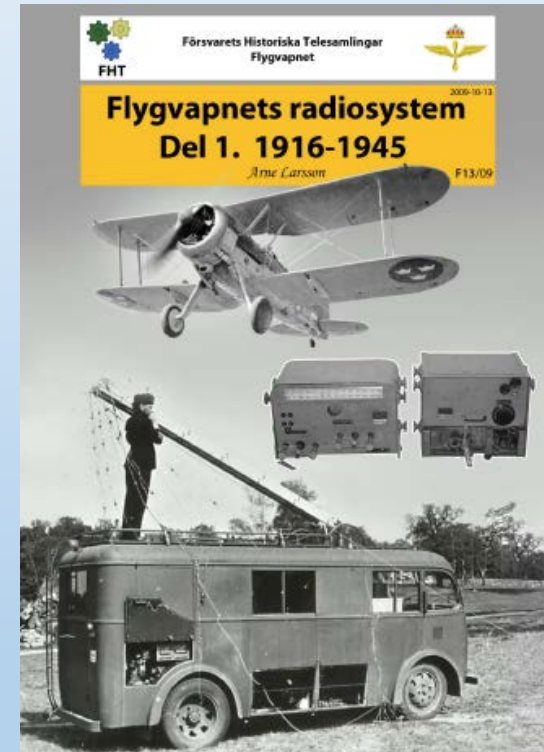
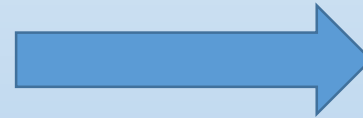
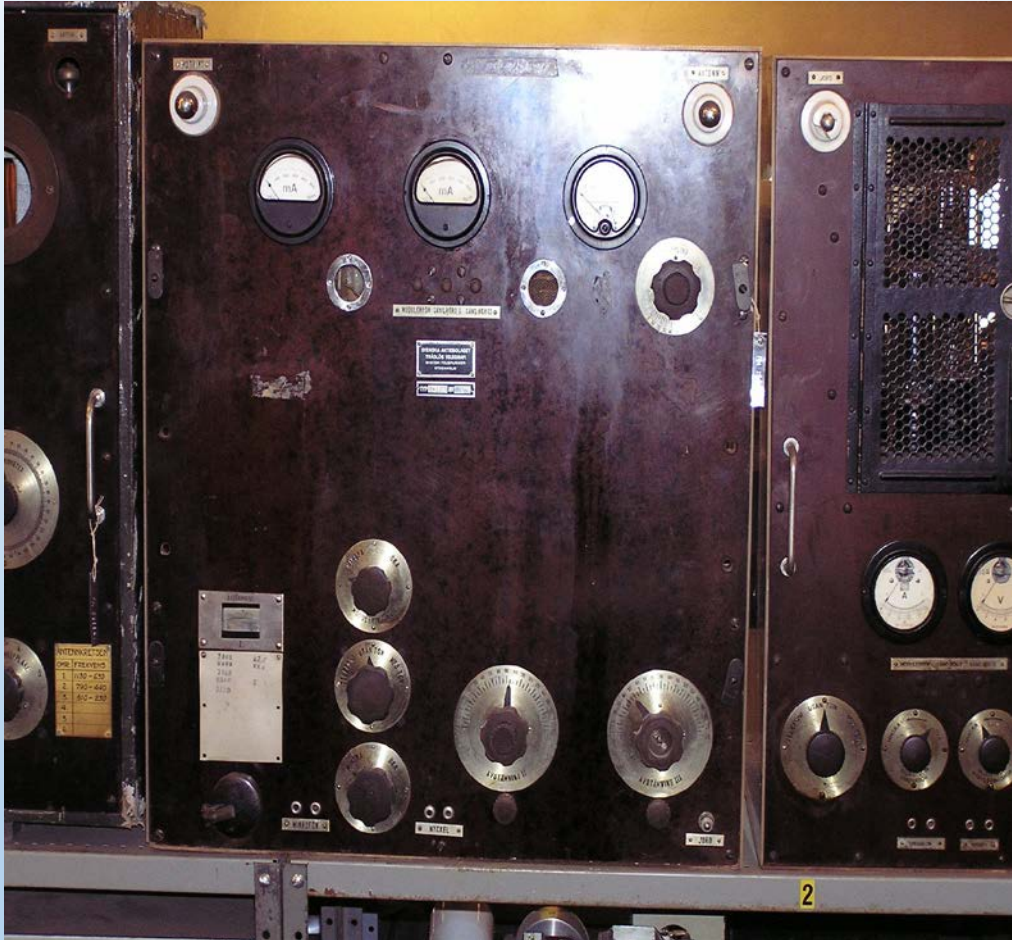


Disposition

- **Introduktion**
- **Förarbetet till uppstartningen**
- **Startmötet i Arboga**
- **Insamlingen och förrådshållning av materiel**
- **Aktiviteter**
- **Dokument**
- **Hemsidan**
- **”Exempel på nyckelpersoner” för verksamheten i FHT**
- **Summering**

Fms 20



www.fht.nu
Flygvapnet/Dokument

Syftet med FHT

- Syftet med FHT var från början att säkra den teletekniska materielens plats i övrig försvarshistorik.
- Tanken var också att samla intressenter för själva idén med FHT, t ex bland tekniker som vill engagera sig efter sin pensionering.
- Tidigt betonades också vikten av att förutom att tillvarata materiel är det lika viktigt att till eftervärlden dokumentera hur materiel och system har fungerat i sin miljö.
- Uppsatser, artiklar, handböcker, tekniska beskrivningar och annat som kan levandegöra en epok i ett visst funktionellt eller tekniskt avseende är viktiga.

Organisation

Organisation vid starten:

- Styrgrupp under ledning av personal från Försvarmakten
- Materielurvalsgrupp under ledning av personal från FMV
- Förråds-och reparationsgrupp i Arboga
- Regionala grupper norra, mellersta och södra Sverige

Organisation idag:

- Styrgrupp under ledning av personal från Försvarmakten
- Urvalsgrupper
 - Armén
 - Marinen
 - Flygvapnet

Förråd



Transport



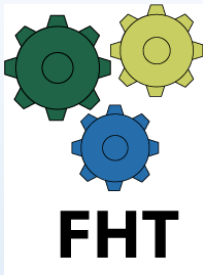


CIMI 2006



Seminarium 1989-10-31

- **Stril 60-systemet – tillkomst och utveckling.**
Generallöjtnant Sven-Olof Olson
- **Som en 1910 års man är det svårt att se in i dagens teknik**
Ingenjör Tore Palm
- **Komponentutveckling är svindlande**
Fd avdelningschefen i KFF Henrik Lindgren
- **Den viktigaste sensorn mitt i all elektronik är människan**
Överingenjör Carl- Henrik Walde



FÖRSVARETS HISTORISKA TELESAMLINGAR

i samverkan med

ARMÉMUSEUM

inbjuder till ett öppet seminarium

15.30	Samling efterhand. Besökarna ges tillfälle att se utställningen med exempel på FHT skrifter	
16.00	Norsk-svenskt samarbete inom ledningssystemområdet <i>Lars Dicander, Erik Hammer (Norge) och Göran Kihlström</i>	
16.45	Hemsidan <i>Hans Bruno</i>	
17.00	Paus	
17.30	Stril 50 <i>John Hübbert</i>	
18.00	Strids- och eldledningssystemen på ubåt <i>Malte Jönson</i>	

Tid: Tisdagen 2011-01-25 klockan 15.30-18.30

Plats: Armémuseum filmsal.

FRI ENTRÉ men förhandsanmälan till

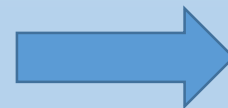
carole.wallin@mil.se senast 2011-01-21

Första dokumentet

UTVECKLING AV FLYGVAPNETS TELEFONI- OCH TRANSMISSIONSSYSTEM. FÖRSTUDIE INFÖR PLANERAT DOKUMENTATIONSARBETE

Bertil Nilsson

Blev sedan detta dokument



FM Gemensamma dokument

- **A Swedish Success**
- **Avgörande faktorer för markteleunderhållssystemets effektivitet**
- **Chiffreringsapparater**
- **Den optiska telegrafan**
- **Fjärrskrift, allmänt**
- **FRA:s förbindelser med norska motståndsrörelsen**
- **Försvarsmaktens totalförsvsarssamverkan under kalla krigets dagar**
- **Krypteringsapparater**
- **Kuriosa**
- **LuLis historia**
- **Markteleunderhållssystemet under tiden 1950 till 2000**
- **Meddelandeförmedlingscentral MFC**
- **Morsetelegrafi**
- **STABSRADIO CT 450**
- **Svenska kryptobedrifter under Andra Världskriget**
- **System radiosändare RT-02**
- **Så knäcktes Z-maskinen**
- **Världens första kryptomaskin**

Armén

- Arméns lätta radiostationer under 1900-talet
- Arméns nav- och posutr
- Arméns telefonmateriel
- Arméns äldre mottagare
- Elektriska laboratoriet
- Historik
- Högre Regional Ledning och Militärområdesförband
- Ljudmäturustning
- Mätutrustning V0
- Norsk-Svenskt samarbete inom sambandsområdet 1975-2005
- Radarutveckling inom armén
- Radiolänk
- Radiosystem RA 180/480
- Reparationstjänst
- Sbexptjänst fo/milo 1940-2000
- Signalmekanikerutbildning i armén
- Signalorganisation
- Tung fordonsburen radio
- Utveckling av radiostationer

Marinen

- **Datakommunikation för order och stridsledning**
- **Den marina strids- och eldledningsmaterielens utveckling under 50 år i koncentrat**
- **Karlskrona radio 100 år**
- **Kustartilleriets franska centralinstrument**
- **Kustartilleriets telefonmateriel under 1900-talet**
- **Marinens signalspaningskompani**
- **Marinens Telelaboratorier 1942-1974**
- **Marinens Telelaboratorier 1965-1970**
- **Marinens UK-materiel 1930-1990**
- **Pionjär Charles Léon de ChampsPionjär**
- **Pionjär Ragnar Rendahl**
- **Radar på svenska ubåtar**
- **Signalspaningssystem i marinen**
- **Sjöbevakningscentraler med Stina**
- **Strids- och eldledning på ubåt**
- **The History of Antennas in Sweden**
- **Tingstäde radio 100 år**

Flygvapnet

- Avgörande faktorer för markteleunderhållssystemets effektivitet
- Ballongburen radar
- Beskrivning av Censor 932 i RRGc/F
- BFW Radioleverantör till FV
- C2 History
- Ekoradiostation ERIIB
- Fjärrskrift, allmänt
- Flygbassystem 90
- Flygbassystemet Bas-60
- Flygburen spaningsradar PS-18/A
- Flygburen spaningsradar PS-19/A
- Flygvapnets Drift- och underhållssystem
- Flygvapnets radiosystem, del 1, 1916-1945
- Flygvapnets signaltjänst
- Flygvapnets Strilsystem, strilcentraler
- Flygvapnets telefaxnät
- Flygvapnets transportabla radiolänkar 1948-2000
- FYL-radar PS-810
- Förstudie angående den historiska radarutvecklingen inom Flygvapnet
- Identitetsgenerator för radarstation
- Inflygningsradar CE-71
- Interfon
- Landningsradar PN-67
- LFC Typ 2
- LuLis historia
- Markradarstation PJ-21
- Markteleunderhållssystemet under tiden 1950 till 2000
Meddelandeförmedlingscentral MFC
- Militär flygradio 1916-1990
- Militär vädertjänst i Sverige under 1900-talet
- MILTEX abonnentsystem
- Mätinstrument i Flygvapnet - en tillbakablick

PS-41 Historik
Radarfyr PN-55/F
Radarfyr PN-521
Radarfyr PN-601 och 513
Radarspaningsstation PS-16/F
Radiostation RA 529
Radiostation RA 706
Radiostation RK 02
Rrgc/F. En viktig komponent i stril M/60 del 1
Rrgc/F. En viktig komponent i stril M/60 del 2
Smalbandsöverföring av radarbild (SBÖ)
Spaningsradar PS-08/F
Spaningsradar PS-15
Spaningsradar PS-65/F
Spaningsradarstation PS 66T
Strics systempresentation
Stril 50 utdrag
Stril 50 version 2
Strilsystem m/60
Stril-systemdokument, en sammanfattning
Störsändare system Lage utrustning 13 (U-13)
Svensk ekoradioutveckling under krigsåren 1939-1945
Svenska Flygvapnets Styrdatasystem
System Radiosändare RT-02
Sändtagare 705
Tidiga igenkänningssystem för flygplan
Utveckling av teknisk övervakning för försvarets marktelesystem
Utvecklingen av Flygvapnets telefoni- och transmissionssystem
Utvecklingen av flygvapnets telekommunikationssystem 1990-2005
Väderradar PS-29/F
Väderradar PV-30

Flygvapnet

- Avgörande faktorer för markteleunderhållssystemets effektivitet
- Ballongburen radar
- Beskrivning av Censor 932 i RRGc/F
- BFW Radioleverantör till FV
- **C2 History**
- Ekoradiostation ERIIB
- Fjärrskrift, allmänt
- **Flygbassystem 90**
- **Flygbassystemet Bas-60**
- Flygburen spaningsradar PS-18/A
- Flygburen spaningsradar PS-19/A
- **Flygvapnets Drift- och underhållssystem**
- Flygvapnets radiosystem, del 1, 1916-1945
- Flygvapnets signaltjänst
- **Flygvapnets Strilsystem, strilcentraler**
- **Flygvapnets telefaxnät**
- Flygvapnets transportabla radiolänkar 1948-2000
- FYL-radar PS-810
- Förstudie angående den historiska radarutvecklingen inom Flygvapnet
- Identitetsgenerator för radarstation
- Inflygningsradar CE-71
- Interfon
- Landningsradar PN-67
- LFC Typ 2
- LuLis historia
- Markradarstation PJ-21
- **Markteleunderhållssystemet under tiden 1950 till 2000**
Meddelandeförmedlingscentral MFC
- Militär flygradio 1916-1990
- **Militär vädertjänst i Sverige under 1900-talet**
- MILTEX abonnentsystem
- Mätinstrument i Flygvapnet - en tillbakablick

PS-41 Historik

Radarfyr PN-55/F

Radarfyr PN-521

Radarfyr PN-601 och 513

Radarspaningsstation PS-16/F

Radiostation RA 529

Radiostation RA 706

Radiostation RK 02

Rrgc/F. En viktig komponent i stril M/60 del 1

Rrgc/F. En viktig komponent i stril M/60 del 2

Smalbandsöverföring av radarbild (SBÖ)

Spaningsradar PS-08/F

Spaningsradar PS-15

Spaningsradar PS-65/F

Spaningsradarstation PS 66T

Strics systempresentation

Stril 50 utdrag

Stril 50 version 2

Strilsystem m/60

Stril-systemdokument, en sammanfattning

Störsändare system Lage utrustning 13 (U-13)

Svensk ekoradioutveckling under krigsåren 1939-1945

Svenska Flygvapnets Styrdatasystem

System Radiosändare RT-02

Sändtagare 705

Tidiga igenkänningssystem för flygplan

Utveckling av teknisk övervakning för försvarets marktelesystem

Utvecklingen av Flygvapnets telefoni- och transmissionssystem

Utvecklingen av flygvapnets telekommunikationssystem 1990-2005

Väderradar PS-29/F

Väderradar PV-30

NORSK-SVENSKT SAMARBETE INOM SAMBANDSOMRÅDET 1975 – 2005



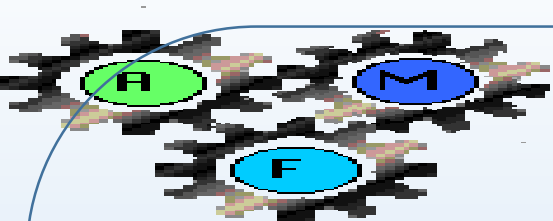
TADKOM



TELESYSTEM 9000

NORSK-SVENSKT
SAMARBETE
INOM SAMBANDSOMRÅDET

1975 – 2005



F H T

FÖRSVARETS HISTORISKA TELESAMLINGAR
FM LED C, BOX 293, 745 25 ENKÖPING

FHT VERKSAMHET:

Försvarets Historiska Telesamlingar (FHT) är en organisation som har till uppgift att biträda försvarets museiorganisation med urval, katalogisering, registrering och dokumentation av den telemateriel som skall väljas ut och överlämnas till SFHM (Statens Försvars Historiska Museer.)

Försvarets museer skall i sina samlingar visa (spegla) försvarets roll och betydelse i samhällsutvecklingen genom tiderna samt så långt möjligt visa den tekniska utvecklingen inom de områden där försvaret varit föregångare och ofta drivit på den tekniska utvecklingen bland annat för att kunna möta den hotbild som man kunnat förutse eller i vissa fall genom olika tekniska prognoser gissat sig till.

Inom försvaret har tekniken och då kanske alldeles särskilt teletekniken under de senaste decennierna genomgått en mycket snabb utveckling och den utvecklingen är förmodligen av stort intresse för kommande generationer att få beskriven och demonstrerad. Detta kan åstadkommas genom att välja ut, visa och beskriva (ofta specialutvecklad) försvarsmateriel, som varit särskilt intressant sett ur teknisk och/eller operativ/taktisk synpunkt.

Museernas personal har dock mera sällan några tekniska kunskaper vad gäller försvarets materiel, varför de har stort behov av stöd och hjälp från de ingenjörer som var med och utvecklade och anskaffade materielen eller de officerare som tjänstgjorde som lärare på skolor och förband eller i olika ledande funktioner på krigsförbanden.

Det måste alltså komma till ett samspel mellan museerna och i första hand de tekniker som har kunskaper om materielen, hur den använts i krigsorganisationen och hur materielen ingått som integrerade delar i komplexa materielsystem. **Det är här FHT kommer in i bilden!!!**

LÄNKAR

[Armén](#)

[Marinen](#)

[Flygvapnet](#)

[Försvars-
gemensamt](#)

FHT 30 år



Allan Albin

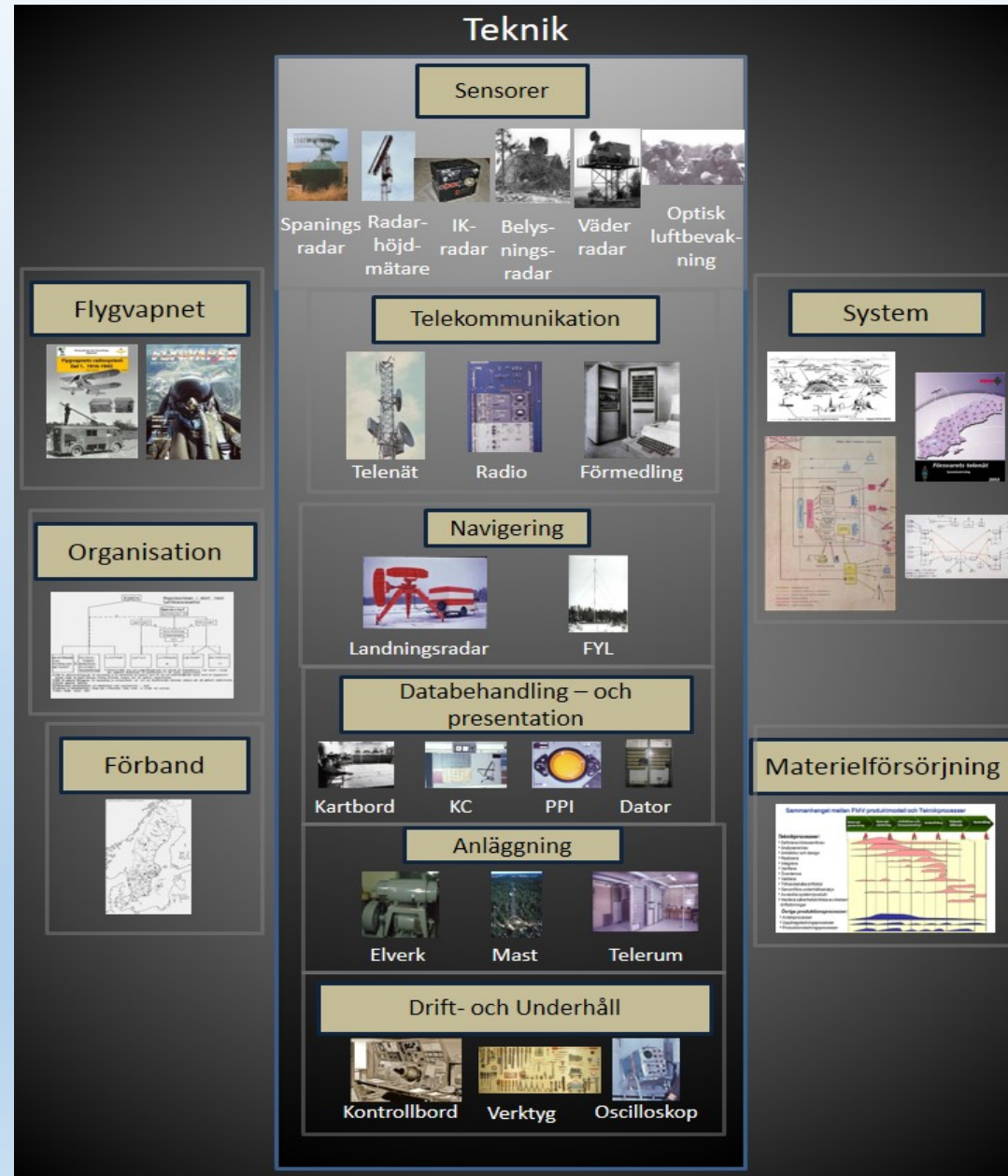


FHT webbredaktör Hans Bruno som funktionär i en Tmr IX
vid CFV utbildningskontroll på F 14 i Halmstad 1965



40-50 grader

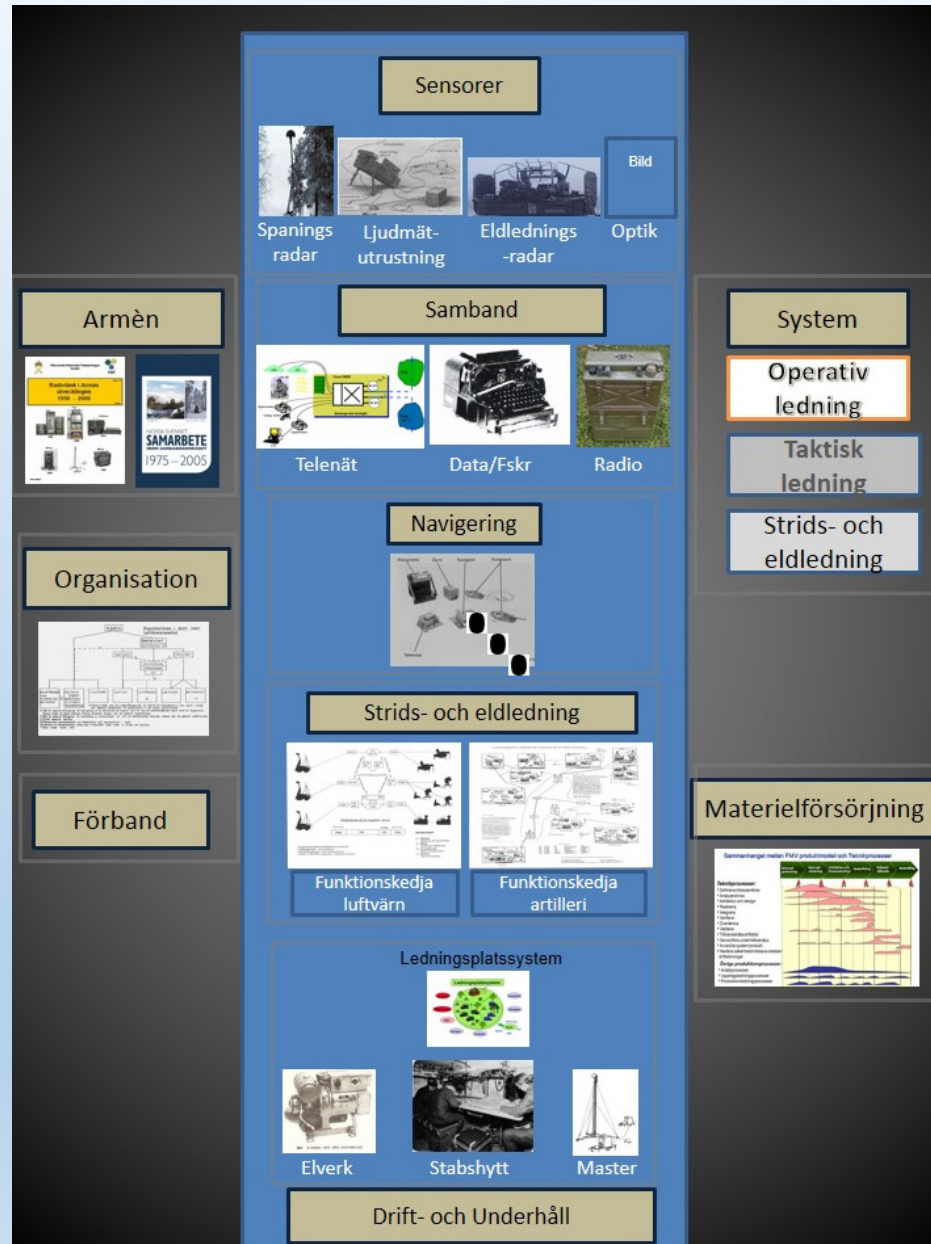
Struktur flygvapnet



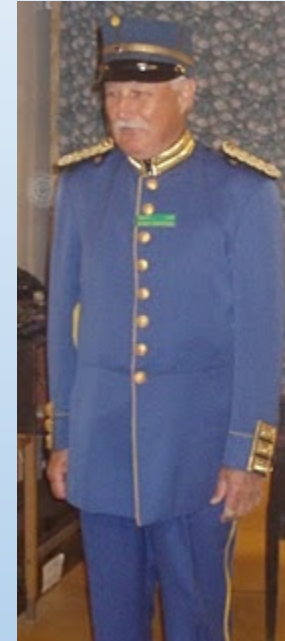
Struktur marinen (under konstruktion)



Struktur armén



Anders Gustafsson



Arne Ahlström



Arne Larsson



Carl-Henrik Walde



Curt Norell



Göran Kihlström



Håkan Palm



Karl-Gustav Andersson (K-G)



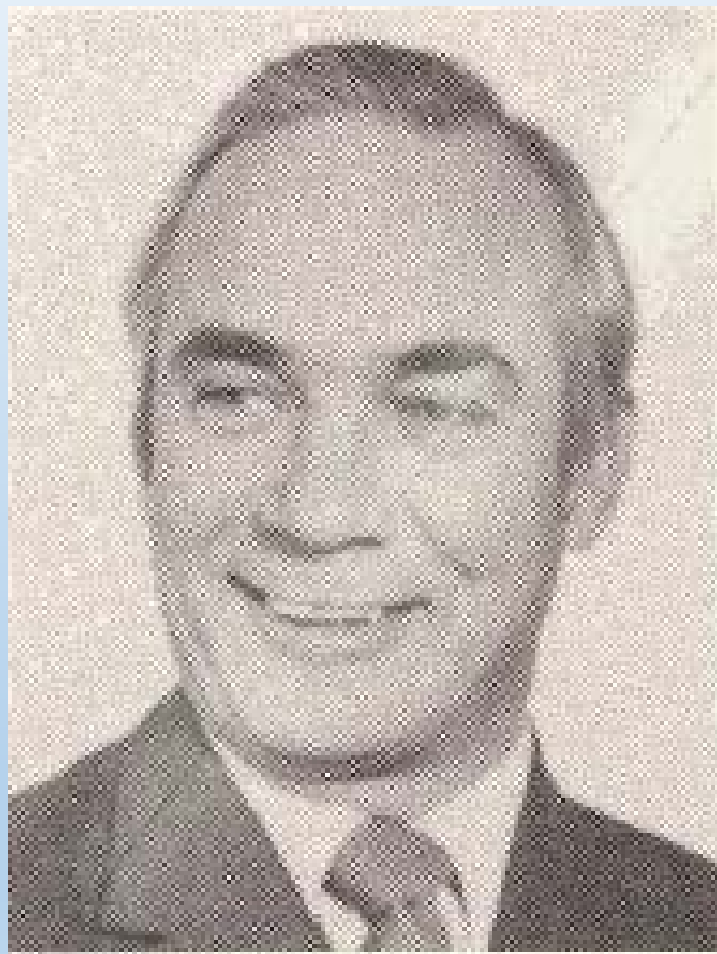
Lars Dicander



Lars Höök



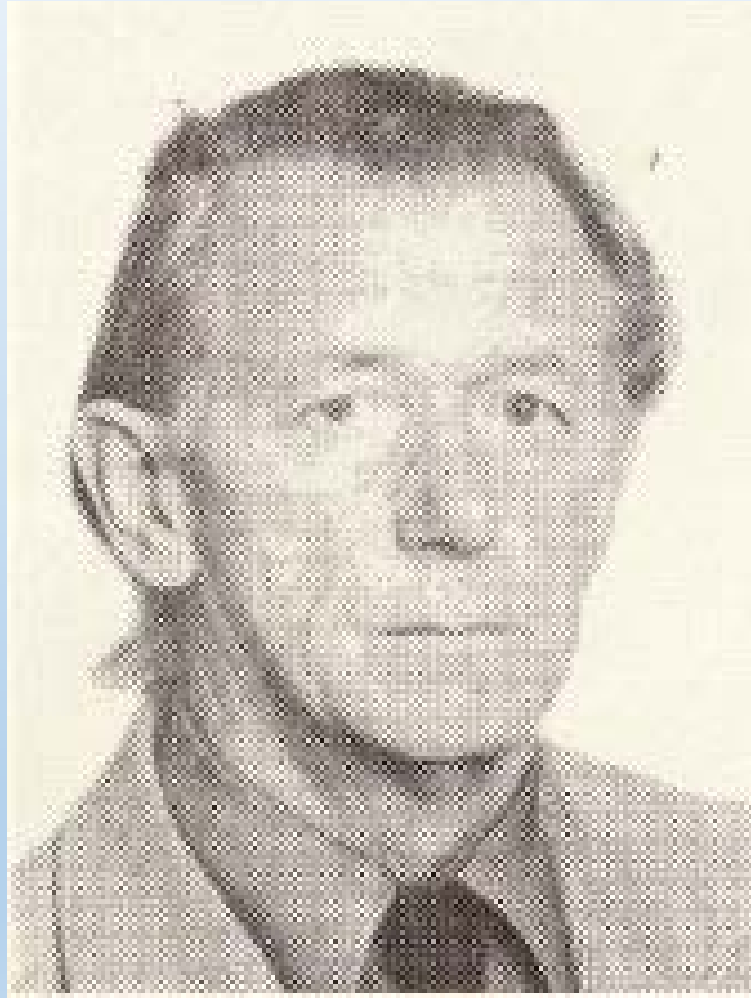
Lennart Kjeldorf



Malte Jönsson



Sven Evert Sörelius



Åke Malmström



Många fler