

Uddrag af diskussion efter
foredrag afholdt af KD Bahnsen.

OK Harboe-Hansen: Vil TV have nogen fremtidig anvendelse i kommunikationstjenesten?

Foredragsholderen: Vi har en aftale med statsradiofonien, hvorefter vi kan få udsendt kort og billeder på TV-nettet, men det kan let jammes og yder naturligvis ingen form for sikkerhed.

KA Linde: Hvorledes skønner foredragsholderen, at vor potentielle fjendes mulighed er for at holde et plot over vore skibe. Spørgsmålet har relation til problemet om radar-tavshed; vil det være nødvendigt at holde radar- og radiotavshed, hvis fjenden alligevel ved hvor vi er?

Foredragsholderen: Det vil være muligt for russerne at føre et nogenlunde, men også kun nogenlunde billede af enheder i Østersøen, idet deres kystradarstationer i kvalitet og rækkevidde nogenlunde svarer til vore.

KK Haugsted: Hvorledes skal vi skaffe mekanikerpersonel til alt det nye telegrej?

Foredragsholderen: Vi regner med at kunne klare det, mest fordi der i hovedsagen ikke er tale om forøgelse af materielmængden, men kun forbedringer af allerede eksisterende materiel.

KL Ruth: Foredragsholderen nævnte at telegrafisterne skulle lytte på ECM når de ikke sender. Jeg mener at vort behov i skibene er øjeblikkelig pejling af udsendelser i V/UHF-båndet og S, X og C-båndene. Derimod mener jeg ikke, at man i skibene kan eller behøver afsøgning af hele frekvensbåndet eller analysere udsendelser.

Foredragsholderen: Jeg nævnte blot at telegrafisterne skulle afsøge nævnte frekvensbånd og konstatere om der sendes på polsk eller russisk. Ingen analyse, ingen udveksling af oplysninger, men blot en advarsel til eget skib om at der sendes i nærheden.

KD Saabye: Hvorledes bedømmer foredragsholderen mulighederne for at løse de navigatoriske problemer i forbindelse med

minelægningsoperationer, når alle fyr er slukket og sømærker inddraget, Decca-kæden stoppet og radartavshed nødvendig?

Foredragsholderen: TLV mener at en minelægning må foretages ved hjælp af en præcisionsradar i land, f.eks. AN-MPG. Denne radar kan fuldstændigt "sejle" skibene i minelinierne og beordre kastnings begyndelse og ophør på rette tidspunkter. Imidlertid må radarens standpladser forberedes og recognoscering og proceduren må indøves grundigt med alle minelæggende enheder.

KA Linde. Det tager i dag ca. 2-3 timer fra et signal er udfærdiget til skibschefen har det dekryptet i hånden. Hvad kan der gøres for at forbedre dette?

Foredragsholderen: Der er ingen forsinkelse på radioen. Forsinkelsen ligger i kryptograferingen og dette kan effektivt afhjælpes ved "on-line" på Broadcast. Imidlertid er trafikken til tider så enorm, at det kræver 26-28 timer i døgnet at få den transmitteret og dette forhold kan selvsagt kun afhjælpes ved at reducere antallet af signaler og signalteksternes længde. Endvidere er det vist ikke nødvendigt med alle de "info-adressater" man vanemæssigt klistrer på signalerne.

KK Wesche: Skulle man ikke nøjes med at give skibene infra-røde detektorer og ingen sendemidler?

Foredragsholderen: Infra-rødt materiel tænkes kun anvendt til indbyrdes signalering og detektion af eventuelle fjendtlige udsendelser.

OK Frederiksen: Hvor meget tiltro har man til "on-line" på radio?

KD Weilbach: Spørgsmålet kan ikke besvares. Der findes "on-line" på visse point-to-point-forbindelser, som arbejder synkront og fortsætter hermed selv efter fading, interferens og jamming; men disse anlæg er store, dyre og meget tunge. Spørgsmål om "on-line" på B/C er endnu på forskningsstadiet.

Foredragsholderen: Når det er muligt at love sikker data-transmission vil det vel også være muligt at lave en pålidelig "radio-on-line."

KD Weilbach: Måske, men det er meget simplere, at transmittere data, fjernsyn og lignende.

Foredragsholderen: Med hensyn til "scrambling" vil det fornuftigste være,

at tale dansk, det vil være komplet uforståeligt for russerne og komme som et absolut chok.

KD Weilbach:

Ja, dette ville afgjort være at overveje.

OK Thomsen:

Hvorledes er fremtiden for IFF.

Foredragsholderen:

TLV sætter IFF i de skibe, hvor det kræves og ikke andre steder.

KK Haugsted:

Det har ikke været muligt at skaffe et tilstrækkeligt antal operatører med en sjælden dialekt således at man kan "scramble" ad den vej. U.S.A. har prøvet med indianere og Sverige med lapper, men det har hver gang strandet på, at det har været så svært at skaffe det nødvendige antal, at det er gået ud over den nødvendige security.

KL Broberg:

Kan vi i nybygningerne vente en gennemgribende standardisering?

Foredragsholderen:

Ja, vi vil gøre alt hvad vi kan i den retning.