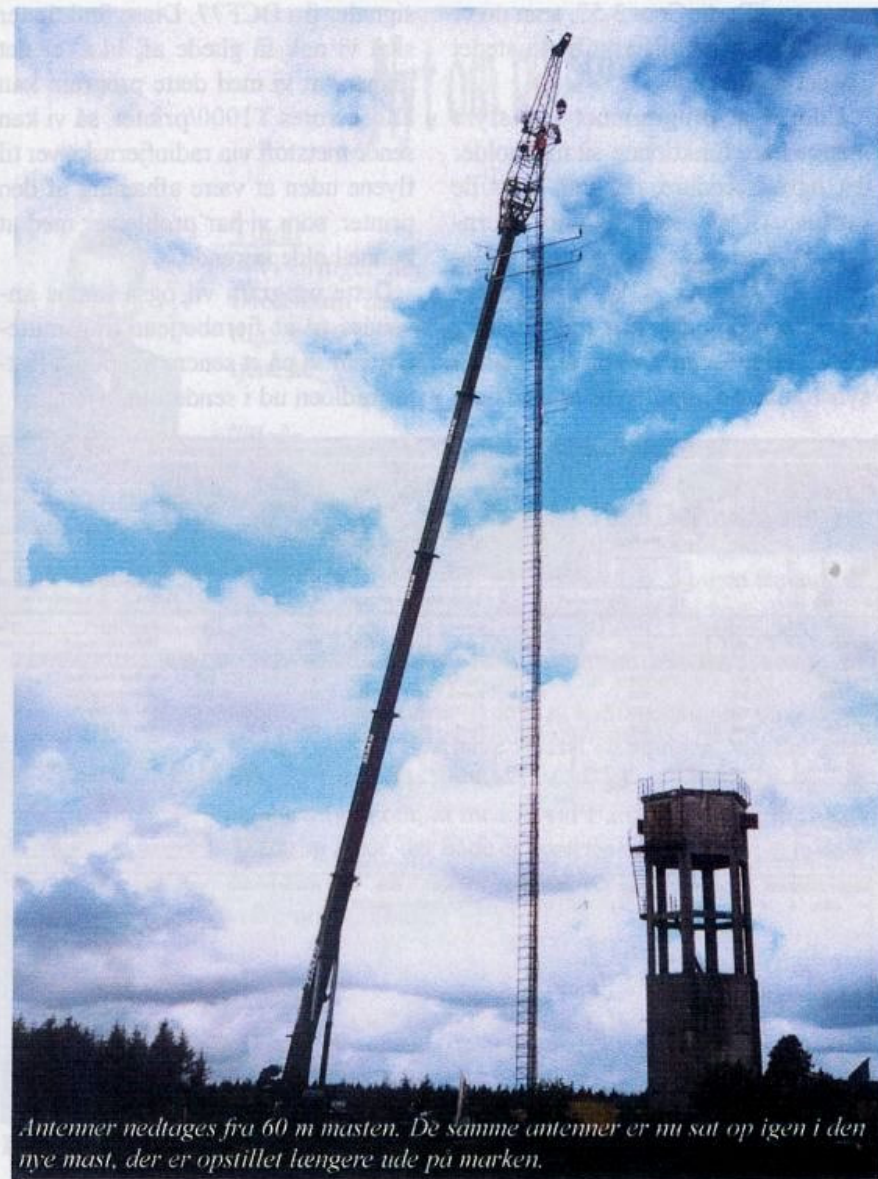
Da Hovedværkstedet og riggerne af FMK havde fået til opgave at fjerne den gamle mast inden 1 august for at gøre plads for byggemodning, var vi

nu blevet påført netop det problem, som vi ellers havde gjort meget for at undgå.

Men stå i vejen for FTK nybyggeri, kunne vi jo ikke, så med en god indsats fra TEK, som heldigvis i lederen har en antenneekspert, fik vi monteret den nye vertikale vagtantenne, som blev indkøbt sammen med den nye ICOM radio, og vi fik opsat en longwire antenne imellem den nye antennemast og bk1137. Især den nye vertikale antenne tegner lovende, ikke mindst fordi den kan tunes til maksimal modtagning af den enkelte station, hvilket allerede har vist en klart bedre ydelse. Disse to antenner i kombination håber vi kan give en tilfredsstillende modtagning, så vi fortsat vil være i stand til at kommunikere med transportfly overalt, hvor de har opgaver.

Nyt program

Det program, der fulgte med den nye ICOM radio, og som er beregnet til at styre denne fra en PC, er vi ikke særlig godt tilfreds med. Der er for mange funktioner, der alligevel ikke kan fjernbetjenes. Derfor har MJ Højen fundet et andet og væsentligt mere udbygget



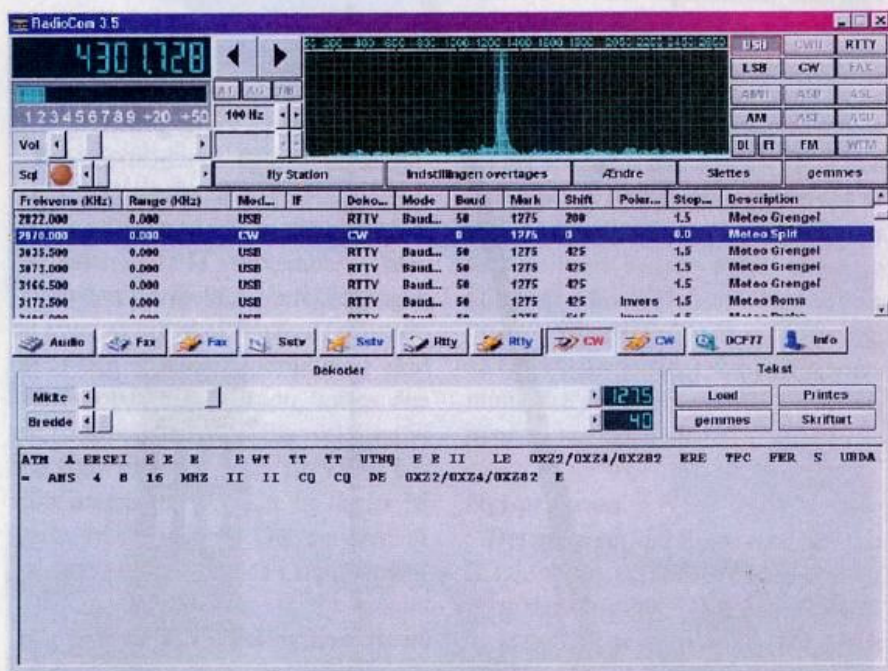
Antenner nedtages fra 60 m masten. De samme antenner er nu sat op igen i den nye mast, der er opstillet længere ude på marken.

program "RadioCom 3.5", som nu er anskaffet og vil blive indført i stedet for det nuværende.

Udover at programmet kan styre mange flere funktioner, så indeholder det også decodere, der kan indstille radioen til at modtage radiofjernskriver (kan afløse vores gamle Dovetron), telefax, CW (der tolker morsetegn og udskriver i klar tekst), SSTV (slow-scan TV) og automatisk synchronisere computerens ur med tids-

signaler fra DCF77. Disse funktioner skal vi nok få glæde af, bl.a. er det planen, at vi med dette program kan afløse vores T1000/printer, så vi kan sende metstof via radiofjernskriver til flyene uden at være afhængig af den printer, som vi har problemer med at kunne holde kørende.

Dette program vil også kunne anvendes til at fjernbetjene transmitteren, når vi på et senere tidspunkt flytter radioen ud i senderbunkeren.



Dette skærbillede viser en CW station, hvor de modtagne morsetegn er omsat til tekst i vinduet nederst.

Nyt om personer



Frej Dichmann

Tilgår

Vi bringer her, lidt forsinket, et billede af PL Frej Dichmann, der, som allerede nævnt i sidste KOM-Post, er tilgået fra FLOS den 1 juli til stillingen som LD EDB-tjeneste.

Tilgår

Som ny daglig leder af SOR er pr. 2 august udpeget SSG Arvid Bardino. Bardino er en gammel bekendt af signalfolk her i FTK, hvor han tidligere har gjort tjeneste, i første omgang fra oktober 1967 til juni 72 og igen fra august 76 til februar 85. I perioden derimellem var han i SHAPE, og siden 85 har han været Chief TARE ved LCO Viborg. Med den nye organisation, der nu indføres i BALTAP, er denne stilling ændret til en tysk kaptajnsstilling, så selvom Bardino gerne ville have fortsat i stillingen, var der ikke længere mulighed for det. Det bliver så FTK held, for der er ingen tvivl om, at med Arvid Bardino i stolen får SOR en daglig leder, der både er professionel og erfaren og som desuden har en positiv indstilling. KOM-Posten ønsker velkommen tilbage til FTK.



L. J. Petersen

Tilgår

Den 2 august tilgår FSPC Leo Jan Petersen til stillingen som SOR-assistent. Med den nye funktionsbeskrivelse, der ligger til grund for ansættelsen, er arbejdsopgaver i SOR dog meget begrænsede, da stillingens hovedopgaver nu er funktionerne som kalibreringsassistent og telefonoperator. Leo Petersen tilgår fra en stilling som signal-

operatør ved LVGSIG i Skalsstrup, hvor han har gjort tjeneste, siden han blev uddannet i 1971. Nu har han ønsket at få luftforandring og prøve noget nyt, så han er nu klar til at starte her i FTK-IT. KOM-Posten ønsker velkommen til den nye medarbejder.

Tilgår

Den 1 oktober får IT for første gang i adskillige år tilgang af en nyuddannet FLKS direkte fra konstabeluddannelsen. Navnet er **Jack Bachmann**. Han er uddannet på en den nye informatiktekniker-linie på FLKS, hvor uddannelsen hovedsagelig er foregået på Metalindustriens Fagskole i Ballerup. Bachmann starter med den nye fagkode 3519 (lærling) i stillingen IT-TEK-031, som i øvrigt har stået tom længe, netop for at gøre plads til ham. Den nye uddannelse er ikke en elektronikmekaniker-uddannelse men er en uddannelse, der fokuserer på datakommunikation og -udstyr, informationsbehandling, interfaceteknik, operativsystemer, programudvikling m.m. Uddannelsen gennemføres som den civile Datamekaniker-uddannelse med et tillæg på 845 timer ekstra inden for emnet "analog elektronik". Hvordan denne uddannelse vil passe ind i arbejdet på DATA&KRYPTO-værkstedet vil FLKS Jack Bachmann nu få lejlighed til at demonstrere. KOM-Posten ønsker velkommen til den nye medarbejder.

Ny telefonoperatør ansat

Til stillingen som telefonoperatør, der blev ledig efter Connie Toftdal's pensionering, er pr 1 juli ansat **Marianne Jensen**. Hun er jo allerede godt kendt hos os, idet hun nu i et par måneder har været "på lån" fra KAR-S. Ansættelses-sagen har været behandlet meget indgående. Marianne er udmærket kvalificeret, det har vi selv erfaret, og hun var naturligvis også blandt de få kandidater, der blev udvalgt blandt de 13 ansøgere. I sidste instans var det reelt FKO,

der traf det afgørende valg, idet der blev lagt nogen vægt på at sikre Marianne en stilling, hvor hun kunne forsætte sin ansættelse i forsvaret, selvom hun har problemer med sin ryg. Marianne, der indtil nu har haft en tjenestemandsstilling som kontorbetjent, vil overgå til overenskomst-ansættelse som assistent, og hun vil blive tilknyttet HK, som normalt varetager den faglige organisering af vores telefonoperatører.

Ny civilingeniør

IT-TEK mangeårige medarbejder, FOKS **Steen Bie**, som de senere år har været i gang med at uddanne sig til civilingeniør og afslutter sin uddannelse om et par måneder, har som planlagt opsagt sin kontrakt med virkning fra 30 juni 99. Held og lykke til den vordende ingeniør og tak for den tid, du var hos os.

Nye folk søges

Efter de 2 kommende ingeniører, **Steen Bie** og **Niels-Henrik Jespersen's** (se KOM-Post nr. 28), afgang fra IT-TEK med udgangen af juni måned, er de to stillinger opslået ledige til besættelse snarest muligt. På grund af forsvarets reduktion jf. forsvarsforliget er der indført ansættelsesstop, så når det kommer til at ansætte eventuelle ansøgere, så skal vi fremover igennem en særlig godkendelses-procedure. Forhåbentlig vil det ikke forhindre, at vi kan få stillingerne besat.

Fortsætter ingeniørstudiet

FOKS **Hans Henrik Rask** fortsætter efter sommerferien sin uddannelse til diplomingeniør, og han har fået til-ladelse til at tilkøbe 9 ugers civilundervisning, så han kan færdiggøre 5. semester af uddannelsen. Fra 1 maj 2000 er det slut med CU, og Rask må færdiggøre den sidste del af dem samlede uddannelse med SU i stedet for CU.



Steen Bie



N-H Jespersen



Henrik Rask



Jesper Kjær

Starter på ingeniørstudiet

Efter at FOKS Jesper Kjær i det forløbne år med SUL på lommen har gennemført adgangskursus til diplomingeniøruddannelsen ved Handels- og Ingeniørhøjskolen i Herning begynder han den 30 august den egentlige uddannelse til ingeniør. Foreløbig er CU planlagt til udgangen af år 2001, så de næste par år vil vi nok kun have glæde af Jesper's arbejde nogle uger i sommerperioden.

Slut på vikariat

FOKS Deacon Pedersen, som har vikarieret ved TEK-MOB for FOKS J. Kjær siden august 98, er afgået den 20 juni. Deacon har indgået en DIB-kontrakt med henblik på udsendelse til det tidligere Jugoslavien, og allerede dagen efter sin afgang her fra IT påbegyndte han uddannelsen i Vordingborg. Tak til Deacon for hjælpen i de forløbne 10 måneder.



Deacon Pedersen

Kontrakt ophævet

Efter nogle år med tjenestefri u/løn er SG Preben Svenningsens kontrakt med FLV endeligt ophævet med virkning fra 1 august 99.

Afgår

FOKS Tom Jepsen har fået tilbudt et job som systemkonsulent ved EDB gruppen i Herning, og det har han sagt ja tak til. I mere end 1 år har vi været klar over, at Tom gerne ville skifte til et civilt job, når det rigtige bød sig, men det skal ikke være nogen hemmelighed, at vi håbede, det ville tage rigtig lang tid. Med den efterspørgsel, der er på dygtige edb-folk, så er 1 år virkeligheden også temmelig lang tid – og nu gik det altså ikke længere. Perioden med tjenestefri u/løn starter den 15 september og gælder foreløbig for ½ år, men forinden vil der blive afviklet en



Tom Jepsen



B.F. Nielsen

del tilgodehavende friheder. KOM-Posten ønsker Tom held og lykke med det nye job.

KOM søger ny radioboss

Det har jo i mere end 1 år været en kendt sag, at leder af HF radiostation og telefonomstilling, SSG Bjarne F. Nielsen, har fået et nyt job som leder af MTA på Flyvestation Aalborg. Nu er tiden kommet til, at der gøres alvor af sagen, og Bjarne flytter sig selv og sin familie nordenfjords efter 30 år på heden. Egentlig er stillingen først ledig til december, men for at give mulighed for lidt overlevering fra den nuværende leder af MTA, Overtelegrafist Jorgen Emil Rasmussen, der desuden skal afvikle ferie, er det aftalt, at Bjarne møder på AAL den 15 september. Stillingen som LD RDO/OMST er opslået ledig.



KOM-Posten ønsker tillykke...

... til OS Flemming Just i anledning af solvbryllup den 15 juni.

... til FOKS Benny Sørensen, der blev udnævnt til FSPC den 1 juli.

... til FSPC Jan Larsen, der den 16 august har 25 års jubilæum i statens tjeneste.



Kurser siden sidst

10/05-12/05	Access, grundkursus Viborg Handelsskole	D.W. Pedersen
18/05-20/05	Access, Programmering Viborg Handelsskole	D.W. Pedersen
07/06-09/06	Grafisk Præsentation, PowerPoint Herning Handelsskole	F.V. JUST P.L. Toft
21/06-25/06	VUT II/ML, FCL	N.M. Pedersen

Digitale billeder i KOM-Posten

Af: Jørgen Bygebjerg

Layoutet af KomPosten er lige fra starten i 1992 blevet udført ved hjælp af et DTP program. Vi har været utrolig glade for programmet. Det er meget stærkt til behandling af tekst og grafik; men når det gælder billeder, kan det ikke følge med. Derfor her vi bedt om, at få den nyeste version af programmet, der er i stand til at arbejde med de nye billedformater. I samme ombæring har vi bedt om, at få en opgradering af PC'en så vi kan arbejde med digitale billeder, uden at PC'en bliver urimelig langsom.

Indtil nu har vi, måttet klippe/skære billederne til med håndkraft. Derefter forsøge at lime dem på de udskrevne

sider, så de sad nogenlunde lige. Det var besværligt, og resultatet var ikke altid pænt.

Det giver store fordele, at arbejde med digitaliserede billeder. Man kan beskære og placere billederne meget nøjagtigt. Hvis der er behov for det, kan billedet blive finjusteret i et billedbehandlingsprogram.

Den opmærksomme læser vil måske opdage, at vi allerede i dette nummer af KomPosten har brugt den nye teknik på nogle af billederne. Det er gjort på en lånt PC; men vi håber, at kunne bruge den nye teknik på vores egen maskine allerede i næste nummer.



Billeder fra Ex-Jugoslavien. Sendt til os af SSG C.J.Hansen, der for tiden er udstationeret i Sarajevo

