

OTEL



ORIENTERING I TELETJÄNSTEN

29/3 1961.

Delgivning: Sambands- och väderpersonal. I övrigt enligt fljch (motsv) bestämmande.

Påbörjande av FV ordinarie telefaxsändningar på LV.

Ordinarie telefaxsändningar på LV påbörjas f o m den 4/4 1961 enligt det sändningsprogram, som angivits i SigFA:I avsnitt K. Föreliggande OTEL berör betjänings- och mtrlfrågor, som har samband med telefaxnätets igångsättning. Synpunkter på bearbetning m m av det väderleksunderlag, som erhålles via telefax, kommer att redovisas av FS/V i en särskild skrivelse ställd direkt till flotttiljmeteorologerna.

1. Allmänt.

Det väderleksunderlag, som hitintills utsänts på telefax, har även distribuerats på trådfjärrskriftnätet. M h t ökningen av "icke vädertrafik" på trådfjärrskriftnätet - bl a inlemmande av armé- och marinabonnter - kommer i fortsättningen visst väderleksunderlag att enbart sändas över telefax. Detta ställer ökade krav på driftsäkerhet och betjäning av telefaxnätet. Den telefonistpersonal, som betjänar telefaxmottagarna, bör meddelas om deras ökade ansvar härvidlag.

2. Telefaxsändning.

FV telefaxsändningar kommer att ske parallellt på LV och KV. Nätet på KV bibehålles som reserv för LV samt för att kunna ta emot SMHI telefaxsändningar, som enbart sker över KV. Den ordinarie LV-sändaren är uppställd vid Ölme i Värmland. KV-överföringen sker - i likhet med vad som nu är fallet - på två frekvenser samtidigt. KV-sändaren är placerad vid F2. KV/LV-sändningarna föregås av anrops-signalen SLZ.

LV-sändaren nycklas från CFV signalstation över det fasta radiolänknätet. P g a löptidsdistorsion på radiolänknätet kan detaljkartor t v ej sändas med hastigheten 120 varv/minut. Dessa sändningar går med 60 varv/minut och medför således en mottagningstid på 36 minuter/karta. Vissa av SMHI telefaxsändningar "blockeras" härigenom. - Ett utjämningsfilter anskaffas av FF för att eliminera löptids-

distorsionen. Beroende på leveransförseningar kan tidpunkt för installation av detta filter nu ej fastställas.

3. Telefaxmottagning.

3.1. LV-mottagare Mrm 9.

Inkoppling av LV-mottagare Mrm 9 har ägt rum vid flottilj jml FF skr nr ELR M 9133:9 den 10/3 1961. Utöver normalt avställningsförfarande kan ur betjäningssynvinkel följande påpekas beträffande Mrm 9.

Den är kristallstyrd och möjliggör mottagning på 4 frekvenser. Kristalläge 1 och 2 är reserverade för FV telefaxsändningar. I läge 1 insättes kristallen för 125,1 kHz, som fördelats till flottilj genom FF försorg. FV frekvens nr 2 är ännu ej bestämd beroende på svårigheterna att få fram lämplig frekvens. I kristalläge 3 har redan vid leveransen av Mrm 9 placerats kristall för mottagning av Deutscher Wetterdienst (DCF) telefaxsändningar på 106,7 kHz. Kristalläge 4 utnyttjas t v icke.

Kristallenhetens exakta intrimning kommer att ske genom CVA försorg utom vid flottilj med regional televerkstad, som skall utnyttja televerkstadens frekvensnormal (frekvensräknare). Mottagning kan dock t v ske fullt tillfredsställande utan att kristallenheten är exakt intrimmad till rätt frekvens. Mindre frekvensavvikelse kompenseras med diskriminatoravstämningen. Inställningen kontrolleras på följande sätt. När LV-sändaren sänder "vitsignal" (125,1 kHz + 150 Hz) skall skiftinstrumentet och oscilloskopet visa på + 150 Hz och vid "svartsignal" (125,1 kHz - 150 Hz) på - 150 Hz.

Kristallstyrningen innebär förenklad betjäning i förhållande till KV-mottagning med Mrm 8, såtillvida att hela mottagningsförloppet i regel ej behöver övervakas. Startförloppet bör kunna ske med mottagarna i läge "automatisk" (aut) utom vid mottagning på 125,1 kHz vid flottiljer i södra och mellersta Sverige. Dessa förband måste t v utnyttja läge "hand 1" p g a risken för att en i frekvens närliggande telegrafisändare kan starta faxmottagarna i läge "aut".

3.2. Alternativ mottagning KV-LV.

Genom att ställa linjeomkopplaren på telefaxstativet i läge 1 eller 2 inkopplas telefaxmottagaren vid flottilj till KV-mottagare på radiostationen. Alternativt kan KV-mottagare placeras i anslutning till telefaxutrustningen. Vid LV-mottagning ställes omkopplaren i läge 4. Läge 3 utnyttjas t v icke.

4. Tillsynsföreskrifter.

Tillsynsföreskrifter för telefaxmottagare har utgivits av FF genom TOMT nr 850 - 33 den 4/2 1960. Vikten av att dessa föreskrifter följes påpekas särskilt. Det har inträffat att personal ur CVA tillkallats för att reparera telefaxmottagare, som visat sig endast behöva en rengöring av skrivhuvudet för att fungera tillfredsställande. En dylik rengöring behöver nödvändigtvis ej utföras av teknisk personal. De telefonister, som normalt betjänar utrustningen, bör utbildas till att dagligen kontrollera och rengöra skrivhuvudets rörliga delar.