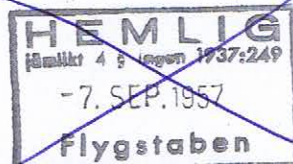


**OTEL****ORIENTERING I TELETJÄNSTEN**

6 / 9 1957

Delgivning: Enl fljch (motsv) best.

Särskild utsändningslista: Nr 5-12, 14-23, 64-65, 68-69 utdelas ej

I. KRYPTOBEREDSKAP.

Iakttagelser från kryptotrafiken vid svar på CFV tpr 2120 7/8 IL, avsänt 2142 (ÖB kontroll av stabsberedskap).

A. Beredskap.

Jämfört med tidigare kontroller av stabsberedskap (OTEL nr H 17 och H 19) visar denna kontroll en genomgående förbättrad kryptoberedskap. Tiden från utsändning av kontrollmeddelanden tills svar anlant varierar från 1-3,5 tim. Inga svar i klartext ha förekommit.

I två fall (F 8 och F 21) har dock svar anlant först efter 13 resp 14 tim. Företagna utredningar visar att i båda fallen meddelanden ej överlämnats till dagoff för åtgärd, utan fått ligga kvar till tjänstens början följande dag. De ansvariga (vpl) ha bestraffats.

B. Krypteringsfel.

De begångna krypteringsfelen äro av tidigare känd karaktär och visar att alltjämt ett fåtal mom i GBKK och IMGB utgör stötestenar. Genom den i juli företagna repetitionskursen i krypto, vilken redovisas nedan, förväntas en avsevärd förbättring kunna ske.

C. Sammanställning av inkomna svar.

Se bilaga 1.

II. KRYPTOUTBILDNING.

Erfarenheter och resultat av kryptoutbildning jml CFV skr 11/6 1957 nr H 202.

A. Fel, iakttagelser och kommentarer.

1. Chiffernycklar.

a) Felaktig serie.

Endast serie S-Ö får användas vid övningstrafik enl SigFA:II avsnitt G p 11. Hänvisning härtill fanns i bestämmelserna för utbildningen. För meddelanden från flygledningen användes även serie F-X och S-X för att deltagarna skulle få ökad träning (efter samråd med Fst).

b) Fel dagsnyckel.

Såväl föregående som nästföljande dags nyckel har använts.

c) Fel kryptobeteckningsnyckel.

Ett allvarligt fel under verkliga förhållanden då flera olika slags krypton äro i bruk.

2. Redigering.

a) Meddelande ej avdelat (IMGB mom 43).

b) "Hemlig" i st f "övning". "Övning" felplacerat. (SigFA:II avsnitt G p 11)

c) Felaktig bokstavering av siffror. (GBKK mom 424 - 425). T e: SEKS, TIO.

d) Felaktig utfyllnad (IMGB mom 44).

e)

e) Felaktiga eller tvivelaktiga förkortningar. (GBKK mom 414).

Det råder f n stor förbistring angående reglementerade och vedertagna förkortningar. I ett flertal fall har en och samma förkortning flera olika betydelser. Försiktighet bör iakttagas vid användning av förkortningar.

Exempel från kursen: Fanjunkare = f, fj och fanj.

f) Vokaler i st f konsonanter i konsonantgruppen. (IMGB mom 43).

g) Olämpligt vald konsonantgrupp.

Exempel: SPANARRRRRREA . . . (Fel begånget även vid FS/S).

h) Felaktigt angivet klockslag. GBKK mom 426.

T e: KL utelämnat. KL ETT. KL OEVN ETTETTOLTVA.

Vid tidsnummer (tnr/ödert/vårt 1100) behöver icke KL användas.

FS/S har påpekat den relativt stora volym av ett kryptomeddelande

som ett klockslag upptar (17 tecken) och önskar förenklingar (t e KL ETT). Intill dess ev ändring av GBKK införts skall gällande bestämmelser följas.

i) Felaktig (onödig) ordskillnad. GBKK 422-423, 413, 415, 426. Liksom tidigare är användningen av ordskillnad den ojämförligt största felkällan. Felen är i regel av lindrig art och synes bero på olika tolkning av de alltför kortfattade bestämmelserna i GBKK.

Huvudorsaken till anmärkningar är att ordskillnad används alltför mycket varigenom meddelanden förlängs i onödan till men för den låga kryptokapaciteten. Många exempel finnas där onödig ordskillnad förlängt meddelanden med 5 - 10 %.

Enl FS/S tolkning av bestämmelserna är ordskillnad och skiljetecken i princip detsamma (GBKK mom 423) men att skiljetecken vid behov skall användas där gängse språkbruk så föreskriver. Ordskillnad bör sålunda icke användas tillsammans med skiljetecken (t e XYX - XYX vid parentes, som är mycket vanligt). Ordskillnad bör ej heller användas omkring konsonantgruppen oavsett om klartexten börjar eller slutar med siffra förkortning el dyl.

3. Felslag.

Antalet felslag i inkommande meddelanden har varit stort. Under de första dagarna gjordes anmärkning härom i CFV kritik. Det har visat sig att felslagen till största delen uppkommit i samband med signalering av meddelanden (radio under dåliga mottagningsförhållanden). Det bör uppmärksammas att felslag kan uppstå så väl vid radio- som fjärrskriftsignalering.

4. Olösliga meddelanden.

4 % av inkommande meddelanden var olösliga. Detta torde till övervägande delen kunna hänföras till kursdeltagarna. Felslag kan givetvis förorsaka att ett meddelande blir olösligt, men genom att visargruppen upprepas är dock sannolikheten härför inte så stor.

Vid begäran om repetering (på tpr för att minska risken för felslag) har ofta uppgift om meddelandets ursprungliga tnr ej medtagits (GBKK mom 466). I några fall har endast svarats att meddelandet är lösligt.

Begär mottagare repetering bör, förutom att klartexten omformuleras (GBKK mom 462 a), i regel uppgift om ursprungligt tnr och avsändare medtagas i det nya meddelandet.

Kravet på omformulering vid repetering minskar i hög grad kryptokapaciteten och kan allvarligt försena meddelanden. Förslag till ändring av GBKK i detta avseende kommer att utarbetas av FS.

Vid poängsättning av deltagarna (se nedan) har olösliga meddelanden måst lämnas utan avseende enär avsändare i många fall ej kunnat lokaliseras. Detta påverkar i någon mån resultatet.

5. Utländska ord.

Utländska ord (t e og, and, und, jet) ha varit ganska vanliga. I bestämmelserna finnes ingenting sagt vare sig för eller mot användning av utländska ord varför ingen anmärkning däremot gjorts.

Utländska ord ger variation av klartexten (GBKK mom 411) men i regel vinnes intet i förkortande syfte.

Enligt Fst och FS/S uppfattning finnes risk för att utländska ord kan skapa tolkningssvårigheter, varför de i fortsättningen icke böra användas.

6. Aktuell militär text.

Bestämmelsen i SigFA:II avsnitt G p 11 (avskrift av ÖB best) om vad övningsmeddelande skall innehålla - "begriplig, militär text utan aktuell bakgrund" - tolkas olika. Vid vissa flj tillåtes endast fingerade meddelanden, medan andra använda citat ur öppna militära publikationer, t e Flygsoldatens Bok.

Enl Fst är båda alternativen tillåtna. Huvudsaken är att hemliga uppgifter eller händelser undantages, vilka antingen kan välla politiska förvecklingar eller av mottagaren kan tolkas som verkliga meddelanden.

Från träningssynpunkt är det vidare önskvärt att övningsmeddelanden innehålla förkortningar och siffror i likhet med vad som var anbefallt för repetitionskursen.

B. Utbildningsresultat.

1. Enskild poängbedömning.

Se bilaga 2.

Bedömningsgrunder:

Fullt rätt meddelande: 10 poäng

Mindre allvarliga fel: 1-3 poängs avdrag.

Allvarliga fel: 3-7 poängs avdrag.

2. Flottiljvis bedömning.

Se bilaga 3.

./1

./1

3. Sammanfattning.

Av inkomna 420 meddelanden ha 50 % varit utan anmärkning. Av övriga har större delen endast innehållit mindre allvarliga fel. Kritiken av felaktiga meddelanden, som p g o arbetsbelastningen måste göras ganska summarisk, har i regel länt till efterrättelse även om undantag finnes (F 18). Resultatet av kryptoutbildningen får därför anses vara gott. Några flj har visat synnerligen hög standard (F 13).

Svar på CFV tpr 2120 7/8 IL.

Förband	Tnr	Begångna fel	Hänvisning
F 1	7/8 2344	Ordskillnad saknas vid förkortning.	GBKK 422
F 3	8/8 0045	Ordskillnad saknas vid förkortning och tal.	GBKK 422
F 4	8/8 0104	I st f "X" har "Y" använts som ordskillnadstecken. Ordskillnadstecken saknas vid förkortning och tal. Tjann krypterad.	GBKK 423 GBKK 422
F 5	7/8 2351	--	
F 6	7/8 2255	"Hemlig" saknas. Ordskillnad saknas vid förkortning. "X" mellan textens slut och utfyllnad.	GBKK 418 GBKK 422 IMGB 44
F 7	7/8 2310	"X" mellan textens slut och utfyllnad.	IMGB 44
F 8	8/8 1057	--	
F 9	8/8 0050	"Fyra" i st f "fyr". Ordskillnad saknas vid tal.	GBKK 424 GBKK 422
F 10	7/8 2321	--	
F 11	7/8 2355	Medd ej avdelat med fem konsonanter.	IMGB 43
F 12	7/8 2358	Markant felaktig ordskillnad.	GBKK 422
F 13	7/8 2242	Adressmening i klartext. Krybet upprepad i st f visargruppen. Felaktig ordskillnad. Meddelandet ej avdelat med 5 konsonanter.	GBKK 417 GBKK 511 och IMGB 50 GBKK 422 IMGB 43
F 14	8/8 0110	Felaktig ordskillnad.	GBKK 422
F 15	7/8 2315	Olämplig utfyllnad. Adressmening i klartext.	GBKK 544 GBKK 417
F 16	7/8 2354	Adressmening i klartext.	GBKK 417
F 17	7/8 2350	Adressmening i klartext. Ordskillnad saknas vid förkortning. "Hemlig" saknas.	GBKK 417 GBKK 422 GBKK 418
F 18	8/8 0051	Felaktig krybetgrupp (fel krybetnyckel?) Ordskillnad mellan textens slut och utfyllnad. Felaktig ordskillnad.	Krybet I 7 IMGB 44 GBKK 422
F 21	8/8 1156	--	

Enskild poängbedömning.

Flj	Deltagare	Felanalys	Antal medd	S:a poäng	medelpoäng
1	2	3	4	5	6
F 1	Kapt Trägårdh	RÄTT	5	50	10
	Förv Hagberg	Ordsk vid skiljetecken & preposition.	4	38	9,5
	Serg Storm	Ordsk vid skiljetecken & konsgrp (upprep ggr).	5	46	9,2
	Serg Hjortsmark	Ordsk vid konsgrp & utfyllnad. Ordsk saknas vid namn.	3	23	7,7
	Serg P.A. Ericsson	Ordsk vid skiljetecken & konsgrp. Olämplig konsgrp. Olämplig adressmening.	3	26	8,7
	Serg L.G. Ericson	RÄTT	3	30	10
	F 3	Kapt Jingsklev	Ordsk vid skiljetecken. Ordsk saknas vid namn.	5	47
Förv Gagner		Ordsk vid skiljetecken & konsgrp (upprep ggr).	10	96	9,6
Fanj Henriksson		Ordsk vid skiljetecken & konsgrp. Ordsk saknas vid namn & förkortn. (upprep ggr). Olämplig konsgrp.	5	39	7,8
Serg Berg		Ordsk vid konsgrp.	4	39	9,8
Serg Carlsson		Ordsk vid konsgrp. Ordsk saknas vid förkortn. Ordsk vid utfylln.	5	43	8,6
Fu Larsson		Ordsk vid skiljetecken, konsgrp samt utfylln. Ordsk saknas vid namn & tal. (upprep ggr).	5	36	7,2
F 4		Kapt Olsson	Onödig ordsk.	5	49
	Förv Eriksson	Ordsk vid skiljetecken.	3	29	9,7
	Fanj Hemlin	Ordsk vid konsgrp. Ordsk saknas vid adr. meningen.	5	47	9,4
	Serg Forslund	Ordsk vid förkortn. & siffror.	5	46	9,2
	Serg Lundberg	Ordsk saknas vid förkortn. Olämplig konsgrp.	5	47	9,4
F 5	Kapt Ericsson	RÄTT	5	50	10
	Förv Malmberg	RÄTT	5	50	10
	Fanj Carlsson	RÄTT	6	60	10
	Serg Berner	Ordsk vid konsgrp & utfylln. Ordsk saknas vid förkortn.	4	33	8,3
	Serg Lilja	Ej avdelat medd.	5	45	9

1	2	3	4	5	6
F 6	Förv Holmåker	Ordsk vid skiljetecken & konsgrp.	7	68	9,7
	Serg Hallberg	Ordsk vid utfylln.	5	46	9,2
F 7	Löjtn Lundberg	Ordsk vid skiljetecken. Ordsk saknas vid förkortn. siffror & namn.	4	33	8,3
	Förv Asplund	RÄTT.	5	50	10
	Fanj Andersson	RÄTT.	1	10	10
	Serg Lans	Ordsk vid konsgrp & utfylln. Ordsk saknas vid förkortn.	5	43	8,6
F 8	Kapt Wahlbeck	Ordsk vid konsgrp.	5	49	9,8
	Förv Boström	Ordsk saknas vid bokstavs- beteckning.	5	48	9,6
	Fanj Kirsten	Ordsk vid skiljetecken & konsgrp. 5 vokaler i st f konsonanter.	4	35	8,8
F 9	Förv Nilrud	Ordsk vid skiljetecken & konsgrp.	7	68	9,7
F 10	Kapt Löwenhielm	RÄTT.	5	50	10
	Kapt Lithner	RÄTT.	5	50	10
	Förv Barte	RÄTT.	5	50	10
	Serg Persson	Ordsk vid skiljetecken & konsgrp. Felaktig tids- angivelse.	5	45	9
	Serg Weberg	Ordsk vid skiljetecken & konsgrp. (upprep ggr).	4	36	9
F 11	Kapt Åkervall	Olämplig redigering.	8	79	9,9
	Serg Petersson	Ordsk vid skiljetecken & konsgrp (upprep ggr) samt vid utfylln. Ordsk saknas vid namn.	7	60	8,6
F 12	Kapt Liljegren	Sifferuppgift saknas. Ordsk saknas vid förkortn. (upprep ggr) samt vid siffror & namn.	8	71	8,9
	Kapt Elofsson	Medd. ej avdelat. Ordsk vid konsgrp. Ordsk saknas vid namn.	6	52	8,7
	Förv Carlsson	Ordsk vid skiljetecken. Fel krybet. Olämplig konsgrp.	5	41	8,2
	Fanj Eriksson	RÄTT.	5	50	10
	Fanj Bergman	Sifferuppgift saknas. Fel nyckel. Fel utfyllnad.	2	10	5
	Serg Rasmusson	Fel krybet. Ordsk vid kons- grp.	5	42	8,4

1	2	3	4	5	6
F 13	Fanj Umeborn	RÄTT.	5	50	10
	Serg Hasselberg	RÄTT.	5	50	10
	Serg Zetterholm	RÄTT.	5	50	10
	Serg Hedblad	RÄTT.	5	50	10.
F 14	Kapt Wallmark	Ordsk vid skiljetecken.	5	49	9,8
	Förv Nilsson	Ordsk saknas vid siffror. & namn.	5	46	9,2
	Fanj Skarp	RÄTT.	5	50	10
	Serg Gustavsson	Fel krybet. Ordsk vid kons- grp.	5	42	8,4
F 15	Kapt Tegnér	Sifferuppgift saknas. Ordsk vid konsgrp. Ordsk saknas vid namn.	4	36	9
	Kapt Rahm	Sifferuppgift saknas. Ordsk vid skiljetecken & kons- grp. Ordsk saknas vid namn.	5	45	9
	Förv Embe	RÄTT.	8	80	10
	Fanj Sjöberg	KL ej åtföljt av 4 siffr.	6	57	9,5
	Serg Söderström	RÄTT.	7	70	10
	Serg Limborg	Ordsk vid skiljetecken. Ordsk saknas vid förkortn.	6	57	9,5
F 16	Kapt Blomberg	KL utelämnat. Olämpl red.	10	95	9,5
	Kapt Ersbacken	Ordsk vid konsgrp. Olämpl. konsgrp.	4	38	9,5
	Förv Brinkhagen	Onödig ordsk.	5	48	9,6
	Serg Kjellman	Fel krybet.	4	33	8,3
	Serg Hagberg	RÄTT.	6	60	10
	Serg Forsberg	RÄTT.	6	60	10
	Öfu Jelbring	Ordsk vid femgrp. Fem vok. i stället för kons.	4	36	9
F 17	Förv Bergstrand	Ordsk vid skiljetecken & konsgrp (upprep ggr). Ordsk vid utfylln.	5	42	8,4
	Fanj Holm	Ordsk saknas vid namn, (upprep ggr).	9	86	9,6
	Serg Barte	Ordsk vid skiljetecken & konsgrp (upprep ggr).Dub- bel ordskillnad.	5	45	9
F 18	Kapt Alderin	KL saknas.	1	7	7
	Förv Oskarsson	Kommande dags nyckel. Hem- lig i medd. Ordsk vid ut- fylln. Onödig ordsk. Ordsk saknas vid namn, förkortn. & tal (upprep ggr).	5	25	5
	Fanj Barklund	Fel nyckel. Hemlig i medd. Ordsk saknas vid siffror & namn.	2	4	2

1	2	3	4	5	6
F 18	Fanj Steinrud	Ordsd vid skiljetecken & konsgrp. Ordsd saknas vid förkortn.	6	56	9,3
	Serg Persson	Fel krybet. KL saknas. Ordsd vid skiljetecken.	3	19	6,3
	Serg Westin	Ordsd vid konsgrp. & utfylln. Ordsd saknas vid tal & förkortn. KL saknas.	5	38	7,6
F 21	Kapt Sjörin	RÄTT.	5	50	10
	Löjtn Palmqvist	Olämplig konsgrp.	5	49	9,8
	Förv Staverfeldt	Ordsd vid skiljetecken. Onödig ordsd.	6	58	9,7
	Serg Hellström	Ordsd vid konsgrp.	5	49	9,8
	Serg Olsson	RÄTT.	5	50	10
	Serg Almqvist	Ordsd vid skiljetecken.	5	49	9,8
	Serg Holmgren	Ordsd vid skiljetecken & konsgrp. Ordsd saknas vid förkortn.	5	46	9,2
	Serg Knifström	Ordsd vid skiljetecken & konsgrp. Ordsd saknas vid namn, siffror & förkortn.			
	Serg Lindbergh	RÄTT.	5	50	10

Flotttiljvis poängbedömning.

Plac	Flj	Medelpoäng
1	F 13	10
2	F 9	9,7
3	F 10, F 15, F 21	9,6
6	F 4, F 5, F 6, F 16	9,5
10	F 8, F 14	9,4
12	F 1, F 11	9,3
14	F 17	9,1
15	F 7	9,0
16	F 3	8,9
17	F 12	8,6
18	F 18	6,8

Medelpoäng för samtliga meddelanden: 9,2