

I början av 1960-talet anskaffades luftvärnsrobotsystem HAWK.

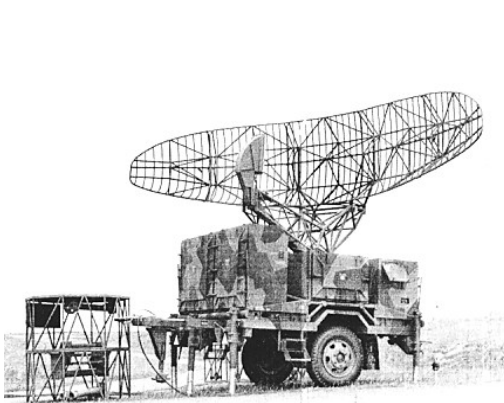
Systemet utvecklades i USA av firman Raytheon Company och studier gjorda inom MUR (markmålsutredningen) visade att systemet uppfyllde de svenska kraven och beslut om anskaffning av en bataljon fattades omkring årsskiftet 1960/61. ÖB anslag 60 milj kronor till "allmänt luftförsvar" och resterande 50 milj satsades av CA.

Luftvärnsrobotsystem HAWK benämndes robot 367 och sedermera robot 67. Den inköpta bataljonen skulle främst användas i Skåne för skydd av arméstridskrafter, varför armén och därmed luftvärnet fick ansvaret för förbandets uppsättande.

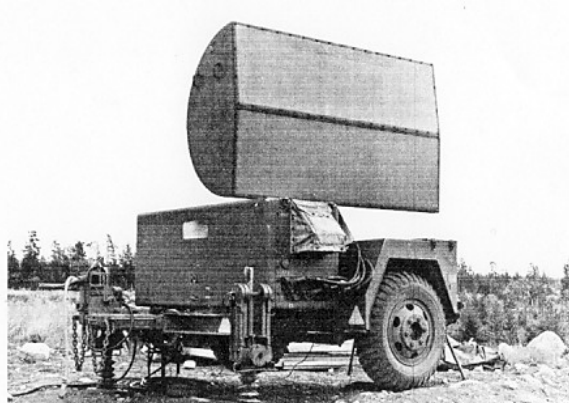
Robotmaterielen levererades hösten 1962. Den första stationen - en avståndsradar PE-55/R - startades den 6/11 1962 och för arbetsgruppen robot 367 kändes dagen historisk.

Luftvärnsrobotssystem 67 kan uppträda autonomt utan stöd av andra stridslednings-system. Underrättelser om luftläget erhålles från två spaningsradarstationer, PS-51/R och PS-52/R. PS-51/R är av pulstyp och sänder på L-bandet. Räckvidden är 11 mil med en högsta höjdtäckning på 18 km. Radarlobens undersida går inte riktigt ner till horisonten, varför flygplan på lägsta höjd kan undgå upptäckt.

För spaning på lägsta nivå används CW-spaningsradar PS-52/R. Den arbetar på X-bandet och är av dopplertyp. CW-spaningsradarns räckvidd mot mål på lägsta höjd är 60 km.



Pulsspaningsradar

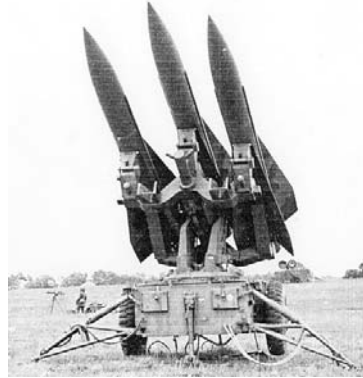


CW-spaningsradar.
Två antenner, en för sändning
och en för mottagning

Bilder från spaningsradar indikeras på PPI i stridsledningscentralen vid rbkomp. Elektroniska kommandon ges till eldenheten som består av belysningsradar och startlavetter med vardera tre robotar. Belysningsradarn är också en Dopplerradar och arbetar på X-bandet.

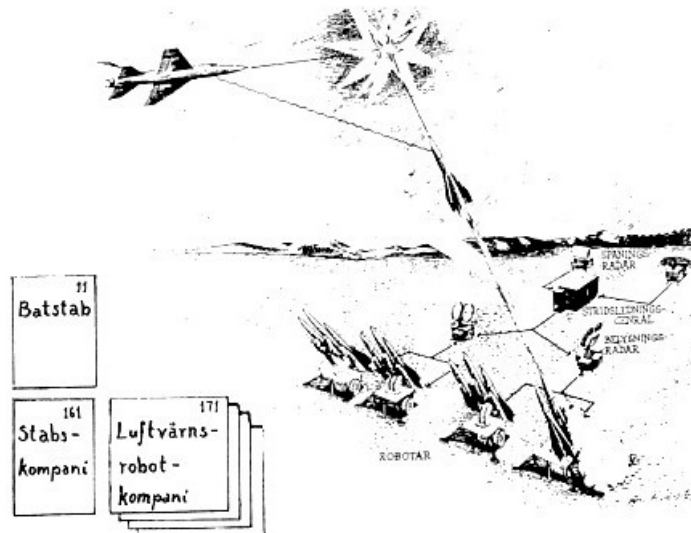


Belysningsradar PE-53/R



Startlavett med tre robotar

Organisationen fastställdes 1967 och bataljonen kom då att bestå av batstab, batstabskomp och fyra lvrkomp.



Luftvärnsrobotkompani

Kompch
Stf kompch (stridslednoff)
2 stridslednoff

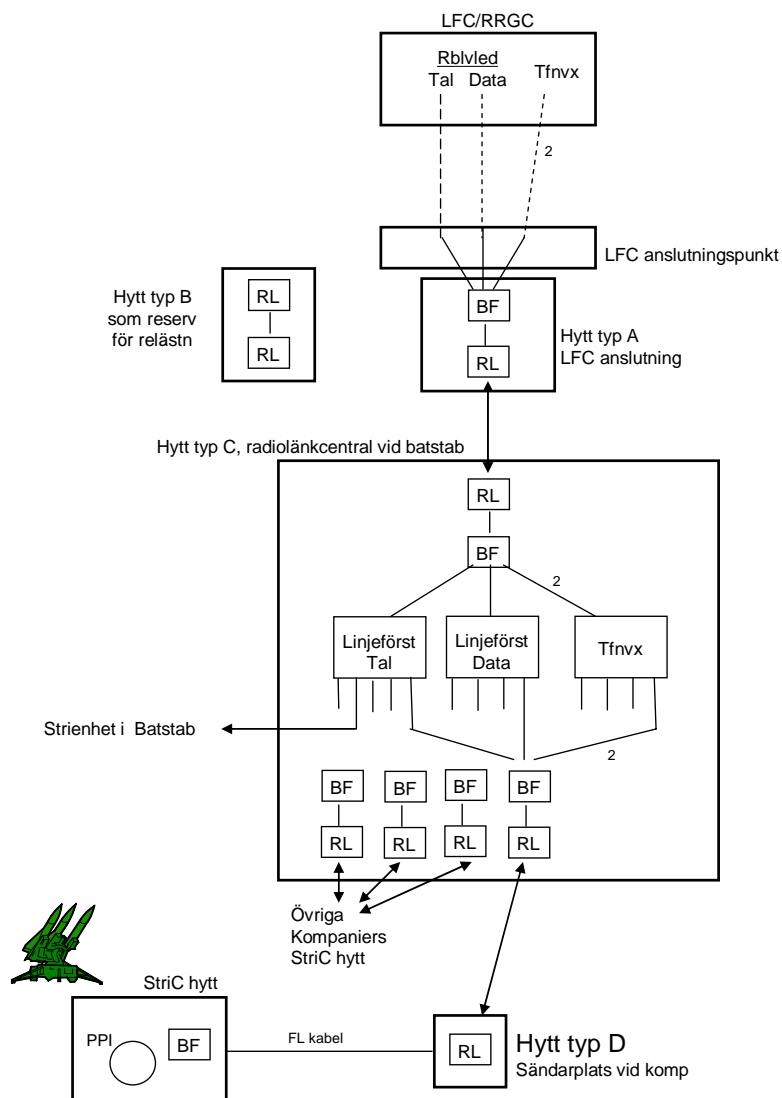
Kompstab

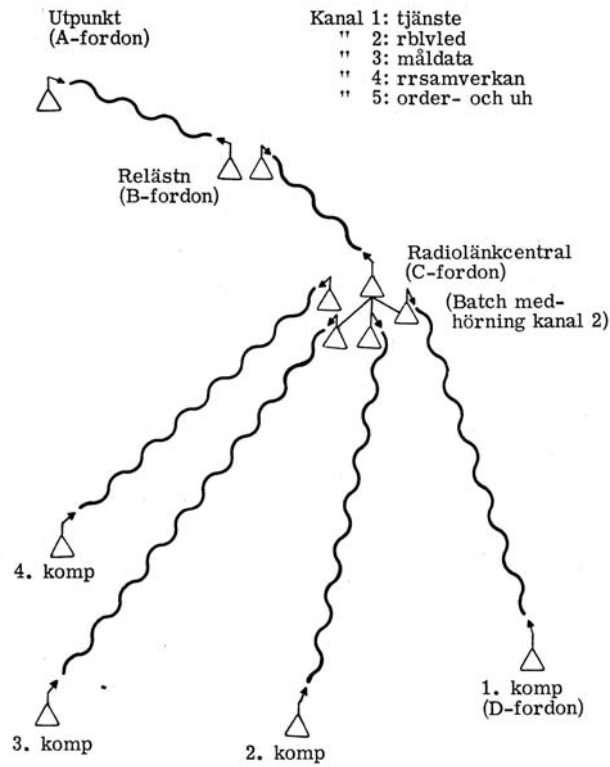
Ch, stabsuoff
Expbtr (kryutb)
2 mcord
Bilfö
1 plbil 1 t
2 lmc

| Sbto | | | Summa |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-----------------|
| | Toch | Vaktgrp | Man 33 |
| Ralänkgrp | Ragr | Grpch (skyddaubef) | Ksp 58 2 |
| Grpch | Grpch | Stf grpch (skydds- ubef) | 8 cm rg 1 |
| Stf grpch (relämontör) | Stf grpch | 5 sk (3 skydds- män, 1 bilfö) | Ra 140 4 |
| 2 ralänkmän (1 tgbilfö, 1 resfö tgbil) | 2 tfn (1 bilfö, 1 resfö) | 2 ksp 58 | Ra 420 1 |
| 1 rl 330 | 1 ra 140 | 1 8 cm rg | Rl 330 1 |
| 1 raptgbil 9033 | 1 plbil 1 t | 1 bil 5 t | Plbil 1 t 1 |
| Ragr | Trädgrp | 1 lmc | Lbil 5 t 2 |
| Grpch | Grpch | | Raptgbil 9033 2 |
| Stf grpch | Stf grpch | | Lmc 2 |
| 2 tfn (1 tgbilfö, 1 resfö tgbil) | 6 tfn (1 bilfö, 1 resfö) | | |
| 1 ra 140 | 1 ra 140 | | |
| 1 ra 420 | 1 lbil 5 t | | |
| 1 raptgbil 9033 | | | |

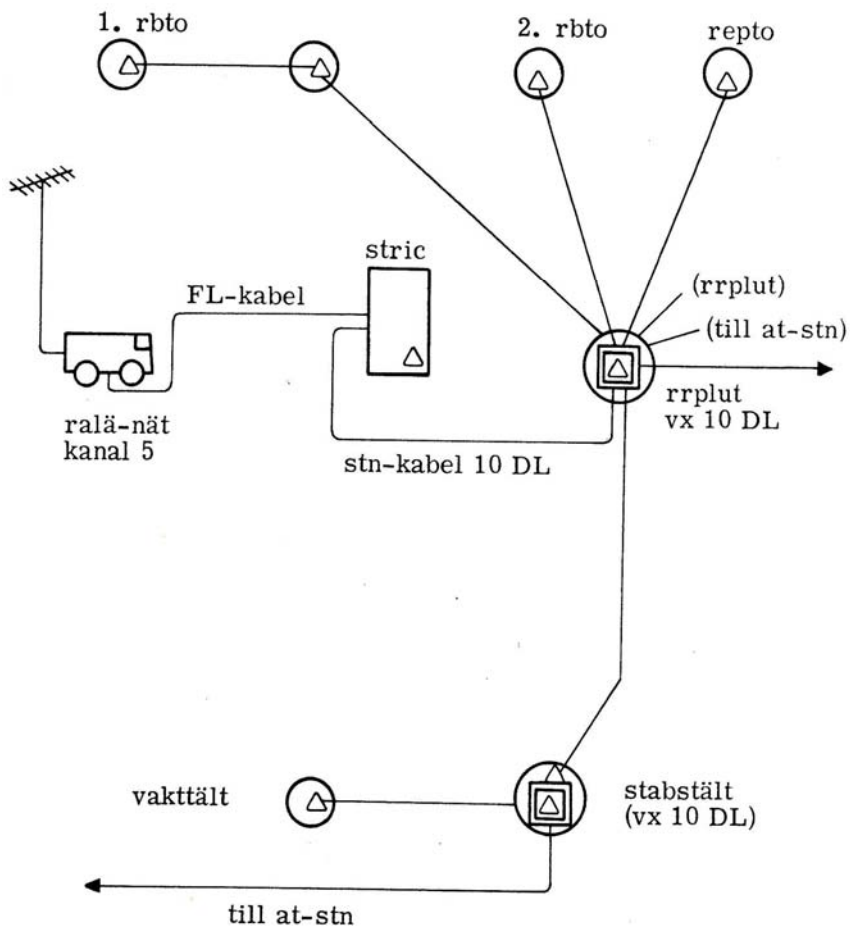
För anslutning av bataljonen till luftförsvarscentralen (LFC) beslutades att använda det anskaffade försökssystemet PL 59. Efter vissa modifieringar kom radiolänksystemet att benämnas RL 330.

Systemskiss ledning rb 67 HAWK

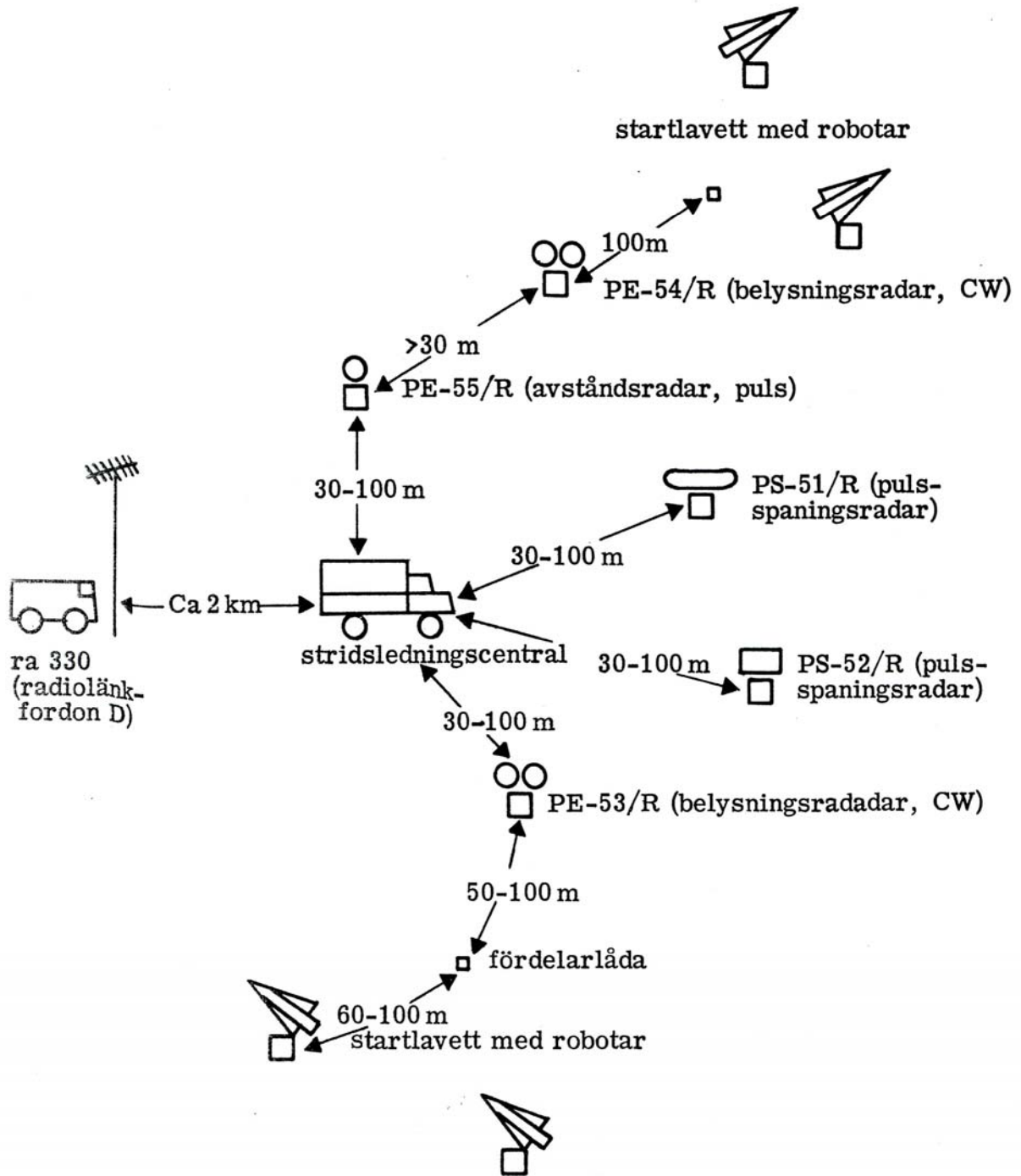




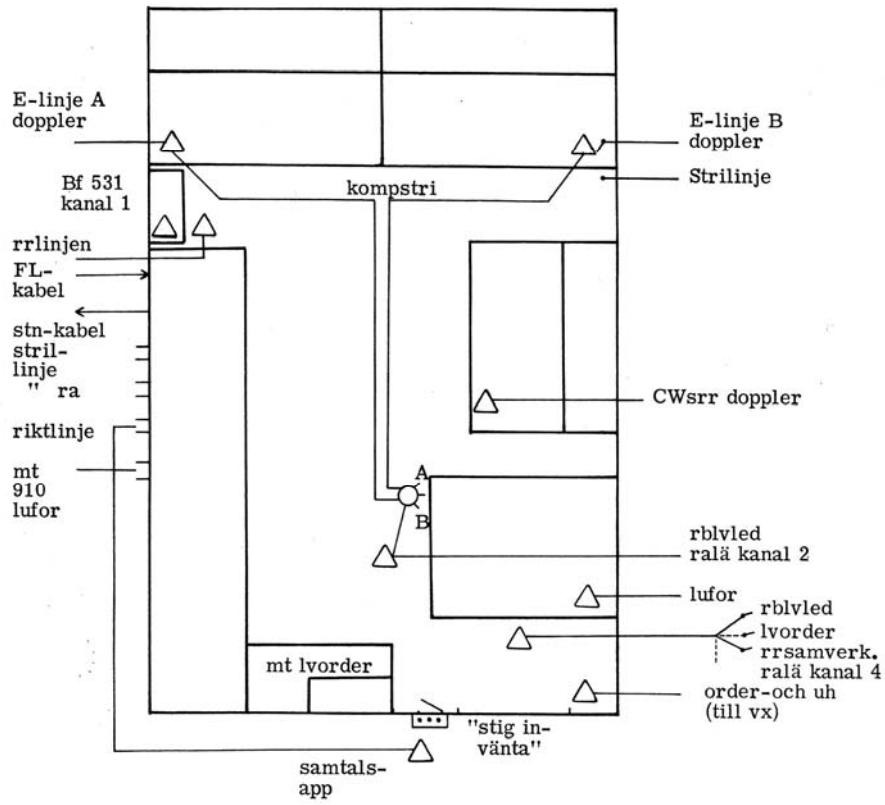
Radiolänknät inom lvrbbat



Order och uh-nät



Gruppering på kompaniplats



Samtliga förbindelser i StriC på kompani