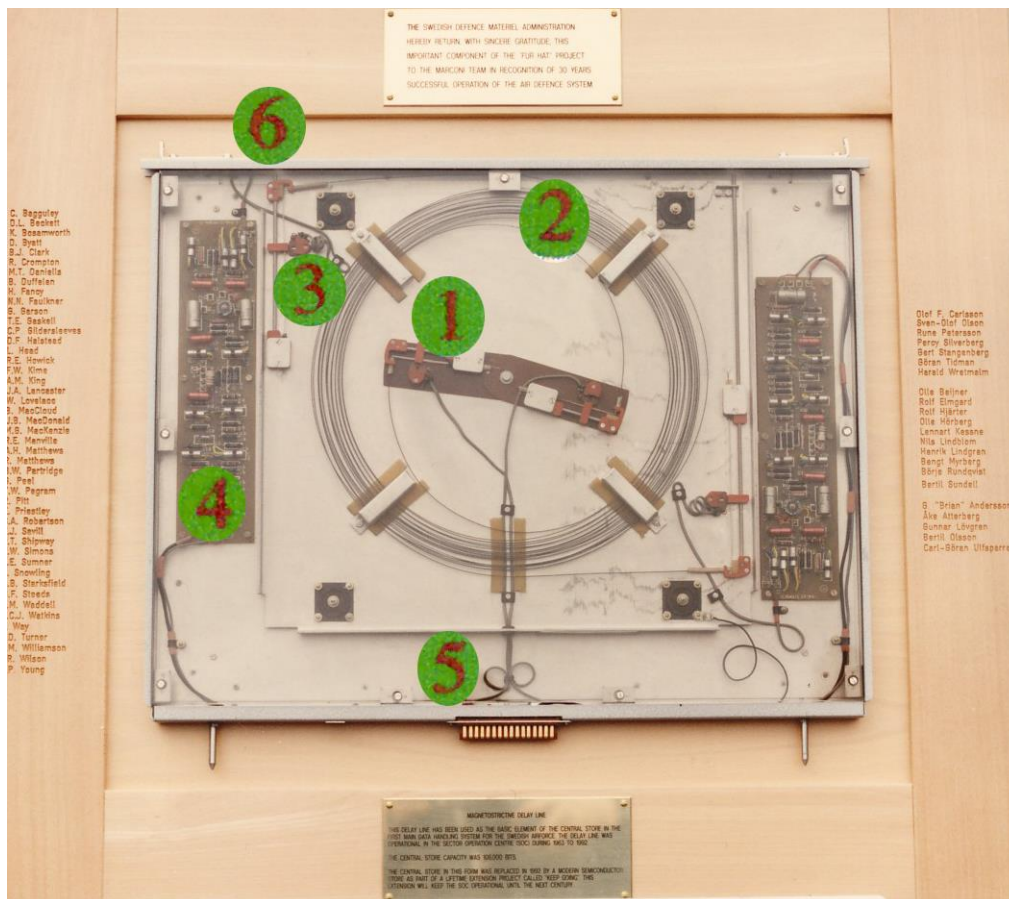


FÖRDRÖJNINGSLEDNING

- från Centrala Minnet i Lfc 1 -

Denna fördröjningsledning har utgjort en del av Centrala Minnet i Lfc 1 och varit i drift sedan 1963.

I kassetten ryms två av de totalt 144 fördröjningslinjer som ingick i det dubblerade Centrala Minnet. Varje linje lagrade 1.500 bitar, totalt således 216.000 bitar eller i modernare termer ”216 k.”



1. Ett pulståg med 1.500 st 2 mikrosekundspulser kommer in till en transducer (sändare) som sitter placerad på ett fäste nära kassetten centrum (1).

2. Varje enskild puls åstadkommer en mekanisk vridning i tråden (2) genom ett par påsvetsade nickeltrådar.

Pulserna fortplantas genom tråden med ljudets hastighet i trådens speciella legering och har då de anländer till andra änden fått en fördröjning på c:a 3 millisekunder.

3-4. När pulserna tas emot i mottagaren (3) förstärks de och fördröjs ytterligare 18 mikrosekunder i förstärkaren (4). Fördröjningen medger att det data som pulståget representerar kan förändras innan det återmatas till ledningen.

5. Kassetten ansluts till systemet med en mångpolig kontakt (5).

6. Möjlighet att trimma ledningen till rätt fördröjning finns på enhetens front (6).